

CICS Transaction Server for z/OS
Version 5 Release 6

CICSplex SM Verwaltung



Hinweis

Vor Verwendung dieser Informationen und des darin beschriebenen Produkts sollten die Informationen unter [Rechtliche Hinweise zum Produkt](#) gelesen werden.

Diese Ausgabe bezieht sich auf IBM® CICS Transaction Server for z/OS, Version 5 Release 6 (Produktnummer 5655-Y305655-BTA) und alle nachfolgenden Releases und Modifikationen, bis dieser Hinweis in einer Neuausgabe geändert wird.

© Copyright International Business Machines Corporation 1974, 2020.

Inhaltsverzeichnis

Informationen zu dieser PDF.....	ix
Kapitel 1. Plattform einrichten.....	1
CICS-Plattform entwerfen.....	2
zFS für Plattformen vorbereiten.....	6
Plattform erstellen.....	7
Plattform bereitstellen.....	9
Kapitel 2. CICSplex SM-Adressraum (CMAS) einrichten.....	11
Vorbereitung zum Einrichten eines CMAS.....	11
Verwendung des CICSplex SM-Zusatzspeichers.....	11
Übertragen generischer Alerts an IBM Tivoli NetView vorbereiten.....	12
CMAS-Start vorbereiten.....	13
CICSplex SM-Datenrepository erstellen und verwalten.....	15
CICSplex SM-Datenrepository erstellen.....	15
CICSplex SM-Datenrepository füllen.....	18
CMAS-bezogene CICS-Systeminitialisierungsparameter.....	18
CICSplex SM-Datenrepository erweitern.....	21
Backups des CICSplex SM-Datenrepositorys erstellen.....	22
CICSplex SM-Systemparameter bearbeiten.....	23
CMAS-bezogene CICS-Systeminitialisierungsparameter.....	23
Tasks in einem CMAS steuern.....	27
CMAS-Dateien erstellen und anpassen.....	27
CICS-Speicher in einem CMAS steuern.....	29
Befehl START für einen CMAS.....	30
Journalführung für CMAS.....	31
CMAS beenden.....	33
CMAS erneut starten.....	34
Kapitel 3. Verwaltetes CICS-Anwendungssystem (MAS) einrichten.....	37
Vorbereitung zum Einrichten eines MAS.....	37
Globale CICS-Benutzerexits und durch den Benutzer austauschbare Module verwenden.....	37
Verwendung von Modulen aus dem Link-Pack-Bereich steuern.....	38
Start eines z/OS-MAS vorbereiten.....	38
MAS-Dateien erstellen und anpassen.....	38
Start-JCL vor dem Starten eines MAS ändern.....	40
Db2- und IBM MQ-Verbindungen beim CICS-Start aktivieren.....	41
z/OS MAS-bezogene CICS-Systeminitialisierungsparameter.....	42
MAS für die Protokollaufzeichnung vorbereiten.....	45
Verwaltung eines CICS-Systems stoppen und erneut starten.....	46
Anzahl Tasks mit langer Ausführungsdauer in einem MAS steuern.....	47
Kapitel 4. CICSplex SM konfigurieren.....	49
CICSplex erstellen.....	49
CICS-Systemdefinition erstellen.....	49
CICS-Systemgruppe erstellen.....	50
CICS-System zu einer CICS-Systemgruppe hinzufügen.....	51
CMAS einem CICSplex zuordnen.....	51
CMAS-zu-CMAS-Verbindungen erstellen.....	52

Kapitel 5. CICSplex SM Web User Interface-Server einrichten.....	55
CICS-System auf die Verwendung als Webbenutzerschnittstellenserver vorbereiten.....	55
CICS-Systeminitialisierungsparameter für die Webbenutzerschnittstelle prüfen.....	56
Informationen zu Sprache und Codepage für die WUI angeben.....	57
Codepagekonvertierung für Webbenutzerschnittstelle vorbereiten.....	58
WUI-Server-Repository (EYUWREP) erstellen.....	59
WUI-Dateien erstellen und anpassen.....	59
Anpassbare Ansicht und Menühilfedatei der WUI angeben.....	61
Initialisierungsparameter für WUI-Server angeben.....	62
Erforderliche Parameter für die WUI.....	62
Optionale Parameter für die WUI.....	62
Definitionen von Warteschlangen mit transienten Daten für die WUI erstellen.....	71
JCL-Datendefinitionsanweisungen für die WUI angeben.....	71
Webbenutzerschnittstelle starten und stoppen.....	72
Kapitel 6. CMCI einrichten.....	75
CMCI mit CICSplex SM einrichten.....	75
CMCI in einer WUI-Region konfigurieren.....	76
WUI-Region für die Verwendung des CMCI JVM-Servers konfigurieren.....	81
CMCI JVM-Server für die API für die CICS-Bundleimplementierung konfigurieren.....	85
Einrichtung für mehrere CMCI JVM-Server in einem CICSplex.....	87
Zuordnung von Konfigurationsparametern zwischen dem CICSplex SM-WUI-Server und dem CMCI JVM-Server.....	88
Warnungen zur Zahl der Datensätze in CMCI.....	92
Speicherbedarf für CMCI schätzen.....	97
Client-Whitelist für CMCI JVM-Server definieren.....	98
CMCI in einer eigenständigen CICS-Region einrichten.....	100
Sicherheit für die CMCI in einer eigenständigen CICS-Region konfigurieren.....	102
Kapitel 7. CICSplex SM verwalten.....	105
CMAS-Kontext, Kontext und Geltungsbereich einrichten.....	105
Auf Administrationsansichten der Webbenutzerschnittstelle zugreifen.....	105
Aktionsschaltflächen verwenden.....	105
Aktionen in Administrationsansichten.....	106
Batch-Tools zum Verwalten der Definitionen im Datenrepository.....	106
Definitionsdiensprogramm EYU9XDBT.....	107
Batched Repository-Update Facility (BATCHREP).....	117
CMAS-Konfiguration verwalten.....	136
CMAS-Konfigurationsdefinitionen und zugehörige Ansichten.....	136
Mit Wartungspunkt-CMASs arbeiten.....	137
CMAS-zu-CMAS-Verbindungen verwalten.....	139
Beschreibung einer CMAS-zu-CMAS-Verbindungsdefinition aktualisieren.....	139
Beschreibung einer CMAS-zu-CMAS-Verbindungsdefinition entfernen.....	139
CMAS-Neustarts verwalten.....	139
CICSplex-Definitionen verwalten.....	141
Zuordnung eines CMAS zu einer CICSplex-Definition aufheben.....	141
Topologiedefinitionen verwalten.....	142
Topologiedefinitionen.....	142
CICS-Systemgruppendefinitionen verwalten.....	143
Mit CICS-Systemdefinitionen arbeiten.....	143
Zeitraumdefinitionen verwalten.....	143
Mit MAS-Topologiedefinitionen arbeiten.....	152
Aktives MAS stoppen.....	152
Aktives MAS aktualisieren.....	153
CMAS zum Senden generischer Alerts an NetView aktivieren.....	153

Kapitel 8. Plattformen und Anwendungen verwalten.....	155
Plattformen verwalten.....	155
Anwendungen verwalten.....	158
Kapitel 9. Tracing von CMAS-Komponenten.....	161
Kapitel 10. Tracing von MAS-Komponenten.....	163
Kapitel 11. Fehlerbehebung bei Plattformen, Anwendungen und Richtlinien.....	165
Plattformfehler diagnostizieren.....	165
Anwendungsfehler diagnostizieren.....	167
Fehler bei Richtlinien diagnostizieren.....	172
Anhang A. CICSplex SM-Operationsansichten.....	175
Systemgruppen - CSYSGRP.....	175
CICS-Systemdefinitionen - CSYSDEF.....	176
Dem CICSplex bekannte MAS-Instanzen - MAS.....	188
MAS-Status nach CMAS - MASSTAT.....	200
Dem lokalen CMAS bekannte CMAS-Instanzen - CMASLIST.....	201
Von CMAS verwaltete CICSplexe - CMASPLEX.....	203
CICSplex verwaltende CMAS-Instanzen - CICSPLEX.....	208
CMAS-zu-CMAS-Verbindungen - CMTCMLNK.....	212
CMAS-zu-MAS-Verbindungen - CMTPLMLNK.....	214
Anhang B. Batched Repository Update-Anforderungen - BATCHREP.....	219
Anhang C. CMAS-Konfigurationsverwaltungsansichten.....	221
CICSplex-Definitionen - CPLEXDEF.....	221
CMAS-in-CICSplex-Definitionen - CPLXCMAS.....	225
CMAS-zu-CMAS-Verbindungsdefinitionen - CMTCMDEF.....	229
Definitionen von Verbindungen von CMAS zu fernem MAS - CMTPLMDEF.....	232
Anhang D. Administrationsansichten für die Überwachung.....	235
Spezifikationen - MONSPEC.....	235
Gruppen - MONGROUP.....	237
Definitionen - MONDEF.....	239
Zeitraumdefinitionen - PERIODEF.....	240
Spezifikation-zu-System-Verbindungen - LNKSMSCS.....	241
Spezifikation-zu-Systemgruppe-Verbindungen - LNKSMSCG.....	243
Überwachungsgruppen in Überwachungsspezifikationen - MONINSPC.....	244
Definitionen in Gruppen - MONINGRP.....	245
Anhang E. Topologieverwaltungsansichten.....	247
CICS-Systemdefinitionen - CSYSDEF.....	247
Systemgruppen - CSYSGRP.....	259
Systemgruppe-zu-Systemgruppe-Verbindungen - CSGLCGCG.....	261
System-zu-Gruppe-Verbindungen - CSGLCGCS.....	262
Zeitraumdefinitionen - PERIODEF.....	263
Anhang F. Administrationsansichten für Workload-Manager.....	265
Spezifikationen - WLMSPEC.....	265
Gruppen - WLMGROUP.....	269
Definitionen - WLMDEF.....	270
Transaktionsgruppendefinitionen - TRANGRP.....	272
Spezifikation-zu-System-Verbindungen - LNKSWSCS.....	276

Spezifikation-zu-Systemgruppe-Verbindungen - LNKSWSCG.....	277
WLM-Gruppen in WLM-Spezifikationen - WLMINSPC.....	278
Definitionen in WLM-Gruppen - WLMINGRP.....	279
Transaktionen in Transaktionsgruppen - DTRINGRP.....	280
Anhang G. RTA-Systemverfügbarkeitsüberwachung.....	283
CICS-Systemdefinitionen - CSYSDEF.....	283
Spezifikationen - RTASPEC.....	295
Aktionen - ACTION.....	300
Zeitraumdefinitionen - PERIODEF.....	302
Verbindungen von Spezifikation zu System - LNKSRSCS.....	304
Spezifikation-zu-Systemgruppe-Verbindungen - LNKSRSCG.....	305
Anhang H. CICS-Systemverbindungen und zugehörige Ressourcen.....	307
Alle Systemverbindungen - SYSLINK.....	307
ISC/MRO-Verbindungsdefinitionen - CONNDEF.....	308
Sitzungsdefinitionen - SESSDEF.....	314
IPIC-Verbindungsdefinitionen - IPCONDEF.....	318
TCP/IP-Servicedefinitionen - TCPDEF.....	324
CICS-Systemdefinitionen - CSYSDEF.....	332
Anhang I. RTA-MAS-Ressourcenüberwachung.....	345
Spezifikationen - RTASPEC.....	345
Gruppen - RTAGROUP.....	349
Definitionen - RTADEF.....	351
Bewertungen - EVALDEF.....	354
Statustests - STATDEF.....	361
Aktionen - ACTION.....	364
Zeitraumdefinitionen - PERIODEF.....	366
Verbindungen von Spezifikation zu System - LNKSRSCS.....	367
Spezifikation-zu-Systemgruppe-Verbindungen - LNKSRSCG.....	369
Gruppen in Spezifikationen - RTAINSPC.....	370
Definitionen in Gruppen - RTAINGRP.....	371
Statusdefinitionen in RTA-Gruppen - STAINGRP.....	372
Anhang J. RTA-Analysepunktüberwachung.....	375
Analysepunktspezifikationen - APSPEC.....	375
Gruppen - RTAGROUP.....	376
Definitionen - RTADEF.....	377
Bewertungen - EVALDEF.....	381
Aktionen - ACTION.....	387
Zeitraumdefinitionen - PERIODEF.....	390
Primäre CMAS-Analysepunktspezifikationen - CMDMPAPS.....	391
Sekundäre CMAS-Analysepunktspezifikationen - CMDMSAPS.....	392
Gruppe in Analysepunktspezifikationen - RTAINAPS.....	393
Definitionen in Gruppen - RTAINGRP.....	394
Statusdefinitionen in RTA-Gruppen - STAINGRP.....	395
Anhang K. Basisadministrationsansichten für CICS-Ressourcen.....	397
Ressourcengruppen - RESGROUP.....	397
Ressourcenbeschreibungen - RESDESC.....	398
CICS-Ressourcendefinitionen in Ressourcengruppe - RESINGRP.....	414
Ressourcengruppen in Ressourcenbeschreibung - RESINDSC.....	415
Ressourcenbeschreibung - RDSCPROC.....	416
CICS-Systemressourcen - SYSRES.....	418

Anhang L. CICS-Ressourcendefinitionen.....	421
Atomservice-Definitionen - ATOMDEF.....	421
Bundledefinitionen - BUNDDEF.....	423
CICS-implementierte JAR-Dateidefinitionen - EJDJDEF.....	425
CorbaServer-Definitionen - EJCODEF.....	427
Db2-Verbindungsdefinitionen - DB2CDEF.....	431
Db2-Eintragsdefinitionen - DB2EDEF.....	437
Db2-Transaktionsdefinitionen - DB2TDEF.....	440
Dokumentvorlagedefinitionen - DOCDEF.....	442
FEPI-Knotendefinitionen - FENODDEF.....	445
FEPI-Pooldefinitionen - FEPOODEF.....	447
FEPI-Eigenschaftengruppendefinitionen - FEPRODEF.....	449
FEPI-Zieldefinitionen - FETRGDEF.....	451
Dateidefinitionen - FILEDEF.....	453
Dateisegmentdefinitionen - FSEGDEF.....	460
Einreihungsmodelldefinitionen - ENQMDEF.....	469
IPIC-Verbindungsdefinitionen - IPCONDEF.....	471
ISC/MRO-Verbindungsdefinitionen - CONNDEF.....	477
Journalmodelldefinitionen - JRNMDEF.....	483
JVM-Serverdefinitionen - JVMSVDEF.....	485
LIBRARY-Definitionen - LIBDEF.....	487
LSR-Pooldefinitionen - LSRDEF.....	493
Maskengruppendefinitionen - MAPDEF.....	497
WebSphere MQ-Verbindungsdefinitionen - MQCONDEF.....	499
WebSphere MQ-Monitordefinitionen - MQMONDEF.....	502
Partitionsgruppendifinitionen - PRTNDEF.....	504
Partnerdefinitionen - PARTDEF.....	506
Pipelinedefinitionen - PIPEDEF.....	508
Prozesstypdefinitionen - PROCDEF.....	510
Profildefinitionen - PROFDEF.....	512
Programmdefinitionen - PROGDEF.....	516
Anforderungsmodelldefinitionen - RQMDEF.....	522
Sitzungsdefinitionen - SESSDEF.....	526
TCP/IP-Servicedefinitionen - TCPDEF.....	530
Definitionen für temporäre Speichermodelle - TSMDEF.....	537
Terminaldefinitionen - TERMDEF.....	540
Transaktionsklassendefinitionen - TRNCLDEF.....	546
Transaktionsdefinitionen - TRANDEF.....	548
Definitionen von Warteschlangen mit transienten Daten - TDQDEF.....	557
Typeterm-Definitionen - TYPTMDEF.....	563
URI-Zuordnungsdefinitionen - URIMPDEF.....	574
Web-Service-Definitionen - WEBSVDEF.....	579
 Anhang M. BAS-Administrationsansichten mit vollem Umfang.....	 583
Ressourcengruppen - RESGROUP.....	583
Ressourcenzuordnungen - RASGNDEF.....	584
Ressourcenbeschreibungen - RESDESC.....	587
CICS-Ressourcendefinitionen in Ressourcengruppe - RESINGRP.....	603
Ressourcengruppen in Ressourcenbeschreibung - RESINDSC.....	604
Ressourcenzuordnungen in Ressourcenbeschreibung - RASINDSC.....	605
Ressourcenbeschreibung - RDSCPROC.....	607
Ressourcenzuordnung - RASPROC.....	609
CICS-Systemressourcen - SYSRES.....	610
 Bemerkungen.....	 613

Index.....	619
-------------------	------------

Informationen zu dieser PDF

Die vorliegende PDF enthält die Informationen, die Sie zum Verwalten einer CICSplex SM-Umgebung benötigen.

Detaillierte Informationen zu den verwendeten Begriffen und Schreibweisen finden Sie im Abschnitt [In der Dokumentation zu CICS verwendete Konventionen und Terminologie](#) im IBM Knowledge Center.

Datum der vorliegenden PDF

Die vorliegende PDF wurde am 28. Mai 2020 erstellt.

Kapitel 1. Plattform einrichten

Plattformen stellen eine wichtige Funktionalität von Cloud Enabling CICS Transaction Server for z/OS dar. CICS-Regionen können als Plattformen gruppiert werden. Hierdurch werden schnelle Anwendungsbereitstellungen, die Entkopplung von Anwendungen von der zugrunde liegenden Topologie und höhere Flexibilität erreicht.

Vorbereitende Schritte

CICSPlex SM ist eine Voraussetzung für die Bereitstellung eines Single System Image Ihrer CICS-Regionen. Andere Features von CICSPlex SM, beispielsweise Business Application Services (BAS) und Workload-Management, sind nicht erforderlich.

Eine Einführung in Plattformen finden Sie in Funktionsweise: Plattformen. Informationen zum Schützen von Plattformressourcen finden Sie unter [Sicherheit für Plattformen und Anwendungen](#).

Informationen zu diesem Vorgang

Der größte Teil der Arbeit zum Einrichten einer Plattform erfolgt in CICS Explorer. In der CICS Cloud-Perspektive werden die Ansichten zum Verwalten des Lebenszyklus von Plattformen bereitgestellt. Neben der Arbeit in CICS Explorer müssen Sie in zFS die erforderliche Verzeichnisstruktur einrichten.

Mit den nachfolgenden Schritten wird der Prozess des Einrichtens einer Plattform grob beschrieben. In jedem Schritt führt ein entsprechender Link zu detaillierteren Anweisungen.

Vorgehensweise

1. Entwerfen Sie die Plattform.
Überlegen Sie dabei, welche Anwendungen, Richtlinien und Ressourcen Sie auf den Plattformen bereitstellen möchten und, ob Sie neue CICS-Regionen und Regionstypen erstellen oder vorhandene CICS-Regionen und Systemgruppendefinitionen übernehmen. Weitere Informationen hierzu finden Sie unter [„CICS-Plattform entwerfen“](#) auf Seite 2.
2. Konfigurieren Sie in zFS das Plattformausgangsverzeichnis.
Weitere Informationen finden Sie unter [zFS für Plattformen vorbereiten](#).
3. Erstellen Sie in CICS Explorer ein Plattformprojekt.
Fügen Sie zu diesem Projekt Regionstypen hinzu und geben Sie alle CICS-Bundles an, die im Projekt bereitgestellt werden sollen, sowie die Regionstypen, in denen sie bereitgestellt werden.
4. Exportieren Sie das Plattformprojekt von CICS Explorer in zFS.
Beim Exportprozess werden die CICS-Bundles, die im CICS-Plattformprojekt referenziert werden, gepackt. Anschließend werden alle Dateien für das Plattformbundle und die CICS-Bundles in das Plattformausgangsverzeichnis in zFS exportiert. Weitere Informationen finden Sie unter [„Plattform bereitstellen“](#) auf Seite 9.
5. Erstellen Sie in CICS Explorer eine Plattformdefinition.
Die Plattformdefinition ist eine PLATDEF-Ressourcendefinition von CICSPlex SM, die auf das Plattformbundle im Plattformausgangsverzeichnis in zFS verweist und den Ziel-CICSPlex für die Plattform angibt. Weitere Informationen finden Sie unter [CICS-Plattform implementieren](#).
6. Richten Sie für jede CICS-Regionsdefinition, die Sie in einem Regionstyp in Ihrem Plattformprojekt erstellt haben, eine tatsächliche CICS-Region ein.
Weitere Informationen finden Sie unter [„Plattform bereitstellen“](#) auf Seite 9.
7. Installieren Sie in CICS Explorer die Plattformdefinition in dem CICSPlex, in dem die Plattform ausgeführt werden soll.
CICSPlex SM verwendet die Informationen im Plattformbundle zum Installieren der Plattform im Ziel-CICSPlex zusammen mit allen CICS-Bundles, die auf der Plattform installiert werden. Weitere Informationen finden Sie unter [„Plattform bereitstellen“](#) auf Seite 9.

8. Starten Sie Ihre CICS-Regionen.
9. Wenn Sie CICS-Bundles in der Plattform bereitgestellt haben, aktivieren Sie sie in CICS Explorer, damit sie für die Plattform verfügbar sind.

Ergebnisse

Sie verfügen nun über eine Plattform, die in einem CICSplex ausgeführt wird.

Nächste Schritte

Nach dem Einrichten einer Plattform im CICSplex können Sie Standardsoftware auf der Plattform bereitstellen. Weitere Informationen finden Sie unter [Anwendung auf einer Plattform implementieren](#). Zusätzliche Servicequalität können Sie hinzufügen, indem Sie Richtlinien zum Steuern der Umgebung bereitstellen. Diese Richtlinien können auf alle Regionen in der Plattform oder auf bestimmte Anwendungen angewendet werden. Weitere Informationen finden Sie unter [CICS-Richtlinien](#).

Weitere Informationen zum Ausführen einer Plattform finden Sie in [Plattformen und Anwendungen verwalten](#).

CICS-Plattform entwerfen

Überlegen Sie vor dem Erstellen einer Plattform, wie Sie Ihre vorhandenen CICS-Regionen einer Plattform zuordnen möchten, oder ermitteln Sie, welche neuen CICS-Regionen Sie speziell für die Verwendung in einer Plattform erstellen könnten. Berücksichtigen Sie außerdem die Services, die Ihre Plattform für die auf ihr bereitgestellten Anwendungen verfügbar macht.

Berücksichtigen Sie beim Entwurf Ihrer Plattform die folgenden Elemente:

- Vorhandene CICS-Regionen und -Systemgruppensdefinitionen (CSYSGRPs), die Sie als Teil der Plattform übernehmen möchten.
- Neue CICS-Regionen und -Regionstypen, die Sie in der Plattform erstellen möchten.
- Anwendungen, die Sie auf der Plattform bereitstellen möchten.
- Richtlinien, die Sie auf der Plattform bereitstellen möchten.
- Einzelne Ressourcen, die Sie als CICS-Bundles auf der Plattform bereitstellen möchten.

Wenn Ihre Kapazitätsanforderungen nach dem Entwerfen und Installieren der Plattform steigen oder abnehmen, können Sie mithilfe von CICS Explorer weitere CICS-Regionen zu Ihrer aktiven Plattform hinzufügen bzw. CICS-Regionen aus dieser entfernen.

Regionstypen entwerfen

Ein Regionstyp ist eine logische Gruppierung, die eine Reihe von CICS-Regionen mit gemeinsamen allgemeinen Merkmalen zusammenfasst und die Verwaltung dieser Regionen als Einheit in einer Plattform ermöglicht. Suchen Sie nach allgemeinen Merkmalen von CICS-Regionen, die Sie als Gruppe verwalten möchten, und teilen Sie die CICS-Regionen in der Plattform anhand dieser Merkmale in geeignete Regionstypen auf. Sie können Ihre CICS-Regionen beispielsweise gruppieren, indem Sie Regionstypen verwenden, die funktionale, geografische oder gesetzliche Anforderungen erfüllen. Dies ist in den folgenden Beispielen dargestellt:

- Terminalverwaltungsregion (TOR), Dateiverwaltungsregion (FOR), Anwendungsverwaltungsregion (AOR): CICS-Funktionstyp
- Produktion, Test, Entwicklung: Geschäftsfunktionstyp
- Lohnbuchhaltung, Personal, Buchhaltung: Geschäftsprozessfunktionstyp
- Großbritannien, Asien, Europa: geografische Gebiete nach Kontinent, Land, Bundesstaat, Bezirk

Einige Beispiele für eine Plattformarchitektur finden Sie unter [Plattform-Beispiele](#).

Sie können neue Regionstypen zur Verwendung in der Plattform entwerfen und erstellen. Alternativ können Sie vorhandene Systemgruppensdefinitionen (CSYSGRPs) als Regionstypen in die Plattform übernehmen. Eine einzelne Plattform kann sowohl erstellte als auch übernommene Regionstypen enthalten.

Wenn Sie erstellte Regionstypen verwenden, wird die CICSplex SM-Topologie für diese CICS-Regionen von der Plattform erstellt und wird dem Lebenszyklus der Plattform zugeordnet. Wenn Sie übernommene Regionstypen verwenden, richten Sie die CICSplex SM-Topologie für diese CICS-Regionen unabhängig vom Lebenszyklus der Plattform ein und verwalten sie.

Wenn eine CICS-Region mehrere Zwecke in der Plattform erfüllt, können Sie sie als gemeinsam genutzte Region in mehrere Regionstypen einbeziehen. Sie können CICS-Regionen auch mit Regionstypen in anderen Plattformen gemeinsam nutzen. Wenn Ihr Plattformentwurf die gemeinsame Nutzung von CICS-Regionen unter Regionstypen einbezieht, müssen Sie berücksichtigen, dass ein erstellter Regionstyp jeweils nur erstellte Regionen und ein übernommener Regionstyp nur übernommene Regionen enthalten kann. Weitere Informationen zur gemeinsamen Nutzung von Regionen finden Sie im Abschnitt „CICS-Regionen unter Regionstypen in Plattformen gemeinsam nutzen“ auf Seite 5.

Eine Region von CICS TS der Version 5.1, die als MAS mit einem CMAS von CICS TS Version 5.1, 5.2 oder 5.3 verbunden ist, kann zusammen mit Regionen von CICS TS Version 5.2 und CICS TS Version 5.3, die als MAS mit CICS TS Version 5.2 oder CICS TS Version 5.3 verbunden sind, Teil einer Plattform sein. Anwendungen, die mit CICS TS Version 5.2 oder Version 5.3 erstellt wurden, können auf Plattformen installiert werden, die Regionen mit CICS TS Version 5.1 enthalten. Für das Installieren von Anwendungen von CICS TS Version 5.2 oder Version 5.3 in Regionen von CICS TS Version 5.1 in einer Plattform gelten jedoch die folgenden Einschränkungen:

- Private Ressourcen für Anwendungen, beispielsweise private PROGRAM- oder LIBRARY-Ressourcen, werden in Regionen von CICS TS Version 5.1 nicht unterstützt und werden in diesen Regionen nicht erstellt. Wenn mehrere Versionen der Anwendung auf der Plattform installiert werden, können in den Regionen von CICS TS Version 5.1 Kollisionen von Ressourcennamen auftreten. In diesem Fall schlägt die Installation der doppelten Ressource in den Regionen von CICS TS Version 5.1 mit der Nachricht DFHAM4950 oder DFHAM4834 fehl und das CICS-Bundle für die neue Anwendungsversion kann in diesen Regionen nicht aktiviert werden.
- CICS-Bundles mit derselben ID und Version werden in Regionen von CICS TS Version 5.1 nicht unterstützt. Wenn auf der Plattform mehrere Versionen der Anwendung mit CICS-Bundles mit derselben ID und Version installiert werden, schlägt die Installation der CICS-Bundles in den Regionen von CICS TS Version 5.1 fehl und von den Regionen wird die Nachricht DFHAM4952 ausgegeben. In diesem Fall befindet sich die Anwendung im Status INCOMPLETE und kann nicht in den Regionen von CICS TS Version 5.1 aktiviert werden.

Sie können zwar mehrere Versionen einer mit CICS TS Version 5.2 oder Version 5.3 erstellten Anwendung auf einer Plattform installieren, die CICS TS Version 5.1-Regionen enthält. Aufgrund der beschriebenen Einschränkungen ist es jedoch wahrscheinlich, dass die Installation der späteren Versionen der Anwendung in den CICS TS Version 5.1-Regionen fehlschlägt. Beziehen Sie zur Vermeidung von Installationsfehlern daher nur CICS TS Version 5.2- oder Version 5.3-Regionen in die Regionstypen ein, in denen Sie mehrere Versionen von Anwendungen installieren.

Neue CICS-Regionen für eine Plattform entwerfen

Beim Entwerfen einer Plattform können Sie neue CICS-Regionen in erstellte Regionstypen einbeziehen, um die genauen Anforderungen der Anwendungen zu erfüllen, die auf Ihrer Plattform bereitgestellt werden sollen. Sie können mithilfe von erstellten Regionen zusätzliche Funktionen als Ergänzung zu vorhandenen CICS-Regionen bereitstellen, die Sie als Teil der Plattform übernehmen möchten. Alternativ können Sie eine Plattform entwerfen, die ausschließlich aus erstellten Regionen besteht.

Berücksichtigen Sie bei Ihrem Plattformentwurf die Merkmale, die für die CICS-Regionen in jedem erstellten Regionstyp erforderlich sind. Für erstellte Regionstypen können die Eigenschaften der in ihnen enthaltenen CICS-Regionen angegeben werden. Sie können bestimmte Regionsattributwerte für alle CICS-Regionen in einem Regionstyp klonen, indem Sie die Attribute auf Regionsebene angeben. Nur CICS-Regionen, die die erforderlichen Einstellungen akzeptieren können, können Teil dieses Regionstyps sein. Die Einstellung in der CICS-Region kann identisch mit der Einstellung für den Regionstyp sein, oder die Einstellung kann in der CICS-Region nicht vorhanden sein. In diesem Fall wird diese Einstellung von der Einstellung für den Regionstyp bereitgestellt. Die Einstellung in der CICS-Region darf jedoch nicht in Konflikt mit der Einstellung für den Regionstyp stehen. Gemeinsam genutzte Regionen müssen Einstellungen von allen Regionstypen, in denen sie enthalten sind, akzeptieren können.

Sie können die folgenden Regionsattributwerte auf Regionsebene angeben:

Eligible as Routing Region (Attribut WLMSTATUS)

Gibt an, ob diese CICS-Region an der ihr zugeordneten Workload als Routing-Region mitwirken soll, wenn die CICS-Region gestartet wird.

Eligible as Target Region (Attribut DYNROUTE)

Gibt an, ob diese CICS-Region als Zielregion aktiv sein und Arbeit für die Workload akzeptieren soll, für die sie beim CICS-Start ein Ziel ist.

Enable BAS Install (Attribut AUTOINST)

Gibt an, ob Ressourcen, die der CICS-Region über eine Ressourcenbeschreibung zugeordnet sind, automatisch installiert werden sollen, wenn das MAS eine Verbindung zum CMAS herstellt.

BAS Install Failure Action (Attribut AINSFAIL)

Gibt die Aktion an, die im Fall eines BAS-Installationsfehlers ausgeführt werden soll.

Wenn die Architektur Ihrer Plattform erfordert, dass alle CICS-Regionen in einem Regionstyp in diesen Bereichen bestimmte Leistungsmerkmale oder Einschränkungen aufweisen, geben Sie die entsprechenden Werte auf Regionsebene an, wenn Sie den Regionstyp einrichten. Wenn ein erstellter Regionstyp keine besonderen Anforderungen für ein Attribut aufweist, geben Sie für dieses Attribut keinen Wert an, damit in den CICS-Regionen eine beliebige Einstellung zulässig ist. Wenn Sie einen Attributwert für eine Region auf Regionsebene angeben, wird dieser Attributwert gesperrt und kann anschließend nicht in einer CICS-Region geändert werden, die Teil des Regionstyps ist.

Vorhandene CICS-Regionen einer Plattform zuordnen

Suchen Sie bei der Beurteilung Ihrer vorhandenen Systeme auf mögliche Kandidaten für eine Plattform nach Gruppen auf der Ausgangsebene, die zwei oder mehr Systemgruppendefinitionen (CSYSGRPs) und mehrere CICS-Regionen enthalten. Die Gruppe auf Ausgangsebene könnte potenziell gut erneut als Plattform bereitgestellt werden und die CSYSGRPs sind möglicherweise gut für eine Übernahme als Regionstyp geeignet. Sie können Ressourcen und Anwendungen einfacher verwalten und für die CICS-Regionen in der Plattform bereitstellen, wenn Sie Teile Ihrer vorhandenen Topologie zu einer Plattform packen.

Jede CICS-Systemgruppe (CSYSGRP), die Sie als Teil einer Plattform einbeziehen, muss die folgenden Anforderungen erfüllen:

- Die Gruppe wurde noch nicht von einer Plattform übernommen, die bereits installiert ist. Wenn die Gruppe bereits einer Plattform zugeordnet ist, kann sie nicht als Regionstyp übernommen werden.
- Die Gruppe enthält keine Untergruppen.
- Die Gruppe erfordert keine Änderung (z. B. eine Gruppe, die in WLM oder RTA involviert ist). Plattformen erfordern eine Sperre für die Gruppen, die als Regionstypen verwendet werden.
- Für alle CICS-Regionen in der Gruppe ist der CICSplex SM-Systemparameter MASPLTWAIT(YES) angegeben. MASPLTWAIT(YES) ist auch für Business Application Services erforderlich. Dieser Parameter ist erforderlich, um Ressourcen für eine Anwendung oder Plattform automatisch zu installieren, wenn die CICS-Region initialisiert wird.

Wenn sich CICS-Regionen in einer CSYSGRP befinden, die diese Anforderungen nicht erfüllt, und Sie die CICS-Regionen als Teil der Plattform verwenden möchten, fügen Sie deren Systemdefinitionen (CSYS-DEFS) zu einer neuen CSYSGRP hinzu, die Sie speziell für die Plattform erstellen.

Prüfen, ob CICSplex SM-Datenrepository (EYUDREP) ausreichende Größe für Plattformen aufweist

Wenn Sie eine umfangreiche Bereitstellung planen, müssen Sie prüfen, ob das CICSplex SM-Datenrepository die geeignete Größe aufweist. Das Datenrepository ist die VSAM-Datei, in der Systemkonfigurations- und Definitionsdaten für CICSplex SM gespeichert werden. Jeder CMAS verfügt über ein eigenes Datenrepository.

Die Ressourcen für Plattformen und Anwendungen werden vom Datenrepository aus verwaltet, nicht von der CICS-Systemdefinitionsdatei (CSD). Daher muss das Datenrepository über ausreichend Speicherbereich für die Definitionen für Ihre Plattform und für die auf ihr bereitgestellten Anwendungen und Bundles

verfügen. Sie können die aktuelle Größe des Datenrepositorys mithilfe der Funktion LISTCAT des Dienstprogramms IDCAMS feststellen.

Wenn Sie das Datenrepository erweitern möchten, verwenden Sie die Funktion REPRO des Dienstprogramms IDCAMS. Ein Beispiel für die dafür erforderliche JCL befindet sich im Member EYUJXDRP der Bibliothek CICSTS51.CPSM.SEYUSAMP. Geben Sie in dieser JCL in der Anweisung RECORDS(xx,yy) einen für Ihre Umgebung geeigneten primären Wert (xx) und einen sekundären Wert (yy) an. Die Anfangswerte sind 500 und 3000.

CICS-Regionen unter Regionstypen in Plattformen gemeinsam nutzen

Die gemeinsame Nutzung von Regionen unter Regionstypen kann eine nützliche Konfiguration sein, die leicht innerhalb einer Plattform eingerichtet werden kann. Bei dieser Konfiguration sind zwar weitaus mehr Überlegungen erforderlich als bei der separaten Nutzung, diese können jedoch durch eine Planung vereinfacht werden.

Es gibt verschiedene Gründe, warum die gemeinsame Nutzung von CICS-Regionen sinnvoll sein kann. Sie können auf einer Plattform in Ihrem Entwicklungs-CICSplex beispielsweise eine einzelne CICS-Region verwenden, die von allen Ihren Regionstypen gemeinsam genutzt wird. Die Verwendung einer einzelnen CICS-Region, die von allen Regionstypen gemeinsam genutzt wird, vereinfacht die Neuentwicklung, da Sie nicht mehrere CICS-Regionen konfigurieren, verwalten und warten müssen. Sie können CICS-Regionen auch in einer Produktionsumgebung gemeinsam nutzen, in der mehrere Plattformen eine einzelne Gruppe von TORs oder eine FOR gemeinsam nutzen.

Sie können CICS-Regionen unter Regionstypen entweder gemeinsam nutzen, wenn Sie Ihre Plattform einrichten, oder in einer installierten und aktiven Plattform. Ein erstellter Regionstyp kann nur erstellte CICS-Regionen enthalten, während ein übernommener Regionstyp nur übernommene CICS-Regionen enthalten kann.

In erstellten Regionstypen können Sie bestimmte Regionsattributwerte für alle CICS-Regionen klonen, indem Sie die Attribute auf Regionsebene im Plattformprojekt angeben. Gemeinsam genutzte CICS-Regionen müssen diese Einstellungen von allen Regionstypen, in denen sie enthalten sind, akzeptieren können. Sie können beispielsweise einen Regionstyp erstellen, für den angegeben ist, dass seine CICS-Regionen als Routing-Regionen für das Workload-Management auswählbar sein müssen. Dieser Regionstyp kann keine CICS-Region mit einem Regionstyp gemeinsam nutzen, in dem die CICS-Regionen nicht als Routing-Regionen auswählbar sein dürfen. Er kann jedoch eine CICS-Region mit einem Regionstyp gemeinsam nutzen, bei dem die CICS-Regionen ebenfalls als Routing-Regionen auswählbar sein müssen, oder bei dem diese Einstellung auf Regionsebene nicht angegeben wurde.

Unabhängig davon, ob CICS-Regionen innerhalb einer Plattform oder von mehreren Plattformen gemeinsam genutzt werden, muss darauf geachtet werden, dass keine Konflikte zwischen bestimmten CICS-Ressourcen vorhanden sind. Bei der Bundleinstallation für Plattformen und Anwendungen wird nur auf Konflikte auf CICS-Bundle-Ebene geprüft. Wenn zwei verschiedene Bundles in derselben Region installiert werden und beide dieselbe Ressource erstellen, wird der duplizierte Bundleteil unbrauchbar.

Wenn mehrere Plattformen eine Gruppe von CICS-Regionen gemeinsam nutzen und für beide Plattformen die Installation derselben Ressourcen erforderlich ist, sollte nur eine der Plattformen versuchen, diese Bundles zu installieren. Diese Plattform muss zuerst installiert und gelöscht werden. Es ist möglich, dass beide Plattformen dieselbe Gruppe von Bundles installieren, allerdings ist das Ergebnis dieses Ansatzes nicht absehbar. Bei der Plattforminstallation wird angegeben, dass für die zweite Plattform keine Bundles installiert wurden. Für die zweite Plattform wird der Status ENABLESTATUS mit dem Wert INCOMPLETE angezeigt und Fehler bei der Bundleinstallation werden auch in der gemeinsam genutzten Region aufgezeichnet. Bei diesem zweiten Ansatz müssen Sie mit dem Löschen einer Plattform vorsichtig sein. Da nur auf einer Plattform die Bundles installiert sind, müssen Sie sicherstellen, dass auf der anderen Plattform die Bundles installiert sind, die für ihre Funktion erforderlich sind. Als Worst-Case-Szenario bei diesem Verfahren gilt es, wenn beide Plattformen gleichzeitig installiert werden. In diesem Fall installiert jede Plattform möglicherweise eine Untergruppe der Bundles und daher wird für beide Plattformen der Status ENABLESTATUS mit dem Wert INCOMPLETE angezeigt. Auch bei diesem Szenario bereinigt die Plattform jedoch alle zurückbleibenden Bundles ordnungsgemäß, wenn die Plattformen gelöscht werden.

zFS für Plattformen vorbereiten

Bevor Sie eine Plattform erstellen und bereitstellen können, müssen Sie das Plattformausgangsverzeichnis in zFS konfigurieren. Sie müssen ein dediziertes Dateisystem erstellen, die Dateisystemsicherheit konfigurieren und die FTP-Sicherheit für den Zugriff von CICS Explorer einrichten.

Vorbereitende Schritte

Eine Einführung in Plattformen finden Sie unter Funktionsweise: Plattformen. Bei dieser Aufgabe wird vorausgesetzt, dass Sie entschieden haben, wie Ihre Plattformen strukturiert sein sollen. (Ist dies nicht der Fall, lesen Sie .)

Informationen zu diesem Vorgang

Im Abschnitt [Plattformverzeichnisstruktur in z/OS UNIX](#) finden Sie eine Übersicht über die Verzeichnisse. Im Plattformausgangsverzeichnis enthalten eine Reihe von Unterverzeichnissen die verschiedenen Plattform- und Anwendungsressourcen. Diese Unterverzeichnisse werden erstellt, wenn die Plattform von CICS Explorer exportiert wird.

Vorgehensweise

1. Erstellen Sie eine z/OS UNIX-Dateisystemdatei, die als zFS-Plattformausgangsverzeichnis verwendet werden soll.

Hierbei handelt es sich um ein dediziertes Dateisystem, das von allen CICS-Regionen in der Plattform verwendet wird. Das standardmäßige Plattformausgangsverzeichnis ist `/var/cicsts/CICSplex/platform1`. Dabei ist *CICSplex* der Name des CICSplexes, in dem die Plattform installiert wird, und *platform1* der Name Ihrer Plattform.

Als bewährtes Verfahren gilt das Beibehalten dieses Standardverzeichnisses. Wenn Sie ein anderes Verzeichnis als Plattformausgangsverzeichnis verwenden, müssen Sie das Plattformbundle entsprechend ändern und nach dem Erstellen des CICS-Plattformprojekts den alternativen Verzeichnisnamen angeben. Sie müssen dieses Verzeichnis im Plattformdeskriptoreditor von CICS Explorer angeben.

- a) Wenn Sie ein nicht gemeinsam genutztes zFS verwenden, hängen Sie die Datei als Schreib-/Lese-dateisystem an `/var` als `/var/cicsts` an.
- b) Wenn Sie ein gemeinsam genutztes Dateisystem in einer Mehrsystemumgebung (LPAR-Umgebung) verwenden, hängen Sie die Datei an das Stammdateisystem (`/`) als `/cicsts` an. Erstellen Sie anschließend für jedes System, das Zugriff erfordert, eine symbolische Verbindung von `/var/cicsts` zum gemeinsam genutzten Verzeichnis `/cicsts`.
- c) Wenn Sie in einer Mehrsystemumgebung oder einer Sysplex-übergreifenden Umgebung arbeiten, in der Dateisysteme nicht von allen Systemen gemeinsam genutzt werden können, duplizieren Sie in jedem der zFS-Dateisysteme die Struktur, die Sie für das Plattformausgangsverzeichnis eingerichtet haben. Stellen Sie sicher, dass der Inhalt des Plattformausgangsverzeichnisses bei jedem Export einer Plattform, einer Anwendung oder eines CICS-Bundles in jedem der zFS-Dateisysteme dupliziert wird. Sie können den Exportprozess in CICS Explorer wiederholen und die entsprechende z/OS-Verbindung für jedes einzelne Dateisystem auswählen.
- d) Falls die Verzeichnisse nicht vorhanden sind, erstellen Sie die Unterverzeichnisse `/var/cicsts/CICSplex` und `/var/cicsts/CICSplex/platform1`.
Wenn Sie CICS Explorer verwenden, werden diese Verzeichnisse für Sie erstellt.

2. Richten Sie die Dateisystemsicherheit ein.

Durch diese Dateisystemsicherheit wird sichergestellt, dass alle CICS-Regionen in der Plattform, einschließlich der CICSplex SM-CMAS-Regionen, die Bundledateien im Plattformausgangsverzeichnis lesen können.

- a) Ändern Sie den Eigner der Verzeichnisse in `/var/cicsts` in die Benutzer-ID, die zum Erstellen der Bundledateien verwendet wird.
- b) Ändern Sie die Gruppeneigentümerschaft der Verzeichnisse in `/var/cicsts` in eine Gruppe, der alle CICS-Regionen in der Plattform angehören.

- c) Erteilen Sie dem Eigner der Verzeichnisse Lese-, Schreib- und Ausführungsberechtigung und erteilen Sie der Gruppe Lese- und Ausführungsberechtigung.
Beispiel: `rwxr-x---`
 - d) Optional: Wenn Schreibzugriff für mehrere Administratorbenutzer-IDs oder Lesezugriff für verschiedene Gruppen erforderlich ist, können Sie zum Hinzufügen von Gruppen- oder Eignerberechtigungen Zugriffssteuerungslisteneinträge (Access Control List: ACL) von UNIX System Services (USS) verwenden. Aktivieren Sie hierzu die Ressourcenklasse **FSSEC** und verwenden Sie den Befehl **setfacl**.
3. Richten Sie FTP-Sicherheit ein.
- Durch diese Sicherheitsstufe wird sichergestellt, dass Bundles, die von CICS Explorer exportiert werden, in das Plattformausgangsverzeichnis in zFS geschrieben und von allen CICS-Regionen in der Plattform gelesen werden können.
- a) Legen Sie die Dateimoduserstellungsmaske für den z/OS-FTP-Dämon fest um sicherzustellen, dass der Eigner über Schreibberechtigung und die Gruppe über Leseberechtigung verfügt.
Verwenden Sie zum Konfigurieren dieser Option die Anweisung **UMASK** in der Konfigurationsdatei `FTP.DATA`.
 - b) Optional: Wenn Sie zum Steuern der Sicherheit auch ACL-Einträge verwenden, müssen Sie sicherstellen, dass die ACL-Standardeinträge vom zFS-Plattformausgangsverzeichnis übernommen werden, zum Beispiel `/var/cicsts/CICSplex/platform1`. Dabei ist *CICSplex* der Name Ihres CICSplexes und *platform1* der Name Ihrer Plattform.

Ergebnisse

Ihre zFS-Umgebung ist jetzt mit den richtigen Verzeichnissen und Berechtigungen konfiguriert. Weitere Verzeichnisse werden erstellt, wenn Sie die Plattform als Teil des Bereitstellungsprozesses von CICS Explorer in zFS exportieren.

Nächste Schritte

Sie können jetzt ein Plattformbundle erstellen, indem Sie die Anweisungen im Abschnitt „[Plattform erstellen](#)“ auf Seite 7 befolgen.

Plattform erstellen

Plattformen können Sie in CICS Explorer erstellen. Erstellen Sie ein CICS-Plattformprojekt, um ein Plattformbundle zu definieren. Das Plattformbundle ist ein Typ von Management-Bundle, das eine Plattform beschreibt. Das Plattformbundle gibt die Regionstypen für die Plattform an.

Vorbereitende Schritte

Eine Einführung in Plattformen finden Sie unter [Funktionsweise: Plattformen](#). Bei dieser Aufgabe wird vorausgesetzt, dass Sie bereits die folgenden Aufgaben ausgeführt haben:

1. Sie haben sich entschieden, wie Sie Ihre Plattformen strukturieren. Ist dies nicht der Fall, lesen Sie den Abschnitt .
2. Sie haben das Plattformausgangsverzeichnis in zFS eingerichtet. Ist dies nicht der Fall, lesen Sie den Abschnitt [zFS für Plattformen vorbereiten](#).

Wenn Sie CICS-Bundles auf der Ebene Ihrer Plattform bereitstellen möchten, können Sie sie bereits so erstellen, dass Sie sie bei der Erstellung Ihres CICS-Plattformprojekts hinzufügen können. Beispiel: Sie können ein CICS-Bundle bereitstellen, das eine Ressource enthält, die in allen CICS-Regionen in der Plattform erforderlich ist, oder eine Richtlinie, die für mehrere auf der Plattform bereitgestellte Anwendungen gilt. Wenn Sie noch keine Anwendungen, Ressourcen oder Richtlinien für Ihre Plattform eingerichtet haben, können Sie CICS-Bundles entweder nach der Erstellung oder zu einer beliebigen Zeit nach der Bereitstellung zur Plattform hinzufügen. Anweisungen zum Erstellen eines CICS-Bundles finden Sie im Abschnitt [CICS-Bundles definieren](#).

Informationen zu diesem Vorgang

Plattformen können Sie in CICS Explorer erstellen. In den folgenden Schritten wird die Vorgehensweise beschrieben. Ausführlich beschriebene Schritte finden Sie im Abschnitt ['Working with platforms and applications'](#) in der Produktdokumentation zu CICS Explorer.

Vorgehensweise

1. Erstellen Sie ein CICS-Plattformprojekt. Geben Sie einen Namen für das Projekt und einen Namen und eine Beschreibung für die Plattform selbst ein.
Die Projektposition gibt an, wo das CICS-Plattformprojekt in Ihrem lokalen Arbeitsbereich gespeichert wird.
2. Fügen Sie einen oder mehrere Regionstyp(en) für die Plattform hinzu. Benennen Sie jeden Regionstyp und geben Sie anschließend an, ob es sich um einen erstellten Regionstyp mit einer neuen Systemgruppe oder um einen übernommenen Regionstyp handelt, der eine vorhandene Systemgruppe verwendet. Geben Sie bei einem erstellten Regionstyp einen Namen für die CICS-Systemgruppe (CSYSGRP) ein, die für den Regionstyp erstellt wird.
Wenn Sie eine vorhandene CICS-Systemgruppe als übernommenen Regionstyp hinzufügen möchten, muss eine Verbindung zu CICSplex SM bestehen.
3. Optional: Geben Sie alle CICS-Bundles an, die mit der Plattform bereitgestellt werden sollen, und wählen Sie anschließend die Regionstypen aus, in denen sie bereitgestellt werden.
Wenn keine CICS-Bundles für die Bereitstellung mit der Plattform bereitstehen, überspringen Sie diesen Schritt.
4. Verwenden Sie für die Bearbeitung des CICS-Plattformprojekts den Plattformdeskriptoreditor in CICS Explorer, um Ihre Angaben für das Plattformbundle zu überprüfen und zu vervollständigen.
Der Plattformdeskriptoreditor wird nach dem Erstellen eines Plattformprojekts automatisch geöffnet. Wenn Sie den Plattformdeskriptoreditor später öffnen möchten, klicken Sie doppelt auf eine beliebige Datei der .xml-Dateien für das Plattformbundle, mit Ausnahme der Datei manifest.xml.
 - a) Wenn Sie statt des standardmäßigen Plattformausgangsverzeichnis ein anderes Verzeichnis verwenden müssen, suchen Sie nach dem Ausgangsverzeichnis, das Sie eingerichtet haben, und geben Sie es als Plattformausgangsverzeichnis an.
 - b) Überprüfen Sie Ihre Regionstypen und fügen Sie nach Bedarf erstellte und übernommene Regionstypen hinzu oder entfernen Sie sie.
Sobald eine Plattform installiert und aktiv ist, können Sie einzelne CICS-Regionen in Regionstypen hinzufügen oder entfernen. Die Regionstypen können in einer installierten Plattform jedoch nicht geändert werden. Daher müssen Sie Ihre Regionstypen fertigstellen, bevor Sie die Plattform installieren.
 - c) Geben Sie für jeden der erstellten Regionstypen in Ihrer Plattform Einstellungen an, die in allen CICS-Regionen im Regionstyp angewendet werden müssen.
Nur CICS-Regionen, die die Einstellungen akzeptieren können, können Teil dieses Regionstyps sein. Wenn Ihr erstellter Regionstyp keine besonderen Anforderungen für ein Attribut aufweist, geben Sie keinen Wert für dieses Attribut an, damit in den CICS-Regionen eine beliebige Einstellung zulässig ist.
 - d) Fügen Sie für jeden der erstellten Regionstypen in Ihrer Plattform mindestens eine CICS-Regionsdefinition für CICS-Regionen hinzu, die Teil des Regionstyps sein werden. Es steht eine CICS-Standardregionsdefinition zur Verfügung, die Sie durch eine reale Definition für eine CICS-Region im erstellten Regionstyp ersetzen müssen.
Geben Sie die Basiseigenschaften für jede CICS-Region und die erstellten Regionstypen an, in die die Region einbezogen wird.
 - e) Überprüfen Sie alle CICS-Bundles, die mit der Plattform bereitgestellt werden sollen. Fügen Sie je nach Bedarf Bundles hinzu oder entfernen Sie Bundles und bestätigen oder ändern Sie die Regionstypen, in denen die einzelnen CICS-Bundles bereitgestellt werden sollen.
Nach dem Installieren der Plattform können Sie beim Entwickeln Ihrer Anwendungen und Richtlinien weitere CICS-Bundles auf Plattformebene bereitstellen.

Nächste Schritte

Als Nächstes exportieren Sie das CICS-Plattformprojekt in das Plattformausgangsverzeichnis in zFS. Anschließend richten Sie CICS-Regionen ein, die mit den einzelnen CICS-Regionsdefinitionen übereinstimmen, die Sie in einem Regionstyp in der Plattform erstellt haben. Danach installieren Sie die Plattform im CICSplex, um sie verfügbar zu machen. Entsprechende Anweisungen finden Sie im Abschnitt [Plattform bereitstellen](#).

Plattform bereitstellen

Zum Bereitstellen einer Plattform exportieren Sie das CICS-Plattformprojekt von CICS Explorer in das Plattformausgangsverzeichnis in zFS. Anschließend richten Sie CICS-Regionen ein, die den einzelnen, in Ihrer Plattform erstellten CICS-Regionsdefinitionen entsprechen. Danach erstellen und installieren Sie eine Plattformdefinition (PLATDEF) in CICSplex SM.

Vorbereitende Schritte

Eine Einführung in Plattformen finden Sie unter Funktionsweise: Plattformen. Bei dieser Aufgabe wird vorausgesetzt, dass Sie die folgenden Aufgaben bereits ausgeführt haben:

- Sie haben sich entschieden, wie Sie Ihre Plattformen strukturieren. Ist dies nicht der Fall, lesen Sie den Abschnitt .
- Sie haben das Plattformausgangsverzeichnis in zFS eingerichtet. Ist dies nicht der Fall, lesen Sie den Abschnitt zFS für Plattformen vorbereiten.
- Sie haben ein CICSPlattformprojekt in CICS Explorer erstellt. Ist dies nicht der Fall, lesen Sie den Abschnitt [CICS-Plattform erstellen](#).

Prüfen Sie außerdem, ob die Größe Ihres CICSplex SM-Datenrepositorys ausreichend ist. Informationen dazu finden Sie unter „Prüfen, ob CICSplex SM-Datenrepository (EYUDREP) ausreichende Größe für Plattformen aufweist“ auf Seite 4.

Informationen zu diesem Vorgang

Sie stellen eine Plattform in CICS Explorer bereit. Sie müssen jedoch einige zusätzliche Schritte außerhalb von CICS Explorer ausführen, um Ihre CICS-Regionen einzurichten und zu starten und sie für CICSplex SM bekannt zu machen. In den folgenden Schritten wird die Vorgehensweise beschrieben. Ausführlich beschriebene Schritte finden Sie im Abschnitt 'Working with platforms and applications' in der Produktdokumentation zu CICS Explorer.

Vorgehensweise

1. Verwenden Sie die CICS Cloud-Perspektive in CICS Explorer, um das CICSPlattformprojekt von CICS Explorer in das Plattformausgangsverzeichnis in zFS zu exportieren.
Durch den Exportprozess werden die im CICS-Plattformprojekt referenzierten CICS-Bundles gepackt. Außerdem werden alle Dateien für das Plattformbundle und die CICS-Bundles in das Plattformausgangsverzeichnis in zFS exportiert. Während des Exports prüft der Assistent, ob die Unterverzeichnisse des Plattformausgangsverzeichnisses vorhanden sind und erstellt sie, sofern sie noch nicht vorhanden sind. Weitere Informationen zur Plattformverzeichnisstruktur finden Sie unter [Plattformverzeichnisstruktur in z/OS UNIX](#).
2. Erstellen Sie mithilfe von CICS Explorer eine Plattformdefinition (PLATDEF). Diese Definition verweist auf das Plattformausgangsverzeichnis in zFS und gibt den Ziel-CICSplex für die Plattform an.
Sie können eine Plattformdefinition sofort nach dem Exportieren Ihres Plattformprojekts erstellen, indem Sie auf das entsprechende Feld im Plattformexportassistenten klicken. Wenn Sie Ihre Plattformdefinition zu einem anderen Zeitpunkt erstellen möchten, verwenden Sie den Assistenten für neue Plattformdefinitionen (New Platform Definition) in CICS Explorer.
Die Plattformdefinition wird im Datenrepository des CICSplex SM-CMAS erstellt.
3. Richten Sie für jede CICS-Regionsdefinition, die Sie in einem Regionstyp in Ihrem Plattformprojekt erstellt haben, eine tatsächliche CICS-Region ein. Alternativ zum Einrichten einer neuen CICS-Region

können Sie eine vorhandene CICS-Region verwenden, die zuvor nicht von CICSplex SM verwaltet wurde.

- a) Erstellen Sie die CICS-Region mit APPLID, SYSID und weiteren Attributen, die der von Ihnen erstellten Systemdefinition entsprechen. Als Best Practice gilt, dass CICS-Regionen in einem Regionstyp Klone voneinander sein sollten. Anweisungen zur Vorgehensweise finden Sie unter [CICS-Region einrichten](#).
- b) Führen Sie bei der CICS-Region die entsprechenden Schritte aus, um sie in CICSplex SM als verwaltetes Anwendungssystem (Managed Application System: MAS) bekannt zu machen. Anweisungen hierzu finden Sie unter [Veraltetes CICSplex SM-Anwendungssystem \(MAS\) einrichten](#).

Starten Sie die CICS-Regionen noch nicht.

4. Installieren Sie mithilfe von CICS Explorer die Plattformdefinition. Hierdurch wird die Plattform im Ziel-CICSplex erstellt.

Wenn Sie die Plattformdefinition installieren, erstellt CICSplex SM eine PLATFORM-Ressource, die die Plattform im CICSplex darstellt. CICSplex SM erstellt für die Plattform außerdem einen Datensatz im Datenrepository. Dieser wird bei der Wiederherstellung für alle Bundles für die Plattform verwendet.

5. Starten Sie für alle CICS-Regionen in erstellten Regionstypen nun die Regionen mithilfe Ihrer normalen Methode. Aktualisieren Sie anschließend die Cloud Explorer-Ansicht in CICS Explorer und vergewissern Sie sich, dass der Status der Plattform jetzt 'ACTIVE' ist.
6. Wenn mit der Plattform CICS-Bundles bereitgestellt wurden, klicken Sie mit der rechten Maustaste auf die Plattform und klicken Sie anschließend auf **Enable**.

Ergebnisse

Die Plattform ist installiert und aktiviert.

Nächste Schritte

Sie können Standardsoftware auf der Plattform bereitstellen. Weitere Informationen hierzu finden Sie unter [Anwendung auf einer Plattform implementieren](#). Sie können außerdem zusätzliche Servicequalität hinzufügen, indem Sie Richtlinien zum Steuern der Umgebung bereitstellen. Weitere Informationen finden Sie unter [CICS-Richtlinien](#).

Weitere Informationen zum Ausführen einer Plattform finden Sie unter [Plattformen und Anwendungen verwalten](#).

Kapitel 2. CICSplex SM-Adressraum (CMAS) einrichten

Führen Sie die folgenden Schritte aus, um einen CICSplex SM-Adressraum (CMAS) betriebsbereit einzurichten.

Eine Anleitung für die Tasks zum Einrichten eines CMAS finden Sie unter [Checkliste und Arbeitsblätter für die Einrichtung von CICSplex SM](#).

Vorbereitung zum Einrichten eines CMAS

Überprüfen Sie die Initialisierungswerte, die Änderungen zwischen Releases sowie die Kompatibilitäts- und Wartungsstufen für Release-Level, die gegebenenfalls auf Ihr System angewendet werden müssen.

Prüfen Sie die Aspekte der CMAS-Einrichtung, die in [CICSplex SM-Umgebung entwerfen](#) beschrieben sind.

Überprüfen Sie das Member IEASYSxx von SYS1.PARMLIB, das Sie für die MVS-Initialisierung verwenden, und notieren Sie Initialisierungswerte, die während der Installation referenziert werden. Details zu den Initialisierungswerten finden Sie unter [IEASYSxx-Werte für CICSplex SM notieren](#).

Wenn Sie das bzw. die verwendete(n) CICSplex SM-System(e) von einem früheren Release auf CICSplex SM for CICS TS for z/OS, Version 5.6 aktualisieren, lesen Sie die Upgrade-Informationen für Ihre CICSplex SM-Version.

Ein CICSplex SM CMAS kann nur auf einem CICS-System mit dem gleichen Release-Level ausgeführt werden. Beispiel: Ein CICS TS 5.6 -CMAS wird nur in einer CICS TS 5.6 -Region ausgeführt. Beim Systemstart prüft der CMAS den CICS-Release-Level und gibt zum Abschluss die Nachricht EYUXL0142 aus, wenn die Release-Level nicht übereinstimmen. Für verwaltete CICS-Systeme gilt diese Einschränkung nicht.

Details zur korrigierenden oder vorbeugenden Wartung für CICSplex SM finden Sie unter .

Beachten Sie die Informationen unter [CICSplex SM-Adressraum \(CMAS\)](#) zur ordnungsgemäßen Verwendung eines CMAS.

Verwendung des CICSplex SM-Zusatzspeichers

Beim Initialisieren eines CMAS werden mehrere MVS-Datenspeicherbereiche erstellt.

CICSplex SM verwendet diese Datenspeicherbereiche, um dem CMAS und den angeschlossenen MAS-Instanzen schnellen Zugriff auf Daten zu ermöglichen. Obwohl aus logischer Sicht der CMAS Eigner der Datenspeicherbereiche ist, gehören sie physisch betrachtet zum ESSS-Adressraum (EYUX560). Die Datenspeicherbereiche werden gelöscht, wenn der CMAS (der logische Eigner der Datenspeicherbereiche) sowie alle lokalen MAS-Instanzen und Stapeljobs, die an diesen CMAS angebunden sind, gestoppt werden. Die Datenspeicherbereiche werden wieder erstellt, wenn der CMAS erneut initialisiert wird.

Wie viele Datenspeicherbereiche erstellt werden, hängt von dem Wert **CACHEDSNUM** ab, der für den CMAS angegeben ist. Diese Einstellung steuert die Anzahl der Datenspeicherbereiche, die jeder Komponente mit Ausnahme von Data Cache Manager zugeordnet ist. Data Cache Manager verfügt nur über einen einzelnen Datenspeicherbereich. Daher kann die Anzahl der für einen CMAS-Adressraum erforderlichen Datenspeicherbereiche mit SCOPE=ALL wie folgt berechnet werden:

Anzahl der SCOPE=ALL-Datenspeicherbereiche = (9 * CACHEDSNUM) + 1

Der Standardwert des Parameters **CACHEDSNUM** ist 2. Im Allgemeinen muss dieser Wert nicht geändert werden, es sei denn, eine Änderung wird vom IBM Support empfohlen. Daher sind für jeden CMAS-Adressraum in der Regel 19 Datenspeicherbereiche mit SCOPE=ALL erforderlich.

Die Größe der Datenspeicherbereiche hängt vom Volumen der Arbeitsprozesse ab (z. B. Endbenutzerschnittstelle, Workload-Management, MAS-Ressourcenüberwachung und Echtzeitanalyseverarbeitung), die der CMAS ausführt, sowie von der Anzahl der MAS-Instanzen, die mit dem CMAS verbunden sind. Die Größe reicht von 20 MB Speicher in einer CICSplex SM-Konfiguration mit relativ geringer Auslastung bis zu 100 MB Speicher in einer komplexen Konfiguration mit einer großen Anzahl von MAS-Instanzen und einem großen angeforderten Arbeitsvolumen. Wenn eine derartige Zunahme der Speicherbelegung nicht berücksichtigt wird, können bei der ersten Verwendung von CICSplex SM Speicherengpässe auftreten.

Um solche Engpässe beim Zusatzspeicher zu vermeiden, stellen Sie sicher, dass Ihr Zusatzspeicher ein Anwachsen auf 100 MB verkraften kann. Darüber hinaus können Sie die Belegung des CICSplex SM-Datenspeicherbereichs mithilfe eines externen Überwachungspakets überwachen, um den Speicherplatzbedarf des EYUX560-Jobs zu ermitteln.

Wenn Sie sich wegen Speicherengpässen an IBM Support-Mitarbeiter wenden, werden Sie möglicherweise aufgefordert, die Transaktionen für CICSplex SM-Online-Debugging (COD0 und CODB) auszuführen, um die Speicherbelegung von EYUX560 auszuwerten. Informationen zu den Transaktionen COD0 und CODB finden Sie unter [Interaktive Debugging-Transaktionen \(COD0 und CODB\)](#) verwenden.

Wenn Engpässe beim Zusatzspeicher auftreten, können Sie das Problem beheben, indem Sie die vorhandene Zusatzspeicherkapazität dynamisch erhöhen, oder indem Sie veranlassen, dass die zugeordneten Datenspeicherbereiche von CICSplex SM freigegeben werden:

1. Wenn Sie die Zusatzspeicherkapazität dynamisch erhöhen möchten, ordnen Sie eine zusätzliche Seitendatei zu und verwenden Sie anschließend den Befehl PAGEADD der MVS-Konsole, um die neue Seitendatei verfügbar zu machen.
2. Wenn Sie veranlassen möchten, dass die zugeordneten Datenspeicherbereiche von CICSplex SM freigegeben werden, stoppen Sie zunächst den CICSplex SM-Agenten in allen lokalen MAS-Instanzen, die mit dem CMAS verbunden sind. Wenden Sie zum Stoppen des Agenten die Transaktion COSH auf jede MAS-Instanz an oder (falls die MAS-Instanz ein WUI-Server ist) verwenden Sie die Transaktionen COVC und COSH.

Wenn ein lokales MAS als CICSplex SM-WLM-TOR fungiert und EYU9XLOP als DTR-Programm für dieses MAS angegeben ist, müssen Sie ein anderes DTR-Programm als EYU9XLOP angeben, damit die Transaktion COSH auf das MAS angewendet werden kann. Sie können beispielsweise das IBM Standardprogramm DFHDYP angeben.

3. Nachdem der CICSplex SM-Agent in allen lokalen MAS-Instanzen gestoppt wurde, stoppen Sie den CMAS mithilfe der Transaktion COSD.
4. Nachdem die Zusatzspeicherkapazität erhöht wurde, können Sie den CMAS erneut starten. Um die Verbindung zu allen lokalen MAS-Instanzen wiederherzustellen, die nach dem Stoppen des CICSplex SM-Agenten weiterhin aktiv geblieben sind, führen Sie die Transaktion COLM in den betreffenden CICS-Regionen aus.

Zum Ausführen von COLM können Sie einen Befehl MODIFY über die Konsole (CONSOLE) absetzen.

Übertragen generischer Alerts an IBM Tivoli NetView vorbereiten

Die Komponente für Echtzeitanalyse (Real-Time Analysis, RTA) von CICSplex SM kann generische Alerts an ein IBM Tivoli NetView-System übertragen, wenn während der Analyse eine oder mehrere benutzerdefinierte Bedingungen auftreten.

Verwenden Sie den folgenden NPDA-Befehl, um sicherzustellen, dass ein IBM Tivoli NetView-System für die Alerts empfangsbereit ist:

```
DFILTER AREC
```

Dieser Befehl prüft, dass der Ereignistypdatensatz IMPD an die IBM Tivoli NetView-Datenbank in dem IBM Tivoli NetView-System weitergeleitet wird.

In der resultierenden Liste wird eine Aktion (ACTION) für die Weiterleitung (PASS) der Ereignistypen (ETYPES) IMPD und RSLV angezeigt.

Wenn diese Satztypen zum Filter hinzugefügt werden müssen, können Sie die folgenden NPDA-Befehle absetzen:

```
SRFILTER AREC PASS E IMPD
SRFILTER AREC PASS E RSLV
```

Wenn für den IBM Tivoli NetView-Alertempfänger ein anderer als der Standardname (NETVALRT) verwendet wird, können Sie den geänderten Namen im CICSplex SM-Systemparameter ALERTRCVR angeben. Details zum Parameter ALERTRCVR finden Sie unter [CICSplex SM-Systemparameter](#).

CMAS-Start vorbereiten

Sie können einen CICSplex SM-Adressraum (CMAS) während des IPL-Prozesses eines MVS-Systems über die Systemkonsole oder als Stapeljob starten.

- Führen Sie die folgenden Schritte aus, um einen CMAS während des IPL-Prozesses eines MVS-Systems zu starten:
 - Stellen Sie sicher, dass sich die CMAS-Startprozedur in einer Systemprozedurbibliothek (z. B. SYS1.PROCLIB) befindet.
 - Stellen Sie sicher, dass sich die CMAS-Startprozedur in der Tabelle 'Started Tasks' des externen Sicherheitsmanagers (ESM) befindet.
 - Bearbeiten Sie das Member COMMNDaa, das vom Member IEASYSxx der Bibliothek SYS1.PARMLIB referenziert wird (wie in [IEASYSxx-Werte für CICSplex SM notieren](#) beschrieben) so, dass es einen Befehl START für den CMAS enthält.

Der einzufügende Befehl START wird in „[Befehl START für einen CMAS](#)“ auf Seite 30 beschrieben.

- Führen Sie die folgenden Schritte aus, um einen CMAS über die Systemkonsole zu starten:
 - Stellen Sie sicher, dass sich die CMAS-Startprozedur in einer Systemprozedurbibliothek (z. B. SYS1.PROCLIB) befindet.
 - Stellen Sie sicher, dass sich die CMAS-Startprozedur in der Tabelle 'Started Tasks' des externen Sicherheitsmanagers (ESM) befindet.
 - Lassen Sie den in „[Befehl START für einen CMAS](#)“ auf Seite 30 beschriebenen Befehl START vom Bediener ausführen.
- Führen Sie die folgenden Schritte aus, um einen CMAS als Stapeljob zu starten:
 - Stellen Sie sicher, dass sich die CMAS-Startprozedur in einer Systemprozedurbibliothek (z. B. SYS1.PROCLIB) befindet.
 - Erstellen Sie einen Jobstrom, um die CMAS-Prozedur aufzurufen.
 - Übergeben Sie den Job, um einen CMAS aufzurufen.

Unabhängig davon, welche Methode Sie zum Starten eines CMAS verwenden, müssen Sie sicherstellen, dass die Prozedur auf die entsprechenden Parameter verweist:

- CICS-SIT-Parameter, wie in „[CMAS-bezogene CICS-Systeminitialisierungsparameter](#)“ auf Seite 23 beschrieben.
- CICSplex SM-Startparameter, wie in [CICSplex SM-Systemparameter](#) beschrieben.

Der Zweck des CMAS besteht darin, ein verwaltetes CICSplex SM-Anwendungssystem (MAS) zu verwalten. Daher ist es wichtig, dass der CMAS mit einer höheren Zuteilungspriorität ausgeführt wird, als alle MAS-Instanzen in dem Sysplex. Der CMAS kommuniziert mit anderen CMAS-Instanzen, mit denen er verbunden ist. Diese CMAS-Instanzen müssen mit einer vergleichbaren Zuteilungspriorität ausgeführt werden, damit ein CMAS in einer LPAR die Daten nicht schneller verarbeitet und sendet als andere CMAS-Instanzen, die diese Daten empfangen sollen. Aus diesem Grund sollten Sie die CMAS-Jobs für die MVS-Serviceklasse SYSSTC definieren. Andernfalls können schwerwiegende Leistungsprobleme für CICSplex SM auftreten.

Nachdem Sie einen CMAS zum ersten Mal gestartet haben, müssen Sie den CMAS für Ihre Umgebung konfigurieren. Dieser Konfigurationprozess beinhaltet das Einrichten der CICSplexe, die von dem CMAS

verwaltet werden sollen, und aller erforderlichen Kommunikationsverbindungen zwischen diesem CMAS und einem anderen CMAS.

Eine Beispielprozedur, die Sie zum Starten eines CMAS verwenden können, wird im Member EYUCMASP bereitgestellt. Dieses Member wurde erstellt, als Sie den Job DFHISTAR ausgeführt haben. Das Member ist in der Bibliothek gespeichert, die Sie im Parameter LIB des Jobs DFHISTAR angegeben haben.

Sie müssen die Dateien für diese CICS-Region erstellen. Die JCL zum Erstellen der CICS-Regionsdateien für den CMAS wird im Member EYUCMSDS der Bibliothek CICSTS56.CPSM.XDFHINST bereitgestellt. Dieses Member wurde erstellt, als Sie den Job DFHISTAR ausgeführt haben.

Abbildung 1 auf Seite 14 veranschaulicht die Segmente der Prozedur EYUCMASP, die die zusätzlichen CICSplex SM-Anforderungen hervorheben.

```
//EYUCMASP  PROC DSNCSO=CICSTS56.CPSM.CMAS01.DFHCSO, CSD Data Set name
//          DSNLQ=CICSTS56.CPSM.RGNLOAD, CICS Table Module library
//          RGNLQ=CICSTS56.CPSM.CMAS01, CICS Region DSN qualifier
//          CICSRLQ=CICSTS56.CICS
//          CPSMHLQ=CICSTS56.CPSM
//          ACTHLQ=CICSTS56.CICS
//          PRMLIB=CICSTS56.XDFHINST
//          ACTIVATE=SDFHLIC,
//          CICSPRM=EYUCMSSP, CICS Parameters
//          CPSMPRM=EYUCMSOP, CPSM Parameters
//CICS      EXEC PGM=EYU9XECS, CMAS Startup program
//          PARM='SYSIN', CICS Parameters location
//          REGION=0K Region Size
//*
//STEPLIB  DD DISP=SHR,DSN=&CPSMHLQ..SEYUAUTH
//          DD DISP=SHR,DSN=&CICSRLQ..SDFHAUTH
//          DD DISP=SHR,DSN=&ACTHLQ..SDFHLIC
//DFHRPL   DD DISP=SHR,DSN=&CPSMHLQ..SEYULOAD
//          DD DISP=SHR,DSN=&CICSRLQ..SDFHLOAD
//SYSIN    DD DISP=SHR,DSN=&PRMLIB,(&CICSPRM)
//          .
//EYULOG    DD SYSOUT=*
//          .
//EYUDREP   DD DISP=SHR,DSN=CICSTS56.CPSM.EYUDREP.cmasname
//EYUPARM   DD DISP=SHR,DSN=&PRMLIB(&CPSMPRM)
```

Abbildung 1. CMAS-spezifische JCL-Anforderungen

Prüfen Sie die folgenden Anweisungen in der Beispiel-JCL, die in [Abbildung 1 auf Seite 14](#) dargestellt werden. Vergewissern Sie sich, dass die JCL wie folgt geändert wurde:

Anweisung EXEC PGM=EYU9XECS

Startet den CMAS und stellt sicher, dass das Dienstprogramm ESSS vorhanden ist, oder erstellt es. Das CMAS-Startprogramm EYU9XECS muss ausgeführt werden, damit der CMAS initialisiert wird.

Anweisung STEPLIB DD

Enthält die autorisierte Ladebibliothek CICSTS56.CPSM.SEYUAUTH und die obligatorische Lizenzdatei für SDFHLIC.

Anweisung DFHRPL DD

Enthält die Ladebibliothek CICSTS56.CPSM.SEYULOAD. Geben Sie die Ladebibliothek an, in der die Lademodule für die CICS-Ressourcendefinitionstabelle enthalten sind. Diese Module müssen durch Linkbearbeitung mit einer vom Benutzer bereitgestellten Ladebibliothek verknüpft werden, die Sie in der DFHRPL-Verkettung angeben.

Geben Sie in der DFHRPL-Verkettung keine Anwendungs-ladebibliotheken an.

Anweisung SYSIN DD

Identifiziert das Bibliotheksmitglied, das die Korrekturwerte für die CICS-Systeminitialisierungsparameter enthält.

Anweisung EYULOG DD

Gibt das Protokoll an, in das Nachrichten vom CMAS und den zugehörigen verwalteten Anwendungssystemen (Managed Application Systems, MASs) geschrieben werden sollen.

Wenn Sie eine sequenzielle Datei für das Protokoll EYULOG verwenden, ordnen Sie drei primäre Zylinder und einen sekundären Zylinder zu.

Anweisung EYUDREP DD

Gibt die Bibliothek an, die von dem CMAS als Datenrepository verwendet werden soll. Dabei ist *cmas-name* der Name, den Sie für den Parameter CMASNAME im Job DFHISTAR angegeben haben. Der Wert für CMASNAME wird von EYU9XDUT verwendet, um das CICSplex SM-Datenrepository zu erstellen.

Anweisung EYUPARM DD

Gibt die Bibliothek an, in der die CICSplex SM-Systemparameter enthalten sind.

CICSplex SM-Datenrepository erstellen und verwalten

Erstellen Sie mithilfe des EYUCMSDS-Jobs nach der Installation die CICSplex SM-Dateien. Der EYUCMSDS-Job wird generiert, wenn Sie den Job DFHISTAR ausführen.

In CICSplex SM-Member nach der Installation wird beschrieben, wie eine einfache CICSplex SM-Konfiguration erstellt wird. Der Job EYUCMSDS wird in der Bibliothek gespeichert, die Sie im Parameter LIB des Jobs DFHISTAR angegeben haben.

Die alternative Datenrepository-Dateidefinition EYUDREPN wird vom CMAS für Situationen verwendet, in denen die Protokollierung nicht benötigt wird. Durch die aktuellen Funktionen, die die Protokollierung umgehen, wird ein CICSplex importiert oder hinzugefügt sowie ein CICSplex entfernt oder gelöscht. In diesen Fällen ist kein Backout und daher auch keine Protokollierung erforderlich. Nehmen Sie keine Änderungen an den Wiederherstellungsattributen in der Definition der Datei EYUDREPN vor.

Die Definition der Datei EYUDREP wird während der Ausführung von PLTPI durch EYU9XLCD im CMAS automatisch erstellt und gibt das Attribut LSRPOOLID(1) an. Der CMAS erstellt kein Attribut LSRPOOL 1. Wenn dieses Attribut fehlt, berechnet die CICS-Dateisteuerung DFHFCL die Größe von LSRPOOL 1 und erstellt dieses Attribut beim ersten Öffnen von EYUDREP im CMAS automatisch. Sie können stattdessen eigene Spezifikationen für LSRPOOL 1 im Befehl DFHCSD angeben. Wenn Sie eigene Spezifikationen für LSRPOOL 1 angeben, überwachen Sie Nutzungsstatistiken für LSRPOOL 1, um angemessene Leistungswerte für den CMAS zu gewährleisten.

CICSplex SM-Datenrepository erstellen

Die auf CMAS bezogene Datei ist das Datenrepository. Jedem CMAS muss ein eindeutiges Datenrepository zugeordnet sein. Das Datenrepository enthält die CICSplex SM-Verwaltungsdefinitionen, die für den zugehörigen CMAS gelten.

Das Datenrepository ist eine kritische Komponente des CICSplex SM-Systemmanagements. Sie müssen regelmäßig Backups erstellen, die den einzelnen CMAS-Instanzen in Ihrer Umgebung zugeordnet sind.

Das Datenrepository ist in CICS als wiederherstellbare Datei definiert, die an SYNCPOINT- und SYNCPOINT ROLLBACK-Operationen beteiligt ist. Der CMAS muss über ein CICS-Systemprotokoll verfügen, damit diese Operationen ordnungsgemäß ausgeführt werden. Aus diesem Grund darf ein CMAS nicht mit einem Systemprotokoll des Typs DUMMY ausgeführt werden. Andernfalls wird die Datenintegrität im CICSplex SM-Datenrepository beeinträchtigt.

Zum Erstellen der Datei, die das Datenrepository enthält, können Sie den Job nach der Installation EYUCMSDS verwenden.

Wenn Sie mehrere CMAS-Instanzen im selben MVS-Image ausführen, müssen Sie für jede CMAS-Instanz ein Datenrepository erstellen. Sie können den Job DFHISTAR bearbeiten und erneut übergeben, der den Job nach der Installation EYUCMSDS erstellt.

Um sicherzustellen, dass Ihre vorhandenen Jobs nicht überschrieben werden, können Sie den Parameter SELECT verwenden, wie in Kapitel 2, „CICSplex SM-Adressraum (CMAS) einrichten“, auf Seite 11 beschrieben. Wenn Sie DFHISTAR nicht erneut übergeben möchten, können Sie alternativ den Job EYUCMSDS bearbeiten und bei jeder Ausführung des Jobs den Parametern SYSIDNT und CMASNAME eindeutige Namen geben.

Anmerkung: Wenn Sie den Schritt DREPCNVT ausführen, um eine vorhandene CMAS DREP-Instanz auf die aktuelle Version zu aktualisieren, verwenden Sie die Originaldatei DREP als Eingabe und keine Kopie der Datei. Andernfalls können beim Neustart von CMAS Probleme mit der CMAS-Isolation auftreten.

Der Job EYUCMSDS enthält die folgenden Schritte, die sich auf die Erstellung des Datenrepositorys beziehen:

DELDREP

Mit diesem Schritt wird die Datenrepositorydatei gelöscht. Anschließend kann der Job erneut übergeben werden.

DEFDREP

Mit diesem Schritt wird der VSAM KSDS-Cluster für die Datenrepositorydatei festgelegt:

```
dsindex.EYUDREP.cmasname
```

dsindex

Wird durch den Parameter DSINFO des Jobs DFHISTAR definiert.

cmasname

Wird durch den Parameter CMASNAME des Jobs DFHISTAR definiert.

CICSplex SM bietet keine Unterstützung für VSAM-Datensätze, die mehrere Steuerintervalle umfassen. Stellen Sie sicher, dass in dem Job IDCAMS, den Sie zum Erstellen eines CICSplex SM-Datenrepositorys verwenden, nicht der Parameter SPANNED angegeben ist. Behalten Sie für IDCAMS die Standardeinstellung, d. h. die Begrenzung auf ein einzelnes Intervall bei.

DREPINIT

Mit diesem Schritt wird das Datenrepository für einen CMAS in CICS TS for z/OS, Version 5.6 eingerichtet.

Der Schritt DREPINIT wird im Job EYUCMSDS generiert, wenn Sie beim Ausführen des Jobs DFHISTAR keinen Wert mit dem Parameter OLDDREP angegeben haben. In diesem Schritt wird EYU9XDUT ausgeführt, um das neue Datenrepository zu initialisieren, das durch den Schritt DREPALLOC zugeordnet wurde. Das neue Datenrepository enthält keine Datensätze aus einer vorherigen Version von CICSplex SM. Das Dienstprogramm EYU9XDUT verwendet die folgenden Parameter für den Schritt DREPINIT:

CMASNAME=xxxxxxxx

- Nach der Initialisierung des Datenrepositorys kann dieser Name nicht mehr geändert werden.
- Dieser Name muss in der CICSplex SM-Umgebung eindeutig sein. Verwenden Sie nicht den gleichen Namen wie für eine andere CMAS-Instanz, einen CICSplex, ein CICS-System oder eine CICS-Systemgruppe.
- An Position 1 muss ein alphabetisches Zeichen oder ein nationales Sonderzeichen stehen; Zahlen sind nicht zulässig.
- An den Positionen 2 bis 8 können alphabetische Zeichen, nationale Sonderzeichen oder Zahlen verwendet werden.

SYSID=xxxx

- Nach der Initialisierung des Datenrepositorys kann diese Kennung nicht mehr geändert werden.
- Dieser Wert muss mit SYSIDNT (SIT-Parameter) für den CMAS übereinstimmen (siehe [„CMAS-bezogene CICS-Systeminitialisierungsparameter“](#) auf Seite 23).
- Dieser Wert darf nicht mit der System-ID (SYSID) einer anderen CMAS-Instanz oder eines CICS-Systems übereinstimmen, die für CICSplex SM definiert ist.
- An den Positionen 1 bis 4 können alphabetische Zeichen, nationale Sonderzeichen oder Zahlen verwendet werden.

TIMEZONE=x

Für x muss ein einzelnes alphabetisches Zeichen (B bis Z) verwendet werden, das für einen der Greenwich-Zeitzonecodes steht.

ZONEOFFSET=nn

Für nn muss ein zweistelliger numerischer Wert (00 bis 59) verwendet werden, der eine Abweichung (Offset) von TIMEZONE angibt.

DAYLIGHT=x

Für x muss ein einzelnes Zeichen (Y oder N) verwendet werden, das für die Sommerzeit steht.

Für den Schritt DREPINIT ist eine Datendefinitionsanweisung für EYUXDPRM zum Einrichten der WUI-Parameter erforderlich:

WUI=YES|NO

Der Standardwert WUI=YES erstellt die erforderlichen CICSplex SM-Ressourcendefinitionen zum Starten eines WUI-Servers und des zugehörigen CICSplexes. Dieser Parameter ermöglicht das Erstellen der erforderlichen Ressourcendefinitionen zum Starten eines WUI-Servers und des zugehörigen CICSplexes beim Erstellen des Datenrepositors. Verwenden Sie zum Hinzufügen einer WUI zu einem vorhandenen System das Dienstprogramm EYU9XDBT oder BATCHREP.

WUIAPPLID=xxxxxxxx

xxxxxxxx muss aus alphabetischen Zeichen, nationalen Sonderzeichen und/oder numerischen Zeichen bestehen und die Anwendungs-ID (APPLID) angeben, die einer WUI zugeordnet ist. Das erste Zeichen muss ein alphabetisches Zeichen oder ein nationales Sonderzeichen sein. Dieser Parameter ist obligatorisch, wenn WUI=YES angegeben ist.

WUINAME=xxxxxxxx

xxxxxxxx muss aus alphabetischen Zeichen, nationalen Sonderzeichen und/oder numerischen Zeichen bestehen und den zugeordneten Namen für die WUI angeben. Das erste Zeichen muss ein alphabetisches Zeichen oder ein nationales Sonderzeichen sein. Wenn WUINAME nicht angegeben ist, wird der für WUIAPPLID angegebene Wert verwendet.

WUIPLEX=xxxxxxxx

xxxxxxxx muss aus alphabetischen Zeichen, nationalen Sonderzeichen und/oder numerischen Zeichen bestehen und den zugeordneten Namen für einen WUI-CICSplex angeben. Das erste Zeichen muss ein alphabetisches Zeichen oder ein nationales Sonderzeichen sein. Der Standardwert wird aus den Zeichen WUIP und dem Wert für CMSSYSID gebildet. Bei Verwendung des Standardwerts für CMSSYSID (CM01) lautet der Standardname für WUIPLEX beispielsweise WUIPCM01.

WUISYSID=xxxx

xxxx muss aus alphabetischen Zeichen, nationalen Sonderzeichen und/oder numerischen Zeichen bestehen und den zugeordneten Namen für eine WUI-Systemkennung angeben. Das erste Zeichen muss ein alphabetisches Zeichen oder ein nationales Sonderzeichen sein. Dieser Parameter ist obligatorisch, wenn WUI=YES angegeben ist.

DREPCNVT

Dieser Schritt wird erstellt, wenn Sie den Namen eines vorhandenen Datenrepositors im Parameter OLDDREP angegeben haben. In diesem Schritt wird EYU9XDUT ausgeführt, um vorhandene Datenrepositorydatensätze aus einem früheren Release von CICSplex SM für die Verwendung durch CICSplex SM for CICS TS for z/OS, Version 5.6 zu konvertieren.

Anmerkung: Wenn Sie den Schritt DREPCNVT ausführen, um eine vorhandene CMAS DREP-Instanz auf die aktuelle Version zu aktualisieren, verwenden Sie die Originaldatei DREP als Eingabe und keine Kopie der Datei. Andernfalls können beim Neustart von CMAS Probleme mit der CMAS-Isolation auftreten.

Alle Datensätze aus dem im Parameter OLDDPREP angegebenen Eingabedatenrepository werden zu dem neuen Datenrepository hinzugefügt, das durch den Schritt DREPALLOC zugeordnet wurde. Das Eingabedatenrepository wird nicht geändert. Das Dienstprogramm EYU9XDUT verwendet den folgenden Parameter für den Schritt DREPCNVT:

TARGETVER=0560

0560 bezeichnet die Version des neuen Ausgabedatenrepositorys.

Siehe „CMAS-bezogene CICS-Systeminitialisierungsparameter“ auf Seite 18.

Anmerkung: Das Dienstprogramm EYU9XDUT wird auch verwendet, um ein Datenrepository zurückzusetzen. Details hierzu finden Sie unter [Upgrade für CICSplex SM durchführen](#).

CICSplex SM-Datenrepository füllen

Mit der von CICSplex SM bereitgestellten Extrahierungsroutine EYU9BCSD können Sie CICSplex SM-Resourcendefinitionssätze für jeden in Ihrer Eingabedatei erkannten CSD-Satz generieren.

Mit der Ausgabe von EYU9BCSD wird das Datenrepository gefüllt.

CMAS-bezogene CICS-Systeminitialisierungsparameter

Die Teildatei EYUCMSSP wird ohne Anpassungen in TDFHINST und mit Anpassungen durch DFHISTAR in XDFHINST bereitgestellt. Die Teildatei enthält die CICS-Systeminitialisierungsparameter für einen CMAS.

Tabelle 1 auf Seite 18 gibt die CMAS-bezogenen CICS-Systeminitialisierungsparameter und die zugehörigen Standardeinstellungen an.

1. Wenn die zweite Spalte der Tabelle einen Stern (*) enthält, geben Sie vor dem Starten eines CMAS Ihren eigenen Wert für den in der ersten Spalte aufgeführten Parameter an.
2. Wenn die zweite Spalte der Tabelle keinen Stern (*) enthält, behalten Sie den Wert für den Parameter in der ersten Spalte unverändert bei.

Tabelle 1. CICS-Systeminitialisierungsparameter für einen CMAS		
Parameter	Ihr Wert	Erläuterung
AIEXIT=DFHZATDX		z/OS Communications Server-Programm für die automatische Installation von Terminals.
APPLID=	*	z/OS Communications Server-Anwendungs-ID für diese CICS-Instanz, die als CMAS fungiert. Wird als CMAS-Name verwendet, wenn NAME(value) nicht in einem CICSplex SM-Systemparameter angegeben ist.
AUXTR=ON		Hilfstrace - Ausnahmedatensätze
AUTORESETTIME=YES		Tageszeitsynchronisation
AUXTRSW=NEXT		Kein kontinuierliches Trace-Switching.
CICSSVC=216	*	CICS-SVC im LPA installiert.
CPSMCONN=CMAS		Diese Region als einen CMAS initialisieren.
CSDACC=READWRITE		Lese- und Schreibzugriff für CSD-Aktualisierungen aktivieren.
CSDRECOV=ALL		Aktualisierende Wiederherstellung und Backout für CSD.
DFLTUSER=CICSUSER	*	Nicht-CESN-RACF-Benutzer-ID.
DSALIM=5M		Begrenzung des DSA-Speichers unterhalb der 16-MB-Grenze. 5 MB ist ein minimaler Anfangswert.
DUMPDS=A	*	Datei für Transaktionsspeicherauszug.
DUMPSW=NEXT	*	Zur nächsten Transaktionsspeicherauszugsdatei wechseln.
EDSALIM=800M		Begrenzung des EDSA-Speichers oberhalb der 16-MB-Grenze, aber unterhalb von 2 GB. Weitere Informationen finden Sie unter „CICS-Speicher in einem CMAS steuern“ auf Seite 29.
FCT=NO		Keine Dateisteuertabelle (File Control Table, FCT).

Tabelle 1. CICS-Systeminitialisierungsparameter für einen CMAS (Forts.)		
Parameter	Ihr Wert	Erläuterung
GMTEXT='CICSplex System Manager CICS Transaction Server for z/OS'	*	Standardanmeldenachricht
GRPLIST=DFHLIST		CICS-Gruppenliste. Weitere Informationen finden Sie unter Dynamisch erstellte CICS-Ressourcendefinitionen für CICSplex SM überschreiben .
ICV=100		Intervall zum Beenden von Regionen.
ICVR=20000		Intervall für nicht mehr steuerbare Task. Für einen CMAS, der auf einem kleinen Prozessor ausgeführt wird und über eine große Anzahl von Ressourcen verfügt, die mit BAS definiert wurden, kann dieser Wert auf ca. 90000 erhöht werden.
ICVTSD=0		Intervall für die Verzögerung bei Terminalüberprüfungen
INTTR=ON		Hauptspeichertrace aktivieren
IRCSTRT=YES		IRC wird bei Systeminitialisierung gestartet.
ISC=YES		Für regions- oder systemübergreifende Kommunikation während der Initialisierung erforderliche Programme laden.
MXT=500		Maximale Anzahl der vorhandenen Tasks. Weitere Informationen finden Sie unter „CICS-Speicher in einem CMAS steuern“ auf Seite 29.
PSTYPE=NOPS		Keine persistenten Sitzungen für CMAS
RENTPGM=PROTECT		Gibt an, dass CICS den ERDSA aus dem geschützten Speicher des schreibgeschützten Schlüssels 0 zuordnen soll.

Tabelle 1. CICS-Systeminitialisierungsparameter für einen CMAS (Forts.)

Parameter	Ihr Wert	Erläuterung
SEC=NO	*	<p>Gibt an, ob die externe CICS-Sicherheitsprüfung für diesen CMAS ausgeführt wird. Die CICS-Sicherheitsprüfung ist unabhängig von der externen CICSplex SM-Sicherheitsprüfung, die durch den CICSplex SM-Systemparameter SEC gesteuert wird, wie in der Datendefinitionsanweisung EYUPARM angegeben. Informationen zum CICSplex SM-Systemparameter SEC für den CMAS finden Sie unter CICSplex SM-Systemparameter.</p> <p>Sie können den Systeminitialisierungsparameter für die externe CICS-Sicherheitsprüfung auf die übliche Weise mit den anderen CICS-Sicherheitsoptionen angeben (z. B. XTRAN und XCMD).</p> <p>CICS-Sicherheit für Befehle oder Ressourcen ist für einen CMAS nicht geeignet. Der Systeminitialisierungsparameter XTRAN wird in der Regel verwendet, um den Zugriff auf die verschiedenen CICSplex SM-Transaktionen zu steuern, die in einem CMAS verwendet werden.</p> <p>In keiner der von CICSplex SM bereitgestellten Transaktionsdefinitionen ist CMDSEC=YES oder RESSEC=YES angegeben. Wenn diese Definition geändert wird oder die Systeminitialisierungsparameter CMDSEC=ALWAYS oder RESSEC=ALWAYS in einem CMAS angegeben werden und eine CICSplex SM-Transaktion eine Antwort NOTAUTH empfängt, können unvorhersehbare Ergebnisse auftreten.</p>
SIT=6\$		Suffix der Systeminitialisierungstabelle
SPOOL=YES		Schnittstelle für Systemspoolbetrieb. Erforderlich, wenn die Batched Repository-Update Facility von CICSplex SM verwendet werden soll.
START=AUTO		<p>In der Regel können Sie START=AUTO angeben und die CICS-Initialisierung darüber entscheiden lassen, welcher Starttyp ausgeführt werden soll.</p> <p>Wenn Sie zum ersten Mal einen CMAS starten, stellen Sie sicher, dass die globalen und lokalen CICS-Katalogdateien neu initialisiert werden. Verwenden Sie DFHRMUTL bzw. DFHCCUTL mit der Option AUTOINIT im Parameter SET_AUTO_START von DFHRMUTL, um sicherzustellen, dass der CMAS einen Erststart durchführt, bei dem die erforderlichen CICS-Ressourcendefinitionen installiert und CMAS-zu-CMAS-Verbindungen eingerichtet werden.</p> <p>Anschließend können Sie den CMAS-Starttyp ändern, indem Sie die globale Katalogdatei durch die Angabe AUTOINT oder AUTOCOLD in DFHRMUTL zurücksetzen. Weitere Informationen finden Sie unter „CMAS erneut starten“ auf Seite 34.</p>

Tabelle 1. CICS-Systeminitialisierungsparameter für einen CMAS (Forts.)		
Parameter	Ihr Wert	Erläuterung
SYSIDNT=	*	CICS-System-ID. Der Wert für SYSIDNT muss mit dem Wert des Parameters SYSID für EYU9XDUT übereinstimmen, der zum Initialisieren des Datenrepositorys verwendet wird, auf das in der Anweisung EYUDREP DD verwiesen wird.
SYSTR=OFF		Kein Trace für Systemaktivität.
TCT=NO		Keine Terminalsteuertabelle erforderlich.
TST=NO		Keine Tabelle für temporären Speicher erforderlich.
USERTR=ON		Funktion für Benutzertrace aktivieren.
WRKAREA=2048		Byte für gemeinsamen Arbeitsbereich.
XAPPC=NO		RACF-Prüfung der APPC-Sitzungen.
XCMD=NO		Für einen CMAS müssen Sie NO für CICS-Befehle eingeben.
XDB2=NO		RACF-Prüfung der Db2-Ressourcen.
XDCT=NO		RACF-Prüfung der Warteschlangen mit transienten Daten.
XFCT=NO		Für einen CMAS müssen Sie NO für Dateien angeben.
XHFS=NO		Sicherheitsprüfung für Web-Client-Zugriff auf z/OS UNIX-Dateien. Für einen CMAS müssen Sie XHFS=NO angeben.
XJCT=NO		RACF-Prüfung der Journale.
XPCT=NO		Für CMAS muss NO für gestartete Transaktionen angegeben werden.
XPPT=NO		Für einen CMAS muss NO für PPT-Einträge angegeben werden.
XPSB=NO		RACF-Prüfung für DL/I-PSBs.
XRES=NO		RACF-Prüfung der CICS-Dokumentvorlagen.
XRF=NO		Keine XRF-Unterstützung. Die erweiterte Wiederherstellungsfunktion (Extended Recovery Facility, XRF) wird aufgrund der Verwendungsweise von MVS-Datenspeicherbereichen in einem CMAS nicht unterstützt.
XTRAN=NO		RACF-Prüfung für die auf die Transaktionen selbst bezogene Sicherheit.
XTST=NO		RACF-Prüfung für Warteschlangen für temporären Speicher.

CICSplex SM-Datenrepository erweitern

Wenn das CICSplex SM-Datenrepository voll ist, muss es gegebenenfalls erweitert werden. Verwenden Sie zum Erweitern des CICSplex SM-Datenrepositorys die Funktion REPRO des Dienstprogramms IDCAMS. Ein Beispiel für die dafür erforderliche JCL befindet sich im Member EYUJXDRP der Bibliothek CICSTS56.CPSM.SEYUSAMP.

Geben Sie in dieser JCL in der Anweisung RECORDS (xx, yy) einen für Ihre Umgebung geeigneten primären Wert (xx) und einen geeigneten sekundären Wert (yy) an. Die Anfangswerte sind 500 und 3000.

Backups des CICSplex SM-Datenrepositorys erstellen

Das CICSplex SM-Datenrepository für CICS ist als VSAM-Datei mit dem Namen EYUDREP definiert. Da der Zugriff auf die Datei über CICS-Dateisteuerung erfolgt, stehen alle üblichen CICS-Methoden zum Erstellen von Backups von VSAM-Dateien zur Notfallwiederherstellung auch für die Verwendung mit dem Datenrepository zur Verfügung.

Sie können die folgenden Verfahren nutzen, um Kopien des Datenrepositorys zu erstellen und das Datenrepository nach einem Dateifehler wiederherzustellen.

- Erstellen Sie Kopien mit HSM bzw. DSS oder mit anderen Dienstprogrammen, während der CMAS nicht aktiv ist (nach Möglichkeit mit dem Verfahren für gleichzeitige Kopien), um den Zeitraum zu verkürzen, in dem das Repository nicht verfügbar.
- Erstellen Sie Kopien mit HSM oder DSS, während der CMAS aktiv ist (mit dem Verfahren zum Sichern geöffneter Dateien). Nach Möglichkeit in Kombination mit dem Verfahren für gleichzeitige Kopien, das die Benutzerfreundlichkeit beim Sichern geöffneter Dateien verbessert. Für diese Vorgehensweise ist ein Protokoll für aktualisierende Wiederherstellung erforderlich (siehe „[Protokoll für aktualisierende Wiederherstellung des Datenrepositorys definieren](#)“ auf Seite 22).
- Verwenden Sie HSM oder DSS zum Wiederherstellen der Datei nach einem Dateifehler.
- Verwenden Sie ein Produkt für aktualisierende Wiederherstellung wie CICS VSAM Recovery (CICS/VR), um die Dateiaktualisierungen anzuwenden, die nach dem Erstellen der neuesten Kopie angewendet wurden. Für diese Vorgehensweise ist ein Protokoll für aktualisierende Wiederherstellung erforderlich.
- Verwenden Sie ein Wiederherstellungsverfahren für ferne Standorte, wenn eine aktuelle Kopie der Datei an einem fernen Standort für die Notfallwiederherstellung erforderlich ist. Für dieses Verfahren ist ein Protokoll für aktualisierende Wiederherstellung erforderlich.

Protokoll für aktualisierende Wiederherstellung des Datenrepositorys definieren

Das Datenrepository im CMAS wird als VSAM-Datei mit dem Namen EYUDREP definiert.

CICSplex SM stellt eine Standarddefinition dieser Datei bereit, in der kein zugeordnetes Protokoll für aktualisierende Wiederherstellung angegeben ist, d. h. die Datei kommt nicht für die aktualisierende Wiederherstellung infrage.

Wenn Sie die aktualisierende Wiederherstellung verwenden möchten, ist ein Journalprotokolldatenstrom erforderlich. Informationen zum Definieren und Einrichten von CICS-Protokolldatenströmen finden Sie unter [Protokolldatenströme zur Verwendung durch Ihre Protokolle für aktualisierende Wiederherstellung planen](#).

Wenn Sie die aktualisierende Wiederherstellung, die Funktionen zum Sichern geöffneter Dateien oder die Wiederherstellung an einem fernen Standort verwenden möchten, ändern Sie die Definition für EYUDREP. Geben Sie in der Definition für EYUDREP die folgenden Schlüsselwörter an, um ein Protokoll für aktualisierende Wiederherstellung anzugeben:

```
RECOVERY (ALL)
FWDRECOVLOG (nn)
```

Dabei ist *nn* eine Zahl zwischen 1 und 99.

Ein Beispiel für die Vorgehensweise finden Sie unter [Dynamisch erstellte CICS-Ressourcendefinitionen für CICSplex SM überschreiben](#).

Die Standarddefinition für EYUDREP enthält außerdem keine Definition des Repositorys, das für die Sicherung geöffneter Dateien infrage kommt. Geben Sie die folgenden Schlüsselwörter an, um das Repository für die Sicherung geöffneter Dateien verfügbar zu machen:

```
RECOVERY (ALL)
FWDRECOVLOG (nn)
BACKUPTYPE (DYNAMIC)
```


Dabei ist *nn* eine Zahl zwischen 1 und 99.

Die Parameter RECOVERY, FWDRECOVLOG und BACKUPTYPE für DEFINE FILE werden in [FILE-Attribute](#) beschrieben.

1. Ändern Sie in der Definition EYUDREP keine anderen Schlüsselwörter als RECOVERY, FWDRECOVLOG und BACKUPTYPE. Außerdem darf die Einstellung RECOVERY(NONE) nicht angegeben werden. Wenn Sie RECOVERY(NONE) angeben, wird das Repository durch Transaktionsfehler oder CMAS-Fehler beschädigt.
2. Ändern Sie nicht die Wiederherstellungsoptionen der Definition EYUDREP FILE. Diese Definition wird verwendet, wenn CICSplex SM feststellt, dass für die Dateioperationen des Datenrepositorys keine Protokollierung erforderlich ist. Es ist normal, dass Sie während der CMAS-Initialisierung Nachrichten des LSR-Pools für EYUDREP empfangen; diese Nachrichten können Sie ignorieren. Stellen Sie sicher, dass die CICS-JCL keine Datendefinitionsanweisung für EYUDREP enthält, und ordnen Sie EYUDREP keinen Dateinamen zu.
3. Wenn die Initialisierung des CICSplex SM-Datenrepositorys fehlschlägt (die Nachricht EUIXD0105E weist darauf hin), weil für die Datei EYUDREP ein Batch-Backout erforderlich ist (wenn CICS z. B. die Nachricht DFHFC0921 ausgibt), müssen Sie die Datei EYUDREP wiederherstellen und anschließend die lokalen und globalen Kataloge des CMAS löschen und erneut definieren, um den CICS-Status für erforderliches Backout der Datei zurückzusetzen.
4. Das Anfordern der Funktion zum Sichern geöffneter Dateien für die CICSplex SM-Datenrepositorydatei unter Verwendung der Definition IDCAMS DEFINE CLUSTER im ICF-Katalog wird nicht unterstützt.

CICSplex SM-Systemparameter bearbeiten

Das Member EYUCMSOP in der Datei CICSTS56.CPSM.XDFHINST oder TDFHINST enthält Beispielparameter für einen CMAS. Sie müssen dieses Member bearbeiten.

Detaillierte Beschreibungen der einzelnen Parameter finden Sie in [CICSplex SM-Systemparameter](#).

Wenn der CMAS die Verbindung zu einem MAS mit aktivierter Sicherheitsfunktion (der CICS-Systeminitialisierungsparameter für das MAS ist auf SEC=YES gesetzt) herstellen soll, muss für den CMAS die CICSplex SM-Sicherheit aktiviert sein. Wenn die CICSplex SM-Sicherheit im CMAS nicht aktiviert ist, kann keine Verbindung zwischen dem CMAS und dem MAS hergestellt werden. Beim Herstellen der Verbindung wird die folgende Nachricht an die Konsole, das CMAS-Jobprotokoll und das CMAS-Protokoll EYULOG abgesetzt:

```
EYUCR0007E Security mismatch between CMAS cmasname and
            MAS masname. Connection terminating.
```

Um die CICSplex SM-Sicherheit im CMAS zu aktivieren, geben Sie den CICSplex SM-Systemparameter SEC(YES) an. Der Standardwert ist SEC(NO). Die Angabe SEC=YES in den CICS-Systeminitialisierungsparametern für den CMAS hat keine Auswirkung auf die CICSplex SM-Sicherheit.

CMAS-bezogene CICS-Systeminitialisierungsparameter

Das Member EYUCMSSP wird in TDFHINST ohne Anpassung bereitgestellt und von DFHISTAR in XDFHINST angepasst. Das Member enthält die CICS-Systeminitialisierungsparameter für einen CMAS.

Tabelle 2 auf Seite 24 gibt die CMAS-bezogenen CICS-Systeminitialisierungsparameter und die zugehörigen Standardeinstellungen an.

- Wenn die zweite Spalte der Tabelle einen Stern (*) enthält, geben Sie vor dem Starten eines CMAS Ihren eigenen Wert für den in der ersten Spalte aufgeführten Parameter an.
- Wenn die zweite Spalte der Tabelle keinen Stern (*) enthält, behalten Sie den Wert für den Parameter in der ersten Spalte unverändert bei.

Tabelle 2. CICS-Systeminitialisierungsparameter für einen CMAS		
Parameter	Ihr Wert	Erläuterung
AIEXIT=DFHZATDX		z/OS Communications Server-Programm für die automatische Installation von Terminals.
APPLID=	*	z/OS Communications Server-Anwendungs-ID für diese CICS-Instanz, die als CMAS fungiert. Wird als CMAS-Name verwendet, wenn NAME(<i>value</i>) nicht in einem CICSplex SM-Systemparameter angegeben ist.
AUXTR=ON		Hilfstrace - Ausnahmedatensätze
AUTORESETTIME=IMMEDIATE		Tageszeitsynchronisation
AUXTRSW=NEXT		Kein kontinuierliches Trace-Switching.
CICSSVC=216	*	CICS-SVC im LPA installiert.
CPSMCONN=CMAS		Diese Region als einen CMAS initialisieren.
CSDACC=READWRITE		Lese- und Schreibzugriff für CSD-Aktualisierungen aktivieren.
CSDRECOV=ALL		Aktualisierende Wiederherstellung und Backout für CSD.
DFLTUSER=CICSUSER	*	Nicht-CESN-RACF-Benutzer-ID.
DSALIM=5M		Begrenzung des DSA-Speichers unterhalb der 16-MB-Grenze. 5 MB ist ein minimaler Anfangswert.
DUMPDS=A	*	Datei für Transaktionsspeicherauszug.
DUMPSW=NEXT	*	Zur nächsten Transaktionsspeicherauszugsdatei wechseln.
EDSALIM=800M	*	Begrenzung des EDSA-Speichers oberhalb der 16-MB-Grenze, aber unterhalb von 2 GB. Weitere Informationen finden Sie unter „CICS-Speicher in einem CMAS steuern“ auf Seite 29.
FCT=NO		Keine Dateisteuertabelle (File Control Table, FCT).
GMTEXT='CICSplex System Manager CICS Transaction Server for z/OS'	*	Standardanmeldenachricht
GRPLIST=DFHLIST		CICS-Gruppenliste. Weitere Informationen finden Sie unter Dynamisch erstellte CICS-Ressourcendefinitionen für CICSplex SM überschreiben .
ICV=100		Intervall zum Beenden von Regionen
ICVR=20000		Intervall für nicht mehr steuerbare Task. Für einen CMAS, der auf einem kleinen Prozessor ausgeführt wird und über eine große Anzahl von Ressourcen verfügt, die mit BAS definiert wurden, kann dieser Wert auf ca. 90000 erhöht werden.
ICVTSD=0		Intervall für die Verzögerung bei Terminalüberprüfungen
INTTR=ON		Hauptspeichertrace aktivieren
IRCSTRT=YES		IRC wird bei Systeminitialisierung gestartet.

Tabelle 2. CICS-Systeminitialisierungsparameter für einen CMAS (Forts.)		
Parameter	Ihr Wert	Erläuterung
ISC=YES		Für regions- oder systemübergreifende Kommunikation während der Initialisierung erforderliche Programme laden.
MXT=500		Maximale Anzahl der vorhandenen Tasks. Weitere Informationen finden Sie unter „CICS-Speicher in einem CMAS steuern“ auf Seite 29.
PSTYPE=NOPS		Keine persistenten Sitzungen für CMAS
RENTPGM=PROTECT		Gibt an, dass CICS den ERDSA aus dem geschützten Speicher des schreibgeschützten Schlüssels 0 zuordnen soll.
SEC=NO	*	<p>Gibt an, ob die externe CICS-Sicherheitsprüfung für diesen CMAS ausgeführt wird. Die CICS-Sicherheitsprüfung ist unabhängig von der externen CICSplex SM-Sicherheitsprüfung, die durch den CICSplex SM-Systemparameter SEC gesteuert wird, wie in der Datendefinitionsanweisung EYUPARM angegeben. Informationen zum CICSplex SM-Systemparameter SEC für den CMAS finden Sie unter CICSplex SM-Systemparameter.</p> <p>Sie können den Systeminitialisierungsparameter für die externe CICS-Sicherheitsprüfung auf die übliche Weise mit den anderen CICS-Sicherheitsoptionen angeben (z. B. XTRAN und XCMD).</p> <p>CICS-Sicherheit für Befehle oder Ressourcen ist für einen CMAS nicht geeignet. Der Systeminitialisierungsparameter XTRAN wird in der Regel verwendet, um den Zugriff auf die verschiedenen CICSplex SM-Transaktionen zu steuern, die in einem CMAS verwendet werden.</p> <p>In keiner der von CICSplex SM bereitgestellten Transaktionsdefinitionen ist CMDSEC=YES oder RESSEC=YES angegeben. Wenn diese Definition geändert wird oder die Systeminitialisierungsparameter CMDSEC=ALWAYS oder RESSEC=ALWAYS in einem CMAS angegeben werden und eine CICSplex SM-Transaktion eine Antwort NOTAUTH empfängt, können unvorhersehbare Ergebnisse auftreten.</p>
SIT=6\$		Suffix der Systeminitialisierungstabelle
SPOOL=YES		Schnittstelle für Systemspoolbetrieb. Erforderlich, wenn die Batched Repository-Update Facility von CICSplex SM verwendet werden soll.

Tabelle 2. CICS-Systeminitialisierungsparameter für einen CMAS (Forts.)

Parameter	Ihr Wert	Erläuterung
START=AUTO		<p>In der Regel können Sie START=AUTO angeben und die CICS-Initialisierung darüber entscheiden lassen, welcher Starttyp ausgeführt werden soll.</p> <p>Wenn Sie zum ersten Mal einen CMAS starten, stellen Sie sicher, dass die globalen und lokalen CICS-Katalogdateien neu initialisiert werden. Verwenden Sie DFHRMUTL bzw. DFHCCUTL mit der Option AUTOINIT im Parameter SET_AUTO_START von DFHRMUTL, um sicherzustellen, dass der CMAS einen Erststart durchführt, bei dem die erforderlichen CICS-Ressourcendefinitionen installiert und CMAS-zu-CMAS-Verbindungen eingerichtet werden.</p> <p>Anschließend können Sie den CMAS-Starttyp ändern, indem Sie die globale Katalogdatei durch die Angabe AUTOINT oder AUTOCOLD in DFHRMUTL zurücksetzen. Weitere Informationen finden Sie unter „CMAS erneut starten“ auf Seite 34.</p>
SYSIDNT=	*	CICS-System-ID. Der Wert für SYSIDNT muss mit dem Wert des Parameters SYSID für EYU9XDUT übereinstimmen, der zum Initialisieren des Datenrepositorys verwendet wird, auf das in der Anweisung EYUDREP DD verwiesen wird.
SYSTR=OFF		Kein Trace für Systemaktivität.
TCT=NO		Keine Terminalsteuertabelle erforderlich.
TST=NO		Keine Tabelle für temporären Speicher erforderlich.
USERTR=ON		Funktion für Benutzertrace aktivieren.
WRKAREA=2048		Byte für gemeinsamen Arbeitsbereich.
XAPPC=NO		RACF-Prüfung der APPC-Sitzungen.
XCMD=NO		Für einen CMAS müssen Sie NO für CICS-Befehle eingeben.
XDB2=NO		RACF-Prüfung der Db2-Ressourcen.
XDCT=NO		RACF-Prüfung für Warteschlangen mit transienten Daten.
XFCT=NO		Für einen CMAS müssen Sie NO für Dateien angeben.
XHFS=NO		Sicherheitsprüfung für Web-Client-Zugriff auf z/OS UNIX-Dateien. Für einen CMAS müssen Sie XHFS=NO angeben.
XJCT=NO		RACF-Prüfung der Journale.
XPSB=NO		RACF-Prüfung für DL/I-PSBs.
XRES=NO		RACF-Prüfung der CICS-Dokumentvorlagen.

Tabelle 2. CICS-Systeminitialisierungsparameter für einen CMAS (Forts.)		
Parameter	Ihr Wert	Erläuterung
XRF=NO		Keine XRF-Unterstützung. Die erweiterte Wiederherstellungsfunktion (Extended Recovery Facility, XRF) wird aufgrund der Verwendungsweise von MVS-Datenspeicherbereichen in einem CMAS nicht unterstützt.
XTRAN=NO		RACF-Prüfung für auf Transaktion selbst bezogene Sicherheit.
XTST=NO		RACF-Prüfung für Warteschlangen für temporären Speicher.

Tasks in einem CMAS steuern

Viele Operationen in einem CMAS werden durch mehrere asynchrone Tasks ausgeführt, insbesondere durch eine Reihe von Tasks, die zwischen den CMAS-Instanzen in einem CMAS-Netz stattfinden.

Operationen wie die Synchronisierung von Datenrepositorys, die gemeinsame Nutzung des Status beim Workload-Management und die Single System Image-Technologie können mehrere voneinander abhängige Tasks erzeugen, die generiert oder zum Ausführen der Anforderung verwendet werden. Wie viele Tasks verwendet werden können, hängt außerdem von weiteren Faktoren ab. Zu diesen Faktoren gehören die Größe des CMAS-Netzes, die Anzahl der verwalteten MAS-Instanzen, die Anzahl der definierten CICSplex-Instanzen, der Umfang der ausgeführten API-Aktivitäten, der Geltungsbereich der WUI/API/RTA-Anforderungen sowie die von CICSplex SM bereitgestellten Hauptfunktionen.

Obwohl ein CMAS das eigene Taskverarbeitungsmodell selbst regulieren kann und über einen Toleranzbereich für verzögerte Anforderungen und Antworten verfügt, der durch Zeitlimitmechanismen gesteuert wird, gilt der Parameter MXT (Maximum User Tasks, Höchstwert für Benutzertasks) nicht für die Steuerung eines Modells für mehrere, voneinander abhängige asynchrone Tasks. Bei fehlerhaften Einstellungen kann es vorkommen, dass die Webbenutzerschnittstelle über längere Zeiträume blockiert ist, wenn mindestens eine asynchrone Task, die zum Ausführen der angeforderten Funktion benötigt wird, durch das Warten auf einen MXT-Slot verzögert wird. Legen Sie MXT so fest, dass Verzögerungen beim Anhängen von Tasks vermieden werden.

Da die Tasknutzung in einem CMAS durch zusätzliche Anforderungen zunimmt, die an den CMAS gestellt werden (z. B. erhöhte API-Nutzung, mehr CMAS-Instanzen, mehr MAS-Instanzen oder die Verwendung neuer Funktionen), sollte der Wert für MXT entsprechend gewählt werden, um Verzögerungen durch MXT auch weiterhin zu vermeiden.

Überwachen Sie für jeden MXT-Wert in regelmäßigen Zeitabständen die Relation zur Taskaktivität in jedem CMAS. Wenn MXT-Verzögerungen im CMAS auftreten, passen Sie den Wert an, damit solche Verzögerungen vermieden werden.

Um die Taskverarbeitungsaktivität in einem einzelnen CMAS zu überwachen, erfassen und untersuchen Sie die Statistikdaten, die von dem CICS-System generiert werden, das dem von ihm gehosteten CMAS zugrunde liegt. Die globalen Statistikdaten des CICS-Transaktionsmanagers enthalten Informationen zu den Auswirkungen des MXT-Werts auf das Anhängen von Tasks.

CMAS-Dateien erstellen und anpassen

Mit DFHISTAR können Sie Ihre CMAS-Dateien erstellen und anpassen, entsprechend den bei der Übergabe des Jobs DFHISTAR festgelegten Parametern.

DFHISTAR-Member nach der Installation für einen CMAS

Wenn Sie DFHISTAR mit dem Wert POST oder ALL für SCOPE ausführen, werden die folgenden Member nach der Installation für einen CMAS in der Bibliothek XDFHINST erstellt:

- EYUCMSDS – erstellt und initialisiert alle Dateien für einen CMAS. EYUCMSDS enthält Schritte zum Löschen der Dateien, damit Sie den Job bei Bedarf erneut ausführen können. Diese Löschvorgänge schlagen beim ersten Ausführen des Jobs in der Regel fehl. EYUCMSDS enthält die folgenden Schritte:
 1. DELDREP und DEFDREP löschen und definieren ein neues CMAS-Datenrepository.
 2. DREPINIT wird einbezogen, wenn Sie den Parameter DFHISTAR OLDDREP nicht angeben. DREPINT initialisiert das neue CMAS-Datenrepository mit dem Dienstprogramm EYU9XDUT. EYU9XDUT erstellt Datensätze im Datenrepository, um den CMAS zu definieren sowie standardmäßig einen WUI-CICSplex. Ein WUI-CICSplex wird nicht erstellt, wenn Sie die Option DFHISTAR WUI=NO angeben.
 3. DREPCNVT wird einbezogen, wenn Sie den Namen eines vorhandenen Datenrepositorys im Parameter DFHISTAR OLDDREP angeben. Er kopiert alle Datensätze aus dem vorhandenen Repository in das neue Datenrepository und konvertiert die Datensätze in ein geeignetes Format für das CICS TS for z/OS, Version 5.6 -Release.
 4. DELREGDS löscht die CICS-Dateien.
 5. DEFTRACE definiert die CICS-Hilfstracedateien DFHAUXT and DFHBUXT.
 6. DEFHTML definiert die CICS-Datei DFHHTML.
 7. DEFDMPS definiert die CICS-Transaktionsspeicherauszugsdateien DFHDMPA und DFHDMPB.
 8. DEFTSTD definiert die Datei DFHTEMP für den temporären CICS-Hilfsspeicher.
 9. DEFINTD definiert die CICS-Datei DFHINTRA für partitionsinterne transiente Daten.
 10. DEFLCD definiert den lokalen CICS-Katalog DFHLCD.
 11. INITLCD verwendet das Dienstprogramm DFHCCUTL zum Initialisieren des lokalen CICS-Katalogs.
 12. DEFGCD definiert den globalen CICS-Katalog DFHGCD.
 13. INITGCD verwendet das Dienstprogramm DFHRMUTL zum Initialisieren des globalen CICS-Katalogs.
 14. DEFLRQ definiert die Datei DFHLRQ für die lokale CICS-Anforderungswarteschlange.
 15. JES3DELA und JES3DELB werden einbezogen, wenn Sie die DFHISTAR-Option JES=JES3 angeben. Sie löschen und definieren die CICS-Datei DFHCSD.
 16. DELCSD löscht die CICS-Datei DFHCSD.
 17. DEFCSD definiert die CICS-Datei DFHCSD.
 18. INITCSD verwendet das Dienstprogramm DFHCSDUP, um die Datei DFHCSD zu initialisieren.
- EYUCMSSP – Korrekturwerte für die CICS-Systeminitialisierung für einen CMAS.
- EYUCMSOP – EYUPARM-Parameter für einen CMAS.
- EYUCMASP – startet einen CMAS.
- EYUCMASJ – JCL zum Starten eines CMAS. Führt EYUCMASP aus.

Die Anweisung EYUCMASP PROC bei Verwendung der Standardwerte für die CICSplex SM-Parameter ist im folgenden Codebeispiel angegeben:

```
EYUCMASP  PROC DSNCSO='CICSTS56.CPSM.CMAS01.DFHCSD',
           RGNHLQ='CICSTS56.CPSM.CMAS01',
           CICSJHLQ='CICSTS56.CICS',
           CPSMHLQ='CICSTS56.CPSM',
           PRMLIB='CICSTS56.XDFHINST'
           ACTHLQ=CICSTS56.CICS
           ACTIVATE=SDFHLIC,
           CICSPRM=EYUCMSSP,
           CPSMPRM=EYUCMSOP
```

```
CICS Parameters
CPSM Parameters
```

Jobs nach der Installation mit DFHISTAR anpassen

Mit DFHISTAR können Sie Kopien der CMAS-Jobs nach der Installation für einen anderen CMAS kopieren. Verwenden Sie den DFHISTAR-Parameter SELECT, um einen neuen Namen für eine Kopie eines Jobs nach der Installation anzugeben. Der Parameter hat das folgende Format:

```
SELECT jobname neuer_name
```

jobname

Der Name des Jobs, der neu erstellt werden soll.

neue_name

Der Name für die neue Kopie.

Sie können mehr als einen Parameter SELECT angeben, um mehrere Jobs auszuwählen, die in einer einzigen Ausführung des DFHISTAR-Jobs neu erstellt werden sollen. Wenn Sie einen Parameter SELECT im DFHISTAR-Job angeben, werden nur die in dem Parameter angegebenen Jobs erstellt.

Für einen CMAS mit dem Namen CMAS02 und der CICS-System-ID CM02 können Sie in den DFHISTAR-Parametern die folgenden geänderten Werte angeben:

```
CMASNAME CMAS02
CMSSYSID CM02
WUI YES
WUIPLEX WUIPCM02
WUINAME WUINCM02
WUISYSID WU02
SELECT EYUCMSDS CM02CMDS      JCL to create the data sets for CMAS02
SELECT EYUCMSSP CM02CMSP      CICS SIT overrides for CMAS02
SELECT EYUCMSOP CM02CMOP      CICSplex SM EYUPARM parameters for CMAS02
```

Bei Verwendung dieser Parameter enthält CM02CMDS einen Schritt zum Initialisieren des CMAS-Datenrepositoriums mit den Definitionen für eine WUI mit dem Namen WUINCM02 in einem CICSplex mit dem Namen WUIPCM02. Anschließend können Sie den CMAS namens CMAS02 mithilfe der Prozedur EYUCMASP starten, um die folgenden Parameter anzugeben:

```
START EYUCMASP, DSNCSO='CICSTS56.CPSM.CMAS02.DFHCSO',
RGNHLQ='CICSTS56.CPSM.CMAS02', CICSHLQ='CICSTS56.CICS',
CPSMHLQ='CICSTS56.CPSM', PRMLIB='CICSTS56.XDFHINST'
ACTHLQ=CICSTS56.CICS
ACTIVATE=SDFHLIC, CICSPRM=CM02CMSP, CPSMPRM=CM02CMOP
```

Wenn Sie EYUCMASJ verwenden, um die WUI zu starten, geben Sie die folgenden geänderten Werte an:

```
CICSPRM=CM02CMSP, CPSMPRM=CM02CMOP
```

CICS-Speicher in einem CMAS steuern

In einem CICSplex SM-Adressraum (CMAS) wird sowohl MVS-Datenspeicherbereich verwendet als auch Speicherbereich des CICS-Systems, das den CMAS hostet. Sie müssen den Wert für EDSALIM festlegen und die Nutzung des CICS-Speichers in einem CMAS überwachen, um sicherzustellen, dass der CMAS effizient arbeitet.

Ein CMAS ist eine dedizierte Anwendung für das Management und die Steuerung verwalteter Anwendungssysteme (Managed Application Systems, MASs). Ein CMAS verfügt nicht über ein typisches Taskverarbeitungsmodell und nutzt in erheblichem Umfang den MVS-Datenspeicherbereich. Darüber hinaus verwendet der CMAS auch den verfügbaren Speicher des CICS-Systems, das den CMAS hostet.

Bei Verwendung eines Multitasking-Modells für die asynchrone Verarbeitung voneinander abhängiger Tasks greift der CMAS bei der Kommunikation zwischen den Tasks und den auszuführenden Funktionen auf gemeinsam genutzten Speicher zurück. Abhängig von den Anforderungen, die an den CMAS gestellt werden, greift der CMAS darüber hinaus in erheblichem Umfang auf den gemeinsam genutzten Speicher zurück, um die Anforderungen und Antworten zwischenspeichern, die über CMAS-zu-CMAS- und CMAS-zu-MAS-Verbindungen übertragen werden sollen. Dieser gemeinsam genutzte Speicher wird von dem CICS-System verwaltet, das den CMAS hostet.

Die CICS-Speichernutzung in einem CMAS wächst durch zusätzliche Anforderungen, die an den CMAS gestellt werden. Die Nutzung des CICS-Speichers steigt beispielsweise durch zunehmende API-Nutzung, mehr CMAS-Instanzen, mehr MAS-Instanzen, erhöhten CMAS-zu-CMAS-Netzverkehr und die Verwendung neuer Funktionen.

Der Gesamtgrenzwert für den erweiterten dynamischen Speicherbereich wird durch den Wert für EDSALIM angegeben. Legen Sie für EDSALIM einen Wert fest, der ausreichend Speicherkapazität für die ungehinderte Ausführung des CMAS bietet. Ausreichende Speicherkapazität für den CMAS-zu-CMAS- und den CMAS-zu-MAS-Netzverkehr ist für die Antwortzeiten der Webbenutzerschnittstelle von zentraler Bedeutung, da an jeder Kommunikationsverbindung eines CMAS gegebenenfalls große Datenmengen auf die Übertragung warten.

Überwachen Sie für jeden EDSALIM-Wert in regelmäßigen Zeitabständen die Auswirkungen auf die Speichernutzung. Wenn bei dem CMAS Speicherknappheit (Short On Storage, SOS) oder Speicherfragmentierung auftritt oder ein Trend in dieser Richtung festzustellen ist, sollten Sie in Betracht ziehen, den Wert für EDSALIM zu erhöhen, damit der Speicherbedarf des CMAS gedeckt werden kann. Durch eine Speicherfragmentierung, die unterhalb eines freien Speicherbereichs von mindestens 64 KB liegt, können Leistungsverhalten und Antwortzeiten beeinträchtigt werden.

Um die Speicherbelegung in einem einzelnen CMAS zu überwachen, erfassen und untersuchen Sie die von dem CICS-System, auf dem der CMAS gehostet wird, generierten Statistikdaten. Die globalen Statistiken des CICS-Speichermanagers enthalten Informationen zur Gesamtnutzung des CICS-Speichers durch den gehosteten CMAS.

Befehl START für einen CMAS

In diesem Abschnitt wird die Syntax des Befehls zum Starten eines CMAS erläutert.

```
START procname [,DSNCSD=dsn][,RGNHLQ=idx][,CICSHLQ=idx] [,CPSMHLQ=idx] [,PRMLIB=lib]
[,CICSPRM=mem][,CPSMPRM=mem]
```

procname

Der aus 1 bis 8 Zeichen bestehende Name der Prozedur. Der Name der Beispielprozedur lautet EYUCMASP. Die Prozedur wird ohne Anpassungen in der Bibliothek TDFHINST und mit Anpassungen durch DFHISTAR in der Bibliothek XDFHINST bereitgestellt.

DSNCSD=dsn

Gibt den Namen der Datei an, in der die CSD-Datei für den CMAS enthalten ist.

RGNHLQ=idx

Gibt das übergeordnete Qualifikationsmerkmal an, das mit den DFHxxxx-Dateien verwendet wird, die für diesen CMAS eindeutig sind.

CICSHLQ=idx

Gibt das übergeordnete Qualifikationsmerkmal an, das mit den Bibliotheken SDFHAUTH und SDFHLOAD verwendet wird.

CPSMHLQ=idx

Gibt das übergeordnete Qualifikationsmerkmal an, das mit den Bibliotheken SEYUAUTH und SEYULOAD verwendet wird.

PRMLIB=idx

Gibt den Namen der Bibliothek an, in der die von CICSPRM und CPSMPRM angegebenen Member enthalten sind.

CICSPRM=mem

Gibt das Member an, das die CICS-Systeminitialisierungsparameter enthält. Das Beispiel EYUCMSSP wird ohne Anpassungen in der Bibliothek TDFHINST und mit Anpassungen durch DFHISTAR in der Bibliothek XDFHINST bereitgestellt.

CPSMPRM=mem

Gibt das Member an, das die CICSplex SM-Systemparameter enthält. Das Beispiel EYUCMSOP wird ohne Anpassungen in der Bibliothek TDFHINST und mit Anpassungen durch DFHISTAR in der Bibliothek XDFHINST bereitgestellt.

Journalführung für CMAS

Ein CMAS kann mithilfe von CICS-Journalsätzen eine Reihe von Aktivitäten im CICSplex verfolgen. Diese Journalsätze stellen ein Prüfprotokoll bereit, das zur Wiederherstellung von Daten oder zur Rekonstruktion von Ereignissen beitragen kann, die sich auf den CICSplex ausgewirkt haben.

In den folgenden Situationen kann ein Journalsatz geschrieben werden:

- Wenn eine Definition im Datenrepository hinzugefügt, entfernt oder aktualisiert wird
- Wenn eine Operationsaktion für ein MAS abgesetzt wird
- Wenn ein Echtzeitanalyseereignis erstellt wird

Die Journalsätze werden in einem 32-KB-Puffer gespeichert und an die entsprechenden Protokolldatenströme übergeben, wenn der Puffer voll ist oder eine normale Beendigung der CICS-Region eingeleitet wird.

Um die Übergabe der Pufferdaten an einen Protokolldatenstrom zu erzwingen, während die CICS-Region aktiv ist, können Sie die Option WAIT im Befehl **WRITE JOURNALNAME** mithilfe der **EXEC CICS**-Schnittstelle oder der Transaktion CECI angeben.

Um einen oder mehrere Satztypen anzufordern, geben Sie die entsprechenden CICSplex SM-Systemparameter in der Start-JCL eines CMAS an:

JRNLDEFCH(YES)

Für Änderungen der Datenrepositorydefinition

JRNLOPACT(YES)

Für Operationsaktionen

JRNLRTAEV(YES)

Für Echtzeitanalyseereignisse

Weitere Informationen zu diesen Parametern finden Sie unter [CICSplex SM-Systemparameter](#).

Wenn Sie für den Protokolldatenstrom nicht den Standardnamen EYUJRNL verwenden möchten, definieren Sie in der CSD eine JOURNALMODEL-Ressource, die den gewünschten Protokolldatenstromnamen enthält.

- Um die JOURNALMODEL-Ressourcendefinition während der CMAS-Initialisierung verfügbar zu machen, fügen Sie die JOURNALMODEL-Ressourcendefinition in eine CSD-Gruppenliste ein. Binden Sie diese Gruppenliste mithilfe des Systeminitialisierungsparameters GRPLIST in Ihren CMAS-Startvorgang ein.
- Um eine JOURNALMODEL-Ressource zur CSD hinzuzufügen, können Sie entweder die im Beispielmember CICSTS56.CPSM.SEYUSAMP(EYUJRNE\$) enthaltene JCL bearbeiten, um das Stapeldienstprogramm DFHCSDUP auszuführen, oder die Transaktion CICS CEDA verwenden.
- Außerdem müssen Sie die zum Starten des CMAS verwendeten Initialisierungsparameter des CICS-Systems aktualisieren, sodass im Parameter GRPLIST auf die neue Gruppenliste verwiesen wird.

Die von einem CMAS erstellten Journalsätze enthalten Daten, die durch ein Element DSECT mit dem Namen EYUBCPJR zugeordnet werden. Jeder Datensatz besteht aus einem Standardpräfix und einem Variablendatenbereich. Der Inhalt des Datenbereichs variiert je nach Typ des zu schreibenden Journalsatzes.

[Abbildung 2 auf Seite 33](#) veranschaulicht das Format für EYUBCPJR.

```

*-----*
*               EYUBCPJR DSECT - Präfix               *
*-----*
EYUBCPJR      DSECT
EYUBCPJR      DS    0D

CPJR_PREFIX   DS    0D                Prefix of record
CPJR_CMASNAME DS    CL8              CMAS Name which produced record
CPJR_CONTEXT  DS    CL8              Plex Name
CPJR_SCOPE    DS    CL8              Scope Name
CPJR_USER     DS    CL8              User Name
CPJR_STCK     DS    D                Store clock
CPJR_VERSION  DS    H                Current record version
CPJR_VER_ZERO EQU    0000            Version 0
CPJR_VER_ONE  EQU    0001            Version 1
CPJR_VER_CURR EQU    CPJR_VER_ONE    Current Version
CPJR_TYPE     DS    H                Record type
CPJR_TYPE_DEFCH EQU    0001          Definition Add/Change/Delete
CPJR_TYPE_RTAEV EQU    0002          Rta Event
CPJR_TYPE_OPACT EQU    0003          Operation action
CPJR_LENGTH   DS    F                Length of entire record plus x
                                           prefix area
                                           Available for use
CPJR_LEN      DS    FL8
CPJR_DATA_AREA EQU    *-CPJR_PREFIX    Length of Prefix area
                                           Data area
                                           DS    0H

*-----*
*               Data record for RTA Events               *
*-----*

CPJR_RTA_DATA DS    0H
CPJR_RTA_TYPE DS    X                Record type
CPJR_RTATYPE_CRT EQU    0001          Event Created
CPJR_RTATYPE_REM EQU    0002          Event Removed
CPJR_RTATYPE_UPD EQU    0003          Event Updated
CPJR_RTATYPE_RES EQU    0004          Event Resolved
CPJR_RTA_GTYPE DS    X                Generated by type
CPJR_RTAGTYPE_SAM EQU    0001          Event produced by Sam
CPJR_RTAGTYPE_APM EQU    0002          Event produced by Apm
CPJR_RTAGTYPE_MRM EQU    0003          Event produced by Mrm
CPJR_RTA_EVENT DS    CL8              Event Name
CPJR_RTA_MSGSTRT DS    CL30           External Entry Message
CPJR_RTA_MSGEND DS    CL30           External Exit Message
CPJR_RTA_EVENTXT DS    CL30           Event Text
CPJR_RTA_SEVERITY DS    CL3           Severity Level
CPJR_RTA_DATA_L EQU    *-CPJR_RTA_DATA Length of the record

```

```

*-----*
*               Data record for Definition changes               *
*-----*

CPJR_DEF_DATA          DS    0H
CPJR_DEF_TYPE          DS    X          Record type
CPJR_DEFTYPE_ADD       EQU 0001          Definition Added
CPJR_DEFTYPE_DEL       EQU 0002          Definition Deleted
CPJR_DEFTYPE_UPD       EQU 0003          Definition Update
                           DS    X          Reserved
CPJR_DEF_MAJORNM       DS    CL8          Major Name
CPJR_DEF_MAJORID       DS    CL8          ADMIN Restype
CPJR_DEF_MAJORVR       DS    XL4          Major Version
CPJR_DEF_MAJORVR_NONE  EQU -1          Major Version None
CPJR_DEF_MINORNM       DS    CL8          Minor Name
CPJR_DEF_MINORID       DS    CL8          ADMIN Restype
CPJR_DEF_MINORVR       DS    XL4          Minor Version
CPJR_DEF_MINORVR_NONE  EQU -1          Minor Version None
CPJR_DEF_SYSID         DS    CL8          System Id where change      x
                           was originated
CPJR_DEF_DATA_L        EQU *-CPJR_DEF_DATA Length of the record

*-----*
*               Data record for Operation commands               *
*-----*

CPJR_OPS_DATA          DS    0H
CPJR_OPS_LENGTH        DS    H          Length of fixed and variable x
                                   portion of data area
CPJR_OPS_NUMFLDS       DS    H          Number of fields
CPJR_ACTION            DS    CL12       Name of action

CPJR_RESNAME           DS    CL8          Resource Name
CPJR_OPS_STRTENT       DS    0C          Start of data entries
CPJR_OPS_DATA_L        EQU *-CPJR_OPS_DATA Length of the record
*
CPJR_OPS_ENTRY         DS    0C
CPJR_OPS_FIELD         DS    CL12       Field Name
CPJR_OPS_DATALEN       DS    X          Length of the Data
CPJR_OPS_ENTLEN        DS    X          Length of entire entry
CPJR_OPS_FLDDATA       DS    0C          Start of the Data
CPJR_OPS_ENT_L         EQU *-CPJR_OPS_ENTRY Fixed portion length

```

Abbildung 2. DSECT EYUBCPJR

Informationen zum Schreiben eines Programms zum Aufrufen und Formatieren von CICS-Journalsätzen finden Sie unter [CICS-Protokollmanager](#).

CMAS beenden

Sie können einen CMAS mithilfe der Schaltfläche für die WUI-Beendigungsaktion 'Shutdown' oder mit der Transaktion COSD beenden.

Mit dem Befehl CMASSTOP der Debugging-Transaktion CODB auf Systemebene können Sie den CMAS beenden. Aufgrund einer Einschränkung darf CODB jedoch nur verwendet werden, wenn Sie vom Personal des IBM Customer Support dazu aufgefordert werden. Versuchen Sie keinesfalls, einen CMAS mit den folgenden Methoden zu beenden:

- Durch Absetzen des Befehls CEMT PERFORM SHUTDOWN für einen CMAS
- Durch Abbrechen des CMAS-Jobs über MVS

Wenn Sie eine dieser Methoden anwenden, kann der CMAS nicht ordnungsgemäß beendet werden.

Wenn Sie mehrere CMAS-Instanzen gleichzeitig beenden, erhalten Sie möglicherweise die Nachricht EYUCP0205S. In diesem Fall weist die Nachricht nicht auf einen Fehler hin und CICSplex SM erstellt keinen SVC-Diagnosespeicherauszug wie sonst bei dieser Nachricht. Die Nachricht kann vermieden werden, indem die CMAS-Beendigungsvorgänge versetzt ausgeführt werden.

Schaltfläche 'Shutdown' verwenden

1. • Klicken Sie im Hauptmenü auf **CICSplex SM operations views > CMASs known to local CMAS**, um die Tabellenansicht **CMASs known to local CMAS** zu öffnen.

- Wählen Sie das Kontrollkästchen 'Record' neben dem CMAS aus und klicken Sie auf **Shutdown....** Die Bestätigungsansicht **Shutdown** wird angezeigt.
 - Klicken Sie zur Bestätigung auf **Yes**. Die Tabellenansicht **CMASs known to local CMAS** wird wieder geöffnet und gibt den Status INACTIVE für den betreffenden CMAS an.
2. • Klicken Sie im Hauptmenü auf **CICSplex SM operations views > MASs known to CICSplex**, um die Tabellenansicht **MASs known to CICSplex** zu öffnen.
- Klicken Sie auf den CMAS-Namen, um die Ansicht **CMAS detail** anzuzeigen.
 - Klicken Sie auf **Shutdown....** Die Bestätigungsansicht **Shutdown** wird angezeigt.
 - Klicken Sie zur Bestätigung auf **Yes**. Die Tabellenansicht **MASs known to CICSplex** wird erneut angezeigt.

Transaktion COSD verwenden

Sie können die Transaktions-ID COSD über ein beliebiges Terminal absetzen (auch über eine MVS-Konsole):

```
COSD
```

CMAS erneut starten

Sie können einen CMAS automatisch starten, indem Sie einen erneuten Kaltstart oder einen Wiederanlauf nach Systemabsturz ausführen.

Automatischer Neustart

Sie können einen automatischen Neustart für einen CMAS ausführen, der entweder mit der Transaktion COSD oder über die WUI-Schaltfläche **SHUTDOWN** ordnungsgemäß beendet wurde. Der automatische Neustart ist die bevorzugte Methode für den Neustart eines CMAS, da die Entscheidung, ob ein Erststart, ein erneuter Kaltstart, ein Neustart oder ein Wiederanlauf nach Systemausfall ausgeführt werden soll, an CICS delegiert wird. CICS trifft diese Entscheidung nach Überprüfung der beiden folgenden Datensätze im globalen Katalog: Steuerungssatz des Wiederherstellungsmanagers und Korrektursatz für automatischen Start des Wiederherstellungsmanagers.

Gehen Sie wie folgt vor, um einen automatischen Neustart durchzuführen:

- Geben Sie die Option AUTO im Systeminitialisierungsparameter **START** an.

Erneuter Kaltstart

Ein manueller erneuter Kaltstart ist erforderlich, wenn Änderungen an einer vom CMAS verwendeten CICS-Ressourcendefinition vorgenommen wurden. Ein manueller erneuter Kaltstart muss auch durchgeführt werden, wenn die Definition einer CMAS-zu-CMAS-Verbindung (CMTCMDEF) geändert oder entfernt wurde.

Gehen Sie wie folgt vor, um einen erneuten Kaltstart durchzuführen:

- Geben Sie die Option COLD im Systeminitialisierungsparameter **START** an.

Wiederanlauf nach Systemabsturz

Ein manueller Wiederanlauf nach Systemabsturz ist erforderlich, wenn ein CMAS abnormal (d. h. weder mit der Transaktion COSD noch mit der WUI-Schaltfläche **SHUTDOWN**) beendet wird. Bei einem Wiederanlauf nach Systemabsturz führt CICS die grundlegenden Prozesse der Rücksetzungsverarbeitung durch. Wenn der CMAS in der MVS-Komponente Automatic Restart Manager (ARM) registriert ist, wird der Wiederanlauf nach Systemabsturz automatisch durchgeführt. Wenn der CMAS nicht bei ARM registriert ist, müssen Sie den Wiederanlauf nach Systemstart manuell durchführen.

Gehen Sie wie folgt vor, um einen Wiederanlauf nach Systemabsturz durchzuführen:

- Geben Sie die Option AUTO im Systeminitialisierungsparameter **START** an.

Nach einem Wiederanlauf nach Systemabsturz wird ein CMAS ordnungsgemäß initialisiert und ausgeführt, sofern dabei keine CICS-Ressourcendefinitionen oder CICSplex SM-Verbindungsdefinitionen geändert werden.

Wenn seit der letzten Ausführung (der abnormal beendeten Ausführung) des CMAS Änderungen vorgenommen wurden, funktioniert der CMAS möglicherweise nicht ordnungsgemäß. In diesem Fall müssen Sie den CMAS entweder mit der Transaktion COSD oder mit der WUI-Schaltfläche **SHUTDOWN** beenden und für den Neustart die Option **START=COLD** angeben. Informationen zum Beenden eines CMAS finden Sie unter „CMAS beenden“ auf Seite 33.

Kapitel 3. Verwaltetes CICS-Anwendungssystem (MAS) einrichten

Sie müssen eine Reihe von Schritten ausführen, damit ein CICS-System als verwaltetes Anwendungssystem (MAS) für CICSplex SM fungieren kann.

Anmerkung: Wenn ein MAS eine Kennung CMASSYSID angibt und der CMAS zwar aktiv, aber nicht an der Verwaltung des CICSplex beteiligt ist, wartet der MAS, bis der angegebene CMAS in die Verwaltung des CICSplex eingebunden ist, bevor er dem CICSplex beitrifft. Das gleiche Ausführungsverhalten wird angewendet, wenn CMASSYSID nicht angegeben ist.

Vorbereitung zum Einrichten eines MAS

Überprüfen Sie die Initialisierungswerte, die Änderungen zwischen Releases und die Wartungsstufen, die gegebenenfalls auf Ihr System angewendet werden müssen.

Prüfen Sie die Aspekte der MAS-Einrichtung, die in CICSplex SM-Umgebung entwerfen beschrieben sind.

Überprüfen Sie das Member IEASYSxx von SYS1.PARMLIB, das Sie für die MVS-Initialisierung verwenden, und notieren Sie die Initialisierungswerte, die während der Installation referenziert werden. Details zu den Initialisierungswerten finden Sie unter IEASYSxx-Werte für CICSplex SM notieren.

Wenn Sie das bzw. die verwendete(n) CICSplex SM-System(e) von einem früheren Release auf CICSplex SM for CICS Transaction Server for z/OS, Version 5 Release 6 aktualisieren, lesen Sie die Upgrade-Informationen für Ihre CICSplex SM-Version.

Globale CICS-Benutzerexits und durch den Benutzer austauschbare Module verwenden

Sie können globale CICS-Benutzerexits und das durch den Benutzer austauschbare Modul DTRPROG verwenden, um ein MAS zu überwachen.

Die Verwendung dieser Exits durch CICSplex SM entspricht dem in Mit durch den Benutzer austauschbaren Programmen anpassen unter "Systemprogramme entwickeln" beschriebenen Standard. In CICSplex SM werden diese Exits nur zum Anfordern von Informationen verwendet. Die Anwendungsumgebung wird dabei nicht geändert.

Die Exits XMNOUT und XSTOUT werden verwendet, wenn Überwachungsservices für ein von CICSplex SM verwaltetes Anwendungssystem (Managed Application System, MAS) aktiviert sind:

- Der Exit XMNOUT ruft Task- und CICS-Überwachungsdaten ab. XMNOUT wird nur in Verbindung mit einem lokalen MAS verwendet.
- Der Exit XSTOUT ruft statistische Daten ab, bevor die Daten von CICS zurückgesetzt werden.

Diese Exits rufen Überwachungs- und Statistikdaten ab und geben immer einen Rückgabecode "continue processing" zurück. Die Exits sind nicht verfügbar, wenn eine Anforderung zum Abschalten des Systems für das MAS empfangen wird.

Die Exits XMEOUT, XDUREQ, XDUREQC, XRSINDI, XSNOFF und XDUOUT werden verwendet, wenn Topologieanforderungen für ein lokales MAS aktiviert sind:

- Der Exit XMEOUT erkennt Ereignisse für Speicherknappheit.
- Der Exit XDUREQ erkennt Ereignisse für Systemspeicher- und Transaktionsspeicherauszüge.
- Der Exit XDUREQC erkennt den Abschluss einer Speicherauszugsaktion.
- Der Exit XRSINDI erkennt Änderungen der Topologieressourcen.
- Der Exit XSNOFF erkennt Ereignisse für Benutzerabmeldungen.
- Der Exit XDUOUT erkennt Ereignisse für Transaktionsspeicherauszüge.

In CICSplex SM wird das durch den Benutzer austauschbare Modul des Programms für dynamisches Routing (DTRPROG) als Bestandteil des Lastausgleichs verwendet.

Verwendung von Modulen aus dem Link-Pack-Bereich steuern

Sie können steuern, ob CICS Module aus dem Link-Pack-Bereich verwendet, indem Sie entweder die CICS-Systeminitialisierungsparameter LPA und PRVMOD angeben oder die Bibliothek SYS1.CICSTS56.CPSM.SEYULPA (die für MVS als LPA-Bibliothek definiert ist) in die STEPLIB- oder DFHRPL-Verkettungen einschließen bzw. nicht einschließen.

1. Ein Modul, für das mit dem Attribut RMODE(ANY) eine Programmverbindung hergestellt wird, wird in den ELPA geladen.
2. Dabei ist zu beachten, dass die im Link-Pack-Bereich enthaltene Version eines Moduls, das normalerweise aus STEPLIB geladen wird, vom Link-Pack-Bereich nicht verwendet wird, wenn sie in der STEPLIB DD-Verkettung der Bibliotheken verbleibt. Ein Modul, das in der STEPLIB-Verkettung gefunden wird, wird in den privaten Bereich des Adressraums geladen und die LPA-Version wird ignoriert. Dies kann vermieden werden, indem die für den Link-Pack-Bereich (LPA) infrage kommenden Module verschoben werden, wie in [CICSplex SM-Module im Link-Pack-Bereich installieren](#) beschrieben.

Weitere Informationen zum Steuern der Verwendung von Modulen, die für den LPA infrage kommen, finden Sie unter [CICSplex SM-Module im MVS-Link-Pack-Bereich installieren](#). Beachten Sie dabei insbesondere die folgenden Informationen:

- Warnnachricht für nicht gefundenes Modul (DFHLD0109I)
- CICS-Systeminitialisierungsparameter, die sich auf LPA-Module beziehen

Start eines z/OS-MAS vorbereiten

Vor dem Start eines MAS müssen Sie Ihre Dateien erstellen, Start-JCL ändern, externe Verbindungen aktivieren, Systeminitialisierungsparameter prüfen und Ihre Protokolle vorbereiten.

Starten Sie MAS-Instanzen (d. h. die CICS-Systeme, die vom CMAS verwaltet werden sollen) erst nach dem CMAS, da ein CICS-System in CICSplex SM erst bekannt ist, nachdem der CMAS, dem das CICS-System zugeordnet ist, gestartet wurde.

Anmerkung: Wenn ein MAS eine Kennung CMASYSID angibt und der CMAS zwar aktiv, aber nicht an der Verwaltung des CICSplex beteiligt ist, wartet der MAS, bis der angegebene CMAS in die Verwaltung des CICSplex eingebunden ist, bevor er dem CICSplex beitrifft. Das gleiche Ausführungsverhalten wird angewendet, wenn CMASYSID nicht angegeben ist.

MAS-Dateien erstellen und anpassen

Mit DFHISTAR können Sie die Dateien für Ihr verwaltetes CICS-System (MAS) erstellen und anpassen, entsprechend den bei der Übergabe des Jobs DFHISTAR festgelegten Werten.

DFHISTAR-Member nach der Installation für ein MAS

Wenn Sie DFHISTAR mit dem Wert POST oder ALL für SCOPE ausführen, werden die folgenden Member nach der Installation für ein verwaltetes CICS-System (MAS) in der Bibliothek XDFHINST erstellt:

- EYUCSYDS erstellt und startet alle Dateien für ein MAS. EYUCSYDS enthält Schritte zum Löschen der Dateien, damit Sie den Job bei Bedarf erneut ausführen können. Diese Löschvorgänge schlagen beim ersten Ausführen des Jobs in der Regel fehl. EYUSYDS enthält die folgenden Schritte:
 1. DELHIST und DEFHIST löschen und definieren die CICSplex SM-Protokolldateien EYUHISTA und EYUHISTB.
 2. HISTINIT verwendet das Dienstprogramm EYU9XHID, um die Protokolldateien zu starten.
 3. JES3DELA und JES3DEFA werden einbezogen, wenn Sie die DFHISTAR-Option JES=JES3 angeben. Sie löschen und definieren den lokalen CICS-Katalog, den globalen Katalog und die lokale Anforderungswarteschlange.

4. DELREGDS löscht die CICS-Dateien.
 5. DEFTRACE definiert die CICS-Hilfstracedateien DFHAUXT und DFHBUXT.
 6. DEFHTML definiert die CICS-Datei DFHHTML.
 7. DEFDMPS definiert die CICS-Transaktionsspeicherauszugsdateien DFHDMPA und DFHDMPB.
 8. DEFTSTD definiert die Datei DFHTEMP für den temporären CICS-Hilfsspeicher.
 9. DEFINTD definiert die CICS-Datei DFHINTRA für partitionsinterne transiente Daten.
 10. DEFLCD definiert den lokalen CICS-Katalog DFHLCD.
 11. INITLCD verwendet das Dienstprogramm DFHCCUTL zum Starten des lokalen CICS-Katalogs.
 12. DEFGCD definiert den globalen CICS-Katalog DFHGCD.
 13. INITGCD verwendet das Dienstprogramm DFHRMUTL zum Starten des globalen CICS-Katalogs.
 14. DEFLRQ definiert die Datei DFHLRQ für die lokale CICS-Anforderungswarteschlange.
 15. JES3DEFA und JES3DELB werden einbezogen, wenn Sie die DFHISTAR-Option JES=JES3 angeben. Sie löschen und definieren die CICS-Datei DFHCSD.
 16. DELCSD löscht die CICS-Datei DFHCSD.
 17. DEFCSO definiert die CICS-Datei DFHCSD.
 18. INITCSD verwendet das Dienstprogramm DFHCSDUP, um die Datei DFHCSD zu starten.
- EYUJHIST erstellt zwei CICSplex SM-Protokolldateien. EYUCSYDS enthält Schritte zum Erstellen der beiden Protokolldateien EYUHISTA und EYUHISTB. Sie können EYUJHIST verwenden, wenn Sie weitere Protokolldateien hinzufügen möchten (maximale Anzahl 26). EYUJHIST enthält die folgenden Schritte:
 - DELHIST und DEFHIST löschen und definieren zwei CICSplex SM-Protokolldateien.
 - HISTINIT verwendet das Dienstprogramm EYU9XHID, um die Protokolldateien zu starten.
 - EYULMSSP stellt Korrekturwerte für die CICS-Systeminitialisierung für ein verwaltetes CICS-System bereit.
 - EYULMSOP stellt CICSplex SM-EYUPARM-Parameter für ein verwaltetes CICS-System bereit.
 - EYUCSYSP startet ein verwaltetes CICS-System.
 - EYUCSYSJ startet ein verwaltetes CICS-System. Führt EYUCSYSP aus.

Die Anweisung EYUCSYSP PROC bei Verwendung der Standardwerte für die CICSplex SM-Parameter ist im folgenden Codebeispiel angegeben:

```
EYUCSYSP  PROC DSNCSO='CICSTS56.CPSM.CSYS01.DFHCSD',
           RGNHLQ='CICSTS56.CPSM.CSYS01',
           CICSRLQ='CICSTS56.CICS',
           CPSMHLQ='CICSTS56.CPSM',
           PRMLIB='CICSTS56.XDFHINST',
           CICSPRM=EYULMSSP,           CICS Parameters
           CPSMPRM=EYULMSOP           CPSM Parameters
```

Jobs nach der Installation mit DFHISTAR anpassen

Mit DFHISTAR können Sie für ein verwaltetes CICS-System Kopien der Jobs nach der Installation für eine andere CICS-Region erstellen. Verwenden Sie den DFHISTAR-Parameter SELECT, um einen neuen Namen für eine Kopie eines Jobs nach der Installation anzugeben. Der Parameter hat das folgende Format:

```
SELECT jobname neuer_name
```

jobname

Der Name des Jobs, der neu erstellt werden soll.

neuer_name

Der Name für die neue Kopie.

Sie können mehr als einen Parameter SELECT angeben, um mehrere Jobs auszuwählen, die in einer einzigen Ausführung des DFHISTAR-Jobs neu erstellt werden sollen. Wenn Sie einen Parameter SELECT im DFHISTAR-Job angeben, werden nur die in dem Parameter angegebenen Jobs erstellt.

Für ein MAS mit dem Namen CSYS02 und der CICS-System-ID CS02 können Sie in den DFHISTAR-Parametern die folgenden geänderten Optionen angeben:

```
CMASNAME name of the CMAS to which this managed system connects
CMSSYSID CICS system identifier of the CMAS to which this managed system connects
CSYSPLEX name of the CICSplex to which this managed system is to be associated
CSYSNAME CSYS02
CSYSYSID CS02
SELECT EYUCSYDS CS02CSDS          JCL to create the data sets for CSYS02
SELECT EYULMSSP CS02CSSP          CICS system initialization overrides for CSYS02
SELECT EYULMSOP CS02CSOP          CICSplex SM EYUPARM parameters for CSYS02
```

Anschließend können Sie das verwaltete CICS-System CSYS02 mit der Prozedur EYUCSYSP starten:

```
START EYUCSYSP, DSNCSO='CICSTS56.CPSM.CSYS02.DFHCSO',
RGNHLQ='CICSTS56.CPSM.CSYS02', CICSHLQ='CICSTS56.CICS',
CPSMHLQ='CICSTS56.CPSM', PRMLIB='CICSTS56.XDFHINST'
CICSPRM=CM02CSSP, CPSMPRM=CM02CSOP
```

Wenn Sie EYUCSYSJ verwenden, um die WUI zu starten, geben Sie die folgenden geänderten Optionen an:

```
CICSPRM=CS02CSSP, CPSMPRM=CS02CSOP
```

Start-JCL vor dem Starten eines MAS ändern

Ändern Sie die Start-JCL für das System, indem Sie in Ihre Datendefinitionsanweisungen die CICSplex SM-Dateien einfügen und sicherstellen, dass geeignete CICS-Systeminitialisierungsparameter enthalten sind.

Die zu ändernden Datendefinitionsanweisungen werden in [Abbildung 3 auf Seite 40](#) angegeben.

Abbildung 3. Spezifische JCL-Anforderungen für z/OS MAS

```
...
//STEPLIB DD DSN=CICSTS56.CPSM.SEYUAUTH,DISP=SHR
//DFHRPL DD DSN=CICSTS56.CPSM.SEYULOAD,DISP=SHR
//EYUPARM DD DSN=(Any PO or PS data set with LRECL=80)
//EYUHISTA DD DSN=(Optional 1st history data set)
//EYUHISTB DD DSN=(Optional 2nd history data set)
//EYUHISTn DD DSN=(Optional nth history data set)
...
```

Codieren Sie diese Datendefinitionsanweisungen in der Start-JCL für ein CICS-System wie folgt:

Anweisung STEPLIB DD

Enthält die autorisierte Ladebibliothek CICSTS56.CPSM.SEYUAUTH.

Anweisung DFHRPL DD

Enthält die Ladebibliothek CICSTS56.CPSM.SEYULOAD.

Anweisung EYUPARM DD

Gibt die Bibliothek an, in der die CICSplex SM-Parameter enthalten sind.

- Das Member EYULMSOP in der Datei CICSTS56.CPSM.SEYUPARM enthält Beispiele der Systemparameter für ein lokales MAS. Sie müssen dieses Member bearbeiten. Detaillierte Beschreibungen der einzelnen Parameter finden Sie in [CICSplex SM-Systemparameter](#). EYULMSOP wird in nicht angepasster Form in TDFHINST bereitgestellt und in angepasster Form in XDFHINST.
- Wenn Sie Business Application Services zum Installieren von CICS-Ressourcen in einem MAS verwenden möchten, müssen Sie den CICSplex SM-Systemparameter MASPLTWAIT(YES) für das betreffende System angeben. Dieser Parameter unterbricht die CICS-PLT-Verarbeitung, bis alle CICS-Ressourcen installiert sind und das CICSplex SM-MAS vollständig initialisiert ist.

- Wenn Sie ein MAS in eine Plattform einbinden möchten, müssen Sie zusätzlich den CICSplex SM-Systemparameter **MASPLTWAIT(YES)** für das betreffende System angeben. Dieser Parameter ist für die automatische Installation von CICS-Ressourcen für eine Anwendung oder Plattform erforderlich, wenn die CICS-Region initialisiert wird.

Anweisung EYUHISTx DD

Gibt die Protokolldateien für das MAS an. Jedes MAS muss über eine eigene Gruppe von CICSplex SM-Protokolldateien verfügen. Zum Zuordnen der Dateien zur MAS-Region verwenden Sie DD-Karten in der JCL mit DD-Namen im Format EYUHISTx. Dabei ist x ein Suffix, das aus den Zeichen A bis Z bestehen kann. Die dynamische Zuordnung wird nicht unterstützt. Ordnen Sie die Dateien mit der Disposition OLD zu. Verwenden Sie die Suffixbuchstaben in aufsteigender Reihenfolge, ohne Buchstaben auszulassen. Beispiel: Wenn vier Protokolldateien erforderlich sind, verwenden Sie die DD-Namen EYUHISTA, EYUHISTB, EYUHISTC und EYUHISTD. Informationen dazu finden Sie unter „MAS für die Protokollaufzeichnung vorbereiten“ auf Seite 45.

Db2- und IBM MQ-Verbindungen beim CICS-Start aktivieren

Wenn Sie Db2 oder IBM MQ mit CICS verwenden, müssen Sie bestimmte Vorkehrungen treffen, um Ihre Verbindungen zu definieren und zu aktivieren.

Anmerkung: Ab CICS TS V5.6 wird die Verwendung von PLTPI zum direkten Ausführen des PLT-Programms in CICSplex SM nicht mehr unterstützt. Sie müssen den CICS-Systeminitialisierungsparameter **CPSMCONN** verwenden, um CICSplex SM während der Initialisierung der Region aufzurufen.

Db2-Verbindungen

Wenn Sie mit CICS-Systemen und der CICS-Db2-Anschlussfunktion arbeiten, können Sie BAS verwenden, um eine Db2-Verbindung zu installieren, die für CICSplex SM definiert ist.

Gehen Sie wie folgt vor, um beim CICS-Start eine Db2-Verbindung zu aktivieren:

1. Stellen Sie sicher, dass Sie eine entsprechende DB2CDEF-Ressourcendefinition für CICSplex SM installieren können, die für die automatische Installation eingerichtet ist.
2. Stellen Sie sicher, dass eine der folgenden Konfigurationen implementiert ist:
 - Geben Sie die CICS-Systeminitialisierungsparameter **CPSMCONN=LMAS** und **DB2CONN=YES** an.
 - Geben Sie die CICS-Systeminitialisierungsparameter **CPSMCONN=LMAS** und **DB2CONN=NO** an. Die CICS-Db2-Anschlussfunktion muss mit dem richtigen PLT-Programm gestartet werden.
3. Geben Sie den CICSplex SM-Parameter **MASPLTWAIT(YES)** an. Dieser Parameter bewirkt, dass die DB2CDEF-Ressourcendefinition und andere BAS-Ressourcendefinitionen während der PLT-Verarbeitung installiert werden.

Nach der Installation der BAS-Ressourcen wird das Db2-PLT-Programm ausgeführt, um die Db2-Verbindung zu starten.

IBM MQ-Verbindungen

Wenn Sie CICS-Systeme mit dem CICS-MQ-Adapter verwenden, können Sie mithilfe von BAS eine CICS-MQ-Verbindung installieren, die für CICSplex SM definiert ist.

Gehen Sie wie folgt vor, um beim CICS-Start eine CICS-MQ-Verbindung zu aktivieren:

1. Stellen Sie sicher, dass Sie eine geeignete MQCONDEF-Ressourcendefinition für CICSplex SM installieren können, die für die automatische Installation eingerichtet ist.
2. Stellen Sie sicher, dass eine der folgenden Konfigurationen implementiert ist:
 - Geben Sie die CICS-Systeminitialisierungsparameter **CPSMCONN=LMAS** und **MQCONN=YES** an.
 - Geben Sie die CICS-Systeminitialisierungsparameter **CPSMCONN=LMAS** und **MQCONN=NO** an. Der CICS-MQ-Adapter muss mit dem richtigen PLT-Programm gestartet werden.

3. Geben Sie den CICSplex SM-Parameter **MASPLTWAIT (YES)** an. Dieser Parameter bewirkt, dass die MQCONDEF-Ressourcendefinition und alle anderen BAS-Ressourcendefinitionen während der PLT-Verarbeitung installiert werden.

Nach der Installation der BAS-Ressourcen wird das PLT-Programm für den CICS-MQ-Adapter ausgeführt, um die CICS-MQ-Verbindung zu starten.

z/OS MAS-bezogene CICS-Systeminitialisierungsparameter

Prüfen Sie, ob die sequenzielle Datei oder das Member einer partitionierten Datei, die bzw. das mit der Anweisung CICS SYSIN angegeben wird, die entsprechenden CICS-Initialisierungsparameter enthält.

Eine ausführlichere Beschreibung der Parameter finden Sie in [Tabelle 3 auf Seite 42](#).

Prüfen Sie alle aufgelisteten Parameter für jedes MAS, um sicherzustellen, dass geeignete Werte angegeben sind. Wenn Sie YES für einen bestimmten Ressourcentyp (XCMD, XFCT, XPCT oder XPPT) angeben, muss ein CICSplex SM-Sicherheitsprofil für den betreffenden Ressourcentyp vorhanden sein. Informationen zum Erstellen von Sicherheitsprofilen finden Sie in [Zugriffsschutz für CICSplex SM](#).

Anmerkung: Um alle verfügbaren Daten für die Ansichten TASK und MLOCTRAN abzurufen, muss für MCT ein Wert angegeben sein, die CICS-Überwachung für Leistungsklassen muss aktiviert sein und es müssen Leistungsklassendaten erfasst werden. Siehe die Anmerkung für MCT-, MONITOR-, MN- und MNPER-Parameter in der folgenden Tabelle.

Tabelle 3. CICS-Systeminitialisierungsparameter für ein z/OS MAS	
Parameter	Erläuterung
APPLID=	z/OS Communications Server-Anwendungs-ID für dieses CICS-System. Wird als MAS-Name verwendet, wenn NAME(wert) nicht als ein CICSplex SM-Systemparameter angegeben ist.
AIEXIT=DFHZATDX	z/OS Communications Server-Programm für die automatische Installation von Terminals.
AUTORESETTIME=IMMEDIATE	Tageszeitsynchronisation
AUXTR=ON	Hilfstrace - Ausnahmedatensätze
AUXTRSW=NEXT	Kein kontinuierliches Trace-Switching.
CPSMCONN=LMA	Die Region als lokales MAS initialisieren.
DFLTUSER=userid	Gibt die Benutzer-ID an, die für die Sicherheitsprüfung verwendet werden soll, wenn im ESM kein Benutzer definiert ist.
DSALIM=5M	Grenzwert für den DSA-Speicher im 24-Bit-Speicher (auch als 'below-the-line' bezeichnet). Setzen Sie diesen Wert auf mindestens 5 MB.
EDSALIM=800M	Grenzwert für den EDSA-Speicher im 31-Bit-Speicher (auch als 'above-the-line' bezeichnet).
DSRTPGM=EYU9XLOP	Verteiltes Routing-Programm für START-Anforderungen.
DTRPGM=EYU9XLOP	Programm für dynamisches Routing.
DUMPDS=A	Datei für Transaktionsspeicherauszug.
DUMPSW=NEXT	Zur nächsten Transaktionsspeicherauszugsdatei wechseln.
FCT=NO	Es wird keine Dateisteuertabelle verwendet.
GMTEXT='CICSplex System Manager - CICS Transaction Server for z/OS'	Standardanmeldenachricht

Tabelle 3. CICS-Systeminitialisierungsparameter für ein z/OS MAS (Forts.)	
Parameter	Erläuterung
GRPLIST=DFHLIST	Gruppenlisten für Ihre Anwendungsressourcendefinitionen hinzufügen. Weitere Informationen finden Sie unter CICS-Ressourcendefinitionen für CICSplex SM .
ICV=100	Intervall zum Beenden von Regionen
ICVR=5000	Intervall für nicht mehr steuerbare Task
ICVTS=0	Intervall für die Verzögerung bei Terminalüberprüfungen
INTTR=ON	Hauptspeichertrace aktivieren
IRCSTR=YES	IRC wird bei Systeminitialisierung gestartet.
ISC=YES	YES gibt an, dass erforderliche CICS-Programme für regionsübergreifende und systemübergreifende Kommunikation einbezogen werden.
MCT=	Überwachungssteuertabelle (Monitoring Control Table, MCT). Wenn die CICS-Leistungsklassenüberwachung aktiv ist, müssen Sie einen Wert für diesen Parameter angeben. Sie können die Standardtabelle 2\$ oder eine vorhandene Tabelle verwenden. Siehe Anmerkung.
MN=ON	Aktiviert CICS Monitor. Siehe Anmerkung.
MNFREQ=001500	Schreibt alle 15 Minuten Leistungsklassendaten.
MNPER=ON	Veranlasst CICS, Leistungsklassen zu überwachen. Siehe Anmerkung.
<p>Anmerkung für MCT-, MONITOR-, MN- und MNPER-Parameter: Um alle verfügbaren Daten für die Ansichten TASK und MLOCTAN abzurufen, muss für MCT ein Wert angegeben sein, die CICS-Überwachung für Leistungsklassen muss aktiviert sein und es müssen Leistungsklassendaten erfasst werden.</p> <p>Wenn diese Daten nicht in eine SMF-Datei geschrieben werden sollen, können Sie Überwachungssätze unterdrücken. Details hierzu finden Sie in der Beschreibung des Parameters SUPPRESSCMF in CICSplex SM-Systemparameter.</p>	
MXT=500	Maximale Taskanzahl. Erhöhen Sie Ihren normalen Wert für die CICS-Region um 20, um die CICSplex SM-MAS-Tasks zu berücksichtigen. CICSplex SM nutzt nur in seltenen Fällen alle 20 dieser zusätzlichen Tasks. Wenn Sie zum Steuern der Anwendungstransaktionen ausschließlich den MXT-Wert verwenden, kann ein höherer Wert dafür sorgen, dass mehr Anwendungstransaktionen gleichzeitig ausgeführt werden können. Damit diese Situation nicht eintritt, können Sie eine Transaktionsklasse für die Anwendung definieren. Legen Sie anschließend für die Klasse einen Wert für die maximale Taskanzahl (CMXT) fest, der die Anzahl der gleichzeitig ablaufenden Transaktionen begrenzt.

Tabelle 3. CICS-Systeminitialisierungsparameter für ein z/OS MAS (Forts.)

Parameter	Erläuterung
SEC= {YES NO}	<p>Gibt an, ob die externe Sicherheitsprüfung für dieses CICS-System durchgeführt werden soll:</p> <p>YES</p> <p>Wenn Lesezugriff (READ) erteilt wird:</p> <ul style="list-style-type: none"> • READ ist zulässig • UPDATE wird verweigert <p>Wenn Aktualisierungszugriff (UPDATE) erteilt wird:</p> <ul style="list-style-type: none"> • READ ist zulässig • UPDATE wird verweigert <p>NO</p> <p>Die Sicherheitsprüfung wird nicht durchgeführt.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Für die CICS-Sicherheit überschreibt der mit SEC= für einen CMAS angegebene Wert den Wert, der mit SEC= für ein MAS angegeben ist. 2. Um die CICSplex SM-Sicherheit zu aktivieren, geben Sie SEC=YES für ein MAS an. Der CMAS, zu dem die Verbindung hergestellt wird, muss über den CICSplex SM-Systemparameter SEC(YES) verfügen. Wenn die CICSplex SM-Sicherheit im CMAS nicht aktiviert ist, kann keine Verbindung zwischen dem CMAS und dem MAS hergestellt werden. Beim Versuch zum Herstellen der Verbindung wird die Nachricht EYUCR0007E an die Konsole, an das CMAS-Jobprotokoll und an EYULOG ausgegeben. <p>Weitere Informationen zum Parameter SEC für den CMAS finden Sie unter CICSplex SM-Systemparameter.</p>
SECPRFX={YES NO <u>präfix</u> }	Gibt an, ob die Benutzer-ID als Präfix am Anfang jedes Ressourcennamens hinzugefügt wird, um das betreffende CICS-System von anderen CICS-Systemen zu unterscheiden.
SIT=6\$	Suffix der Systeminitialisierungstabelle
SPOOL=YES	Schnittstelle für Systemspoolbetrieb
START=AUTO	Der Kaltstart setzt andere Optionen außer Kraft.
SYSIDNT=	Gibt die ID des CICS-Systems an. Dieser Name muss in einem CICSplex eindeutig sein.
SYSTR=OFF	Hilfstrace - keine Systemaktivität.
TCT=NO	Es wird keine Terminalsteuertabelle verwendet.
TS=(COLD,3)	Kaltstart für temporären Speicher.
TST=NO	Es wird keine Tabelle für temporären Speicher verwendet.
USERTR=ON	Hilfstrace - Benutzertrace aktivieren.
XAPPC=NO	RACF-Prüfung der APPC-Sitzungen.
TCPIP=YES	CICS-TCP/IP-Services aktivieren.
XCMD= { <u>YES</u> name NO}	Gibt an, ob EXEC CICS-Systembefehle in die Sicherheitsprüfung einbezogen werden sollen.

Tabelle 3. CICS-Systeminitialisierungsparameter für ein z/OS MAS (Forts.)	
Parameter	Erläuterung
XDB2= {No name}	Gibt an, ob Db2-Ressourcen in die Sicherheitsprüfung einbezogen werden sollen.
XDCT=NO	RACF-Prüfung für Warteschlangen mit transienten Daten.
XFCT= {YES name NO}	Gibt an, ob Dateien in die Sicherheitsprüfung einbezogen werden sollen.
XHFS=NO	Sicherheitsprüfung für Web-Client-Zugriff auf z/OS UNIX-Dateien.
XPCT= NO	RACF-Prüfung für mit EXEC gestartete Transaktionen.
XPPT= {YES name NO}	Gibt an, ob Programme in die Sicherheitsprüfung einbezogen werden sollen.
XRES=NO	Die Sicherheitsprüfung für den Zugriff auf CICS-Ressourcen ist von XRES-Sicherheitsprüfungen abhängig. Eine Liste der Ressourcen, die von XRES-Sicherheitsprüfungen abhängig sind, finden Sie unter <u>Sicherheit mit dem Parameter für XRES-Ressourcensicherheit</u> .
XRF=NO	Die XRF-Unterstützung wird nicht erstellt.
XPSB=NO	RACF-Prüfung für DL/I-PSBs.
XTRAN=NO	RACF-Prüfung für auf Transaktion selbst bezogene Sicherheit.
XTST=NO	RACF-Prüfung für Warteschlangen für temporären Speicher.
XUSER={YES NO}	Gibt an, ob CICS Ersatzbenutzerprüfungen ausführen soll. Wenn Sie YES angeben, müssen Sie die Benutzer-ID für die CICS-Region als Ersatz für die Benutzer-ID zum Starten eines MAS unter Verwendung der Transaktion COLM oder CORM definieren.

MAS für die Protokollaufzeichnung vorbereiten

Mit CICSplex SM können Sie Daten für abgeschlossene Tasks (Taskprotokolldaten) speichern und anzeigen.

Wenn eine aktive Task abgeschlossen ist, werden die zugehörigen Daten in einen Protokolldatenspeicher geschrieben. Der Datenspeicher besteht aus einer Reihe von VSAM KSDS-Dateien. Sie benötigen mindestens 2 Dateien und maximal 26 Dateien.

Jedes MAS muss über eine eigene Gruppe von CICSplex SM-Protokolldateien verfügen. Ordnen Sie die Dateien mithilfe von DD-Karten in der JCL der MAS-Region zu. Die DD-Namen müssen das Format EYU-HISTx aufweisen. Dabei ist x ein Suffix, das aus den Zeichen A bis Z bestehen kann. Die dynamische Zuordnung wird nicht unterstützt. Ordnen Sie die Dateien mit der Disposition OLD zu. Verwenden Sie die Suffixbuchstaben in aufsteigender Reihenfolge, ohne Buchstaben auszulassen. Beispiel: Wenn vier Protokolldateien erforderlich sind, verwenden Sie die DD-Namen EYUHISTA, EYUHISTB, EYUHISTC und EYUHISTD.

Definieren Sie die CICSplex SM-Protokolldateien mit dem Schlüsselwort REUSE. Bei der Taskprotokollaufzeichnung wird die zuletzt verwendete Datei bzw. beim ersten Starten der Aufzeichnungsfunktion die Datei EYUHISTA verwendet. Wenn die Datei EYUHISTA voll ist, wird die Aufzeichnung in der Datei EYUHISTB fortgesetzt usw. Jede volle Datei mit den darin enthaltenen Daten bleibt geöffnet und verfügbar, bis alle Dateien für die Protokollaufzeichnung voll sind und mit der Wiederverwendung der Protokolldateien begonnen wird. Zu diesem Zeitpunkt wird die Datei EYUHISTA als geschlossen deklariert, geleert, wieder geöffnet und als erste Datei wiederverwendet, gefolgt von EYUHISTB usw. in aufsteigender Reihenfolge der Suffixbuchstaben. Bei der Wiederverwendung einer Datei wird der vorherige Inhalt der Datei gelöscht.

Die Taskprotokolldaten in einer Protokolldatei bleiben verfügbar bis die Datei für die Wiederverwendung geleert werden muss. Die Daten in der Datei bleiben auch bei CMAS- und MAS-Neustarts erhalten. Die Protokolldateien müssen nicht als wiederherstellbar definiert werden, da die Wiederherstellbarkeit von Arbeitseinheiten nicht erforderlich ist. Für die CICSplex SM-Protokollaufzeichnungsfunktion müssen die Dateien als nicht wiederherstellbar definiert sein, um unnötige Protokollierungsvorgänge in der MAS-Region zu vermeiden.

Darüber hinaus sollten Sie für die Protokolldatensätze nicht die Verwendung der VSAM-Komprimierung definieren. Die CICSplex SM-Protokollfunktion initialisiert die Datei, um zu berechnen, wie viele Datensätze in die Datei passen, damit sequenzielle Schreiboperationen in der Datei ausgeführt werden können und der E/A-Aufwand reduziert werden kann. Durch die VSAM-Komprimierung wird diese Berechnung ungültig und es gehen Daten verloren, wenn die Datei voll ist und die nächste Protokolldatei verwendet werden muss.

Als Optimierungshilfe stellt CICSplex SM den Parameter HISTRECSMSG EYUPARM bereit, mit dem die optimale Größe für Protokolldateien ermittelt werden kann. Der Parameter HISTRECSMSG kann die regelmäßige Ausgabe von Nachrichten aktivieren, die angeben, wie viele tausend Datensätze in die Datei geschrieben wurden. Für jede abgeschlossene Task ist ein Datensatz vorhanden. Da die CICS-Dateisteuerung Dateien im erweiterten KSDS-Format unterstützt, können Sie umfangreiche Protokolldateien definieren, die größer als 4 GB sind. Beachten Sie jedoch, dass bei Verwendung besonders umfangreicher Dateien für die CICSplex SM-Protokollierung eine große Datenmenge verloren geht und nicht mehr für Abfragen zur Verfügung steht, wenn eine Protokolldatei vor der Wiederverwendung geleert wird. Eine Alternative zu sehr großen Protokolldateien ist die Verteilung der Protokolldaten auf eine größere Anzahl von Dateien. Beispiel: Bei Verwendung von 25 Dateien, die jeweils die protokollierten Taskdaten für eine Stunde aufnehmen können, sind immer die Protokolldaten für einen ganzen Tag verfügbar. Bei diesem Ansatz gehen nur die Protokolldaten für eine Stunde verloren, wenn die älteste Datei für die Wiederverwendung geleert wird.

CICSplex SM stellt einen Beispieljob (EYUJHIST) bereit, mit dem zwei Protokolldateien definiert und initialisiert werden können. Dieser Job wird in nicht angepasster Form in TDFHINST und in angepasster Form durch DFHISTAR in XDFHINST bereitgestellt.

Verwaltung eines CICS-Systems stoppen und erneut starten

Sie können die Verwaltung eines MAS in einem aktiven CICS-System stoppen und erneut starten. Sie können auch prüfen, ob die MAS-Systemabschlussverarbeitung ordnungsgemäß installiert ist.

Verwaltung eines CICS-Systems stoppen

Sie können den MAS-Agentencode in einem aktiven CICS-System auf zwei Arten stoppen:

- Klicken Sie im Hauptmenü der Webbenutzerschnittstelle auf **CICSplex SM operations > MASs known to CICSplex >**, wählen Sie CICS-Systeme aus und klicken Sie anschließend auf **Stop**, oder
- Führen Sie die Transaktion COSH in dem MAS aus. Sie können COSH über ein 3270-Terminal, über eine Konsole oder mithilfe von ATI starten.

Wenn der MAS-Agent gestoppt wird, kann CICSplex SM erst wieder auf das MAS zugreifen, nachdem entweder das CICS-System erneut gestartet wurde (siehe „Start eines z/OS-MAS vorbereiten“ auf Seite 38) oder nachdem eine der Transaktionen COLM bzw. CORM abgesetzt wurde.

Wenn ein MAS als Routing-Region für CICSplex SM-Workload-Management aktiv ist und EYU9XLOP als Programm für dynamisches Routing festgelegt ist, wird der Befehl STOP nicht ausgeführt. In diesem Fall müssen Sie vor dem Absetzen des Befehls STOP mithilfe der WUI-Ansicht für Operationen für CICS-Regionen entweder EYU9XLOP, DFHDYP (das Standardprogramm für dynamische Routing in CICS) oder ein anderes zulässiges Programm für dynamisches Routing angeben.

Verwaltung eines CICS-Systems erneut starten

Um ein aktives CICS-System als MAS zu reaktivieren, setzen Sie die CICS-Transaktion COLM ab.

Wenn ein lokales MAS als Routing-Region für das Workload-Management erkannt werden soll, wenn CICSplex SM die Verwaltung des Systems wieder aufnimmt, legen Sie EYU9XLOP als Programm für dynamisches Routing fest. Führen Sie zum Ändern des Programms für dynamisches Routing die CICS-Transaktion CEMT aus, bevor Sie das lokale MAS reaktivieren.

MAS beenden

Um zu prüfen Sie, ob die CICSplex SM SM-MAS-Systemabschlussverarbeitung ordnungsgemäß installiert ist, beenden Sie das CICS-System und suchen Sie im Protokoll nach der folgenden Beendigungsnachricht.

```
EYUXL0016I  MAS shutdown complete
```

So können Sie ein CICS-System beenden, auf dem der MAS-Agentencode ausgeführt wird:

1. Klicken Sie im Hauptmenü auf **CICS regions**.
2. Wählen Sie mindestens ein CICS-System aus.
3. Klicken Sie auf **Shutdown**.

Anzahl Tasks mit langer Ausführungsdauer in einem MAS steuern

Der MAS-Agent enthält eine primäre Systemtask mit langer Ausführungsdauer (Long Running Task, LRT), die unter der Transaktion CONS ausgeführt wird. Diese Task verarbeitet standardmäßig die meisten Anforderungen, die über API, WUI und RTA an das MAS gerichtet sind. Die Systemtask CONL verarbeitet ebenfalls interne Anforderungen für das MAS. Dazu gehören das Erfassen von Informationen zu dynamisch installierten Ressourcen und die Übermittlung dieser Informationen an den CMAS. Wenn die LRT durch die Verarbeitung einer Anforderung ausgelastet wird, werden alle nachfolgenden Anforderungen, die an das MAS gerichtet sind, verzögert, bis die aktuelle Anforderung abgeschlossen ist.

Alternative LRT-Instanzen, die unter einer Systemtask mit der Transaktions-ID CONA ausgeführt werden, können angefordert werden, indem für MASALTLRTCNT EYUPARM ein Wert ungleich null angegeben wird. Wenn diese Option aktiviert ist, verarbeiten die alternativen LRT-Instanzen die API-, WUI- und RTA-Anforderungen, die normalerweise von der primären LRT verarbeitet würden. Es ist jeweils nur eine alternative LRT auf einmal aktiv. Wenn die aktive alternative LRT länger als der in MASALTLRTTIM EYUPARM Wert ausgelastet ist, werden nachfolgende API-, WUI- und RTA-Anforderungen, die an den MAS gerichtet sind, an eine andere Systemtask CONA weitergeleitet.

Bei Verwendung alternativer LRT-Instanzen können nachfolgende Anforderungen auch dann verarbeitet werden, wenn eine vorherige Anforderung noch nicht abgeschlossen ist. Dies bedeutet, die primäre LRT kann interne Anforderungen ohne Verzögerung durch eine aktive WUI-, API- oder RTA-Anforderung verarbeiten.

Die Anzahl alternativer Systemtasks mit langer Ausführungsdauer (MASALTLRTCNT) kann auf der Grundlage der Nachrichten EYUNL0911I, EYUNL0912I und EYUNL0913I angepasst werden, die abgesetzt werden, wenn ein MAS beendet oder in den Modus für Neustart versetzt wird. EYUNL0911I gibt die Anzahl der aktiven CONA-Systemtasks für diese Ausführung an. EYUNL0912I gibt die maximale Anzahl der gleichzeitig ausgeführten CONA-Systemtasks an. Wenn dieser Wert kleiner als der von EYUNL0911I angezeigte Wert ist, kann es hilfreich sein, den Wert für MASALTLRTCNT zu verringern, sodass er dem in EYUNL0912I angegebenen Wert entspricht oder diesen Wert um eins übersteigt. Wenn der Wert in EYUNL0912I mit dem in EYUNL0911I angezeigten Wert übereinstimmt, ist der in EYUNL0913I angezeigte Wert, der angibt, wie oft alle aktiven CONA-Systemtasks gleichzeitig ausgelastet waren, ungleich null. Auf der Grundlage dieses Werts können Sie den Wert für MASALTLRTCNT erhöhen.

Die Priorität der alternativen LRT-Instanzen kann durch MASALTLRTPRI EYUPARM gesteuert werden. Die Angabe eines Werts für MASALTLRTPRI, der kleiner als der Standardwert 255 ist, kann sich negativ auf die Antwortzeiten für API- und WUI-Benutzer auswirken und dazu führen, dass RTA-Ereignisse nicht erstellt bzw. nicht zeitnah aufgelöst werden.

Anmerkung: Die Angabe anderer Werte für MASALTLRTCNT für mehrere WLM-Zielregionen kann zu einer ungleichmäßigen Verteilung der Transaktionen auf diese Regionen führen (aufgrund abweichender Zähler für Tasks mit langer Ausführungsdauer).

Kapitel 4. CICSplex SM konfigurieren

Zum Konfigurieren von CICSplex SM müssen Sie einen CMAS und ein Datenrepository sowie einen WUI-Server erstellen und Ihre CICS-Regionen konfigurieren. Sie können die Regionen in Gruppen zusammenfassen, die einen logischen Zusammenhang haben. Sie können auch mehrere CMASs erstellen, um eine hoch verfügbare Umgebung bereitzustellen, und Verbindungen zwischen den CMASs erstellen.

Informationen zu diesem Vorgang

Sie müssen Topologiedefinitionen erstellen, um ein Single System Image der CICS-Regionen zu erstellen, aus denen ein CICSplex besteht. Diese Definitionen ordnen CICS-Regionen einem CICSplex zu und geben optional Untergruppen dieser Regionen als CICS-Systemgruppen an. Die Namen der CICS-Regionen und -Systemgruppen müssen in einem CICSplex jeweils eindeutig sein.

CICSplex erstellen

Verwenden Sie für die Erstellung eines CICSplexes CICS Explorer oder die Webbenutzerschnittstelle, um eine Definition im Datenrepository zu erstellen.

Informationen zu diesem Vorgang

Der CMAS, der beim Definieren des CICSplexes als aktueller Kontext definiert wurde, wird zum Wartungspunkt-CMAS für den CICSplex. Sie können einem CMAS beliebig viele CICSplexe zuordnen.

Vorgehensweise

1. Erstellen Sie eine CICSplex-Definition und setzen Sie den Kontext dabei auf den CMAS, der als Wartungspunkt verwendet werden soll.
 - Öffnen Sie in CICS Explorer die Perspektive für SM Administration und klicken Sie auf **Definitions > CICSplex definitions**.
 - Öffnen Sie in der Webbenutzerschnittstelle die tabellarische Ansicht **CICSplex definitions** und klicken Sie auf **Create**.
2. Geben Sie den Namen für den CICSplex ein.

Sie können einen Namen mit einer Länge von bis zu acht Zeichen eingeben. Sie können auch zusätzliche Optionen, wie z. B. Sicherheitseinstellungen, festlegen.
3. Erstellen Sie die Definition.

Ergebnisse

Der CICSplex wird in dem Datenrepository definiert, das dem ausgewählten CMAS zugeordnet ist. Der CICSplex wird verfügbar, sobald die Definition zum Datenrepository hinzugefügt wird.

Nächste Schritte

Definieren Sie die CICS-Regionen, aus denen der CICSplex bestehen soll. Sie können dem CICSplex eine unbegrenzte Anzahl von CICS-Regionen zuordnen.

CICS-Systemdefinition erstellen

Wenn Sie eine CICS-Region zu einem CICSplex hinzufügen möchten, müssen Sie die Region für die Unterstützung von CICSplex SM konfigurieren und eine Systemdefinition im Datenrepository erstellen. Zum Erstellen der Definition können Sie CICS Explorer oder die Webbenutzerschnittstelle (Web User Interface: WUI) verwenden.

Informationen zu diesem Vorgang

Eine von CICSplex SM verwaltete CICS-Region wird als MAS (Managed Application System) bezeichnet. Ein MAS ist für den CMAS, dem es zugeordnet ist, lokal. Ein *lokales MAS* befindet sich in demselben MVS-Image wie der CMAS und verwendet die Environment Services System Services (ESSS) für die Kommunikation mit dem CMAS. ESSS ist die Komponente, die Eigner aller Datenräume (Datenspeicherbereiche) ist, die von CICSplex SM in einem MVS-Image verwendet werden.

Vorgehensweise

1. Aktualisieren Sie die JCL für die CICS-Region, um die EYUPARM-Parameter hinzuzufügen, und starten Sie die CICS-Region erneut.
2. Erstellen Sie die CICS-Systemdefinition und legen Sie dabei den CICSplex als Kontext fest.
 - Öffnen Sie in CICS Explorer die Perspektive für SM Verwaltung und klicken Sie auf **Definitions > System definitions**.
 - Klicken Sie in der Webbenutzerschnittstelle auf **Topology administration > System definitions** und klicken Sie anschließend auf **Create**.
3. Geben Sie den Namen für die Systemdefinition ein.

Der Name muss im CICSplex eindeutig sein und darf eine Länge von acht Zeichen nicht überschreiten. Der Name kann mit einem beliebigen Namen übereinstimmen, der nicht von CICSplex SM zugeordnet ist, z. B. mit der VTAM-Anwendungs-ID (APPLID). Sie können auch festlegen, ob eine Sicherheitsprüfung erforderlich ist, und die Zeitzone angeben, in der die CICS-Region ausgeführt wird.

Ergebnisse

CICS-Systemgruppe erstellen

Sie können optional eine oder mehrere CICS-Systemgruppen erstellen, um ähnliche CICS-Regionen in logischen Gruppen zusammenzufassen. CICS-Systemgruppen können nützlich sein, wenn Sie Workload-Management verwenden oder Ressourcen mithilfe eines Bereichs in einer Gruppe von CICS-Regionen bereitstellen möchten.

Informationen zu diesem Vorgang

Sie können eine CICS-Systemgruppe mithilfe von CICS Explorer oder mithilfe der Webbenutzerschnittstelle erstellen. Es gilt keine Begrenzung für die Anzahl der Systemgruppen, die einem CICSplex zugeordnet werden können.

Vorgehensweise

1. Erstellen Sie die CICS-Systemgruppendefinition und legen Sie dabei den CICSplex als Kontext fest.
 - Öffnen Sie in CICS Explorer die Perspektive für SM Administration und klicken Sie auf **Definitions > System group definitions**.
 - Klicken Sie in der Webbenutzerschnittstelle auf **Administration > Topology administration > System groups** und klicken Sie anschließend auf **Create**.
2. Geben Sie den Namen der Systemgruppe ein.

Der Name darf eine Länge von maximal acht Zeichen aufweisen und muss für den CICSplex eindeutig sein.
3. Speichern Sie die Definition im Datenrepository.

Ergebnisse

Die CICS-Systemgruppe wird dem CICSplex zugeordnet.

Nächste Schritte

Nachdem Sie die CICS-Systemgruppe für Ihren CICSplex erstellt haben, ordnen Sie die CICS-Systeme den geeigneten Gruppen zu.

CICS-System zu einer CICS-Systemgruppe hinzufügen

Sie können ein CICS-System einer oder mehreren Systemgruppe(n) zuordnen, um ähnliche Regionen in logischen Gruppen zusammenzufassen. Sie können mithilfe von Systemgruppen auch Workload-Management implementieren. Das Zuordnen der Systeme zu geeigneten Gruppen ist daher wichtig.

Informationen zu diesem Vorgang

Wenn Sie das Workload-Management nicht verwenden möchten, können Sie CICS-Systeme nach Bedarf in CICS-Systemgruppen zusammenfassen. Sie können beispielsweise alle Anwendungsverwaltungsregionen (AORs), alle Dateiverwaltungsregionen (FORs) und alle Terminalverwaltungsregionen (TORs) in Gruppen zusammenfassen.

Wenn Sie das Workload-Management verwenden möchten, müssen Sie sicherstellen, dass sich jedes CICS-System, das als Zielregion für eine bestimmte Workloadverarbeitung dient, im selben CICSplex wie die CICS-Systeme befindet, die als Routing-Regionen dienen. Die einem CICSplex zugeordneten Routing-Regionen können sich im selben oder in unterschiedlichen MVS-Images befinden. CICS-Systeme, die als Routing-Regionen fungieren, müssen ebenfalls lokal einem CMAS angeschlossen sein.

Sie können CICS-Systeme mithilfe von CICS Explorer oder mithilfe der Webbenutzerschnittstelle zu einer Systemgruppe hinzufügen.

Prozedur

- Wenn Sie CICS Explorer verwenden, öffnen Sie die SM-Perspektive und klicken Sie auf **Window > Show View > System definitions**, um die Systemdefinitionen aufzulisten.
 - a) Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf die Systemdefinition, die zugeordnet werden soll, und klicken Sie anschließend auf **Add to Group**.
 - b) Wählen Sie die Systemgruppe aus.
- Wenn Sie die Webbenutzerschnittstelle verwenden, klicken Sie auf **Topology administration > System definitions**.
 - a) Wählen Sie eine CICS-Systemdefinition aus und klicken Sie auf **Add to CICS system group**.
 - b) Geben Sie den Namen einer vorhandenen Systemgruppe an und klicken Sie auf **Yes**.

Ergebnisse

Das CICS-System wird zu der angegebenen Systemgruppe hinzugefügt.

Nächste Schritte

Nachdem Sie eine Basistopologie eingerichtet haben, können Sie weitere CMASs hinzufügen, um eine Hochverfügbarkeitsumgebung zu erstellen.

CMAS einem CICSplex zuordnen

Sie können zusätzliche CMASs für die Verwaltung eines CICSplexes erstellen, um eine Hochverfügbarkeitsumgebung bereitzustellen. Diese zusätzlichen CMASs müssen Sie dem CICSplex zuordnen.

Informationen zu diesem Vorgang

Wenn Sie einen CICSplex erstellen, wird der CMAS, der beim Erstellen der Definition der Kontext ist, zum Wartungspunkt-CMAS für diesen CICSplex. Für die Anzahl der CMASs, die an der Verwaltung eines einzelnen CICSplexes beteiligt sein können, gibt es keine Einschränkung.

Sie können einen CMAS mithilfe von CICS Explorer oder über die Webbenutzerschnittstelle einem CICSplex zuordnen.

Prozedur

- Öffnen Sie bei Verwendung der Webbenutzerschnittstelle die Ansicht **CICSplex definitions**, um den CICSplex auszuwählen.
 - a) Klicken Sie zum Zuordnen auf **Assign**.
 - b) Geben Sie den Namen des CMAS an, den Sie dem angegebenen CICSplex zuordnen möchten.
 - c) Klicken Sie zur Bestätigung auf **Yes**.

Ergebnisse

Der angegebene CMAS wird zur CICSplex-Definition im Datenrepository hinzugefügt.

Nächste Schritte

Sie stellen Verbindungen zwischen den CMASs her. Nachdem die Kommunikation eingerichtet ist, informiert der Wartungspunkt-CMAS die anderen CMASs darüber, dass sie an der Verwaltung des CICSplexes beteiligt sind. Der Wartungspunkt-CMAS synchronisiert außerdem die Datenrepositorys um sicherzustellen, dass sie dieselben Informationen enthalten.

Weitere Informationen zum Arbeiten mit mehreren CMASs finden Sie in [Mit Wartungspunktadressräumen für CICSplex SM \(CMAS\) arbeiten](#).

CMAS-zu-CMAS-Verbindungen erstellen

Wenn mehrere CMASs an der Verwaltung eines CICSplexes beteiligt sein sollen, empfiehlt es sich, Verbindungen zwischen diesen CMASs zu erstellen. Im nachfolgenden Beispiel wird das Erstellen von Verbindungen zwischen zwei CMASs, CMSSYS1 und CMSSYS2, beschrieben. Beide CMASs sind dabei an der Verwaltung des CICSplexes PLXPROD1 beteiligt.

Beachten Sie, dass Sie die CMAS-zu-CMAS-Verbindungen definieren müssen, *bevor* Sie den CICSplex PLXPROD1 für die CMASs definieren. Wenn Sie PLXPROD1 für die CMASs definieren, bevor Sie die CMAS-zu-CMAS-Verbindungen erstellen, wird ein doppelter Wartungspunkt ausgelöst und die CMAS-zu-CMAS-Verbindung wird beendet.

Die CMASs werden auf separaten MVS-Images ausgeführt. Sie müssen zwei Verbindungen erstellen, eine von CMSSYS1 zu CMSSYS2 und eine von CMSSYS2 zurück zu CMSSYS1. Beide CMASs müssen aktiv sein, während Sie diese Verbindungen definieren.

1. Melden Sie sich an der Webbenutzerschnittstelle an, die direkt mit dem CMAS CMSSYS1 verbunden ist.
2. Zeigen Sie alle vorhandenen CMAS-zu-CMAS-Verbindungen an, die von CMSSYS1 aus definiert wurden.
 - a. Klicken Sie im Hauptmenü auf **Administration views > CMAS configuration administration views > CMAS to CMAS link definitions**, um die tabellarische Ansicht von **CMAS to CMAS link definitions** zu öffnen.
 - b. Der Kontext, der oben in der tabellarischen Ansicht angezeigt wird, muss der CMAS für eine beliebige Konfigurationstask sein. Beginnen Sie mit CMSSYS1. Wenn der Kontext nicht CMSSYS1 ist, geben Sie CMSSYS1 im Feld **CMAS context** ein und klicken Sie anschließend auf **Refresh** zum Aktualisieren. Der Kontext wird daraufhin für alle nachfolgenden Ansichten und Menüs festgelegt, bis er geändert wird.
3. Erstellen Sie eine neue CMAS-zu-CMAS-Verbindung.
 - a. Klicken Sie auf **Create**, um die Ansicht **CMAS to CMAS link definition** für die Erstellung zu öffnen.
 - b. Geben Sie die folgenden Informationen an:
 - Target CMAS (Ziel-CMAS)**
CMSSY2
 - Description (Beschreibung)**
Verbindung zu CMSSYS2 auf System 2

Target VTAM application ID

CMSSYS2

Anmerkung: VTAM ist jetzt z/OS Communications Server.**Target system ID (Zielsystem-ID)**

CM2B

Link protocol (Verbindungsprotokoll)

LU62

Send buffer size (Sendepuffergröße)

4060

Receive buffer size (Empfangspuffergröße)

4060

Type of attach-time security to be used (Typ der zu verwendenden Verbindungszeitsicherheit)

LOCAL

Weitere Felder können leer bleiben.

c. Klicken Sie zur Bestätigung auf **Yes**.

Die Ansicht **CMAS to CMAS link definition** wird erneut angezeigt und enthält einen Eintrag für die soeben von Ihnen erstellte Verbindung. Hierdurch wird bestätigt, dass die Verbindung von CMSSYS1 zu CMSSYS2 im Datenrepository von CMSSYS1 definiert wurde. Nun müssen Sie die entsprechende Verbindung von CMSSYS2 zu CMSSYS1 erstellen.

4. Melden Sie sich an einer Webbenutzerschnittstelle an, die direkt mit CMAS CMSSYS2 verbunden ist.
5. Wiederholen Sie Schritt „2“ auf Seite 52 und Schritt „3“ auf Seite 52, wobei Sie die entsprechenden Daten für eine Verbindung von CMSSYS2 zu CMSSYS1 eingeben.

Zwischen CMSSYS1 und CMSSYS2 wurde nun eine bidirektionale Verbindung erstellt. Die Verbindung ist sofort verfügbar. Sie müssen die CMASs nicht zuerst erneut starten. Wenn die CMASs erneut gestartet werden, werden die erforderlichen Definitionen während des CMAS-Starts automatisch erstellt.

Anmerkung: Bei MRO-Verbindungen kann dies zu einem temporären Fehler führen (Nachricht DFHIR3788, Rückgabecode X'68'), wenn die Verbindung nicht bereits auf dem fernen CMAS erstellt wurde. Der Fehler sollte automatisch behoben werden, sobald die Verbindung erstellt wurde.

Kapitel 5. CICSplex SM Web User Interface-Server einrichten

Zur Verwendung der CICSplex SM Web User Interface (WUI, Webbenutzerschnittstelle) arbeiten Sie eine Reihe von Tasks durch, die die Angabe von Parametern, die Erstellung von Dateien usw. beinhalten.

Informationen zu diesem Vorgang

Sie müssen darüber hinaus die Sicherheit für die CICSplex SM Web User Interface einrichten. Darunter fallen der Benutzersicherheitszugriff, die SSL-Unterstützung (SSL - Secure Sockets Layer) und der Zugriff auf MVS-Dateien. Weitere Informationen finden Sie unter [Sicherheitszugriff auf die CICSplex SM-Webbenutzerschnittstelle - Übersicht](#).

CICS-System auf die Verwendung als Webbenutzerschnittstellenserver vorbereiten

Eine allgemeine Planungshilfe und übergeordnete Schritte zum Einrichten Ihres CICS-Systems für die Verwendung als WUI-Server und für die Aktivierung der Webunterstützung werden zur Verfügung gestellt.

- Das CICS-System, das Sie als Ihren WUI-Server verwenden möchten, muss ein dediziertes CICS Transaction Server for z/OS, Version 5 Release 6 CICSplex SM-MAS sein, das mit einem CICS Transaction Server for z/OS, Version 5 Release 6 -CMAS verbunden ist. Weitere Information zum Einrichten eines MAS finden Sie unter [Kapitel 3, „Verwaltetes CICS-Anwendungssystem \(MAS\) einrichten“](#), auf Seite 37.
- Prüfen Sie die Hinweise zur Einrichtung eines WUI-Servers, die in [CICSplex SM-Umgebung entwerfen](#) beschrieben sind.
- Legen Sie fest, wie viele WUI-Server Sie benötigen.
 - Wenn mehr als eine Landessprache unterstützt werden soll, ist für jede dieser Sprachen ein WUI-Server erforderlich.
 - Ihre WUI-Server können in mehreren MVS-Images enthalten sein.
 - Sie können zur Unterstützung der Verfügbarkeit mehr als einen WUI-Server verwenden.
 - Der WUI-Server erstellt und verwaltet Statusdaten, wenn sich ein Benutzer über einen Web-Browser anmeldet (oder wenn eine Anwendung über die Datenschnittstelle DATA/CONNECT eine Verbindung aufbaut). Durch diese Statusdaten entsteht eine Affinität zwischen dem Web-Browser bzw. der Anwendung, von dem/der die Datenschnittstelle verwendet wird, und dem Server.

Bei der Verwendung von Verfahren wie DVIPA (Dynamic Virtual IP Addresses) oder verteiltem DVIPA kann diese Affinität möglicherweise nicht beibehalten werden. Wenn diese Affinität nicht beibehalten wird, zeigen die Web-Browser in der Regel erneut das Anmeldefenster an oder Anwendungen mit Datenschnittstelle empfangen eine Meldung mit dem Status BADSTUB.

- Wenn der WUI-Server eine andere lokale IP-Adresse oder einen anderen Namen verwendet als die Web-Browser der Benutzer (z. B. weil aufgrund einer Firewall oder aus einem anderen Grund eine Netzadressumsetzung erfolgt), können Sie mit dem Initialisierungsparameter TCPIPHTTPHOST des WUI-Servers steuern, wie der WUI-Server Webadressen generiert, die an die Web-Browser übermittelt werden.

Führen Sie die folgenden Schritte aus, um Ihr CICS-System für die Verwendung als WUI-Server einzurichten:

1. Erstellen Sie das CICS-System und stellen Sie mithilfe der von CICS bereitgestellten Installationsprüfverfahren sicher, dass es betriebsbereit ist.
2. Konfigurieren Sie einen separaten CICSplex für Ihre WUI-Server.
3. Stellen Sie sicher, dass der CMAS, zu dem die Webbenutzerschnittstelle (Web User Interface, WUI) eine Verbindung herstellt, alle CICSplex-Instanzen verwaltet, auf die der WUI-Server zugreifen muss, weil

der WUI-Server als CICSplex SM-API-Anwendung genutzt wird. Der CMAS, zu dem die WUI eine Verbindung herstellt, muss keine der MAS-Instanzen in diesen CICSplex-Instanzen verwalten.

Wenn das MVS-Image, in dem der WUI-Server ausgeführt wird, mehr als einen CMAS enthält, sollten Sie berücksichtigen, zu welchem CMAS die WUI eine Verbindung herstellt (abhängig davon, welche CICSplex-Instanzen vom CMAS verwaltet werden). Sie haben zwei Möglichkeiten, diese Verbindung zu steuern:

- Stellen Sie sicher, dass der CICSplex, zu dem das lokale MAS des WUI-Servers gehört, ausschließlich von der bzw. den CMAS-Instanz(en) verwaltet wird, zu denen die WUI eine Verbindung herstellt, oder
 - Stellen Sie sicher, dass der WUI-Server eine Verbindung zu einem bestimmten CMAS herstellt, indem Sie CMASYSID EYUPARM für das lokale MAS des Servers angeben.
4. Definieren Sie das CICS-System des WUI-Servers in CICSplex SM als lokales MAS und stellen Sie mithilfe der CICSplex SM-Installationsprüfverfahren sicher, dass das CICS-System ordnungsgemäß konfiguriert wurde.
 5. Ziehen Sie grundlegende Überwachungsfunktionen für Ihre WUI-Server in Betracht. Sie können die CICSplex SM-Standardüberwachung verwenden, da der WUI-Server als eine MAS-Instanz definiert ist.

CICS-Webunterstützung konfigurieren

Sie können die WUI so konfigurieren, dass Sie Webunterstützung bietet.

1. Bei der Initialisierung der WUI wird eine TCPIPSERVICE-Ressourcendefinition erstellt und in der WUI für Sie geöffnet. Sie müssen jedoch eine temporäre TCPIPSERVICE-Ressourcendefinition erstellen, um die Beispielanwendungen für die CICS-Webunterstützung auszuführen. Löschen Sie diese temporäre TCPIPSERVICE-Ressourcendefinition, nachdem die CICS-Webunterstützung getestet wurde und bevor die WUI-Initialisierung gestartet wird.
2. Für die SSL-Sicherheit kann die WUI entweder das Standardzertifikat aus der Schlüsseldatenbank verwenden oder ein benanntes Zertifikat. Ein benanntes Zertifikat kann jedoch nur verwendet werden, wenn die Zertifikatsbezeichnung ausschließlich alphanumerische Zeichen enthält und höchstens 32 Zeichen lang ist.

In [Komponenten der CICS-Webunterstützung konfigurieren](#) wird erläutert, wie die Basiskomponenten der CICS-Webunterstützung eingerichtet und ihre Betriebsbereitschaft mit den bereitgestellten Beispielprogrammen überprüft werden kann.

In [CICS für Verwendung von SSL konfigurieren](#) werden die zusätzlichen Konfigurationsschritte erläutert, die für die Verwendung von SSL (Secure Sockets Layer) erforderlich sind.

CICS-Systeminitialisierungsparameter für die Webbenutzerschnittstelle prüfen

Prüfen Sie beim Einrichten eines CICSplex SM-WUI-Servers die folgenden Systeminitialisierungsparameter, um sicherzustellen, dass CICS ordnungsgemäß konfiguriert ist.

1. Geben Sie den Speicherschlüssel für den gemeinsamen CICS-Arbeitsbereich (Common Work Area, CWA) und die für den CWA erforderliche Speicherkapazität in den CICS-Systeminitialisierungsparametern CWAKEY und WRKAREA an.

Verwenden Sie dabei das folgende Format:

```
CWAKEY=CICS  
WRKAREA=2048
```

2. Um sicherzustellen, dass die Traceeinträge zu Benutzerausnahmebedingungen der WUI in die CICS-Hilfs tracedatei geschrieben werden, wie es für die Erfassung von Fehlerdaten beim ersten Auftreten

erforderlich ist, geben Sie die CICS-Systeminitialisierungsparameter USERTR, SYSTR und AUXTR wie folgt an:

```
USERTR=ON  
SYSTR=OFF  
AUXTR=ON
```

3. Geben Sie den CICS-Systeminitialisierungsparameter CPSMCONN an, um den CICSplex SM-Code während der CICS-Initialisierung automatisch zu starten, und initialisieren Sie die Region als einen CICSplex SM-WUI-Server. Der Systeminitialisierungsparameter kann verwendet werden, anstatt die CICSplex SM-WUI-Initialisierungs- und -Beendigungsprogramme in den Listentabellen für Initialisierungs- und Beendigungsprogramme (PLTPI und PLTSD) anzugeben.

```
CPSMCONN=WUI
```

4. Geben Sie an, welche Aktion von CICS um Mitternacht (Ortszeit) ausgeführt werden soll, wenn die CICS-Uhrzeit mehr als 30 Minuten von der Systemzeit abweicht (z. B. nach der Zeitumstellung auf Sommer- oder Winterzeit):

```
AUTORESETTIME=IMMEDIATE
```

Clients setzen weiterhin den Befehl CEMT PERFORM RESET ab.

Hinweise zum Einrichten und Verwalten von CICSplex SM für die Sommerzeit finden Sie unter [Änderungen der Sommerzeit für CICSplex SM verarbeiten](#).

5. Geben Sie neben den erforderlichen CICS-Systeminitialisierungsparametern zur Ausführung der lokalen MAS-Instanz für CICSplex SM die entsprechenden CICS-Systeminitialisierungsparameter zur Unterstützung der CICS-Webschnittstelle für Ihr CICS-Release an.

Informationen zu Sprache und Codepage für die WUI angeben

Für die Webbenutzerschnittstelle (Web User Interface, WUI) ist ein Systeminitialisierungsparameter INITPARM erforderlich, um die Sprache des Servers und die Client-Codepage anzugeben.

Geben Sie im Parameter INITPARM durch Codieren von EYU9VKEC die Sprache des WUI-Servers an und durch Codieren von EYU9VWAN die Codepage des Clients.

Sie können die Sprache des Servers und die Client-Codepage in [Tabelle 4 auf Seite 57](#) auswählen und im Parameter INITPARM angeben:

```
INITPARM=(EYU9VKEC='xxx',EYU9VWAN='yyyy')
```

Dabei ist xxx die Sprachenkennung für den WUI-Server und yyyy die Kennung für die Codepage des Clients.

Tabelle 4. Kennungen für Sprache und Codepage in INITPARM			
Language	Language identifier (EYU9VKEC)	Client code page	Default client code page identifier (EYU9VWAN)
US English	ENU	ISO-8859-1 (819)	ENU1
Japanisch	JPN	Shift-JIS (943)	JPN1
Vereinfachtes Chinesisch	CHS	GB2312 (1381)	CHS1
Vereinfachtes Chinesisch	CHS	GB18030 (05488)	CHS2

Wenn Sie zum Beispiel die Sprache Englisch verwenden möchten, codieren Sie den Parameter INITPARM wie folgt:

```
INITPARM=(EYU9VKEC='ENU',EYU9VWAN='ENU1')
```

1. Sie können die Codepage-Kennung für einzelne Benutzeranforderungen überschreiben, indem Sie die Kennung in die Webadresse zum Aufrufen der Webbenutzerschnittstelle einfügen, wie im folgenden Beispiel angegeben:

```
http://hostname:port/CICSplexSM/codepage
```

Dabei ist *hostname* der im Initialisierungsparameter TCPIPHOSTNAME für den WUI-Server angegebene Name und *port* ist der im Initialisierungsparameter TCPIPPORT für den WUI-Server angegebene Wert. Informationen zu den Initialisierungsparametern für den WUI-Server finden Sie unter „[Initialisierungsparameter für WUI-Server angeben](#)“ auf Seite 62.

2. Wenn der Initialisierungsparameter INITPARM nicht angegeben ist oder wenn kein Wert für EYU9VKEC oder EYU9VWAN angegeben ist, werden als Standardwerte ENU für die Sprache und ENU1 für die Codepage verwendet. Bei jeder Verwendung der Standardwerte werden jedoch Bedienernachrichten ausgegeben.
3. Ein WUI-Server für vereinfachtes Chinesisch kann Client-Web-Browser unterstützen, die entweder GB2312 (CHS1) oder GB18030 (CHS2) verwenden. Für Clients mit GB2312 verwendet der Server die EBCDIC-Codepage 935. Für Clients mit GB18030 verwendet der Server eine zweite EBCDIC-Codepage (1388), die ein Superset der Codepage 935 ist.

Ansichtsgruppen und Menüs, die in einem Client-Web-Browser mit GB2312 bearbeitet wurden, werden in der Codepage 935 gespeichert und können in jeder der beiden Codepages verwendet werden. Wenn eine Ansichtsgruppe bzw. ein Menü jedoch in einem Client-Web-Browser mit GB18030 bearbeitet wird und Zeichen enthält, die in der Codepage 935 nicht verfügbar sind, werden die resultierende Ansichtsgruppe oder das resultierende Menü in Clients mit GB2312 nicht korrekt dargestellt.

4. Manche Web-Browser unterstützen nicht alle verfügbaren Client-Codepages. Viele ältere Web-Browser bieten beispielsweise keine Unterstützung für GB18030.

Codepagekonvertierung für Webbenutzerschnittstelle vorbereiten

Sie können die in der Bibliothek SDFHLOAD bereitgestellte Standardversion von DFHCNV verwenden, in der die CICSplex SM-Codepages automatisch berücksichtigt werden.

Wenn Sie eine eigene Version des Quellenmoduls DFHCNV verwenden, sollten Sie für die Assemblierung und Linkbearbeitung die CICS-Verwaltungsprozeduren für Konvertierungstabellen-Lademodule verwenden.

Ein Beispiel-Copybook in CICSTS56.CPSM.SEYUSAMP mit dem Namen EYU\$CNV1 veranschaulicht, welche Einträge beim Assemblieren der Tabelle automatisch zu DFHCNV hinzugefügt werden. Dieses Copybook enthält einen Eintrag für jede unterstützte Kombination aus Sprache und Client-Codepage:

EYUENU1

Eintrag für Englisch

EYUJPN1

Eintrag für Japanisch

EYUCHS1

Eintrag für vereinfachtes Chinesisch (GB2312-Clients)

EYUCHS2

Eintrag für vereinfachtes Chinesisch (GB18030-Clients)

In der DFHCNV-Quelle muss keine Kopieranweisung für EYU\$CNV1 angegeben werden.

Anmerkung: Sie sollten das Beispiel DFHCNVW \$ verwenden und nicht das Beispiel EYU\$CNV1. Das EYU\$CNV1 soll nur verdeutlichen, woraus die CICSplex SM-Konvertierungsdefinitionen bestehen. Das DFHCNV-Makro generiert jedoch die Definitionen, sodass sie nicht explizit zu jeder DFHCNV-Tabelle hinzugefügt werden müssen. Die mit CICS bereitgestellte Tabelle DFHCNV enthält außerdem Einträge für DFHWBUD und DFHWBHH. Sie sollten diese Einträge jedoch nur ändern, wenn andere Codepages verwendet werden.

WUI-Server-Repository (EYUWREP) erstellen

Das WUI-Server-Repository (EYUWREP) enthält die Ansichts- und Menüdefinitionen für WUI-Server.

Mit dem Dienstprogramm IDCAMS können Sie eine VSAM-Datei für die folgenden Definitionen erstellen:

```
DEFINE CLUSTER (                               -
      NAME( dsname )                           -
      VOLUMES( dsvol )                         -
      RECORDS( 5000 5000 )                     -
      RECORDSIZE( 8192 32000 )                 -
      CONTROLINTERVALSIZE( 8192 )              -
      SPANNED                                  -
      INDEXED -                                -
      KEYS( 20 20 )                             -
      SHAREOPTIONS( 2 )                         -
)
```

Abbildung 4. Beispieldefinition zum Erstellen eines WUI-Repositorys

Jeder WUI-Server verfügt standardmäßig über ein eigenes WUI-Server-Repository, das nicht mit anderen WUI-Serverinstanzen gemeinsam genutzt wird.

Aktualisieren Sie Definitionen mithilfe der Import- und Exportfunktionen. Weitere Informationen dazu finden Sie unter [WUI verwalten](#).

Erstellen Sie ein Backup der Daten im WUI-Server-Repository, da das Repository nach jeder Änderung im Ansichtseditor und nach jedem Import von Definitionen mit der Transaktion COVC aktualisiert wird. Ein Backup des WUI-Repositorys können Sie mit dem Dienstprogramm IDCAMS, DFSMSdss oder mit einem funktional entsprechenden Dienstprogramm erstellen.

Beispiel-JCL EYUJWREP zum Erstellen des WUI-Repositorys. Die Beispiel-JCL wird ohne Anpassung in TDFHINST und mit Anpassung durch DFHISTAR in XDFHINST bereitgestellt.

Serverübergreifende gemeinsame Nutzung des WUI-Server-Repositorys (EYUWREP)

Das WUI-Server-Repository kann von WUI-Servern gemeinsam genutzt werden, die dasselbe CICSplex SM-Release verwenden, wenn das Repository über VSAM RLS aufgerufen wird. Führen Sie die folgenden Schritte aus, um die gemeinsame Nutzung des WUI-Server-Repositorys zu ermöglichen:

1. Fügen Sie den Parameter **RLS=YES** zur Tabelle DFHSIT hinzu oder in den Korrekturwerten für die Systeminitialisierungsparameter.
2. Fügen Sie den Parameter **LOG(UNDO)** zur Repositorydateidefinition hinzu, wenn Sie die VSAM-Datei mit dem Dienstprogramm IDCAMS erstellen.

Der WUI-Server ermittelt während der Initialisierung, ob RLS für das WUI-Server-Repository aktiviert werden sollte, und legt die entsprechenden Attribute für die EYUWREP-Datei und die Einreihungsmodelldefinition fest.

Der WUI-Server speichert Objekte vorübergehend im Hauptspeicher, um die Leistung zu verbessern. Wenn ein Benutzer, der bei einem Server angemeldet ist, mit dem Ansichtseditor (View Editor), dem Benutzereditor (User Editor) oder dem Favoriteneditor (Favorites Editor) ein Objekt erstellt oder aktualisiert, werden die Änderungen für andere Benutzer, die bei anderen Serverinstanzen angemeldet sind, möglicherweise erst sichtbar, wenn ihr lokaler Cache erneut geladen wird. Damit der Cache erneut geladen wird, muss der Server erneut gestartet werden.

WUI-Dateien erstellen und anpassen

Mit DFHISTAR können Sie Ihre WUI-Serverdateien erstellen und anpassen, entsprechend den bei der Übergabe des Jobs DFHISTAR festgelegten Parametern.

Member nach der Installation von DFHISTAR für WUI

Wenn Sie DFHISTAR mit dem Wert POST oder ALL für SCOPE ausführen, werden die folgenden Member nach der Installation für einen Server der CICSplex SM-Webbenutzerschnittstelle (Web User Interface, (WUI) in der Bibliothek XDFHINST erstellt:

- EYUWUIDS - erstellt und startet alle Dateien für eine WUI. EYUWUIDS enthält Schritte zum Löschen der Dateien, damit Sie den Job bei Bedarf erneut ausführen können. Diese Löschvorgänge schlagen beim ersten Ausführen des Jobs in der Regel fehl. EYUWUIDS enthält die folgenden Schritte:
 - DELWREP löscht das Datenrepository der CICSplex SM-WUI (EYUWREP).
 - DEFWREP definiert das Datenrepository der CICSplex SM-WUI (EYUWREP).
 - DELCOVDS löscht die WUI-Import- und -Exportdateien EYUCOVI und EYUCOVE.
 - DEFCOVDS definiert die WUI-Import- und -Exportdateien EYUCOVI und EYUCOVE.
 - JES3DELA und JES3DEFA werden einbezogen, wenn Sie die DFHISTAR-Option JES=JES3 angeben. Sie löschen und definieren den lokalen CICS-Katalog, den globalen Katalog und die lokale Anforderungswarteschlange.
 - DELREGDS löscht die CICS-Dateien.
 - DEFTRACE definiert die CICS-Hilfstracedateien DFHAUXT und DFHBUXT.
 - DEFHTML definiert die CICS-Datei DFHHTML.
 - DEFDMPS definiert die CICS-Transaktionsspeicherauszugsdateien DFHDMPA und DFHDMPB.
 - DEFTSTD definiert die Datei DFHTEMP für den temporären CICS-Hilfsspeicher.
 - DEFINTD definiert die CICS-Datei DFHINTRA für partitionsinterne transiente Daten.
 - DEFLCD definiert den lokalen CICS-Katalog DFHLCD.
 - INITLCD verwendet das Dienstprogramm DFHCCUTL zum Starten des lokalen CICS-Katalogs.
 - DEFGCD definiert den globalen CICS-Katalog DFHGCD.
 - INITGCD verwendet das Dienstprogramm DFHRMUTL zum Starten des globalen CICS-Katalogs.
 - DEFRLQ definiert die Datei DFHLRQ für die lokale CICS-Anforderungswarteschlange.
 - JES3DELA und JES3DELB werden einbezogen, wenn Sie die DFHISTAR-Option JES=JES3 angeben. Sie löschen und definieren die CICS-Datei DFHCSD.
 - DELCSD löscht die CICS-Datei DFHCSD.
 - DEFCSD definiert die CICS-Datei DFHCSD.
 - INITCSD verwendet das Dienstprogramm DFHCSDUP, um die Datei DFHCSD zu starten.
- EYUJWREP erstellt das WUI-Datenrepository EYUWREP. EYUWUIDS beinhaltet die Schritte zum Löschen und Definieren von EYUWREP. Sie können EYUJWREP ausführen, wenn Sie ausschließlich EYUWREP und keine der übrigen Dateien für eine Webbenutzerschnittstelle löschen und definieren möchten.
 - DELWREP löscht das Datenrepository EYUWREP der CICSplex SM-WUI.
 - DEFWREP definiert das Datenrepository EYUWREP der CICSplex SM-WUI.
- EYUWUIISP enthält die Korrekturwerte für die CICS-Systeminitialisierungsparameter für eine WUI.
- EYUWUIOP enthält die CICSplex SM-EYUPARM-Parameter für eine WUI.
- EYUWUIIN enthält die CICSplex SM-EYUWUI-Parameter für eine WUI.
- EYUWUIP startet eine WUI.
- EYUWUIJ ruft EYUWUIP auf.

Die Anweisung EYUWUIP PROC bei Verwendung der Standardwerte für die CICSplex SM-Parameter ist im folgenden Codebeispiel angegeben:

```
EYUWUIP  PROC DSNCSO='CICSTS56.CPSM.WUINCM01.DFHCSD',
          RGNHLQ='CICSTS56.CPSM.WUINCM01',
          CICSRLQ='CICSTS56.CICS',
          CPSMHLQ='CICSTS56.CPSM',
          PRMLIB='CICSTS56.XDFHINST',
          CICSPRM=EYUWUIISP,
          CPSMPRM=EYUWUIOP,
```

CICS Parameters
CPSM Parameters

Jobs nach der Installation mit DFHISTAR anpassen

Mit DFHISTAR können Sie Kopien der WUI-Jobs nach der Installation für eine andere CICS-Region erstellen. Verwenden Sie den DFHISTAR-Parameter SELECT, um einen neuen Namen für eine Kopie eines Jobs nach der Installation anzugeben. Der Parameter hat das folgende Format:

```
SELECT jobname neuer_name
```

jobname

Der Name des Jobs, der neu erstellt werden soll.

neuer_name

Der Name für die neue Kopie.

Sie können mehr als einen Parameter SELECT angeben, um mehrere Jobs auszuwählen, die in einer einzigen Ausführung des DFHISTAR-Jobs neu erstellt werden sollen. Wenn Sie einen Parameter SELECT im DFHISTAR-Job angeben, werden nur die in dem Parameter angegebenen Jobs erstellt.

Für eine WUI mit dem Namen WUINCM02 und der CICS-System-ID WU02, die eine Verbindung zu dem CMAS mit dem Namen CMAS02 und der CICS-System-ID CM02 herstellt, können Sie in den DFHISTAR-Parametern die folgenden Optionen angeben:

```
CMASNAME CMAS02
CMSSYSID CM02
WUIPLEX WUIPCM02
WUINAME WUINCM02
WUISYSID WU02
TCPIPHST TCP/IP-Hostname für diese WUI
TCPIPPRT TCP/IP-Portnummer für diese WUI
SELECT EYUWUIDS WU02WUDS      JCL to create the data sets for WUINCM02
SELECT EYUWUISP WU02WUSP      CICS SIT overrides for WUINCM02
SELECT EYUWUIOP WU02WUOP      CICSplex SM EYUPARM parameters for WUINCM02
SELECT EYUWUIIN WU02WUIN      CICSplex SM EYUWUI parameters for WUINCM02
SELECT EYUWUIJ CW02WUIJ       JCL statement
SELECT EYUWUIP CW02WUIP       PROC statement
```

Anschließend können Sie die WUI mit dem Namen WUINCM02 über die Prozedur EYUWUIP mit den folgenden Befehlen starten:

```
START EYUWUIP, DSNCSO='CICSTS56.CPSM.WUINCM02.DFHCSO',
RGNHLQ='CICSTS56.CPSM.WUINCM02', CICSHLQ='CICSTS56.CICS',
CPSMHLQ='CICSTS56.CPSM', PRMLIB='CICSTS56', CICSPRM=WU02WUSP, CPSMPRM=WU02WUOP,
WUIPRM=WU02WUIN
```

Wenn Sie EYUWUIJ bearbeiten, um die WUI zu starten, geben Sie die folgenden Parameter an:

```
CICSPRM=WU02WUSP, CSMPRM=WU02WUOP, WUIPRM=WU02WUIN
```

Anpassbare Ansicht und Menühilfedatei der WUI angeben

Mithilfe der Webbenutzerschnittstelle (WUI) kann eine Site angepasste Hilfe für einzelne Ansichten und Menüs bereitstellen.

Dieser Hilfetext wird in Form von HTML-Dokumenten zur Verfügung gestellt, die vom WUI-Server oder von einem externen Server bereitgestellt werden können. Wenn die HTML-Dokumente von der Webbenutzerschnittstelle (Web User Interface, WUI) bereitgestellt werden sollen, müssen Sie eine partitionierte Datei zur Verfügung stellen, die die HTML-Dokumente aufnehmen soll.

Mit dem Ansichtseditor (View Editor) können Sie in Ihre Ansichten und Menüs einen Link zu der anpassbaren Hilfedatei für Ansichten und Menüs einfügen. Im Ansichtseditor können Sie die folgenden Optionen angeben:

- Für die Ansicht bzw. das Menü soll kein Hilfetext verfügbar sein

- Der Teildateiname für eine Hilfetextseite soll von der Webbenutzerschnittstelle über DFHHTML bereitgestellt werden
- Die Webadresse einer externen Hilfetextseite soll von einem anderen HTTP-Server bereitgestellt werden.

Informationen zum Ansichtseditor finden Sie unter [Webbenutzerschnittstelle anpassen](#).

Die anpassbare Hilfetextdatei für Ansichten und Menüs (DFHHTML) muss eine einzelne Datei sein und darf nicht mit einer anderen Datei verknüpft sein.

Initialisierungsparameter für WUI-Server angeben

Die Initialisierungsparameter für den Server der Webbenutzerschnittstelle (Web User Interface, WUI) können Sie in einem Startjob oder in einer Datei mit der festen Blockgröße 80 Byte angeben.

Eine Zusammenfassung der Änderungen von Release zu Release für die Initialisierungsparameter des CICSplex SM-WUI-Servers finden Sie unter [Änderungen an CICSplex SM](#).

Angaben zum DD-Namen finden Sie unter „JCL-Datendefinitionsanweisungen für die WUI angeben“ auf Seite 71. Für alle diese Parameter gelten die folgenden Bedingungen, sofern nicht anders angegeben:

- Zeilen mit einem Stern in der ersten Spalte sind Kommentare und werden ignoriert.
- Werte dürfen keine Kleinbuchstaben enthalten.
- Werte müssen unmittelbar nach dem Parameter in runden Klammern angegeben werden.
- Werte dürfen nicht länger als 32 Zeichen sein.

Beispiel

```
* An EYUWUI parameter data set
DEFAULTMENU(OURHOME)
TCPIPHOSTNAME(MVSXX.COMPANY.COM)
TCPIPPORT(4445)
CMCIPORT(4446)
```

Erforderliche Parameter für die WUI

Geben Sie die Parameter TCPIPHOSTNAME und TCPIPPORT an, um den WUI-Server zu initialisieren. Die Webbenutzerschnittstelle (Web User Interface, WUI) unterstützt für alle Parameter Namen mit einer maximalen Länge von 44 Zeichen.

TCPIPHOSTNAME(name)

Gibt den TCP/IP-Hostnamen dieses WUI-Servers an. Dieser Name ist in der Regel der Hostname und der Domänenname des MVS-Systems (d. h. ein vollständig qualifizierter Name). Er kann aber auch eine bestimmte IP-Adresse in Hexadezimalschreibweise mit Doppelpunkten als Trennzeichen oder in Dezimalschreibweise mit Punkten als Trennzeichen sein. Der Hostname wird normalerweise von der Webbenutzerschnittstelle verwendet, um Webadressen zu erstellen (abhängig von der HTTP-Version des Clients und vom Wert des Parameters TCPIPHTTPHOST für den WUI-Server).

Dieser Wert wird immer im Header TCPIPHOSTNAME einer Anforderung DATA/CONNECT der WUI-Datenschnittstelle zurückgegeben.

TCPIPPORT(value)

Gibt die Nummer des TCP/IP-Ports an, den Sie für die Webbenutzerschnittstelle zugeordnet haben.

Optionale Parameter für die WUI

Sie können eine Reihe optionaler Initialisierungsparameter angeben, wenn Sie Ihren Webbenutzerschnittstellenserver (WUI-Server) einrichten. Bestimmte Parameter sind unter bestimmten Umständen erforderlich. Wenn Sie beispielsweise CICS Management Client Interface (CMCI) mit CICSplex SM verwenden möchten, müssen Sie den Parameter **CMCIPORT** festlegen.

TCP/IP-Optionen

Sie können zusätzliche TCP/IP-Parameter angeben, um Ihre TCP/IP-Verbindungen zu konfigurieren. Die Webbenutzerschnittstelle (Web User Interface (WUI)) unterstützt für alle Optionen Namen mit einer maximalen Länge von 44 Zeichen.

TCPIPADDRESS(name | INADDR_ANY)

Gibt die hexadezimale IP-Adresse, die von der Webbenutzerschnittstelle auf eingehende Anforderungen überwacht wird, in der Schreibweise mit Punkt bzw. Doppelpunkt als Trennzeichen an. Wenn INADDR_ANY angegeben wird (dies ist die Standardeinstellung) überwacht die Webbenutzerschnittstelle alle Adressen, die dem TCP/IP for z/OS-Host bekannt sind.

Sie müssen den Parameter TCPIPADDRESS in der Regel nur angeben, wenn der z/OS-Host über mehrere TCP/IP-Adressen verfügt.

TCPIPHTTPHOST(NO|YES)

Gibt an, ob der zum Erstellen von Webadressen verwendete TCP/IP-Hostname auf der Basis der eingehenden HTTP-Anforderung für Anforderungen der HTTP Version 1.1 oder höher generiert werden muss.

Diese Option hat keine Auswirkungen auf Anforderungen, die mit einer früheren HTTP-Version als 1.1 an den WUI-Server gesendet wurden. Der WUI-Server bildet Webadressen immer unter Verwendung des Hostnamens, der im Parameter **TCPIPHOSTNAME** für Anforderungen mit HTTP 1.0 (oder früher) angegeben ist.

NO

Bei Anforderungen mit HTTP 1.1 (oder höher) basiert der in Webadressen, die von der Webbenutzerschnittstelle erstellt wurden, verwendete Hostname auf dem Wert, der im Parameter **TCPIPHOSTNAME** angegeben ist.

YES

Bei Anforderungen mit HTTP 1.1 (oder höher), basiert der in Webadressen, die vom WUI-Server erstellt wurden, verwendete Hostname auf dem eingehenden URI- oder HTTP-Header (Host-Header), gemäß der HTTP 1.1-Spezifikation.

Wenn HTTP 1.1-Clients in Verbindung mit einem WUI-Server verwendet werden, auf dem **TCPIPHTTPHOST (YES)** ausgeführt wird, muss die auf dem Server verwendete IP-Adresse bzw. der verwendete Name nicht mit der Adresse bzw. dem Namen übereinstimmen, die/der vom HTTP 1.1-Client verwendet wird. Auf diese Weise kann die Webbenutzerschnittstelle auch dann verwendet werden, wenn (z. B. wegen einer aktiven Firewall) die Name/Adresse-Umsetzung (Name Address Translation, NAT) durchgeführt wird.

Wenn **TCPIPSSL (YES)** mit **TCPIPHTTPHOST (YES)** verwendet wird und HTTP 1.1-Clients mit unterschiedlichen IP-Adressnamen verwendet werden, werden möglicherweise Warnungen für SSL-Zertifikate wegen abweichender Hostnamen ausgegeben.

TCPIPSSL(NO|YES|ATTLSBASIC)

Gibt an, ob die Datenverschlüsselung zwischen dem WUI-Server und dem Web-Browser erforderlich ist.

NO

Es ist keine Datenverschlüsselung zwischen dem WUI-Server und dem Web-Browser erforderlich.

YES

Wenn Sie YES auswählen, geben Sie die entsprechenden Systeminitialisierungsparameter an, um die SSL-Unterstützung in der CICS-Webschnittstelle zu aktivieren. Weitere Informationen dazu finden Sie unter [SSL mit CICS-Webunterstützung](#).

Außerdem gelten die Einstellungen für **TCPIPSSLCERT** und **TCPIPSSLCIPHERS** immer, es sei denn, der optionale Parameter **CMCISSL** ist auf den Werte NO oder ATTLSAWARE gesetzt.

ATTLSBASIC

Wenn Sie ATTLSBASIC auswählen, müssen Sie im Parameter **TCPIPSPORT** einen Port angeben, der von z/OS Communications Server für die Ausführung als AT-TLS-Port konfiguriert ist. Weitere In-

formationen zu AT-TLS finden Sie unter [z/OS Communications Server: Application Transparent Transport Layer Security \(AT-TLS\)](#).

TCPIPSSLCERT(name)

Gibt die Bezeichnung für das SSL-Zertifikat an, das für die Verbindung zwischen der Webbenutzerschnittstelle und dem Web-Browser verwendet werden soll. Wenn Sie ein konkretes Zertifikat angeben, darf die Bezeichnung nicht länger als 44 Zeichen sein.

Standardmäßig wird das für den Schlüsselring als Standard angegebene Zertifikat verwendet. Bei diesem Feld muss die Groß-/Kleinschreibung beachtet werden und es erfolgt keine Umwandlung in Großschreibung.

TCPIPSSLCIPHERS(cipher_list)

Das Attribut **TCPIPSSLCIPHERS** kann auf eine der beiden folgenden Arten angegeben werden:

- Eine Zeichenfolge mit bis zu 44 Hexadezimalziffern, die als Liste mit bis zu 22 zweistelligen Cipher-Suite-Codes interpretiert wird.
- Der Name der SSL-Cipher-Suite-Spezifikationsdatei, einer z/OS- UNIX-Datei im Unterverzeichnis `security/ciphers` des vom Systeminitialisierungsparameter **USSCONFIG** angegebenen Verzeichnisses. Wenn beispielsweise in **USSCONFIG** das Unterverzeichnis `/var/cicsts/dfhconfig` angegeben ist und in **TCPIPSSLCIPHERS** der Dateiname `strongciphers.xml`, lautet der vollständig qualifizierte Dateiname `/var/cicsts/dfhconfig/security/ciphers/strongciphers.xml`.

Die Cipher-Suite-Codes beschreiben die Gruppe der Algorithmen, die vom WUI-Server für die SSL-Kommunikation unterstützt werden. Wenn der Parameter **TCPIPSSLCIPHERS** nicht angegeben ist, wird die Cipher-Suite mithilfe der vom WUI-Server verwendeten Systeminitialisierungsoption **ENCRYPTION** festgelegt.

Details hierzu finden Sie unter [Cipher-Suites und Cipher-Suite-Spezifikationsdateien](#).

CMCI-Optionen

Sie können zusätzliche Parameter angeben, um die Verwendung von CMCI mit CICSplex SM zu ermöglichen. Die Standardwerte für CMCI werden aus dem CICS-Systeminitialisierungsparameter **SEC** und dem WUI-Serverinitialisierungsparameter **TCPIPSSL** abgeleitet. Wenn **TCPIPSSL** auf YES gesetzt ist, verwendet CMCI die Parameter **TCPIPSSLCERT** und **TCPIPSSLCIPHERS**.

Wenn die optionalen Parameter **CMCIAUTH** und **CMCISSL** angegeben sind, werden sie von CMCI verwendet, um die Sicherheitsstufe zu definieren. Wenn **CMCISSL** auf YES oder **CLIENTAUTH** gesetzt ist, verwendet CMCI die Parameter **TCPIPSSLCERT** und **TCPIPSSLCIPHERS**. Weitere Informationen zu den **TCPIPSSERVICE**-Attributen, auf die sich **CMCIAUTH** und **CMCISSL** auswirken, finden Sie unter [TCPIPSSERVICE-Attribute](#).

CMCIPORT(value)

Gibt die zugeordnete TCP/IP-Portnummer für CICS Management Client Interface (CMCI) an. Dieser Parameter ist erforderlich, damit Sie CMCI in einer CICSplex SM-Umgebung verwenden können. Geben Sie eine Zahl im Bereich von 1 bis 65535 an. Dies darf jedoch nicht die Portnummer sein, die im Parameter **TCPIPSPORT** für die WUI angegeben ist. Wenn Sie diesen Parameter festlegen, werden **TCPIPSSERVICE**- und **URIMAP**-Definitionen automatisch so installiert, dass CMCI unterstützt wird. Wenn der CMCI-JVM-Server konfiguriert ist, wird er angewiesen, diesen Port zu verwenden.

CMCIAUTH(NO | BASIC | CERTIFICATE | AUTOREGISTER | AUTOMATIC)

Gibt die Einstellungen für das CMCI-Attribut **TCPIPSSERVICE AUTHENTICATE** oder für die Authentifizierungskonfiguration des CMCI-JVM-Servers an. Wenn **CMCIAUTH** angegeben ist, muss **CMCISSL** ebenfalls angegeben werden.

CMCISSL(NO | YES | CLIENTAUTH | ATTLASWARE)

Gibt die Einstellungen für das CMCI-SSL-Attribut **TCPIPSSERVICE** oder für die SSL-Konfiguration des CMCI-JVM-Servers an. Wenn **CMCISSL** angegeben, muss **CMCIAUTH** ebenfalls angegeben werden.

Anmerkung: Die Einstellungen für **TCPIPSSLCERT** und **TCPIPSSLCIPHERS** werden ignoriert, wenn dieser Parameter auf den Wert **NO** oder **ATTLASWARE** gesetzt ist.

Importoptionen

Mithilfe der Importoptionen können Sie WUI-Datenrepositorydefinitionen aus der Webbenutzerschnittstelle automatisch importieren. Das WUI-Datenrepository enthält Ansichtsgruppen und Menüs, WUI-Zuordnungsobjekte, Benutzerobjekte und Benutzergruppenprofile. Definitionen können aus einer angegebenen Warteschlange mit transienten Daten und/oder aus einer Datei importiert werden.

Die automatische Importfunktion ist eine Alternative zur Importfunktion der Transaktion COVC. Bei Verwendung der automatischen Importfunktion können Sie alle drei Parameter nutzen, um eine Warteschlange mit transienten Daten und eine Datei anzugeben. Bei Verwendung von COVC können Sie in einer einzigen Importoperation entweder eine Warteschlange mit transienten Daten oder eine Datei angeben.

AUTOIMPORTDSN(*dsn_name*)

Gibt den Namen der Datei an, die von IBM bereitgestellte Ansichts- und Menüdefinitionen enthält. Derzeit befindet sich die Gruppe der bereitgestellten WUI-Ansichts- und -Menüdefinitionen in der Datei SEYUVIEW. Wenn Sie einen AUTOIMPORTDSN-Namen angeben, müssen Sie den Namen einer Teildatei mit dem Parameter AUTOIMPORTMEM angeben.

Verwenden Sie die Parameter AUTOIMPORTDSN und AUTOIMPORTMEM, wenn Sie bestimmte, von IBM bereitgestellte Ansichtsgruppen- und Menüdefinitionen als Ergebnis des Service (durch eine PTF) importieren möchten.

AUTOIMPORTMEM(*member_name*)

Gibt den Namen der Teildatei an, in der die von IBM bereitgestellten Ansichts- und Menüdefinitionen enthalten sind, die Sie importieren möchten. Durch einen Stern am Ende des Namens können Sie eine Gruppe von Teildateien angeben, die mit denselben Zeichen beginnen. Beispiel: Wenn Sie AUTOIMPORTMEM(EYUEA*) mit der von IBM bereitgestellten Datei EYUVIEW in AUTOIMPORTDSN angeben, werden alle Teildateien importiert, deren Namen mit den Zeichen EYUEA beginnen.

Verwenden Sie die Parameter AUTOIMPORTDSN und AUTOIMPORTMEM, wenn Sie bestimmte, von IBM bereitgestellte Ansichtsgruppen- und Menüdefinitionen als Ergebnis des Service (durch eine PTF) importieren möchten.

AUTOIMPORTTDQ(*tdq_name*)

Gibt den Namen der partitionsübergreifenden CICS-Warteschlange mit transienten Daten an, aus der der Server während der Serverinitialisierung eine vollständige Gruppe von WUI-Datenrepositorydefinitionen importieren soll. Geben Sie explizit einen Wert ein, um diese Option zu verwenden. Es gibt keinen Standardwert, der automatisch festgelegt wird. Der Warteschlangenname COVI (DD-Name EYUCOVI) wird jedoch definiert, wie im Beispiel EYUEWDEF gezeigt.

Der Parameter AUTOIMPORTTDQ wird beim ersten Starten eines WUI-Servers verwendet oder wenn ein vorhandener CICSplex SM-Benutzer andere Datenrepositorydefinitionen, einschließlich der eigenen angepassten Definitionen, in eine vorhandene Datei importieren möchte. Aufgrund des Ressourcenbedarfs der Importoperation sollte dieser Parameter nicht bei anderen Gelegenheiten verwendet werden.

Datenformatierungsoptionen

Diese Optionen legen fest, wie Daten in den Anzeigen der Webbenutzerschnittstelle dargestellt werden.

CVDASTYLE(MIXED | UPPER)

Gibt an, ob CVDAs und EYUDAs in Großbuchstaben in gemischter Groß-/Kleinschreibung angezeigt werden.

MIXED

Text in gemischter Groß-/Kleinschreibung, d. h. das erste Zeichen wird in Großschreibung dargestellt und die weiteren Zeichen in Kleinschreibung (z. B. Enabled).

UPPER

Text wird ausschließlich in Großschreibung angezeigt.

DATEFORMAT (*format* | MMDDYY)

Gibt an, in welchem Format das Datum in Anzeigen der Webbenutzerschnittstelle dargestellt wird:

YYMMDD
DDMMYY
MMDDYY
YYYYMMDD
DDMMYYYY
MMDDYYYY

Hierbei gilt Folgendes:

DD

steht für den Tag.

MM

steht für den Monat.

YY

steht für das Jahr im zweistelligen Format.

YYYY

steht für das Jahr im vierstelligen Format.

DATESEPARATOR(character | /)

Gibt das Zeichen an, das in den Anzeigen der Webbenutzerschnittstelle als Trennzeichen zwischen den Datumselementen verwendet werden soll.

DECIMALSEPARATOR(character | .)

Gibt das Zeichen an, das in den Anzeigen der Webbenutzerschnittstelle als Dezimalzeichen verwendet werden soll.

GMMTEXTMSG(NO | YES | BEFORE | AFTER)

Gibt an, wie die CICS-Nachricht "good morning" behandelt wird.

NO

Die Nachricht wird nicht ausgegeben.

YES

Die Nachricht wird vor und nach der Anmeldung ausgegeben.

BEFORE

Die Nachricht wird nur vor dem Anmelden ausgegeben.

AFTER

Die Nachricht wird nur nach der Anmeldung ausgegeben.

MSGCASE (MIXED | UPPER)

Gibt an, ob Nachrichten, die für den Bediener oder für EYULOG-Protokolle bestimmt sind, in gemischter Groß-/Kleinschreibung oder in Großbuchstaben angezeigt werden sollen.

MIXED

Text wird in gemischter Groß-/Kleinschreibung angezeigt, d. h. das erste Zeichen wird in Großschreibung dargestellt und die weiteren Zeichen in Kleinschreibung (z. B. Enabled).

Wenn Sie die Option MIXED angeben, wird die Ausgabe in Bildschirmanzeigen mit der Sprache Katakana möglicherweise nicht korrekt dargestellt, d. h. Kleinbuchstaben werden als Katakana-Symbole angezeigt.

UPPER

Text wird ausschließlich in Großschreibung angezeigt.

Beachten Sie dass die Standardeinstellung MSGCASE(MIXED) erst wirksam wird, nachdem alle EYUWUI-Parameter gelesen wurden. Bestimmte EYUWUI-Parameter (z. B. TCPIPSSLCERT) können Werte in gemischter Groß-/Kleinschreibung enthalten. Diese Werte werden in Großschreibung an das EYULOG-Protokoll zurückgegeben, es sei denn, MSGCASE(MIXED) ist als erster Parameter im EYUWUI-Eingabedatenstrom angegeben.

THOUSNDSEPARATOR(character | ,)

Gibt das Zeichen an, das in den Anzeigen der Webbenutzerschnittstelle als Tausendertrennzeichen verwendet werden soll. Beispiel: Bei Verwendung der Standardeinstellung wird 100 000 als 100,000 dargestellt.

1. Das Leerzeichen (hexadezimal 40) ist ein gültiger Wert für THOUSNDSEPARATOR und ermöglicht das Gruppieren von Ziffern durch ein eingefügtes Leerzeichen.
2. Geben Sie 0 (null) an, um den Wert für THOUSNDSEPARATOR zu unterdrücken.
3. Der Wert für THOUSNDSEPARATOR wird nur verwendet, wenn dies in der jeweiligen Ansichtsdefinition erforderlich ist.

TIMESEPARATOR(character | :)

Gibt das Zeichen an, das in den Anzeigen der Webbenutzerschnittstelle als Trennzeichen zwischen Stunden, Minuten und Sekunden verwendet werden soll.

Umgebungsoptionen

Diese Optionen geben die Kontext- und Bereichswerte, das Hauptmenü und den Navigationsbereich, die Standardzuordnungsobjekt und die Darstellung für neu geöffnete Zuordnungen an.

AUTOREFRESH(YES | NO)

Inaktiviert die Option für automatische Aktualisierung für einen WUI-Server. Durch die Standardeinstellung YES wird die Steuerung der automatischen Aktualisierung auf der Basis der Ansichtsdefinition angezeigt. Wenn NO angegeben ist, wird die Steuerung der automatischen Aktualisierung nicht angezeigt, selbst wenn dies in der Ansichtsdefinition festgelegt ist. Weitere Informationen zur Option für automatische Aktualisierung finden Sie unter [Ansichten aktualisieren](#).

DEFAULTCMASCTXT(name | EYUCMS1A)

Gibt den CMAS-Kontext an, der eingerichtet wird, wenn der Benutzer sich an der Webbenutzerschnittstelle anmeldet.

DEFAULTCONTEXT(name | EYUPLX01)

Gibt den Kontext an, der eingerichtet wird, wenn der Benutzer sich an der Webbenutzerschnittstelle anmeldet.

DEFAULTMAPBAS(name | EYUSTARTMAPBAS)

Gibt den Namen des Zuordnungsobjekts an, das zum Erstellen von Definitionen für Business Application Services-Zuordnungen verwendet wird.

DEFAULTMAPCOLL(value | 0)

Gibt den Grenzwert für die Zeilenanzahl an, bis zu dem eine Zuordnung im erweiterten Modus geöffnet wird. Wenn die Anzahl der anzuzeigenden Zeilen diesen Wert überschreitet, wird die Zuordnung beim Öffnen vollständig komprimiert dargestellt. Der Standardwert 0 bedeutet, dass beim Öffnen alle Zeilen einer generierten Zuordnung sichtbar sind.

DEFAULTMAPMON(name | EYUSTARTMAPMON)

Gibt den Namen des Zuordnungsobjekts an, das zum Erstellen von Definitionen für Überwachungs-zuordnungen verwendet wird.

DEFAULTMAPRTA(name | EYUSTARTMAPRTA)

Gibt den Namen des Zuordnungsobjekts an, das zum Erstellen von Definitionen für Echtzeitanalyse-zuordnungen verwendet wird.

DEFAULTMAPWLM(name | EYUSTARTMAPWLM)

Gibt den Namen des Zuordnungsobjekts an, das zum Erstellen von Zuordnungen für Workload-Management-Definitionen verwendet wird.

DEFAULTMENU(name | EYUSTARTMENU)

Gibt den Namen des Menüs an, das nach der Anmeldung eines Benutzers an der Webbenutzerschnittstelle angezeigt wird.

DEFAULTNAVIGATE(name | EYUSTARTNAVIGATE)

Gibt den Namen des Navigationsbereichs an, der nach der Anmeldung eines Benutzers an der Webbenutzerschnittstelle angezeigt wird.

DEFAULTSCOPE(name | EYUPLX01)

Gibt den Bereich an, der festgelegt wird, wenn der Benutzer sich an der Webbenutzerschnittstelle anmeldet.

DEFAULTWARNCNT(value)

Gibt die erforderliche Anzahl der Datensätze zum Auslösen der Warnfunktion für den Datensatzzähler an. Dieser Parameter enthält einen ganzzahligen Wert im Bereich von 0 bis 99999999. Der Standardwert 0 bedeutet, dass keine Warnungen ausgegeben werden. Diese Option wirkt sich auf das Ausführungsverhalten von WUI und von CICS Management Client Interface (CMCI) aus.

Nur in der WUI können Sie zusätzlich einen Grenzwert der Warnfunktion festlegen, der für eine Benutzergruppe gilt, während Sie eine WUI-Benutzergruppe einrichten. Das Festlegen des Parameters DEFAULTWARNCNT in einer Benutzergruppe für die WUI ist nur möglich, wenn die WUI mit aktivierter Sicherheitsfunktion ausgeführt wird. Ein Wert, der in einer Benutzergruppe festgelegt wird, hat Vorrang vor einem Wert, der im Parameter DEFAULTWARNCNT für Benutzer der betreffenden Gruppe festgelegt wird.

GLOBALPREFILTER(YES | NO)

Gibt Filterparameter an, die beim ersten Anzeigen einer Ansicht (d. h. vor dem Erfassen von Daten) verwendet werden. Dieser Parameter kann auch beim Einrichten einer WUI-Benutzergruppe angegeben werden, wenn die WUI mit aktivierter Sicherheitsfunktion ausgeführt wird. Ein Wert, der in einer Benutzergruppe festgelegt wird, hat für die Benutzer aus dieser Gruppe Vorrang vor dem im Parameter GLOBALPREFILTER angegebenen Wert.

RESOURCELIMIT(WARNING | FAIL)

Gibt an, ob ein Warnhinweis oder eine Fehlernachricht ausgegeben wird, wenn der Ressourcengrenzwert erreicht ist.

WARNING

Nur für die WUI wird bei der Standardeinstellung WARNING die Nachricht EYUVC1258W ausgegeben, und der Benutzer kann OK auswählen, um den Warnungsschwellenwert außer Kraft zu setzen.

Nur für CMCI wird eine Antwort HTTP 403 mit der Nachricht DFHWU4302 ausgegeben. Der Benutzer kann den Warnungsschwellenwert außer Kraft setzen, indem die CMCI-Anforderung mit der URI-Option **OVERRIDEWARNINGCOUNT** verwendet wird.

FAIL

Geben Sie (nur für die WUI) die Option FAIL an, damit eine Nachricht EYUVC1267E ausgegeben und die neue Ressourcenanforderung zurückgewiesen wird.

Nur für CMCI wird eine Antwort HTTP 403 mit der Nachricht DFHWU4302 ausgegeben und die neue Ressourcenanforderung zurückgewiesen.

Operationsoptionen

Diese Optionen geben den Namen der Standardansichtsgruppe an, die verwendet werden soll, wenn die Webbenutzerschnittstelle eine externe Anforderung empfängt, in der kein Ansichtsgruppenname sondern ein Objektname angegeben ist. Die in diesen Optionen benannten Ansichtsgruppen müssen die Objekte repräsentieren, die angegeben werden können. Weitere Informationen finden Sie unter [Zugriff auf WUI-Ansichten und -Menüs bereitstellen](#).

Sie können diese Parameter ignorieren, wenn Sie nicht beabsichtigen, die Anzeigen der Webbenutzerschnittstelle auf diese Weise zu starten.

DEFAULTCICSplex(name | EYUSTARTCICSplex)

Gibt den Namen der CICSplex-Standardansichtsgruppe an.

DEFAULTCICSrgn(name | EYUSTARTCICSrgn)

Gibt den Namen der Standardansichtsgruppe für die CICS-Region an.

DEFAULTCONNECT(name | EYUSTARTCONNECT)

Gibt den Namen der Standardansichtsgruppe für Verbindungen an.

DEFAULTCSysgrp(name | EYUSTARTCSysgrp)

Gibt den Namen der Standardansichtsgruppe für CICS-Systemgruppen an.

DEFAULTDB2SS(name | EYSTARTDB2SS)

Gibt den Namen der Standardansichtsgruppe für Db2-Subsysteme an.

DEFAULTEJCOBEAN(name | EYSTARTEJCOBEAN)

Gibt den Namen der Standard-Enterprise-Bean in einer CorbaServer-Ansichtsgruppe an.

DEFAULTEJDJBAN(name | EYSTARTEJDJBAN)

Gibt den Namen der Standard-Enterprise-Bean in einer von CICS bereitgestellten JAR-Dateiansichtsgruppe an.

DEFAULTEVENT(name | EYSTARTEVENT)

Gibt den Namen der Standardansichtsgruppe für Ereignisse an.

DEFAULTLOCFILE(name | EYSTARTLOCFILE)

Gibt den Namen der Standardansichtsgruppe für lokale Dateien an.

DEFAULTLOCTRAN(name | EYSTARTLOCTRAN)

Gibt den Namen der Standardansichtsgruppe für lokale Transaktionen an.

DEFAULTPROGRAM(name | EYSTARTPROGRAM)

Gibt den Namen der Standardansichtsgruppe für Programme an.

DEFAULTREMFIL(name | EYSTARTREMFIL)

Gibt den Namen der Standardansichtsgruppe für ferne Dateien an.

DEFAULTREMTAN(name | EYSTARTREMTAN)

Gibt den Namen der Standardansichtsgruppe für ferne Transaktionen an.

DEFAULTTASK(name | EYSTARTTASK)

Gibt den Namen der Standardansichtsgruppe für Tasks an.

Benutzeroptionen

Diese Optionen geben Benutzereinstellungen an, die Sie konfigurieren können.

INACTIVETIMEOUT(value | 30)

Gibt den Zeitraum (in Minuten) an, nach dem inaktive Benutzersitzungen beendet werden. Der maximale zulässige Zeitraum beträgt 10080 Minuten (7 Tage).

MAXUSERS(value | 20)

Gibt die maximale Anzahl gleichzeitig angemeldeter Benutzer für die Webbenutzerschnittstelle an. Die höchste zulässige Anzahl gleichzeitig angemeldeter Benutzer ist 50.

SIGNONPANEL(BASIC | ENHANCED)

Gibt an, ob bei aktivierter CICS-Sicherheitsfunktion für den WUI-Server (SEC=YES im Systeminitialisierungsparameter) eine der folgenden Aktionen in der Anmeldeanzeige der Webbenutzerschnittstelle ausgeführt wird:

- Eine Option GROUP anzeigen
- Zuvor verwendete Werte für USER und GROUP speichern
- Cursor im Anmeldefeld positionieren, für das eine Eingabe erforderlich ist

Wenn der Standardwert ENHANCED angegeben ist, wird die Option GROUP in der Anmeldeanzeige angezeigt und die folgenden Ereignisse treten auf:

- Wenn der Benutzer einen Wert eingibt, wird der Anmeldevorgang fortgesetzt und:
 - wenn die Benutzer-ID mit der angegebenen Gruppe verbunden ist, wird die Gruppe für das WUI-Benutzergruppenprofil verwendet.
 - wenn die Benutzer-ID nicht mit der angegebenen Gruppe verbunden oder der Gruppenname ungültig ist, wird der Anmeldevorgang fortgesetzt, aber im WUI-Gruppenprofil wird nicht die Standardgruppe des Benutzers angegeben und die Nachricht EYUVC1227W wird an die WUI ausgegeben, nachdem die Anmeldung abgeschlossen ist. Die Nachricht EYUVC0024W wird in das Protokoll EYULOG des WUI-Servers geschrieben.
- Wenn der Benutzer keinen Wert eingibt, wird im Benutzergruppenprofil die Standardgruppe des Benutzers angegeben.

Durch die Option GROUP wird die aktuelle Verbindungsgruppe des Benutzers, der sich derzeit anmeldet, nicht geändert. Die von der WUI erstellte Sicherheitsumgebung basiert immer auf der Standardgruppe des Benutzers. Die Gruppenoption in der WUI-Anmeldeanzeige gibt an, welchem WUI-Benutzergruppenprofil der Benutzer zugeordnet sein sollte und sie ändert keine der Sicherheitsentscheidungen, die möglicherweise vom externen Sicherheitsmanager (External Security Manager, ESM) getroffen wurden.

Wenn die Option SIGNONPANEL(ENHANCED) festgelegt und JavaScript im Web-Browser aktiviert ist, führt der Anmeldeprozess die folgenden Aktionen aus:

- Die Werte für Benutzer-ID und Gruppe werden in einem Cookie gespeichert und bei der nächsten Ausführung des Anmeldeprozesses wird das Formular mit den zuvor eingegebenen Werten ausgefüllt.
- Der Cursor wird in dem Anmeldefeld positioniert, für das eine Eingabe erforderlich ist.

Wenn der Wert BASIC angegeben ist, wird die Option GROUP in der Anmeldeanzeige nicht angezeigt und im Benutzergruppenprofil wird die Standardgruppe des Benutzers angegeben. Die Werte werden nicht gespeichert und der Cursor wird nicht in der Anmeldeanzeige positioniert.

Unabhängig davon, ob das Benutzergruppenprofil der Webbenutzerschnittstelle auf der Basis der Standardgruppe festgelegt oder in der Option GROUP angegeben wird, gilt Folgendes: Wenn kein übereinstimmendes Gruppenprofil der Webbenutzerschnittstelle gefunden wird, werden die Werte, die normalerweise durch ein Benutzergruppenprofil festgelegt werden auf die Systemstandardeinstellungen gesetzt.

Die Option SIGNONPANEL wird ignoriert, wenn der WUI-Server mit inaktiverter CICS-Sicherheit (Einstellung SEC=NO im Systeminitialisierungsparameter) ausgeführt wird.

Optionen für barrierefreie Bedienung

Diese Optionen geben die Standardfarben für die Anzeigen der Webbenutzerschnittstelle an.

Die Optionen für barrierefreie Bedienung werden normalerweise nicht geändert, da sie für alle Benutzer des WUI-Servers gelten. Wenn Sie diese Optionen ändern möchten, um die Barrierefreiheit zu verbessern, achten Sie darauf, dass die Anzeigen der Webbenutzerschnittstelle gut lesbar bleiben.

In jeder Option wird eine Farbe durch sechs Hexadezimalziffern angegeben. Die beiden ersten Ziffern beschreiben den Rotanteil der Farbe. Die nächsten beiden Ziffern beschreiben den Grünanteil. Die beiden letzten Ziffern beschreiben den Blauanteil. Beispiele: FFFFFFFF steht für Weiß, 000000 steht für Schwarz, FF0000 steht für Hellrot, 00FF00 steht für Hellgrün und 0000FF steht für Hellblau.

COLORPAPER(color)

Gibt die Hintergrundfarbe für den Hauptarbeitsbereich an.

COLORPAPERHEAVY(color)

Gibt die Hintergrundfarbe für den Navigationsbereich und den Hilfebereich an.

COLORPAPERLIGHT(color)

Gibt die Hintergrundfarbe für zahlreiche Elemente der Schnittstelle an (z. B. Informationsnachrichten, Spaltenüberschriften in Tabellen, Bezeichnungen in Detailansichten, Auswahlbereich und Aktualisierungsbereich).

COLORPAPERWARN(color)

Gibt die Hintergrundfarbe für Warnhinweise an.

COLORPAPERERROR(color)

Gibt die Hintergrundfarbe für Fehlernachrichten an.

COLORPAPERALT(color)

Gibt die Hintergrundfarbe für alternative Zeilen in Tabellenansichten an.

COLORPAPERRULE(color)

Gibt die Hintergrundfarbe für die Leiste im Hilfebereich mit Navigations- und Hilfesymbolen an.

COLORINK(color)

Gibt die Textfarbe für den Hauptarbeitsbereich an.

COLORINKBANNER(color)

Gibt die Textfarbe für den Navigations- und Hilfebereich an.

COLORINKLINK(color)

Gibt die Textfarbe für nicht aufgerufene Links an.

COLORINKVLINK(color)

Gibt die Textfarbe für aufgerufene Links an.

Option für Fehlerbestimmung

Mit dieser Option können Sie die erforderliche Tracingstufe für den WUI-Server angeben.



Achtung: Aktivieren Sie die Tracefunktion nur, wenn Sie vom Personal des IBM Support Centers dazu aufgefordert werden.

WUITRACE(trace levels)

Gibt die Tracestufe für den WUI-Server an.

Die von Ihnen angegebenen Tracestufen müssen jeweils durch ein Komma getrennt werden, wie im folgenden Beispiel dargestellt:

```
WUITRACE(8,11,13,15,18)
```

Sie können einen Bereich mit Tracestufen definieren, wie in den folgenden Beispielen dargestellt:

```
WUITRACE(1:5)
    activates trace levels 1 through 5

WUITRACE(1:5,13,28:31)
    activates trace levels 1 through 5, 13, and 28 through 31
```

Definitionen von Warteschlangen mit transienten Daten für die WUI erstellen

Sie benötigen Definitionen für die Warteschlangen mit transienten Daten COVP, COLG, COVI und COVE.

COVP

Die Datei EYUWUI für Initialisierungsparameter des WUI-Servers. Diese Datei ist eine Eingabedatei mit der festen Blockgröße 80.

COLG

Das CICSplex SM-Ausgabeprotokoll EYULOG. Diese Datei ist eine Ausgabedatei mit variabler Länge.

COVI

Beispieldefinitionen für die WUI-Importdatei EYUCOVI. Diese Datei ist eine Eingabedatei mit variabler Länge.

COVE

Beispieldefinition für die WUI-Exportdatei EYUCOVE. Diese Datei ist eine Ausgabedatei mit variabler Länge.

CICS Transaction Server - Definitionen

Die Definitionen von Warteschlangen mit transienten Daten (Transient Data Queue, TDQ) werden im Beispiel EYU\$WDEF bereitgestellt, das in der Bibliothek SEYUSAMP verfügbar ist. COVI und COVE werden als Beispiele zur Verfügung gestellt und können verwendet werden, um weitere Warteschlangen mit transienten Daten zum Importieren und Exportieren zu erstellen.

JCL-Datendefinitionsanweisungen für die WUI angeben

Sie können im WUI-Server Datendefinitionsanweisungen für die Dateien EYUWUI, EYUWREP, EYULOG, DFHHTML, EYUCOVI und EYUCOVE hinzufügen.

EYUWUI

Die Datei für Initialisierungsparameter des WUI-Servers. Informationen dazu finden Sie unter „[Initialisierungsparameter für WUI-Server angeben](#)“ auf Seite 62.

EYUWREP

Die Datei für das WUI-Server-Repository. Informationen dazu finden Sie unter „[WUI-Server-Repository \(EYUWREP\) erstellen](#)“ auf Seite 59.

EYULOG

Das CICSplex SM-Ausgabeprotokoll.

DFHHTML

Die Hilfedatei für anpassbare Ansichten und Menüs. Informationen dazu finden Sie unter „[Anpassbare Ansicht und Menühilfedatei der WUI angeben](#)“ auf Seite 61. Diese Anweisung ist optional.

EYUCOVI

Die Importdatei für den WUI-Server. Weitere Informationen finden Sie unter „[Definitionen von Warteschlangen mit transienten Daten für die WUI erstellen](#)“ auf Seite 71. Diese Anweisung ist optional.

EYUCOVE

Die Exportdatei für den WUI-Server. Weitere Informationen finden Sie unter „[Definitionen von Warteschlangen mit transienten Daten für die WUI erstellen](#)“ auf Seite 71. Diese Anweisung ist optional.

Beispiel:

```
/*
//DFHHTML DD DISP=SHR,DSN=data set name
//EYUWREP DD DISP=SHR,DSN=data set name
//EYUCOVI DD DISP=SHR,DSN=data set name
//EYULOG DD SYSOUT=*
//EYUWUI DD *
DEFAULTMENU(OURHOME)
TCPIPHOSTNAME(MVSXX.COMPANY.COM)
TCPIPPORT(4445)
/*
```

Webbenutzerschnittstelle starten und stoppen

Nach dem Einrichten der Webbenutzerschnittstelle (Web User Interface, WUI) müssen Sie noch einige zusätzliche Tasks ausführen.

Start-JCL übergeben

Übergeben Sie die Start-JCL für den WUI-Server, damit der WUI-Server erstmals gestartet wird.

Nachrichten im Jobprotokoll bestätigen, dass der WUI-Server erfolgreich gestartet wurde.

```
08.52.33 JOB03331 +EYUVS0001I IYCQCTA5 CICSplex SM WEB USER INTERFACE INITIALIZATION STARTED.
08.52.37 JOB03331 +EYUVS0002I IYCQCTA5 CICSplex SM Web User Interface initialization complete.
```

Wenn Sie angegeben haben, dass der WUI-Server während der PLTPI-Verarbeitung nicht gestartet werden soll, können Sie ihn mit dem Befehl START der Transaktion COVC starten.

Web-Browser-Verbindung prüfen

Prüfen Sie die Verbindung zwischen der Webbenutzerschnittstelle und dem Web-Browser, indem Sie die folgende Webadresse eingeben: `http://hostname:port/CICSplexSM`.

Dabei ist *hostname* der im Initialisierungsparameter TCPIPHOSTNAME für den WUI-Server angegebene Name und *port* ist der im Initialisierungsparameter TCPIPPORT für den WUI-Server angegebene Wert.

Informationen zu den Initialisierungsparametern für den WUI-Server finden Sie unter „[Initialisierungsparameter für WUI-Server angeben](#)“ auf Seite 62. Die Eingangsanzeige des WUI-Servers mit einer Schaltfläche **Begin Signon** wird aufgerufen.

Ansichts- und Menüdefinitionen abrufen

Nachdem die Webbenutzerschnittstelle gestartet ist, können Sie einige Ansichts- und Menüdefinitionen abrufen. Hierfür stehen zwei Methoden zur Verfügung:

- Melden Sie sich am CICS-Terminal an und führen Sie die Transaktion COVC aus. Geben Sie dabei die Option 'Import' für die Transaktion COVC an, um die Starter Set-Ansichten und -menüs zu importieren. Die Starter Set-Ansichten und -menüs werden in CICSTS56.CPSM.SEYUVIEW bereitgestellt. Informationen zu COVC-Transaktionen finden Sie unter [Transaktion der CICSplex SM-Webbenutzerschnittstelle \(COVC\)](#).
- Verwenden Sie den Ansichtseditor, der in [Ansichtseditor verwenden unter "Konfigurieren"](#) beschrieben wird.

WUI-Server beenden

Sie können den WUI-Server beenden, indem Sie das CICS-System beenden, in dem der WUI-Server ausgeführt wird, oder mithilfe der Transaktion COVC. Weitere Informationen zur Transaktion COVC finden Sie unter [Transaktion der CICSplex SM-Webbenutzerschnittstelle \(COVC\)](#).

Kapitel 6. CMCI einrichten

Um CICS-Regionen über einen HTTP-Systemverwaltungsclient wie CICS Explorer zu konfigurieren und zu verwalten, müssen Sie die CICS-Verwaltungsclientschnittstelle (CMCI - CICS Management Client Interface) in Ihrer CICS-Umgebung einrichten.

Informationen zu diesem Vorgang

Sie können die CMCI in einer CICSplex SM-Umgebung oder in einer eigenständigen CICS-Region (SMSS) einrichten.

Wenn Sie die CMCI mit CICSplex SM und mit einem HTTP-Client wie CICS Explorer verwenden, können Sie Definitions-, Operations- und CSD-Ressourcen in allen CICS-Regionen verwenden, die von CICSplex SM verwaltet werden.

Wenn Sie die CMCI in einer eigenständigen CICS-Region (SMSS) verwenden, können Benutzer mit einem HTTP-Client wie CICS Explorer nur die Operationsressourcen und die CSD-Ressourcen verwalten, die dieser Region zugeordnet sind, und als Kontext wird die Anwendungs-ID dieser CICS-Region angegeben.

CMCI mit CICSplex SM einrichten

Zur Installation der CICS Management Client Interface (CMCI) in einer CICSplex SM-Umgebung müssen Sie die CMCI in einer WUI-Region konfigurieren.

CMCI-Einrichtung planen

1. Aus Gründen der Hochverfügbarkeit können Sie mehrere CICSplex SM-WUI-Regionen haben.
2. Zur Verwendung der erweiterten Clientauthentifizierung in der CMCI, wie zum Beispiel einer Multifaktorauthentifizierung (MFA) und des CMCI-API-Features GraphQL, müssen Sie den CMCI JVM-Server mit der CMCI verwenden. Zur Aktivierung der Bundleimplementierung durch die API für die CICS-Bundleimplementierung müssen Sie zusätzliche Konfigurationen durchführen, wie unter „[CMCI JVM-Server für die API für die CICS-Bundleimplementierung konfigurieren](#)“ auf Seite 85 beschrieben.
3. Schätzen Sie auf Basis Ihrer Umgebung [den Speicherbedarf für die CMCI](#).

Anmerkung: Die CMCI-Schnittstelle verwendet den CMCI JVM-Server standardmäßig. Diese CMCI-Konfigurationsprozedur geht davon aus, dass die CMCI den CMCI JVM-Server verwendet. Wenn Sie den CMCI JVM-Server nicht mit der CMCI verwenden wollen, ist es möglich, die Funktionsumschaltung `com.ibm.cics.cmci.jvmserver=false` festzulegen, um den CMCI JVM-Server zu inaktivieren, und die CMCI anhand der Anweisungen unter ['Setting up CMCI with CICSplex SM'](#) in der Produktinformation zu [CICS TS 5.4](#) ohne den CMCI JVM-Server einzurichten. Allerdings wird diese Funktionsumschaltung in einem zukünftigen Release von CICS TS entfernt. Daher wird ausdrücklich empfohlen, so bald wie möglich ein Upgrade auf den CMCI JVM-Server durchzuführen.

Vorbemerkungen

Sie müssen eine oder mehrere CICSplex SM-WUI-Regionen konfiguriert haben. Informationen zur Einrichtung einer CICSplex SM-WUI-Region finden Sie unter [Server für Webbenutzerschnittstelle von CICSplex SM \(WUI-Server\) einrichten](#).

Anleitung zur Einrichtung

Szenario 1: Sie wollen die CMCI in einer WUI-Region einrichten, in der keine CMCI konfiguriert ist.

Befolgen Sie die Anweisungen unter [„CMCI in einer WUI-Region konfigurieren“](#) auf Seite 76.

Szenario 2: Sie haben bereits eine mit der CMCI eingerichtete WUI-Region, jedoch verwendet diese den CMCI JVM-Server nicht. Sie wollen ein Upgrade der WUI-Region zur Verwendung des CMCI JVM-Servers durchführen.

Anweisungen finden Sie unter [„WUI-Region für die Verwendung des CMCI JVM-Servers konfigurieren“](#) auf Seite 81.

Szenario 3: Sie wollen mehrere CMCI-JVM-Server haben, die in einem CICSplex aktiv sind.

Wenn Sie mehrere in einem CICSplex aktive CMCI-JVM-Server haben wollen, können Sie die Single Sign-on-Unterstützung (SSO) in Liberty konfigurieren, um HTTP-Clientbenutzern die Möglichkeit zu geben, sich einmal bei einem CMCI JVM-Server zu authentifizieren und dadurch Zugriff auch auf andere CMCI-JVM-Server in demselben CICSplex ohne erneute Authentifizierung zu erhalten. Anweisungen finden Sie unter [„Einrichtung für mehrere CMCI JVM-Server in einem CICSplex“](#) auf Seite 87.

Szenario 4: Sie haben eine WUI-Region, die zur Verwendung des CMCI JVM-Servers eingerichtet ist, und Sie wollen die API für die CICS-Bundleimplementierung verwenden.

Sie müssen weitere Konfigurationsschritte für den CMCI JVM-Server durchführen, um die API verwenden zu können. Entsprechende Anweisungen finden Sie unter [„CMCI JVM-Server für die API für die CICS-Bundleimplementierung konfigurieren“](#) auf Seite 85.

CMCI in einer WUI-Region konfigurieren

Wenn die CICS Management Client Interface (CMCI) in einer WUI-Region nicht vorhanden ist, können Sie die CMCI mit dem CMCI JVM-Server in dieser WUI-Region einrichten. Der CMCI JVM-Server ist ein Liberty-Server, der Unterstützung für erweiterte Clientauthentifizierung, Unterstützung für die GraphQL-API sowie Unterstützung für die API für die CICS-Bundleimplementierung bereitstellt.

Vorbereitende Schritte

Systemvoraussetzungen für den CMCI JVM-Server

1. Stellen Sie sicher, dass alle erforderlichen Java™-Komponenten installiert sind. Sie können dazu die Java-Komponentencheckliste nutzen.
2. Stellen Sie sicher, dass die Java-Unterstützung in der Region eingerichtet ist. Entsprechende Anweisungen finden Sie unter [Java-Unterstützung einrichten](#).

Zusätzliche Voraussetzungen für die Einrichtung von Verbindungen mit Berechtigungsnachweisen für die Mehrfaktoraauthentifizierung (MFA)

- Sie müssen IBM Multi-Factor Authentication for z/OS oder ein funktional entsprechendes Produkt mit RACF zur Unterstützung der Mehrfaktoraauthentifizierung konfiguriert haben. Wenn Sie einen alternativen externen Sicherheitsmanager (ESM) verwenden, informieren Sie sich beim Anbieter über die entsprechende Vorgehensweise.
- Stellen Sie sicher, dass die Region, in der der CMCI JVM-Server ausgeführt wird, und der CMAS, zu dem er eine Verbindung herstellt, dieselbe CICS-Stufe haben. Informationen zu Aspekten der CICS-Stufe zur Einrichtung Ihrer CICSplex SM-Topologie finden Sie unter [CICSplex SM-Umgebung entwerfen](#).

Vorgehensweise

1. Geben Sie die angemessenen Stufen von 64-Bit-Speicher (über der 2-GB-Linie) in der Region sowie den Zusatzspeicher wie folgt an:
 - Verwenden Sie den z/OS-Parameter **MEMLIMIT**, um die Begrenzung für 64-Bit-Speicher in der Region festzulegen.
 - Verwenden Sie die CICSplex SM-Systemparameter **MAXAUXCPM** und **MAXAUXTOTL**, um den Zusatzspeicher für den CMAS festzulegen.

Eine Anleitung zum Festlegen dieser Werte, um mögliche Speicherprobleme zu vermeiden, finden Sie unter [„Speicherbedarf für CMCI schätzen“](#) auf Seite 97.

2. Stellen Sie sicher, dass der CICS-Systeminitialisierungsparameter **CSDSTRNO** mindestens den Wert 4 (CSDSTRNO=4) hat, sodass CICS Explorer CICS-Ressourcen in der CSD abfragen (Inquire) kann, wie zum Beispiel Programme, Dateien oder Transaktionen.

Wenn der Wert von **CSDSTRNO** kleiner als 4 ist, kann die Anforderung mit der Nachricht über nicht genügend VSAM-Zeichenfolgen fehlschlagen: CNX0591E RESP=CSDERR RESP2=5 (insufficient VSAM strings).

3. Überprüfen Sie die Werte der Systeminitialisierungsparameter **KEYRING**, **NISTSP800131A** und **SEC**. Diese Systeminitialisierungsparameter werden zusammen mit **APPLID** und **DFLTUSER** den Konfigurationsparametern des CMCI JVM-Servers zugeordnet. Beachten Sie, dass in einigen Fällen eine zusätzliche Konfiguration im CMCI JVM-Server erforderlich sein kann. Weitere Informationen finden Sie unter „Zuordnung von Konfigurationsparametern zwischen dem CICSplex SM-WUI-Server und dem CMCI JVM-Server“ auf Seite 88.

4. Geben Sie WUI-Serverinitialisierungsparameter an, um die Verwendung der CMCI mit CICSplex SM zu aktivieren.

Zu diesen Parametern gehören CMCI-Optionen, TCP/IP-Optionen, Umgebungsoptionen usw.

Beachten Sie bei der Angabe der WUI-Serverinitialisierungsparameter die folgenden Hinweise:

- Sie müssen einen eindeutigen Wert für den Parameter **CMCIPORT** angeben. Dieser Parameter ordnet der CMCI eine TCP/IP-Portnummer zu. Durch das Festlegen eines Werts für den Parameter **CMCIPORT** wird sichergestellt, dass die CMCI in der WUI-Region installiert wird. Die CMCI muss einen anderen Port als die Webbenutzerschnittstelle (WUI - Web User Interface) verwenden.
- Standardmäßig werden URIMAP- und TCPIPService-Ressourcendefinitionen automatisch mit Sicherheitseinstellungen installiert, die aus dem CICS-Initialisierungsparameter **SEC** und dem Initialisierungsparameter **TCPIPSSL** für den Web User Interface-Server abgeleitet werden. Sie können die CMCI-Standardeinstellungen für TCPIPService mithilfe der optionalen Parameter **CMCIAUTH** und **CMCISSL** überschreiben, um die SSL-Zertifizierung für höhere Sicherheit zu aktivieren. Weitere Informationen zu Einrichtung der Sicherheit für die Web User Interface (WUI) finden Sie unter [Sicherheitszugriff auf die CICSplex SM-Webbenutzerschnittstelle - Übersicht](#).
- Ziehen Sie in Betracht, einen Wert ungleich null für den Initialisierungsparameter **DEFAULT-WARNCNT** des Web User Interface-Servers festzulegen. Das Festlegen eines geeigneten Werts für diesen Parameter verhindert das Abrufen nicht akzeptabler Datenmengen und kann lange Wartezeiten und potenzielle Speicherprobleme vermeiden, wenn Anforderungen für CICS-Ressourcen ausgeführt werden. Eine Anleitung zum Mechanismus des Warnungszählers in der CMCI finden Sie unter „Warnungen zur Zahl der Datensätze in CMCI“ auf Seite 92.

Ausführliche Anweisungen finden Sie unter [Initialisierungsparameter für WUI-Server](#).

Anmerkung: Es ist nützlich zu wissen, wie die Initialisierungsparameter für den WUI-Server, wie zum Beispiel die CMCI-Optionen und die TCP/IP-Optionen, den Konfigurationsparametern des CMCI JVM-Servers zugeordnet werden. Beachten Sie, dass einige Werte mit dem CMCI JVM-Server nicht kompatibel sind. Weitere Informationen finden Sie unter „Zuordnung von Konfigurationsparametern zwischen dem CICSplex SM-WUI-Server und dem CMCI JVM-Server“ auf Seite 88.

5. Stellen Sie sicher, dass die Ressourcendefinitionsgruppe DFHWU installiert ist.

Die Gruppe DFHWU enthält die Ressourcendefinitionen, die für eine CMCI-Umgebung erforderlich sind.

CMCI JVM-Server konfigurieren

6. Fügen Sie der Region die folgenden Systeminitialisierungsparameter hinzu:

- **JVMPROFILEDIR**
- **START=INITIAL**
- **EDSALIM**

7. Erstellen Sie das JVM-Profil für den CMCI JVM-Server.

- a) Kopieren Sie die Datei EYUCMCIJ.jvmprofile aus dem Verzeichnis /usr/lpp/cics56/JVMProfiles an die Position, die im Systeminitialisierungsparameter **JVMPROFILEDIR** angegeben wird.

- b) Prüfen oder aktualisieren Sie die Werte von **JAVA_HOME** und **WORK_DIR** im JVM-Profil.

Weitere Informationen finden Sie unter [Im JVM-Profil verwendete Symbole](#).

- c) Geben Sie das SAF-Profilpräfix für Ihre WUI-Regionen an, indem Sie dem JVM-Profil die folgende Zeile hinzufügen.

Durch das SAF-Profilpräfix wird bestimmt, welche RACF-Regeln die einzelnen WUI-Regionen verwenden, sodass sichergestellt wird, dass WUI-Regionen mit demselben SAF-Profilpräfix dieselben Sicherheitskonfigurationen gemeinsam nutzen. Wenn Benutzer zum Beispiel für die API für die CICS-Bundleimplementierung authentifiziert werden, lassen CMCI-JVM-Server, die dasselbe SAF-Profilpräfix haben, dieselben Benutzer für den Zugriff auf die API zu.

```
-Dcom.ibm.cics.jvmserver.wlp.saf.profilePrefix=${MYPREFIX}
```

Dabei ist `${MYPREFIX}` das SAF-Profilpräfix für die WUI-Regionen, die Sicherheitskonfigurationen gemeinsam nutzen müssen.

8. Legen Sie den Speicherbedarf für den CMCI JVM-Server fest.

Die mitgelieferte Datei `EYUCMCIJ.jvmprofile` inaktiviert die Verwendung der Region für gemeinsame Bibliotheksnutzung, wodurch sich der erforderliche Bedarf an 31-Bit-Speicher, der nicht zu CICS gehört, verringert. Standardmäßig hat die JVMSERVER-Ressource, die automatisch für den CMCI JVM-Server erstellt wird, den Wert 15 für das Attribut **THREADLIMIT**. Daher können Sie die folgenden Werte als Anfangsschätzung für den Speicherbedarf verwenden:

- 24-Bit-Speicher: 512 KB
- 31-Bit-Speicher: 100 MB

Fahren Sie fort, den Speicherbedarf zu überwachen und zu prüfen (siehe [Speicherbedarf für JVM-Server berechnen](#)).

9. Konfigurieren Sie die gestartete Task des Liberty-Angel-Prozesses für den CMCI JVM-Server.

- a) Wenn Sie keinen aktiven Liberty-Angel-Prozess haben, führen Sie die Schritte im Abschnitt [Liberty-Server-Angel-Prozess](#) aus, um einen zu erstellen.
- b) Wenn Sie bereits einen aktiven Liberty-Angel-Prozess haben, stellen Sie sicher, dass die Version von Liberty, die im symbolischen Parameter `ROOT` in der Angel-JCL angegeben ist, dieselbe oder eine höhere Stufe der Version von Liberty ist, die mit CICS bereitgestellt wird.

Beispiel: Liberty-Version aus dem Systemprotokoll der gestarteten Task ermitteln

Wenn der Liberty-Angel-Prozess mit Liberty 18.0.0.2 oder höher arbeitet, enthält das Systemprotokoll der gestarteten Task eine Nachricht, die die Liberty-Version angibt:

```
CWWKB0079I THE ANGEL BUILD LEVEL IS 18.0.0.2 20180619-0654 2018.7.0.0 20180619-0654
```

Beispiel: Liberty-Version aus der Nachricht DFHSJ1405 ermitteln

Die Liberty-Version, die in einem CICS-JVM-Server ausgeführt wird, ist in der folgenden Nachricht verfügbar:

```
DFHSJ1405I 08/22/2018 17:04:39 IYK3ZDRI JVMSERVER EYUCMCIJ is running WebSphere Application Server
Version 18.0.0.2 Liberty - (18.0.0.2-cl180220180619-0403) process ID
67174497.
```

Beispiel: Liberty-Version durch Ausführen von Scripts ermitteln

Nehmen Sie an, dass die Angel-JCL den folgenden Parameter `ROOT` angibt:

```
// SET ROOT='/usr/lpp/zosmf/wlp'
```

Führen Sie das folgende Script aus, um die Version von Liberty zu ermitteln:

```
/usr/lpp/zosmf/wlp/bin/productInfo version --verbose
```


Führen Sie für CICS das folgende Script aus:

```
/usr/lpp/cicsts56/wlp/bin/productInfo version --verbose
```

```
WebSphereApplicationServer.properties:
  com.ibm.websphere.productId=com.ibm.websphere.appserver
  com.ibm.websphere.productOwner=IBM
  com.ibm.websphere.productVersion=16.0.0.3
  com.ibm.websphere.productName=WebSphere Application Server
  com.ibm.websphere.productInstallType=Archive
  com.ibm.websphere.productEdition=zOS
  com.ibm.websphere.productLicenseType=IPLA

WebSphereApplicationServerZOS.properties:
  com.ibm.websphere.productId=com.ibm.websphere.appserver.zos
  com.ibm.websphere.productOwner=IBM CORP
  com.ibm.websphere.productVersion=16.0.0.3           <== Liberty-Version
  com.ibm.websphere.productName=WAS FOR Z/OS
  com.ibm.websphere.productPID=5655-WAS
  com.ibm.websphere.productQualifier=WAS Z/OS
  com.ibm.websphere.productReplaces=com.ibm.websphere.appserver
  com.ibm.websphere.productEdition=
  com.ibm.websphere.gssp=true

zOSMF.properties:
  com.ibm.websphere.productId=com.ibm.zosmf
  com.ibm.websphere.productOwner=IBM
  com.ibm.websphere.productVersion=2.2.0
  com.ibm.websphere.productName=z/OSMF
  com.ibm.websphere.productPID=5650-ZOS
  com.ibm.websphere.productQualifier=z/OSMF
  com.ibm.websphere.productReplaces=com.ibm.websphere.appserver.zos
  com.ibm.websphere.productEdition=N/A
```

Abbildung 5. Beispielausgabe

- c) Wenn die Version von Liberty eine niedrigere Stufe im Vergleich zu der Version von Liberty, die mit CICS bereitgestellt wird, hat, konfigurieren Sie einen benannten Angel-Prozess mithilfe der CICS-Liberty-Installation:

- 1) Entfernen Sie das Kommentarsymbol aus der folgenden Zeile im JVM-Profil EYUCM-CIJ.jvmprofile für den CMCI JVM-Server:

```
#-Dcom.ibm.ws.zos.core.angelName=<benannter_angel-prozess>
```

- 2) Geben Sie den Angel-Namen in der Eigenschaft `-Dcom.ibm.ws.zos.core.angelName` an.

Diese Eigenschaft richtet den CMCI JVM-Server für die Herstellung einer Verbindung zu dem benannten Angel-Prozess ein. Weitere Informationen finden Sie unter [Liberty-Server-Angel-Prozess](#).

- d) Stellen Sie sicher, dass der Liberty-Angel-Prozess bereit ist, bevor Sie die Region starten.
10. Konfigurieren Sie die Sicherheit für die WUI-Region so, dass der Liberty-Angel-Prozess verwendet wird.

Wenn Sie RACF verwenden, können Sie das CLIST-Beispiel EYU\$ANGL in SEYUSAMP wie folgt verwenden, um RACF-Definitionen für die WUI-Region für die Verwendung des Liberty-Angel-Prozesses zu erstellen:

- a) Erstellen Sie eine Kopie des CLIST-Beispiels EYU\$ANGL in SEYUSAMP.
- b) Aktualisieren Sie die Kopie, indem Sie die folgenden Variablen angeben:

WUI_REGION_USERID

Geben Sie die Benutzer-ID an, unter der die WUI-Region ausgeführt wird.

ANGEL_NAME

Wenn Sie einen benannten Angel-Prozess angeben, ist der Wert `ANGEL.name`, wobei `name` der Wert der Eigenschaft `-Dcom.ibm.ws.zos.core.angelName` ist.

Wenn Sie keinen benannten Angel-Prozess verwenden (-Dcom.ibm.ws.zos.core.angel-Name ist nicht angegeben), ist der Wert ANGEL.

c) Führen Sie CLIST aus.

Wenn Sie einen anderen externen Sicherheitsmanager als RACF verwenden, entnehmen Sie entsprechende Anweisungen der Dokumentation des externen Produkts.

11. Tasks, die sich daraus ergeben, dass der CMCI JVM-Server standardmäßig unter der Transaktion CJSU ausgeführt wird. Wenn die Transaktionssicherheit in der WUI-Region aktiv ist, erteilen Sie dem CICS-Standardbenutzer Zugriff auf die Transaktion CJSU.

Alternativ können Sie eine neue Benutzer-ID auf Basis des CICS-Standardbenutzers mit zusätzlichem Zugriff auf die Transaktion CJSU erstellen. Sie müssen die Benutzer-ID in der Eigenschaft `com.ibm.cics.jvmserver.unclassified.userid` angeben.

Sie können außerdem eine duplizierte Transaktion von CJSU für nicht klassifizierte Arbeitsvorgänge verwenden, die in einem JVM-Server ausgeführt werden. In diesem Fall müssen Sie die Transaktions-ID in der Eigenschaft `com.ibm.cics.jvmserver.unclassified.tranid` angeben und dieser Transaktion den erforderlichen Zugriff erteilen.

Weitere Informationen zu JVM-Systemeigenschaften finden Sie unter [JVM-Systemeigenschaften](#).

Weitere Informationen zur Sicherheitskonfiguration des Liberty-JVM-Servers finden Sie unter [Sicherheit für einen Liberty-JVM-Server konfigurieren](#).

12. Aktualisieren Sie die Regions-JCL, um neue Datendefinitionsanweisungen (DD-Anweisungen) für die CMCI-Diagnose einzuschließen.

```
//JVMOUT DD SYSOUT=*,LRECL=1024
//JVMERR DD SYSOUT=*,LRECL=1024
//JVMTRACE DD SYSOUT=*,LRECL=1024
//MSGLOG DD SYSOUT=*,LRECL=1024
```

13. Stellen Sie in der Konfigurationsdatei für die Funktionsumschaltung sicher, dass für die Funktionsumschaltung für den CMCI JVM-Server 'true' angegeben ist oder der Standardwert beibehalten wurde.

```
com.ibm.cics.cmci.jvmserver=true
```

Informationen zur Konfiguration der Funktionsumschaltung finden Sie unter [Funktionsumschaltungen angeben](#).

14. Ermöglichen Sie die Authentifizierung von Benutzern über den CMCI JVM-Server.

Sie müssen Benutzern Zugriff für die Authentifizierung beim CMCI JVM-Server erteilen, was die Berechtigung zur Verwendung der CMCI einschließt.

Wenn Sie RACF verwenden, können Sie das CLIST-Beispiel EYU\$CMCI in SEYUSAMP wie folgt aktualisieren, um Benutzer über den CMCI JVM-Server zu authentifizieren:

- a) Erstellen Sie eine Kopie des CLIST-Beispiels EYU\$CMCI in SEYUSAMP.
- b) Aktualisieren Sie die Kopie, indem Sie die folgenden Variablen angeben:

WUI_REGION_USERID

Geben Sie die Benutzer-ID an, unter der die WUI-Region ausgeführt wird.

WUI_APPLID

Geben Sie die Anwendungs-ID (APPLID) der WUI-Region an.

CMCIUSER_ACCESS_LIST

Geben Sie die Liste der Benutzer oder Benutzergruppen an, die auf die CMCI über CICS Explorer zugreifen sollen.

profile_prefix

Geben Sie das SAF-Profilpräfix der WUI-Regionen, wie in Ihrem JVM-Profil definiert, an.

c) Führen Sie CLIST aus.

Wenn Sie einen anderen externen Sicherheitsmanager als RACF verwenden, entnehmen Sie entsprechende Anweisungen der Dokumentation des externen Produkts.

Nächste Schritte

Wenn Sie die Clients begrenzen wollen, die eine Verbindung zu dem CMCI JVM-Server herstellen können, können Sie eine Client-Whitelist für den CMCI JVM-Server erstellen. Entsprechende Anweisungen finden Sie unter [„Client-Whitelist für CMCI JVM-Server definieren“](#) auf Seite 98.

Wenn Sie CICS-Bundles über die API für die CICS-Bundleimplementierung implementieren wollen, müssen Sie zusätzliche Konfigurationsschritte für den CMCI JVM-Server durchführen. Entsprechende Anweisungen finden Sie unter [„CMCI JVM-Server für die API für die CICS-Bundleimplementierung konfigurieren“](#) auf Seite 85.

WUI-Region für die Verwendung des CMCI JVM-Servers konfigurieren

Wenn in einer WUI-Region (Web User Interface-Region) die CMCI konfiguriert ist, der CMCI JVM-Server jedoch inaktiviert ist, können Sie ein Upgrade der WUI-Region durchführen, um den CMCI JVM-Server zu verwenden. Der CMCI JVM-Server ist ein Liberty-Server, der Unterstützung für erweiterte Clientauthentifizierung, Unterstützung für die GraphQL-API sowie Unterstützung für die API für die CICS-Bundleimplementierung bereitstellt.

Vorbereitende Schritte

Systemvoraussetzungen für den CMCI JVM-Server

1. Stellen Sie sicher, dass alle erforderlichen Java-Komponenten installiert sind. Sie können dazu die [Java-Komponentencheckliste](#) nutzen.
2. Stellen Sie sicher, dass die Java-Unterstützung in der Region eingerichtet ist. Entsprechende Anweisungen finden Sie unter [Java-Unterstützung einrichten](#).

Zusätzliche Voraussetzungen für die Einrichtung von Verbindungen mit Berechtigungsnachweisen für die Mehrfaktorauthentifizierung (MFA)

- Sie müssen IBM Multi-Factor Authentication for z/OS oder ein funktional entsprechendes Produkt mit RACF zur Unterstützung der Mehrfaktorauthentifizierung konfiguriert haben. Wenn Sie einen alternativen externen Sicherheitsmanager (ESM) verwenden, informieren Sie sich beim Anbieter über die entsprechende Vorgehensweise.
- Stellen Sie sicher, dass die Region, in der der CMCI JVM-Server ausgeführt wird, und der CMAS, zu dem er eine Verbindung herstellt, dieselbe CICS-Stufe haben. Informationen zu Aspekten der CICS-Stufe zur Einrichtung Ihrer CICSplex SM-Topologie finden Sie unter [CICSplex SM-Umgebung entwerfen](#).

Informationen zu diesem Vorgang

Sie müssen die Verwendung des CMCI JVM-Servers in der WUI-Region konfigurieren und aktivieren.

Vorgehensweise

1. Fügen Sie der Region die folgenden Systeminitialisierungsparameter hinzu:
 - **JVMPROFILEDIR**
 - **START=INITIAL**
 - **EDSALIM**
2. Überprüfen Sie die Werte der Systeminitialisierungsparameter **KEYRING**, **NISTSP800131A** und **SEC**. Diese Systeminitialisierungsparameter werden zusammen mit **APPLID** und **DFLTUSER** den Konfigurationsparametern des CMCI JVM-Servers zugeordnet. Beachten Sie, dass in einigen Fällen eine zusätzliche Konfiguration im CMCI JVM-Server erforderlich sein kann. Weitere Informationen finden Sie unter [„Zuordnung von Konfigurationsparametern zwischen dem CICSplex SM-WUI-Server und dem CMCI JVM-Server“](#) auf Seite 88.

3. Prüfen Sie die Initialisierungsparameter Ihres Web User Interface-Servers wie CMCI-Optionen und TCP/IP-Optionen.

Sie müssen möglicherweise einige Werte ändern, die mit dem CMCI JVM-Server nicht kompatibel sind. Weitere Informationen finden Sie unter „Zuordnung von Konfigurationsparametern zwischen dem CICSplex SM-WUI-Server und dem CMCI JVM-Server“ auf Seite 88.

4. Erstellen Sie das JVM-Profil für den CMCI JVM-Server.

- Kopieren Sie die Datei `EYUCMCIJ.jvmprofile` aus dem Verzeichnis `/usr/lpp/cics56/JVMProfiles` an die Position, die im Systeminitialisierungsparameter **JVMPROFILEDIR** angegeben wird.
- Prüfen oder aktualisieren Sie die Werte von **JAVA_HOME** und **WORK_DIR** im JVM-Profil. Weitere Informationen finden Sie unter [Im JVM-Profil verwendete Symbole](#).
- Geben Sie das SAF-Profilpräfix für Ihre WUI-Regionen an, indem Sie dem JVM-Profil die folgende Zeile hinzufügen.

Durch das SAF-Profilpräfix wird bestimmt, welche RACF-Regeln die einzelnen WUI-Regionen verwenden, sodass sichergestellt wird, dass WUI-Regionen mit demselben SAF-Profilpräfix dieselben Sicherheitskonfigurationen gemeinsam nutzen. Wenn Benutzer zum Beispiel für die API für die CICS-Bundleimplementierung authentifiziert werden, lassen CMCI-JVM-Server, die dasselbe SAF-Profilpräfix haben, dieselben Benutzer für den Zugriff auf die API zu.

```
-Dcom.ibm.cics.jvmserver.wlp.saf.profilePrefix=${MYPREFIX}
```

Dabei ist `${MYPREFIX}` das SAF-Profilpräfix für die WUI-Regionen, die Sicherheitskonfigurationen gemeinsam nutzen müssen.

5. Legen Sie den Speicherbedarf für den CMCI JVM-Server fest.

Die mitgelieferte Datei `EYUCMCIJ.jvmprofile` inaktiviert die Verwendung der Region für gemeinsame Bibliotheksnutzung, wodurch sich der erforderliche Bedarf an 31-Bit-Speicher, der nicht zu CICS gehört, verringert. Standardmäßig hat die JVMSERVER-Ressource, die automatisch für den CMCI JVM-Server erstellt wird, den Wert 15 für das Attribut **THREADLIMIT**. Daher können Sie die folgenden Werte als Anfangsschätzung für den Speicherbedarf verwenden:

- 24-Bit-Speicher: 512 KB
- 31-Bit-Speicher: 100 MB

Fahren Sie fort, den Speicherbedarf zu überwachen und zu prüfen (siehe [Speicherbedarf für JVM-Server berechnen](#)).

6. Konfigurieren Sie die gestartete Task des Liberty-Angel-Prozesses für den CMCI JVM-Server.

- Wenn Sie keinen aktiven Liberty-Angel-Prozess haben, führen Sie die Schritte im Abschnitt [Liberty-Server-Angel-Prozess](#) aus, um einen zu erstellen.
- Wenn Sie bereits einen aktiven Liberty-Angel-Prozess haben, stellen Sie sicher, dass die Version von Liberty, die im symbolischen Parameter `ROOT` in der Angel-JCL angegeben ist, dieselbe oder eine höhere Stufe der Version von Liberty ist, die mit CICS bereitgestellt wird.

Beispiel: Liberty-Version aus dem Systemprotokoll der gestarteten Task ermitteln

Wenn der Liberty-Angel-Prozess mit Liberty 18.0.0.2 oder höher arbeitet, enthält das Systemprotokoll der gestarteten Task eine Nachricht, die die Liberty-Version angibt:

```
CWWKB0079I THE ANGEL BUILD LEVEL IS 18.0.0.2 20180619-0654 2018.7.0.0 20180619-0654
```

Beispiel: Liberty-Version aus der Nachricht DFHSJ1405 ermitteln

Die Liberty-Version, die in einem CICS-JVM-Server ausgeführt wird, ist in der folgenden Nachricht verfügbar:

```
DFHSJ1405I 08/22/2018 17:04:39 IYK3ZDRI JVMSERVER EYUCMCIJ is running WebSphere Application Server
Version 18.0.0.2 Liberty - (18.0.0.2-c1180220180619-0403) process ID
67174497.
```

Beispiel: Liberty-Version durch Ausführen von Scripts ermitteln

Nehmen Sie an, dass die Angel-JCL den folgenden Parameter ROOT angibt:

```
// SET ROOT='/usr/lpp/zosmf/wlp'
```

Führen Sie das folgende Script aus, um die Version von Liberty zu ermitteln:

```
/usr/lpp/zosmf/wlp/bin/productInfo version --verbose
```

Führen Sie für CICS das folgende Script aus:

```
/usr/lpp/cicsts56/wlp/bin/productInfo version --verbose
```

```
WebSphereApplicationServer.properties:
  com.ibm.websphere.productId=com.ibm.websphere.appserver
  com.ibm.websphere.productOwner=IBM
  com.ibm.websphere.productVersion=16.0.0.3
  com.ibm.websphere.productName=WebSphere Application Server
  com.ibm.websphere.productInstallType=Archive
  com.ibm.websphere.productEdition=zOS
  com.ibm.websphere.productLicenseType=IPLA

WebSphereApplicationServerZOS.properties:
  com.ibm.websphere.productId=com.ibm.websphere.appserver.zos
  com.ibm.websphere.productOwner=IBM CORP
  com.ibm.websphere.productVersion=16.0.0.3           <== Liberty-Version
  com.ibm.websphere.productName=WAS FOR Z/OS
  com.ibm.websphere.productPID=5655-WAS
  com.ibm.websphere.productQualifier=WAS Z/OS
  com.ibm.websphere.productReplaces=com.ibm.websphere.appserver
  com.ibm.websphere.productEdition=
  com.ibm.websphere.gssp=true

zOSMF.properties:
  com.ibm.websphere.productId=com.ibm.zosmf
  com.ibm.websphere.productOwner=IBM
  com.ibm.websphere.productVersion=2.2.0
  com.ibm.websphere.productName=z/OSMF
  com.ibm.websphere.productPID=5650-ZOS
  com.ibm.websphere.productQualifier=z/OSMF
  com.ibm.websphere.productReplaces=com.ibm.websphere.appserver.zos
  com.ibm.websphere.productEdition=N/A
```

Abbildung 6. Beispielausgabe

- c) Wenn die Version von Liberty eine niedrigere Stufe im Vergleich zu der Version von Liberty, die mit CICS bereitgestellt wird, hat, konfigurieren Sie einen benannten Angel-Prozess mithilfe der CICS-Liberty-Installation:
- 1) Entfernen Sie das Kommentarsymbol aus der folgenden Zeile im JVM-Profil EYUCM-CIJ.jvmprofile für den CMCI JVM-Server:
- ```
#-Dcom.ibm.ws.zos.core.angelName=<benannter_angel-prozess>
```
- 2) Geben Sie den Angel-Namen in der Eigenschaft -Dcom.ibm.ws.zos.core.angelName an.  
Diese Eigenschaft richtet den CMCI JVM-Server für die Herstellung einer Verbindung zu dem benannten Angel-Prozess ein. Weitere Informationen finden Sie unter [Liberty-Server-Angel-Prozess](#).
- d) Stellen Sie sicher, dass der Liberty-Angel-Prozess bereit ist, bevor Sie die Region starten.
7. Konfigurieren Sie die Sicherheit für die WUI-Region so, dass der Liberty-Angel-Prozess verwendet wird.
- Wenn Sie RACF verwenden, können Sie das CLIST-Beispiel EYU\$ANGL in SEYUSAMP wie folgt verwenden, um RACF-Definitionen für die WUI-Region für die Verwendung des Liberty-Angel-Prozesses zu erstellen:
- a) Erstellen Sie eine Kopie des CLIST-Beispiels EYU\$ANGL in SEYUSAMP.

b) Aktualisieren Sie die Kopie, indem Sie die folgenden Variablen angeben:

**WUI\_REGION\_USERID**

Geben Sie die Benutzer-ID an, unter der die WUI-Region ausgeführt wird.

**ANGEL\_NAME**

Wenn Sie einen benannten Angel-Prozess angeben, ist der Wert `ANGEL.name`, wobei *name* der Wert der Eigenschaft `-Dcom.ibm.ws.zos.core.angelName` ist.

Wenn Sie keinen benannten Angel-Prozess verwenden (`-Dcom.ibm.ws.zos.core.angelName` ist nicht angegeben), ist der Wert `ANGEL`.

c) Führen Sie CLIST aus.

Wenn Sie einen anderen externen Sicherheitsmanager als RACF verwenden, entnehmen Sie entsprechende Anweisungen der Dokumentation des externen Produkts.

8. Tasks, die sich daraus ergeben, dass der CMCI JVM-Server standardmäßig unter der Transaktion CJSU ausgeführt wird. Wenn die Transaktionssicherheit in der WUI-Region aktiv ist, erteilen Sie dem CICS-Standardbenutzer Zugriff auf die Transaktion CJSU.

Alternativ können Sie eine neue Benutzer-ID auf Basis des CICS-Standardbenutzers mit zusätzlichem Zugriff auf die Transaktion CJSU erstellen. Sie müssen die Benutzer-ID in der Eigenschaft `com.ibm.cics.jvmserver.unclassified.userid` angeben.

Sie können außerdem eine duplizierte Transaktion von CJSU für nicht klassifizierte Arbeitsvorgänge verwenden, die in einem JVM-Server ausgeführt werden. In diesem Fall müssen Sie die Transaktions-ID in der Eigenschaft `com.ibm.cics.jvmserver.unclassified.tranid` angeben und dieser Transaktion den erforderlichen Zugriff erteilen.

Weitere Informationen zu JVM-Systemeigenschaften finden Sie unter [JVM-Systemeigenschaften](#).

Weitere Informationen zur Sicherheitskonfiguration des Liberty-JVM-Servers finden Sie unter [Sicherheit für einen Liberty-JVM-Server konfigurieren](#).

9. Aktualisieren Sie die Regions-JCL, um neue Datendefinitionsanweisungen (DD-Anweisungen) für die CMCI-Diagnose einzuschließen.

```
//JVMOUT DD SYSOUT=*,LRECL=1024
//JVMERR DD SYSOUT=*,LRECL=1024
//JVMTRACE DD SYSOUT=*,LRECL=1024
//MSGLOG DD SYSOUT=*,LRECL=1024
```

10. Stellen Sie in der Konfigurationsdatei für die Funktionsumschaltung sicher, dass für die Funktionsumschaltung für den CMCI JVM-Server 'true' angegeben ist oder der Standardwert beibehalten wurde.

```
com.ibm.cics.cmci.jvmserver=true
```

Informationen zur Konfiguration der Funktionsumschaltung finden Sie unter [Funktionsumschaltungen angeben](#).

11. Ermöglichen Sie die Authentifizierung von Benutzern über den CMCI JVM-Server.

Sie müssen Benutzern Zugriff für die Authentifizierung beim CMCI JVM-Server erteilen, was die Berechtigung zur Verwendung der CMCI einschließt.

Wenn Sie RACF verwenden, können Sie das CLIST-Beispiel EYU\$CMCI in SEYUSAMP wie folgt aktualisieren, um Benutzer über den CMCI JVM-Server zu authentifizieren:

- a) Erstellen Sie eine Kopie des CLIST-Beispiels EYU\$CMCI in SEYUSAMP.  
b) Aktualisieren Sie die Kopie, indem Sie die folgenden Variablen angeben:

**WUI\_REGION\_USERID**

Geben Sie die Benutzer-ID an, unter der die WUI-Region ausgeführt wird.

**WUI\_APPLID**

Geben Sie die Anwendungs-ID (APPLID) der WUI-Region an.

## CMCIUSER\_ACCESS\_LIST

Geben Sie die Liste der Benutzer oder Benutzergruppen an, die auf die CMCI über CICS Explorer zugreifen sollen.

## profile\_prefix

Geben Sie das SAF-Profilpräfix der WUI-Regionen, wie in Ihrem JVM-Profil definiert, an.

c) Führen Sie CLIST aus.

Wenn Sie einen anderen externen Sicherheitsmanager als RACF verwenden, entnehmen Sie entsprechende Anweisungen der Dokumentation des externen Produkts.

## Nächste Schritte

Wenn Sie die Clients begrenzen wollen, die eine Verbindung zu dem CMCI JVM-Server herstellen können, können Sie eine Client-Whitelist für den CMCI JVM-Server erstellen. Entsprechende Anweisungen finden Sie unter „[Client-Whitelist für CMCI JVM-Server definieren](#)“ auf Seite 98.

Wenn Sie CICS-Bundles über die API für die CICS-Bundleimplementierung implementieren wollen, müssen Sie zusätzliche Konfigurationsschritte für den CMCI JVM-Server durchführen. Entsprechende Anweisungen finden Sie unter „[CMCI JVM-Server für die API für die CICS-Bundleimplementierung konfigurieren](#)“ auf Seite 85.

## CMCI JVM-Server für die API für die CICS-Bundleimplementierung konfigurieren

Die CICS Management Client Interface (CMCI) unterstützt die Implementierung von CICS-Bundles in einer Region über die API für die CICS-Bundleimplementierung. Diese API kann von HTTP-Clients, zum Beispiel auch von Maven- oder Gradle-Plug-ins, verwendet werden. Zur Verwendung der API für die CICS-Bundleimplementierung müssen Systemprogrammierer zusätzliche Konfigurationsschritte für den CMCI JVM-Server ausführen.

### Vorbereitende Schritte

Es wird ausdrücklich empfohlen, sich vor der Konfiguration für die API mit der Funktionsweise der API vertraut zu machen. Siehe [Funktionsweise: API für die Bereitstellung von CICS-Bundles](#).

### Softwarevoraussetzungen

Die API für die CICS-Bundleimplementierung wird von dem CMCI JVM-Server unterstützt, der in einer WUI-Region (WUI - Webbenutzerschnittstelle) eingerichtet sein muss. Stellen Sie Folgendes sicher:

- Sie haben eine CICS-Region, die CICS TS V5.6 oder höher hat.
- Diese Region ist als WUI-Region für den CICSplex konfiguriert, der die Implementierungszielregion enthält. Siehe [Kapitel 5, „CICSplex SM Web User Interface-Server einrichten](#)“, auf Seite 55.
- Diese WUI-Region muss für die Verwendung des CMCI JVM-Servers konfiguriert werden:
  - Wenn Sie die CMCI in der WUI-Region nicht eingerichtet haben, können Sie den CMCI JVM-Server direkt einrichten. Siehe „[CMCI in einer WUI-Region konfigurieren](#)“ auf Seite 76.
  - Wenn Sie die CMCI in der WUI-Region eingerichtet haben, diese jedoch den CMCI JVM-Server nicht verwendet, können Sie ein Upgrade der WUI-Region zur Verwendung des CMCI JVM-Servers durchführen. Siehe „[WUI-Region für die Verwendung des CMCI JVM-Servers konfigurieren](#)“ auf Seite 81.

Legen Sie den Systeminitialisierungsparameter `SEC=YES` fest.

### Vorgehensweise

1. Aktivieren Sie die API für die CICS-Bundleimplementierung, indem Sie das Bundleverzeichnis (`-Dcom.ibm.cics.jvmserver.cmci.bundles.dir`) in Ihrem JVM-Profil für den CMCI JVM-Server (EYUCMCIJ.jvmprofile) angeben.

Fügen Sie die folgende Zeile hinzu:

```
-Dcom.ibm.cics.jvmserver.cmci.bundles.dir=<bundle-verzeichnis>
```



Es wird empfohlen, ein Verzeichnis in zFS zu erstellen, das für die Verwendung der API in der Verwaltung von Bundles dediziert ist. Bundles, die durch Push-Operationen an die API für die CICS-Bundleimplementierung übertragen werden, werden im Bundleverzeichnis gespeichert, wo auf sie von der CICS-Zielregion zugegriffen wird.

2. Optional: Im JVM-Profil können Sie außerdem Spezifikationen zu den Daten hinzufügen, die an die API übergeben werden können.

**-Dcom.ibm.cics.jvmserver.cmci.deploy.timeout={120000|zeitlimitbegrenzung}**

Gibt die Zeitlimitbegrenzung für die Implementierung eines CICS-Bundles in Millisekunden an. Dies schließt die Zeit für alle Bundlelebenszyklusaktionen wie Aktivieren, Verwerfen, Installieren und Aktivieren ein.

Der Standardwert ist 120000 (120 Sekunden).

**-Dcom.ibm.cics.jvmserver.cmci.max.file.size={52428800|maximale\_dateigröße}**

Gibt die maximal zulässige Größe für das hochgeladene CICS-Bundle in Byte an. Die Standardgröße ist 52428800 (50 MB).

Wenn die Größe eines hochgeladenen Bundles diese Größe überschreitet, empfangen Sie eine Nachricht '400 Bad Request' mit dem Fehler SRVE8021E: The file being uploaded is too large (Hochgeladene Datei zu groß).

**-Dcom.ibm.cics.jvmserver.cmci.max.request.size={104857600|maximale\_anforderungsgröße}**

Gibt die maximal zulässige Größe für eine 'multipart'- oder 'form-data'-Anforderung in Byte an. Die Standardgröße ist 104857600 (100 MB).

Der Web-Container löst eine Ausnahme aus, falls die Gesamtgröße aller hochgeladenen Dateien diesen Schwellenwert überschreitet.

3. Konfigurieren Sie Sicherheitsebenen in CLIST.

Wenn Sie RACF verwenden, können Sie das CLIST-Beispiel EYU\$BUND in SEYUSAMP kopieren und aktualisieren.

Geben Sie die folgenden erforderlichen Optionen an:

**deploy\_userid**

Gibt die Benutzer-ID mit der Berechtigung zur Durchführung der Bundleimplementierung an. Es wird empfohlen, eine Funktions-ID (Beispiel: DPLYUSR) für diesen Zweck zu erstellen. Alternativ können Sie sicherstellen, dass Ihre Benutzer-ID für die Region über ausreichende Berechtigungen verfügt, und diese anstelle der Funktions-ID angeben.

**mngdbndl\_access\_list**

Gibt die Benutzergruppen an, die Zugriff auf die API für die CICS-Bundleimplementierung haben. Beispiel: DEVELOPER.

**profile\_prefix**

Gibt das SAF-Profilpräfix der WUI-Regionen, wie in Ihrem JVM-Profil definiert, an.

**wui\_region\_userid**

Gibt die Benutzer-ID der CICSplex SM-WUI-Region an, die Sie für die Verwendung des CMCI JVM-Servers konfiguriert haben. Beispiel: CICSrgn.

Die folgenden Optionen sind optional. Wenn Sie nicht angegeben werden, wird der Standardwert verwendet.

**classname**

Gibt den Namen der RACF-Transaktionsgruppierungsklasse an. Der Standardwert ist GCICSTRN.

**cicsplex**

Der CICSplex, den die Funktions-ID für die Implementierung (deploy\_userid) abzufragen berechtigt ist und in dem sie Bundles implementieren kann.

Der Standardwert ist \*. Dieser Wert bedeutet, dass deploy\_userid einen beliebigen CICSplex abfragen und dort Bundles implementieren kann.



### **cmas**

Der CICSplex SM-Adressraum (CMAS), den die Funktions-ID für die Implementierung (deploy\_userid) abzufragen berechtigt ist.

Der Standardwert ist \*. Dieser Wert bedeutet, dass deploy\_userid einen beliebigen CMAS im angegebenen CICSplex abfragen kann.

### **notify**

Gibt die TSO-Benutzer-ID an, die bei Zugriffsverletzungen zu benachrichtigen ist. Der Standardwert ist IBMUSER.

### **owner**

Gibt die TSO-Benutzer-ID des Profileigners an. Der Standardwert ist IBMUSER.

### **region**

Gibt die CICS-Zielregion an, die die Funktions-ID für die Implementierung (deploy\_userid) abzufragen berechtigt ist und in dem sie Bundles implementieren kann.

Der Standardwert ist \*. Dieser Wert bedeutet, dass deploy\_userid eine beliebige CICS-Region im angegebenen CICSplex abfragen und dort Bundles implementieren kann.

Führen Sie anschließend CLIST aus.

4. Erteilen Sie Benutzer-IDs Zugriff auf das Bundleverzeichnis in zFS mithilfe des UNIX-Befehls **chmod** oder durch Anwenden von Zugriffssteuerungslisten (ACLs). Weitere Informationen finden Sie unter [Sicherheit für z/OS-UNIX-Dateien implementieren](#) und [CICS-Regionen Zugriff auf z/OS UNIX-Verzeichnisse und -Dateien geben](#).

- Die Funktions-ID für die Implementierung (im Beispiel DPLYUSR) benötigt die Zugriffsrechte READ, WRITE und EXECUTE für das Bundleverzeichnis.
- Die Regionsbenutzer-ID der CICS-Zielregion benötigt die Zugriffsrechte READ und EXECUTE für das Verzeichnis.

### **Nächste Schritte**

Nach der Konfiguration für die API für die CICS-Bundleimplementierung können Java-Entwickler CICS-Bundles über Clients, einschließlich des von CICS bereitgestellten Maven- oder Gradle-Plug-ins, implementieren. Entsprechende Anweisungen finden Sie unter [Funktionsweise: API für die Bereitstellung von CICS-Bundles](#).

## **Einrichtung für mehrere CMCI JVM-Server in einem CICSplex**

Sie können mehrere aktive CMCI JVM-Server in einem CICSplex haben. Wenn allerdings HTTP-Clientbenutzer sich nur einmal bei einem der CMCI JVM-Server authentifizieren und dadurch Zugriff auch auf die anderen CMCI -JVM-Server in demselben CICSplex ohne erneute Authentifizierung haben sollen, müssen Sie die Single Sign-on-Unterstützung (SSO) in Liberty konfigurieren.

SSO gibt einem Benutzer die Möglichkeit, sich bei einem CMCI JVM-Server zu authentifizieren und auf die anderen CMCI JVM-Server im CICSplex zuzugreifen, ohne zu einer erneuten Authentifizierung aufgefordert zu werden. Wenn ein Benutzer bei einem CMCI JVM-Server authentifiziert ist, wird das SSO-Token, das während des Authentifizierungsprozesses für den Benutzer erstellt wird, in einem Cookie an den Client transportiert. Das Cookie wird verwendet, um die Authentifizierungsinformationen an die anderen CMCI JVM-Server in demselben CICSplex weiterzugeben.

Nur die Authentifizierung wird gemeinsam genutzt. Im CMCI-Cache gespeicherte Ergebnislisten werden nicht gemeinsam genutzt.

Eine Übersicht über die Liberty-Unterstützung für LTPA und SSO finden Sie unter [Authentifizierung](#).

### **Informationen zu diesem Vorgang**

Für die Funktion von SSO auf allen CMCI JVM-Servern müssen die CMCI JVM-Server, die im CICSplex ausgeführt werden, dieselben LTPA-Schlüssel und dieselbe Benutzerregistry verwenden.

Sie können SSO zur Unterstützung von CMCI JVM-Servern konfigurieren, die sich in verschiedenen Domänen befinden.

#### **Prozedur**

- Konfigurieren Sie LTPA in Liberty.  
Befolgen Sie die Anweisungen unter [LTPA in Liberty konfigurieren](#). Informationen zu LTPA-Eigenschaften, die Sie in der Liberty-Serverkonfiguration festlegen können, finden Sie unter [LTPA-Token \(ltpa\)](#).
- Passen Sie die SSO-Konfigurationsunterstützung an, um LTPA-Cookies in Liberty zu verwenden.  
Befolgen Sie die Anweisungen unter [SSO-Konfiguration mit LTPA-Cookies in Liberty anpassen](#).

### **Zuordnung von Konfigurationsparametern zwischen dem CICSplex SM-WUI-Server und dem CMCI JVM-Server**

Während der Einrichtung liest der CMCI JVM-Server die CICSplex SM-WUI-Konfigurationseigenschaften und konfiguriert die eigenen JVM-Konfigurationseigenschaften entsprechend. Die Zuordnung der Initialisierungsparameter für den WUI-Server (z. B. CMCI-Optionen und TCP/IP-Optionen) und der Systeminitialisierungsparameter (SIT-Parameter) der WUI-Region zu den CMCI JVM-Server-Konfigurationsparametern wird aufgeführt. Für einige Parameter sind zusätzliche Konfigurationswerte im CMCI JVM-Server erforderlich.

In [Tabelle 5](#) auf Seite 89 ist dargestellt, wie die Initialisierungsparameter des CICSplex SM-WUI-Servers den CMCI JVM-Server-Konfigurationsparametern zugeordnet werden. Auf die zusätzliche Konfiguration, die im CMCI JVM-Server erforderlich ist, wird hingewiesen.

Tabelle 5. Zuordnung zwischen Initialisierungsparametern für den CICSplex SM-WUI-Server und CMCI JVM-Server-Konfigurationsparametern

| Name des CICSplex SM-WUI-Parameters | Wert des WUI-Parameters | Auswirkung auf CMCI                                                                                             | Konfigurationselement in CMCI JVM-Server                                                                                                                                                               |
|-------------------------------------|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CMCIAUTH                            | AUTOMATIC               | Die CMCI unterstützt die Basisauthentifizierung und die Clientzertifikatsauthentifizierung. <b>1</b>            | clientAuthenticationSupported="true" im Element ssl<br>allowFailOverToBasicAuth="true" im Element webAppSecurity<br>Basisauthentifizierung und Clientauthentifizierung werden unterstützt.             |
|                                     | AUTOREGISTER            | Nicht unterstützt. Wie AUTOMATIC konfiguriert.                                                                  | Nicht unterstützt. Wie AUTOMATIC konfiguriert.                                                                                                                                                         |
|                                     | BASIC                   | Die CMCI erfordert Basisauthentifizierung. Dies ist die Standardeinstellung, wenn <b>SEC=YES</b> gilt. <b>1</b> | clientAuthentication="false" und clientAuthenticationSupported="false" im Element ssl<br>allowFailOverToBasicAuth="false" im Element webAppSecurity<br>Es wird nur Basisauthentifizierung unterstützt. |
|                                     | CERTIFICATE             | Die CMCI erfordert Clientzertifikatsauthentifizierung. <b>1 2</b>                                               | clientAuthentication="true" im Element ssl<br>allowFailOverToBasicAuth="false" im Element webAppSecurity<br>Es wird nur Clientauthentifizierung unterstützt.                                           |
|                                     | NO                      | Die CMCI erfordert keine Clientauthentifizierung. Dies ist die Standardeinstellung, wenn <b>SEC=NO</b> gilt.    | Keine Sicherheit konfiguriert.                                                                                                                                                                         |
| CMCIPORT ( <b>Erforderlich</b> )    | wert                    | Legt den HTTP- oder HTTP-Port für die CMCI fest.                                                                | httpPort oder httpsPort im Element httpEndPoint                                                                                                                                                        |

Tabelle 5. Zuordnung zwischen Initialisierungsparametern für den CICSplex SM-WUI-Server und CMCI JVM-Server-Konfigurationsparametern (Forts.)

| Name des CICSplex SM-WUI-Parameters                  | Wert des WUI-Parameters | Auswirkung auf CMCI                                                                                                 | Konfigurationselement in CMCI JVM-Server                                                                                                                                              |
|------------------------------------------------------|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CMCISSL<br>(Überschreibt TCIPSSL)                    | ATTLISAWARE             | Es werden andere Verbindungen als HTTPS-Verbindungen zur CMCI verwendet.                                            | Konfigurieren Sie den CMCI JVM-Server nicht zur Verwendung von SSL und inaktivieren Sie den HTTPS-Port (httpsPort im Element httpEndPoint).                                           |
|                                                      | CLIENTAUTH              | Es werden HTTPS-Verbindungen zur CMCI verwendet. Die CMCI erfordert Clientzertifikatsauthentifizierung.             | clientAuthentication="true" im Element ssl<br><br>Konfigurieren Sie den CMCI JVM-Server zur Verwendung von SSL und inaktivieren Sie den HTTP-Port (httpPort im Element httpEndPoint). |
|                                                      | NO                      | Es werden andere Verbindungen als HTTPS-Verbindungen zur CMCI verwendet.                                            | Konfigurieren Sie den CMCI JVM-Server nicht zur Verwendung von SSL und inaktivieren Sie den HTTPS-Port (httpsPort im Element httpEndPoint).                                           |
|                                                      | YES                     | Es werden HTTPS-Verbindungen zur CMCI verwendet.                                                                    | Konfigurieren Sie den CMCI JVM-Server zur Verwendung von SSL und inaktivieren Sie den HTTP-Port (httpPort im Element httpEndPoint).                                                   |
| TCIPADDRESS<br>(Überschreibt TCIPHOSTNAME)           | name                    | Lässt Clientverbindungen zur CMCI nur unter Verwendung der angegebenen TCP/IP-Adresse zu.                           | host im Element httpEndPoint                                                                                                                                                          |
|                                                      | INADDR_ANY              | Lässt Clientverbindungen zur CMCI unter Verwendung einer beliebigen TCP/IP-Adresse zu, die der LPAR zugeordnet ist. | host="*" im Element httpEndPoint                                                                                                                                                      |
| TCIPHOSTNAME<br><b>(Erforderlich)</b>                | name                    | Lässt Clientverbindungen unter Verwendung eines beliebigen Hostnamens zu, der der LPAR zugeordnet ist.              | host="*" im Element httpEndPoint                                                                                                                                                      |
| TCIPHTTPHOST                                         | YES NO                  | Von der CMCI nicht verwendet.                                                                                       | Nicht zutreffend                                                                                                                                                                      |
| TCIPSSL<br>(Kann durch CMCISSL überschrieben werden) | YES                     | Es werden HTTPS-Verbindungen zur CMCI verwendet.                                                                    | Konfigurieren Sie den CMCI JVM-Server zur Verwendung von SSL und inaktivieren Sie den HTTP-Port (httpPort im Element httpEndPoint).                                                   |
|                                                      | NO                      | Es werden andere Verbindungen als HTTPS-Verbindungen zur CMCI verwendet. Dies ist die Standardeinstellung.          | Konfigurieren Sie den CMCI JVM-Server nicht zur Verwendung von SSL und inaktivieren Sie den HTTPS-Port (httpsPort im Element httpEndPoint).                                           |

Tabelle 5. Zuordnung zwischen Initialisierungsparametern für den CICSplex SM-WUI-Server und CMCI JVM-Server-Konfigurationsparametern (Forts.)

| Name des CICSplex SM-WUI-Parameters | Wert des WUI-Parameters | Auswirkung auf CMCI                                                                                                                                                            | Konfigurationselement in CMCI JVM-Server                                              |
|-------------------------------------|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| TCPIPSSLCERT                        | <i>name</i>             | Wird wirksam, wenn TCPIPSSL=YES gilt oder wenn CMCISSL auf einen anderen Wert als NO gesetzt ist.                                                                              | Nicht verwendet.<br>Liberty verwendet das Standardzertifikat. <b>3</b>                |
| TCPIPSSLCIPHERS                     | <i>cipher-liste</i>     | Wird wirksam, wenn TCPIPSSL=YES gilt oder wenn CMCISSL auf einen anderen Wert als NO gesetzt ist.<br><br>Gibt die Liste der Ciphers (Chiffrierungen) für die CMCI an. <b>4</b> | enabledCiphers im Element ssl<br><br>Wird nur verwendet, wenn SSL aktiv ist. <b>4</b> |

**Anmerkung:**

1. Gültig, wenn **SEC=YES** angegeben ist.
2. Der Systeminitialisierungsparameter **KEYRING** muss definiert sein.
3. Stellen Sie sicher, dass ein SSL-Standardzertifikat in Liberty konfiguriert ist. Weitere Informationen finden Sie unter SSL-Standardeinstellungen in Liberty.
4. Wenn die Liste ungültige Ciphers enthält, entfernt CICS ungültige Ciphers und fährt fort, solange mindestens ein Cipher verbleibt. Wenn keine gültigen Ciphers vorhanden sind, wird der Zugriff auf die CMCI abgelehnt. Liberty lässt eine Konfiguration ungültiger Ciphers zu, weist jedoch Verbindungen mit der Nachricht `Unsupported cipher suite` (nicht unterstützte Cipher-Suite) in den Liberty-Protokollen zurück. In solchen Fällen helfen die folgenden Nachrichten bei der Ermittlung der Problemursache:

DFHSO0145W gibt an, dass ungültige Ciphers angegeben wurden.

DFHSO0146I listet die ungültigen Ciphers aus, die von CICS entfernt wurden.

**Referenzinformationen zu Liberty:**

Informationen zu den Attributen im Element `ssl` finden Sie unter SSL-Konfigurationsattribute in Liberty.

Informationen zu den Attributen im Element `webAppSecurity` finden Sie unter Web-Container-Anwendungssicherheit (webAppSecurity) in Liberty.

Informationen zu den Attributen im Element `httpEndPoint` finden Sie unter HTTP-Endpunkt (httpEndPoint) in Liberty.

In Tabelle 6 auf Seite 91 wird dargestellt, wie die Systeminitialisierungsparameter der WUI-Region den Konfigurationsparametern des CMCI JVM-Servers zugeordnet werden. Darüber hinaus wird die zusätzliche Konfiguration angegeben, die im CMCI JVM-Server erforderlich ist.

Tabelle 6. Zuordnung zwischen Systeminitialisierungsparametern für die CICSplex SM-WUI-Region und CMCI JVM-Server-Konfigurationsparametern

| Name des SIT-Parameters für die CICSplex SM-WUI-Region | Wert des SIT-Parameters für die WUI-Region | Auswirkung auf CMCI                               | Konfigurationselement in CMCI JVM-Server             |
|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| APPLID                                                 | <i>anwendungs-id</i>                       | Legt das Präfix für CMCI-Sicherheitsprofile fest. | profilePrefix im Element <code>saferedentials</code> |

Tabelle 6. Zuordnung zwischen Systeminitialisierungsparametern für die CICSplex SM-WUI-Region und CMCI JVM-Server-Konfigurationsparametern (Forts.)

| Name des SIT-Pa-<br>rameters für die<br>CICSplex SM-<br>WUI-Region | Wert des SIT-Pa-<br>rameters für die<br>WUI-Region | Auswirkung auf CMCI                                                                                                                    | Konfigurationselement in CMCI<br>JVM-Server                                                           |
|--------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DFLTUSER                                                           | <i>benutzer-id</i>                                 | Legt den nicht authentifizierten CMCI-Standardbenutzer fest.                                                                           | unauthenticatedUser im Element safCredentials<br><br>Wird verwendet, wenn die Sicherheit aktiv ist.   |
| KEYRING                                                            | <i>schlüsselringname</i>                           | Gibt den Namen des Schlüsselsrings an, der für die HTTPS-Authentifizierung oder die Clientzertifikatsauthentifizierung verwendet wird. | location im Element keyStore<br><br>Wird verwendet, wenn SSL oder die Clientzertifizierung aktiv ist. |
| MINTLSLEVEL                                                        |                                                    | Von der CMCI nicht verwendet.                                                                                                          | Sie können sslProtocol im Element ssl konfigurieren, um das SSL-Protokoll festzulegen.                |
| NISTSP800131A                                                      | NOCHECK CHECK                                      | Weist die CMCI an, auf Konformität mit dem Standard NIST SP800-131A zu prüfen.                                                         | <u>Konfigurieren Sie Liberty für die Ausführung in SP800-131a.</u>                                    |
| SEC                                                                | NO                                                 | Inaktiviert die Authentifizierung.                                                                                                     | Inaktiviert die Liberty-Sicherheit.                                                                   |
|                                                                    | YES                                                | Aktiviert die Basisauthentifizierung in der CMCI, sofern nicht durch CMCIAUTH überschrieben.                                           | Aktiviert die Liberty-Sicherheit.                                                                     |

#### Referenzinformationen zu Liberty:

Informationen zu den Attributen im Element safCredentials finden Sie unter [Schnittstelle SAFCredential in Liberty](#).

Informationen zu den Attributen im Element ssl finden Sie unter [SSL-Konfigurationsattribute in Liberty](#).

#### Warnungen zur Zahl der Datensätze in CMCI

Die Einrichtung von Warnungen zur Zahl der Datensätze hat zur Folge, dass eine Anforderung der CICS-Verwaltungsclientschnittstelle (CMCI) fehlschlägt, wenn die Anforderung wahrscheinlich zum Abrufen eines zu großen Datenvolumens führen würde. Sie richten Warnungen zur Zahl der Datensätze ein, indem Sie einen anderen Wert als null für den Initialisierungsparameter **DEFAULTWARNCNT** während der WUI-Serverkonfiguration bei der Einrichtung der CMCI angeben.

Der Parameter **DEFAULTWARNCNT** kann einen ganzzahligen Wert aus dem Bereich 0 - 99999999 haben. Der Standardwert ist 0 und bedeutet, dass keine Warnungen ausgegeben werden.

Wenn der Warnungsmechanismus bestimmt, dass die Anzahl der zurückzugebenden Datensätze größer als der Wert des Warnungszählers ist, schlägt die Anforderung mit dem HTTP-Antwortcode 403 fehl. Benutzer müssen eine neue Anforderung mit anderen Werten für die Optionen SCOPE, CRITERIA und in einigen Fällen PARAMETER absetzen, um Ergebnisse abzurufen. Wenn der zurückgegebene Wert kleiner-gleich dem Wert des Warnungszählers ist, wird die Anforderung auf normale Weise verarbeitet.

**Anmerkung:** In CMCI-Anforderungen können die Optionen **count**, **index** und **SUMMONLY** verwendet werden, um die Anzeige von Datensätzen einzugrenzen oder zu verhindern. Allerdings beeinflussen diese Optionen nicht die Anzahl der angeforderten Datensätze und sie haben keine Auswirkung auf den Mechanismus für Warnungen zur Zahl der Datensätze.

### Umgehen von Warnungen zur Zahl der Datensätze durch Benutzer zu lassen

Wenn der Parameter **DEFAULTWARNCNT** auf einen Wert ungleich null gesetzt wird, wird eine Begrenzung für den Warnungszähler aktiviert. Benutzer können die Begrenzung für den Warnungszähler umgehen, indem sie die CMCI-URI-Option **OVERRIDEWARNINGCOUNT** in ihren Anforderungen verwenden. Damit die CMCI-URI-Option **OVERRIDEWARNINGCOUNT** wirksam wird, müssen Sie bei der Einrichtung der CMCI den Initialisierungsparameter **RESOURCELIMIT** auf **WARNING** setzen, wenn Sie den WUI-Server konfigurieren. Wenn Sie verhindern wollen, dass Benutzer die Begrenzung für den Warnungszähler umgehen, setzen Sie den Parameter **RESOURCELIMIT** auf **FAIL**.

Wenn der Parameter **RESOURCELIMIT(WARNING)** in Kraft ist und eine Anforderung den Abruf einer Menge von Daten zur Folge hat, die größer als die Begrenzung für den Warnungszähler ist, wird eine HTTP-Antwort 403 zurückgegeben, die darauf hinweist, dass das Attribut **override\_warning\_count\_allowed** für Fehlerinformationen ('errorInfo') auf den Wert 'yes' gesetzt ist. Der Benutzer kann in diesem Fall die Begrenzung für den Warnungszähler mithilfe der CMCI-URI-Option **OVERRIDEWARNINGCOUNT** in der Anforderung umgehen.

Wenn jedoch der Parameter **RESOURCELIMIT(FAIL)** in Kraft ist, werden solche Anforderungen zurückgewiesen und in der HTTP-Antwort 403 wird das 'errorInfo'-Attribut **override\_warning\_count\_allowed** auf den Wert 'no' gesetzt. Und auch wenn eine Anforderung mit der Option **OVERRIDEWARNINGCOUNT** abgesetzt wird, wird die HTTP-Antwort 403 zurückgegeben.

### Welche CMCI-Ressourcen sind anwendbar

Diese Funktion ist nicht für alle Ressourcen anwendbar. In der CMCI gelten Warnungen zur Zahl der Datensätze nur für CMCI-Anforderungen, die den folgenden Ressourcen zugeordnet sind:

| CMCI-Ressourcen |
|-----------------|
| AIMODEL         |
| ATOMSERV        |
| BRFACIL         |
| BUNDLE          |
| BUNDPART        |
| CFDTPOOL        |
| CICSDSA         |
| CICSPAGP        |
| CICSRGN         |
| CICSSTOR        |
| CLCACHE         |
| CMDT            |
| CONNECT         |
| DBCTLSS         |
| DB2CONN         |
| DB2ENTRY        |

|                        |
|------------------------|
| <b>CMCI-Ressourcen</b> |
| DB2TRN                 |
| DOCTEMP                |
| DOMSPOOL               |
| DSNAME                 |
| DSPGBL                 |
| DSPMODE                |
| DSPPOOL                |
| EJCOBEAN               |
| EJCOSE                 |
| EJDJAR                 |
| EJDJBEAN               |
| ENQUEUE                |
| ENQMODEL               |
| EPADAPT                |
| EPADSET                |
| EPAINSET               |
| EVCSDATA               |
| EVCSINFO               |
| EVCSOPT                |
| EVCSPEC                |
| EVNTBIND               |
| EVNTGBL                |
| EXCI                   |
| EXITGLUE               |
| EXITTRUE               |
| EXTRATDQ               |
| FEPICONN               |
| FEPINODE               |
| FEPIPOOL               |
| FEPIPROP               |
| FEPITRGT               |
| HOST                   |
| HTASK                  |
| INDTDQ                 |
| INTRATDQ               |



|                        |
|------------------------|
| <b>CMCI-Ressourcen</b> |
| IPCONN                 |
| IPFACIL                |
| JRNLMODL               |
| JRNLNNAME              |
| JVM                    |
| JVMPPOOL               |
| JVMPROF                |
| JVMSERV                |
| LIBDSN                 |
| LIBRARY                |
| LOADACT                |
| LOADER                 |
| LOCFILE                |
| LOCTRAN                |
| LSRPBUF                |
| LSRPOOL                |
| MASHIST                |
| MODENAME               |
| MONITOR                |
| MQCON                  |
| MQCONN                 |
| MQINI                  |
| MVSESTG                |
| MVSTCB                 |
| MVSTCBGL               |
| MVSWLM                 |
| OSGIBUND               |
| OSGISERV               |
| PARTNER                |
| PIPELINE               |
| PROCTYP                |
| PROFILE                |
| PROGRAM                |
| RECOVERY               |
| REMFIL                 |

|                        |
|------------------------|
| <b>CMCI-Ressourcen</b> |
| REMTDQ                 |
| REMTRAN                |
| REQID                  |
| RPLLIST                |
| RQMODEL                |
| RULE                   |
| STREAMNM               |
| SYSDUMP                |
| SYSARM                 |
| TASK                   |
| TASKASSC               |
| TASKESTG               |
| TASKFILE               |
| TASKRMI                |
| TASKTSQ                |
| TCPIPGBL               |
| TCPIPS                 |
| TDQGBL                 |
| TERMNL                 |
| TRANCLAS               |
| TRANDUMP               |
| TSKSPOLS               |
| TSKSPPOOL              |
| TSMODEL                |
| TSPOOL                 |
| TSQGBL                 |
| TSQNAME                |
| TSQSHR                 |
| UOW                    |
| UOWDSNF                |
| UOWENQ                 |
| UOWLINK                |
| URIMAP                 |
| URIMPGBL               |
| WEBSERV                |

|                        |
|------------------------|
| <b>CMCI-Ressourcen</b> |
| WORKREQ                |
| XMLTRANS               |

## Speicherbedarf für CMCI schätzen

Zur Vermeidung möglicher Speicherprobleme bei der Verwendung der CICS Management Client Interface (CMCI) müssen Sie angemessene Größen von 64-Bit-Speicher (über der 2-GB-Linie) in der CICS-Region sowie Zusatzspeicher angeben. Verwenden Sie den z/OS-Parameter **MEMLIMIT** zum Festlegen der Begrenzung für den 64-Bit-Speicher in Ihrer WUI-Region oder CICS-Region und die CICSplex SM-Systemparameter **MAXAUXCPM** und **MAXAUXTOTL** zum Festlegen des Zusatzspeichers für den CMAS.

### Informationen zu diesem Vorgang

Die Ausführung der CMCI mit sehr großen Workloads kann zu Speicherknappheitssituationen auf dem WUI-Server sowie zu möglichen CMAS-Beendigungen aufgrund einer Zusatzspeichererschöpfung führen.

Die CMCI speichert beibehaltene Ergebnislisten für den WUI-Server im 64-Bit-Speicher in der CICS-Region, nämlich im Subpool WU\_64 in GCDSA.

Während einer CMCI-Anforderung erfasst der CMAS die angeforderten Ressourcendatensätze und speichert sie. Diese werden anschließend im Zusatzspeicher gesichert. Eine gleichzeitige Ausführung von Anforderungen durch die CMCI vervielfacht die Anzahl von Datensätzen, die im CMAS für jede Anforderung gespeichert werden.

Wenn Sie den CMCI JVM-Server mit der CMCI in der WUI-Region verwenden, verwendet der JVM-Server zusätzlichen Speicher zu den beibehaltenen Ergebnislisten. Stellen Sie sicher, dass Sie den Speicherbedarf des CMCI JVM-Servers in Ihrer Schätzung berücksichtigen.

### Vorgehensweise

1. Berechnen Sie den Speicherbedarf für eine typische Anforderung.  
Wählen Sie die Ressource aus, die mit größter Wahrscheinlichkeit die höchste Anzahl von Datensätzen in einer Anforderung generiert, und multiplizieren Sie die Anzahl der Datensätze mit der Größe jedes Datensatzes. Sie können die Datensatzgröße mithilfe der entsprechenden Tabelle unter [CICSplex SM-Ressourcentabellen](#) bestimmen.
2. Berechnen Sie den Gesamtbedarf an 64-Bit-Speicher für beibehaltene Ergebnislisten.  
Schätzen Sie Ihre erwartete maximale Anzahl an beibehaltenen Ergebnisdatsätzen für eine einzelne Anforderung und multiplizieren Sie diesen Wert mit Ihrem Schätzwert für den Speicher, der für jede Anforderung erforderlich ist. Beispiel: Wenn Sie 100.000 CICS-Terminals in einer einzelnen Anforderung haben können, multiplizieren Sie diesen Wert mit der Größe des in Schritt 1 bestimmten Ressourcendatensatzes.
3. Wenn Sie die CMCI in einer CICSplex SM-Umgebung einrichten, schätzen Sie den Zusatzspeicherbedarf für Ihren CMAS.  
Schätzen Sie die maximale Anzahl gleichzeitiger Anforderungen, die Sie erwarten können, und multiplizieren diesen Wert mit Ihrem Schätzwert für den Speicherbedarf für jede Anforderung wie in Schritt 2 berechnet. Sie können Ihren Schätzwert für gleichzeitige Anforderungen aus der Gesamtanzahl der Benutzer ableiten, die nach Ihrer Erwartung die CMCI zu einem Zeitpunkt nutzen wird, sowie aus der Anzahl der gleichzeitigen Anforderungen, die diese Benutzer wahrscheinlich ausführen werden.
4. Ziehen Sie in Betracht, mehr Speicher für Metadaten hinzuzufügen.  
Die CMCI speichert alle angeforderten Ressourcendatensätze für jede Anforderung für ein neues beibehaltenes Ergebnis. Für die Anfangsanforderung eines neuen Ressourcentyps, zum Beispiel für eine erste Anforderung für CICS-Programme, wird außerdem eine kleine Menge an Attributmetadaten gespeichert. Für sehr große Anforderungen ist die Größe der Attributmetadaten und jeder weitere Speicher, der während der Ausführung der Anforderung verwendet wird, im Vergleich zu dem Speicher, der für die Datensätze selbst benötigt wird, vernachlässigbar. Ziehen Sie in Betracht, zusätzlich 2 % zu Ihrem endgültigen Schätzwert hinzuzuaddieren, um alle zusätzlichen Metadaten abzudecken, die von

der CMCI auf dem WUI-Server intern verwendet werden. Diese zusätzlichen Metadaten sind für die CMAS-Berechnung nicht erforderlich.

### Speicherbedarf für den CMCI JVM-Server

5. Der CMCI JVM-Server ist ein Liberty-JVM-Server, der in der WUI-Region ausgeführt wird. Informationen zur Berechnung des Speicherbedarfs für JVM-Server finden Sie unter [Speicherbedarf für JVM-Server berechnen](#).

Die empfohlene maximale Größe des Heapspeichers für den CMCI JVM-Server beträgt mindestens 2 GB.

### Nächste Schritte

- Wenn die CMCI in einer CICSplex SM-Umgebung installiert ist, verwenden Sie Ihre Schätzung des Zusatzspeichers, um Werte für die Parameter **MAXAUXCPM** und **MAXAUXTOTL** für den CMAS festzulegen, der Ihrem WUI-Server zugeordnet ist.
- Verwenden Sie Ihre Schätzung für den 64-Bit-Speicher, der für beibehaltene Ergebnislisten erforderlich ist, plus die maximale Größe des Heapspeichers, um den Wert für den z/OS-Parameter **MEMLIMIT** für Ihre WUI-Region oder Ihre CICS-Region zu bestimmen, wenn Sie die Einzelserverversion der CMCI ausführen. Sie müssen die anderen CICS-Einrichtungen berücksichtigen, die 64-Bit-Speicher verwenden.

Informationen zum **MEMLIMIT**-Wert für CICS und Anweisungen zum Überprüfen des aktuellen **MEMLIMIT**-Werts für die CICS-Region finden Sie unter [MEMLIMIT schätzen, prüfen und festlegen](#) unter "Leistung verbessern". Weitere Informationen zu **MEMLIMIT** in z/OS finden Sie unter [Verwendung privater Speicherobjekte begrenzen in z/OS MVS Programming: Extended Addressability Guide](#).

### Client-Whitelist für CMCI JVM-Server definieren

Mithilfe einer Client-Whitelist können Sie die Clients begrenzen, die eine Verbindung zum CMCI JVM-Server herstellen können. Sie können zum Beispiel die Versionen von CICS Explorer oder eines Browsers begrenzen, die eine Verbindung zum CMCI JVM-Server herstellen können.

**Anmerkung:** Durch diesen Mechanismus können Sie Clients verwalten, die berechtigt sind, eine Verbindung zur CMCI herzustellen, allerdings ist nicht davon auszugehen, dass dies die CMCI schützt.

### Vorbereitende Schritte

Der CMCI JVM-Server muss in Ihrer CMCI-Konfiguration eingerichtet und aktiv sein. Zur Einrichtung des CMCI JVM-Servers führen Sie die Anweisungen in „[CMCI in einer WUI-Region konfigurieren](#)“ auf Seite 76 oder in „[WUI-Region für die Verwendung des CMCI JVM-Servers konfigurieren](#)“ auf Seite 81 aus.

### Informationen zu diesem Vorgang

Bei der Client-Whitelist handelt es sich um eine ASCII-Datei, die eine Liste gültiger HTTP-Header für Benutzeragenten ('User-agent'), die von einem Client wie CICS Explorer oder von einem Browser gesendet werden.

Zur Angabe der Position der Whitelist-Datei verwenden Sie die JVM-Eigenschaft **com.ibm.cics.jvmserver.cmci.user.agent.white.list**. Wenn die Eigenschaft im JVM-Profil des CMCI JVM-Servers nicht definiert ist, werden alle Clients akzeptiert.

Wenn ein Benutzeragent in der Datei nicht enthalten ist, wird die Anforderung mit dem HTTP-Code 403 abgelehnt und die Nachricht DFHSJ1412 ausgegeben. Mithilfe der JVM-Eigenschaft **com.ibm.cics.jvmserver.cmci.user.agent.white.list.reject.text** können Sie einen alternativen Antworttext angeben, der an den Benutzer zurückgegeben wird.

Weitere Informationen zu diesen JVM-Systemeigenschaften finden Sie unter [JVM-Systemeigenschaften](#).

**Anmerkung:** Der CICS Explorer-Benutzeragent codiert die Versionen verschiedener CICS Explorer-Komponenten und kann sich dementsprechend ändern, wenn Komponenten aktualisiert werden. Mit IBM CICS Explorer for Aqua V3.1<sup>1</sup> (Fixpack 5.4.0.5) oder höher können Sie den Benutzeragenten, den eine ak-

---

<sup>1</sup> Aqua bezieht sich auf IBM Explorer for z/OS Aqua.

tive CICS Explorer-Installation darstellt, ermitteln, indem Sie auf **Hilfe > Informationen zu > Installationsdetails > Konfiguration** klicken. Die CMCI-Benutzeragentenzeichenfolge wird auf der Registerkarte **Konfiguration** des Dialogfensters **Installationsdetails** aufgelistet.

### Vorgehensweise

#### 1. Definieren Sie eine Client-Whitelist-Datei.

In der Datei können Sie mit einem Nummernzeichen (#) am Anfang einer Zeile einen Kommentar angeben. Sie können außerdem einen Stern (\*) als letztes Zeichen in einem Eintrag als Platzhalter verwenden. Die Datei muss in ASCII-Dateicodierung gespeichert werden.

```
CICS Explorer User-Agent header
IBM_CICS_Explorer/5.5.6.201912070533 IBM_zOS_Explorer/3.2.9.201912061644 JRE/1.8.0_211 (Windows 7)
```

```
IBM_CICS_Explorer/5.5.6.201912070533 IBM_zOS_Explorer/3.2.9.201912061644 JRE/1.8.0_211 (Windows 8)
```

```
IBM_CICS_Explorer/5.5.6.201912070533 IBM_zOS_Explorer/3.2.9.201912061644 JRE/1.8.0_211 (Mac OS X)
```

Abbildung 7. Beispiele für Client-Whitelist-Dateien, in denen CICS Explorer der Client ist

```
Mozilla/5.0 (Windows NT 10.0; Win64; x64; rv:65.0) Gecko/20100101 Firefox/65.0
```

```
Mozilla/5.0 (Windows NT 10.0; Win64; x64) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko) Chrome/
71.0.3578.98 Safari/537.36
```

```
Mozilla/5.0 (Macintosh; Intel Mac OS X 10_14_2) AppleWebKit/605.1.15 (KHTML, like Gecko) Ver
sion/12.0.2 Safari/605.1.15
```

Abbildung 8. Beispiele für Client-Whitelist-Dateien, in denen ein Browser der Client ist

#### 2. Geben Sie die Dateiposition wie folgt an:

Entfernen Sie das Kommentarzeichen aus der folgenden Zeile im JVM-Profil für den CMCI JVM-Server (EYUCMCIJ.jvmprofile) und geben Sie die Dateiposition an.

```
-Dcom.ibm.cics.jvmserver.cmci.user.agent.white.list=/var/benutzeragenten-whitelist
```

Wenn ein Benutzer versucht, eine Verbindung zum CMCI JVM-Server über einen Client herzustellen, der nicht in der Whitelist enthalten ist, wird die Anforderung mit dem HTTP-Code 403 abgelehnt. Wenn ein angepasster Antworttext an den Benutzer zurückgegeben werden soll, fahren Sie mit Schritt „3“ auf Seite 99 fort.

#### 3. Optional: Fügen Sie im JVM-Profil für den CMCI JVM-Server (EYUCMCIJ.jvmprofile) die folgende Zeile hinzu, wobei *antworttext* Ihre Nachricht an den Benutzer ist.

```
-Dcom.ibm.cics.jvmserver.cmci.user.agent.white.list.reject.text=antworttext
```

### Ergebnisse

Für jeden gültigen Benutzeragenten, der in der Whitelist verarbeitet wird, wird die Nachricht DFHSJ1410I ausgegeben. Nur Benutzeragenten, die in der Whitelist definiert sind, werden berechtigt, eine Verbindung zur CMCI herzustellen.

**Fehlerbehebung:** Wenn keine Benutzeragenten berechtigt für den Zugriff auf die CMCI berechtigt werden, könnte ein Problem mit der Konfiguration der Client-Whitelist vorliegen. Die in der JVM-Eigenschaft **com.ibm.cics.jvmserver.cmci.user.agent.white.list** angegebene Datei könnte zum Beispiel nicht gefunden werden oder die Datei enthält ungültige Werte. In solchen Fällen wird die Nachricht DFHSJ1408 an CSMT ausgegeben und die Nachricht DFHWU4303 wird an den Benutzer ausgegeben, der versucht, eine Verbindung zur CMCI herzustellen.

## Nächste Schritte

### Whitelist aktualisieren

Die Whitelistwerte in dieser Datei werden im Cache gespeichert, der standardmäßig durch die Liberty-Cachedateiüberwachung aktualisiert wird. Die Liberty-Cachedateiüberwachung prüft standardmäßig alle 10 Sekunden, ob die Datei geändert wurde.

Wenn Sie die Liste aktualisieren müssen, könnten Sie den Standardwert überschreiben, indem Sie die folgende Java-Systemeigenschaft im JVM-Profil des CMCI JVM-Servers festlegen:

```
-Dcom.ibm.cics.jvmserver.cmci.user.agent.white.list.monitor.interval=20s
```

## CMCI in einer eigenständigen CICS-Region einrichten

Sie können die CICS Management Client Interface (CMCI) in einer eigenständigen Region (SMSS) einrichten. Der CMCI JVM-Server wird für diese Konfiguration nicht unterstützt.

### Informationen zu diesem Vorgang

Beispielressourcendefinitionen werden für die Einrichtung der CMCI in einer eigenständigen CICS-Region (SMSS) bereitgestellt. Die Beispiele sind in der CICS-Systemdefinitionsdatei (CSD) in der Gruppe DFH\$WU enthalten.

- DFH\$WUUR ist eine URIMAP-Beispieldefinition.
- DFH\$WUTC ist eine TCPIPSERVICE-Beispieldefinition.

Sie können diese Ressourcen unverändert installieren oder Sie können sie, was wahrscheinlich häufiger der Fall ist, kopieren und ändern, um sie für Ihre Umgebung anzupassen. Allerdings müssen Sie den URIMAP-Pfad immer mit `CICSSystemManagement/*` angeben.

Die bereitgestellte Prozedur aktiviert die Sicherheit in der Schnittstelle standardmäßig nicht. Wenn die Sicherheit nicht aktiv ist, enthalten Nachrichten, die durch Befehle der Prüfsystemprogrammierschnittstelle erzeugt werden, die Standard-Benutzer-ID der Region.

Zur Einrichtung der Sicherheit für die CMCI in einer eigenständigen CICS-Region (SMSS) können Sie die bereitgestellten Beispiele nach den Anweisungen unter [„Sicherheit für die CMCI in einer eigenständigen CICS-Region konfigurieren“](#) auf Seite 102 anpassen.

Verwenden Sie die folgende Prozedur, um die CMCI in einer eigenständigen CICS-Region (SMSS) mithilfe der bereitgestellten Beispiele einzurichten.

### Vorgehensweise

#### 1. Ändern Sie Ihre CICS-Start-JCL:

- a) Fügen Sie die Bibliothek `hlq.CPSM.SEYUAUTH` der STEPLIB-Verkettung hinzu. Dabei ist `hlq` (High-Level Qualifier) das übergeordnete Qualifikationsmerkmal. Beispiel: `CICSTS56`
- b) Fügen Sie die Bibliothek `hlq.CPSM.SEYULOAD` der DFHRPL-Verkettung hinzu. Dabei ist `hlq` Ihr übergeordnetes Qualifikationsmerkmal. Beispiel: `CICSTS56`

Diese Bibliotheken müssen dieselbe CICS TS-Version wie die Bibliotheken für CICS haben; das heißt dieselbe wie die CICS-Bibliothek `hlq.CICS.SDFHAUTH` und die CICS-Bibliothek `hlq.CICS.SDFHLOAD` in der STEPLIB-Verkettung.

#### 2. Stellen Sie sicher, dass der Systeminitialisierungsparameter CPSMCONN für Ihre CICS-Region auf NO gesetzt ist.

Der Parameter CPSMCONN muss für CICS Explorer auf NO gesetzt werden, damit eine Verbindung zu einer CMCI in einer eigenständigen Region hergestellt werden kann.

#### 3. Stellen Sie sicher, dass die Gruppe für Onlinere sourcedefinitionen (RDO) DFHFPEI in einer Liste installiert wird, die beim CICS-Start in der Gruppenliste (GRPLIST) enthalten ist. Die Gruppe DFHFPEI ist in der CICS-Startliste DFHLIST enthalten. Die Gruppe enthält Ressourcen, die für die CMCI erforderlich sind.

4. Starten Sie Ihre CICS-Region.

5. Installieren Sie die URIMAP-Beispieldefinition DFH\$WUUR.

Diese URI-Beispielmaske verwendet die Transaktion CWWU und ruft das Programm DFHWBA auf, um die CICS-Webanforderung zu analysieren. Die Definition DFH\$WUUR enthält die folgenden Attributwerte:

| Attributname        | Attributwert                               |
|---------------------|--------------------------------------------|
| Description         | Sample System Management Interface URI map |
| Group               | DFH\$WU                                    |
| Host                | *                                          |
| Path                | CICSSystemManagement/*                     |
| Port                | No                                         |
| Program             | DFHWUIPG                                   |
| Scheme              | HTTP                                       |
| Status              | Enabled                                    |
| TCP/IP service name | DFH\$WUTC                                  |
| Transaction         | CWWU                                       |
| URI map             | DFH\$WUUR                                  |
| Usage               | Server                                     |

Die übrigen Attribute in der Beispieldefinition behalten ihre Standardwerte.

**Anmerkung:** Der TCP/IP-Servicename muss mit Ihrer TCPIP SERVICE-Definition übereinstimmen. Wenn Sie eine TCPIP SERVICE-Definition mit einem anderen Namen als DFH\$WUTC verwenden, müssen Sie sicherstellen, dass Sie den TCP/IP-Servicenamen in der URIMAP-Definition entsprechend umbenennen.

6. Kopieren Sie die TCPIP SERVICE-Beispieldefinition DFH\$WUTC und benennen Sie sie um. Ändern Sie die Portnummer in einen eindeutigen Wert.

Die Definition DFH\$WUTC enthält die folgenden Attributwerte:

| Attributname             | Attributwert                                     |
|--------------------------|--------------------------------------------------|
| Authentication level     | No                                               |
| CICS transaction ID      | CWXN                                             |
| Description              | Sample System Management Interface TCPIP service |
| Group                    | DFH\$WU                                          |
| Host                     | Any                                              |
| Port                     | 1490                                             |
| Protocol                 | HTTP                                             |
| Queue backlog limit      | 0                                                |
| SSL                      | No                                               |
| Status                   | Open                                             |
| TCP/IP service name      | DFH\$WUTC                                        |
| Timeout for socket close | No                                               |

| Attributname                 | Attributwert |
|------------------------------|--------------|
| User-replaceable module name | DFHWBAAX     |

Die übrigen Attribute in der Beispielformatdefinition können ihre Standardwerte behalten.

7. Installieren Sie die TCPIP SERVICE-Definition.

#### Tipps:

- Sie müssen die folgenden Transaktionen für RACF oder für einen funktional entsprechenden externen Sicherheitsmanager definieren und sicherstellen, dass CMCI-Benutzer berechtigt sind, auf die Transaktionen zuzugreifen: CODB, COD0, COD1, COD2, COSH, COLU, CWWU und CWXN.
- Stellen Sie sicher, dass die Tabelle DFHCNV, die von CICS verwendet wird, den DFHWBUD-Eintrag enthält.
- Wenn Sie Ihre eigene Version des Quellenmoduls DFHCNV verwenden, müssen Sie es unter Verwendung der neuen Makros assemblieren und die ihre Links bearbeiten oder sicherstellen, dass Sie die erforderlichen Codepages einschließen.

### Nächste Schritte

Verwenden Sie CICS Explorer oder einen Browser, um zu prüfen, ob Ihre Einrichtung ordnungsgemäß funktioniert.

Falls erforderlich, können Sie die folgenden Prüfungen verwenden:

1. Überprüfen Sie, ob der TCPIP SERVICE den Status OPEN und die URIMAP den Status ENABLED in der eigenständigen Region haben. Vergewissern Sie sich, dass der Port korrekt ist und dass die URIMAP-Definition auf den TCPIP SERVICE mit dem neuen Namen und nicht mit der alten Ressource DFH\$WUTC verweist, die Sie kopiert haben.
2. Versuchen Sie mit der folgenden Anforderung auf die URL in Ihrem Browser zuzugreifen. Wenn der Browser ein Ergebnis zurückgibt, funktioniert Ihre Einrichtung wie erwartet. Die CMCI-URIMAP antwortet nur auf Anforderungen für URLs, die wie folgt beginnen:

```
http://hostname:port/CICSSystemManagement/CICSTask/
```

3. Prüfen Sie auf Nachrichten in Bezug auf die eigenständige Region (SMSS) im Jobprotokoll der Region. Beispiel:

```
EYUXL0022I xxxxxxxx SMSS Phase I initialization complete
EYUXL0007I xxxxxPhase II initialization complete
EYUNL0099I xxxxxxxx SMSS LRT initialization complete
```

4. Prüfen Sie auf Installationsfehler im Jobprotokoll und im Protokoll MSGUSR.
5. Versuchen Sie, CICS Explorer mit dem CMCI-Port zu verbinden, um zu prüfen, ob die Verbindung funktioniert.

## Sicherheit für die CMCI in einer eigenständigen CICS-Region konfigurieren

Zur Konfiguration der Sicherheit für die CMCI in einer eigenständigen CICS-Region (SMSS) müssen Sie die Einstellungen in den Beispielformatdefinitionen ändern. Sie können entweder die HTTP-Basisauthentifizierung oder, für ein höheres Sicherheitsniveau, die Secure Sockets Layer-Authentifizierung (SSL-Authentifizierung) verwenden.

### Informationen zu diesem Vorgang

Informationen zu Sicherheitsmaßnahmen, mit denen Sie den Zugriff auf die Schnittstelle schützen können, finden Sie unter [Sicherheit für CICS-Webunterstützung](#).

Zur Einrichtung der Sicherheit für die CMCI in einer eigenständigen CICS-Region (SMSS) können Sie die von CICS bereitgestellten Beispielformatdefinitionen DFH\$WUTC und DFH\$WUUR wie in der folgenden Prozedur beschrieben anpassen.



## Vorgehensweise

1. Kopieren Sie die TCPIPSERVICE-Beispieldefinition DFH\$WUTC und die URIMAP-Beispieldefinition DFH\$WUUR und benennen Sie sie um.  
Diese Beispiele sind in der CICS-Systemdefinitionsdatei (CSD) in der Gruppe DFH\$WU enthalten.
2. Ändern Sie die TCPIPSERVICE-Definition, um die gewünschten Sicherheitsfunktionen einzufügen.  
Eine Anleitung zur Erstellung von TCPIPSERVICE-Definitionen, die die Sicherheit für Web-Clients einschließen, finden Sie unter [TCPIPSERVICE-Ressourcendefinitionen für CICS-Webunterstützung erstellen](#).
3. Ändern Sie das Attribut TCPIPSERVICE in Ihrer URIMAP-Definition so, dass es auf Ihren umbenannten TCPIPSERVICE verweist.  
Sie können außerdem das Attribut SCHEME von HTTP in HTTPS ändern, jedoch ist dies nicht wesentlich, weil diese Änderung automatisch an einer installierten URIMAP vorgenommen wird, wenn für den zugeordneten TCPIPSERVICE die Sicherheit aktiviert ist.
4. Installieren Sie die Definitionen in Ihrer CICS-Region.  
Unter [Verfahren zum Definieren von CICS-Ressourcen](#) finden Sie eine Erläuterung der Methoden, die Sie zum Installieren dieser Ressourcendefinitionen verwenden können.

**Anmerkung:** Sie müssen die Transaktionen CWWU und CWXN für RACF oder für einen funktional entsprechenden externen Sicherheitsmanager definieren und sicherstellen, dass CMCI-Benutzer berechtigt sind, auf die Transaktionen zuzugreifen.

## Ergebnisse

Wenn die Sicherheit aktiv ist, enthalten Nachrichten, die durch Befehle der Prüfsystemprogrammierschnittstelle erzeugt werden, die Benutzer-ID, die bei CICS Explorer angemeldet ist.



---

## Kapitel 7. CICSplex SM verwalten

Nachdem Sie Ihre CICSplex SM-Umgebung konfiguriert haben, können Sie die Umgebung mithilfe von CICS Explorer oder über die Webbenutzerschnittstelle (Web User Interface: WUI) verwalten.

### Informationen zu diesem Vorgang

Sowohl in CICS Explorer als auch in der Webbenutzerschnittstelle werden Ansichten zum Arbeiten mit den von Ihnen definierten CICSplexen bereitgestellt. CICS stellt auch Batch-Tools zum Verwalten der Definitionen im Datenrepository bereit.

---

## CMAS-Kontext, Kontext und Geltungsbereich einrichten

Sie können den zu verwendenden Kontext, CMAS-Kontext und Geltungsbereich ändern, wenn Sie vom aktuellen Menü in den Bereich für Auswahlkriterien eines Menüs und in den Bereich für Auswahlkriterien und Aktualisierung einer Ansicht navigieren.

Wenn Sie einen dieser Werte ändern möchten, überschreiben Sie das erforderliche Feld und wählen Sie die Schaltfläche **Set** zum Festlegen aus.

Für alle Operationen wird entweder der Kontext oder der CMAS-Kontext verwendet. Diese Begriffe werden folgendermaßen verwendet:

- **Kontext**

Dies ist der CICSplex-Name, der für fast alle Ansichten verwendet wird.

- **CMAS-Kontext**

Dies ist der CMAS-Name. Er wird nur verwendet, wenn Konfigurationsdaten auf CMAS-Ebene angezeigt werden, zum Beispiel ein CMAS-Status und die mit einem CMAS verbundenen CICSplexe.

- **Geltungsbereich**

Dies ist ein Name eines CICSplex, eines CICS-Gruppen-MAS oder eines logischen Geltungsbereichs. Der Geltungsbereich ist eine Untergruppe des Kontexts und begrenzt die Auswirkungen von CICSplex SM-Befehlen auf bestimmte CICS-Systeme oder -Ressourcen. Wenn der CMAS-Kontext verwendet wird, wird der Geltungsbereich ignoriert. Der Geltungsbereich wird nur für bestimmte Ressourcentypen verwendet.

---

## Auf Administrationsansichten der Webbenutzerschnittstelle zugreifen

Wenn Sie über das Hauptmenü der Webbenutzerschnittstelle auf CICSplex SM-Administrationsansichten zugreifen möchten, klicken Sie auf **Administration views**.

Die Administrationsansichten sind in folgende Ansichten unterteilt:

- Allgemeine Ansichten: Ansichten zum Verwalten von CICSplex-Konfiguration und -Topologie
- RTA-Ansichten (Real Time Analysis): Ansichten zum Überwachen von Systemverfügbarkeit und MAS-Ressourcen
- CICS-Ressourcendefinitionen, die Business Application Services (BAS) verwenden. Dazu gehören Ansichten zum Verwalten aller Typen von CICS- und CICSplex SM-Ressourcen.

---

## Aktionsschaltflächen verwenden

Über die Aktionsschaltflächen in den WUI-Ansichten können Sie beispielsweise Aktionen zum Erstellen, Aktualisieren oder Entfernen ausführen. Die für eine bestimmte Ansicht verfügbaren Aktionen werden als Schaltflächen am unteren Rand des Arbeitsbereichs der Ansicht angezeigt.

Führen Sie die folgenden Schritte aus, um eine Aktionsschaltfläche in einer geöffneten Ansicht zu verwenden:

1. Wählen Sie optional den Datensatz oder die Datensätze aus, auf den bzw. die die Aktion angewendet werden soll. Wählen Sie dazu auf der linken Seite des Arbeitsbereichs ein oder mehrere Kontrollkästchen für Datensätze aus, oder verwenden Sie die Schaltfläche **Select all**, um alle auszuwählen.
2. Klicken Sie auf die erforderliche Aktionsschaltfläche. Daraufhin wird eine Bestätigungsanzeige oder eine Folge mehrerer Bestätigungsanzeigen geöffnet. In der Bestätigungsanzeige können Sie die Aktion für jede ausgewählte Ressource bestätigen oder abbrechen und in einigen Fällen enthält die Anzeige weitere Optionen.
3. Füllen Sie jede Bestätigungsanzeige aus, indem Sie die erforderliche Schaltfläche auswählen oder in einigen Fällen Parameter eingeben oder Kontrollkästchen oder Optionsfelder auswählen.

Die Aktion wird verarbeitet und die Ansicht wird mit den Ergebnissen der Aktion erneut angezeigt. Wenn die Aktion erfolgreich abgeschlossen wurde, wird im Nachrichtenbereich oben im Arbeitsbereich die Nachricht EYUVC1230I angezeigt. Wurde die Aktion nicht erfolgreich ausgeführt, wird mindestens eine Fehlnachrichte angezeigt.

## Aktionen in Administrationsansichten

Es stehen mehrere allgemeine Typen von Aktionen zur Verfügung, die Sie über die Administrationsansichten verwenden können.

### Create

Erstellt eine neue Definition und fügt sie zum Datenrepository hinzu. Der Name einer Administrationsdefinition kann eine Länge von 1 bis 8 Zeichen aufweisen. Der Name kann alphabetische Zeichen, numerische Zeichen oder nationale Sonderzeichen enthalten. Das erste Zeichen muss jedoch alphabetisch sein.

### Add to ...

Fügt eine Zuordnung zwischen zwei Definitionen hinzu. In der daraufhin angezeigten Bestätigungsanzeige werden Sie aufgefordert, die andere Definition anzugeben, zu der Sie eine Zuordnung erstellen möchten. Durch das Hinzufügen einer Zuordnung wird eine Beziehung zwischen den Definitionen im Datenrepository erstellt. Zuordnungen können zwischen Definitionen und Gruppen, zwischen Gruppen und Spezifikationen sowie zwischen Spezifikationen und CICS-Systemen hinzugefügt werden.

### Map

Wenn Sie eine visuelle Zuordnung der zusammengehörigen Definitionen im Datenrepository anzeigen möchten, klicken Sie auf **Map**.

### Remove

Entfernt eine Definition oder eine Zuordnung zwischen zwei Definitionen aus dem Datenrepository.

### Update

Aktualisiert eine Definition im Datenrepository. Die daraufhin eingeblendete Anzeige ist eine bearbeitbare Detailansicht einer ausgewählten Ressource.

Alle beschriebenen Aktionen wirken sich auf den Inhalt des Datenrepositorys aus und die Änderungen werden sofort angewendet. Die meisten Änderungen am Datenrepository haben jedoch keine Auswirkungen auf die aktuell aktiven CICS-Systeme. Die Änderungen wirken sich dann auf ein CICS-System aus, wenn das CICS-System erneut gestartet wird.

### Anmerkung:

1. Wenn Sie Definitionen mithilfe der Ansicht **Time period definitions** (EYUSTARTPERIODEF) aktualisieren, wirken sich die Änderungen sowohl auf das Datenrepository als auch auf aktuell aktive CICS-Systeme aus.
2. Änderungen an einem aktuell aktiven MAS werden nicht in das Datenrepository einbezogen.
3. Alle beschriebenen Aktionen können auch mithilfe der Batched Repository-Update Facility ausgeführt werden, die im Abschnitt „[Batched Repository-Update Facility \(BATCHREP\)](#)“ auf Seite 117 beschrieben ist.

## Batch-Tools zum Verwalten der Definitionen im Datenrepository

CICSplex SM stellt Batch-Tools zum Verwalten des Datenrepositorys bereit.

Das jedem CMAS zugeordnete Datenrepository enthält die Definitionen, aus denen Ihre CICSplex SM-Umgebung aufgebaut ist. Diese Definitionen sind als einzelne Datensätze gespeichert. Sie können diese Definitionen mithilfe der WUI-Ansichten, die unter [CICSplex SM konfigurieren](#) beschrieben sind, erstellen und verwalten. Wenn jedoch eine große Zahl von Definitionen aktualisiert werden soll (wenn zum Beispiel eine Anwendung von einem CMAS in einen anderen verschoben werden soll oder wenn sich in Ihren Management-Tasks ein umfangreiches Wiederholungselement befindet), ist die Verwendung eines der Batch-Tools zum Ausführen des Jobs einfacher. Mit diesen Tools können Sie Definitionen im Datenrepository erstellen und aktualisieren sowie Definitionen von Datenrepositories (einschließlich CMAS-zu-CMAS-Verbindungsdefinitionen) von einem CMAS in einen anderen importieren bzw. exportieren. Es stehen zwei Batch-Tools zur Verfügung:

#### **CICSplex SM-Definitionsdienstprogramm EYU9XDBT**

Hierbei handelt es sich um ein benutzerfreundliches REXX-Tool, bei dem vereinfachte Terminologie, vordefinierte Standardinformationen und Filterung verwendet werden, um komplexe Management-Tasks zu vereinfachen. Darüber hinaus verfügt das Tool über erweiterte Debugfunktionen. Es ist begrenzt auf Datenrepositories mit demselben Release-Level wie CICSplex SM. EYU9XDBT wird während der Installation verwendet, um Ihre CICSplex SM-Startumgebung einzurichten. Das Tool wird mit umfassender Beispiel-JCL bereitgestellt.

#### **Batched Repository-Update Facility (BATCHREP)**

Mit diesem Tool können Sie Aktualisierungsaufgaben im Stapelbetrieb ausführen, indem Sie eine Eingabedatei erstellen und bearbeiten. Das Tool enthält jedoch nicht die vordefinierten Informationen oder die Beispiele von EYU9XDBT. Es ermöglicht Ihnen, Definitionen aus CMASs auf früheren Releasestufen zu importieren und erfordert keine REXX-Umgebung. BATCHREP-Jobs können Sie entweder über die Batched Repository-Update Facility von CICSplex SM, die Webbenutzerschnittstelle oder die CICSplex SM-API übergeben.

Keines dieser Tools kann zum Erstellen eines CMAS verwendet werden.

### **CICSplex SM-Definitionsdienstprogramm EYU9XDBT**

Das CICSplex SM-Definitionsdienstprogramm EYU9XDBT verwendet die CICSplex SM-API zum Angeben der erforderlichen CICSplex-Namen in einigen einfachen Parametern. Das Dienstprogramm legt die Definitionen für Sie fest. Anders als beim Dienstprogramm BATCHREP bearbeiten Sie hier nicht manuell eine Eingabedatei.

Sie können dieses Dienstprogramm verwenden, um nach dem Einrichten der CMAS-Basisumgebung sämtliche CMAS- und CICSplex-Definitionsaktivitäten auszuführen. Dazu gehören folgende Aktivitäten:

- CICS-Regionen, CICS-Gruppen und CICSplexe für einen CMAS definieren
- CICS-Regionen, CICS-Gruppen und CICSplexe aus einem CMAS entfernen
- CICS-Regionen zu CICS-Gruppen hinzufügen
- CICS-Regionen aus CICS-Gruppen entfernen
- CMAS-zu-CMAS-Verbindungsdefinitionen erstellen
- Für CMAS- oder CICSplex-Kontexte definierte CICSplex SM-Objekte importieren, drucken oder exportieren.

Die folgenden Beispiele werden bereitgestellt:

#### **EYUJXBT0**

Enthält mit Annotationen versehene EYU9XDBT-JCL-Syntax zur Verwendung als Kurzübersicht.

#### **EYUJXBT1**

Enthält Beispiel-JCL zum Aufrufen von EYU9XDBT und zum Definieren eines CICSplexes, einer CICS-Systemgruppe und einer CICS-Systemdefinition.

#### **EYUJXBT2**

Enthält Beispiel-JCL zum Aufrufen von EYU9XBTP und zum Erstellen einer CMAS-zu-CMAS-Verbindungsdefinition für CMAS, die sich auf demselben MVS-Image befinden und auf demselben CICS TS-Release-Level ausgeführt werden.

### EYUJXB3

Enthält Beispiel-JCL zum Aufrufen von EYU9XBTP und zum Erstellen einer CMAS-zu-CMAS-Verbindungsdefinition für mehrere CMASs auf verschiedenen MVS-Images. Dabei wird der Kontext auf den ersten CMAS-Namen festgelegt und die Verbindung in den zweiten CMAS importiert.

### EYUJXB4

Enthält Beispiel-JCL zum Aufrufen von EYU9XBTP und zum Erstellen einer CMAS-zu-CMAS-Verbindungsdefinition für mehrere CMASs auf verschiedenen MVS-Images. Dabei wird der Kontext auf den zweiten CMAS-Namen festgelegt und die Verbindung in den ersten CMAS importiert.

### Befehle im Dienstprogramm EYU9XDBT

Sie können eine Reihe von Befehlen im Befehlsdatenstrom des CICSplex SM-Definitionsdienstprogramms EYU9XDBT verwenden.

Alle Befehle im Eingabedatenstrom werden von EYU9XDBT nacheinander gelesen und verarbeitet. Geben Sie die Befehle in der richtigen Reihenfolge an. Dies bedeutet, Befehle wie OPTION DUPREC und OPTION FEEDBACK müssen vor den Befehlen stehen, auf die sie sich beziehen und mit denen sie ausgeführt werden. Beispiel: Der Befehl OPTION DUPREC steht vor dem Befehl IMPORT, für den er ausgeführt werden soll.

### Kommentare

Sie können in den Befehlsstrom von EYU9XDBT Kommentare einbeziehen. Ein Stern in Spalte 1 und ein Leerzeichen in Spalte 2 zeigen einen Kommentar an.

### Fortsetzung

Ein Bindestrich (-) zeigt die Fortsetzung an. Ein Fortsetzungszeichen wird von den Befehlen DEFINE und REMOVE unterstützt. Der Befehl DEFINE REGION verfügt beispielsweise über eine Reihe von Unterparametern, die sich in separaten Zeilen befinden können, wie im Folgenden dargestellt:

```
DEFINE REGION region_name -
 APPLID region_applid -
 SYSID region_sysidnt
```

### Befehle

#### ADD TOGROUP *groupname*

Fügt Regionen oder Gruppen einer CICS-Gruppen hinzu. Sie geben das Objekt, das hinzugefügt werden soll, entweder in einem Unterparameter von REGION oder CICSGRP nach dem Befehl ADD an. Beispiele für den Befehl ADD finden Sie im Abschnitt „In EYUJXB1 verwendete Parameter“ auf Seite 112.

#### CONTEXT {*cmas\_name* | *CICSplex\_name*}

Legt den Kontext für die folgenden Befehle fest. Beispiele für den Befehl CONTEXT finden Sie im Abschnitt „In EYUJXB1 verwendete Parameter“ auf Seite 112.

#### DEFINE *object\_type object\_name mandatory\_identifiers*<sup>+</sup>

Definiert das angegebene Objekt. Der Typ kann CICSplex, REGION oder CICSGRP sein. Die Objekttypen CICSplex, REGION und CICSGRP sind Synonyme für die Definitionen CPLEXDEF, CSYSDEF und CICSGRP.

- Zum Definieren eines CICSplexes müssen Sie für *object\_type* den Wert CICSplex und den Objektname (*object\_name*) angeben. Der Objektname ist der aus 1 bis 8 Zeichen bestehende alphanumerische Name des von Ihnen definierten CICSplexes. Beachten Sie, dass das erste Zeichen von *object\_name* alphabetisch sein muss. Dem Objekttyp CICSplex sind keine weiteren obligatorischen Kennungen zugeordnet. Der Befehl hat das folgende Format:

```
DEFINE CICSplex plexname
```

Mit diesem Befehl wird eine CPLEXDEF im CICSplex SM-CMAS-Repository erstellt.

- Zum Definieren einer REGION müssen Sie für *object\_type* den Wert REGION, den aus 1 bis 8 alphanumerischen Zeichen bestehenden Namen der von Ihnen definierten CICS-Region als *object\_name*

und die folgenden obligatorischen Kennungen angeben: APPLID und SYSID. Der Befehl weist das folgende Format auf:

```
DEFINE REGION region_name -
 APPLID region_applid -
 SYSID region_sysidnt
```

Mit diesem Befehl wird eine CSYSDEF im CICSplex SM-CMAS-Repository erstellt.

- Zum Definieren einer CICSGRP müssen Sie für *object\_type* den Wert CICSGRP und den Objektnamen (*object\_name*) angeben. Der Objektname ist der aus 1 bis 8 alphanumerischen Zeichen bestehende Name der von Ihnen definierten CICS-Systemgruppe. Beachten Sie, dass das erste Zeichen von *object\_name* alphabetisch sein muss. Dem Objekttyp CICSGRP sind keine weiteren obligatorischen Kennungen zugeordnet. Der Befehl hat das folgende Format:

```
DEFINE CICSGRP group_name
```

Mit diesem Befehl wird eine CICSGRP im CICSplex SM-CMAS-Repository erstellt.

Beispiele für den Befehl DEFINE finden Sie im Abschnitt „In EYUJXBT1 verwendete Parameter“ auf Seite 112.

### **DELETE *object\_type object\_name***

Löscht das angegebene Objekt. Der Typ kann CICSplex, REGION oder CICSGRP sein. Sie können einen Stern in *object\_name* als Platzhalterzeichen angeben.

### **EXPORT *DDname resource\_type resource\_id***

Schreibt alle Definitionen des angegebenen Typs und der angegebenen Kennung im aktuellen Kontext in die angegebene Ausgabedatei. Wenn Sie später weitere EXPORT-Anweisungen in SYSIN für denselben DD-Namen angeben, werden diese Datensätze an die durch DDname bezeichnete Datei angehängt. Geben Sie für *resource\_type* entweder einen der Ressourcentypen von CICSplex SM vollständig an oder geben Sie einen Stern (\*) für alle Ressourcentypen an. Die gültigen Ressourcentypen sind alle Ressourcen, die in das CICSplex SM-Datenrepository geschrieben werden, einschließlich aller BAS-Objekte, WLM-Definitionen, RTA-Definitionen, Topologiedefinitionen und Überwachungsdefinitionen. BAS RESINGRP-Ressourcendatensätze können nicht exportiert werden. Jede BAS-Ressourcen-Definition verfügt jedoch über einen funktional entsprechenden XXXINGRP-Ressourcendatensatz, der exportiert werden kann. Sie können in *resource\_id* einen Stern als generisches Platzhalterzeichen angeben. Wenn Sie für den Ressourcentyp und die Ressourcen-ID jeweils einen Stern angeben, exportiert EYU9XDBT alle Definitionen im aktuellen Kontext.

**Anmerkung:** Abschließende Leerzeichen werden als abschließende Platzhalterzeichen behandelt, sodass beim Angeben von EXPORT *DDname* alle Definitionen im Kontext *DDname* exportiert werden.

### **IMPORT *DDname resource\_type resource\_id***

Importiert im aktuellen Kontext alle Definitionen des angegebenen Typs und der angegebenen Kennung von der Eingabedatei, die in der benannten Datendefinitionsanweisung angegeben ist, in das Repository. Geben Sie für *resource\_type* entweder einen der Ressourcentypen von CICSplex SM vollständig an oder geben Sie einen Stern für alle Ressourcentypen an. Die gültigen Ressourcentypen sind alle Ressourcen, die in das CICSplex SM-Datenrepository geschrieben werden, einschließlich aller BAS-Objekte, WLM-Definitionen, RTA-Definitionen, Topologiedefinitionen und Überwachungsdefinitionen. BAS RESINGRP-Ressourcendatensätze können nicht importiert werden. Jede BAS-Ressourcen-Definition verfügt jedoch über einen funktional entsprechenden XXXINGRP-Ressourcendatensatz, der importiert werden kann. Sie können einen Stern in *resource\_id* als Platzhalterzeichen angeben. Wenn Sie für den Ressourcentyp und die Ressourcen-ID jeweils einen Stern angeben, importiert EYU9XDBT alle Definitionen, die in der Eingabedatei gefunden werden.

Beachten Sie für importierte Dateien die folgenden Regeln:

- Die Eingabedatensätze sollten 80-Byte-Datensätze sein und die Daten werden auf eine Länge von 72 Byte abgeschnitten.
- Doppelte Anführungszeichen (") in der Importdatei werden als Zeichenfolgebegrenzer verwendet. Wenn Sie daher in der Eingabedatei ein doppeltes Anführungszeichen einfügen möchten, müssen Sie in der Textzeichenfolge ein nachfolgendes Paar von Anführungszeichen verwenden. Beispiel: Die

nachfolgende Zeichenfolge in der Importdatei, "double" "quote" "example" , wird zu double"quote"example, wenn die Datei in ein CICSplex SM-Objekt importiert wird.

- Fortsetzungszeilen werden in Importdateien verwendet, um Zeilen darzustellen, die ansonsten die maximale Länge überschreiten würden. Im folgenden Beispiel wird anhand einer Programmdefinition einer JVM-Klasse, die als 255-Byte-Zeichenfolge dargestellt ist, gezeigt, wie Fortsetzungszeilen in einer Importdatei dargestellt werden.

```
PROGDEF_JVMCLASS = "AA";
PROGDEF_JVMCLASS = PROGDEF._JVMCLASS || "AAAAAAAAAAAAAAAAABBBBBBBB";
PROGDEF_JVMCLASS = PROGDEF._JVMCLASS || "BBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBB";
PROGDEF_JVMCLASS = PROGDEF._JVMCLASS || "BBBBBBBBBCCCCCCCCCCCCCCCCC";
...
PROGDEF_JVMCLASS = PROGDEF._JVMCLASS || "ZZZZZZ";
```

Die Programmdefinitionsanweisung `PROGDEF_JVMCLASS = "AAA. . ."` läuft über die erste Zeile hinaus und wird auf jeder nachfolgenden Zeile durch Anhängen des nächsten Abschnitts der Definition an den vorherigen fortgesetzt. Mithilfe der REXX-Syntax für eine Stammvariable (.) wird angezeigt, dass es sich bei einer Zeile um eine Fortsetzungszeile handelt. Im vorliegenden Beispiel wird `PROGDEF_JVMCLASS` für jede Fortsetzungszeile durch `PROGDEF._JVMCLASS` ersetzt. Durch die REXX-Verknüpfungsbalken (||) wird in der Fortsetzungszeile der nächste Abschnitt der Zeichenfolge an die bestehende Zeichenfolge angehängt.

#### OPTION [DUPREC | FEEDBACK | REPORT]

Fordert die Aktion an, die von EYU9XDBT während der Befehlsverarbeitung ausgeführt werden soll. Bei dieser Anforderung kann es sich um DUPREC, FEEDBACK oder REPORT handeln. Wenn mehrere Aktionen angefordert werden sollen, müssen Sie jede Aktion einzeln in separaten OPTION-Befehlsanweisungen angeben. Die Aktionen DUPREC, FEEDBACK und REPORT verfügen jeweils über Optionen, die Sie auswählen können:

#### DUPREC {ABORT | REJECT | SKIP | UPDATE}

DUPREC gibt die Aktion an, die von EYU9XDBT ausgeführt werden soll, wenn während der Importverarbeitung ein doppelter Datensatz gefunden wird. Dieser Befehl muss vor der Anweisung IMPORT oder DEFINE, auf die er sich bezieht, stehen. Die folgenden Optionen sind zulässig:

- **ABORT:** Wenn der Name eines zu definierenden Objekts mit dem Namen einer vorhandenen Repositorydefinition identisch ist, wenn der Befehl DEFINE oder IMPORT verarbeitet wird, wird der definierte oder importierte doppelte Name übersprungen und das Datenrepository wird nicht geändert. Die Option ABORT wird als nicht behebbarer Fehler behandelt. EYU9XDBT schreibt eine Nachricht in das Jobprotokoll und löst Rückgabecode 12 aus. Der Job wird sofort gestoppt.
- **REJECT:** Wenn der Name eines zu definierenden Objekts mit dem Namen einer vorhandenen Repositorydefinition identisch ist, wenn der Befehl DEFINE oder IMPORT verarbeitet wird, wird der definierte oder importierte doppelte Name übersprungen und das Datenrepository wird nicht geändert. Die Option REJECT wird als Fehler behandelt und EYU9XDBT schreibt eine Nachricht in das Jobprotokoll. EYU9XDBT löst Rückgabecode 8 für einen REJECT-Fehler aus. REJECT ist die Standardoption.
- **SKIP:** Wenn der Name eines zu definierenden Objekts identisch mit dem Namen einer vorhandenen Repositorydefinition ist, wenn der Befehl DEFINE oder IMPORT verarbeitet wird, wird die neue Definition übersprungen und das Datenrepository wird nicht geändert. Dies wird als normal behandelt (Rückgabecode 0).
- **UPDATE:** Wenn der Name eines zu definierenden Objekts mit dem Namen einer vorhandenen Repositorydefinition identisch ist, wenn der Befehl DEFINE oder IMPORT verarbeitet wird, wird die vorhandene Definition mit den Attributen des zu definierenden oder importierenden Datensatzes aktualisiert. Wenn die vorhandene Definition durch Ändern bestimmter Attribute nicht aktualisiert werden kann, wird sie vom Befehl DEFINE oder IMPORT gelöscht und erneut erstellt. Diese Aktion wird als normal behandelt (Rückgabecode 0).

**Anmerkung:** Beim Importieren von CPLXCMAS-Datensätzen, die einen CICSplex-Namen in einem **OPTION DUPREC UPDATE**-Szenario dem Wartungspunkt-CMAS zuordnen, lautet die Befehlsantwort stets `Record skipped`. Ein CPLXCMAS-Datensatz wird bei jedem Importieren eines CPLEX-



DEF-Datensatzes in einen CMAS stets implizit erstellt. Diese Datensätze können nur implizit entfernt werden, wenn die entsprechenden CPLEXDEF-Datensätze gelöscht werden.

### **FEEDBACK {QUIET | VERBOSE}**

FEEDBACK gibt an, wie EYU9XDBT die Berichterstellung bei Ausnahmebedingungen behandelt, wenn ein Fehler von der CICSplex SM-API zurückgegeben wird. Die folgenden Optionen sind zulässig:

- **QUIET:** EYU9XDBT schreibt nur eine einfache EYU9XDBT-Nachricht in das Jobprotokoll. QUIET ist die Standardoption von FEEDBACK.
- **VERBOSE:** Zusätzlich zu den standardmäßigen Antwort- und Ursachencodes in Nachrichtenberichten schreibt EYU9XDBT alle zugeordneten CICSplex SM-Rückmeldedaten in das in der Datendefinitionsanweisung SYSTSPRT angegebene Ziel.

### **REPORT {FULL | SUMMARY}**

- **FULL:** Dies ist die Standardoption und der aktuelle Berichtsstatus vor dieser Änderung. Wenn das Programm einen PRINT-, IMPORT-, EXPORT- oder DELETE-Befehl für ein EYUDREP-Objekt verarbeitet, werden alle Attribute dieses Objekts in dem Bericht ausgegeben. Bei großen Datenrepositorys können durch diese Berichtsoption viele Tausend Datenzeilen generiert werden.
- **SUMMARY:** Mit dieser Option wird der ausgegebene Ressourcentabelleninhalt ausschließlich auf die Schlüsselfeld-IDs für die Befehle PRINT, IMPORT, EXPORT und DELETE beschränkt.

Sie können den Befehl OPTION REPORT fortlaufend in einem Befehlsstrom verwenden, sodass einige Prozesse alle Attributdaten auflisten und andere lediglich Attributdaten zusammenfassen. Beispiel:

```
* Kontext auf meinen CICSplex setzen
CONTEXT myplex01
* Angeben, dass Duplikate aktualisiert werden sollen
OPTION DUPREC UPDATE
* Angeben, dass nur Satzkennungen ausgegeben werden sollen
OPTION REPORT SUMMARY
* Jetzt meine CSYSDEF-Datensätze importieren
IMPORT CPSMIO1 CSYSDEF * *
* Jetzt eine detaillierte Ausgabe der Elemente erstellen, die soeben importiert wurden ...
OPTION REPORT FULL
* ... und alle CSYSDEF-Details ausgeben.
PRINT CSYSDEF * *
```

### **PRINT *resource\_type resource\_id***

Gibt Definitionen im aktuellen Kontext aus dem CMAS-Repository aus. Geben Sie für *resource\_type* entweder einen der Ressourcentypen von CICSplex SM vollständig an oder geben Sie einen Stern für alle Ressourcentypen an. Sie können einen Stern in *resource\_id* als Platzhalterzeichen angeben. Wenn Sie für den Ressourcentyp und die Ressourcen-ID zwei Sterne angeben, gibt EYU9XDBT alle Definitionen im aktuellen Kontext aus.

### **REMOVE FROMGROUP *groupname***

Entfernt das angegebene Objekt aus der benannten Gruppe. Sie geben das Objekt entweder in einem Unterparameter von REGION oder CICSGRP nach dem Befehl REMOVE an.

### **Vom Dienstprogramm EYU9XDBT verwendete Dateien**

Zum Definieren von CICSplexen, CICS-Regionen und CICS-Gruppen verwendet das CICSplex SM-Definitionsprogramm EYU9XDBT einige vordefinierte Informationen, die in der Bibliothek SEYUPARM bereitgestellt werden.

Die folgenden Datendefinitionsanweisungen (DD-Anweisungen) referenzieren diese Informationen:

### **EYUCPDEF**

Diese Datendefinitionsanweisung referenziert das Member mit dem Namen EYUCPDEF, das Standardwerte als Unterstützung für den Befehl DEFINE CICSplex bereitstellt. Sie können den darin enthaltenen CPLEXDEF-Datensatz entsprechend ändern, um ihn Ihren eigenen Installationsvoraussetzungen anzupassen.

## EYUCSDEF

Diese Datendefinitionsanweisung referenziert das Member mit dem Namen EYUCSDEF, das Standardwerte als Unterstützung für den Befehl DEFINE REGION bereitstellt. Sie können den darin enthaltenen CSYSDEF-Datensatz entsprechend ändern, um ihn Ihren eigenen Installationsvoraussetzungen anzupassen.

## EYUCSGRP

Diese Datendefinitionsanweisung referenziert das Member mit dem Namen EYUCSGRP, das Standardwerte als Unterstützung für den Befehl DEFINE CICSGRP bereitstellt. Sie können den darin enthaltenen CSYSGRP-Datensatz entsprechend ändern, um ihn Ihren eigenen Installationsvoraussetzungen anzupassen.

### In EYUJXBTP verwendete Parameter

EYUJXBTP ist eine JCL-Prozedur, die von den Beispielen EYUJXB1, EYUJXB2, EYUJXB3 und EYUJXB4 zum Aufrufen des Programms EYU9XDBT verwendet wird.

Eine Beschreibung der verwendeten Dateien finden Sie im Abschnitt „[Vom Dienstprogramm EYU9XDBT verwendete Dateien](#)“ auf Seite 111.

### In EYUJXB1 verwendete Parameter

Das JCL-Beispiel EYUJXB1 stellt die Anfangsdefinition eines CICSplexes, die Zuordnung des CICSplexes zu einem CMAS als Wartungspunkt sowie die Zuordnung von CICS-Systemen zu diesem CICSplex und deren Gruppierung innerhalb des CICSplexes bereit.

Der CMAS, der das Repository mit den von Ihnen erstellten Definitionen enthält, muss bei der Ausführung des Jobs EYUJXB1 aktiv sein. Außerdem muss der EYUJXB1-Job in demselben z/OS-Image wie der CMAS ausgeführt werden. Die EYUJXB1-JCL verfügt nicht über eine Datendefinitionsanweisung (DD-Anweisung) für das Repository, da der gesamte Zugriff auf das Repository über den CMAS unter Verwendung der API erfolgt.

EYUJXB1 verfügt über die folgenden Parameter, die Sie entsprechend bearbeiten können, um eigene Namen anzugeben:

### CONTEXT

Legt den CICSplex SM-Kontext fest, in dem das Dienstprogramm ausgeführt werden soll. Definieren Sie den Kontext nur als CMAS, wenn Sie einen CICSplex definieren. Setzen Sie bei Aktionen, die auf einem vorhandenen CICSplex ausgeführt werden, wie beispielsweise beim Definieren von zusätzlichen Regionen oder beim Importieren oder Exportieren von Objekten, den Kontext auf den CICSplex.

Der EYUJXB1-Job verwendet diesen Parameter zweimal. Durch die erste Verwendung wird das Dienstprogramm für das Lokalisieren Ihres CMAS und für die Kommunikation mit diesem aktiviert (Informationen zur zweiten Verwendung finden Sie unten). Das Format des Parameters zum Festlegen des CMAS-Kontexts lautet wie folgt:

```
CONTEXT masname
```

Dabei ist *masname* der Name des CMAS, der als Wartungspunkt für den CICSplex dienen wird.

### DEFINE CICSplex

Gibt den Namen Ihres CICSplexes an. Wenn Sie den CICSplex definieren, wird der im Parameter CONTEXT angegebene CMAS zum Wartungspunkt für den CICSplex.

Das Format dieses Parameters lautet wie folgt:

```
DEFINE CICSplex plexname
```

Wählen Sie für den CICSplex einen Namen mit einer Länge von 1 bis 8 Zeichen und verwenden Sie eventuell eine Namenskonvention, die das Definieren mehrerer CICSplexe ermöglicht. Beispiel:

- Die ersten drei Buchstaben können den Standort angeben, z. B. HUR für Hursley.
- Die mittleren Buchstaben können für den Typ stehen, z. B. TEST oder PROD für Test- bzw. Produktions-CICSplexe.
- Die letzten Zeichen sind eine eindeutige alphanumerische Kennung für den CICSplex.

Alle weiteren, zum Fertigstellen der CICSplex-Definition erforderlichen Parameter werden von der Datei EYUCPDEF bereitgestellt, die von der Datendefinitionsanweisung EYUCPDEF im bereitgestellten Beispiel EYUJXBTP definiert wird.

Der bereitgestellte EYUJXBTP1-Job ist so konfiguriert, dass nur ein CICSplex definiert wird. Es wird empfohlen, durch Hinzufügen der erforderlichen Definitionen zu EYUJXBTP1 einen separaten CICSplex für den Server der Webbenutzerschnittstelle zu erstellen.

## CONTEXT

Die zweite Verwendung von CONTEXT erfolgt *nach* dem Parameter DEFINE CICSplex, um den Kontext auf den CICSplex zurückzusetzen.

Das Format des Parameters zum Setzen des Kontexts auf den CICSplex lautet wie folgt:

```
CONTEXT plexname
```

Dabei ist *plexname* der Name, den Sie im Parameter DEFINE CICSplex angegeben haben.

## DEFINE CICSGRP

Definiert eine CICS-Systemgruppe, die eine Untergruppe eines CICSplexes ist.

Das Format dieses Parameters lautet wie folgt:

```
DEFINE CICSGRP group_name
```

Dabei steht *group\_name* für einen aus 1 bis 8 alphanumerischen Zeichen bestehenden Namen für die CICS-Systemgruppe. Das erste Zeichen muss ein Buchstabe sein.

## DEFINE REGION

Gibt den Namen und andere Schlüsselattribute jeder CICS-Region an, die Sie in den CICSplex einbeziehen möchten. Der Parameter und seine Unterparameter weisen das folgende Format auf:

```
DEFINE REGION region_name -
 APPLID region_applid -
 SYSID region_sysidnt
```

Es wird empfohlen, die APPLID in diesen Definitionen als Regionsnamen zu verwenden. Den Regionsnamen identisch mit der APPLID zu wählen, hat die folgenden Vorteile:

- Sie müssen keinen anderen Namen für die Region erfinden.
- Es werden Unklarheiten vermieden, wenn die Namen identisch sind und die Regionen nicht zwei Kennungen aufweisen.
- Wenn der NAME EYUPARM ausgeschlossen wird, können die EYUPARM-Parameter in mehreren CICS-Regionen gemeinsam genutzt werden. Der NAME EYUPARM für die einzelnen CICS-Regionen nimmt standardmäßig den Wert der APPLID von z/OS Communications Server an, der im APPLID-Parameter der Systeminitialisierungstabelle für jede CICS-Region angegeben ist.

SYSID ist der Name, der im Systeminitialisierungsparameter SYSIDNT der Region angegeben ist.

Der Job EYUJXBTP1 enthält die DEFINE REGION-Parameter einmal, Sie können jedoch so viele Parameter wie benötigt und in beliebigen Gruppierungen definieren, die Ihren Anforderungen entsprechen.

## ADD TOGROUP

Gibt den Namen der CICS-Region an, die Sie zu der CICS-Systemgruppe hinzufügen möchten, die über einen DEFINE CICSGRP-Befehl definiert wurde.

Das Format dieses Parameters zum Hinzufügen einer CICS-Region zu einer Gruppe lautet wie folgt:

```
ADD TOGROUP grpname -
REGION regname
```

Sie können CICS-Systemgruppen auch verschachteln, indem Sie eine Gruppe in eine andere Gruppe einbeziehen. Das Format des Parameters zum Hinzufügen einer Gruppe zu einer Gruppe lautet wie folgt:

```
ADD TOGROUP grpname1 -
 CICSGRP grpname2
```

Nachdem Sie den Job EYUJXBT1 ausgeführt und die ersten Definitionen Ihres CICSplexes erstellt haben, möchten Sie möglicherweise einen weiteren CICSplex erstellen oder weitere Regionen oder CICS-Systemgruppen hinzufügen. Wenn dies der Fall ist, führen Sie den Job EYUJXBT1 erneut aus, nachdem Sie ihn für das Hinzufügen der zusätzlichen Objekte zu Ihrem CMAS-Datenrepository entsprechend geändert haben. Bevor Sie Änderungen vornehmen, können Sie die vorherigen Definitionen auch speichern, falls Sie die Aktualisierung zurücksetzen müssen.

### In EYUJXBT2 verwendete Parameter

Das Beispiel EYUJXBT2 importiert Definitionen zum Erstellen einer CMAS-zu-CMAS-Verbindung. Das Beispiel setzt den Kontext auf den ersten CMAS-Namen und importiert die Verbindung in den zweiten CMAS. Anschließend ändert das Beispiel den Kontext auf den zweiten CMAS-Namen und importiert die Verbindung in den ersten CMAS.

Der CMAS, der das Repository mit den von Ihnen erstellten Definitionen enthält, muss bei der Ausführung des EYUJXBT2-Jobs aktiv sein. Außerdem muss der EYUJXBT2-Job in demselben z/OS-Image wie der CMAS ausgeführt werden. Die EYUJXBT2-JCL verfügt nicht über eine Datendefinitionsanweisung (DD-Anweisung) für das Repository, da der gesamte Zugriff auf das Repository über den CMAS unter Verwendung der API erfolgt.

EYUJXBT2 bietet ein Beispiel für die Verwendung der IMPORT-Befehle und enthält die folgenden Parameter, die Sie entsprechend bearbeiten können, um eigene Namen anzugeben:

#### CONTEXT

Legt den CICSplex SM-Kontext fest, in dem das Dienstprogramm ausgeführt werden soll.

Das Format des Parameters zum Festlegen des Kontexts lautet wie folgt:

```
CONTEXT cmas-name
```

Dabei ist *cmas-name* der Name des CMAS, an dem Sie Änderungen vornehmen möchten.

#### OPTION DUPREC

Gibt die Aktion an, die vom Programm ausgeführt wird, wenn im IMPORT-Datenstrom Definitionen gefunden werden, die bereits im lokalen Datenrepository vorhanden sind. Die folgenden Optionen sind zulässig:

- OPTION DUPREC REJECT. Befehle, die auf die doppelte Definition folgen, werden zurückgewiesen.
- OPTION DUPREC ABORT. Der Job wird beendet.
- OPTION DUPREC SKIP. Behält den vorhandenen Datensatz bei.
- OPTION DUPREC UPDATE. Ersetzt die vorhandene Definition.

#### IMPORT

Importiert Definitionen in das Repository.

Das Format des Parameters lautet wie folgt:

```
IMPORT CMAS1LNK * *
```

EYUJXBT2 verfügt über einen Eingabedatenstrom für CMAS1LNK, der eine CMAS-zu-CMAS-Definition enthält (Ressourcentabelle CMTCMDEF).

Wenn Sie einen sekundären CMAS hinzufügen, müssen Sie ihn zunächst Ihrem CICSplex zuordnen, damit er am CICSplex-Management mitwirken kann. Hierfür stehen zwei Vorgehensweisen zur Verfügung:

- Setzen Sie einen Aktionsbefehl ASSIGN von der WUI-Ansicht EYUSTARTCplexDEF ab.
- Verwenden Sie die CICSplex SM-API-Aktion von ASSIGN für die Ressourcentabelle CplexDEF.

### In EYUJXB3 verwendete Parameter

Verwenden Sie die Beispiele EYUJXB3 und EYUJXB4, um Definitionen zum Erstellen einer CMAS-zu-CMAS-Verbindung für CMASs in unterschiedlichen z/OS-Images zu importieren. EYUJXB3 legt den Kontext auf den ersten CMAS-Namen fest und importiert die Verbindung in den zweiten CMAS.

Der CMAS, der das Repository mit den von Ihnen erstellten Definitionen enthält, muss bei der Ausführung von EYUJXB3 aktiv sein. Der EYUJXB3-Job muss in demselben z/OS-Image ausgeführt werden wie der CMAS, in dem Sie Definitionen erstellen. Die EYUJXB3-JCL verfügt nicht über eine Datendefinitionsanweisung (DD-Anweisung) für das Repository, da der gesamte Zugriff auf das Repository über den CMAS unter Verwendung der API erfolgt.

EYUJXB3 bietet ein Beispiel für die Verwendung der IMPORT-Befehle und enthält die folgenden Parameter, die Sie entsprechend bearbeiten können, um eigene Namen anzugeben:

#### CONTEXT

Legt den CICSplex SM-Kontext fest, in dem das Dienstprogramm ausgeführt werden soll.

Das Format des Parameters zum Festlegen des Kontexts lautet wie folgt:

```
CONTEXT cmas-name
```

Dabei ist *cmas-name* der Name des CMAS, an dem Sie Änderungen vornehmen möchten.

#### OPTION DUPREC

Gibt die Aktion an, die vom Programm ausgeführt wird, wenn im IMPORT-Datenstrom Definitionen gefunden werden, die bereits im lokalen Datenrepository vorhanden sind. Sie können eine der folgenden Optionen angeben:

##### REJECT

Weist alle Befehle zurück, die der doppelten Definition folgen.

##### ABORT

Beendet den Job.

##### SKIP

Behält den vorhandenen Datensatz bei.

##### UPDATE

Ersetzt die vorhandene Definition.

#### IMPORT

Importiert Definitionen in das Repository.

Das Format des Parameters lautet wie folgt:

```
IMPORT CMAS1LNK * *
```

EYUJXB3 verfügt über einen Eingabedatenstrom für CMAS1LNK, der eine (mithilfe der Ressourcentabelle CMTCMDEF erstellte) CMAS-zu-CMAS-Definition enthält.

Wenn Sie einen sekundären CMAS hinzufügen, müssen Sie ihn zunächst Ihrem CICSplex zuordnen, damit er am CICSplex-Management mitwirken kann. Hierfür stehen zwei Vorgehensweisen zur Verfügung:

- Setzen Sie einen Aktionsbefehl ASSIGN von der WUI-Ansicht EYUSTARTCPLEXDEF ab.
- Verwenden Sie die CICSplex SM-API-Aktion von ASSIGN für die Ressourcentabelle CPLEXDEF.

### In EYUJXB4 verwendete Parameter

Verwenden Sie die Beispiele EYUJXB4 und EYUJXB3, um Definitionen zum Erstellen einer CMAS-zu-CMAS-Verbindung für CMASs auf unterschiedlichen z/OS-Images zu importieren. EYUJXB4 legt den Kontext auf den zweiten CMAS-Namen fest und importiert die Verbindung in den ersten CMAS.

Der CMAS, der das Repository mit den von Ihnen erstellten Definitionen enthält, muss bei der Ausführung von EYUJXB4 aktiv sein. Der EYUJXB4-Job muss in demselben z/OS-Image ausgeführt werden wie der CMAS, in dem Sie Definitionen erstellen. Die EYUJXB4-JCL verfügt nicht über eine Datendefinitionsanweisung (DD-Anweisung) für das Repository, da der gesamte Zugriff auf das Repository über den CMAS unter Verwendung der API erfolgt.

EYUJXBT4 bietet ein Beispiel für die Verwendung der IMPORT-Befehle und enthält die folgenden Parameter, die Sie entsprechend bearbeiten können, um eigene Namen anzugeben:

#### CONTEXT

Legt den CICSplex SM-Kontext fest, in dem das Dienstprogramm ausgeführt werden soll.

Das Format des Parameters zum Festlegen des Kontexts lautet wie folgt:

```
CONTEXT cmas-name
```

Dabei ist *cmas-name* der Name des CMAS, der geändert werden soll.

#### OPTION DUPREC

Gibt die Aktion an, die vom Programm ausgeführt wird, wenn im Importdatenstrom Definitionen gefunden werden, die bereits im lokalen Datenrepository vorhanden sind. Sie können eine der folgenden Optionen angeben:

##### REJECT

Weist alle Befehle zurück, die der doppelten Definition folgen.

##### ABORT

Beendet den Job.

##### SKIP

Behält den vorhandenen Datensatz bei.

##### UPDATE

Ersetzt die vorhandene Definition.

#### IMPORT

Importiert Definitionen in das Repository.

Das Format des Parameters lautet wie folgt:

```
IMPORT CMAS2LNK * *
```

EYUJXBT4 verfügt über einen Eingabedatenstrom für CMAS2LNK, der eine (mithilfe der Ressourcentabelle CMTCMDEF erstellte) CMAS-zu-CMAS-Definition enthält.

Wenn Sie einen sekundären CMAS hinzufügen, müssen Sie ihn zunächst Ihrem CICSplex zuordnen, damit er am CICSplex-Management mitwirken kann. Dafür stehen die folgenden Vorgehensweisen zur Verfügung:

- Setzen Sie einen Aktionsbefehl ASSIGN von der WUI-Ansicht EYUSTARTCPLEXDEF ab.
- Verwenden Sie die CICSplex SM-API-Aktion von ASSIGN für die Ressourcentabelle CPLEXDEF.

#### Fehlerbehandlung bei Dienstprogramm EYU9XDBT

Im Dienstprogramm EYU9XDBT können bei der Verarbeitung drei Fehlerstufen auftreten.

Nachfolgend sind diese Fehler beschrieben:

- Fehler im Datenstrom der Befehlsparameter, die von EYU9XDBT erkannt werden.

EYU9XDBT verarbeitet jeden Befehl gemäß seinem Vorkommen im Befehlseingabedatenstrom. Wenn das Dienstprogramm einen Fehler in einem Befehl (z. B. einen nicht erkannten Parameter) findet, wird die Verarbeitung gestoppt und es werden keine weiteren Befehle mehr gelesen. Die Nachricht "EYU-XU1448E Data stream rejected" wird ausgegeben mit dem EYU9XDBT-Rückgabecode 12.

- Fehler in der CICSplex SM-API, die von CICSplex SM bei der Verarbeitung von Aufrufen von EYU9XDBT erkannt werden.

Wenn ein Befehl und die zugehörigen Parameter von EYU9XDBT erkannt werden, ruft das Dienstprogramm die CICSplex SM-API zum Ausführen der angegebenen Aktion auf. Wenn CICSplex SM jedoch einen Fehler erkennt, schlägt nur der betreffende Befehl (mit dem EYU9XDBT-Rückgabecode 8 oder 12) fehl und EYU9XDBT setzt die Verarbeitung beim nächsten Befehl fort. Beispiel: Der Befehl DEFINE REGION mit der Angabe SYSID ABCDE wird von EYU9XDBT akzeptiert, aber von CICSplex SM zurückge-

wiesen, da der Wert für SYSID länger als vier Zeichen ist und daher die folgenden Fehlermeldungen erzeugt:

**EYUAR0021E**

Length of data for attribute (CSYSDEF.\_SYSID) is invalid.

**EYUXU1441S**

TBUILD failed for CSYSDEF data: FAILURE.

**EYUXU1448E**

Datastream rejected.

- Abbruchcode 878, wenn ein Programm versucht, mehr als den ihm zugeordneten Speicher zu verwenden.

In EYU9XDBT wird diese abnormale Beendigung durch eine unzureichende Regionsgröße verursacht. Die Lösung besteht darin, die Regionsgröße zu erhöhen. Dieser Abbruchcode kann in der folgenden Situation auftreten:

- Die Aufbewahrung einer großen Zahl von Definitionen im Speicher durch EYU9XDBT wird beim Festlegen der Regionsgröße nicht berücksichtigt.

Sie können den erforderlichen Speicher berechnen, indem Sie die Definitionsgröße mit der Anzahl der Definitionen multiplizieren. Wenn Sie die Regionsgröße nicht ändern können, können Sie die vorhandenen Befehle unter Umständen dennoch entsprechend ändern, dass weniger Speicher belegt wird. Da jeder Befehl separat ausgeführt wird, ist das Reduzieren der Anzahl von Definitionen pro Befehl eine einfache und effektive Methode, um Speicherbedarf zu verringern.

Sie können den Speicherbedarf ebenfalls verringern, indem Sie das generische Zeichen \* (Stern) beim Definieren des Definitionstyps und des Definitionsnamens in den Befehlen IMPORT, EXPORT und PRINT vermeiden, da dies zu einer großen Menge von Definitionen im Speicher führen kann. Verwenden Sie stattdessen separate Befehle, bei denen die geringst mögliche Anzahl von Definitionen ausgewählt wird.

## **Batched Repository-Update Facility (BATCHREP)**

Mit der Batched Repository-Update Facility BATCHREP kann der Verwaltungsprozess Ihrer Datenrepositorys rationalisiert werden.

Anstatt wiederholt mehrere Anzeigen mit Ansichten zum Erstellen einer großen Anzahl von Definitionen zu verwenden, können Sie eine Standardeingabedatei erstellen, um die Definitionen alle gleichzeitig zum Datenrepository hinzuzufügen. Hierdurch kann der Aufwand für die Erstellung solcher Definitionen als Transaction-in-Transaction Group-Zuordnungen (DTRINGRP), die das Angeben von Hunderten von Transaktionen umfassen kann, reduziert werden. Auf ähnliche Weise kann die Batched Repository-Update Facility den Definitionsprozess beschleunigen, wenn Sie Business Application Services (BAS) zum Erstellen und Verwalten Ihrer CICS-Ressourcendefinitionen verwenden.

### **Batched Repository-Update-Job (BATCHREP) übergeben**

Das Übergeben eines BATCHREP-Jobs erfolgt in drei Schritten.

Gehen Sie wie folgt vor, um einen Batched Repository-Update-Job zu übergeben:

1. Erstellen Sie ein Member einer sequenziellen Datei oder einer partitionierten Datei, das Ihre Eingabe in die Batched Repository-Update Facility enthält. Die Datei muss Festblockformat, RECFM(FB), und die Länge eines logischen Satzes von 80, LRECL(80), aufweisen.

Wenn Sie die Ausgabe an ein Member einer partitionierten Datei übertragen, müssen Sie sicherstellen, dass die Datei über ausreichend Verzeichniseinträge und Speicherplatz zum erfolgreichen Ausführen des Befehls verfügt. Andernfalls wird der CMAS möglicherweise beendet.

2. Erstellen Sie Ihre Eingabe wie im Abschnitt [„Eingabedatei für Batched Repository-Update \(BATCHREP\) erstellen“](#) auf Seite 118 beschrieben.
3. Verwenden Sie eine der folgenden Methoden zum Übergeben des Batched Repository-Update-Jobs:

- Durchführen einer Batched Repository-Update-Job-Operation in CICS Explorer wie im folgenden Abschnitt beschrieben: ['Submitting a batched repository-update \(BATCHREP\) job'](#) in der Produktdokumentation zu CICS Explorer.
- WUI-Ansicht für **Batched Repository-Update-Job**, wie in „Verwendung der WUI zum Übergeben eines Batched Repository-Update-Jobs (BATCHREP)“ auf Seite 125 beschrieben.
- Batched Repository-Update-Dienstprogramm, wie in „Verwendung der Batched Repository-Update Facility“ auf Seite 126 beschrieben.
- CICSplex SM-API für die Verwendung der Ressourcentabelle BATCHREP.

Das Übergeben eines Batched Repository-Update-Jobs, der dieselbe Definition kurz nacheinander verarbeitet, kann zum Fehlschlagen von einer oder mehreren Steueranweisung(en) führen. Unter solchen Bedingungen empfiehlt es sich, den Repository-Update-Job aufzuteilen und die daraus entstehenden Jobs nacheinander zu übergeben.

### Eingabedatei für Batched Repository-Update (BATCHREP) erstellen

Eine Eingabedatei für die Batched Repository-Update Facility besteht aus Steueranweisungen, in denen die Aktualisierungen beschrieben sind, die Sie am Datenrepository vornehmen möchten.

Die Eingabedatei muss die folgenden Anforderungen erfüllen:

- Steueranweisungen müssen großgeschrieben werden.
- Jede Steueranweisung muss mit einem Semikolon (;) beendet werden.
- Kommentare müssen mit /\* am Anfang und mit \*/ am Ende begrenzt werden. (Jede Zeile mit einem Stern (\*) in Spalte 1 wird ebenfalls als Kommentar behandelt.)

Steueranweisungen und Kommentare können sich über mehrere Zeilen erstrecken.

Wenn Sie eine Eingabedatei erstellen, müssen Sie zuerst den Kontext (CMAS oder CICSplex) angeben, auf den die Aktualisierungen angewendet werden. Verwenden Sie dazu die folgende Steueranweisung:

```
CONTEXT [plexid]
```

Dabei steht *plexid* für den Namen des lokalen CMAS oder den Namen eines dem lokalen CMAS zugeordneten CICSplexes (der lokale CMAS ist der CMAS, auf dem der Batched Repository-Update-Job ausgeführt wird). Wenn Sie einen CICSplex als Kontext für das Update angeben, muss der lokale CMAS der Wartungspunkt für diesen CICSplex sein. Wenn Sie diesen Parameter weglassen, wird der lokale CMAS als Kontext angenommen.

Wenn Sie einen Kontext eingerichtet haben, bleibt er für den Batched Repository-Update-Job so lange wirksam, bis Sie ihn explizit durch eine andere CONTEXT-Anweisung ändern.

Die übrigen Steueranweisungen in einer Eingabedatei variieren je nach Typ der von Ihnen vorgenommenen Updates. In den folgenden Abschnitten werden die jeweiligen Steueranweisungen für die einzelnen Typen detailliert beschrieben.

### CICSplex SM-Definitionen erstellen und verwalten

Verwenden Sie eine oder mehrere Steueranweisung(en), um CICSplex SM-Definitionen im Datenrepository zu erstellen, zu aktualisieren, zu entfernen oder zu prüfen.

Steueranweisungen weisen das folgende Format auf:

```
command object keyword1(value) keyword2
```

Hierbei gilt Folgendes:

#### command

Der Name eines Befehls der Batched Repository-Update Facility in Großbuchstaben. Geben Sie eine der folgenden Möglichkeiten an:

#### CREATE

Zum Erstellen eines Datensatzes und Hinzufügen dieses Datensatzes zu dem Datenrepository, das dem lokalen CMAS zugeordnet ist.



## UPDATE

Zum Aktualisieren eines vorhandenen Datensatzes im Datenrepository.

**Anmerkung:** LNKsSCG-Datensätze können Sie nicht mithilfe der Batched Repository-Update Facility aktualisieren; über die Webbenutzerschnittstelle ist dies jedoch möglich.

## REMOVE

Zum Entfernen eines vorhandenen Datensatzes aus dem Datenrepository.

Wenn Sie einen Datensatz entfernen, gehen alle Zuordnungen zwischen diesem Datensatz und anderen Datensätzen im Datenrepository verloren. Beispiel: Wenn Sie eine CICS-Systemdefinition entfernen, werden die Zuordnungen zwischen diesem CICS-System und allen CICS-Systemgruppen oder -Komponentenspezifikationen ebenfalls entfernt.

Beim Entfernen von BAS-Definitionen muss das Schlüsselwort DEFVER() angegeben werden.

## LIST

Zum Auflisten eines Datensatzes aus dem Datenrepository.

## DUMP

Zum Auflisten eines Datensatzes aus dem Datenrepository und Einfügen einer CREATE-Steueranweisung vor diesem Datensatz.

Sie können die aus einem DUMP-Befehl hervorgehende Ausgabe als Eingabe für einen anderen Batched Repository-Update-Job verwenden, der Definitionen erstellt. Die Ausgabe eines DUMP-Befehls wird folgendermaßen formatiert:

- Datenzeilen werden bei Spalte 72 unterbrochen
- In Spalte 1 werden Fortsetzungszeichen angeordnet.

Standardmäßig wird die Ausgabe in eine Spooldatei geschrieben und muss aus dem Spool extrahiert und bearbeitet werden, bevor Sie als Eingabe für die Batched Repository-Update Facility verwendet werden kann. Die extrahierten Datensätze enthalten ANS-Steuerzeichen in Spalte 1. Daher müssen Sie die Datensätze um ein Zeichen nach links verschieben, um die Daten für die Verarbeitung durch CICSplex SM auszurichten. Außerdem müssen Sie die gesamten Informationen der Seitenkopfzeile aus der Datei entfernen. Ein Beispiel für eine Liste finden Sie in [Abbildung 10 auf Seite 134](#). Sie können jedoch den Befehl OUTPUT verwenden, um die Ausgabe im richtigen Format direkt in eine Datei zu schreiben. Details hierzu finden Sie unter [„Datei für erneute Eingabe in Batched Repository-Update Facility erstellen“ auf Seite 123](#).

CICSplex SM erfordert, dass bestimmte Definitionen vorhanden sind, bevor andere erstellt werden können. Aus diesem Grund sollten Sie sich an die folgenden Richtlinien halten, wenn Sie Speicherauszüge von Datensätzen des Datenrepositorys erstellen.

- Erstellen Sie Speicherauszüge von CICS-Systemdatensätzen (CSYSDEF) und Datensätzen von CICS-Systemgruppen (CSYSGRP) stets zuerst.
- Erstellen Sie Speicherauszüge von einfachen CICSplex SM-Definitionsdatensätzen (z. B. xxxDEF, xxxGROUP und xxxSPEC) vor den Speicherauszügen von Zuordnungsdatensätzen (z. B. LNKxxxxx, xxxINGRP oder xxxINSPC).
- Bei Business Application Services gilt Folgendes:
  - Erstellen Sie Speicherauszüge von RESGROUP-Datensätzen vor den Speicherauszügen von RESDESC- und RASGNDEF-Datensätzen.
  - Erstellen Sie Speicherauszüge von RESDESC-Datensätzen und RASGNDEF-Datensätzen vor den Speicherauszügen von RESINDSC- und RASINDSC-Datensätzen.
  - Erstellen Sie Speicherauszüge von Ressourcendefinitionsdatsätzen (z. B. FILEDEF) vor den Speicherauszügen von xxxINGRP-Datensätzen (z. B. FILINGRP).
  - Erstellen Sie Speicherauszüge von CONNDEF-, SESSDEF-, IPCONDEF- und TCPDEF-Datensätzen vor den Speicherauszügen von SYSLINK-Datensätzen.

Wenn Sie diese Richtlinien befolgen, liegt die Ausgabe von einem DUMP-Befehl in der für die Batched Repository-Update Facility richtigen Reihenfolge zum Erstellen neuer Definitionen vor. Ein

Beispiel für die Verwendung der Ausgabe des DUMP-Befehls zum Erstellen neuer Definitionen finden Sie im Abschnitt „Beispiele für das Verwalten von Datensätzen im Datenrepository“ auf Seite 133.

**Anmerkung:** Die Ausgabe der Befehle DUMP und LIST enthält einen sichtbaren Datensatz aller Kennwörter, die CICS-Ressourcen (z. B. Verbindungen oder Dateien) zugeordnet sind. Sie sollten den Zugriff auf solche Ausgaben beschränken, um mögliche Sicherheitsrisiken zu verhindern.

### **object**

Einer der Ressourcentabellennamen, die in Tabelle 7 auf Seite 128 angezeigt werden.

### **keyword1(value)**

Der Name eines Felds in der angegebenen Ressourcentabelle und die Daten, die für dieses Feld geeignet sind, in Großbuchstaben. Nachfolgend wird die erforderliche Eingabe für die verschiedenen Befehle beschrieben.

#### **CREATE**

Geben Sie alle zum Definieren der Ressource erforderlichen Informationen an, beispielsweise dieselbe Art von Informationen, die auch für die äquivalente WUI-Ansicht **Create** erforderlich ist.

Sie können die Eingabe für die CREATE-Anweisung von der Ausgabe der Anforderung DFHCSDUP EXTRACT oder BATCHREP DUMP ableiten. Weitere Informationen dazu finden Sie in den Abschnitten „Datei für erneute Eingabe in Batched Repository-Update Facility erstellen“ auf Seite 123 und „Beispiel 6 - Speicherauszüge von Datensätzen als Eingabe für die Erstellung neuer Datensätze erstellen“ auf Seite 134. Wenn Sie Ihre Eingabe nicht auf diese Weise erstellen, müssen Sie alle erforderlichen Attribute angeben.

**Anmerkung:** Für einige Definitionsdatensätze sollten Sie bestimmte Operanden nicht angeben. Geben Sie für den Datensatz CPLEXDEF beispielsweise nicht den Operanden STATUS an.

#### **UPDATE**

Geben Sie den Datensatz an, der aktualisiert werden soll. Bei CICS-Ressourcendefinitionen, die als Teil von Business Application Services (BAS) erstellt wurden, muss in dieser Angabe die Version (DEFVER) der Ressource enthalten sein. Geben Sie die Attribute an, die aktualisiert werden.

#### **REMOVE**

Geben Sie den Datensatz an, der entfernt werden soll. Bei CICS-Ressourcendefinitionen, die als Teil von Business Application Services (BAS) erstellt wurden, muss in dieser Angabe die Version (DEFVER) der Ressource enthalten sein.

#### **LIST und DUMP**

Geben Sie einen spezifischen oder generischen Datensatznamen an. Generische Namen können dabei das Pluszeichen (+) und/oder den Stern (\*) enthalten.

### **keyword2**

Geben Sie an, wie sich die Erstellung oder Entfernung eines Datensatzes einer Spezifikation-zu-CICS-Systemgruppe-Verbindung (LNKSxSCG) auf die aktuellen Member der CICS-Systemgruppe auswirken soll. Die Schlüsselwörter für die Befehle CREATE und REMOVE müssen in Großbuchstaben eingegeben werden und werden nachfolgend beschrieben:

#### **CREATE**

Geben Sie eine der folgenden Möglichkeiten an:

##### **FORCE**

Für alle aktuellen Member der CICS-Systemgruppe sollten implizite Verbindungen zu der benannten Spezifikation eingerichtet werden. Wenn eine Verbindung bereits vorhanden ist, wird sie durch die (mithilfe von CREATE) neu erstellte Verbindung ersetzt.

##### **NULL**

Für die aktuellen Member der CICS-Systemgruppe sollten nur dann implizite Verbindungen zu der benannten Spezifikation eingerichtet werden, wenn nicht bereits eine Verbindung besteht.

##### **NONE**

Es sollten keine impliziten Verbindungen eingerichtet werden.

Wenn Sie den Befehl CREATE verwenden, lautet der Standardwert für keyword2 NONE.

## REMOVE

Geben Sie eine der folgenden Möglichkeiten an:

### KEEP

Alle impliziten Verbindungen sollen in explizite Verbindungen umgewandelt werden.

### NONE

Keine impliziten Verbindungen sollen in explizite Verbindungen umgewandelt werden.

Bei Verwendung des Befehls REMOVE gibt es keinen Standardwert für keyword2. Sie müssen einen Wert angeben.

Wenn Sie den Batched Repository-Update-Job übergeben, wird die Syntax jedes Befehls auf Gültigkeit überprüft. Wenn mehrere Befehle abgesetzt werden, kann die Syntaxprüfung zu den folgenden Ergebnissen führen:

- Wenn der Befehl LIST, DUMP, MAPLEFT oder MAPRIGHT ungültig ist, wird dieser Befehl nicht ausgeführt. Die Verarbeitung aller nachfolgenden Befehle wird fortgesetzt.
- Wenn ein Änderungsbefehl (CREATE, UPDATE oder REMOVE) ungültig ist, wird dieser Befehl nicht ausgeführt. Alle nachfolgenden Änderungsbefehle werden auf Gültigkeit überprüft. Es werden jedoch keine nachfolgenden Änderungsbefehle ausgeführt.

### *CICS-Ressourcendefinitionen erstellen*

Verwenden Sie eine oder mehrere Steueranweisung(en), um CICS-Ressourcen zu erstellen und sie optional zu einer Ressourcengruppe im Datenrepository hinzuzufügen.

Steueranweisungen weisen das folgende Format auf:

```
CREATE object NAME(defname) [RESGROUP(resgroup)]
```

Hierbei gilt Folgendes:

#### **object**

Einer der in [Tabelle 7](#) auf Seite 128 angezeigten Ressourcentabellennamen, die für einen CICS-Ressourcentyp stehen (z. B. CONNDEF).

#### **defname**

Der Name der von Ihnen erstellten Ressourcendefinition.

#### **resgroup**

Der Name einer vorhandenen Ressourcengruppe in dem Datenrepository, zu dem die Ressourcendefinition hinzugefügt werden soll.

### *Zuordnung von CICSplex SM-Definitionen erstellen*

Neben der Erstellung und Verwaltung von CICSplex SM-Definitionen können Sie eine visuelle Zuordnung der Definitionen im Datenrepository erstellen.

Verwenden Sie zum Erstellen einer Zuordnung eine oder mehrere Steueranweisung(en) in folgendem Format:

```
command object NAME(defname)
```

Hierbei gilt Folgendes:

#### **command**

Der Name eines Befehls der Batched Repository-Update Facility in Großbuchstaben. Geben Sie eine der folgenden Möglichkeiten an:

#### **MAPLEFT**

Zum Erstellen einer Zuordnung der Definitionen links vom Ausgangspunkt, das heißt, der Definitionen, die sich auf den Ausgangspunkt beziehen.

#### **MAPRIGHT**

Zum Erstellen einer Zuordnung der Definitionen rechts vom Ausgangspunkt, das heißt, der Definitionen, auf die vom Ausgangspunkt verwiesen wird.

**object**

Ein Ressourcentabellenname, der den Typ der Definition angibt, der in der Zuordnung angezeigt werden soll.

Sie können eine Zuordnung der folgenden Definitionen erstellen:

**Topologie**

- CSYSDEF
- CSYSGRP
- PERIODEF

**Workload-Management**

- TRANGRP
- WLMDEF
- WLMGROUP
- WLMSPEC

**Echtzeitanalyse**

- ACTION
- APSPEC
- EVALDEF
- RTADEF
- RTAGROUP
- RTASPEC
- STATDEF

**Ressourcenüberwachung**

- MONDEF
- MONGROUP
- MONSPEC

**Business Application Services**

- xxxxDEF (Ressourcendefinitionen wie FILEDEF)
- RESGROUP
- RESDESC
- RASGNDEF

**NAME**

Feldname des Schlüsselfelds für die Ressource, die zugeordnet wird. Für alle Ressourcen lautet der Schlüsselfeldname NAME mit den folgenden Ausnahmen:

- Das Schlüsselfeld für CSYSGRP ist GROUP.
- Das Schlüsselfeld für RESGROUP ist RESGROUP.
- Das Schlüsselfeld für RESDESC ist RESDESC.
- Das Schlüsselfeld für RASGNDEF ist RESASSGN.

**defname**

Der spezifische oder generische Name einer Definition, die als Ausgangspunkt für eine Zuordnung verwendet werden soll. Wenn Sie einen generischen Namen eingeben, wird für jede Definition, deren Name dem Muster entspricht, eine Zuordnung erstellt.

### Verarbeitungsoptionen für Repository-Update-Befehle festlegen

Das Standardverhalten von Batched Repository-Update-Befehlen kann durch den Befehl OPTION geändert werden.

Das Format des Befehls OPTION lautet wie folgt:

```
OPTION type keyword [keyword ...]
```

Hierbei gilt Folgendes:

- *type* gibt die Option an, die festgelegt wird.
- *keyword* gibt den/die Wert(e) an, der bzw. die für einen Optionstyp festgelegt werden soll(en).

Aktuell werden die folgenden Optionstypen unterstützt:

#### **DUPREC**

Gibt an, wie der Befehl CREATE die Bedingung RECORD\_EXISTS verarbeitet. Eines der folgenden Schlüsselwörter muss angegeben werden:

##### **REJECT (Standardwert)**

Der vorhandene Datensatz wird nicht geändert. Der BATCHREP-Eingabedatenstrom wird abgebrochen und es werden keine weiteren Befehle verarbeitet.

##### **ABORT**

Der vorhandene Datensatz wird nicht geändert. Der Job wird unverzüglich beendet.

##### **SKIP**

Der vorhandene Datensatz wird nicht geändert. Die Verarbeitung wird mit dem nächsten BATCHREP-Befehl fortgesetzt.

##### **UPDATE**

Der vorhandene Datensatz wird aktualisiert, indem der Befehl CREATE (als handelte es sich um einen UPDATE-Befehl) erneut ausgeführt wird.

#### **Anmerkung:**

1. Einige CICSplex SM-Ressourcentabellen vom Verbindungstyp unterstützen die UPDATE-Aktion nicht. Wenn ein BATCHREP-Eingabedatenstrom, der einen der folgenden Ressourcentypen erstellt, erneut gestartet werden muss, muss OPTION DUPREC SKIP angegeben werden. Ansonsten schlägt die Befehlswiederholung fehl. Folgende Ressourcentabellen sind betroffen:

CMDMPAPS - APSPEC zu primärem CMAS  
CMDMSAPS - APSPEC zu sekundärem CMAS  
CSGLCGCG - CICSGRP in CICSGRP  
CSGLCGCS - CICSSYS in CICSGRP  
LNKSxSCG - xxxSPEC zu CICSGRP, dabei steht xxx für MON, RTA oder WLM  
LNKSxSCS - xxxSPEC zu CICSSYS, dabei steht xxx für MON, RTA oder WLM

Wenn vom Befehl CREATE ein anderer STATUS als RECORD\_EXISTS zurückgegeben wird, wird der Befehl nicht wiederholt und alle übrigen Befehle in der Eingabedatei werden abgebrochen.

In den BATCHREP-Eingabedatenstrom können mehrere OPTION-Befehle eingefügt werden. Ein OPTION-Befehl wirkt sich auf alle Befehle aus, bis ein anderer OPTION-Befehl für denselben Optionstyp erkannt wird oder der Eingabebefehlsdatenstrom das Dateiende erreicht.

#### **Datei für erneute Eingabe in Batched Repository-Update Facility erstellen**

Sie können eine Ausgabedatei aus der Batched Repository-Update Facility erstellen, die die von den DUMP-Befehlen erzeugten CREATE-Anweisungen enthält.

Diese Datei liegt bereits im richtigen Format für die erneute Eingabe in die Batched Repository-Update Facility vor, sodass keine weitere Bearbeitung erforderlich ist. Das bedeutet, die Datei enthält keine Überschriftenzeilen und die Daten sind in den richtigen Spalten angeordnet. Beachten Sie, dass Sie diese Ausgabedaten möglicherweise dennoch bearbeiten müssen, um den Kontext, die Gruppennamen, die Versionsnummern usw. zu ändern.

Wenn Sie den Befehl DUMP verwenden, (siehe „CICSplex SM-Definitionen erstellen und verwalten“ auf Seite 118), können Sie mithilfe des Befehls OUTPUT anfordern, dass zusätzlich zum normalen Bericht alle entstehenden CREATE-Befehle in eine Ausgabedatei geschrieben werden. Der Befehl OUTPUT muss der erste Befehl im BATCHREP-Eingabedatenstrom sein um sicherzustellen, dass der Befehl allen DUMP-Befehlen vorausgeht. Sie können maximal einen OUTPUT-Befehl angeben.

**Anmerkung:** Wenn als Ausgabedatei eine partitionierte Datei verwendet wird, müssen Sie sicherstellen, dass die Datei über ausreichend Speicherbereich zum Bearbeiten der Ausgabe verfügt. Eine vollständig partitionierte Datei ohne ausreichenden Verzeichnisbereich kann mehrfache Abbrüche verursachen, die zur Beendigung des CMAS führen. Um mehrere Abbrüche während der CICS-Wiederherstellung zu vermeiden, übertragen Sie die Ausgabe an eine sequenzielle Datei. Bei Bedarf können Sie die sequenzielle Dateiausgabe anschließend in eine partitionierte Datei kopieren.

Das Format des Befehls OUTPUT lautet wie folgt:

```
OUTPUT DATASET DSNAME(data.set.name(member)) INQUOTES(NO|YES);
```

Hierbei gilt Folgendes:

#### **DATASET**

Dieses Schlüsselwort muss angegeben werden.

#### **DSNAME**

Gibt einen Dateinamen an. Sie müssen einen Dateinamen angeben und die Datei muss vorhanden sein. Die Ausgabedatei darf nicht identisch mit der Eingabedatei sein. Die Datei muss aus 80-Byte-Datensätzen mit fester Länge bestehen. Die Datensätze können geblockt werden und es ist jede Blockgröße zulässig.

#### **data.set.name**

Der Name der Datei darf eine Länge von 44 Zeichen nicht überschreiten. Jede Komponente des Namens darf maximal acht Zeichen lang sein und die Komponenten müssen jeweils durch einen Punkt voneinander getrennt werden. Der Dateiname muss ein vollständig qualifizierter Dateiname sein. Die erste Komponente des Dateinamens ist nicht standardmäßig die Benutzer-ID des angemeldeten Benutzers.

#### **member**

Der Membername, wenn die Ausgabedatei partitioniert ist. Der Membername darf maximal acht Zeichen lang sein. Der Membername muss weggelassen werden, wenn die Ausgabedatei nicht partitioniert ist.

#### **INQUOTES(NO|YES)**

Gibt an, ob Feldwerte in der Ausgabedatei in Anführungszeichen eingeschlossen werden sollen. Sie müssen diese Steueranweisung möglicherweise verwenden, wenn sich in Ihrem Datenrepository Daten befinden, die unpaarige Klammern enthalten. Wenn Sie dieses Schlüsselwort nicht angeben, wird standardmäßig der Wert NO angenommen.

#### **NO**

Die Werte von Parametern werden in der Ausgabedatei nicht in Anführungszeichen eingeschlossen. Diese Einstellung ist für die Eingabe in die Batched Repository-Update Facility völlig ausreichend, sie kann jedoch zu Problemen führen, wenn die Parameterwerte unpaarige Klammern enthalten.

Hinweis: Wenn Sie INQUOTES(NO) angeben, kann die BATCHREP-Ausgabe als Eingabe für ein beliebiges Release der Batched Repository-Update Facility von CICSplex SM verwendet werden.

#### **YES**

Alle Werte von Parametern werden in der Ausgabedatei in Anführungszeichen eingeschlossen. Die Batched Repository-Update Facility von CICSplex SM beendet die Verarbeitung des Parameterwerts beim letzten Anführungszeichen, nicht bei einer eingebetteten Klammer.

Beispiel: Nehmen Sie an, das Feld DESCRIPTION enthält den folgenden Wert:

```
1) Describe Resource
```

Wenn Sie INQUOTES(NO) angeben, was dem Standardwert entspricht, erstellt die DUMP-Routine die folgende Anweisung in der Ausgabedatei:

```
DESCRIPTION(1) Describe Resource)
```

Die Batched Repository-Update Facility von CICSplex SM interpretiert dies als ein Feld DESCRIPTION, das den Wert 1 und zwei nachfolgende, nicht erkennbare Schlüsselwörter enthält.

Wenn Sie INQUOTES(YES) angeben, werden von der DUMP-Routine Anführungszeichen um den Feldwert gesetzt. Die Ausgabedatei enthält in diesem Fall die folgende Anweisung:

```
DESCRIPTION('1) Describe Resource')
```

Diese Anweisung wird von der Batched Repository-Update Facility von CICSplex SM richtig interpretiert.

### Verwendung der WUI zum Übergeben eines Batched Repository-Update-Jobs (BATCHREP)

Wenn Sie über die WUI einen Batched Repository-Update-Job vom Hauptmenü (EYUSTARTMENU) übergeben möchten, klicken Sie auf **Administration views > Batched repository update requests**. Daraufhin wird die Ansicht **Batched repository update requests** geöffnet, in der Sie Informationen zu den aktuell aktiven Batched Repository-Update-Jobs anzeigen können.

Führen Sie die folgenden Schritte aus, um einen ausgewählten Batched Repository-Update-Job zu übergeben:

1. Öffnen Sie die Ansicht **Batched repository update requests**.
2. Wählen Sie den Datensatz aus, der übergeben werden soll, und klicken Sie auf 'Execute'. Daraufhin wird die Ansicht **Execute** für die Ausführung geöffnet. Wenn aktuell keine Batched Repository-Update-Jobs ausgeführt werden, ist nur der Dummy-Stoppsatz für die Auswahl verfügbar.

**Anmerkung:** Durch Klicken auf die Schaltfläche 'Check' zum Überprüfen wird die Ansicht 'Check' geöffnet, in der das Befehlsformat aller Eingabeanweisungen des Batched Repository-Update-Jobs überprüft werden kann.

3. Vervollständigen Sie die Ansicht 'Execute', indem Sie die folgenden Felder ausfüllen:

#### Input data set name

Geben Sie den Namen der sequenziellen Datei oder der partitionierten Datei (PDS) an, die die Eingabe für den Batched Repository-Update-Job enthält.

#### Input member name

Geben Sie bei Verwendung einer PDS den Namen des Members an, das die Eingabe für den Batched Repository-Update-Job enthält.

#### Print class

(Optional.) Geben Sie eine Klassenbezeichnung mit einem Zeichen an. Wenn Sie keinen Wert angeben, wird Klasse A angenommen.

#### Print node

Geben Sie die aus acht Zeichen bestehende Kennung eines Bezeichnungsknotens an, den der Systemspooler für die Weiterleitung der Datei verwenden soll.

#### Destination userid

Geben Sie die aus acht Zeichen bestehende Kennung des Ausgabeprogramms oder des Benutzers an, das bzw. der den Bericht für Spooldatensätze verarbeitet, die für den Drucker bestimmt sind. Der Bericht trägt diese Kennung, die zum Auswählen des Berichts an seinem Ziel verwendet wird.

4. Wählen Sie 'Yes' aus, um den Job zu übergeben.

Wenn Sie Updates auf ein bestimmtes Datenrepository anwenden möchten, müssen Sie sicherstellen, dass der WUI-Server mit dem CMAS verbunden ist, der dem zu aktualisierenden Datenrepository zugeordnet ist.

### Zugehörige Informationen

[Submitting a batched repository-update \(BATCHREP\) job](#) in der Produktdokumentation zu CICS Explorer

## Verwendung der Batched Repository-Update Facility

Die Batched Repository-Update Facility stellt eine Verbindung zu einem CMAS her und übergibt die Aktualisierungen des Batched Repositorys (BATCHREP) für die Ausführung in diesem CMAS.

Wenn Sie Batched Repository-Updates an einem bestimmten Datenrepository vornehmen möchten, führen Sie das Dienstprogramm aus, damit eine Verbindung zu dem CMAS hergestellt und Batch-Updates für die Ausführung in diesem CMAS übergeben werden, das dem zu aktualisierenden Datenrepository zugeordnet ist.

Zur Ausführung des Dienstprogramms müssen Sie die erforderliche JCL vorbereiten und die Eingabeparameter für das Dienstprogramm selbst definieren, z. B. den Namen des CMAS, der dem zu aktualisierenden Datenrepository zugeordnet ist.

Nachfolgend finden Sie ein Beispiel für JCL zur Ausführung der Batched Repository-Update Facility:

```
//jobname JOB (acct),'name',CLASS=x,MSGCLASS=x
//BTCHUPD EXEC PGM=EYU9XDBC,REGION=2048K
//STEPLIB DD DSN=CICSTS56.CPSM.SEYUAUTH,DISP=SHR
// DD DSN=CICSTS56.CPSM.SEYULOAD,DISP=SHR
//SYSPRINT DD SYSOUT=*
//SYSABEND DD SYSOUT=*
//SYSIN DD *
CMASNAME(EYUCMS1A)
CHECK
INPUTDSN(EXAMPLE.INPUT.DATASET)
INPUTMEMBER(MEMBER1)
OUTPUTUSER(EXUSER)
PRINTNODE(LOCAL)
/*
```

Ein Beispiel für die Ausgabe der Batched Repository-Update Facility ist nachfolgend dargestellt:

CICSplex/SM Batched Repository Update Utility

Parameters specified:

CMASNAME(EYUCMS1A)  
CHECK  
INPUTDSN(EXAMPLE.INPUT.DATASET)  
INPUTMEMBER(MEMBER1)  
OUTPUTUSER(EXUSER)  
PRINTNODE(LOCAL)

EYUXD0908I A batched repository update has been submitted to run in CMAS EYUCMS1A.

Die Ausgabe der Batched Repository-Update Facility umfasst einen kurzen Bericht, der eine Liste der Eingabeparameter enthält sowie eine Nachricht, in der der CMAS angegeben ist, an den die Batch-Updates übergeben wurden. Überprüfen Sie diese Ausgabe um sicherzustellen, dass das Dienstprogramm die Batch-Updates erfolgreich an den CMAS übergeben hat.

Die Batch-Updates, die im CMAS ausgeführt werden, erstellen eine Ausgabe mithilfe der CICS-Standardfunktionen für den Spoolbetrieb. Sie müssen auch diese zweite Ausgabe überprüfen um sicherzustellen, dass die Batch-Updates erfolgreich ausgeführt wurden.

### Parameter der Batched Repository-Update Facility

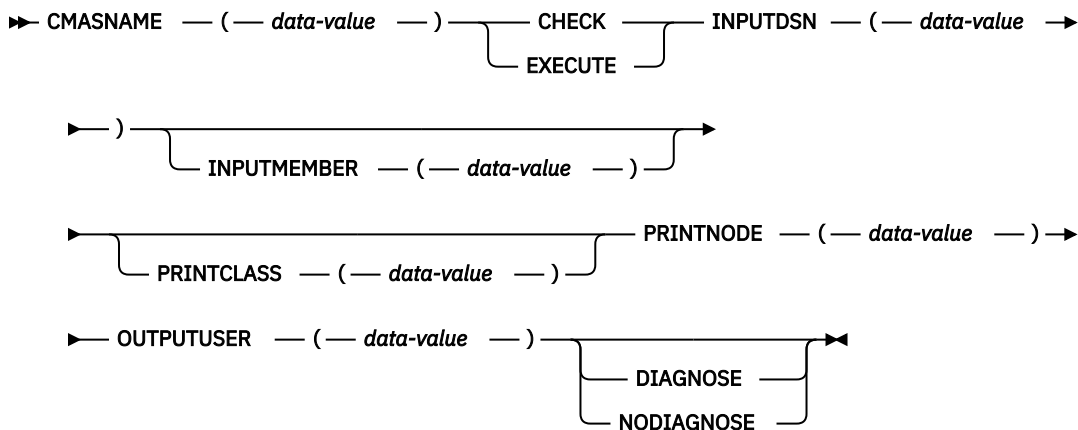
In diesem Abschnitt werden die Eingabeparameter beschrieben, die bei der Verwendung der Batched Repository-Update Facility angegeben werden müssen. Diese Parameter müssen in der Datei SYSIN angegeben werden.

Es gelten die folgenden Syntaxregeln:

- Parameter müssen in Großbuchstaben angegeben werden.
- Parameter können in beliebiger Reihenfolge angegeben werden.
- Ein bestimmter Parameter muss in einem bestimmten SYSIN-Datenstrom nur einmal angegeben werden.
- Ein bestimmter Parameter muss in einer Zeile stehen.



- Leerzeichen werden ignoriert.
- Ein Stern (\*) als erstes Zeichen bedeutet, dass die Zeile ignoriert wird.



Die Parameter können wie folgt angegeben werden:

**CMASNAME**

Gibt den aus 1 bis 8 Zeichen bestehenden Namen eines CMAS an, mit dem das Dienstprogramm eine Verbindung herstellen soll und dessen Datenrepository durch die Batched Repository-Update-Verarbeitung geändert werden soll. Dieser Parameter ist obligatorisch. In diesem CMAS erfolgt die Batched Repository-Update-Verarbeitung und von diesem CMAS wird von den CICS-Funktionen für Spoolbetrieb Ausgabe erstellt.

## CHECK oder EXECUTE

Muss für den Typ der Ausführung angegeben werden. Durch CHECK wird eine Syntaxprüfung der Eingabedatei angegeben und mit EXECUTE werden die Befehle in der Eingabedatei angegeben, die ausgeführt werden müssen. Diese Schlüsselwörter schließen sich gegenseitig aus.

**INPUTDSN**

Gibt eine 1 bis 44 Zeichen umfassende Zeichenfolge für den Dateinamen einer sequenziellen Datei oder einer PDS an, die die Eingabe für die Batched Repository-Update-Verarbeitung enthält. Der CMAS muss über Zugriff auf die über den Parameter INPUTDSN angegebene Datei verfügen. Dieser Parameter ist obligatorisch.

## INPUTMEMBER

Gibt bei Verwendung einer PDS, die die Eingabedatei enthält, den aus 1 bis 8 Zeichen bestehenden Namen eines Members an. Dieser Parameter ist optional.

**PRINTCLASS**

Gibt eine aus einem Zeichen bestehende Kennung der Druckklasse an. Dieser Parameter ist optional.  
Der Standardwert lautet A.

## PRINTNODE

Gibt eine aus 1 bis 8 Zeichen bestehende Druckknoten-ID an, die vom Systemspooler für das Routing der Jobausgabe verwendet werden soll. Dieser Parameter ist obligatorisch.

## OUTPUTUSER

Gibt eine aus 1 bis 8 Zeichen bestehende Benutzer-ID an, die der Spoolausgabe zugeordnet werden soll. Dieser Parameter ist obligatorisch.

## DIAGNOSE

Ausschließlich für die Verwendung unter Anleitung durch das IBM Servicepersonal bestimmt.

## NODIAGNOSE

Ausschließlich für die Verwendung unter Anleitung durch das IBM Servicepersonal bestimmt.

## Von BATCHREP unterstützte Ressourcentabellen

Die meisten CICSplex SM-Ressourcentabellen werden von der Batched Repository-Update Facility unterstützt.

In Tabelle 7 auf Seite 128 sind die CICSplex SM-Ressourcentabellen aufgelistet, die Sie mit der Batched Repository-Update Facility verarbeiten können.

| <i>Tabelle 7. Ressourcentabellennamen</i> |                     |                                                                              |
|-------------------------------------------|---------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Ressourcentyp</b>                      | <b>Tabellenname</b> | <b>Betroffene Definitionen</b>                                               |
| Konfiguration                             | CMTCMDEF            | CMAS-zu-CMAS-Definitionen                                                    |
| Konfiguration                             | CMTPMDEF            | Definitionen für CMAS zu fernem MAS                                          |
| Konfiguration                             | CPLEXDEF            | CICSplex-Definitionen                                                        |
| Topologie                                 | CSGLCGCG            | Zuordnung zwischen einer CICS-Systemgruppe und einer CICS-Systemgruppe       |
| Topologie                                 | CSGLCGCS            | Zuordnung zwischen einem CICS-System und einer CICS-Systemgruppe             |
| Topologie                                 | CSYSDEF             | CICS-Systeme                                                                 |
| Topologie                                 | CSYSGRP             | CICS-Systemgruppen                                                           |
| Topologie                                 | PERIODEF            | Zeiträume                                                                    |
| Topologie                                 | SYSLINK             | Systemverbindungen                                                           |
| Workload-Management                       | DTRINGRP            | Zuordnung zwischen einer Transaktion und einer Transaktionsgruppe            |
| Workload-Management                       | LNKSWSCG            | Zuordnung zwischen einer Workloadspezifikation und einer CICS-Systemgruppe   |
| Workload-Management                       | LNKSWSCS            | Zuordnung zwischen einer Workloadspezifikation und einem CICS-System         |
| Workload-Management                       | TRANGRP             | Transaktionsgruppen                                                          |
| Workload-Management                       | WLMDEF              | Workloaddefinitionen                                                         |
| Workload-Management                       | WLMGROUP            | Workloadgruppen                                                              |
| Workload-Management                       | WLMINGRP            | Zuordnung zwischen einer Workloaddefinition und einer Workloadgruppe         |
| Workload-Management                       | WLMINSPC            | Zuordnung zwischen einer Workloadgruppe und einer Workloadspezifikation      |
| Workload-Management                       | WLMSPEC             | Workloadspezifikationen                                                      |
| Echtzeitanalyse                           | ACTION              | Aktionsdefinitionen                                                          |
| Echtzeitanalyse                           | APSPEC              | Analysepunktspezifikationen                                                  |
| Echtzeitanalyse                           | CMDMPAPS            | Zuordnung zwischen einem primären CMAS und einer Analysepunktspezifikation   |
| Echtzeitanalyse                           | CMDMSAPS            | Zuordnung zwischen einem sekundären CMAS und einer Analysepunktspezifikation |
| Echtzeitanalyse                           | EVALDEF             | Bewertungsdefinitionen                                                       |
| Echtzeitanalyse                           | LNKSRSCG            | Zuordnung zwischen einer Analysespezifikation und einer CICS-Systemgruppe    |
| Echtzeitanalyse                           | LNKSRSCS            | Zuordnung zwischen einer Analysespezifikation und einem CICS-System          |
| Echtzeitanalyse                           | RTADEF              | Analysedefinitionen                                                          |

*Tabelle 7. Ressourcentabellennamen (Forts.)*

| <b>Ressourcentyp</b>          | <b>Tabellennamen</b> | <b>Betroffene Definitionen</b>                                                                   |
|-------------------------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Echtzeitanalyse               | RTAGROUP             | Analysegruppen                                                                                   |
| Echtzeitanalyse               | RTAINAPS             | Zuordnung zwischen einer Analysegruppe und einer Analysepunktspezifikation                       |
| Echtzeitanalyse               | RTAINGRP             | Zuordnung zwischen einer Analysedefinition und einer Analysegruppe                               |
| Echtzeitanalyse               | RTAINSPC             | Zuordnung zwischen einer Analysegruppe und einer Analysespezifikation                            |
| Echtzeitanalyse               | RTASPEC              | Analysespezifikationen                                                                           |
| Echtzeitanalyse               | STAINGRP             | Zuordnung zwischen einer Statusdefinition und einer Analysegruppe                                |
| Echtzeitanalyse               | STATDEF              | Statusdefinitionen                                                                               |
| Überwachung                   | LNKSMSCG             | Zuordnung zwischen einer Überwachungsspezifikation und einer CICS-Systemgruppe                   |
| Überwachung                   | LNKSMSCS             | Zuordnung zwischen einer Überwachungsspezifikation und einem CICS-System                         |
| Überwachung                   | MONDEF               | Überwachungsdefinitionen                                                                         |
| Überwachung                   | MONGROUP             | Überwachungsgruppen                                                                              |
| Überwachung                   | MONINGRP             | Zuordnung zwischen einer Überwachungsdefinition und einer Überwachungsgruppe                     |
| Überwachung                   | MONINSPC             | Zuordnung zwischen einer Überwachungsgruppe und einer Überwachungsspezifikation                  |
| Überwachung                   | MONSPEC              | Überwachungsspezifikationen                                                                      |
| Business Application Services | APPLDEF              | Anwendungsdefinitionen                                                                           |
| Business Application Services | ATMINGRP             | Zuordnung zwischen einer Atom-Dokumentdefinition und einer Ressourcengruppe                      |
| Business Application Services | BUNINGRP             | Zuordnung zwischen einer Bundledefinition und einer Ressourcengruppe                             |
| Business Application Services | CONINGRP             | Zuordnung zwischen einer MRO- oder ISC über SNA-Verbindungsdefinition und einer Ressourcengruppe |
| Business Application Services | DOCINGRP             | Zuordnung zwischen einer Dokumentvorlagedefinition und einer Ressourcengruppe                    |
| Business Application Services | D2CINGRP             | Zuordnung zwischen einer Db2-Verbindungsdefinition und einer Ressourcengruppe                    |
| Business Application Services | D2EINGRP             | Zuordnung zwischen einer Db2-Eintragsdefinition und einer Ressourcengruppe                       |
| Business Application Services | D2TINGRP             | Zuordnung zwischen einer Db2-Transaktionsdefinition und einer Ressourcengruppe                   |
| Business Application Services | EJCINGRP             | Zuordnung zwischen einer CorbaServer-Definition und einer Ressourcengruppe                       |

*Tabelle 7. Ressourcentabellennamen (Forts.)*

| <b>Ressourcentyp</b>                        | <b>Tabellename</b> | <b>Betroffene Definitionen</b>                                                          |
|---------------------------------------------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Business Application Services               | EJDINGRP           | Zuordnung zwischen einer DJAR-Definition und einer Ressourcengruppe                     |
| Business Application Services               | ENQINGRP           | Zuordnung zwischen einer ENQ/DEQ-Modelldefinition und einer Ressourcengruppe            |
| Business Application Services               | FILINGRP           | Zuordnung zwischen einer Dateidefinition und einer Ressourcengruppe                     |
| Business Application Services               | FNOINGRP           | Zuordnung zwischen einer FEPI-Knotendefinition und einer Ressourcengruppe               |
| Business Application Services               | FPOINGRP           | Zuordnung zwischen einer FEPI-Pool-Definition und einer Ressourcengruppe                |
| Business Application Services               | FPRINGRP           | Zuordnung zwischen einer FEPI-Eigenschaftengruppendifinition und einer Ressourcengruppe |
| Business Application Services               | FSGINGRP           | Zuordnung zwischen einer OS/2-Dateisegmentdefinition und einer Ressourcengruppe         |
| Business Application Services               | FTRINGRP           | Zuordnung zwischen einer FEPI-Zieldefinition und einer Ressourcengruppe                 |
| Business Application Services               | IPCINGRP           | Zuordnung zwischen einer IPIC-Verbindungsdefinition und einer Ressourcengruppe          |
| Business Application Services               | JRMINGRP           | Zuordnung zwischen einer Journalmodelldefinition und einer Ressourcengruppe             |
| Business Application Services               | LIBINGRP           | Zuordnung zwischen einer LIBRARY-Definition und einer Ressourcengruppe                  |
| Business Application Services               | MAPINGRP           | Zuordnung zwischen einer Maskengruppendifinition und einer Ressourcengruppe             |
| Business Application Services               | MQCINGRP           | Zuordnung zwischen einer IBM MQ-Verbindungsdefinition und einer Ressourcengruppe        |
| Business Application Services               | PARINGRP           | Zuordnung zwischen einer Partnerdefinition und einer Ressourcengruppe                   |
| Business Application Services               | PGMINGRP           | Zuordnung zwischen einer Programmdefinition und einer Ressourcengruppe                  |
| Business Application Services               | PIPINGRP           | Zuordnung zwischen einer Pipelinedefinition und einer Ressourcengruppe                  |
| Topologie                                   | PLATDEF            | Plattformdefinitionen                                                                   |
| Topologie                                   | PLATFORM           | Plattformen                                                                             |
| Business Application Services               | PRCINGRP           | Zuordnung zwischen einer Prozessstypdefinition und einer Ressourcengruppe               |
| Business Application Services (Fortsetzung) | PRNINGRP           | Zuordnung zwischen einer Partitionsgruppendifinition und einer Ressourcengruppe         |
| Business Application Services (Fortsetzung) | PROINGRP           | Zuordnung zwischen einer Profildefinition und einer Ressourcengruppe                    |
| Business Application Services (Fortsetzung) | RASGNDEF           | Ressourcenzuordnungen                                                                   |

*Tabelle 7. Ressourcentabellennamen (Forts.)*

| <b>Ressourcentyp</b>                        | <b>Tabellenname</b> | <b>Betroffene Definitionen</b>                                                                         |
|---------------------------------------------|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Business Application Services (Fortsetzung) | RASINDSC            | Zuordnung zwischen einer Ressourcenzuordnung und einer Ressourcenbeschreibung                          |
| Business Application Services (Fortsetzung) | RESDESC             | Ressourcenbeschreibungen                                                                               |
| Business Application Services (Fortsetzung) | RESGROUP            | Ressourcengruppen                                                                                      |
| Business Application Services (Fortsetzung) | RESINDSC            | Zuordnung zwischen einer Ressourcengruppe und einer Ressourcenbeschreibung                             |
| Business Application Services (Fortsetzung) | RQMINGRP            | Zuordnung zwischen einer Anforderungsmodelldefinition und einer Ressourcengruppe                       |
| Business Application Services (Fortsetzung) | SESINGRP            | Zuordnung zwischen einer Sitzungsdefinition und einer Ressourcengruppe                                 |
| Business Application Services (Fortsetzung) | TCLINGRP            | Zuordnung zwischen einer Transaktionsklassendefinition und einer Ressourcengruppe                      |
| Business Application Services (Fortsetzung) | TCPINGRP            | Zuordnung zwischen einer TCP/IP-Servicedefinition und einer Ressourcengruppe                           |
| Business Application Services (Fortsetzung) | TDQINGRP            | Zuordnung zwischen einer Definition für Warteschlange mit transienten Daten und einer Ressourcengruppe |
| Business Application Services (Fortsetzung) | TRMINGRP            | Zuordnung zwischen einer Terminaldefinition und einer Ressourcengruppe                                 |
| Business Application Services (Fortsetzung) | TRNINGRP            | Zuordnung zwischen einer Transaktionsdefinition und einer Ressourcengruppe                             |
| Business Application Services (Fortsetzung) | TSMINGRP            | Zuordnung zwischen einer Definition von Modellen für temporären Speicher und einer Ressourcengruppe    |
| Business Application Services (Fortsetzung) | TYPINGRP            | Zuordnung zwischen einer TYPETERM-Definition und einer Ressourcengruppe                                |
| Business Application Services (Fortsetzung) | URIINGRP            | Zuordnung zwischen der Universal Resource Identifier-Definition und einer Ressourcengruppe             |
| Business Application Services (Fortsetzung) | WEBINGRP            | Zuordnung zwischen einer Web-Service-Definition und einer Ressourcengruppe                             |

Tabelle 7. Ressourcentabellennamen (Forts.)

| Ressourcentyp                               | Tabellennamen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Betroffene Definitionen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Business Application Services (Fortsetzung) | <ul style="list-style-type: none"> <li>• ATOMDEF</li> <li>• BUNDDEF</li> <li>• CONNDEF</li> <li>• DB2CDEF</li> <li>• DB2EDEF</li> <li>• DB2TDEF</li> <li>• DOCDEF</li> <li>• EJCODEF</li> <li>• EJDJDEF</li> <li>• ENQMDEF</li> <li>• FENODDEF</li> <li>• FEPOODEF</li> <li>• FEPRODEF</li> <li>• FETRGDEF</li> <li>• FILEDEF</li> <li>• FSEGDEF</li> <li>• IPCONDEF</li> <li>• JRNMDEF</li> <li>• LSRDEF</li> <li>• LIBDEF</li> <li>• MAPDEF</li> <li>• MQCONDEF</li> <li>• PARTDEF</li> <li>• PIPEDEF</li> <li>• PROCDEF</li> <li>• PROFDEF</li> <li>• PROGDEF</li> <li>• PRTNDEF</li> <li>• RASGNDEF</li> <li>• RQMDEF</li> <li>• SESSDEF</li> <li>• TCPDEF</li> <li>• TDQDEF</li> <li>• TERMDEF</li> <li>• TRANDEF</li> <li>• TRNCLDEF</li> <li>• TSMDEF</li> <li>• TYPTMDEF</li> <li>• URIMPDEF</li> <li>• WEBSVDEF</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Atom-Dokumentdefinitionen</li> <li>• Bundledefinitionen</li> <li>• Verbindungsdefinitionen</li> <li>• Db2-Verbindungsdefinitionen</li> <li>• Db2-Eintragsdefinitionen</li> <li>• Db2-Transaktionsdefinitionen</li> <li>• Dokumentvorlagedefinitionen</li> <li>• CorbaServer-Definitionen</li> <li>• DJAR-Definitionen</li> <li>• ENQ/DEQ-Modelldefinitionen</li> <li>• FEPI-Knotendefinitionen</li> <li>• FEPI-Pooldefinitionen</li> <li>• FEPI-Eigenschaftengruppendifinitionen</li> <li>• FEPI-Zieldefinitionen</li> <li>• Dateidefinitionen</li> <li>• OS/2-Dateisegmentdefinitionen</li> <li>• IPIC-Verbindungsdefinitionen</li> <li>• Journalmodelldefinitionen</li> <li>• LSR-Pooldefinitionen</li> <li>• LIBRARY-Definitionen</li> <li>• Maskengruppendifinitionen</li> <li>• IBM MQ-Verbindungsdefinitionen</li> <li>• Partnerdefinitionen</li> <li>• Pipelinedefinitionen</li> <li>• Prozessstypdefinitionen</li> <li>• Profildefinitionen</li> <li>• Programmdefinitionen</li> <li>• Partitionsgruppendifinitionen</li> <li>• Ressourcenzuordnungsdefinitionen</li> <li>• Anforderungsmodelldefinitionen</li> <li>• Sitzungsdefinitionen</li> <li>• TCP/IP-Servicedefinitionen</li> <li>• Definitionen von Warteschlangen mit transienten Daten</li> <li>• Terminaldefinitionen</li> <li>• Transaktionsdefinitionen</li> <li>• Transaktionsklassendifinitionen</li> <li>• Definitionen von Modellen für temporären Speicher</li> <li>• TYPETERM-Definitionen</li> <li>• Universal Resource Identifier-Definitionen</li> <li>• Web-Service-Definitionen</li> </ul> |

**Anmerkung:** Die in der Ansicht **CICS resource definitions in group** (RESINGRP) angezeigten Informationen befinden sich separat in der xxxINGRP-Ressourcentabelle für die einzelnen Ressourcentypen.

### Beispiele für das Verwalten von Datensätzen im Datenrepository

Anhand der folgenden Beispiele wird veranschaulicht, wie Sie Definitionsdatensätze im Datenrepository erstellen, entfernen und auflisten können und wie Sie Speicherauszüge von den Definitionsdatensätzen erstellen können. Außerdem wird gezeigt, wie Sie ein CICS-System zu einer CICS-Systemgruppe hinzufügen können.

#### Beispiel 1 - Datensatz erstellen

Zum Erstellen einer Workloadspezifikation können Sie entweder die WUI-Ansicht **Workload management (WLM) specification** (EYUSTARTWLMSPEC.CREATE) oder die Batched Repository-Update Facility verwenden.

In [Abbildung 9](#) auf Seite 133 ist dargestellt, wie beim Vorbereiten eines Batched Repository-Update-Jobs die erforderlichen Informationen angegeben werden:

```
/* nach dem Festlegen des Kontexts Workload-Spezifikation erstellen */
CONTEXT EYUPLX01;
CREATE WLMSPEC NAME(EYUWMS01) DESC(Sample description)
 AFFINITY(USERID)
 AFFLIFE(SIGNON)
 MATCH(USERID)
 AORSCOPE(EYUCSG01)
 EVENTNAME(PAGERATE)
 ABENDCRIT(0)
 ABENDTHRESH(0)
 ALGTYPE(QUEUE);
```

Abbildung 9. Verwendung der Batched Repository-Update Facility zum Erstellen einer WLM-Spezifikation

#### Beispiel 2 - Datensatz entfernen

Die folgenden Beispiele zeigen, wie ein Datensatz aus dem Datenrepository entfernt wird.

Wenn Sie die Workloadspezifikation mit dem Namen EYUWMS01 entfernen möchten, können Sie Folgendes angeben:

```
CONTEXT EYUPLX01;
REMOVE WLMSPEC NAME(EYUWMS01);
```

Wenn Sie die Definition BAS-PROGDEF mit dem Namen EYUPROG1 entfernen möchten, können Sie Folgendes angeben:

```
CONTEXT EYUPLX01;
REMOVE PROGDEF NAME(EYUPROG1)
 DEFVER(1);
```

#### Beispiel 3 - Verbindungsdatensatz erstellen

In diesem Beispiel wird gezeigt, wie ein Verbindungsdatensatz im Datenrepository erstellt wird.

Wenn Sie eine Verbindung mit dem Namen WLMSPC01 zwischen einer Workloadspezifikation und einer CICS-Systemgruppe erstellen möchten, können Sie Folgendes angeben:

```
CREATE LNKSWSCG SPEC(WLMSPC01)
 GROUP(EYUCSG01)
 FORCE;
```

#### Beispiel 4 - Datensätze auflisten

In diesem Beispiel wird gezeigt, wie ausgewählte Datensätze im Datenrepository aufgelistet werden.

Wenn Sie alle Workloadspezifikationsdatensätze auflisten möchten, deren Namen mit EYU beginnen, müssen Sie Folgendes angeben:

```
CONTEXT EYUPLX01;
LIST WLMSPEC NAME(EYU*);
```

In Abbildung 10 auf Seite 134 ist das Ausgabeformat von Datensätzen dargestellt, die Sie aus dem Datenrepository auflisten. Beachten Sie, dass die von der Steueranweisung DUMP erzeugte Ausgabe sehr ähnlich ist. Der Hauptunterschied besteht darin, dass dem Ressourcentabellennamen das Wort CREATE vorangestellt ist. Wenn Sie den Befehl OUTPUT verwenden, erstellt der Befehl DUMP sowohl einen Bericht, wie in Abbildung 10 auf Seite 134 dargestellt, als auch eine Datei. Diese Datei enthält die CREATE-Befehle in einem Format, das für die erneute Eingabe in die Batched Repository-Update Facility von CICSplex SM geeignet ist. Weitere Informationen dazu enthält der Abschnitt „Beispiel 6 - Speicherauszüge von Datensätzen als Eingabe für die Erstellung neuer Datensätze erstellen“ auf Seite 134.

```

CICSplex SM - Repository Process Report

Input DSN: CPSM.BATCH.SAMPLE Input Member: TEST

CONTEXT EYUPLX01;
LIST WLMSPEC NAME(EYU*);
EYUXU0218I CVMBBC Batch LIST request complete - Status(OK)
Last Change: 9/06/93 21:18:25.85895
 WLMSPEC NAME(EYUWMS02)
 DESC(Sample definition 1)
 AFFINITY(USERID)
 AFFLIFE(SIGNON)
 MATCH(USERID)
 AORSCOPE(EYUCSG01)
 EVENTNAME(PAGERATE)
 ABENDCRIT(0)
 ABENDTHRESH(0)
 ALGTYPE(GOAL)
 ;

Last Change: 8/14/93 15:27:05.34023
 WLMSPEC NAME(EYUWMS03)
 DESC(Sample definition 2)
 AFFINITY(GLOBAL)
 AFFLIFE(PERMANENT)
 MATCH(N/A)
 AORSCOPE(EYUCSG01)
 EVENTNAME()
 ABENDCRIT(0)
 ABENDTHRESH(0)
 ALGTYPE(N/A)
 ;

```

Abbildung 10. Beispielausgabe, die beim Auflisten von Datenrepository-Definitionen erzeugt wird

**Anmerkung:** Im Datensatz EYUWMS03 in Abbildung 10 auf Seite 134 ist EVENTNAME ein Beispiel für ein Schlüsselwort ohne Wert; MATCH und ALGTYPE sind Beispiele für Schlüsselwörter mit dem Wert N/A (nicht zutreffend).

### Beispiel 5 - Speicherauszüge von Datensätzen als Sicherung erstellen

In diesem Beispiel wird gezeigt, wie ausgewählte Datensätze im Datenrepository gesichert werden.

Wenn Sie alle Workload-Management-Datensätze im Datenrepository sichern möchten, geben Sie Folgendes an:

```

CONTEXT EYUPLX01;
DUMP WLMSPEC NAME(*);
DUMP WLMGROUP NAME(*);
DUMP WLMDEF NAME(*);
DUMP TRANGRP NAME(*);
DUMP DTRINGRP TRANGRP(*);
DUMP WLMINGRP GROUP(*);
DUMP WLMINSPC NAME(*);

```

### Beispiel 6 - Speicherauszüge von Datensätzen als Eingabe für die Erstellung neuer Datensätze erstellen

Der Befehl OUTPUT bewirkt, dass alle CREATE-Datensätze in die Datei EYUIR01.MYOUT1 geschrieben werden.



Wenn Sie Speicherauszüge von allen Versionen der CICS-Ressourcendefinitionen in der richtigen Reihenfolge direkt in einer Datei erstellen möchten, die erneut als Eingabe für die Erstellung neuer Datensätze übergeben werden soll, geben Sie Folgendes an:

```
OUTPUT DATASET DSNAME(EYUIR01.MYOUT1) INQUOTES(NO);
CONTEXT EYUPLX01;
DUMP CSYSDEF NAME(*);
DUMP CSYSGRP GROUP(*);
DUMP RESGROUP RESGROUP(*);
DUMP RESDESC RESDESC(*);
DUMP RASGNDEF RESASSGN(*);
DUMP RASINDSC RESDESC(*);
DUMP RESINDSC RESASSGN(*);
DUMP RESINDSC RESDESC(*);
DUMP RESINDSC RESGROUP(*);
DUMP CONNDEF NAME(*);
DUMP SESSDEF NAME(*);
DUMP xxxxDEF NAME(*);
.
.
DUMP CONINGRP CONNGROUP(*)
CONNNAME(*);
DUMP SESINGRP SESSGROUP(*)
SESSNAME(*);
DUMP xxxINGRP xxxxGROUP(*)
xxxxNAME(*);
.
.
DUMP SYSLINK FROMCSYS(*)
TOCSYS(*);
```

Hierbei gilt Folgendes:

- xxxxDEF ist der Typ von CICS-Ressourcendefinition. Beispiele hierfür sind CONNDEF, FILEDEF und MAPDEF; Die Zeichenfolge xxxx stellt eine Zeichenfolge mit drei oder vier Zeichen dar und ist für xxxxDEF, xxxxNAME und xxxxGROUP identisch.
- xxxxNAME ist der Name der CICS-Ressourcendefinition, der in der Ressourcentabelle xxxINGRP als Attribut angegeben wird.
- xxxxGROUP ist der Name der Ressourcengruppe, zu der die Ressourcendefinition gehört. Er wird als Attribut in der Ressourcentabelle xxxINGRP angegeben.
- xxxINGRP ist die CICSplex SM-Business Application Services-Definition, die die Zugehörigkeit der CICS-Ressourcendefinition zu einer Ressourcengruppe beschreibt. Beispiele hierfür sind CONINGRP, FILINGRP und MAPINGRP.

**Anmerkung:** Die Ressourcentabellen xxxxDEF und xxxINGRP enthalten auch Versionsattribute, die es Ihnen ermöglichen, eine bestimmte Version des Datensatzes zu verarbeiten. Sie können Folgendes angeben:

- DEFVER(n) für einen xxxxDEF-Datensatz
- xxxxVER(n) für einen xxxINGRP-Datensatz

### Beispiel 7 - CICS-System zu einer CICS-Systemgruppe hinzufügen

In diesem Beispiel wird gezeigt, wie ein CICS-System zu einer Systemgruppe hinzugefügt wird.

Wenn Sie ein CICS-System zu einer CICS-Systemgruppe hinzufügen möchten, die einer Überwachungsspezifikation zugeordnet ist, und die Verbindung zwischen dem CICS-System und der Überwachungsspezifikation herstellen möchten, können Sie Folgendes angeben:

```
CONTEXT EYUPLX01;
CREATE CSGLCGCS GROUP(EYUCSG01) CICSNAME(EYUMAS1A);
CREATE LNKSMSCS SPEC(MONSPC01) SYSTEM(EYUMAS1A);
```

Wenn die Batched Repository-Update Facility verwendet wird, um einen CICS-System-zu-CICS-Systemgruppen-Verbindungsdatensatz (CSGLCGCS) zu erstellen, bei dem die Systemgruppe bereits einer Spezifikation zugeordnet ist, erstellt die Batched Repository-Update Facility keinen Spezifikation-zu-CICS-Sys-

tem-Verbindungsdatensatz (LNKSxSCS). Wenn das CICS-System der Spezifikation zugeordnet werden soll, muss der Datensatz LNKSxSCS explizit erstellt werden.

## CMAS-Konfiguration verwalten

Sie können Informationen zur Verwaltung einer CMAS-Konfiguration abrufen, indem Sie auf **CICSplex SM operations** klicken.

Über dieses Menü können Sie die folgenden CMAS-Konfigurationsansichten öffnen:

- CMASs known to local CMAS (Lokalem CMAS bekannte CMASs)
- CICSplexes managed by CMAS (Von CMAS verwaltete CICSplexe)
- CMASs managing CICSplex (CICSplex verwaltende CMASs)
- CMAS to CMAS links (CMAS-zu-CMAS-Verbindungen)
- CMAS to MAS links (CMAS-zu-MAS-Verbindungen)

## CMAS-Konfigurationsdefinitionen und zugehörige Ansichten

CMAS-Konfigurationsdefinitionen werden in dem Datenrepository gespeichert, das dem als Wartungspunkt für den CICSplex angegebenen CMAS zugeordnet ist. Durch diesen CMAS wird sichergestellt, dass allen anderen, an der Verwaltung des CICSplexes beteiligten CMASs die Konfigurationsdefinitionen ebenfalls bekannt sind.

In Abbildung 11 auf Seite 136 wird die Beziehung zwischen einer CMAS-Konfiguration und den WUI-Ansichten veranschaulicht, die zum Erstellen und Verwalten dieser Konfiguration verwendet werden.

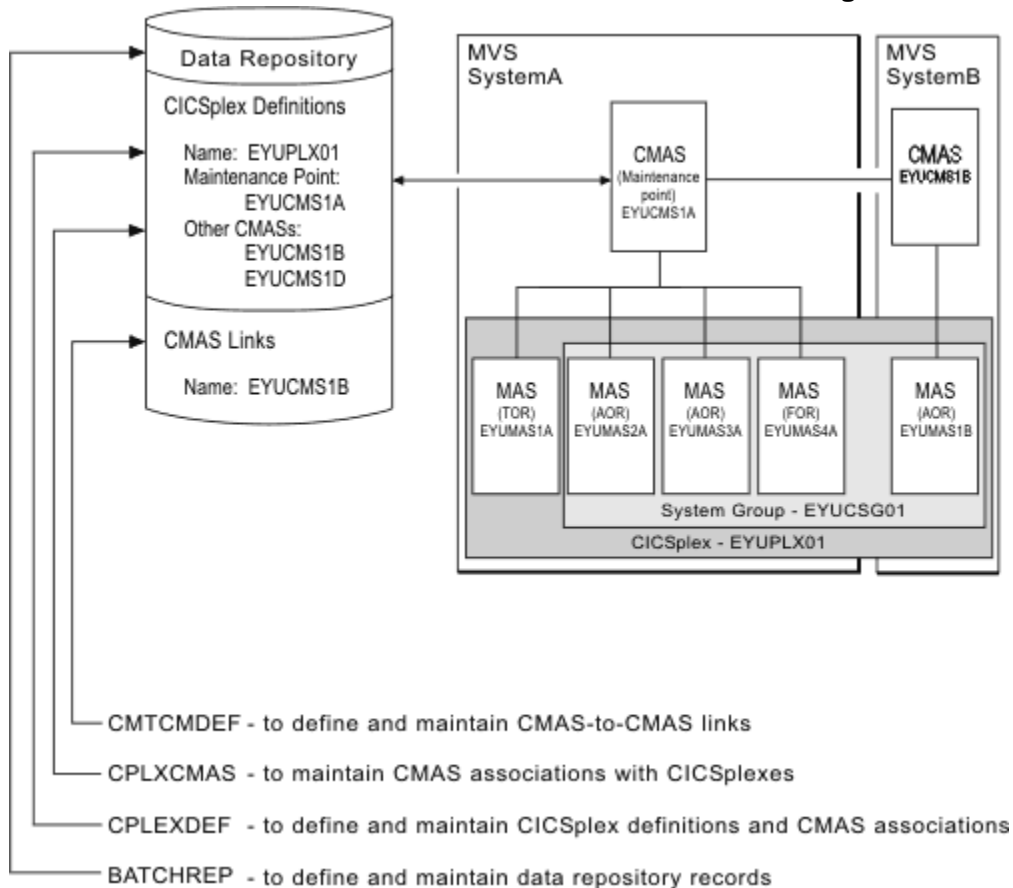


Abbildung 11. CMAS-Konfiguration definieren

Weitere Ansichten, die Sie zum Verwalten von Konfigurationsdefinitionen verwenden können, sobald ihre zugeordneten CMASs oder CICS-Systeme aktiv sind, werden in Abschnitt „CMAS-Konfiguration verwalten“ auf Seite 136 beschrieben.

Für jede Ansicht und für die Felder in den einzelnen Ansichten ist eine Onlinehilfe verfügbar. Sie können auf die Ansichten der CMAS-Konfiguration über das Hauptmenü zugreifen, indem Sie auf **Administration > CMAS configuration administration** klicken. Weitere Informationen zum Zugriff auf diese Ansichten finden Sie im Abschnitt „Auf Administrationsansichten der Webbenutzerschnittstelle zugreifen“ auf Seite 105 und in der ausführlichen Beschreibung zu jeder Ansicht.

**Hinweis:** Sofern nicht anders angegeben, wird nur die Kontexteinstellung erkannt, wenn Sie Konfigurationsdefinitionen erstellen und verwalten. Weitere Informationen zum Setzen des Kontexts auf einen CMAS finden Sie im Abschnitt „CMAS-Kontext, Kontext und Geltungsbereich einrichten“ auf Seite 105.

## Mit Wartungspunkt-CMASs arbeiten

Ein CMAS stellt ein Einzelsystem-Image der CICS-Systeme bereit, aus denen jeder von ihm verwaltete CICSplex besteht.

Zu diesem Zweck verwendet der CMAS die CICSplex SM-Definitionen, die im Datenrepository gespeichert sind. Für jeden von Ihnen erstellten CMAS ist ein Datenrepository vorhanden.

Wenn ein CICSplex aus einer großen Anzahl von CICS-Systemen besteht, oder wenn die Systeme auf mehrere MVS-Images verteilt sind, sollten mehrere CMASs in die Verwaltung des CICSplexes einbezogen werden. In solchen Fällen wird einer der CMASs als *Wartungspunkt* für den CICSplex angegeben. Über den Wartungspunkt-CMAS werden die anderen CMASs darüber informiert, wenn Verwaltungsdefinitionen, die sich auf den CICSplex beziehen, hinzugefügt, aktualisiert oder geändert werden. Auf diese Weise wird sichergestellt, dass die Datenrepositorys für die einzelnen CMASs, die an der Verwaltung eines CICSplexes beteiligt sind, dieselben Informationen enthalten.

Wenn der Wartungspunkt-CMAS nicht verfügbar ist, wenn Sie versuchen eine Verwaltungsaufgabe auszuführen, wird oben in der betreffenden tabellarischen Ansicht eine entsprechende Fehlermeldung angezeigt. Klicken Sie auf die Nummer der Fehlermeldung, um den vollständigen Text der Nachricht anzuzeigen. Dieser enthält eine Erklärung und Hinweise zur weiteren Vorgehensweise.

**Anmerkung:** Sobald der Wartungspunkt verfügbar wird, werden sämtliche Änderungen, die vorgenommen wurden, während der Wartungspunkt-CMAS nicht verfügbar war, ignoriert.

Die Zuordnung zwischen einem CMAS und einem CICSplex kann entfernt werden, wenn es sich bei dem CMAS nicht um den Wartungspunkt für den CICSplex handelt.



**Vorsicht:** Ändern Sie den Wartungspunkt-CMAS für einen CICSplex nicht. Wenn Sie den Wartungspunkt-CMAS von einem z/OS-Image in ein anderes verschieben müssen, übergeben Sie den vorhandenen CMAS für die Ausführung auf dem neuen z/OS-Image, ohne seine Attribute zu ändern.

Jeder CMAS wird durch vier Attribute angegeben:

- jobname
- z/OS Communications Server applid
- CICSplex SM name
- CICS SYSIDNT

Es ist zwar möglich, die Attribute '*jobname*' und '*z/OS Communications Server applid*' eines CMAS zu ändern, die Attribute '*CICSplex SM name*' und '*CICS SYSIDNT*' können jedoch nicht geändert werden. Wenn ein anderer CICSplex SM-Name oder eine andere CICS SYSIDNT für einen CMAS erforderlich ist, müssen Sie einen neuen CMAS mit den gewünschten Attributen erstellen.

Wenn Sie den CICSplex SM-Namen und/oder die CICS SYSIDNT des Wartungspunkt-CMAS ändern müssen, wird dadurch ein anderer CMAS als Wartungspunkt-CMAS erstellt. In diesem Fall müssen Sie den CICSplex und alle ihm zugeordneten Definitionen aus dem Datenrepository entfernen und sie für den neuen CMAS erneut definieren. Führen Sie dazu die folgenden Schritte aus:

1. Rufen Sie die Ansicht **Administration > CMAS configuration administration > CMAS in CICSplex definitions** auf (CPLXCMAS-Objekt). Setzen Sie das Feld **CMAS context** auf den alten Wartungspunkt-CMAS und das Feld **CICSplex** auf den Namen des CICSplexes. Klicken Sie anschließend auf **Refresh** zum Aktualisieren. Daraufhin wird eine Liste aller CMASs angezeigt, die an der Verwaltung des CICSplexes beteiligt sind.

2. Führen Sie eine normale Beendigung aller CMASs durch, die an der Verwaltung des CICSplexes beteiligt sind. Gehen Sie dazu wie folgt vor:
  - Klicken Sie im Hauptmenü auf **CICSplex SM operations > CMASs known to local CMAS**.
  - Klicken Sie auf einen CMAS-Namen, um die Sicht **CMAS detail** (CMAS-Objekt) anzuzeigen.
  - Klicken Sie auf die Schaltfläche **Shutdown...** zum Beenden. Daraufhin wird die Ansicht **Shutdown** angezeigt. Klicken Sie auf **Yes** um zu bestätigen, dass der CMAS beendet werden soll.
  - Wiederholen Sie diesen Prozess für jeden CMAS, der an der Verwaltung des CICSplexes beteiligt ist.

Alternativ können Sie entweder das Äquivalent der CICSplex SM-API oder die COSD-Transaktion verwenden. Es ist zwingend erforderlich, dass Sie die CMASs normal beenden, um die Integrität der Datenrepositorys für den nächsten Schritt sicherzustellen.

3. Führen Sie ein Backup der Datenrepositorys für jeden CMAS durch, der an der Verwaltung des CICSplexes beteiligt ist.
4. Starten Sie alle CMASs, die aktuell an der Verwaltung des CICSplexes beteiligt sind.
5. Verwenden Sie den Befehl DUMP der Batched Repository-Update Facility, um alle CICSplex SM-Definitionen, die dem CICSplex zugeordnet sind, aus dem Datenrepository zu extrahieren. Dabei muss der Kontext auf den alten Wartungspunkt-CMAS gesetzt sein.

Eine Anleitung zum Anordnen des Befehls finden Sie in der Beschreibung des Befehls DUMP im Abschnitt „CICSplex SM-Definitionen erstellen und verwalten“ auf Seite 118. Außerdem werden hier mögliche Anforderungen an die Bearbeitung der Befehlsausgabe beschrieben, bevor sie als Eingabe bei der Erstellung des neuen Wartungspunkt-CMAS verwendet werden kann. Weitere Hinweise dazu finden Sie im Abschnitt „Datei für erneute Eingabe in Batched Repository-Update Facility erstellen“ auf Seite 123.

6. Wenn der WUI-Server innerhalb des CICSplexes als MAS definiert ist, belassen Sie ihn aktiv. Stellen Sie sicher, dass alle anderen MASs für den CICSplex beendet sind. Sie können dies über die Ansicht **MASs known to CICSplex** (MAS-Objekt) überprüfen, wenn Sie den CICSplex als Kontext und Bereich für die Ansicht angeben.
7. Stellen Sie sicher, dass alle CMASs, die an der Verwaltung des CICSplexes beteiligt sind, aktiv und entweder direkt oder indirekt mit dem Wartungspunkt-CMAS verbunden sind. Dies können Sie über die Ansicht **CICSplex SM operations > CMASs known to local CMAS** (CMASLIST-Objekt) überprüfen, wenn der Kontext auf den alten Wartungspunkt-CMAS gesetzt ist.
8. Entfernen Sie über die Ansicht **Administration > CMAS configuration administration > CMAS in CICSplex definitions** (CPLXCMAS-Objekt) alle anderen CMASs vollständig aus dem CICSplex, während der Kontext immer noch auf den alten Wartungspunkt-CMAS gesetzt ist.
9. Wenn der WUI-Server nicht als MAS innerhalb des CICSplex definiert ist, verwenden Sie die Ansicht **Administration > CMAS configuration administration > CICSplex definitions** (CPLEXDEF-Objekt), um die CICSplex-Definition aus dem Datenrepository zu entfernen.

Wenn der WUI-Server innerhalb des CICSplexes als MAS definiert ist, beenden Sie den WUI-Server. Verwenden Sie anschließend ein CICSplex SM-API-Programm, um bei der CPLEXDEF-Definition für den CICSplex eine REMOVE-Aktion abzusetzen.

Alle Definitionen zu Topologie, Workload-Management, Echtzeitanalyse, Ressourcenüberwachung und Business Application Services, die diesem CICSplex zugeordnet sind, werden ebenfalls aus dem Datenrepository entfernt.

10. Beenden Sie alle CMASs im Netz unabhängig davon, ob sie an der Verwaltung des CICSplexes beteiligt sind. Verwenden Sie dazu die CICSplex SM-API oder die COSD-Transaktion.
11. Starten Sie den CMAS, der als neuer Wartungspunkt für den CICSplex definiert werden soll.
12. Der Kontext muss auf den CMAS gesetzt sein, der als neuer Wartungspunkt für den CICSplex gelten soll, wenn Sie das Dienstprogramm EYU9XDBT verwenden, um die CICSplex-Definition für den neuen Wartungspunkt-CMAS zu erstellen. Ein Beispiel für die Verwendung des EYU9XDBT-Befehls DEFINE CICSplex finden Sie im EYUJXBT1-Beispiel. In diesem Beispiel werden auch CICS-Regionen und -Gruppen definiert. Sie müssen nur den CICSplex definieren.

13. Übergeben Sie unter Verwendung der Ausgabe des Befehls DUMP einen Batched Repository-Update Facility-Job, um alle CICSplex SM-Definitionen für den CICSplex im neuen CMAS-Datenrepository erneut zu erstellen. Ein Beispiel für die Verwendung der DUMP-Ausgabe aus der Batched Repository-Update Facility zum Erstellen neuer Definitionen finden Sie im Abschnitt „Beispiele für das Verwalten von Datensätzen im Datenrepository“ auf Seite 133.
14. Starten Sie bei noch aktivem Wartungspunkt-CMAS alle anderen CMASs im Netz.
15. Erstellen Sie für jeden CMAS, der über eine Verbindung zum Wartungspunkt-CMAS verfügen sollte, mithilfe des Dienstprogramms EYU9XDBT die CMTCMDEF-Definitionen.
16. Starten Sie entweder innerhalb des CICSplexes, in dem Sie sich bewegen, oder in einem separaten CICSplex einen WUI-Server, auf den Zugriff vom neuen Wartungspunkt-CMAS besteht.
17. Setzen Sie den CMAS-Kontext auf den neuen Wartungspunkt-CMAS und verwenden Sie die WUI-Ansicht **Administration > CMAS configuration administration > CICSplex definitions** (CPLEXDEF-Objekt), um dem CICSplex die anderen CMASs zuzuordnen.
18. Aktualisieren Sie die EYUPARMS für alle MASs, die eine Verbindung zum Wartungspunkt-CMAS herstellen sollen. Falls die CMASYSID angegeben ist, müssen Sie dabei sicherstellen, dass sie auf den Wartungspunkt verweist.
19. Starten Sie die MASs, die im CICSplex enthalten sind.

## CMAS-zu-CMAS-Verbindungen verwalten

---

Klicken Sie zum Verwalten der direkten LU 6.2- und MRO-Kommunikationsverbindungen zwischen dem lokalen CMAS und beliebigen anderen CMASs auf **Administration views > CMAS configuration administration views > CMAS to CMAS link definitions**.

In dieser Ansicht können Sie Verbindungen erstellen, aktualisieren und entfernen.

### Beschreibung einer CMAS-zu-CMAS-Verbindungsdefinition aktualisieren

Führen Sie die folgenden Schritte aus, um die Beschreibung einer CMAS-zu-CMAS-Verbindungsdefinition im Datenrepository zu aktualisieren.

1. Wählen Sie in der Ansicht **CMAS to CMAS link definitions** eine Verbindungsdefinition aus und klicken Sie auf die Aktionsschaltfläche **Update** zum Aktualisieren.

Die Anzeige **CMAS to CMAS link definitions** wird mit den Details der ausgewählten Verbindung angezeigt. Sie können nur das Feld 'Description' für die Beschreibung ändern.

2. Aktualisieren Sie die Beschreibung und klicken Sie auf **Yes**, um die Verbindungsdefinition im Datenrepository zu aktualisieren.

### Beschreibung einer CMAS-zu-CMAS-Verbindungsdefinition entfernen

Führen Sie die folgenden Schritte aus, um eine CMAS-Verbindungsdefinition aus dem Datenrepository des lokalen CMAS zu entfernen.

1. Wählen Sie in der Ansicht **CMAS to CMAS link definitions** eine Verbindungsdefinition aus und klicken Sie auf **Remove** zum Entfernen.

Daraufhin wird ein Bestätigungsfenster angezeigt.

2. Klicken Sie auf **Yes**, um die Verbindungsdefinition aus dem Datenrepository zu entfernen, oder klicken Sie auf **No** um zur Ansicht zurückzukehren.

## CMAS-Neustarts verwalten

---

Wenn Sie einen CMAS in einer CICSplex-Umgebung erneut starten, kann es sich je nachdem, ob die vom CMAS zuvor verwendeten Datenspeicherbereiche noch vorhanden sind, um einen Kalt- oder einen Warmstart handeln. Sie sollten die Bedingungen, unter denen ein Kalt- bzw. ein Warmstart erfolgt, sowie den Unterschied zwischen den beiden Startmodi kennen.

Wenn beim Start des CMAS keiner der Datenspeicherbereiche, die vom CMAS bei seiner letzten Ausführung verwendet wurden, mehr vorhanden ist, handelt es sich bei dem Start um einen *CMAS-Kaltstart*. Wenn solche Datenspeicherbereiche noch vorhanden sind, ist der Start ein *CMAS-Warmstart*.

**Anmerkung:** Sie können nicht angeben, ob der Neustart eines CMAS ein Kaltstart oder ein Warmstart sein soll. Der CICS-Systeminitialisierungsparameter **START** wirkt sich nicht auf den Neustart eines CMAS in einem CICSplex aus.

Die CICSplex SM-Datenspeicherbereiche sind CICSplex SM-Komponenten zugeordnet. Es gibt zwei Typen von CICSplex SM-Datenspeicherbereichen:

#### **Private Datenspeicherbereiche**

Datenspeicherbereiche, die nur vom CMAS verwendet werden.

#### **Gemeinsam genutzte Datenspeicherbereiche**

Datenspeicherbereiche, die mit den MAS- und Batch-API-Adressräumen, die mit dem CMAS verbunden sind, gemeinsam genutzt werden.

*Tabelle 8. Typen von CICSplex SM-Datenspeicherbereichen und zugehörige Komponenten.* In der Tabelle sind CICSplex SM-Komponenten und die zugehörigen Datenspeicherbereiche nach Datenspeicherbereichstyp aufgelistet. In der Tabelle steht x im Datenspeicherbereichspräfix für eine Zahl zwischen eins und der Anzahl der Datenspeicherbereiche, die für die Komponente zugeordnet sind. Die Komponente Data Cache Manager verfügt nur über einen Datenspeicherbereich. Die Datenspeicherbereiche sind alle mit dem CICS-Parameter **SYSIDNT** als Suffix für den CMAS versehen.

| Typ von Datenspeicherbereich | Komponentenname                                                                                                                                                                                                           | Datenspeicherbereichspräfix                                                                                                              |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Privat</b>                | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Business Application Services</li> <li>• Communications</li> <li>• Monitor Services</li> <li>• Real-time Analysis</li> </ul>                                                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>• BASx</li> <li>• COMx</li> <li>• MONx</li> <li>• RTAx</li> </ul>                                 |
| <b>Gemeinsam genutzt</b>     | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Data Cache Manager</li> <li>• Data Repository</li> <li>• Managed Application System</li> <li>• Queue Manager</li> <li>• Topology Services</li> <li>• Workload Manager</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• DMDS</li> <li>• DATx</li> <li>• MASx</li> <li>• QUEx</li> <li>• TOPx</li> <li>• WLMx</li> </ul> |

#### **CMAS-Warmstart**

Wenn ein CMAS beendet wird, werden private Datenspeicherbereiche gelöscht. Gemeinsam genutzte Datenspeicherbereiche werden jedoch nur gelöscht, wenn für die gemeinsam genutzten Datenspeicherbereiche keine Belastungen gehalten werden. Wenn die gemeinsam genutzten Datenspeicherbereiche beim Neustart des CMAS noch vorhanden sind, erfolgt ein CMAS-Warmstart.

Wenn jeder MAS- oder Batch-API-Adressraum eine Verbindung zu dem CMAS herstellt, verfügt der MAS- oder Batch-API-Adressraum über Zugriff auf eine Belastung für die gemeinsam genutzten Datenspeicherbereiche und hält diese.

Für ein MAS dauert die Belastung so lange, bis das MAS beendet wird oder bis der MAS-Agent innerhalb des MAS beendet wird.

Für einen Batch-API-Adressraum dauert die Belastung so lange, bis der Batch-API-Adressraum beendet wird, oder bis die Verbindung zu allen Threads, die vom Adressraum erstellt werden, entweder über den Befehl **EXEC CPSM DISCONNECT** getrennt oder über den Befehl **EXEC CPSM TERMINATE** beendet wird.

Wenn noch Belastungen für MAS- oder Batch-API-Adressräume vorhanden sind, wenn der CMAS beendet wird, werden die gemeinsam genutzten Datenspeicherbereiche nicht gelöscht. Wenn die Belastungen

auch bei einem Neustart des CMAS noch gehalten werden, handelt es sich bei dem Neustart um einen Warmstart.

### CMAS-Kaltstart

Sind keine Belastungen für MAS- oder Batch-API-Adressräume vorhanden, wenn der CMAS beendet wird, werden sowohl die privaten als auch die gemeinsam genutzten Datenspeicherbereiche beim Beenden des CMAS gelöscht. Jeder nachfolgende CMAS-Start ist ein Kaltstart, da keine Datenspeicherbereiche aktiv sind.

Wenn auf dem CMAS Belastungen vorhanden sind, diese jedoch vor dem Neustart des CMAS beendet werden, handelt es sich bei dem Neustart um einen Kaltstart.

### Unterschied zwischen Kaltstart und Warmstart

Bei einem Kaltstart erstellt der CMAS sowohl die privaten als auch die gemeinsam genutzten Datenspeicherbereiche. Bei einem Warmstart erstellt der CMAS die privaten Datenspeicherbereiche, behält die gemeinsam genutzten Datenspeicherbereiche DMDS, DATx, WLMx und MASx bei, löscht jedoch die gemeinsam genutzten Datenspeicherbereiche QUEx und TOPx und erstellt sie erneut.

Normalerweise spielt es keine Rolle, ob ein CMAS-Neustart ein Kaltstart oder ein Warmstart ist.

Der CICSplex SM-Systemparameter **CACHEDSNUM** kann nur bei einem Kaltstart des CICSplex SM-CMAS geändert werden.

### Sicherstellen, dass ein CMAS-Kaltstart ausgeführt wird

Wenn ein CMAS-Kaltstart ausgeführt werden soll, müssen Sie sicherstellen, dass die Datenspeicherbereiche für den CMAS nicht mehr vorhanden sind, wenn der CMAS gestartet wird. Setzen Sie daher nach dem Beenden des CMAS, der verbundenen MAS-Regionen und aller Batch-API-Programme den MVS-Befehl zum Anzeigen von Jobs für den Adressraum von Environment Services System Services (ESSS) auf der LPAR ab. Mit diesem Befehl können Sie überprüfen, ob die WLM-Datenspeicherbereiche gelöscht wurden. Das Format dieses Befehls lautet wie folgt:

```
D J,EYUXvrm
```

Dabei steht *vrm* für die CICSplex SM-Releasenummer des CMAS. Für CICSplex SM V5R6M0 lautet der Befehl beispielsweise `D J,EYUX560`. Mit diesem Befehl werden die Datenspeicherbereiche für das angegebene CICSplex SM-Release auf dieser LPAR angezeigt.

Sie können das Dienstprogramm CICSplex SM EYU9XENF ausführen um herauszufinden, welche Belastungen für einen CMAS vorhanden sind. Dieses Dienstprogramm zeigt alle CMAS an, die mit ESSS verbunden sind, auch wenn einige davon möglicherweise bereits beendet wurden. Außerdem zeigt dieses Dienstprogramm für jeden aufgelisteten CMAS die MAS- und API-Adressräume an, die noch mit den gemeinsam genutzten Datenspeicherbereichen des CMAS verbunden sind.

## CICSplex-Definitionen verwalten

Klicken Sie zum Anzeigen von Informationen zu den CICSplexen, die dem lokalen CMAS zugeordnet sind, auf **Administration views—>CMAS configuration administration views—>CICSplex definitions**. In dieser tabellarischen Ansicht werden die CICSplexe aufgelistet, die für den lokalen CMAS definiert sind.

### Zuordnung eines CMAS zu einer CICSplex-Definition aufheben

Wenn Sie einen an der Verwaltung eines CICSplexes beteiligten CMAS entfernen, hängt die von Ihnen ausgeführte Aktion vom Status der Kommunikation zwischen dem zu entfernenden CMAS und dem Wartungspunkt-CMAS ab.

Bevor Sie die Aktion 'unassign' zum Aufheben einer Zuordnung verwenden, müssen Sie sicherstellen, dass sich in dem aktualisierten CICSplex, der mit dem zu entfernenden CMAS verbunden ist, keine aktiven MASS befinden.



- Wenn der zu entfernende CMAS aktuell für den Zugriff bereit **ist** oder später zugriffsbereit sein wird, müssen Sie für den Wartungspunkt-CMAS die folgenden Schritte ausführen:
  - Wählen Sie das Kontrollkästchen aus, das dem zu entfernenden CMAS zugeordnet ist und klicken Sie auf die Schaltfläche **Unassign** zum Aufheben der Zuordnung.
  - Klicken Sie auf **Yes**, um den ausgewählten CMAS aus dem CICSplex zu entfernen.

Durch diese Aktion wird der ausgewählte CMAS unverzüglich aus der Verwaltung des CICSplexes im Datenrepository für den Wartungspunkt-CMAS entfernt. Wenn der ausgewählte CMAS aktuell zugriffsbereit ist, wird das zugehörige Datenrepository anschließend entsprechend aktualisiert, sodass die Änderung widergespiegelt wird. Andernfalls wird die Aktion in einen Wartestatus versetzt, bis auf den ausgewählten CMAS Zugriff besteht.

- Wenn der CMAS aktuell **nicht** zugänglich ist und für den lokalen CMAS niemals zugänglich sein wird, führen Sie die folgenden Schritte aus:
  - Wählen Sie das Kontrollkästchen aus, das dem zu entfernenden CMAS zugeordnet ist und klicken Sie auf die Schaltfläche **Unassign** zum Aufheben der Zuordnung.
  - Wählen Sie das Kontrollkästchen **FORCE** in der Ansicht **Unassign** aus.
  - Klicken Sie auf **Yes**, um den ausgewählten CMAS aus dem CICSplex zu entfernen.

Durch diese Aktion wird der ausgewählte CMAS aus der Verwaltung des CICSplexes im Datenrepository für den Wartungspunkt-CMAS entfernt. Da auf den ausgewählten CMAS kein Zugriff besteht, wird das Datenrepository für den ausgewählten CMAS nicht entsprechend geändert.

**Anmerkung:** Die Zuordnung zwischen einem CICSplex und dem Wartungspunkt-CMAS kann nicht entfernt werden. Wenn Sie festlegen, dass ein anderer CMAS der Wartungspunkt-CMAS für den CICSplex sein soll, müssen der gesamte CICSplex und alle zugehörigen Definitionen gelöscht und für den neuen Wartungspunkt-CMAS erneut erstellt werden.

## Topologiedefinitionen verwalten

---

Sie können Topologiedefinitionen in der WUI mithilfe einer Reihe von Ansichten verwalten, auf die Sie durch Klicken auf **Administration views > Topology administration views** zugreifen können.

**Erinnerung:** Sofern nicht anders angegeben, wird nur die Kontexteinstellung erkannt, wenn Sie Topologiedefinitionen erstellen und verwalten.

Im verbleibenden Teil dieses Abschnitts wird beschrieben, wie die WUI zur Ausführung von Topologieaufgaben verwendet werden kann.

### Topologiedefinitionen

Topologiedefinitionen werden in den Datenrepositorys für alle an der Verwaltung des CICSplexes beteiligten CMASs gespeichert.

Abbildung 12 auf Seite 143 veranschaulicht die Beziehung zwischen den Topologiedefinitionen, aus denen ein CICSplex aufgebaut ist, und den Ansichten, die zum Erstellen und Verwalten dieser Definitionen verwendet werden. Weitere Informationen zum Datenrepository enthält der Abschnitt „Mit Wartungspunkt-CMASs arbeiten“ auf Seite 137.



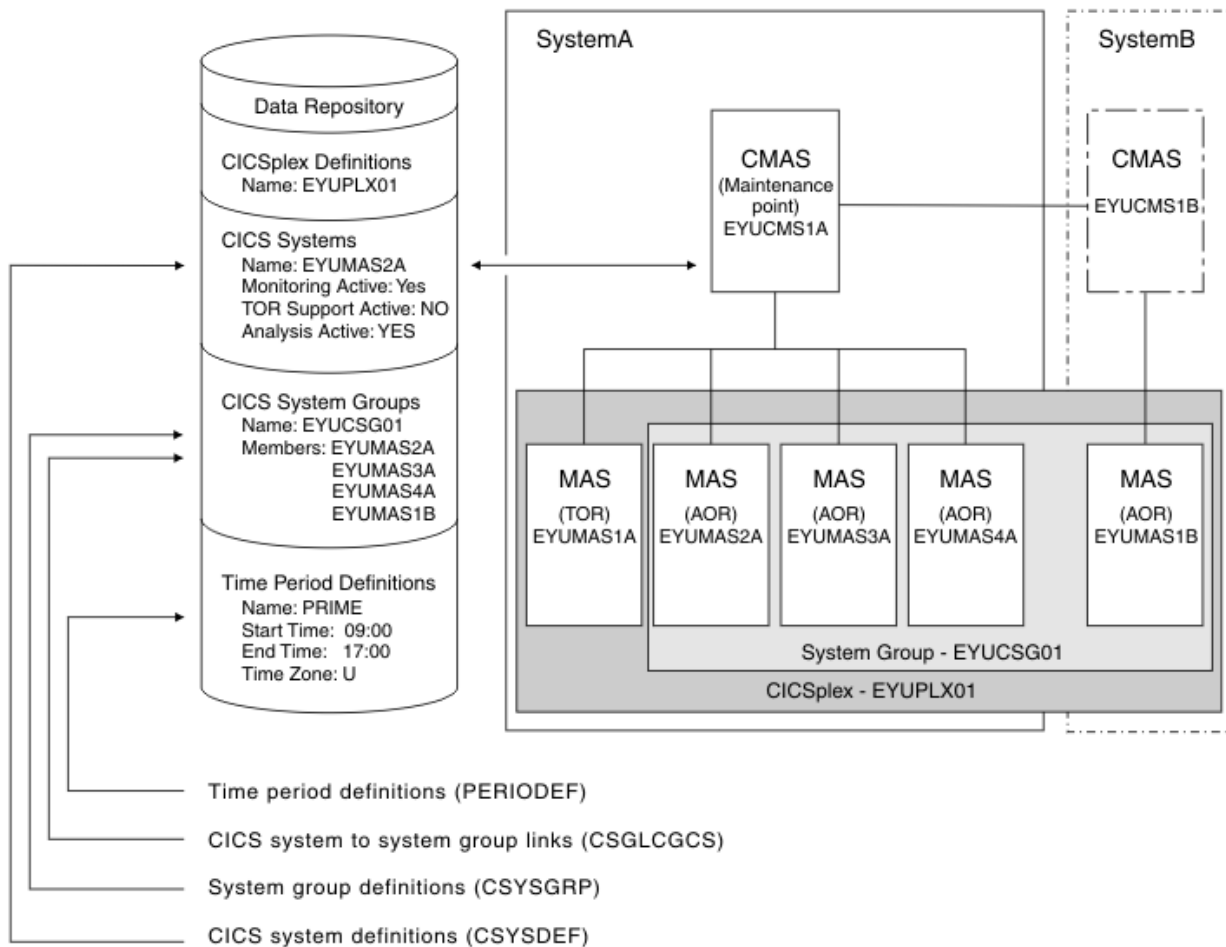


Abbildung 12. Die Beziehung zwischen CICSplex-Komponenten und den Topologieansichten

Darüber hinaus können Sie die Ansicht **CICSplex SM operations views > MASs known to CICSplex** (EYUSTARTMAS) zum Verwalten eines aktiven CICS-Systems verwenden, wie im Abschnitt „Mit MAS-Topologiedefinitionen arbeiten“ auf Seite 152 beschrieben.

**Anmerkung:** Die Verwendung der Ansichten **Administration views > RTA system availability monitoring > CICS system definitions** und **Administration views > RTA system availability monitoring > Time period definitions** zum Aktualisieren von Definitionen wirkt sich sowohl auf ein aktuell aktives System als auch auf die Definitionen im Datenrepository aus.

## CICS-Systemgruppendefinitionen verwalten

Eine CICS-Systemgruppe gibt eine Untergruppe der CICS-Systeme an, aus denen ein CICSplex besteht. Jede Untergruppe kann aus einem oder mehreren CICS-System(en) und/oder mindestens einer CICS-Systemgruppe bestehen. Sie werden als *Member* einer CICS-Systemgruppe bezeichnet.

## Mit CICS-Systemdefinitionen arbeiten

Wenn ein CICS-System von CICSplex SM verwaltet werden soll, muss es einem CICSplex zugeordnet werden, der für CICSplex SM definiert ist.

## Zeitraumdefinitionen verwalten

Eine Zeitraumdefinition gibt einen bestimmten Bereich von Stunden und Minuten an. Diese Definitionen werden bei der Ressourcenüberwachung und bei der Echtzeitanalyse verwendet um anzugeben, wann bestimmte Aktionen gestartet und gestoppt werden sollen.

## Zeitraumdefinitionen erstellen

Einige CICSplex SM-Funktionen können zu bestimmten Zeiten automatisch aktiviert und deaktiviert werden.

Sie können CICSplex SM beispielsweise vorgeben, dass eine bestimmte Überwachungsdefinition um 10:45 Uhr installiert und um 15.00 Uhr entfernt werden soll. Diese Anfangs- und Endzeiten für CICSplex SM können Sie über Zeitraumdefinitionen definieren. Es ist sinnvoll, bereits beim ersten Definieren Ihrer CICSplex-Konfiguration für CICSplex SM einige Standardzeitraumdefinitionen zu erstellen.

Im nachfolgenden Beispiel wird gezeigt, wie typische Zeitraumdefinitionen für die Hauptgeschäftszeiten, für die Mittagszeit und für die Abendstunden erstellt werden.

1. Zeigen Sie alle für PLXPROD1 bereits definierten Zeitraumdefinitionen an.
  - a. Klicken Sie im Hauptmenü auf **Administration > Monitor administration > Time periods**, um die tabellarische Ansicht **Time period definitions** für die Zeitraumdefinitionen zu öffnen.
  - b. Wenn der Kontext nicht PLXPROD1 ist, geben Sie PLXPROD1 im Feld **Context** ein und klicken Sie auf **Refresh** zum Aktualisieren. Der Kontext ist dann für alle nachfolgenden Ansichten und Menüs festgelegt, bis er geändert wird.
2. Erstellen Sie eine neue Zeitraumdefinition.
  - a. Klicken Sie auf **Create**, um die Erstellungsansicht von **Time period definitions** zu öffnen.
  - b. Geben Sie die folgenden Informationen an:  
**Name**  
PDFPRIME  
**Description (Beschreibung)**  
Hauptgeschäftszeiten  
**Start time (Anfangszeit)**  
08:30  
**End time (Endzeit)**  
18:00  
**Time zone (Zeitzone)**  
R  
**Time zone adjustment factor (Zeitzonenanpassungsfaktor)**  
0  
**Anmerkung:** Da Sie diese Definition für eine Standardzeitzone erstellen, müssen Sie keine Zeitzonenanpassung angeben.
  - c. Klicken Sie zur Bestätigung auf **Yes**. Daraufhin wird erneut die tabellarische Ansicht von **Time period definitions** mit einem Eintrag für PDFPRIME angezeigt.
3. Erstellen Sie eine zweite Zeitraumdefinition.
  - a. Wählen Sie in der Ansicht **Time period definitions** den Eintrag für PDFPRIME aus und klicken Sie auf **Create**. Daraufhin wird die Anzeige für die Erstellung von Zeitraumdefinitionen geöffnet, in der Werte aus der Zeitraumdefinition PDFPRIME angezeigt werden.
  - b. Geben Sie im Feld **Name** den Wert PDFLUNCH, im Feld **Start time** den Wert 12:00, im Feld **End time** den Wert 14:30 und im Feld **Description** den Wert "Mittagszeit" ein. Die beiden Zeitzoneneinstellungen bleiben dieselben wie für PDFPRIME.
  - c. Klicken Sie zur Bestätigung auf **Yes**. Die Ansicht **Time period definitions** wird erneut angezeigt.
4. Wiederholen Sie Schritt „3“ auf Seite 144, um eine Zeitraumdefinition mit dem Namen PDFEVENG mit der Anfangszeit (Start Time) 17:30 und der Endzeit (End Time) 23:59 zu erstellen.
5. Aktualisieren Sie eine Zeitraumdefinition.

Nehmen Sie an, Sie möchten in der Definition PDFPRIME die Endzeit auf 17:30 ändern. Wählen Sie in der Ansicht **Time period definitions** den Eintrag für PDFPRIME aus und klicken Sie auf **Update**. Überschreiben Sie den Wert für **End time** mit dem Wert 17:30 und klicken Sie auf **Yes**. Die Änderung wird

sofort wirksam und die Ansicht **Time period definitions** wird erneut mit der aktualisierten Definition angezeigt.

### Zeitraumdefinition erstellen

Gehen Sie wie folgt vor, um eine Zeitraumdefinition im Datenrepository zu erstellen.

#### Vorgehensweise

1. Klicken Sie auf **Administration > Topology administration > Time periods**.  
In der daraufhin geöffneten tabellarischen Ansicht von **Time period definitions** wird eine Zusammenfassung aller bereits definierten Zeitraumdefinitionen angezeigt.
2. Wenn Sie einige Informationen aus einer vorhandenen Definition bei der Erstellung der neuen Definition verwenden möchten, wählen Sie durch Klicken auf ein entsprechendes Kontrollkästchen in der Spalte **Record** eine vorhandene Definition aus.
3. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Create**.  
Daraufhin wird die Erstellungsanzeige von **Time period definitions** geöffnet.
4. Geben Sie die entsprechenden erforderlichen Informationen an.  
Eine Beschreibung der Felder finden Sie unter [Zeiträume - PERIODEF](#).
5. Klicken Sie auf **Yes**.

#### Ergebnisse

Die neue Zeitraumdefinition wird zum Datenrepository hinzugefügt und die Ansicht **Time period definitions** wird erneut angezeigt.

#### Zeitzonencodes

Zeitzonencodes stellen die Greenwich-Einzelzeichencodes dar, die auf den 24 internationalen Standardzeitzonen basieren. Jeder Code gibt die Beziehung der Zeitzone zur Greenwich Mean Time (GMT) an.

In [Tabelle 9 auf Seite 146](#) sind die Zeitzonencodes angegeben, die Sie bei der Definition eines Zeitraums verwenden können.

#### Zeitzoneneinstellung in einer Zeitraumdefinition

Wenn eine Zeitraumdefinition für Zeitzone A gilt, werden alle durch diese Zeitraumdefinition gesteuerten Ereignisse zur gleichen *Systemzeit* entsprechend der in der Zeitraumdefinition angegebenen Startzeit, der Zeitzone, der Zeitzonenanpassung sowie der Sommerzeitangabe in der Entität (CMAS oder CICS-System) aktiviert.

Ebenso werden Ereignisse zur gleichen *Systemzeit* entsprechend der in der Zeitraumdefinition angegebenen Endzeit, der Zeitzone, der Zeitzonenanpassung sowie der Sommerzeitangabe in der Entität (CMAS oder CICS-System) inaktiviert.

Wenn eine Zeitraumdefinition für eine andere Zeitzone als Zeitzone A gilt, werden alle durch diese Zeitraumdefinition gesteuerten Ereignisse zur exakt gleichen *Echtzeit* aktiviert - unabhängig von der Zeitzone, in der die Ereignisse stattfinden. Die Aktivierungszeit basiert auf der Startzeit, der Zeitzone sowie der Zeitzonenanpassung der Zeitraumdefinition. Ebenso werden durch diese Zeitraumdefinition gesteuerte Ereignisse zur gleichen *Echtzeit* entsprechend der in der Zeitraumdefinition angegebenen Endzeit, der Zeitzone sowie der Zeitzonenanpassung inaktiviert. Sowohl bei der Aktivierung als auch bei der Inaktivierung bezieht sich die angegebene Zeitzone auf die Standardzeit für diese Zeitzone unabhängig davon, ob die Sommerzeit gilt.

Weitere Informationen zu den Zeitzoneneinstellungen und ihrer Verwendung finden Sie im Abschnitt [„CICSplex SM-Zeitzoneneinstellungen“](#) auf Seite 148.

Tabelle 9. Zeitzonencodes

| Code | GMT-Abweichung | Beschreibung                            | Code | GMT-Abweichung | Beschreibung                |
|------|----------------|-----------------------------------------|------|----------------|-----------------------------|
| A    | keine          | Aktuelle Ortszeit*                      | N    | -12            | (Westlich der Datumsgrenze) |
| B    | +1             | Mitteleuropäische Zeit                  | O    | -11            | Bering Standard Time        |
| C    | +2             | Osteuropa                               | P    | -10            | Hawaii Standard Time        |
| D    | +3             | Arabien                                 | Q    | -9             | Alaska Standard Time        |
| E    | +4             | Mauritius, Vereinigte Arabische Emirate | R    | -8             | Pacific Standard Time       |
| F    | +5             | Pakistan                                | S    | -7             | Mountain Standard Time      |
| G    | +6             | Golf von Bengalen                       | T    | -6             | Central Standard Time       |
| H    | +7             | Thailand                                | U    | -5             | Eastern Standard Time       |
| I    | +8             | Philippinen                             | V    | -4             | Atlantic Standard Time      |
| J    | +9             | Japan                                   | W    | -3             | Grönland                    |
| K    | +10            | Ostaustralien                           | X    | -2             | Azoren                      |
| L    | +11            | Neukaledonien                           | Y    | -1             | Westafrika                  |
| M    | +12            | Neuseeland (östlich der Datumsgrenze)   | Z    | 0              | Greenwich Mean Time (GMT)   |

**\*Hinweis:** Zeitzone A kann nur in einer Zeitraumdefinition angegeben werden.

### Änderungen der Sommerzeit für CICSplex SM verarbeiten

Für Sites an Standorten, die die Sommerzeit berücksichtigen, müssen Sie überlegen, wie die CICS-Ortszeit aller betroffenen CMASs, MASs und CICSplex SM WUI-Regionen an das z/OS MVS-System angepasst und mit diesem System synchronisiert werden soll.

### Informationen zu diesem Vorgang

Überlegen Sie die folgenden Fragen:

#### Wie muss die Ortszeit des CMAS nach einer Änderung der z/OS-Systemzeit für die Sommerzeit angepasst werden?

Wie unter CMAS-bezogene CICS-Systeminitialisierungsparameter erläutert, sollten Sie den Systeminitialisierungsparameter **AUTORESETTIME=IMMEDIATE** für den CMAS verwenden, sodass die Systemortszeit des CMAS immer dann mit der z/OS-Systemzeit synchronisiert wird, wenn Sie das Systemdatum oder die Tageszeit im MVS-Tageszeitgeber ändern, während der CMAS aktiv ist.

Die Standardeinstellung **AUTORESETTIME=IMMEDIATE** veranlasst CICS einen Befehl **PERFORM RESET** absetzt, um die CICS-Tageszeit mit der Systemtageszeit zu synchronisieren, sofern sich beim nächsten Anhängen einer Task die CICS-Tageszeit von der Systemtageszeit unterscheidet.

Obwohl der Parameter **AUTORESETTIME** auch andere Einstellungen hat (siehe ), wird ihre Verwendung für den CMAS nicht empfohlen.

#### Wie muss die Ortszeit der CICSplex SM WUI-Region nach einer Änderung der z/OS-Systemzeit für die Sommerzeit angepasst werden?

Die Anforderung, den Parameter **AUTORESETTIME=IMMEDIATE** zu verwenden, gilt auch für die CICSplex SM-WUI-Region, die von der Sommerzeit betroffen ist. Weitere Informationen finden Sie in den Abschnitten und [CICS-Systeminitialisierungsparameter für die Webbenutzerschnittstelle prüfen](#).

## Wie muss die Ortszeit des MAS nach einer Änderung der z/OS-Systemzeit für die Sommerzeit angepasst werden?

Es gilt die Standardeinstellung **AUTORESETTIME=IMMEDIATE**. Sie können alternativ jedoch jede der Einstellungen für **AUTORESETTIME** für das MAS verwenden, das von der Sommerzeit betroffen ist. Details hierzu finden Sie unter .

## Wie werden die Attribute für die CICSplex SM-Zeitzone für die Sommerzeit festgelegt?

Sie müssen die Sommerzeitangabe für alle betroffenen CMASs und MASs zweimal im Jahr für Sites an Standorten ändern, an denen die Sommerzeit berücksichtigt wird. Auf diese Weise wird die Richtigkeit der CMAS-Zeitzonewerte sichergestellt. Diese Werte werden für zeitbasierte Operationen in Zeitzoneberechnungen verwendet, die vom CMAS für die Komponenten 'Monitor Services' und 'Real-time Analysis' (RTA) ausgeführt werden.

Wenn die Sommerzeit beginnt oder endet, müssen Sie den entsprechenden Wert im Attribut **DAY-LIGHT** des betroffenen CMAS angeben, damit die Zeitänderungen widerspiegelt werden. Wenn die Zeitzoneattribute eines MAS auf INHERIT gesetzt sind, müssen Sie das MAS nicht ändern, da alle Änderungen an den Zeitzonewerten des steuernden CMAS automatisch auf das MAS angewendet werden.

Wenn das MAS jedoch nicht die Zeitzonewerte des steuernden CMAS übernimmt, müssen Sie das Attribut für geltende Sommerzeit, **Daylight saving in effect** (DAYLIGHTSV), des MAS entsprechend aktualisieren.

**Anmerkung:** Die Attribute TMEZONE, TMEZONEO und DAYLIGHTSV in den Ressourcentabellen CPLEXDEF, CPLXCMAS und EPLEXCHG dienen ausschließlich Dokumentationszwecken. Diese Attribute werden bei Zeitzoneberechnungen nicht verwendet.

## Vorgehensweise

1. Stellen Sie sicher, dass die Ortssystemzeit des CMAS und die der WUI-Region mit der z/OS-Systemzeit synchronisiert werden, wenn die Sommerzeit beginnt oder endet.
  - Wenn **AUTORESETTIME=IMMEDIATE** für den CMAS und die WUI-Region festgelegt ist, wird die Systemortszeit automatisch an die z/OS MVS-Systemzeit angepasst.
  - Wenn für **AUTORESETTIME** eine andere Einstellung für den CMAS und die WUI-Region festgelegt ist, stellen Sie sicher, dass Sie einen Prozess eingerichtet haben, der garantiert, dass ein manueller Befehl **CMT PERFORM RESET** oder **EXEC CICS PERFORM RESETTIME** sofort nach einer Änderung des MVS-Tageszeitgebers abgesetzt wird.
2. Geben Sie das Attribut für Sommerzeit, **Daylight saving time** (DAYLIGHT), in der Ressourcentabelle für CMAS-Operationen des CMAS an.

Stellen Sie sicher, dass der CMAS aktiv ist, wenn Sie die Aktualisierung durchführen.

Zum Festlegen dieses Attributs können Sie die Ansicht **CMAS detail** (CMAS) der Webbenutzerschnittstelle verwenden oder eine SET-Operation für die Ressourcentabelle für CMAS-Operationen ausführen.

Tabelle 10. Angabe von Sommerzeit - **Daylight saving time** (DAYLIGHT)

| Sommerzeitangabe für CMAS       | Wenn die Sommerzeit beginnt | Wenn die Sommerzeit endet |
|---------------------------------|-----------------------------|---------------------------|
| Daylight saving time (DAYLIGHT) | YES                         | NO                        |

Durch diese Operation wird die aktuelle Ausführung des CMAS aktualisiert. Die Aktualisierung wird auch an die Definitionsressourcentabelle CMASDEF für den CMAS weitergegeben, damit der aktualisierte Wert für DAYLIGHT bei nachfolgenden Neustarts des CMAS wirksam ist.

3. Geben Sie für jedes MAS, das die Zeitzonewerte nicht vom CMAS übernimmt, das Attribut für geltende Sommerzeit, **Daylight saving in effect** (DAYLIGHTSV), in der Definitionsressourcentabelle CSYDEF des MAS an.

Zum Festlegen dieses Attributs können Sie die Ansicht **CICS system definitions** (CSYSDEF) in der Webbenutzerschnittstelle verwenden oder eine UPDATE-Operation für die Definitionsressourcentabelle CSYSDEF ausführen.

*Tabelle 11. Angabe von geltender Sommerzeit, **Daylight saving in effect** (DAYLGHTSV)*

| <b>Sommerzeitangabe für MAS</b>       | <b>Wenn die Sommerzeit beginnt</b> | <b>Wenn die Sommerzeit endet</b> |
|---------------------------------------|------------------------------------|----------------------------------|
| Daylight saving in effect (DAYLGHTSV) | YES                                | NO                               |

Die Aktualisierung wird beim nächsten Neustart der CICS-Region oder des MAS-Agenten in der CICS-Region wirksam und ist bei allen nachfolgenden Neustarts wirksam.

**Anmerkung:** Wenn ein MAS aktiv ist, wenn Sie die Definitionsressourcentabelle CSYSDEF aktualisieren, wird die Aktualisierung nicht an die aktuelle Ausführung des MAS weitergegeben.

4. Wenn ein MAS aktiv ist, können Sie die Aktualisierung der Sommerzeit ohne einen Neustart der CICS-Region oder des MAS-Agenten auf das aktive MAS anwenden, indem Sie das Attribut für geltende Sommerzeit, **Daylight saving in effect** (DAYLGHTSV), in der Ressourcentabelle für MAS-Operationen des MAS angeben.

Aktualisieren können Sie ein aktives MAS über die Ansicht für verwaltete Anwendungssysteme, die CICSplex bekannt sind (**MASs known to CICSplex**) in der Webbenutzerschnittstelle oder, indem Sie eine SET-Operation für die Ressourcentabelle für MAS-Operationen ausführen.

Durch diese Operation wird die aktuelle Ausführung des MAS aktualisiert.

## Nächste Schritte

Wenn Ihr CMAS- und WUI-Server sich nicht mit der z/OS MVS-Systemzeit synchronisieren, kann dies zu Symptomen wie abnormalen Beendigungen (ABEND) von AICG- oder BATCHREP-Befehlen wegen Zeitlimitüberschreitung führen. Zur Lösung dieses Problems müssen Sie die interne CICS-Systemzeit für den betroffenen CMAS und die betroffene WUI-Region mit dem Befehl **CEMT PERFORM RESET** neu festlegen.

## CICSplex SM-Zeitzoneattribute

In CICSplex SM werden drei Attribute verwendet, um Timing-Services zu unterstützen.

Diese Attribute und ihre verfügbaren Werte sind nachfolgend beschrieben:

### Time Zone (Zeitzone)

B bis Z

### Time Zone Offset (Zeitzoneabweichung)

0 bis 59 Minuten

### Daylight saving in effect (Sommerzeit gilt)

YES oder NO

Diese Attribute dienen in CICSplex SM als Unterstützung bei folgenden Aufgaben:

- Standardisieren von relativen Zeitwerten innerhalb eines CICSplexes
- Steuern von CICSplex SM-Überwachungsintervallen
- Planen von zeitgesteuerten Überwachungsdefinitionen, Analysedefinitionen und Statusdefinitionen
- Planen des Zeitraums, in dem die Überwachung der Systemverfügbarkeit (System Availability Monitoring: SAM) aktiv ist

Diese Attribute werden für die folgenden CICSplex SM-Definitionen angegeben:

## CMAS

Mithilfe des CICSplex SM-Dienstprogramms EYU9XDUT.

## CICSplex

Mithilfe der Ansicht **CICSplex definitions** (CPLEXDEF).

## CICS-System

Mithilfe der Ansicht **CICS system definitions** (CSYSDEF)

## Zeitraum

Mithilfe der Ansicht **Time period** (PERIODEF).

## Attributdefinitionen

Drei Attribute unterstützen Timing-Services.

Diese Attribute sind wie folgt definiert:

### Time Zone (Zeitzone)

In CICSplex SM wird der internationale Standard für Zeitzonen verwendet. Dieser besteht aus 24 Zonen weltweit, die zeitlich jeweils durch 60 Minuten voneinander getrennt sind. Der Standard für diese Zonen ist der Nullmeridian und die Zeit am Nullmeridian wird als Greenwich Mean Time (GMT) bezeichnet.

Der Bereich mit der Greenwich Mean Time wird als Zeitzone Z bezeichnet. Die nächste Zeitzone östlich davon, in der die Zeit der GMT um 60 Minuten (eine Stunde) *voraus* ist, ist die Zeitzone B. Wenn die GMT 12:00 mittags ist, ist die Uhrzeit in Zeitzone B 13:00 Uhr. Die nächste Zeitzone in Richtung Osten, in der die Zeit der GMT um 120 Minuten (zwei Stunden) voraus ist, ist Zeitzone C. Bei jeder weiteren Zeitzone in östlicher Richtung schreitet die Zeit jeweils um eine weitere Stunde fort bis zur Zeitzone M, wo die Ortszeit der GMT um 12 Stunden voraus ist. Die Zeitzone M befindet sich an der internationalen Datumsgrenze.

Die nächste Zeitzone in östlicher Richtung, Zeitzone N, hat (wie Zeitzone M) einen Abstand von 12 Stunden von der GMT. Da bei dieser Zone jedoch davon ausgegangen wird, dass sie sich auf der gegenüberliegenden Seite der internationalen Datumsgrenze von Zeitzone M befindet, liegt sie 12 Stunden *nach* der GMT. Ebenso liegt die nächste Zeitzone in östlicher Richtung, Zeitzone O, 11 Stunden nach der GMT. Wenn die GMT 12:00 mittags ist, ist die Uhrzeit in Zeitzone O 01:00. Bei jeder Zeitzone in östlicher Richtung wird jeweils eine Stunde subtrahiert bis zu Zeitzone Y, die eine Stunde nach der GMT liegt.

Beachten Sie, dass es keine Zeitzone A gibt.

### Time Zone Adjustment (Zeitzonenanpassung)

An einigen Orten der Welt wurde eine Uhrzeit implementiert, die von der GMT um Zeitspannen abweicht, die kein Vielfaches von 60 Minuten sind. Für solche Situationen wird in CICSplex SM eine Zeitzonenanpassung verwendet. Zum Definieren der Zeitzone eines solchen Ortes für CICSplex SM wird die Zeitzone des nächstgeringeren Vielfachen von 60 Minuten verwendet. Die Differenz (in Minuten) zwischen dem Vielfachen von 60 Minuten und der Zeit an dem betreffenden Ort wird als Zeitzonenanpassung eingegeben. Beispiel: Wenn die Uhrzeit in London, England, 13:00 Uhr (GMT, oder Zeitzone Z) ist, ist es 22:00 Uhr in Tokio, Japan, (Zeitzone J) und 22:30 Uhr in Adelaide, Australien. Wenn der Standort Adelaide für CICSplex SM definiert werden soll, wird als Zeitzone die Zeitzone J angegeben und die Zeitzonenanpassung mit dem Wert 30 (um anzugeben, dass für die Zeit in Adelaide 30 Minuten zu der Uhrzeit in der angrenzenden westlichen Zeitzone *hinzugefügt* werden).

### Daylight saving (Sommerzeit)

An einigen Orten der Welt wird die Zeitzonенabweichung von GMT zweimal im Jahr geändert. Normalerweise erfolgt die erste Änderung im März oder April. Dann wird die lokale Standardzeit (Local Standard Time: LST) um eine Stunde *vorgestellt* und damit die lokale Sommerzeit (Local Daylight Saving Time: LDST) eingerichtet. An Orten in den Zeitzonen Z bis M ist die lokale Sommerzeit um eine Stunde weiter voraus als die GMT. Bei Orten in den Zeitzonen N bis Y liegt die lokale Sommerzeit eine Stunde näher an der GMT. Im Oktober oder November wird an Orten, an denen die lokale Sommerzeit gilt, normalerweise wieder zur lokalen Standardzeit gewechselt. Die Uhrzeit wird an diesen Orten dann wieder auf die Standardabweichung von der GMT zurück gestellt.

Für den Betrieb von CICSplex SM *müssen* an Standorten, an denen die lokale Sommerzeit verwendet wird, alle CMASs und MASs zweimal im Jahr geändert werden. Das bedeutet, es muss YES für Sommerzeit angegeben werden, wenn die lokale Sommerzeit gilt und NO, wenn die lokale Standardzeit

gilt. Wenn der Sommerzeitanzeiger NO angibt, wird in CICSplex SM davon ausgegangen, dass die Uhrzeit einer Entität in dieser Zeitzone um die normale Anzahl von Stunden von der GMT abweicht. Wenn der Sommerzeitanzeiger YES angibt, wird in CICSplex SM davon ausgegangen, dass die Uhrzeit einer Entität für die Zeitzone Z bis M der GMT um eine Stunde weiter voraus ist (als während der Standardzeit) und für die Zeitzone N bis Y eine Stunde näher an der GMT liegt.

Wenn Sie die lokale Sommerzeit für einen CMAS ändern möchten, legen Sie das Attribut **DAYLIGHT** in der Ressourcentabelle für CMAS-Operationen fest. Durch diese Änderung wird die aktuelle Ausführung des CMAS aktualisiert und die Änderung wird an die Definitionsressourcentabelle CMASDEF für den CMAS weitergegeben. Auf diese Weise ist die Änderung der lokalen Sommerzeit auch bei nachfolgenden Neustarts des CMAS wirksam.

Wenn ein MAS die Zeitzoneattribute von seinem steuernden CMAS übernimmt, d. h., wenn in der Definitionsressourcentabelle CSYSDEF für das MAS für die Attribute **TMEZONE**, **TMEZONEO** und **DAYLIGHTSV** der Wert INHERIT angegeben ist, wird die lokale Sommerzeit für ein MAS automatisch aktualisiert, wenn die lokale Sommerzeit für den CMAS aktualisiert wird, mit dem das MAS verbunden ist. Andernfalls müssen Sie die lokale Sommerzeit für das MAS aktualisieren.

Zum Ändern der lokalen Sommerzeit für ein MAS müssen Sie das Attribut **DAYLIGHTSV** in der Definitionsressourcentabelle CSYSDEF festlegen. Diese Änderung wird beim nächsten Neustart der CICS-Region oder des MAS-Agenten in der CICS-Region wirksam und bleibt bei allen nachfolgenden Neustarts wirksam. Wenn ein MAS aktiv ist, wenn die zugehörige Definitionsressourcentabelle CSYSDEF aktualisiert wird, wird die CSYSDEF-Änderung beim aktiven MAS nicht wirksam. Wenn Sie die lokale Sommerzeit für ein aktives MAS ohne Neustart ändern möchten, müssen Sie das Attribut **DAYLIGHTSV** in der Ressourcentabelle für MAS-Operationen festlegen.

Details hierzu finden Sie unter „Änderungen der Sommerzeit für CICSplex SM verarbeiten“ auf Seite 146.

**Anmerkung:** Nach dem Ändern der Systemzeit zum Anpassen für die lokale Sommerzeit muss der gesamte CMAS mit der Änderung synchronisiert werden. Wenn der CICS-Systeminitialisierungsparameter **AUTORESETTIME** den Standardwert IMMEDIATE aufweist oder auf IMMEDIATE gesetzt wird, erfolgt die Synchronisation automatisch, wenn die nächste Task im CMAS angehängt wird. Andernfalls müssen Sie den Befehl **PERFORM RESETTIME** im CMAS absetzen. Weitere Informationen zum Parameter **AUTORESETTIME** finden Sie unter .

### Attributverwendung

Sie verwenden die drei Attribute, die die Timing-Services unterstützen, wenn Sie die folgenden Definitionen angeben:

#### CMAS

Um die Konsistenz der Timing-Services sicherzustellen, ist es für CICSplex SM erforderlich, dass die Attributeinstellungen in einem CMAS genau die Zeit widerspiegeln, die für den Ort gilt, an dem der CMAS ausgeführt wird.

Es gibt drei Verwendungen für diese Attribute in einem CMAS:

- Zur Koordination der Timing-Services in einem gesamten CICSplex wird in CICSplex SM die mittlere Greenwich-Zeit (GMT - Greenwich Mean Time) als Basis für alle Timing-Operationen verwendet. Wenn ein CMAS gestartet wird, berechnet CICSplex SM, wie ein Standardhardwaretaktgeber modifiziert werden muss, um GMT zu erreichen. Dies geschieht auf eine von zwei Arten abhängig von der Einstellung des MVS-CVT-Datenfelds CVTTZ:
  - Wenn das Datenfeld CVTTZ einen Wert ungleich null hat, geht CICSplex SM davon aus, dass der Wert für den Hardwaretaktgeber in GMT vorliegt und ändert daher den Wert nicht.
  - Wenn das Datenfeld CVTTZ den Wert null enthält, verwendet CICSplex SM die Zeitzone, die Zeitzonenanpassung und den Sommerzeitanzeiger im CMAS, um den Wert zu berechnen, der zum Ändern des Hardwaretaktgebers benötigt wird.

Beachten Sie, dass der Inhalt des Datenfelds CVTTZ auf dem Member SYS1.PARMLIB(CLOCKxx) basiert:



- Wenn das Member 'CLOCKxx' angibt, dass der Sysplex Timer im Gebrauch ist, wird das Datenfeld CVTTZ entsprechend dem Inhalt des Sysplex Timers festgelegt.
- Wenn das Member 'CLOCKxx' angibt, dass der Sysplex Timer nicht verwendet wird, wird das Datenfeld CVTTZ entsprechend dem Inhalt des Operanden TIMEZONE des Members 'CLOCKxx' festgelegt.
- Wenn eine Analysedefinition oder Statusdefinition in einer Analysepunktspezifikation installiert wird, die durch den CMAS gesteuert wird, und die Definition für eine zeitgesteuerte Installation terminiert wird (weil die Definition einer Zeitraumdefinition zugeordnet ist), dann bestimmen die Zeitzone, die Zeitzonenanpassung und der Sommerzeitanzeiger des CMAS, wann die Definition installiert wird, sofern die Zeitraumdefinition angibt, dass die Installationszeit in Ortszeit gelten soll.
- Wenn ein CICS-System für CICSplex SM definiert wird, können die Zeitzone, die Zeitzonenanpassung und der Sommerzeitanzeiger explizit festgelegt werden oder sie können aus dem CMAS übernommen werden, zu dem das CICS-System eine Verbindung herstellt.

### **CICSplex**

Da ein CICSplex viele verschiedene Zeitzonen umfassen kann, ist es zur Sicherstellung der Konsistenz innerhalb des CICSplex erforderlich, dass nur ein Satz von Attributen ausgewählt wird, um den CICSplex darzustellen. Es ist nicht erforderlich, dass die ausgewählten Attribute mit den Attributen des Wartungspunkt-CMAS des CICSplex oder eines anderen CMAS übereinstimmen.

Es gibt nur eine Verwendung für die Zeitzonenattribute in einem CICSplex:

- Wenn ein CICSplex aktiv wird und die Überwachung aktiv ist, wird ein Überwachungsintervall auf Basis der Einstellung in der CICSplex-Einstellung bestimmt. Dieses Überwachungsintervall wird verwendet, um Überwachungsdaten zurückzusetzen, die aus dem CICS-System erfasst wurden. Da jeder CMAS im CICSplex die Überwachungsdaten für mit ihm verbundenen CICS-Systeme speichert, findet die Zurücksetzung in allen CMASs unabhängig von den Standorten der CMASs genau zu demselben Zeitpunkt statt, um alle Überwachungsdaten im CICSplex konsistent zu haben. Zur Berechnung des Zeitpunkts für die Zurücksetzung werden die Zeitzonenattribute des CICSplex verwendet.

### **CICS-System**

Im Unterschied zu den Attributanforderungen für einen CMAS können die Zeitzonenattribute für ein CICS-System so festgelegt werden, dass sie einen anderen Ort als denjenigen widerspiegeln, an dem das CICS-System tatsächlich ausgeführt wird. Wenn das System zum Beispiel in einer bestimmten Zeitzone ausgeführt wird, jedoch zumeist von Bedienern in einer anderen Zeitzone verwendet wird, können Sie die Attribute vorzugsweise so festlegen, dass sie der Zeitzone der Bediener und nicht der Zeitzone, in der das System ausgeführt wird, entsprechen. CICSplex SM unterstützt entweder tatsächliche oder logische Attribute für CICS-Systeme.

Es gibt drei Verwendungen für diese Attribute in einem CICS-System:

- Wenn eine Überwachungsdefinition in einer Überwachungsspezifikation innerhalb des CICS-Systems installiert wird und die Überwachungsdefinition für eine zeitgesteuerte Installation terminiert wird (weil die Überwachungsdefinition einer Zeitraumdefinition zugeordnet ist), werden die Zeitzone, die Zeitzonenanpassung und der Sommerzeitanzeiger verwendet, um zu bestimmen, wann die Definition installiert wird, sofern die Zeitraumdefinition angibt, dass die Installationszeit in Ortszeit gelten soll.
- Wenn eine Analysedefinition oder Statusdefinition in einer Analysespezifikation innerhalb des CICS-Systems installiert wird und die Analysedefinition für eine zeitgesteuerte Installation terminiert wird (weil die Definition einer Zeitraumdefinition zugeordnet ist), werden die Zeitzone, die Zeitzonenanpassung und der Sommerzeitanzeiger verwendet, um zu bestimmen, wann die Definition installiert wird, sofern die Zeitraumdefinition angibt, dass die Installationszeit in Ortszeit gelten soll.
- Wenn ein CICS-System eine aktive Überwachung der Systemverfügbarkeit (SAM - System Availability Monitoring) hat (die CICS-Systemdefinition enthält sowohl einen primären CMAS als auch einen aktiven Zeitraum), werden die Zeitzone, die Zeitzonenanpassung und der Sommerzeitanzeiger des CICS-Systems verwendet, um zu bestimmen, wann das System aktiv sein soll, sofern die Zeitraumdefinition angibt, dass der Zeitraum in Ortszeit gelten soll.

## Period definition (Zeitraumdefinition)

Zeitraumdefinitionen werden von CICSplex SM zum Terminieren von zeitgesteuerten Ereignissen verwendet. Eine Zeitraumdefinition wird durch eine Startzeit, eine Endzeit und Zeitzoneattribute definiert. Zeitraumdefinitionen verwenden nur zwei der Zeitzoneattribute: das Attribut für Zeitzone und das Attribut für Zeitzonenanpassung.

Es gibt drei Verwendungen von Zeitraumdefinitionen:

- Für die Überwachung der Systemverfügbarkeit (SAM). Dies ist der Fall, wenn sowohl ein primärer CMAS als auch eine Zeitraumdefinition einer CICS-Systemdefinition zugeordnet sind.

**Anmerkung:** Wenn kein Zeitraumdefinitionsname (**Period definition name**) in der Detailansicht unter **Administration views > System availability monitoring administration views > CICS system definition** (CICSSYS in der Endbenutzerschnittstelle) angegeben ist, ist SAM für dieses CICS-System nicht aktiviert.

- Für eine zeitgesteuerte Installation von Überwachungsdefinitionen. Dies ist der Fall, wenn eine Zeitraumdefinition einer Überwachungsdefinition zugeordnet wird, wenn die Überwachungsdefinition einer Überwachungsgruppe zugeordnet wird und die Überwachungsgruppe in einem CICS-System installiert wird.
- Für eine zeitgesteuerte Installation von Analysedefinitionen und Statusdefinitionen. Dies ist der Fall, wenn eine Zeitraumdefinition einer Analysedefinition oder einer Statusdefinition zugeordnet wird, wenn die Definition einer Analysegruppe zugeordnet wird und die Analysegruppe in einem CICS-System oder in einer Analysepunktspezifikation installiert wird.

Für eine Zeitraumdefinition gibt es zwei Unterschiede im Vergleich zu anderen Verwendungen der Zeitzoneattribute:

- Zeitzone A wird von einer Zeitraumdefinition akzeptiert. Die Verwendung von Zeitzone A gibt an, dass die Zeit, die der Zeitraumdefinition zugeordnet ist, die Ortszeit der Entität (CMAS oder CICS-System) widerspiegelt.
- Wenn eine Zeitraumdefinition mit der Zeitzone A definiert ist, wird die Zeitzonenanpassung, die in der Zeitraumdefinition angegeben ist, ignoriert.

Wenn eine Zeitraumdefinition für Zeitzone A gilt, werden alle durch diese Zeitraumdefinition gesteuerten Ereignisse zur gleichen *Systemzeit* entsprechend der in der Zeitraumdefinition angegebenen Startzeit, der Zeitzone, der Zeitzonenanpassung sowie des Sommerzeitanzeigers in der Entität (CMAS oder CICS-System) aktiviert. Ebenso werden Ereignisse zur gleichen *Systemzeit* entsprechend der in der Zeitraumdefinition angegebenen Endzeit, der Zeitzone, der Zeitzonenanpassung sowie des Sommerzeitanzeigers in der Entität (CMAS oder CICS-System) inaktiviert.

Wenn eine Zeitraumdefinition für eine andere Zeitzone als Zeitzone A gilt, werden alle durch diese Zeitraumdefinition gesteuerten Ereignisse zur exakt gleichen *Echtzeit* aktiviert, und zwar unabhängig von der Zeitzone, in der die Ereignisse stattfinden. Die Aktivierungszeit basiert auf der Startzeit, der Zeitzone und der Zeitzonenanpassung der Zeitraumdefinition. Ebenso werden durch diese Zeitraumdefinition gesteuerte Ereignisse zur gleichen *Echtzeit* entsprechend der in der Zeitraumdefinition angegebenen Endzeit, der Zeitzone und der Zeitzonenanpassung inaktiviert. Sowohl bei der Aktivierung als auch bei der Inaktivierung bezieht sich die angegebene Zeitzone auf die Standardzeit für diese Zeitzone (LST), unabhängig davon, ob die Sommerzeit gilt.

## Mit MAS-Topologiedefinitionen arbeiten

In diesem Abschnitt wird beschrieben, wie Sie über die EYUSTARTMAS-Ansicht **MASs known to CICSplex** Informationen zu aktiven CICS-Systemen abrufen können.

### Aktives MAS stoppen

Führen Sie die folgenden Schritte aus, um MAS-Agentencode in einem aktiven CICS-System zu stoppen.

1. Klicken Sie auf **CICSplex SM operations view > MASs known to CICSplex**.

Dadurch wird die tabellarische Ansicht von **MASs known to CICSplex** geöffnet, in der Informationen zu CICS-Systemen angezeigt werden, die dem als Kontext angegebenen CICSplex bekannt sind.

2. Wählen Sie mindestens eines der aufgelisteten CICS-Systeme aus.
3. Klicken Sie auf **Stop** und bestätigen Sie die Aktion, indem Sie in der Bestätigungsanzeige auf **Yes** klicken.

**Anmerkung:** Wenn das Statusfeld des Workload-Managers (**Workload manager status field**) für ein CICS-System den Wert **YES** enthält, können Sie den MAS-Agentencode möglicherweise nicht stoppen. Wenn das CICS-System als anfordernde Region fungiert, können Sie den MAS-Agentencode nicht stoppen. (Wenn Sie ermitteln möchten, welche CICS-Systeme als anfordernde Regionen fungieren, klicken Sie auf **Active workloads (WLM) > Active workload target distribution factors**.)

Wenn Sie den MAS-Agentencode in einem CICS-System dieses Typs stoppen möchten, müssen Sie zuerst das Programm für dynamisches Routing in einen anderen Wert als EYU9XLOP ändern. (Sie können das Programm für dynamisches Routing in der Ansicht **CICS regions** ändern.)

## Aktives MAS aktualisieren

Gehen Sie wie folgt vor, um ein aktives MAS zu aktualisieren.

Sämtliche Änderungen, die Sie an einer CICS-Systemdefinition vornehmen, werden sofort wirksam. Sie bleiben so lange wirksam, wie das CICS-System aktiv ist oder, bis Sie erneut Änderungen vornehmen.

**Anmerkung:** Wenn Sie Workload-Management, Echtzeitanalyse oder Ressourcenüberwachung über diese Anzeigen aktivieren, wird der Status erst als 'aktiv' angezeigt, wenn die entsprechende Komponente vollständig initialisiert ist.

1. Klicken Sie auf **CICSplex SM operations view > MASs known to CICSplex**.

Daraufhin wird die Ansicht **MASs known to CICSplex** (MAS) geöffnet, in der Informationen zu CICS-Systemen angezeigt werden, die dem als Kontext angegebenen CICSplex bekannt sind.

2. Klicken Sie auf die Spalte **CICS system name** eines der aufgelisteten aktiven CICS-Systeme, um die Detailansicht **MASs known to CICSplex** zu öffnen. In dieser Ansicht können Sie den Status von Überwachung, Echtzeitanalyse oder Workload-Management des ausgewählten aktiven CICS-Systems aktualisieren. Darüber hinaus können Sie die Zeitzone- und Sicherheitsattribute ändern.

Weitere Informationen zu den Attributen für Zeitzone, Zeitonenabweichung und Sommerzeit finden Sie in der Beschreibung der CICSplex SM-Zeitzoneattribute im Abschnitt „CICSplex SM-Zeitzoneattribute“ auf Seite 148.

3. Klicken Sie auf **Apply changes**, um die Änderungen, die Sie am aktiven CICS-System vorgenommen haben, anzuwenden. Die Änderungen werden sofort wirksam und bleiben wirksam, bis Sie sie ändern oder das CICS-System gestoppt wird.

## CMAS zum Senden generischer Alerts an NetView aktivieren

Diese Beispieltask ist Bestandteil einer umfangreicheren Echtzeitanalyse-Task, für die Sie eine CMAS-Definition aktualisieren müssen. Im vorliegenden Beispiel wird nur der CMAS-bezogene Teil der Task dargestellt.

Wenn CICSplex SM generische SNA-Alerts an NetView senden soll, muss die NetView-PPI (Program to Program Interface) im relevanten CMAS aktiviert sein. (Dies ist der CMAS in demselben MVS-Image, in dem sich auch die NetView-Instanz befindet.) Im vorliegenden Beispiel wird gezeigt, wie die NetView-PPI in einem bestimmten CMAS, CMSSYS1, aktiviert wird.

1. Überprüfen Sie zuerst, ob der Kontext korrekt ist (CMSSYS1 im vorliegenden Beispiel). Ist dies nicht der Fall, ändern Sie den Wert im Kontextfeld auf CMSSYS1 in der aktuellen Ansicht und klicken Sie auf **Set**, um den Wert festzulegen. Der Kontext ist dann für alle nachfolgenden Ansichten und Menüs festgelegt, bis er geändert wird.
2. Zeigen Sie die CMAS-Definition an.
  - a. Klicken Sie im Hauptmenü auf **CICSplex SM operations views —> CMASs known to local CMAS**, um die tabellarische Ansicht **CMASs known to local CMAS** zu öffnen.

- b. Wenn der Kontext nicht CMSSYS1 lautet, geben Sie den Wert CMSSYS1 im Feld **Context** an und klicken Sie auf **Refresh** zum Aktualisieren. Der Kontext ist dann für alle nachfolgenden Ansichten und Menüs festgelegt, bis er geändert wird.
  - c. Suchen Sie den Eintrag für CMSSYS1 und klicken Sie auf **Local** im Feld **Type of access**, um die Ansicht **CMAS detail** zu öffnen.
3. Aktualisieren Sie die CMAS-Definition.

Suchen Sie in der Ansicht **CMAS detail** das Feld **Netview PPI to be used** und ändern Sie den Eintrag von **No** in **Yes**. Blättern Sie an das Ende der Ansicht und klicken Sie auf **Apply changes**. Daraufhin wird die Ansicht mit dem aktualisierten Wert erneut angezeigt. Die NetView-PPI-Schnittstelle ist jetzt aktiviert.

---

## Kapitel 8. Plattformen und Anwendungen verwalten

Verwenden Sie CICS Explorer zum Verwalten und Aktualisieren von Plattformen und Anwendungen. Sie können Anwendungen anzeigen, aktualisieren und von Plattformen entfernen. Sie können eine Plattform aus einem CICSplex entfernen, wenn sie nicht mehr erforderlich ist, und Sie können CICS zu einem Regionstyp hinzufügen bzw. aus diesem entfernen.

Verwenden Sie die CICS Cloud-Perspektive in CICS Explorer, um Ihre installierten Plattformen und Anwendungen anzuzeigen und zu verwalten. Unter [Mit Plattformen arbeiten in der Produktdokumentation zu CICS Explorer](#) finden Sie Informationen zu den folgenden Aufgaben.

- Status prüfen:
  - Status einer installierten Plattform, einer Anwendung und eines CICS-Bundles anzeigen
  - Status der CICS-Regionen anzeigen, die Teil der Plattform sind
- Attribute von Plattformen und Anwendungen und deren Ressourcen anzeigen:
  - Plattform- und Anwendungsressourcen, die aktuell in Ihrem CICSplex installiert sind
  - Plattform- und Anwendungsressourcen, die aktuell nicht installiert sind
  - Private Ressourcen, die für die Anwendung installiert wurden, entweder nach der Region, in der sie installiert sind, oder nach dem CICS-Bundle, in dem sie definiert sind
- Plattformen ändern:
  - CICS-Region zu einem Regionstyp hinzufügen
  - CICS-Region aus einem Regionstyp entfernen
  - Plattform aktivieren, inaktivieren oder löschen
- Anwendungen ändern:
  - Anwendungsprojekt oder Anwendungsbindung aktualisieren
  - Anwendung für Aufrufende verfügbar oder nicht verfügbar machen
  - Version einer Anwendung aktivieren, inaktivieren oder löschen

### Plattformen verwalten

---

Verwenden Sie CICS Explorer zum Verwalten installierter Plattformen. Sie können beispielsweise weitere CICS-Regionen zu einem Regionstyp hinzufügen oder Regionen aus Regionstypen entfernen. Auf diese Weise können Sie die Kapazität einer aktiven Plattform skalieren. Außerdem können Sie Ihre Plattformarchitektur ändern, indem Sie CICS-Regionen, die bereits Teil einer Plattform sind, mit mehreren Regionstypen in der Plattform gemeinsam nutzen.

Im vorliegenden Abschnitt werden Vorgehensweisen für folgende Aktionen beschrieben:

- „CICS-Region zu einem Regionstyp hinzufügen“ auf Seite [155](#)
- „CICS-Region aus einem Regionstyp entfernen“ auf Seite [156](#)
- „Plattform sperren, inaktivieren und löschen“ auf Seite [157](#)

Informationen zum Sichern von Plattformressourcen finden Sie unter [Sicherheit für Plattformen und Anwendungen](#).

#### **CICS-Region zu einem Regionstyp hinzufügen**

In CICS Explorer können Sie die Regionen anzeigen, die sich aktuell auf Ihrer Plattform befinden. Informationen dazu finden Sie unter ['Adding a CICS region to a region type' in der Produktdokumentation zu CICS Explorer](#).

Beachten Sie die folgenden Hinweise:

- Bevor Sie eine vorhandene CICS-Region erstmalig zu einer Plattform oder zu einem anderen Regionstyp auf einer Plattform hinzufügen, muss die CICS-Region beendet werden.
- Sie können Regionen hinzufügen oder erstellen, um die Kapazität einer Plattform zu erhöhen. Wenn Sie eine vorhandene CICS-Region im CICSplex zu einem übernommenen Regionstyp hinzufügen, wird die CICS-Region zu dem Regionstyp hinzugefügt und ihre Systemdefinition (CSYSDEF) wird zur entsprechenden Systemgruppe (CSYSGRP) in CICSplex SM hinzugefügt. Die CICS-Region ist nun zu einer übernommenen Region und einem Teil der Plattform geworden.

Alternativ können Sie eine neue CICS-Region in einem erstellten Regionstyp erstellen. Sie können entweder eine neue CICS-Region einrichten oder eine vorhandene CICS-Region verwenden, die zuvor nicht von CICSplex SM verwaltet wurde. Für die neue CICS-Region wird eine CICS-Systemdefinition (CSYSDEF) erstellt und zur entsprechenden Systemgruppe (CSYSGRP) in CICSplex SM hinzugefügt. Wenn Sie eine neue CICS-Region einrichten, erstellen Sie die Region mit APPLID, SYSID und weiteren Attributen, die der von Ihnen erstellten Systemdefinition entsprechen. Die CICS-Region wird als Teil Ihrer Plattform erstellt.

Als Best Practice gilt, dass CICS-Regionen in einem Regionstyp Klone voneinander sein sollten. Anweisungen hierzu finden Sie unter [CICS-Region einrichten](#)

- Übernommene Regionen können nur zu übernommenen Regionstypen hinzugefügt werden und erstellte Regionen können nur zu erstellten Regionstypen hinzugefügt werden. Die CICS-Region kann als gemeinsam genutzte Region weiterhin in ihrem vorherigen Regionstyp enthalten bleiben und beide Workloads unterstützen. Sie können die CICS-Region auch aus ihrem vorherigen Regionstyp entfernen, wenn sie dort nicht mehr erforderlich ist (siehe [„CICS-Region aus einem Regionstyp entfernen“](#) auf Seite 156).

Gehen Sie wie folgt vor, um mit der Verwendung der hinzugefügten CICS-Region als Teil Ihrer Plattform zu beginnen:

- Starten Sie die Region mit Ihrer normalen Methode. Verwenden Sie, falls erforderlich, die COLM-Transaktion, um die CICS-Region mit CICSplex SM zu verbinden. Wenn Sie die CICS-Region starten, werden die CICS-Bundles für die Anwendungen, die für den Regionstyp bereitgestellt wurden, in der Region installiert.
- Aktualisieren Sie die Cloud Explorer-Ansicht und prüfen Sie, ob der Status der Region 'ACTIVE' ist.
- Überprüfen Sie mithilfe der Cloud Explorer-Ansicht, ob die CICS-Bundles für die entsprechenden Anwendungen in der CICS-Region installiert wurden und ob als Status der Anwendungen eine erfolgreiche Installation angezeigt wird. Wenn eine Anwendung in den CICS-Regionen aktiviert oder verfügbar ist, die bereits im Regionstyp vorhanden waren, sollte in der neu hinzugefügten CICS-Region als Status der Anwendung und der installierten CICS-Bundles 'ENABLED' angezeigt werden. CICS aktiviert die Anwendung in der CICS-Region, wenn die Installation erfolgreich ist, sie macht sie jedoch nicht sofort verfügbar.
- Verwenden Sie die Cloud Explorer-Ansicht, um die Anwendung verfügbar zu machen. Die Anwendung ist nun über ihre Anwendungseingangspunkte für Aufrufende verfügbar.

### **CICS-Region aus einem Regionstyp entfernen**

In CICS Explorer können Sie die Regionen anzeigen, die sich aktuell auf Ihrer Plattform befinden. Informationen dazu finden Sie unter ['Removing a CICS region from a region type' in der Produktdokumentation zu CICS Explorer](#).

Beachten Sie die folgenden Hinweise:

- Bevor Sie eine CICS-Region aus einer Plattform entfernen, muss die CICS-Region beendet werden.
- Wenn Sie eine erstellte CICS-Region entfernen, die in nur einem erstellten Regionstyp enthalten war, wird die Systemdefinition (CSYSDEF) für die CICS-Region gelöscht. Die erstellte CICS-Region ist daher nicht mehr Teil der Plattform und kann nicht gestartet werden, weil sie nicht über die erforderliche CSYSDEF verfügt.

- Wenn Sie eine übernommene CICS-Region entfernen, die in nur einem übernommenen Regionstyp enthalten war, bleibt die CICS-Region weiterhin im CICSplex. Sie ist jedoch keine übernommene Region mehr und nicht mehr Teil der Plattform.
- Wenn Sie eine erstellte oder eine übernommene CICS-Region entfernen, die sich auch in einem anderen Regionstyp befindet (eine gemeinsam genutzte Region), bleibt die CICS-Region weiterhin in dem anderen Regionstyp bestehen. Eine übernommene Region bleibt eine übernommene Region. Sie wird nur aus dem Regionstyp und der zugeordneten CICSplex SM-Systemgruppe (CSYSGRP) entfernt, für die Sie die Aktion zum Entfernen des Regionstyps (**Remove from Region type**) ausgewählt haben. Wenn sie jetzt nur noch in einem einzigen Regionstyp enthalten ist, ist sie keine gemeinsam genutzte Region mehr.

Gehen Sie wie folgt vor, um eine entfernte CICS-Region weiterhin zu verwenden:

- Wenn die CICS-Region noch Teil Ihrer Plattform ist, starten Sie die Region mit Ihrer normalen Methode. Verwenden Sie, falls erforderlich, die COLM-Transaktion, um die CICS-Region mit CICSplex SM zu verbinden. Aktualisieren Sie die Cloud Explorer-Ansicht und prüfen Sie, ob der Status der Region 'ACTIVE' ist. Wenn Sie die CICS-Region starten, werden die entsprechenden CICS-Bundles für den Regionstyp in der Region installiert und sie ist für die Workload auf der Plattform verfügbar.
- Falls die Region eine übernommene CICS-Region war, die in nur einem übernommenen Regionstyp in der Plattform enthalten war, müssen Sie die Region mit Ihrer normalen Methode starten, um sie weiterhin außerhalb der Plattform zu verwenden.
- Wenn Sie eine erstellte CICS-Region entfernt haben, die in nur einem erstellten Regionstyp in der Plattform enthalten war, können Sie jetzt, da die CICS-Region nicht mehr Teil der Plattform ist, entscheiden, wie mit der Region weiter verfahren werden soll.
  - Wenn Sie die erstellte CICS-Region nicht mehr verwendet möchten, löschen Sie die Dateien und andere Ressourcen, die für die Region erstellt wurden.
  - Wenn Sie die CICS-Region erneut als CICSplex SM-MAS verwenden möchten, erstellen Sie eine neue CSYSEDF für die Region, damit sie gestartet und mit CICSplex SM verbunden werden kann. Anweisungen zur Vorgehensweise finden Sie unter [CICSplex SM konfigurieren](#).
  - Wenn Sie die CICS-Region wiederverwenden möchten, sie jedoch nicht von CICSplex SM verwaltet werden soll, müssen Sie die Schritte, die Sie ausgeführt haben, um aus der CICS-Region ein MAS zu machen, rückgängig machen, damit die Region unabhängig gestartet werden kann. Eine Liste der Schritte finden Sie unter [Veraltetes CICSplex SM-Anwendungssystem \(MAS\) einrichten](#).

## Plattform sperren, inaktivieren und löschen

Inaktivieren Sie eine Plattform, um sie vorübergehend nicht verfügbar zu machen. Wenn Sie eine Plattform nicht mehr benötigen, inaktivieren und löschen Sie sie. Wenn Sie eine Plattform löschen, entfernt CICSplex SM die installierten Plattformressourcen aus dem CICSplex, in dem die Plattform bereitgestellt wird.

In CICS Explorer können Sie den Status der Plattform anzeigen. Informationen dazu finden Sie unter '[Disabling and discarding a platform](#)' in der Produktdokumentation zu CICS Explorer.

Beachten Sie die folgenden Hinweise:

- Sie können eine Plattform inaktivieren, auch wenn noch Anwendungen in der Plattform installiert und CICS-Regionen in der Plattform aktiv sind.
- Wenn Sie die Plattform löschen möchten, müssen Sie sie zunächst inaktivieren.
- Bevor Sie eine Plattform löschen, müssen Sie zuerst alle installierten Anwendungen in der Plattform inaktivieren und löschen. Die Anwendungsdefinitionen (APPLDEF-Ressourcen) müssen Sie jedoch nicht löschen. Informationen dazu finden Sie unter [Anwendungen verwalten](#).
- Bevor Sie eine Plattform löschen, müssen Sie auch die aktiven CICS-Regionen in erstellten Regionstypen beenden, das heißt die CICS-Regionen, deren CICSplex SM-Topologie definiert wurde, als die Plattform erstellt wurde. Der Lebenszyklus dieser CICS-Regionen ist mit dem Lebenszyklus der Plattform verknüpft und die Regionen sind nicht mehr verfügbar, wenn die Plattform gelöscht wird. CICS-Regio-



nen in übernommenen Regionstypen, deren CICSplex SM-Topologie unabhängig von der Plattform eingerichtet wurde, müssen nicht beendet werden.

- Wenn Sie eine Plattform inaktivieren oder löschen, werden alle CICS-Bundles, die mit der Plattform bereitgestellt wurden, ebenfalls inaktiviert oder gelöscht. Sie können ein einzelnes, mit der Plattform bereitgestelltes CICS-Bundle entfernen, ohne die Plattform zu inaktivieren oder zu löschen.
- Wenn Sie die Plattform löschen, werden CICS-Systemgruppen (CSYSGRPs), die als Regionstypen übernommen wurden, mit ihrem Status vor der Installation der Plattform wiederhergestellt und die übernommenen CICS-Regionen bleiben weiterhin im CICSplex bestehen. Für erstellte CICS-Regionen in erstellten Regionstypen werden die Systemdefinitionen (CSYSDEF) für die CICS-Regionen jedoch gelöscht. Die erstellten CICS-Regionen können daher nicht mehr gestartet werden, weil sie nicht die erforderliche CSYSDEF enthalten. Wählen Sie für diese erstellten CICS-Regionen aus der gelöschten Plattform die weitere Vorgehensweise aus:
  - Wenn Sie die erstellten CICS-Regionen nicht mehr verwenden möchten, löschen Sie die Dateien und andere Ressourcen, die für die Regionen erstellt wurden.
  - Wenn Sie die CICS-Regionen erneut als CICSplex SM-MAS verwenden möchten, erstellen Sie eine neue CSYSDEF für sie, damit sie gestartet und mit CICSplex SM verbunden werden können. Anweisungen zur Vorgehensweise finden Sie unter [CICSplex SM konfigurieren](#).
  - Wenn Sie die CICS-Regionen wieder verwenden möchten, sie jedoch nicht von CICSplex SM verwaltet werden sollen, müssen Sie die Schritte, die Sie ausgeführt haben, um aus den CICS-Regionen ein MAS zu machen, rückgängig machen, damit sie unabhängig gestartet werden können. Eine Liste der Schritte finden Sie unter [Verwaltetes CICSplex SM-Anwendungssystem \(MAS\) einrichten](#).

## Anwendungen verwalten

---

Verwenden Sie CICS Explorer zum Verwalten installierter Anwendungen.

Im vorliegenden Abschnitt werden Vorgehensweisen für folgende Aktionen beschrieben:

- „[Neue Version einer Anwendung verfügbar machen](#)“ auf Seite 158
- „[Anwendung sperren, inaktivieren und löschen](#)“ auf Seite 159
- „[Anwendungskontextdaten zum Überwachen von Anwendungen verwenden](#)“ auf Seite 160.

Informationen zum Sichern von Anwendungsressourcen finden Sie unter [Sicherheit für Plattformen und Anwendungen](#).

### Neue Version einer Anwendung verfügbar machen

Wenn Sie Änderungen an den CICS-Bundles für die Komponenten einer Anwendung vornehmen, aktualisieren Sie anschließend die Versionen der CICS-Bundles, der Anwendung und der Anwendungsbindung und stellen die neuen Versionen auf der Plattform bereit.

Verwenden Sie CICS Explorer zum Aktualisieren Ihrer CICS-Bundles, zum Aktualisieren des Anwendungsbundles und der Anwendungsbindung. Informationen dazu finden Sie unter ['Updating CICS bundles'](#) in der Produktdokumentation zu CICS Explorer.

Beachten Sie die folgenden Hinweise:

- Sie müssen eine Versionssteuerungsrichtlinie auf Ihre CICS-Bundles, Anwendungsbundles und Anwendungsbindungen anwenden, um Aktualisierungen in der CICS-Umgebung bereitstellen und verwalten zu können. Sie können keine vorhandene Version eines Anwendungsbundles zum Installieren neuer Versionen der CICS-Bundles für die Anwendung verwenden und Sie können eine vorhandene Version einer Anwendungsbindung nicht mit einer neuen Version eines Anwendungsbundles verwenden. Sie müssen die Versionen des Anwendungsbundles und der Anwendungsbindung stets aktualisieren, wenn Sie die CICS-Bundles für die Anwendung aktualisieren. Weitere Informationen dazu finden Sie unter [Anwendungen eine Version zuordnen](#).
- Alle zur Anwendung zugehörigen Projekte müssen in Ihrem lokalen Arbeitsbereich für CICS Explorer vorhanden sein. Dies gilt auch für das Plattformprojekt für die Zielplattform. Für CICS Explorer ist das



Plattformprojekt zum Auswerten des Anwendungsprojekts und des Anwendungsbindungsprojekts erforderlich.

- Wenn Ihre Anwendung nur private Ressourcen verwendet, können Sie mehrere Versionen der Anwendung gleichzeitig auf derselben Plattform installieren und verfügbar machen. Wenn Ihre Anwendung Ressourcen verwendet, die keine Multiversionierung unterstützen, müssen Sie die installierte APPLCTN-Ressource, die die vorherige Version darstellt, vor dem Installieren einer neuen Version inaktivieren und löschen. Alternativ können Sie die Ressourcen, für die keine Multiversionierung unterstützt wird, umbenennen, damit sie nicht mit den Ressourcen in Konflikt stehen, die für Vorgängerversionen der Anwendung installiert wurden.
- Wenn Sie eine Anwendung inaktivieren, um eine neue Version zu installieren, ist sie für Benutzer nicht mehr verfügbar, sobald Sie die vorherige Version der Anwendung sperren, um die installierte APPLCTN-Ressource im CICSplex zu inaktivieren und zu löschen. Die Anwendung wird erst verfügbar, wenn Sie die neue APPLDEF-Ressourcendefinition installieren und die neue Version der Anwendung aktivieren und verfügbar machen. Planen Sie hierfür entweder einen geeigneten Zeitraum ein, oder planen Sie für diesen Zeitraum eine alternative Lösung für die Benutzer der Anwendung.
- Sie können die vorhandene Anwendungsbindung entweder entsprechend aktualisieren, dass die neue Version der Anwendung angegeben wird, oder eine neue Anwendungsbindung für die neue Version der Anwendung erstellen. Außerdem können Sie die Bereitstellung der CICS-Bundles für die Anwendung auch in die Regionstypen in der Plattform ändern.
- Wenn Sie eine neue Version einer Anwendung verfügbar machen, ermöglicht CICS den Aufrufenden (beispielsweise CICS-Transaktionen oder anderen Verknüpfungsanwendungen) den Zugriff auf die Anwendungsversion über die CICS-Ressourcen, die als Anwendungseingangspunkte deklariert sind. Standardmäßig stellt CICS den Aufrufenden die höchste Version der Anwendung bereit, die auf der Plattform verfügbar ist. Wenn mehrere Versionen verfügbar sind, können Aufrufende bei Anwendungen, die die Multiversionierung unterstützen, entweder auf die höchste verfügbare Anwendungsversion zugreifen oder mithilfe des Befehls **EXEC CICS INVOKE APPLICATION** eine beliebige verfügbare Anwendungsversion angeben. Weitere Informationen zum Aufrufen einer bestimmten Version einer Anwendung finden Sie unter [Anwendung mit mehreren Versionen aufrufen](#).

### Anwendung sperren, inaktivieren und löschen

Wenn Sie den Zugriff von Plattformbenutzern auf eine Version einer Anwendung temporär entfernen möchten, können Sie die Anwendungsversion sperren. Wenn Sie den Benutzern den Zugriff auf die Anwendungsversion nicht bald wieder ermöglichen möchten, die Version aber installiert bleiben soll, können Sie sie inaktivieren. Wenn die Anwendungsversion nicht mehr erforderlich ist, löschen Sie sie.

In CICS Explorer können Sie den Status der Anwendung anzeigen. Informationen dazu finden Sie unter [Making unavailable, disabling, and discarding applications](#).

Beachten Sie die folgenden Hinweise:

- Wenn Sie eine Version einer Anwendung sperren, inaktivieren oder löschen, werden die Instanzen der CICS-Bundles, die für diese Anwendungsversion installiert wurden, in den CICS-Regionen ebenfalls gesperrt, inaktiviert bzw. gelöscht. Auf andere Versionen der Anwendung oder andere Anwendungen, die dieselben CICS-Bundles verwenden, wirkt sich dies nicht aus.
- Die Anwendungsdefinition bleibt im Datenrepository für den CICSplex erhalten.
- Wenn Sie eine Anwendung inaktivieren, um eine neue Version zu installieren, ist sie für Benutzer nicht mehr verfügbar, sobald Sie die vorherige Version der Anwendung sperren, um die installierte APPLCTN-Ressource im CICSplex zu inaktivieren und zu löschen. Die Anwendung wird erst verfügbar, wenn Sie die neue APPLDEF-Ressourcendefinition installieren und die neue Version der Anwendung aktivieren und verfügbar machen. Planen Sie hierfür entweder einen geeigneten Zeitraum ein, oder planen Sie für diesen Zeitraum eine alternative Lösung für die Benutzer der Anwendung.
- Wählen Sie nach dem Sperren, Inaktivieren oder Löschen einer Anwendung aus, wie weiter mit ihr verfahren werden soll:
  - Wenn Sie die Anwendungsversion nicht mehr benötigen, können Sie die Anwendungsdefinition löschen, die auf die betreffende Version der Anwendung verweist. Sie müssen frühere Versionen der

Anwendungsdefinition nicht löschen, wenn Sie eine neue Version der Anwendung installieren oder wenn Sie eine Plattform löschen. Sie müssen die relevante Version der Anwendung sperren, inaktivieren und löschen, bevor Sie eine Anwendungsdefinition löschen können.

- Wenn Sie die Anwendungsversion nicht mehr benötigen, können Sie die exportierte Version des Anwendungsprojekts aus dem Plattformverzeichnis in zFS löschen. Verwenden Sie die z/OS-Perspektive in CICS Explorer, um den Ordner, der die relevante Version des Anwendungsbundles enthält, aus dem Ausgangsverzeichnis der Plattform zu löschen.
- Wenn Sie die CICS-Bundles für die Komponenten der Anwendungsversion nicht mehr benötigen, können Sie die exportierten Versionen der CICS-Bundle-Projekte aus dem Ausgangsverzeichnis der Plattform löschen. Überprüfen Sie jedoch zuerst, ob die Versionen der CICS-Bundles von anderen Versionen der Anwendung, von anderen Anwendungen oder von der Plattform verwendet werden.

## Anwendungskontextdaten zum Überwachen von Anwendungen verwenden

Wenn eine CICS-Task über einen der Anwendungseingangspunkte in eine Anwendung eintritt, wird der Task Anwendungskontext zugeordnet. Dieser Taskanwendungskontext ist in den Leistungsdatensätzen verfügbar, die die CICS-Überwachungsfunktion in die SMF schreibt, und enthält Datenfelder zu Plattformen, Anwendungen und deren Versionen. Den Anwendungskontext können Sie als Unterstützung bei der Rückverrechnung, Leistungsüberwachung, Kapazitätsplanung und bei der Problembestimmung nutzen.

Informationen zu den Bedingungen für Anwendungskontext und zum Anzeigen des aktuellen Anwendungskontexts finden Sie unter [Anwendungskontext](#). Die Veröffentlichung [IBM Redbooks: Cloud Enabling IBM CICS](#) enthält einige Beispiele für die Verwendung von Anwendungskontext mit der CICS-Beispielanwendung 'General Insurance Application' (GENAPP). Informationen zur CICS-Überwachungsfunktion finden Sie unter [Einführung in die CICS-Überwachung](#).

Für die Verwendung des Anwendungskontexts in den Leistungsdatensätzen der CICS-Überwachungsfunktion gelten die folgenden Voraussetzungen:

- In Ihren aktiven CICS TS-Regionen muss die Überwachung aktiviert werden. Dies kann beispielsweise durch Festlegen der SIT-Parameter **MN=ON** und **MNPERF=ON**, durch Absetzen von CEMT SET MON ON PERF oder durch entsprechendes Einstellen der Felder für den Überwachungsstatus und den Leistungsüberwachungsstatus in CICS Explorer erfolgen.
- Mindestens eine Anwendung ist in Ihrer CICS TS-Region installiert, aktiviert und verfügbar.
- Ein Softwareprodukt, das Leistungsdatensätze der CICS A software product that can process CICS-Überwachungsfunktion verarbeiten kann, zum Beispiel [CICS Performance Analyzer](#), ist vorhanden.

---

## Kapitel 9. Tracing von CMAS-Komponenten

Das CMAS-Komponententracing wird für die Verwendung durch IBM Servicepersonal bereitgestellt. CMAS-Traceeinstellungen sind normalerweise nicht aktiv. Das Aktivieren der Tracefunktion kann nachteilige Auswirkungen auf die Leistung haben.

Über die EYUSTARTCMAS.TRACE-Ansicht (**CMAS detail**) können Sie den Umfang des Tracings steuern, das in einem CMAS erfolgt. Informationen zum Zugriff auf diese Ansicht und zu deren Verwendung finden Sie unter [CMAS- und MAS-Tracing mit der Webbenutzerschnittstelle steuern](#).



---

## Kapitel 10. Tracing von MAS-Komponenten

Das MAS-Komponententracing wird für die Verwendung durch IBM Servicepersonal bereitgestellt. MAS-Traceeinstellungen sind normalerweise nicht aktiv. Das Aktivieren der Tracefunktion kann nachteilige Auswirkungen auf die Leistung haben.

Über die EYUSTARTMAS.TRACE-Ansicht (**MASs known to CICSplex**) können Sie das Tracing steuern, das in einem MAS erfolgt. Öffnen Sie diese Ansicht wie folgt:

1. Klicken Sie auf **CICSplex SM operations > MASs known to CICSplex**, um die Tabellenansicht zu öffnen.
2. Wählen Sie ein CICS-System in der Spalte **CICS system name** aus und klicken Sie darauf, um die Detailansicht **MASs known to CICSplex** zu öffnen.
3. Klicken Sie unten in der Detailansicht auf **Trace details (Alter trace flag settings only when asked to by IBM System Support Center personnel)**.



---

# Kapitel 11. Fehlerbehebung bei Plattformen, Anwendungen und Richtlinien

Die Probleme, denen Sie beim Implementieren einer Plattform, einer Anwendung oder einer Richtlinie in CICS möglicherweise begegnen, können während des Bereitstellungsprozesses oder zur Laufzeit auftreten.

## Plattformfehler diagnostizieren

---

CICS Explorer und CICSplex SM stellen Diagnoseinformationen zur Plattformkonfiguration und zum Plattformbetrieb bereit. Die Lösung hängt davon ab, ob das Problem beim Erstellen der Plattformdefinition, beim Installieren der Plattform oder während der Laufzeit auftritt.

### Diagnoseinformationen zu Plattformen suchen

Informationen zur Verarbeitung, die für das Einrichten einer Plattform erforderlich ist, finden Sie unter [Plattform einrichten](#).

Wenn bei der Erstellung oder Installation einer Plattform ein Fehler auftritt, schlägt die Installation fehl und alle bis dahin geänderten Ressourcen werden in ihrem ursprünglichen Zustand wiederhergestellt. Fehler werden in CICS Explorer gemeldet und Sie können diese Fehler als Ausgangspunkt für die Fehlerbehebung verwenden.

CICS Explorer setzt die Fehlernachricht CNX0592E für Fehler ab, die während der Erstellung oder Installation einer Plattform auftreten. Dieser Nachricht geht in der Fehlerprotokollansicht stets die Nachricht CNX06xxE voraus, in der die ausgeführte Aktion beschrieben wird. Wenn Sie die Nachricht CNX0592E empfangen, überprüfen Sie die Attribut- und Fehlerinformationen in der Nachricht und überprüfen Sie die Fehlerprotokollansicht, um den fehlgeschlagenen Befehl und die Fehlerbedingung zu ermitteln.

CICSplex SM setzt Fehlernachrichten an das CICSplex SM-Ausgabeprotokoll (EYULOG) für den Wartungspunkt-CMAS ab.

Suchen Sie nach den Fehlercodes für Plattformen im Dokument [Ressourcentabelle PLATDEF](#) für Plattformdefinitionen (PLATDEF) bzw. im Dokument [Ressourcentabelle PLATFORM](#) für PLATFORM-Ressourcen.

### Probleme beim Erstellen einer Plattform

Wenn bei der Erstellung einer Plattformdefinition (PLATDEF) ein Problem auftritt, überprüfen Sie wie folgt, ob die von Ihnen angegebenen Werte gültig sind:

1. Überprüfen Sie, ob der NAME der Plattform gültig ist. Gültig sind nur alphanumerische Zeichen, nationale Sonderzeichen und Sonderzeichen.
2. Überprüfen Sie, ob das Plattformverzeichnis in zFS über einen gültigen Pfad für UNIX System Services verfügt. Im Feld PLATDIR wird die CICSplex SM PATH-Validierung zum Prüfen des Plattformverzeichnisses verwendet. Klicken Sie in CICS Explorer auf **Browse** um zu einem gültigen Pfad zu navigieren.

Weitere Informationen finden Sie in den Abschnitten [Plattformverzeichnisstruktur in z/OS UNIX](#) und [zFS für Plattformen vorbereiten](#).

### Probleme beim Installieren einer Plattform

Wenn die Installation der Plattform fehlschlägt, überprüfen Sie im CICSplex SM-Ausgabeprotokoll für den Wartungspunkt-CMAS die Details des Problems, das während der Installation der Plattform auftrat.

1. Nachrichten, die mit der Zeichenfolge EYUTI beginnen, werden ausgegeben, wenn ein Problem mit der Plattformdeskriptor-XML vorliegt. Die XML-Dateien können zum Beispiel Regionstypen oder CICS-Regionen mit doppelten Namen enthalten, oder in einer Definition für eine erstellte CICS-Region kann ein

ungültiger Wert enthalten sein. In der Nachricht wird erläutert, wie das Problem behoben werden kann. Wenn Sie die XML-Dateien im Plattformbundle überprüft und die Fehler behoben haben, exportieren Sie das Plattformbundle und wiederholen Sie die Installation der Plattform.

2. Wenn Ihr Plattformbundle nicht gefunden werden kann, überprüfen Sie die zFS-Konfiguration.

- Dieser Fehler kann auftreten, wenn eine Plattform über verschiedene Systeme (LPARs) im selben Sysplex verteilt ist, das Ausgangsverzeichnis der Plattform im zFS-Dateisystem jedoch im Sysplex nicht gemeinsam genutzt wird. Sie müssen entweder FTP verwenden (mithilfe einer Verbindung zu demselben zFS, auf dem Ihr CMAS ausgeführt wird), oder die Sysplex-weite gemeinsame Nutzung des Ausgangsverzeichnisses Ihrer Plattform einrichten.
- Dieser Fehler kann außerdem auftreten, wenn Sie das Plattformbundle exportiert haben und das Ausgangsverzeichnis der Plattform nicht in dem Sysplex erstellt haben, in dem Sie die Plattform installieren. Stellen Sie sicher, dass sich das Ausgangsverzeichnis der Plattform in dem Sysplex befindet, in dem Sie die Plattform installieren.

Weitere Informationen finden Sie unter [zFS für Plattformen vorbereiten](#).

3. Das CICSplex SM-Datenrepository für den CMAS ist möglicherweise vollständig belegt. In diesem Fall müssen Sie die Größe entsprechend anpassen. Verwenden Sie zum Erweitern des Datenrepositorys die REPRO-Funktion des Dienstprogramms IDCAMS. Ein Beispiel für die dafür erforderliche JCL befindet sich im Member EYUJXDRP der Bibliothek CICSTS56.CPSM.SEYUSAMP. Geben Sie in dieser JCL in der Anweisung RECORDS(xx,yy) einen für Ihre Umgebung geeigneten primären Wert (xx) und einen sekundären Wert (yy) an. Die Anfangswerte sind 500 und 3000.

Wenn die Installation der Plattform zwar erfolgreich ist, als Aktivierungsstatus der Plattform jedoch der Wert INCOMPLETE oder EMPTY angezeigt wird, liegt ein Problem bei den CICS-Bundles vor, die mit der Plattform installiert werden sollten. Überprüfen Sie die einzelnen CICS-Bundles, die in jeder Managementkomponente benannt sind:

- Wenn der Status einer Managementkomponente INVALIDSCOPE lautet, überprüfen Sie die Definition für das CICS-Bundle um festzustellen, ob die CICS-Zielsystemgruppe ordnungsgemäß angegeben wurde.
- Wenn der Status einer Managementkomponente EMPTY lautet, überprüfen Sie, ob die CICS-Regionen, in denen das CICS-Bundle installiert werden sollte, aktiv und mit dem CMAS verbunden sind. Wenn die CICS-Regionen verfügbar sind,überprüfen Sie die Definition für das CICS-Bundle auf Fehler.
- Überprüfen Sie das CICSMSG-Protokoll für die CICS-Regionen in dem Regionstyp des betroffenen CICS-Bundles und suchen Sie nach Nachrichten, die weitere Informationen dazu enthalten, warum das CICS-Bundle nicht installiert wurde.
- Wenn das CICS-Bundle nicht gefunden werden kann, überprüfen Sie die zFS-Konfiguration, wie zuvor für das Plattformbundle beschrieben. Dieser Fehler kann auftreten, wenn das Ausgangsverzeichnis der Plattform im zFS-Dateisystem im Sysplex nicht gemeinsam genutzt wird, oder wenn sich das Ausgangsverzeichnis der Plattform nicht in dem Sysplex befindet, in dem Sie die Plattform installieren.

### Probleme beim Aktivieren einer Plattform

Wenn der Status einer Plattform PARTIAL oder INACTIVE lautet, überprüfen Sie den Status jeder CICSRegion in der Plattform. Der Status PARTIAL oder INACTIVE bedeutet, dass mindestens ein Regionstyp in der Plattform keine aktiven CICS-Regionen enthält. Erweitern Sie in der Cloud Explorer-Ansicht die Regionstypen für die Plattform und erweitern Sie anschließend die Liste der Regionen für jeden Regionstyp, um zu ermitteln, welche der zugehörigen CICS-Regionen aktiv bzw. inaktiv sind. Klicken Sie doppelt auf eine inaktive CICS-Region, um sie zu bearbeiten.

Wenn der Aktivierungsstatus einer Plattform DISABLED oder SOMEDISABLED lautet, versuchen Sie, die Managementkomponenten für die Plattform zu aktivieren. Wenn Sie die gesamte Plattform aktivieren möchten, klicken Sie in der Cloud Explorer-Ansicht mit der rechten Maustaste auf die Plattform und wählen Sie anschließend **Enable** zum Aktivieren aus. Wenn die Plattform danach weiterhin inaktiviert ist, überprüfen Sie die einzelnen CICS-Bundles, die in jeder Managementkomponente benannt sind.

Wenn der Status einer Managementkomponente DISABLED oder SOMEDISABLED lautet, versuchen Sie, die einzelnen CICS-Bundles in jeder CICS-Region zu aktivieren, in der sie installiert sind. Öffnen Sie zum



Aktivieren eines CICS-Bundles die Ansicht für Bundles, indem Sie auf **Operations > Bundles** klicken. Alternativ können Sie doppelt auf die Managementkomponente in der Ansicht für Cloud Explorer klicken oder die Managementkomponente mit der rechten Maustaste anklicken und anschließend die Option **Show Installed Bundles** zum Anzeigen der installierten Bundles auswählen. Wählen Sie den Datensatz für das CICS-Bundle in der CICS-Region aus, in der Sie das Bundle aktivieren möchten. Klicken Sie anschließend mit der rechten Maustaste und wählen Sie die Option **Enable** aus. Wenn das CICS-Bundle weiterhin inaktiviert ist, überprüfen Sie seine Definition um festzustellen, ob eine Abhängigkeit von einem Import für eine Ressource besteht, die in der CICS-Region nicht vorhanden ist.

### Probleme beim Ändern einer Plattform

Wenn Sie bei dem Versuch, eine vorhandene CICS-Region zu einem Regionstyp hinzuzufügen oder eine vorhandene >CICS-Region aus einem Regionstyp zu entfernen, eine Fehlermeldung empfangen, überprüfen Sie, ob die CICS-Region beendet wurde. Beachten Sie dabei, dass durch die Aktion **Stop** für eine CICS-Region in der Cloud Explorer-Ansicht die betreffende Region nicht beendet wird. Durch diese Aktion wird lediglich die Verbindung der Region zu CICSplex SM getrennt. Die CICS-Region muss beendet und erneut gestartet werden, damit die erforderlichen Bundles für den neuen Regionstyp installiert werden können. Wenn die CICS-Region beendet wurde und Sie dennoch eine Fehlermeldung empfangen, überprüfen Sie den Fehlercode unter Ressourcentabelle PLATFORM, um zu ermitteln, warum die Aktion fehlgeschlagen ist.

Wenn Sie bei dem Versuch, ein CICS-Bundle zu einer Plattform hinzuzufügen, eine Fehlermeldung empfangen, wählen Sie die Plattform in der Cloud Explorer-Ansicht aus und überprüfen Sie den Status jedes CICS-Bundles, das Sie hinzufügen möchten. Wenn beim Hinzufügen eines Bundles zu einer Plattform bzw. beim Entfernen eines Bundles aus einer Plattform ein Fehler auftritt, schlägt die Operation fehl und alle bis dahin geänderten Ressourcen werden in ihrem ursprünglichen Zustand wiederhergestellt.

- Wenn der Status einer Managementkomponente INVALIDSCOPE lautet, überprüfen Sie die Definition für das CICS-Bundle um festzustellen, ob die CICS-Zielsystemgruppe ordnungsgemäß angegeben wurde.
- Wenn der Status einer Managementkomponente EMPTY lautet, überprüfen Sie, ob die CICS-Regionen, in denen das CICS-Bundle installiert werden sollte, aktiv und mit dem CMAS verbunden sind. Wenn die CICS-Regionen verfügbar sind,überprüfen Sie die Definition für das CICS-Bundle auf Fehler.
- Wenn sich der Fehlercode auf das Fehlschlagen eines Bundles oder auf eine partielle Installation bezieht, überprüfen Sie das CICSMSG-Protokoll der CICS-Regionen im Regionstyp des betroffenen Bundles auf weitere Informationen dazu, warum das Bundle nicht installiert wurde.
- Wenn das CICS-Bundle nicht gefunden werden kann,überprüfen Sie die zFS-Konfiguration. Dieser Fehler kann auftreten, wenn eine Plattform über verschiedene Systeme (LPARs) im selben Sysplex verteilt ist, das Ausgangsverzeichnis der Plattform im zFS-Dateisystem jedoch im Sysplex nicht gemeinsam genutzt wird. Sie müssen entweder FTP verwenden (mithilfe einer Verbindung zu demselben zFS, auf dem Ihr CMAS ausgeführt wird), oder die Sysplex-weite gemeinsame Nutzung des Ausgangsverzeichnisses Ihrer Plattform einrichten. Dieser Fehler kann außerdem auftreten, wenn sich das Ausgangsverzeichnis der Plattform nicht in dem Sysplex befindet, in dem die Plattform installiert ist. Stellen Sie sicher, dass sich das Ausgangsverzeichnis der Plattform in dem Sysplex befindet, in dem Sie die Plattform installiert haben.

## Anwendungsfehler diagnostizieren

---

Im Folgenden wird beschrieben, welche Ursachen zugrunde liegen können, wenn eine auf einer Plattform bereitgestellte Anwendungsversion nicht den erwarteten Status aufweist.

### Diagnoseinformationen zu Anwendungen suchen

Informationen zur Verarbeitung, die für das Einrichten einer Anwendung erforderlich ist, finden Sie unter Anwendung einrichten.

Verwenden Sie in CICS Explorer die Cloud Explorer-Ansicht in der CICS Cloud-Perspektive zum Überprüfen des Status der Anwendungsversion. Im Abschnitt Anwendungsstatus werden die möglichen Werte für den Status einer Anwendungsversion und ihrer Managementkomponenten erläutert.

### Der Status einer Anwendungsversion lautet FAILED

Überprüfen Sie das CICSplex SM-Ausgabeprotokoll (EYULOG) auf Details zu dem Problem, das während der Installation oder während des Löschens der Anwendungsversion auftrat.

Das CICSplex SM-Datenrepository für den CMAS ist möglicherweise vollständig belegt. In diesem Fall müssen Sie die Größe entsprechend anpassen. Verwenden Sie zum Erweitern des Datenrepositorys die REPRO-Funktion des Dienstprogramms IDCAMS. Ein Beispiel für die dafür erforderliche JCL befindet sich im Member EYUJXDRP der Bibliothek CICSTS56.CPSM.SEYUSAMP. Geben Sie in dieser JCL in der Anweisung RECORDS(xx,yy) einen für Ihre Umgebung geeigneten primären Wert (xx) und einen sekundären Wert (yy) an.

### Der Status einer Anwendungsversion lautet DISABLED oder SOMEDISABLED

Versuchen Sie, die gesamte Anwendungsversion zu aktivieren. Klicken Sie in der Cloud Explorer-Ansicht mit der rechten Maustaste auf die Anwendungsversion und wählen Sie anschließend die Option **Enable** zum Aktivieren aus. CICSplex SM versucht, alle CICS-Bundles für die Anwendungsversion in allen CICS-Regionen zu aktivieren. Wenn die Anwendungsversion immer noch nicht aktiviert ist, überprüfen Sie die einzelnen CICS-Bundles, die in jeder Managementkomponente benannt sind. Erweitern Sie in der Cloud Explorer-Ansicht über die Anwendungshierarchie jeden Regionstyp, der unter der Anwendung angezeigt wird. Hierdurch wird die Bundelliste für den jeweiligen Regionstyp angezeigt. Erweitern Sie jede Bundelliste, um die Managementkomponenten für die Anwendung anzuzeigen.

### Der Status einer Managementkomponente lautet DISABLED oder SOMEDISABLED

Versuchen Sie, die einzelnen CICS-Bundles in jeder CICS-Region zu aktivieren, in der sie installiert sind. Klicken Sie doppelt auf die Managementkomponente zum Öffnen der Ansicht für CICS-Bundles, in der die installierten CICS-Bundles angezeigt werden. Alternativ können Sie mit der rechten Maustaste auf die Managementkomponente klicken und anschließend die Option **Show Installed Bundles** zum Anzeigen der installierten Bundles auswählen. Wählen Sie in der Ansicht für CICS-Bundles den Datensatz für das CICS-Bundle in der CICS-Region aus, in der sie das Bundle aktivieren möchten. Klicken Sie dann mit der rechten Maustaste und wählen Sie die Option **Enable** zum Aktivieren aus.

Wenn das CICS-Bundle weiterhin inaktiviert ist, überprüfen Sie seine Definition um festzustellen, ob eine Abhängigkeit von einem Import für eine Ressource besteht, die in der CICS-Region nicht vorhanden ist.

**Hinweis:** Wenn ein CICS-Bundle, das die Definition für eine private LIBRARY-Ressource für eine Anwendung enthält, inaktiviert ist, versucht CICS nicht, Programmmodule von anderen privaten LIBRARY-Verkettungen für die Anwendung oder von den öffentlichen LIBRARY-Verkettungen in der globalen Suchreihenfolge zu laden. Stattdessen wird die Antwort "not found" an die Task zurückgegeben. Durch diese Aktion wird vermieden, dass das falsche Programm geladen wird. Gleichzeitig wird dem Workload-Management auf diese Weise ermöglicht, Arbeitslast von der CICS-Region wegzuleiten. Daher müssen alle CICS-Bundles, die Definitionen für LIBRARY-Ressourcen enthalten, aktiviert sein, damit Programmladevorgänge für die Anwendung ausgeführt werden können.

### Der Status einer Anwendungsversion lautet INCOMPLETE oder EMPTY

Überprüfen Sie die einzelnen CICS-Bundles, die in jeder Managementkomponente benannt sind. Erweitern Sie in der Cloud Explorer-Ansicht über die Anwendungshierarchie jeden Regionstyp, der unter der Anwendung angezeigt wird. Hierdurch wird die Bundelliste für den jeweiligen Regionstyp angezeigt. Erweitern Sie jede Bundelliste, um die Managementkomponenten für die Anwendung anzuzeigen. Klicken Sie doppelt auf die Managementkomponente, um die Ansicht für CICS-Bundles zu öffnen. Alternativ können Sie mit der rechten Maustaste auf die Managementkomponente klicken und anschließend die Option **Show Installed Bundles** zum Anzeigen der installierten Bundles auswählen.

- Wenn der Status einer Managementkomponente INVALIDSCOPE lautet, überprüfen Sie die Definition für das CICS-Bundle um festzustellen, ob die CICS-Zielsystemgruppe ordnungsgemäß angegeben wurde.
- Wenn der Status einer Managementkomponente EMPTY lautet, überprüfen Sie, ob die CICS-Regionen, in denen das CICS-Bundle installiert werden sollte, aktiv und mit dem CMAS verbunden sind. Wechseln

Sie zum Überprüfen, ob die CICS-Regionen aktiv sind, zur Plattformhierarchie in der Cloud Explorer-Ansicht. Erweitern Sie für die Plattform, in der die Anwendung installiert ist, die Regionstypen und anschließend für jeden Regionstyp die Liste der Regionen, um die CICS-Regionen und deren Status anzuzeigen. Wenn die CICS-Regionen verfügbar sind, überprüfen Sie die Definition für das CICS-Bundle auf Fehler.

- Wenn der Status einer Managementkomponente INCOMPLETE lautet, überprüfen Sie das CICSMSG-Protokoll der CICS-Regionen in dem Regionstyp des betroffenen Bundles auf weitere Informationen dazu, warum das Bundle nicht installiert wurde. Wenn das CICS-Bundle nicht gefunden werden kann, überprüfen Sie die zFS-Konfiguration. Dieser Fehler kann in den folgenden Fällen auftreten:
  - Eine Plattform ist über verschiedene Systeme (LPARs) in demselben Sysplex verteilt, das Ausgangsverzeichnis der Plattform im zFS-Dateisystem wird jedoch im Sysplex nicht gemeinsam genutzt. Sie müssen entweder FTP verwenden (mithilfe einer Verbindung zu demselben zFS, auf dem Ihr CMAS ausgeführt wird), oder die Sysplex-weite gemeinsame Nutzung des Ausgangsverzeichnisses Ihrer Plattform einrichten.
  - Das Ausgangsverzeichnis der Plattform befindet sich nicht in dem Sysplex, in dem die Plattform installiert ist. Stellen Sie sicher, dass sich das Ausgangsverzeichnis der Plattform in dem Sysplex befindet, in dem Sie die Plattform installiert haben.

### Probleme mit privaten Ressourcen

Untersuchen Sie die einzelnen privaten Ressourcen. Klicken Sie in der Cloud Explorer-Ansicht doppelt auf den Namen der installierten Anwendungsversion, um sie im Onlineanwendungseditor zu öffnen, und wählen Sie die Registerkarte für private Ressourcen ('Private Resources') aus. Wählen Sie die entsprechende Registerkarte für den Ressourcentyp aus, um die für die Anwendung installierten privaten Ressourcen anzuzeigen. Überprüfen Sie, ob jede erwartete private Ressource in allen entsprechenden CICS-Regionen vorhanden ist und überprüfen Sie den Status und die detaillierten Informationen für die private Ressource auf Anomalien.

Falls Ihre Anwendung über private LIBRARY-Ressourcen verfügt, wählen Sie die Registerkarte 'Library DS Names' aus, um den DD-Namen anzuzeigen, der von z/OS für jede LIBRARY-Verkettung von Dateien generiert wurde. Überprüfen Sie, ob diese Dateien ordnungsgemäß erstellt wurden.

### Der Anwendungsstatus ändert sich nicht in AVAILABLE.

Wenn Sie die Aktion **Make Available** ausführen, um eine Anwendungsversion für Aufrufende verfügbar zu machen, der Verfügbarkeitsstatus jedoch nicht mit dem Wert AVAILABLE angezeigt wird, überprüfen Sie zunächst, ob die Aktion erforderlich war. Wenn der Verfügbarkeitsstatus der Anwendungsversion gar nicht angezeigt wird, ist dies für CICS-Regionen, die sich noch in CICS TS 5.1 befinden, korrekt. Die Aktion **Make Available** gilt nicht für Anwendungen in diesen Regionen und die Anwendungen werden für Aufrufende verfügbar, sobald sie sich im Status ENABLED befinden.

Wenn der Verfügbarkeitsstatus der Anwendungsversion als "No entry points" (d. h. als Status NONE) angezeigt wird, verfügt die Anwendung über keine Anwendungseingangspunkte und die Aktion **Make Available** ist nicht erforderlich. Anwendungseingangspunkte werden verwendet, um den Zugriff von Benutzern auf Anwendungsversionen in einer Multiversionierungsumgebung zu steuern. Sie sollten Anwendungseingangspunkte daher für PROGRAM-, TRANSACTION- oder URIMAP-Ressourcen in der Anwendung angeben.

Wenn Sie die Aktion **Make Available** ausführen, um eine Anwendungsversion für Aufrufende verfügbar zu machen, und die Aktion erforderlich war, der Verfügbarkeitsstatus der Anwendungsversion jedoch über einen längeren Zeitraum weiterhin als UNAVAILABLE oder SOMEAVAIL angezeigt wird, müssen Sie die einzelnen Managementkomponenten für die Anwendungsversion untersuchen. Erweitern Sie in der Cloud Explorer-Ansicht über die Anwendungshierarchie jeden Regionstyp, der unter der Anwendung angezeigt wird. Hierdurch wird die Bundleliste für den jeweiligen Regionstyp angezeigt. Erweitern Sie jede Bundleliste, um die Managementkomponenten für die Anwendung anzuzeigen.

- Wenn der Verfügbarkeitsstatus einer Managementkomponente als "No entry points" (d. h. als Status NONE) angezeigt wird, enthält das CICS-Bundle keine Anweisungen von Anwendungseingangspunkten und Sie müssen keine Untersuchung durchführen.

- Wenn der Verfügbarkeitsstatus einer Managementkomponente als AVAILABLE angezeigt wird, wurden die im CICS-Bundle angegebenen Anwendungseingangspunkte erfolgreich für Aufrufende verfügbar gemacht und Sie müssen keine Untersuchung durchführen.
- Wenn der Verfügbarkeitsstatus einer Managementkomponente als UNAVAILABLE oder SOMEAVAIL angezeigt wird, überprüfen Sie den Status der einzelnen CICS-Bundles und Bundle-Teile, die die für ein CICS-Bundle installierten Ressourcen darstellen.

Prüfen Sie, ob eine der folgenden Situationen zutrifft:

- Ein Anwendungseingangspunkt ist im CICS-Bundle mit einem Operationsnamen deklariert, der auch an anderer Stelle in der Anwendung verwendet wird. Stellen Sie zum Vermeiden dieser Situation sicher, dass die Operationsnamen innerhalb einer Anwendung eindeutig sind. Bei Operationsnamen muss die Groß-/Kleinschreibung beachtet werden. Sie können daher Operationsnamen verwenden, die sich nur durch die Groß-/Kleinschreibung unterscheiden, zum Beispiel "browse" und "Browse".
- Eine URIMAP-Ressource, die im CICS-Bundle als Anwendungseingangspunkt deklariert ist, ist entweder nicht vorhanden oder bereits als Anwendungseingangspunkt für eine andere Anwendung reserviert. Definieren Sie die URIMAP-Ressource mit einem eindeutigen Namen in Ihrer Umgebung, um diese Situationen zu vermeiden.
- Bei einem Programm, das im CICS-Bundle als Anwendungseingangspunkt deklariert ist, handelt es sich um ein in einem der CICS-Bundles definiertes privates Programm, das mit der Anwendungsversion bereitgestellt wird. Ein Programm mit diesem Namen ist jedoch bereits als öffentliches Programm in der CICS-Region installiert. Programme, die als Anwendungseingangspunkte deklariert sind, müssen über einen in der Umgebung eindeutigen Ressourcennamen für Ressourcen des Typs PROGRAM verfügen. Benennen Sie das private Programm in dessen Ressourcendefinition und in der Deklaration des Anwendungseingangspunkts in einen eindeutigen Namen um, damit diese Situation vermieden wird. Mehrere Versionen derselben, als Anwendungseingangspunkt definierten privaten PROGRAM-Ressource können für mehrere Versionen derselben Anwendung installiert werden, da CICS die Umstufung von privaten PROGRAM-Ressourcen in den öffentlichen Status für die Versionen einer Anwendung verwaltet.
- Bei einer Vorgängerversion der als Anwendungseingangspunkt deklarierten Anwendung handelt es sich um ein Programm, das nicht in einem der mit der Anwendungsversion bereitgestellten CICS-Bundles definiert ist und bereits als öffentliches Programm installiert wurde. Als die Anwendungsversion aktiviert wurde, reservierte CICS das installierte öffentliche Programm als Anwendungseingangspunkt. CICS kann nun jedoch die Anwendungseingangspunkte für neue Versionen der Anwendung nicht automatisch verwalten, da ein öffentliches Programm, das vor der Anwendung installiert wurde, nicht zu einem privaten Programm werden kann. Wenn die Anwendung auf eine neue Version aktualisiert werden soll, müssen Sie die vorhandene Version daher inaktivieren und löschen. Veranlassen Sie zum Vermeiden dieser Situation, dass das öffentliche Programm vom Anwendungsinstallationsprozess automatisch installiert wird. Auf diese Weise kann es zu einem privaten Programm werden und gleichzeitig können zukünftige Anwendungsversionen installiert werden. Alternativ können Sie das Programm in einem der mit der Anwendungsversion bereitgestellten CICS-Bundles definieren (und dabei sicherstellen, dass es über einen eindeutigen Namen verfügt) und es damit zu einem öffentlichen Programm machen.

### Eine Anwendungsversion kann nicht inaktiviert werden

Stellen Sie sicher, dass die Aktion **Make Unavailable** für die Anwendungsversion ausgeführt wurde, wo dies erforderlich war. In CICS-Regionen ab CICS TS 5.2 müssen Sie, wenn als Verfügbarkeitsstatus der Anwendungsversion der Wert AVAILABLE angezeigt wird, die Aktion **Make Unavailable** ausführen, um die Anwendungsversion für Aufrufende in den Status 'nicht verfügbar' zu versetzen, bevor Sie sie inaktivieren. Wenn Ihre Plattform CICS-Regionen enthält, die noch auf dem Stand von CICS TS 5.1 sind, gilt die Aktion **Make Unavailable** nicht für Anwendungen in diesen Regionen. Ihr Verfügbarkeitsstatus wird nicht angezeigt. Wenn einige Ihrer Anwendungen nicht über Anwendungseingangspunkte verfügen, ist die Aktion **Make Unavailable** für diese Anwendungen nicht erforderlich. Ihr Verfügbarkeitsstatus wird mit dem Wert "No entry points" angezeigt.

Wenn Ihre Anwendung in den Status 'nicht verfügbar' versetzt wurde, wo dies erforderlich war, und Sie die Aktion **Disable** ausgeführt haben, die Anwendungsversion jedoch weiterhin mit dem Status DISABLING angezeigt wird, untersuchen Sie die einzelnen CICS-Bundles, die in jeder Managementkomponente benannt sind.

- Erweitern Sie in der Cloud Explorer-Ansicht über die Anwendungshierarchie jeden Regionstyp, der unter der Anwendung angezeigt wird. Hierdurch wird die Bundelliste für den jeweiligen Regionstyp angezeigt. Erweitern Sie jede Bundelliste, um die Managementkomponenten für die Anwendung anzuzeigen. Suchen Sie nach CICS-Bundles, die noch nicht inaktiviert sind. Wählen Sie den Datensatz für das CICS-Bundle in der CICS-Region aus, in der es noch nicht inaktiviert ist. Klicken Sie dann mit der rechten Maustaste und wählen Sie die Option **Disable** zum Inaktivieren aus.
- Wenn das CICS-Bundle immer noch nicht inaktiviert ist, zeigen Sie seine Bundle-Teile in der entsprechenden Ansicht 'Bundle Parts' an, um den Status der einzelnen Ressourcen, die für das CICS-Bundle installiert wurden, zu ermitteln und zu überprüfen. Überprüfen Sie den Status jeder LIBRARY- oder PROGRAM-Ressource, die im CICS-Bundle definiert ist. Die der LIBRARY-Ressource zugeordnete BUNDLEPART-Ressource meldet erst dann den Status DISABLED, wenn die LIBRARY-Verkettung des dynamischen Programms und alle aus ihm geladenen Programme den Nutzungszähler null aufweisen. Für eine PROGRAM-Ressource bleibt die zugeordnete BUNDLEPART-Ressource aktiviert, bis der Nutzungszähler für das Programm den Wert null erreicht, obwohl CICS das Programm inaktiviert, wenn die Inaktivierungsoperation für das CICS-Bundle ausgeführt wird, von dem es installiert wurde. Wenn der Nutzungszähler den Wert null nicht nach einem annehmbaren Intervall erreicht, muss in CICS möglicherweise Arbeitslast gelöscht werden, damit der Prozess zum Inaktivieren des Bundles beendet werden kann.
- Überprüfen Sie den Status jeder JVMSERVER- oder TCPIPService-Ressource, die im CICS-Bundle definiert ist. Diese Ressourcen werden standardmäßig erst dann inaktiviert, wenn ihre Verwendung durch alle aktuellen Tasks abgeschlossen ist.
  - Wenn Sie bei einer JVMSERVER-Ressource den JVM-Server sofort inaktivieren und die auf ihm ausgeführten Tasks löschen möchten, verwenden Sie den Befehl SET JVMSERVER PURGE, FORCEPURGE oder KILL auf der dynamisch generierten Ressource in der CICS-Region. Sie können diese Aktion in CICS Explorer ausführen.
  - Wenn Sie bei einer TCPIPService-Ressource den Service sofort inaktivieren und alle Verbindungen schließen möchten, verwenden Sie den Befehl SET TCPIPService IMMCLOSE auf der dynamisch generierten Ressource in der CICS-Region. Sie können diese Aktion in CICS Explorer ausführen.

Sie können diese Methoden zum Inaktivieren der Ressource nur verwenden, wenn Sie bereits die Aktion **Disable** für das CICS-Bundle ausgeführt haben.

- Überprüfen Sie den Status jeder FILE-Ressource, die im CICS-Bundle definiert ist, und suchen Sie im CICS-Nachrichtenprotokoll nach der Nachricht DFHFC6043. Diese Nachricht wird von CICS ausgegeben, wenn versucht wurde, eine in einem CICS-Bundle definierte Datei zu inaktivieren, die Datei jedoch noch im Gebrauch ist oder eine residente Sperre für die Datei vorhanden ist.
  - Wenn sich die Datei im Status DISABLED befindet und von CICS die Nachricht DFHFC6043 ausgegeben wurde, prüfen Sie bei einer wiederherstellbaren Datei die residente Sperre und lösen Sie sie auf. Falls es sich um eine nicht wiederherstellbare Datei handelt, überprüfen Sie die Tasks, die die Datei verwenden, und löschen Sie die Tasks oder warten Sie, bis sie abgeschlossen sind. Wenn der entsprechende Prozess abgeschlossen ist, wird das CICS-Bundle in den Status DISABLED versetzt.
  - Wenn sich die Datei im Status DISABLING befindet, können Sie einen der folgenden Befehle absetzen, um die Tasks, die die Datei verwenden, zu löschen und die Datei zu inaktivieren:
    - **EXEC CICS SET FILE DISABLED FORCE**
    - **EXEC CICS SET FILE CLOSED FORCE**
    - **CEMT SET FILE FORCECLOSE**

Sobald die Tasks gelöscht wurden, wird das CICS-Bundle in den Status DISABLED versetzt. Beachten Sie, dass durch das Schließen einer Datei mithilfe der Option FORCE die Tasks aller aktuellen Benutzer der Datei von dem FORCEPURGE-Mechanismus für CICS-Tasks sofort gestoppt werden. Die Datenintegrität ist bei diesem Mechanismus nicht gewährleistet. In einigen Extremfällen (wenn beispielsweise während der Rücksetzungsverarbeitung ein Fehler auftritt), wird CICS möglicherweise abnormal beendet. Schließen Sie daher Dateien nur unter außergewöhnlichen Umständen mithilfe der Option FORCE.

## Fehler bei Richtlinien diagnostizieren

---

Anhand der folgenden Informationen können Sie die Ursache von Fehlern ermitteln, die sich auf Richtlinien auswirken können.

### Informationen zu diesem Vorgang

Für das Beheben von Problemen bei Richtlinien können sowohl die Cloud-Perspektive in IBM CICS Explorer als auch die CICS-Protokolle auf dem Mainframe-Computer nützlich sein.

Verwenden Sie beim Festlegen von Schwellenwerten für Richtlinien stets statistische Daten und verlassen Sie sich nicht auf die statische Analyse von Code.

### Vorgehensweise

1. Wenn die Regel in Ihrer Richtlinie nicht ausgelöst wird, überprüfen Sie, ob die folgenden Bedingungen erfüllt sind:
  - a) Die Richtlinie, die die Regel definiert, ist in der CICS-Region bereitgestellt. Eine gültige Methode zum Bereitstellen einer Richtlinie ist entweder das Erstellen und Installieren einer BUNDLE-Definition oder das Bereitstellen des Bundles auf einer Plattform oder in einer Anwendung. Wenn die Richtlinie auf einer Plattform oder in einer Anwendung bereitgestellt wird, können Sie die Cloud-Perspektive in IBM CICS Explorer verwenden, um alle Regeln anzuzeigen, die für einen bestimmten Bereich definiert sind.
  - b) Die Anwendung ist installiert und aktiviert und verfügt über einen zugeordneten Eingangspunkt. Über die Cloud-Perspektive in IBM CICS Explorer können Sie überprüfen, welche Anwendungen auf einer Plattform installiert und aktiviert sind.
  - c) Alle Richtlinienbereiche sind Operationsnamen zugeordnet, die in der Anwendung definiert sind. Regeln in einer Richtlinie werden nicht ausgelöst, wenn die zugeordnete Richtlinienbereichsoperation nicht installiert ist. Weitere Details zum Definieren von Eingangspunkten finden Sie unter ['Defining application entry points'](#) in der Produktdokumentation zu CICS Explorer.
  - d) Ihre Richtlinie wird auf der richtigen Ebene bereitgestellt. Wenn Sie Ihre Richtlinie mit einem Operationsrichtlinienbereich beispielsweise auf einer Plattform bereitstellen, gilt sie nicht für Anwendungsworkloads. Wenn Ihre Richtlinie für eine Anwendung gelten soll, muss sie entweder auf einer Anwendungsebene oder auf der Plattformebene ohne einen Richtlinienbereich bereitgestellt werden. In diesem Fall gilt sie für alle Anwendungen.
  - e) Die Anwendung verwendet die Ressourcen, die von der Richtlinienregel gemessen werden, bis zu einem Niveau oberhalb des angegebenen Schwellenwerts. Wenn Ihre Regel beispielsweise den verwendeten Speicher überwacht, stellen Sie sicher, dass die Anwendung ausreichend Speicher zum Überschreiten des Schwellenwerts verwendet.
  - f) Gehen Sie wie folgt vor, wenn die definierte Regelaktion <event> lautet:
    - Überprüfen Sie, ob die Ereignisverarbeitung gestartet wurde. In der Nachricht DFHMP3011 im CICS-Protokoll wird angegeben, ob Richtlinienereignisse nicht mehr vorhanden sind, weil die Ereignisverarbeitung gestoppt wurde.
    - Stellen Sie sicher, dass der Adapter oder der Adaptersatz installiert ist. In der Nachricht DFHMP3004, DFHMP3005 oder DFHMP3006 im CICS-Protokoll wird angegeben, welche Artefakte möglicherweise fehlen.
  - g) Wenn der Richtlinienregeltyp 'Time' mit dem Element 'CPU time' ist, überprüfen Sie, ob die Task nach dem Erreichen des Schwellenwerts erneut zugeteilt wurde. Weitere Informationen zur Verarbeitung, die sich speziell auf den Richtlinienregeltyp 'Time' bezieht, finden Sie im Abschnitt [Richtlinienregeltypen](#).
2. Führen Sie die folgenden Prüfungen durch, wenn eine Richtlinienregel unerwartet ausgelöst wird:
  - a) Stellen Sie sicher, dass Sie realistische Schwellenwerte für die Richtlinie festgelegt haben. Legen Sie Schwellenwerte fest, die auf Daten basieren, die über Überwachungstools wie beispielsweise CICS Performance Analyzer for z/OS erfasst wurden. Weitere Informationen zu Beispielformularen, die Sie beim Ermitteln geeigneter Schwellenwerte unterstützen können, finden Sie im Abschnitt

Richtlinien und CICS Performance Analyzer. Wenn keine Überwachungstools verfügbar sind, können Sie einige CICS-Überwachungsdaten verwenden, um RichtlinienSchwellenwerte festzulegen. Weitere Informationen finden Sie unter CICS-Überwachungsdaten zur Bestimmung von Schwellenwerten für Taskregeln.

- b) Bei Richtlinienregeltypen für Speicher und Speicheranforderungen enthält der Schwellenwertzähler alle von einer Benutzertask ausgeführten GETMAIN-Anforderungen: sowohl explizite, von der Anwendung abgesetzte EXEC CICS GETMAIN-Anforderungen als auch implizite GETMAIN-Anforderungen, die folgende Anforderungen beinhalten:
    - Anforderungen, die als Antwort auf andere **EXEC CICS**-Befehle (zum Beispiel **EXEC CICS READ FILE SET**) auftreten.
    - Speicher, der von Language Environment für LE\_TWA-, LE\_RUWA- und RUWAPOL-Speicher abgerufen wird.
  - c) Beachten Sie beim Richtlinienregeltyp 'TD Queue Request', dass eine Reihe von Produkten den Befehl **EXEC CICS WRITEQ TD** zum Schreiben in verschiedene temporäre Datenwarteschlangen (Transient Data Queues) verwendet. Dies kann zu einer höheren Anzahl von Anforderungen als erwartet führen. Weitere Informationen zum Richtlinienregeltyp 'TD Queue Request' finden Sie unter Richtlinienregeltypen.
  - d) Stellen Sie sicher, dass für Ihre Richtlinien geeignete Bereiche gelten. Wenn Sie den Eindruck haben, dass eine Richtlinienregel häufiger als erwartet ausgelöst wird, überprüfen Sie, ob der Richtlinie der richtige Bereich zugeordnet ist. Wenn beispielsweise eine Richtlinie, die die Anwendungsebene als Bereich zugeordnet ist, zu häufig ausgelöst wird, können Sie einen oder mehrere Richtlinienbereich(e) definieren, um die Richtlinie auf bestimmte Operationen einer Anwendung zu beschränken. Weitere Informationen zu Richtlinienbereichen finden Sie unter Richtlinienbereiche.
  - e) Überprüfen Sie, ob doppelte Regeln vorhanden sind, die mit demselben Schwellenwert und derselben Aktion definiert sind. Wenn dies der Fall ist, empfangen Sie möglicherweise mehrere Nachrichten oder Ereignisse, wenn ein Schwellenwert überschritten wird. Wenn die Richtlinien auf einer Plattform oder in einer Anwendung bereitgestellt werden, können Sie über die CICS Cloud-Perspektive in IBM CICS Explorer alle Regeln anzeigen, die für einen bestimmten Bereich definiert sind.
3. Wenn Richtlinien auf Plattformen oder in Anwendungen bereitgestellt werden, können Sie die Suchfunktion in der CICS Cloud-Perspektive in IBM CICS Explorer verwenden, um nach Regeln zu suchen, die für einen bestimmten Bereich definiert wurden. Manchmal führt die Richtlinienuche möglicherweise nicht zu den von Ihnen erwarteten Ergebnissen. Nachfolgend werden die möglichen Gründe hierfür beschrieben:
- Zur Laufzeit finden möglicherweise mehrere Bereiche Anwendung. Die Ausgabe einer Abfrage von Richtlinienregeln zeigt, ob mehrere Bereiche gelten. Weitere Informationen finden Sie unter Richtlinienbereiche.
  - Möglicherweise sind doppelte Richtlinien vorhanden. Beispielsweise können derselbe Richtlinienname, derselbe Regelname und derselbe Schwellenwert in unterschiedlichen Bundles vorkommen, die im selben Bereich bereitgestellt werden.
  - Die erwarteten Regeln werden gar nicht bereitgestellt oder sie werden in einem anderen, nicht in den Suchkriterien enthaltenen Bereich bereitgestellt.
4. Möglicherweise liegt nach der abnormalen Beendigung einer Task durch die Richtlinienverarbeitung ein Leck beim gemeinsam genutzten Speicher vor. Das Leck ist darauf zurückzuführen, dass das abnormal beendete Programm keinen gemeinsam genutzten Speicher freigibt, wenn es abnormal beendet wird.

**Anmerkung:** Stellen Sie vor dem Bereitstellen einer Richtlinie, die eine Richtlinienaktion für abnormal Beendigung enthält, sicher, dass alle Tasks, die aufgrund der Richtlinie möglicherweise abnormal beendet werden, im Fall der abnormalen Beendigung den gesamten ihnen zugeordneten, gemeinsam genutzten Speicher freigeben. Das Leck ist ein Ergebnis der abnormalen Beendigung, nicht speziell der Richtlinienverarbeitung. Dasselbe Leck würde auftreten, wenn die Task aus einem anderen Grund abnormal beendet würde, zum Beispiel, weil sie nicht mehr steuerbar ist. Bei Programmen, denen beliebige gemeinsam genutzte Ressourcen (z. B. gemeinsam genutzter Speicher) zugeordnet sind, muss si-

chergestellt werden, dass sie diese Ressourcen im Fall einer abnormalen Beendigung freigeben, da ansonsten Ressourcenlecks auftreten können.

**Nächste Schritte**

Wenn Sie die Fehlerursache nicht beheben können, wenden Sie sich an den IBM Support. Stellen Sie sicher, dass Sie die erforderlichen Informationen zur Verfügung stellen können. Diese sind im Abschnitt zu Richtlinien (Policies) unter [CICS-Fehlerbehebungsdaten \(CICS MustGather\) für IBM Support erfassen](#) aufgelistet.



# Anhang A. CICSplex SM-Operationsansichten

Über die CICSplex SM-Operationsansichten (CICSplex SM operations views) können Sie CICSplex SM konfigurieren und verwalten.

## Systemgruppen - CSYSGRP

In den CSYSGRP-Ansichten (**CICSplex SM Topology Definition**) wird eine CICS-Systemgruppe beschrieben, die zum Festlegen des Bereichs für einen CICSplex verwendet wird.

### Bereitgestellte Ansichten

Klicken Sie für den Zugriff über das Hauptmenü auf folgende Optionen:

**Administration views > Topology administration views > System groups**

| Tabelle 12. Ansichten in der bereitgestellten CSYSGRP-Ansichtgruppe <b>System group definitions</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ansicht                                                                                             | Hinweise                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| System group definitions<br>EYUSTARTCSYSGRP.ADDTOGRP                                                | Hinzufügen einer oder mehrerer Systemgruppendefinition(en) zu einer CICS-Systemgruppe. Eine CICS-Systemgruppendefinition kann nicht zu einer Gruppe hinzugefügt werden, wenn das Attribut für den Namen der zugeordneten Plattformdefinition ('Associated platform definition') einen Wert enthält.              |
| System group definitions<br>EYUSTARTCSYSGRP.CREATE                                                  | Erstellen oder Aktualisieren einer Systemgruppendefinition und Hinzufügen zum Datenrepository.                                                                                                                                                                                                                   |
| System group definitions<br>EYUSTARTCSYSGRP.DETAILED                                                | Detaillierte Informationen zu einer ausgewählten Systemgruppendefinition.                                                                                                                                                                                                                                        |
| System group definitions<br>EYUSTARTCSYSGRP.REMOVE                                                  | Entfernen einer Systemgruppendefinition aus dem Datenrepository. Eine CICS-Systemgruppendefinition kann nicht entfernt werden, wenn die Attribute für den Namen der zugeordneten Plattformdefinition ('Associated platform definition') oder für den Namen des Regionstyps ('Region type') einen Wert enthalten. |
| System group definitions<br>EYUSTARTCSYSGRP.TABULAR                                                 | Tabellarische Informationen zu allen Systemgruppendefinitionen für den als Kontext angegebenen CICSplex.                                                                                                                                                                                                         |

### Aktionen

| Tabelle 13. Über CSYSGRP-Ansichten verfügbare Aktionen |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aktion                                                 | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| ADDTGRP                                                | Fügt eine oder mehrere Systemgruppendefinition(en) zu einer CICS-Systemgruppe hinzu. Eine CICS-Systemgruppendefinition kann nicht zu einer Gruppe hinzugefügt werden, wenn das Attribut für den Namen der zugeordneten Plattformdefinition ('Associated platform definition') einen Wert enthält.                                        |
| CREATE                                                 | Erstellt oder aktualisiert eine Systemgruppendefinition und fügt sie zum Datenrepository hinzu.                                                                                                                                                                                                                                          |
| REMOVE                                                 | Entfernt eine Systemgruppendefinition aus dem Datenrepository. Eine CICS-Systemgruppendefinition kann nicht entfernt werden, wenn die Attribute für den Namen der zugeordneten Plattformdefinition ('Associated platform definition') oder für den Namen des Regionstyps ('Region type') einen Wert enthalten.                           |
| UPDATE                                                 | Aktualisiert die Beschreibung einer CICS-Systemgruppendefinition im Datenrepository. Eine CICS-Systemgruppendefinition kann nicht aktualisiert werden, wenn die Attribute für den Namen der zugeordneten Plattformdefinition ('Associated platform definition') oder für den Namen des Regionstyps ('Region type') einen Wert enthalten. |

## Felder

| Tabelle 14. Felder in CSYSGRP-Ansichten |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------------------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Feld                                    | Attributname | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Last modification agent                 | CHANGEAGENT  | Die Kennung des Änderungsagenten, der die letzte Änderung vorgenommen hat.<br><ul style="list-style-type: none"> <li>• DREPAPI - Die Ressource wurde zuletzt durch einen CICSplex SM-API-Befehl geändert.</li> </ul>                                                                     |
| Last modification agent release         | CHANGEAGREL  | Der CICS-Release-Level des Agenten, der die letzte Änderung vorgenommen hat.                                                                                                                                                                                                             |
| Last time the definition was changed    | CHANGETIME   | Die Ortszeit und das Datum der letzten Änderung der Definition.                                                                                                                                                                                                                          |
| Last modification user ID               | CHANGEUSRID  | Die Benutzer-ID, über die die letzte Änderung vorgenommen wurde.                                                                                                                                                                                                                         |
| Definition origin                       | CREATEORIGIN | Gibt an, woher die Definition stammt:<br><ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>N_A</b> - Die Definition wurde von einem Benutzer oder einem API-Programm erstellt.</li> <li>• <b>PLATFORM</b> - Die Definition wurde während der Installation einer Plattform erstellt.</li> </ul> |
| Time created                            | CREATETIME   | Die Ortszeit, zu der die Definition erstellt wurde.                                                                                                                                                                                                                                      |
| Description                             | DESC         | Eine aus 1 bis 58 Zeichen bestehende Beschreibung der Systemgruppe.                                                                                                                                                                                                                      |
| Description code page                   | DESCCODEPAGE | Die Codepage des Beschreibungsfelds 'Description'.                                                                                                                                                                                                                                       |
| System group name                       | GROUP        | Der Name der Systemgruppe.                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Associated platform definition          | PLATDEF      | Der Name der Plattformdefinition, der die Systemgruppe zugeordnet ist.                                                                                                                                                                                                                   |
| Region type                             | REGIONTYPE   | Der Name des Regionstyps, den diese Systemgruppe definiert.                                                                                                                                                                                                                              |

## CICS-Systemdefinitionen - CSYSDEF

In den CSYSDEF-Ansichten (**CICS system definitions**) wird eine CPSM-Topologiedefinition angezeigt. Diese Definition beschreibt ein CICS-System, das als Teil eines CICSplexes verwaltet werden soll.

### Bereitgestellte Ansichten

Klicken Sie für den Zugriff über das Hauptmenü auf folgende Optionen:

**Administration views > CICS system links and related resources > CICS system definitions**

| Tabelle 15. Ansichten in der bereitgestellten CSYSDEF-Ansichtsrgruppe <b>CICS system definitions</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ansicht                                                                                              | Hinweise                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| CICS system definitions<br>EYUSTARTCSYSDEF.ADDTOGRP                                                  | Hinzufügen einer oder mehrerer CICS-Systemdefinition(en) zu einer CICS-Systemgruppe.                                                                                                                                                                                                                               |
| CICS system definitions<br>EYUSTARTCSYSDEF.CREATE                                                    | Erstellen einer CICS-Systemdefinition und Hinzufügen zum Datenrepository.                                                                                                                                                                                                                                          |
| CICS system definitions<br>EYUSTARTCSYSDEF.DETAILED                                                  | Detaillierte Informationen zu einer ausgewählten CICS-Systemdefinition.                                                                                                                                                                                                                                            |
| CICS system definitions<br>EYUSTARTCSYSDEF.REMOVE                                                    | Entfernen einer CICS-Systemdefinition aus dem Datenrepository.<br><ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Hinweis:</b> Wenn der Name der CICS-Systemdefinition in einer BAS-Definition als SCOPE angegeben ist, schlägt der Befehl REMOVE mit der Meldung fehl, dass der Datensatz im Gebrauch ist.</li> </ul> |

| Tabelle 15. Ansichten in der bereitgestellten CSYSDEF-Ansichtsrgruppe <b>CICS system definitions</b> (Forts.) |                                                                                                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ansicht                                                                                                       | Hinweise                                                                                               |
| CICS system definitions<br>EYUSTARTCSYSDEF.TABULAR                                                            | Tabellarische Informationen zu allen CICS-Systemdefinitionen für den als Kontext angegebenen CICSplex. |

## Aktionen

| Tabelle 16. Über CSYSDEF-Ansichten verfügbare Aktionen |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aktion                                                 | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| ADDTGRP                                                | Fügt eine oder mehrere CICS-Systemdefinition(en) zu einer CICS-Systemgruppe hinzu.                                                                                                                                                                                                                               |
| CREATE                                                 | Erstellt eine CICS-Systemdefinition und fügt sie zum Datenrepository hinzu.                                                                                                                                                                                                                                      |
| REMOVE                                                 | Entfernt eine CICS-Systemdefinition aus dem Datenrepository.<br><ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Hinweis:</b> Wenn der Name der CICS-Systemdefinition in einer BAS-Definition als SCOPE angegeben ist, schlägt der Befehl REMOVE mit der Meldung fehl, dass der Datensatz im Gebrauch ist.</li> </ul> |
| UPDATE                                                 | Aktualisiert eine CICS-Systemdefinition im Datenrepository.                                                                                                                                                                                                                                                      |

## Felder

| Tabelle 17. Felder in CSYSDEF-Ansichten |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Feld                                    | Attributname | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Period definition name                  | ACTVTIME     | Der Name der Zeitraumdefinition, in der die Stunden angegeben sind, während der dieses CICS-System ausgeführt werden soll.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| BAS install failure action              | AINSFALL     | Gibt die Aktion an, die im Fall eines BAS-Installationsfehlers ausgeführt werden soll. Folgende Optionen sind verfügbar: <ul style="list-style-type: none"> <li>• CONTINUE <ul style="list-style-type: none"> <li>– Mit der Installation anderer Ressourcen fortfahren.</li> </ul> </li> <li>• NORMAL <ul style="list-style-type: none"> <li>– Das CICS-System normal herunterfahren.</li> </ul> </li> <li>• PROMPT <ul style="list-style-type: none"> <li>– Die Bedienerkonsole zum Ausführen einer Aktion auffordern. Der Ressourceninstallationsprozess im CICS-System wird ausgesetzt, bis der Bediener antwortet. Die gesamte übrige MAS-Verarbeitung wird jedoch fortgesetzt.</li> </ul> </li> <li>• TERMINATE <ul style="list-style-type: none"> <li>– Den Ressourceninstallationsprozess beenden. Es werden keine weiteren Ressourcen installiert. Ressourcen, die erfolgreich installiert wurden, werden nicht entfernt.</li> </ul> </li> <li>• IMMEDIATE <ul style="list-style-type: none"> <li>– Das CICS-System sofort herunterfahren.</li> </ul> </li> </ul> <p>Diese Aktion wird nicht ausgeführt, wenn die Installation von Ressourcen, die von CICS-Bundles für Anwendungen oder Plattformen generiert wurden, fehlschlägt.</p> |
| Application ID                          | APPLID       | Die Anwendungs-ID eines CICS-Systems ist der Name, unter dem das System im Netz für übergreifende Kommunikation bekannt ist, das heißt, sein Netzname.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

Tabelle 17. Felder in CSYSDEF-Ansichten (Forts.)

| Feld                                       | Attributname | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|--------------------------------------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Install BAS resources option               | AUTOINST     | <p>Gibt an, ob Ressourcen, die dem System über eine Ressourcenbeschreibung zugeordnet sind, automatisch installiert werden sollen, wenn das MAS eine Verbindung zum CMAS herstellt:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>ALWAYS</b> - Ressourcen immer installieren, wenn das MAS nach einem CICS-Start eine Verbindung herstellt.</li> <li>• <b>COLDONLY</b> - Ressourcen nur installieren, wenn das MAS eine Verbindung nach einem Erststart (INITIAL) oder Kaltstart (COLD) von CICS herstellt.</li> <li>• <b>NEVER</b> - Ressourcen sollen in diesem CICS-System niemals automatisch installiert werden.</li> <li>• <b>WARMONLY</b> - Ressourcen nur installieren, wenn das MAS eine Verbindung nach einem CICS-Warmstart oder Wiederanlauf von CICS nach Systemabsturz (AUTO) herstellt.</li> </ul> <p>Diese Option findet keine Anwendung auf Ressourcen, die von CICS-Bundles für Anwendungen oder Plattformen generiert werden.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| RS server bottom tier                      | BOTRSUPD     | <p>Bei Sysplex-optimierten Workloads wird dieser Wert von einem Tasklastprozentsatz in eine tatsächliche Taskanzahl konvertiert. Anhand dieser Anzahl wird der Tasklastbereich der untersten Ebene (von null bis zu diesem Wert) definiert.</p> <p>Die Werte liegen im Bereich von 1 bis 25, oder es wird der Wert INHERIT angegeben.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Der Wert INHERIT bedeutet, dass der Wert zugeordnet wird, der im übergeordneten Objekt der CICSplex-Definition (CPLEXDEF) für diese CICS-Region für dieses Attribut angegeben ist. Dies ist die Standardeinstellung für dieses Attribut.</li> <li>• Werte zwischen 1 und 25 werden als arithmetischer Prozentsatz auf die MAXTASKS-Einstellung einer Region angewendet. Der Taskzählerwert von null bis zum diesem Wert wird als unterste Ebene der Tasklast betrachtet. Wenn die Tasklast in einer Region in diesem Bereich liegt, wird sie bei jeder Änderung der Last an die Coupling-Facility übertragen. Sobald die Last diesen Wert erreicht, werden die Taskregeln für die RS-Serveraktualisierungshäufigkeit aktiviert.</li> </ul> <p>Der Standardwert ist 1 %. Ändern Sie diesen Wert nur, wenn Sie die möglichen Auswirkungen einer Änderung auf die Workload und den Durchsatz der Coupling-Facility entsprechend berücksichtigt haben. Alle Änderungen an diesem Wert werden beim nächsten Start der Region angewendet.</p> |
| Last modification agent                    | CHANGEAGENT  | <p>Die Kennung des Änderungsagenten, der die letzte Änderung vorgenommen hat.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• DREPAPI - Die Ressource wurde zuletzt durch einen CICSplex SM-API-Befehl geändert.</li> <li>• DREPBATCH - Durch ein CICSplex SM-Dienstprogramm geändert.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Last modification agent release            | CHANGEAGREL  | Der CICS-Release-Level des Agenten, der die letzte Änderung vorgenommen hat.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Last modification                          | CHANGETIME   | Die Ortszeit, zu der die Definition zuletzt geändert wurde.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Last modification user ID                  | CHANGEUSRID  | Die Benutzer-ID, über die die letzte Änderung vorgenommen wurde.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Sample interval for CICS region monitoring | CICSSAMP     | Die Anzahl der Sekunden im Bereich von 0 bis 86400, die CICSplex SM zwischen Anforderungen zum Erfassen von Stichprobendaten für den benannten Typ von Überwachung warten soll. Der Wert INHERIT bedeutet, dass das CICS-System den Wert verwendet, der mit der zugehörigen Überwachungsspezifikation angegeben wurde.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Sample interval for connection monitoring  | CONNSAMP     | Die Anzahl der Sekunden im Bereich von 0 bis 86400, die CICSplex SM zwischen Anforderungen zum Erfassen von Stichprobendaten für den benannten Typ von Überwachung warten soll. Der Wert INHERIT bedeutet, dass das CICS-System den Wert verwendet, der mit der zugehörigen Überwachungsspezifikation angegeben wurde.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

Tabelle 17. Felder in CSYSDEF-Ansichten (Forts.)

| Feld                                         | Attributname | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CSYSDEF context                              | CONTEXT      | Dieses Feld ist ein ausschließliches Ausgabefeld. Es gibt den CICSplex-Kontext für eine Abfrage an. Es ist erforderlich, um die Hyperlinks für die Attribute UPDATERS und READRS zu aktivieren.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Definition origin                            | CREATEORIGIN | Gibt an, woher die Definition stammt: <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>N_A</b> - Die Definition wurde von einem Benutzer oder einem API-Programm erstellt.</li> <li>• <b>PLATFORM</b> - Die Definition wurde während der Installation einer Plattform erstellt.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Time created                                 | CREATETIME   | Die Ortszeit, zu der die Definition erstellt wurde.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Daylight saving time in effect               | DAYLGHTSV    | Gibt an, ob die Sommerzeit aktuell gilt. Folgende Optionen sind möglich: <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>YES</b> - Sommerzeit gilt.</li> <li>• <b>NO</b> - Sommerzeit gilt nicht.</li> <li>• <b>INHERIT</b> - Zum Übernehmen des Werts, der dem CMAS zugeordnet ist, mit dem dieses CICS-System verbunden ist, wenn es aktiv ist. Wenn das CICS-System inaktiv ist, wird der Wert von dem CMAS übernommen, der der Task für die Überwachung der Verfügbarkeit dieses CICS-Systems zugeordnet ist. <b>INHERIT</b> kann nur angegeben werden, wenn sowohl für die Zeitzone (TMEZONE) als auch für die Zeitzoneabweichung (TMEZONEO) der Wert INHERIT angegeben wurde.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Sample interval for DB2/DBCTL monitoring     | DBXSAMP      | Die Anzahl der Sekunden im Bereich von 0 bis 86400, die CICSplex SM zwischen Anforderungen zum Erfassen von Stichprobendaten für den benannten Typ von Überwachung warten soll. Der Wert INHERIT bedeutet, dass das CICS-System den Wert verwendet, der mit der zugehörigen Überwachungsspezifikation angegeben wurde.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Description                                  | DESC         | Eine Beschreibung der CICS-Systemdefinition mit einer Länge von 1 bis 58 Zeichen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Description code page                        | DESCCODEPAGE | Die Codepage des Beschreibungsfelds 'Description'.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Target region active at startup              | DYNROUTE     | Gibt an, ob dieses CICS-System als Zielregion aktiv sein und Arbeit für die Workload akzeptieren soll, für die es beim CICS-Start ein Ziel ist. <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>YES</b> - Das CICS-System soll ein aktives Ziel sein und Arbeit für die Workload akzeptieren, für die es beim CICS-Start ein Ziel ist.</li> <li>• <b>NO</b> - Das CICS-System ist keine Zielregion, oder das CICS-System soll in den Wartemodus versetzt werden und wird keine Arbeit für die Workload akzeptieren, für die sie beim CICS-Start ein Ziel ist.</li> </ul> <p>Die Ansicht <b>Target region in active workload</b> (EYUSTARTWLMWAOR) kann verwendet werden, um Zielregionen in einer Workload zu aktivieren oder in den Wartemodus zu versetzen.</p> <p>Für eine Zielregion ist diese Option normalerweise auf den Wert YES gesetzt. Für eine Routing-Region kann diese Option auf den Wert YES gesetzt sein, wenn sie auch als Zielregion in der Workload dient.</p> |
| Sample interval for file monitoring          | FILESAMP     | Die Anzahl der Sekunden im Bereich von 0 bis 86400, die CICSplex SM zwischen Anforderungen zum Erfassen von Stichprobendaten für den benannten Typ von Überwachung warten soll. Der Wert INHERIT bedeutet, dass das CICS-System den Wert verwendet, der mit der zugehörigen Überwachungsspezifikation angegeben wurde.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Sample interval for global region monitoring | GLBLSAMP     | Die Anzahl der Sekunden im Bereich von 0 bis 86400, die CICSplex SM zwischen Anforderungen zum Erfassen von Stichprobendaten für den benannten Typ von Überwachung warten soll. Der Wert INHERIT bedeutet, dass das CICS-System den Wert verwendet, der mit der zugehörigen Überwachungsspezifikation angegeben wurde.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

Tabelle 17. Felder in CSYSDEF-Ansichten (Forts.)

| Feld                                     | Attributname | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Host name                                | HOST         | Der aus 116 Zeichen bestehende Hostname der dezimalen IPv4-Adresse des Systems (zum Beispiel 9.20.181.3) oder der hexadezimalen IPv6-Adresse (zum Beispiel ABCD:EF01::2345:6789). Wenn eine IPv4-Adresse als IPv4-kompatible IPv6-Adresse (nicht mehr verwendet) oder eine in IPv6-Format umgesetzte IPv4-Adresse (zum Beispiel::FFFF:1.2.3.4) eingegeben wird, wird sie in eine standardmäßige IPv4-Adresse in der Schreibweise mit Trennzeichen umgewandelt. IPv6-Adressen dürfen nicht für CICS Transaction Server for z/OS, Version 3 Release 2 und frühere Releases verwendet werden. Dieses Attribut wird für IPIC SYSLINK-Verbindungen verwendet.                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Sample interval for journal monitoring   | JRNLSAMP     | Die Anzahl der Sekunden im Bereich von 0 bis 86400, die CICSplex SM zwischen Anforderungen zum Erfassen von Stichprobendaten für den benannten Typ von Überwachung warten soll. Der Wert INHERIT bedeutet, dass das CICS-System den Wert verwendet, der mit der zugehörigen Überwachungsspezifikation angegeben wurde.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Monitoring status                        | MONSTATUS    | Gibt an, ob die Ressourcenüberwachung aktiv sein soll, wenn dieses CICS-System gestartet wird. Folgende Optionen sind möglich: <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>YES</b> - Die Ressourcenüberwachung soll aktiv sein. Damit dies möglich ist, muss das CICS-System einer Überwachungsspezifikation zugeordnet werden.</li> <li>• <b>NO</b> - Die Ressourcenüberwachung soll nicht aktiv sein.</li> <li>• <b>INHERIT</b> - Den in der Überwachungsspezifikation, der dieses CICS-System zugeordnet ist, angegebenen Wert übernehmen.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Maintenance point CMAS ID                | MPCMASID     | Dieses Feld ist ein ausschließliches Ausgabefeld. Es gibt den Wartungspunkt-CMAS für den CICSplex an. Es ist erforderlich, um die Hyperlinks für die Attribute UPDATERS und READRS zu aktivieren.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Action for CICS-at-maximum-tasks event   | MXTACTION    | Der Name der Aktionsdefinition, die beim Generieren einer Benachrichtigung über die angegebene Bedingung verwendet werden soll. Geben Sie einen Stern (*) an, um die Aktionsdefinition von der Analysespezifikation zu übernehmen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Severity for CICS-at-maximum-tasks event | MXTSEV       | Die Bewertungsstufe, die der angegebenen Bedingung zugeordnet werden soll. Die folgenden Optionen sind verfügbar: <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>VLS</b> - Very low severe (Sehr geringfügig schwerwiegend)</li> <li>• <b>LS</b> - Low severe (Geringfügig schwerwiegend)</li> <li>• <b>LW</b> - Low warning (Warnung niedriger Stufe)</li> <li>• <b>HW</b> - High warning (Warnung hoher Stufe)</li> <li>• <b>HS</b> - High severe (Hoch schwerwiegend)</li> <li>• <b>VHS</b> - Very high severe (Sehr hoch schwerwiegend)</li> <li>• <b>NO</b> - Die Bedingung soll nicht überwacht werden.</li> <li>• <b>INHERIT</b> - Bewertung aus der Analysespezifikation übernehmen.</li> <li>• <b>N_A</b> - Die Standardbewertungsstufe für diese Bedingung soll verwendet werden.</li> </ul> <b>Hinweis:</b><br>Der Status von Workload Manager (WLM) wird unabhängig von SAM beurteilt und wird nicht von SAM-Einstellungen beeinflusst. |
| CICS system definition name              | NAME         | Der aus 1 bis 8 Zeichen bestehende Name für das CICS-System, der dem als Kontext angegebenen CICSplex zugeordnet werden soll.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Network ID                               | NETWORKID    | Die Netz-ID des Systems. NETWORKID wird in Kombination mit der Option APPLID verwendet, um die eindeutige Benennung bei der Herstellung von Verbindungen zwischen Systemen über IPIC sicherzustellen. Dieses Attribut wird für IPIC SYSLINK-Verbindungen verwendet.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Action for Non-responsive-MAS event      | NRMACTION    | Der Name der Aktionsdefinition, die beim Generieren einer Benachrichtigung über die angegebene Bedingung verwendet werden soll. Geben Sie einen Stern (*) an, um die Aktionsdefinition von der Analysespezifikation zu übernehmen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

Tabelle 17. Felder in CSYSDEF-Ansichten (Forts.)

| Feld                                   | Attributname | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----------------------------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Severity for Non-responsive-MAS event  | NRMSEV       | <p>Die Bewertungsstufe, die der angegebenen Bedingung zugeordnet werden soll. Die folgenden Optionen sind verfügbar:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>VLS</b> - Very low severe (Sehr geringfügig schwerwiegend)</li> <li>• <b>LS</b> - Low severe (Geringfügig schwerwiegend)</li> <li>• <b>LW</b> - Low warning (Warnung niedriger Stufe)</li> <li>• <b>HW</b> - High warning (Warnung hoher Stufe)</li> <li>• <b>HS</b> - High severe (Hoch schwerwiegend)</li> <li>• <b>VHS</b> - Very high severe (Sehr hoch schwerwiegend)</li> <li>• <b>NO</b> - Die Bedingung soll nicht überwacht werden.</li> <li>• <b>INHERIT</b> - Bewertung aus der Analysespezifikation übernehmen.</li> <li>• <b>N_A</b> - Die Standardbewertungsstufe für diese Bedingung soll verwendet werden.</li> </ul> <p><b>Hinweis:</b><br/>Der Status von Workload Manager (WLM) wird unabhängig von SAM beurteilt und wird nicht von SAM-Einstellungen beeinflusst.</p> |
| Port number                            | PORT         | Dieses Attribut wird von der IPIC SYSLINK-Verarbeitung verwendet, um die TCPIP SERVICE-Portnummer zu überschreiben, auf der ankommende Anforderungen empfangen werden. Gültige Werte sind Dezimalzahlen im Bereich von 1 bis 65535.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Primary CMAS name                      | PRICMAS      | Der Name des CMAS, dem die Task zur Überwachung der Verfügbarkeit dieses CICS-Systems zugeordnet ist. Wenn das CICS-System Teil eines CICSplexes ist, das von einem einzigen CMAS verwaltet wird, geben Sie den Namen dieses CMAS an. Wenn mehrere CMASs an der Verwaltung des CICSplexes beteiligt sind, geben Sie den CMAS an, zu dem das CICS-System normalerweise eine Verbindung herstellt. Das Benennen eines CMAS hindert das CICS-System nicht daran, eine Verbindung zu einem anderen CMAS herzustellen, wenn beispielsweise der primäre CMAS nicht verfügbar ist.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Sample interval for program monitoring | PROGSAMP     | Die Anzahl der Sekunden im Bereich von 0 bis 86400, die CICSplex SM zwischen Anforderungen zum Erfassen von Stichprobendaten für den benannten Typ von Überwachung warten soll. Der Wert INHERIT bedeutet, dass das CICS-System den Wert verwendet, der mit der zugehörigen Überwachungsspezifikation angegeben wurde.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

Tabelle 17. Felder in CSYSDEF-Ansichten (Forts.)

| Feld                                               | Attributname | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|----------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| RS server read interval                            | READRS       | <p>Dieser Wert gibt innerhalb einer im optimierten Modus ausgeführten Workload das Mindestintervall zwischen Aktualisierungen des Zielregionsstatus an, das eine Routing-Region vom CICS-CFDT-Server anfordert. Dieser Wert wird zum Überschreiben des Standardintervallwerts verwendet, der in der CICSplex-Definition angegeben und das übergeordnete Element dieser CICS-System-Definition ist.</p> <p>Die Werte liegen im Bereich von 0 bis 2000 und werden in Einheiten von Millisekunden dargestellt, oder es wird INHERIT angegeben:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Der Wert INHERIT bedeutet, es wird der Wert zugeordnet, der im übergeordneten Objekt der CICSplex-Definition (CPLEXDEF) für diese CICS-Region für dieses Attribut angegeben ist. Dies ist die Standardeinstellung für dieses Attribut.</li> <li>• Der Wert 0 bedeutet, dass eine Routing-Region bei jeder Überprüfung des Status einer Zielregion eine Statusaktualisierung dieser Zielregion anfordert.</li> <li>• Werte zwischen 1 und 2000 geben das Mindestzeitintervall in Millisekunden an, das ablaufen muss, bevor die Statusdaten einer Zielregion aktualisiert werden können.</li> </ul> <p>Ein niedriger Wert bedeutet, dass der Router den Status eines Ziels vom RS-Server häufiger aktualisiert als bei einem höheren Wert. Bei Workloads im Modus QUEUE führt dies unter den CICS-Regionen im Workload-Zielbereich zu einer ausgeglicheneren Tasklast (<b>vorausgesetzt, alle anderen Zustands- und Verbindungsfaktoren sind gleich</b>). Die Auslastung des RS-Servers nimmt jedoch entsprechend zu. Dies kann zu einer höheren Auslastung Ihrer Coupling-Facility führen.</p> <p>Der Wert 1000 stellt ein Intervall von einer Sekunde dar. Der Standardwert ist 200 Millisekunden.</p> <p>Der hier angegebene Wert wird beim nächsten Starten der CICS-Region angewendet. Wenn die Änderung auf eine aktive Instanz dieser CICS-Region angewendet werden soll, kann der Wert über die MAS-Ansichten sofort geändert werden.</p> |
| Time data is kept after monitoring stops (minutes) | RETENTION    | <p>Die Anzahl der Minuten, die erfasste Daten nach dem Stoppen der Ressourcenüberwachung aufbewahrt werden sollen. (Die Ressourcenüberwachung wird gestoppt, wenn das CICS-System gestoppt wird, oder wenn die Ressourcenüberwachung für das CICS-System mithilfe des MAS-Anzeigebefehls gestoppt wird.) Die Aufbewahrungsdauer kann folgende Werte annehmen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 - 1440 <ul style="list-style-type: none"> <li>– Erfasste Daten müssen die angegebene Anzahl von Minuten aufbewahrt werden.</li> </ul> </li> <li>• 0 <ul style="list-style-type: none"> <li>– Erfasste Daten sollen nicht aufbewahrt werden.</li> </ul> </li> <li>• INHERIT <ul style="list-style-type: none"> <li>– Das CICS-System soll den Wert verwenden, der mit der zugehörigen Überwachungsspezifikation angegeben wurde.</li> </ul> </li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Real time analysis status                          | RTASTATUS    | <p>Gibt an, ob die Komponenten für die Überwachung der Systemverfügbarkeit (SAM) und die MAS-Ressourcenüberwachung (MRM) der Echtzeitanalyse aktiv sein sollen, wenn dieses CICS-System gestartet wird.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>YES</b> - Die Überwachung der Systemverfügbarkeit und die MAS-Ressourcenüberwachung sind aktiv.</li> <li>• <b>NO</b> - Es ist keine RTA-Überwachung aktiv. Wenn das MAS gerade initialisiert oder aktualisiert wurde, um die Analyse einzuschalten, wird der Wert NO angezeigt, bis die RTA vollständig initialisiert ist.</li> <li>• <b>SAM</b> - Die Überwachung der Systemverfügbarkeit ist aktiv.</li> <li>• <b>MRM</b> - Die MAS-Ressourcenüberwachung ist aktiv.</li> <li>• <b>N/A</b> - Das MAS ist nicht mit seinem CMAS verbunden (im Feld 'MAS Status' wird der Wert INACTIVE angezeigt).</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |



Tabelle 17. Felder in CSYSDEF-Ansichten (Forts.)

| Feld                                              | Attributname | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Action for system availability monitoring event   | SAMACTION    | Der Name der Aktionsdefinition, die beim Generieren einer Benachrichtigung über die angegebene Bedingung verwendet werden soll. Geben Sie einen Stern (*) an, um die Aktionsdefinition von der Analysespezifikation zu übernehmen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Severity for system availability monitoring event | SAMSEV       | <p>Die Bewertungsstufe, die der angegebenen Bedingung zugeordnet werden soll. Die folgenden Optionen sind verfügbar:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>VLS</b> - Very low severe (Sehr geringfügig schwerwiegend)</li> <li>• <b>LS</b> - Low severe (Geringfügig schwerwiegend)</li> <li>• <b>LW</b> - Low warning (Warnung niedriger Stufe)</li> <li>• <b>HW</b> - High warning (Warnung hoher Stufe)</li> <li>• <b>HS</b> - High severe (Hoch schwerwiegend)</li> <li>• <b>VHS</b> - Very high severe (Sehr hoch schwerwiegend)</li> <li>• <b>NO</b> - Die Bedingung soll nicht überwacht werden.</li> <li>• <b>INHERIT</b> - Bewertung aus der Analysespezifikation übernehmen.</li> <li>• <b>N_A</b> - Die Standardbewertungsstufe für diese Bedingung soll verwendet werden.</li> </ul> <p><b>Hinweis:</b></p> <p>Der Status von Workload Manager (WLM) wird unabhängig von SAM beurteilt und wird nicht von SAM-Einstellungen beeinflusst.</p> |
| Action for system dump event                      | SDMACTION    | Der Name der Aktionsdefinition, die beim Generieren einer Benachrichtigung über die angegebene Bedingung verwendet werden soll. Geben Sie einen Stern (*) an, um die Aktionsdefinition von der Analysespezifikation zu übernehmen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Severity for system dump event                    | SDMSEV       | <p>Die Bewertungsstufe, die der angegebenen Bedingung zugeordnet werden soll. Die folgenden Optionen sind verfügbar:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>VLS</b> - Very low severe (Sehr geringfügig schwerwiegend)</li> <li>• <b>LS</b> - Low severe (Geringfügig schwerwiegend)</li> <li>• <b>LW</b> - Low warning (Warnung niedriger Stufe)</li> <li>• <b>HW</b> - High warning (Warnung hoher Stufe)</li> <li>• <b>HS</b> - High severe (Hoch schwerwiegend)</li> <li>• <b>VHS</b> - Very high severe (Sehr hoch schwerwiegend)</li> <li>• <b>NO</b> - Die Bedingung soll nicht überwacht werden.</li> <li>• <b>INHERIT</b> - Bewertung aus der Analysespezifikation übernehmen.</li> <li>• <b>N_A</b> - Die Standardbewertungsstufe für diese Bedingung soll verwendet werden.</li> </ul> <p><b>Hinweis:</b></p> <p>Der Status von Workload Manager (WLM) wird unabhängig von SAM beurteilt und wird nicht von SAM-Einstellungen beeinflusst.</p> |
| Exemption from simulated security checks          | SECBPASS     | <p>Gibt an, ob die CICSplex SM-Funktion für die Freistellung (Exemption) von Sicherheitsüberprüfungen für dieses CICS-System aktiv ist. Die Freistellung von Sicherheitsüberprüfungen ermöglicht es, simulierte CICS-Sicherheitsüberprüfungen zu umgehen.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>YES</b> - Die Freistellung von Sicherheitsüberprüfungen ist für dieses CICS-System aktiv.</li> <li>• <b>NO</b> - Die Freistellung von Sicherheitsüberprüfungen ist für dieses CICS-System nicht aktiv.</li> <li>• <b>INHERIT</b> - Den Wert für <b>Security checking exemption</b> übernehmen, der dem CICSplex zugeordnet ist, zu dem dieses CICS-System gehört.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                             |

Tabelle 17. Felder in CSYSDEF-Ansichten (Forts.)

| Feld                                             | Attributname | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|--------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Simulated CICS-command security checking status  | SECCMDCHK    | <p>Gibt an, ob die CICSplex SM-Sicherheitsüberprüfung die CICS-Befehlsüberprüfung für dieses CICS-System simulieren soll. Folgende Optionen sind möglich:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>YES</b> - Die CICS-Befehlsüberprüfung soll für dieses CICS-System simuliert werden.</li> <li>• <b>NO</b> - Die CICS-Befehlsüberprüfung soll für dieses CICS-System nicht simuliert werden.</li> <li>• <b>INHERIT</b> - Den Wert übernehmen, der dem CICSplex zugeordnet ist, zu dem dieses CICS-System gehört.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Simulated CICS-resource security checking status | SECRESCHK    | <p>Gibt an, ob die CICSplex SM-Sicherheitsüberprüfung die CICS-Ressourcenüberprüfung für dieses CICS-System simulieren soll. Folgende Optionen sind möglich:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>YES</b> - Die CICS-Ressourcenüberprüfung soll für dieses CICS-System simuliert werden.</li> <li>• <b>NO</b> - Die CICS-Ressourcenüberprüfung soll für dieses CICS-System nicht simuliert werden.</li> <li>• <b>INHERIT</b> - Den Wert übernehmen, der dem CICSplex zugeordnet ist, zu dem dieses CICS-System gehört.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Action for short on storage (SOS) event          | SOSACTION    | <p>Der Name der Aktionsdefinition, die beim Generieren einer Benachrichtigung über die angegebene Bedingung verwendet werden soll. Geben Sie einen Stern (*) an, um die Aktionsdefinition von der Analysespezifikation zu übernehmen.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Severity for short-on-storage (SOS) event        | SOSSEV       | <p>Die Bewertungsstufe, die der angegebenen Bedingung zugeordnet werden soll. Die folgenden Optionen sind verfügbar:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>VLS</b> - Very low severe (Sehr geringfügig schwerwiegend)</li> <li>• <b>LS</b> - Low severe (Geringfügig schwerwiegend)</li> <li>• <b>LW</b> - Low warning (Warnung niedriger Stufe)</li> <li>• <b>HW</b> - High warning (Warnung hoher Stufe)</li> <li>• <b>HS</b> - High severe (Hoch schwerwiegend)</li> <li>• <b>VHS</b> - Very high severe (Sehr hoch schwerwiegend)</li> <li>• <b>NO</b> - Die Bedingung soll nicht überwacht werden.</li> <li>• <b>INHERIT</b> - Bewertung aus der Analysespezifikation übernehmen.</li> <li>• <b>N_A</b> - Die Standardbewertungsstufe für diese Bedingung soll verwendet werden.</li> </ul> <p><b>Hinweis:</b></p> <p>Der Status von Workload Manager (WLM) wird unabhängig von SAM beurteilt und wird nicht von SAM-Einstellungen beeinflusst.</p> |
| Action for CICS-stalled event                    | STLACTION    | <p>Der Name der Aktionsdefinition, die beim Generieren einer Benachrichtigung über die angegebene Bedingung verwendet werden soll. Geben Sie einen Stern (*) an, um die Aktionsdefinition von der Analysespezifikation zu übernehmen.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

Tabelle 17. Felder in CSYSDEF-Ansichten (Forts.)

| Feld                                    | Attributname | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----------------------------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Severity for CICS-stalled event         | STLSEV       | <p>Die Bewertungsstufe, die der angegebenen Bedingung zugeordnet werden soll. Die folgenden Optionen sind verfügbar:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>VLS</b> - Very low severe (Sehr geringfügig schwerwiegend)</li> <li>• <b>LS</b> - Low severe (Geringfügig schwerwiegend)</li> <li>• <b>LW</b> - Low warning (Warnung niedriger Stufe)</li> <li>• <b>HW</b> - High warning (Warnung hoher Stufe)</li> <li>• <b>HS</b> - High severe (Hoch schwerwiegend)</li> <li>• <b>VHS</b> - Very high severe (Sehr hoch schwerwiegend)</li> <li>• <b>NO</b> - Die Bedingung soll nicht überwacht werden.</li> <li>• <b>INHERIT</b> - Bewertung aus der Analysespezifikation übernehmen.</li> <li>• <b>N_A</b> - Die Standardbewertungsstufe für diese Bedingung soll verwendet werden.</li> </ul> <p><b>Hinweis:</b><br/>Der Status von Workload Manager (WLM) wird unabhängig von SAM beurteilt und wird nicht von SAM-Einstellungen beeinflusst.</p> |
| System ID                               | SYSID        | Die aus vier Zeichen bestehende System-ID des CICS-Systems. Der angegebene Wert muss mit dem Operanden CICS SYSIDNT SIT übereinstimmen oder diesen überschreiben.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Action for transaction dump event       | TDMACTION    | Der Name der Aktionsdefinition, die beim Generieren einer Benachrichtigung über die angegebene Bedingung verwendet werden soll. Geben Sie einen Stern (*) an, um die Aktionsdefinition von der Analysespezifikation zu übernehmen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Severity for transaction dump event     | TDMSEV       | <p>Die Bewertungsstufe, die der angegebenen Bedingung zugeordnet werden soll. Die folgenden Optionen sind verfügbar:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>VLS</b> - Very low severe (Sehr geringfügig schwerwiegend)</li> <li>• <b>LS</b> - Low severe (Geringfügig schwerwiegend)</li> <li>• <b>LW</b> - Low warning (Warnung niedriger Stufe)</li> <li>• <b>HW</b> - High warning (Warnung hoher Stufe)</li> <li>• <b>HS</b> - High severe (Hoch schwerwiegend)</li> <li>• <b>VHS</b> - Very high severe (Sehr hoch schwerwiegend)</li> <li>• <b>NO</b> - Die Bedingung soll nicht überwacht werden.</li> <li>• <b>INHERIT</b> - Bewertung aus der Analysespezifikation übernehmen.</li> <li>• <b>N_A</b> - Die Standardbewertungsstufe für diese Bedingung soll verwendet werden.</li> </ul> <p><b>Hinweis:</b><br/>Der Status von Workload Manager (WLM) wird unabhängig von SAM beurteilt und wird nicht von SAM-Einstellungen beeinflusst.</p> |
| Sample interval for TDQ monitoring      | TDQSAMP      | Die Anzahl der Sekunden im Bereich von 0 bis 86400, die CICSplex SM zwischen Anforderungen zum Erfassen von Stichprobendaten für den benannten Typ von Überwachung warten soll. Der Wert INHERIT bedeutet, dass das CICS-System den Wert verwendet, der mit der zugehörigen Überwachungsspezifikation angegeben wurde.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Sample interval for terminal monitoring | TERMSAMP     | Die Anzahl der Sekunden im Bereich von 0 bis 86400, die CICSplex SM zwischen Anforderungen zum Erfassen von Stichprobendaten für den benannten Typ von Überwachung warten soll. Der Wert INHERIT bedeutet, dass das CICS-System den Wert verwendet, der mit der zugehörigen Überwachungsspezifikation angegeben wurde.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

Tabelle 17. Felder in CSYSDEF-Ansichten (Forts.)

| Feld                                       | Attributname | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|--------------------------------------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Time zone                                  | TMEZONE      | <p>Die Zeitzone, in der sich dieses CICS-System befindet. Folgende Optionen sind möglich:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Ein Buchstabe für den Zeitzonencode im Bereich von B bis Z. Details zu den Zeitzonencodes finden Sie in der Tabelle 'Zeitzonencodes' im Handbuch 'CICSplex SM Verwaltung'.</li> <li>INHERIT - Zum Übernehmen der Zeitzone, die dem CMAS zugeordnet ist, mit dem dieses CICS-System verbunden ist, wenn es aktiv ist. Wenn dieses CICS-System inaktiv ist, wird die Zeitzone von dem CMAS übernommen, der der Task für die Überwachung der Verfügbarkeit dieses CICS-Systems zugeordnet ist. INHERIT kann nur angegeben werden, wenn sowohl für die Zeitonenabweichung (TMEZONEO) als auch für die Sommerzeit (DAYLGHTSV) der Wert <b>INHERIT</b> angegeben wurde.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Time zone offset                           | TMEZONEO     | <p>Der Anpassungswert, der auf die Verarbeitungszeit angewendet werden muss. Dieser Wert wird verwendet, um Zeitverweise in Gebieten aufzulösen, in denen keine Standardzone verwendet wird. Folgende Optionen sind möglich:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Ein Wert zwischen 0 und 59, der die Anzahl der Minuten angibt, die (in Gebieten, in denen keine Standardzeitzone verwendet wird) zu der Uhrzeit für diese Zeitzone addiert werden muss.</li> <li>INHERIT - Zum Übernehmen der Zeitonenabweichung, die dem CMAS zugeordnet ist, mit dem dieses CICS-System verbunden ist, wenn es aktiv ist. Wenn dieses CICS-System inaktiv ist, wird die Zeitonenabweichung von dem CMAS übernommen, der der Task für die Überwachung der Verfügbarkeit dieses CICS-Systems zugeordnet ist. INHERIT kann nur angegeben werden, wenn sowohl für die Zeitzone (TMEZONE) als auch für die Sommerzeit (DAYLGHTSV) der Wert <b>INHERIT</b> angegeben wurde.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| RS server top tier                         | TOPRSUPD     | <p>Bei Sysplex-optimierten Workloads wird dieser Wert von einem Tasklastprozentsatz in eine tatsächliche Taskanzahl konvertiert. Diese Anzahl wird vom MAXTASKS-Wert für die Region subtrahiert, um den Tasklastbereich der obersten Ebene zu bestimmen. Dieser Wert wird zum Überschreiben des Standardwerts verwendet, der in der CICSplex-Definition angegeben und das übergeordnete Element dieser CICS-System-Definition ist.</p> <p>Die Werte liegen im Bereich von 1 bis 25, oder es wird der Wert INHERIT angegeben.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Der Wert INHERIT bedeutet, dass der Wert zugeordnet wird, der im übergeordneten Objekt der CICSplex-Definition (CPLEXDEF) für diese CICS-Region für dieses Attribut angegeben ist. Dies ist die Standardeinstellung für dieses Attribut.</li> <li>Werte zwischen 1 und 25 werden als arithmetischer Prozentsatz auf die MAXTASKS-Einstellung einer Region angewendet. Der sich ergebende Wert für die Taskanzahl wird von der MAXTASKS-Einstellung der Region subtrahiert, um eine oberste Ebene für die Tasklast einzurichten. Wenn die Tasklast in einer Region bis zu ihrem MAXTASKS-Grenzwert anwächst, muss die Tasklast unter diesen Wert fallen, bevor der MAXTASKS-Status für die Region ausgeschaltet und an die Coupling-Facility übertragen wird.</li> </ul> <p>Der Standardwert ist 5 %. Ändern Sie diesen Wert nur, wenn Sie die möglichen Auswirkungen einer Änderung auf die Workload und den Durchsatz der Coupling-Facility entsprechend berücksichtigt haben. Alle Änderungen an diesem Wert werden beim nächsten Start der Region angewendet.</p> |
| Sample interval for transaction monitoring | TRANSAMP     | <p>Die Anzahl der Sekunden im Bereich von 0 bis 86400, die CICSplex SM zwischen Anforderungen zum Erfassen von Stichprobendaten für den benannten Typ von Überwachung warten soll. Der Wert INHERIT bedeutet, dass das CICS-System den Wert verwendet, der mit der zugehörigen Überwachungsspezifikation angegeben wurde.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

Tabelle 17. Felder in CSYSDEF-Ansichten (Forts.)

| Feld                        | Attributname | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| RS server update frequency  | UPDATERS     | <p>Dieser Wert gibt innerhalb einer im optimierten Modus ausgeführten Workload die Frequenz an, mit der der CICS-CFDT-Server (RS-Server) aufgefordert wird, den Wert der Tasklast innerhalb einer CICS-Zielregion zu ändern. Dieser Wert wird zum Überschreiben des Standardfrequenzwerts verwendet, der in der CICSplex-Definition angegeben und das übergeordnete Element dieser CICS-System-Definition ist.</p> <p>Die Werte liegen im Bereich von 0 bis 25, oder es wird der Wert INHERIT angegeben:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Der Wert INHERIT bedeutet, es wird der Wert zugeordnet, der im übergeordneten Objekt der CICSplex-Definition (CPLEXDEF) für diese CICS-Region für dieses Attribut angegeben ist. Dies ist die Standardeinstellung für dieses Attribut.</li> <li>• Der Wert 0 bedeutet, dass der RS-Server nicht über Änderungen der Tasklastanzahl benachrichtigt wird. Hierdurch wird die Funktion für optimierte Workloads für Regionen innerhalb des Bereichs dieses CICSplexes inaktiviert.</li> <li>• Werte zwischen 1 und 25 werden als arithmetischer Prozentsatz auf die MAXTASKS-Einstellung einer Region angewendet. Der sich ergebende Wert für die Taskanzahl wird als numerischer Schwellenwert zum Auslösen eines Aktualisierungsaufrufs an den RS-Server verwendet.</li> </ul> <p><b>Beispiel:</b> Bei einer MAXTASKS-Einstellung von 120 und der Einstellung dieses Attributs auf den Wert 20 wird der RS-Server zum Aktualisieren der WLM-Lastanzahl aufgefordert, wenn die Taskanzahl für Regionen sich zwischen folgenden Werten ändert:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 23 und 24 Tasks - (20 %),</li> <li>• 47 und 48 Tasks - (40 %),</li> <li>• 71 und 72 Tasks - (60 %),</li> <li>• 95 und 96 Tasks - (80 %),</li> <li>• 119 und 120 Tasks - (100 %).</li> </ul> <p>Der RS-Server wird in diesem Fall aktualisiert, wenn die Tasklast einer Region über diese Grenzwerte steigt oder unter sie sinkt.</p> <p>Wenn Sie einen Wert angeben, der sich am unteren Ende der Skala von 1 bis 25 befindet, führt dies zu einer Erhöhung der Frequenz von Aktualisierungen des RS-Servers in seinem gesamten Tasklastbereich. Bei Workloads im Modus QUEUE führt dies unter den CICS-Regionen im Workload-Zielbereich zu einer ausgeglicheneren Tasklast (<b>vorausgesetzt, alle anderen Zustands- und Verbindungsfaktoren sind gleich</b>). Die Auslastung des RS-Servers nimmt jedoch entsprechend zu. Dies kann zu einer höheren Auslastung Ihrer Coupling-Facility führen.</p> <p>Der hier angegebene Wert wird beim nächsten Starten der CICS-Region angewendet. Wenn die Änderung auf eine aktive Instanz dieser CICS-Region angewendet werden soll, kann der Wert über die MAS-Ansichten sofort geändert werden.</p> |
| WLM optimization enablement | WLMOPTEN     | <p>Über dieses Attribut wird die Aktivierung der Funktion für optimiertes dynamisches Routing gesteuert.</p> <p>Wenn das Attribut auf den Wert ENABLED gesetzt ist, versucht die Region, eine Verbindung zum CICS-Regionsstatusserver herzustellen, wenn der CICSplex SM-Workload-Management-Agent gestartet wird. Bei erfolgreichem Verbindungsaufbau ist die Region berechtigt, an Anforderungen für optimiertes Workload-Routing mitzuwirken.</p> <p>Wenn dieses Attribut auf den Wert DISABLED gesetzt wird, stellt die Region beim Starten keine Verbindung zum Regionsstatusserver her und Anforderungen für optimiertes Workload-Routing werden unterdrückt.</p> <p>Die Einstellung dieser Definition kann über die MAS-Ansichten zur Laufzeit überschrieben werden.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

| Tabelle 17. Felder in CSYSDEF-Ansichten (Forts.) |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------------------------------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Feld                                             | Attributname | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Task load queue mode                             | WLMQMODE     | <p>Dieses Attribut wird von CICSplex SM Workload Manager verwendet. Dieser Wert gibt an, wie die in der Warteschlange eingereihte Tasklast einer CICS-Zielregion ausgewertet werden soll. Folgende Werte sind möglich:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>MAXTASK</b> - Gibt an, dass sowohl aktive als auch aufgrund von MAXTASK in die Warteschlange eingereihte Tasks in die Tasklastauswertung für die Region einbezogen werden sollen.</li> <li>• <b>ALL</b> - Gibt an, dass in die Tasklastauswertung für die Region aktive Tasks, aufgrund der MAXTASK-Begrenzung in die Warteschlange eingereihte Tasks <b>und</b> Tasks einbezogen werden, die sich aufgrund einer TRANCLASS-Begrenzung in der Warteschlange befinden.</li> </ul> <p>Der Standardwert ist <b>ALL</b>. Alle Änderungen an diesem Wert werden beim nächsten Start der Region angewendet.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Routing region active at start-up                | WLMSTATUS    | <p>Gibt an, ob dieses CICS-System an der ihm zugeordneten Workload als Routing-Region mitwirken soll, wenn das CICS-System gestartet wird. Folgende Optionen sind verfügbar:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>YES</b> - Das CICS-System soll beim CICS-Start an der ihm zugeordneten Workload als Routing-Region teilnehmen.</li> <li>• <b>NO</b> - Das CICS-System versucht nicht, beim CICS-Start als Routing-Region zu fungieren.</li> </ul> <p>Verwenden Sie die Ansicht <b>WLM specifications to CICS systems link</b> (EYUSTARTLNKSWSCS), die Ansicht <b>WLM specifications to CICS system group links</b> (EYUSTARTLNKSWSCG) oder die Workload-Management-Funktion 'Map' zum Ermitteln der zugeordneten Workload. Wenn das CICS-System keiner Workload zugeordnet ist, wird es nicht als Routing-Region aktiviert.</p> <p>Für eine Routing-Region ist diese Option normalerweise auf den Wert YES gesetzt. Für eine Zielregion muss diese Option ebenfalls auf YES gesetzt sein, wenn sie Anforderungen unter Verwendung des verteilten CICS-Routingmodells (DSRTPGM) empfangen soll.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Task load health threshold                       | WLMTHRS      | <p>Dieses Attribut wird von CICSplex SM Workload Manager verwendet. Es gibt einen prozentualen Schwellenwert der Tasklast der aktuellen Region an. Dieser Wert wird durch Dividieren der aktuellen Taskanzahl durch die maximale Taskanzahl berechnet. Wenn die Arbeitslast für eine Zielregion diesen Schwellenwert erreicht, wird der Zustand der Region von WLM als nicht mehr ordnungsgemäß eingestuft. Dies führt dazu, dass bei der Auswertung dieser Region eine höhere Verbindungsgewichtung auf den WLM-Routing-Algorithmus angewendet wird. Wenn ein Zielbereich in Bezug auf den Router lokale und ferne Regionen umfasst, bevorzugt WLM lokale gegenüber fernen Zielen. Dieses Attribut bewirkt, dass WLM beim Erreichen dieses Lastschwellenwerts in den lokalen Regionen beginnt, ferne Ziele zu bevorzugen. Wenn alle Ziele im Bereich diesen Lastschwellenwert erreicht haben, fällt WLM wieder darauf zurück, lokale Ziele zu bevorzugen.</p> <p>Der Wertebereich liegt zwischen 1 und 100, und der Standardwert ist 60. Der hier angegebene Wert wird beim nächsten Starten der CICS-Region angewendet.</p> <p>Hinweis: Dieser Wert wird auf den Nullwert gesetzt, wenn er auf den Routingfaktor von verbindungsneutralen Anforderungen für dynamisches Routing angewendet wird. Dies liegt daran, dass die Verbindungsgewichtung für die LNQUEUE- und LINGOAL-Algorithmen ignoriert wird.</p> |

## Dem CICSplex bekannte MAS-Instanzen - MAS

In den MAS-Ansichten (**MASs known to CICSplex**) werden Informationen zu MAS-Instanzen angezeigt, die dem CICSplex bekannt sind.

## Bereitgestellte Ansichten

Klicken Sie für den Zugriff über das Hauptmenü auf folgende Optionen:

### CICSplex SM operations views > MASs known to CICSplex

| Tabelle 18. Ansichten in der bereitgestellten MAS-Ansichtsrgruppe <b>MASs known to CICSplex</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ansicht                                                                                         | Hinweise                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| MASs known to CICSplex<br>EYUSTARTMAS.CPSMDUMP                                                  | Erfassen eines CICSplex SM-Diagnosespeicherauszugs einschließlich des MAS, des verwaltenden CMAS und der ESSS-Adressräume (ESSS = Environmental Services Subsystem) sowie ausgewählter Komponentendatenräume.                                                                                                                                                                                                                            |
| MASs known to CICSplex<br>EYUSTARTMAS.DETAIL1                                                   | Detaillierte Informationen zur Echtzeitanalyse eines ausgewählten MAS.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| MASs known to CICSplex<br>EYUSTARTMAS.DETAIL2                                                   | Detaillierte Überwachungsdaten zu einem ausgewählten MAS.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| MASs known to CICSplex<br>EYUSTARTMAS.DETAILED                                                  | Detaillierte allgemeine Informationen zu einem ausgewählten MAS.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| MASs known to CICSplex<br>EYUSTARTMAS.FORCEDISCON                                               | Beenden der ESSS-Verbindung des MAS. <b>Hinweis:</b> Es können abnormale Beendigungen auftreten, wenn FORCEDISCON für ein aktives System abgesetzt wird. FORCEDISCON sollte nur verwendet werden, wenn das System als CICS-System beendet wurde, aber weiterhin mit dem ESSS verbunden ist. FORCEDISCON kann nur abgesetzt werden, wenn zuvor STOPUNCON abgesetzt wurde und die Verbindung des Systems mit dem ESSS nicht beendet wurde. |
| MASs known to CICSplex<br>EYUSTARTMAS.SET                                                       | Ändern der Attribute eines ausgewählten MAS.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| MASs known to CICSplex<br>EYUSTARTMAS.STOP                                                      | Stoppen des MAS-Agentencodes in einem CICS-System. <b>Hinweis:</b> Wenn ein MAS als Routing-Region für das Workload-Management fungiert und das DTR-Programm EYU9XLOP ist, können Sie den MAS-Agentencode nicht stoppen.                                                                                                                                                                                                                 |
| MASs known to CICSplex<br>EYUSTARTMAS.STOPUNCON                                                 | Stoppen des MAS-Agentencodes in einem CICS-System. <b>Hinweis:</b> Wenn ein MAS als Routing-Region für das Workload-Management fungiert und das DTR-Programm EYU9XLOP ist, wird der MAS-Agentencode von STOPUNCON gestoppt. Dies kann zu abnormalen Beendigungen von EYUO im MAS führen, wenn nachfolgende Routingversuche ausgeführt werden.                                                                                            |
| MASs known to CICSplex<br>EYUSTARTMAS.TABULAR                                                   | Tabellarische Informationen zu allen MASs, die dem als Kontext angegebenen CICSplex zugeordnet sind.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

## Aktionen

| Tabelle 19. Über MAS-Ansichten verfügbare Aktionen |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aktion                                             | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| CPSMDUMP                                           | Erfasst einen CICSplex SM-Diagnosespeicherauszug einschließlich des MAS, des verwaltenden CMAS und der ESSS-Adressräume (ESSS = Environmental Services Subsystem) sowie ausgewählter Komponentendatenräume.                                                                                                                                                                                                                              |
| FORCEDISCON                                        | Beendet die ESSS-Verbindung des MAS. <b>Hinweis:</b> Es können abnormale Beendigungen auftreten, wenn FORCEDISCON für ein aktives System abgesetzt wird. FORCEDISCON sollte nur verwendet werden, wenn das System als CICS-System beendet wurde, aber weiterhin mit dem ESSS verbunden ist. FORCEDISCON kann nur abgesetzt werden, wenn zuvor STOPUNCON abgesetzt wurde und die Verbindung des Systems mit dem ESSS nicht beendet wurde. |
| SET                                                | Ändert die Attribute eines ausgewählten MAS.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

Tabelle 19. Über MAS-Ansichten verfügbare Aktionen (Forts.)

| Aktion    | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| STOP      | Stoppt den MAS-Agentencode in einem CICS-System. <b>Hinweis:</b> Wenn ein MAS als Routing-Region für das Workload-Management fungiert und das DTR-Programm EYU9XLOP ist, können Sie den MAS-Agentencode nicht stoppen.                                                                                                                      |
| STOPUNCON | Stoppt den MAS-Agentencode in einem CICS-System. <b>Hinweis:</b> Wenn ein MAS als Routing-Region für das Workload-Management fungiert und das DTR-Programm EYU9XLOP ist, wird der MAS-Agentencode von STOPUNCON gestoppt. Dies kann zu abnormalen Beendigungen von EYUO im MAS führen, wenn nachfolgende Routingversuche ausgeführt werden. |

## Felder

Tabelle 20. Felder in MAS-Ansichten

| Feld                                            | Attributname | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Period definition name                          | ACTVTIME     | Der Name der Zeitraumdefinition, in der die Stunden angegeben sind, während der dieses CICS-System ausgeführt werden soll.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Autoinstall failure action                      | AINSFAIL     | Der Name der Aktionsdefinition, die beim Generieren einer Benachrichtigung über die angegebene Bedingung verwendet werden soll. Geben Sie <b>inherit</b> an, um die Aktionsdefinition von der Analysespezifikation abzuleiten.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Autoinstall request type                        | AUTOINST     | Gibt an, ob Ressourcen, die dem System über eine Ressourcenbeschreibung zugeordnet sind, automatisch installiert werden sollen, wenn das MAS eine Verbindung zum CMAS herstellt: <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>ALWAYS</b> - Ressourcen immer installieren, wenn das MAS nach einem CICS-Start eine Verbindung herstellt.</li> <li>• <b>COLDONLY</b> - Ressourcen nur installieren, wenn das MAS eine Verbindung nach einem Erststart (INITIAL) oder Kaltstart (COLD) von CICS herstellt.</li> <li>• <b>NEVER</b> - Ressourcen sollen in diesem CICS-System niemals automatisch installiert werden.</li> <li>• <b>WARMONLY</b> - Ressourcen nur installieren, wenn das MAS eine Verbindung nach einem CICS-Warmstart oder Wiederanlauf von CICS nach Systemabsturz (AUTO) herstellt.</li> </ul> |
| Business Application Services (BAS) trace flags | BASTRACE     | Trace-Flag-Einstellungen für Business Application Services.<br><b>Ändern Sie Trace-Flag-Einstellungen nur, wenn Sie vom Personal des IBM System Support Centers dazu aufgefordert werden.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |



Tabelle 20. Felder in MAS-Ansichten (Forts.)

| Feld                                       | Attributname | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|--------------------------------------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| RS server bottom tier                      | BOTRSUPD     | <p>Dieses Attribut findet Anwendung auf Sysplex-optimierte Workloads von CICSplex SM. Wenn das verwendete MAS-Release Sysplex-optimierte Workloads nicht unterstützt, ist dieser Wert auf null gesetzt und kann nicht in einen anderen Wert geändert werden.</p> <p>Wenn das MAS-Release Unterstützung für optimierte Workloads bereitstellt, gilt die folgende Erläuterung als Hilfe:</p> <p>Bei Sysplex-optimierten Workloads wird dieser Wert von einem Tasklastprozentsatz in eine tatsächliche Taskanzahl konvertiert. Anhand dieser Anzahl wird der Tasklastbereich der untersten Ebene (von null bis zu diesem Wert) definiert.</p> <p>Die Werte liegen im Bereich von 1 bis 25, oder es wird der Wert INHERIT angegeben.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Der Wert INHERIT bedeutet, dass der Wert zugeordnet wird, der im übergeordneten Objekt der CICSplex-Definition (CPLEXDEF) für diese CICS-Region für dieses Attribut angegeben ist. Dies ist die Standardeinstellung für dieses Attribut.</li> <li>Werte zwischen 1 und 25 werden als arithmetischer Prozentsatz auf die MAXTASKS-Einstellung einer Region angewendet. Der Taskzählerwert von null bis zu diesem Wert wird als unterste Ebene der Tasklast betrachtet. Wenn die Tasklast in einer Region in diesem Bereich liegt, wird sie bei jeder Änderung der Last an die Coupling-Facility übertragen. Sobald die Last diesen Wert erreicht, werden die Taskregeln der RS-Serveraktualisierungshäufigkeit aktiviert.</li> </ul> <p>Der Standardwert ist 1 %. Sie können diesen Wert hier ändern, damit der der aktuellen CICS-Region zugeordnete Wert dynamisch geändert wird. Wenn die Änderung auf diese CICS-Region nach ihrem Neustart angewendet werden soll, müssen Sie diesen Wert auch in der Definitionsanzeige für das CICS-System ändern.</p> <p>Sie sollten diesen Wert nur ändern, wenn Sie die möglichen Auswirkungen einer Änderung auf die Workload und den Durchsatz der Coupling-Facility entsprechend berücksichtigt haben.</p> |
| Cache services trace flags                 | CHETRACE     | <p>Die Trace-Flag-Einstellungen für die Cache-Services.</p> <p><b>Ändern Sie Trace-Flag-Einstellungen nur, wenn Sie vom Personal des IBM System Support Centers dazu aufgefordert werden.</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| CICS system name                           | CICSNAME     | <p>Der Name eines CICS-Systems, das CICSplex SM aktuell bekannt ist. Sobald ein CICS-System sich für CICSplex SM bekannt macht, wird es als MAS betrachtet.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Sample interval for CICS region monitoring | CICSSAMP     | <p>Die Anzahl der Sekunden im Bereich von 1 bis 86400, die CICSplex SM zwischen Anforderungen zum Erfassen von Stichprobendaten für den benannten Typ von Überwachung warten soll. Der Wert 0 bedeutet, dass keine Ressourcenüberwachung erfolgen soll.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| MAS status                                 | CICSSTATE    | <p>Der Status des MAS ist entweder <b>ACTIVE</b> oder <b>INACTIVE</b>. CICSplex SM kann nur MASs verwalten, die aktiv sind.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ACTIVE <ul style="list-style-type: none"> <li>Das CICS-System ist aktiv und mit CICSplex SM verbunden.</li> </ul> </li> <li>INACTIVE <ul style="list-style-type: none"> <li>Das CICS-System ist inaktiv oder nicht mit CICSplex SM verbunden, oder die Kommunikation mit dem CMAS, der das MAS verwaltet, ist nicht aktiv.</li> </ul> </li> </ul> <p>Ein MAS kann aus einem der beiden folgenden Gründe inaktiv sein:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Die Aktion <b>Stop</b> wurde zum Stoppen des MAS-Agenten verwendet.</li> <li>Das CICS-System selbst ist inaktiv, jedoch noch bekannt.</li> </ul> <p>Weitere gültige Optionen sind LOSTCONN, LOSTCMAS und LOSTMAS.</p> <p><b>Hinweis:</b></p> <p>Wenn dieses Feld leer ist, befindet sich das MAS vorübergehend zwischen einem inaktiven und einem aktiven Status.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

| Tabelle 20. Felder in MAS-Ansichten (Forts.) |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|----------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Feld                                         | Attributname | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| CMAS name                                    | CMASNAME     | Der Name eines CMAS, der an der Verwaltung des angegebenen MAS beteiligt ist.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Communications trace flags                   | COMTRACE     | Die Trace-Flag-Einstellungen für die Kommunikation.<br><b>Ändern Sie Trace-Flag-Einstellungen nur, wenn Sie vom Personal des IBM System Support Centers dazu aufgefordert werden.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Sample interval for connection monitoring    | CONNSAMP     | Die Anzahl der Sekunden im Bereich von 1 bis 86400, die CICSplex SM zwischen Anforderungen zum Erfassen von Stichprobendaten für den benannten Typ von Überwachung warten soll. Der Wert 0 bedeutet, dass keine Ressourcenüberwachung erfolgen soll.                                                                                                                                                                                                                     |
| CPSM version of MAS                          | CPSMVER      | Die CICSplex SM-Version des aktuellen MAS.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Data repository services trace flags         | DATTRACE     | Die Trace-Flag-Einstellungen der Datenrepository-Services.<br><b>Ändern Sie Trace-Flag-Einstellungen nur, wenn Sie vom Personal des IBM System Support Centers dazu aufgefordert werden.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Daylight saving time in effect               | DAYLIGHTSV   | Gibt an, ob die Sommerzeit aktuell gilt. Folgende Optionen sind möglich: <ul style="list-style-type: none"> <li>• YES - Sommerzeit gilt.</li> <li>• NO - Sommerzeit gilt nicht.</li> <li>• INHERIT - Den dem Sommerzeitanzeiger zugeordneten Wert verwenden, der dem CMAS zugeordnet ist, mit dem dieses CICS-System verbunden ist oder den Wert, der dem primären CMAS zugeordnet ist, falls das CICS-System inaktiv ist.</li> <li>• N_A - Nicht zutreffend.</li> </ul> |
| Sample interval for DB2/DBCTRL monitoring    | DBXSAMP      | Die Anzahl der Sekunden im Bereich von 1 bis 86400, die CICSplex SM zwischen Anforderungen zum Erfassen von Stichprobendaten für den benannten Typ von Überwachung warten soll. Der Wert 0 bedeutet, dass keine Ressourcenüberwachung erfolgen soll.                                                                                                                                                                                                                     |
| CICS system description                      | DESC         | Eine Beschreibung des CICS-Systems.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Sample interval for file monitoring          | FILESAMP     | Die Anzahl der Sekunden im Bereich von 1 bis 86400, die CICSplex SM zwischen Anforderungen zum Erfassen von Stichprobendaten für den benannten Typ von Überwachung warten soll. Der Wert 0 bedeutet, dass keine Ressourcenüberwachung erfolgen soll.                                                                                                                                                                                                                     |
| Sample interval for global region monitoring | GLBLSAMP     | Die Anzahl der Sekunden im Bereich von 1 bis 86400, die CICSplex SM zwischen Anforderungen zum Erfassen von Stichprobendaten für den benannten Typ von Überwachung warten soll. Der Wert 0 bedeutet, dass keine Ressourcenüberwachung erfolgen soll.                                                                                                                                                                                                                     |
| Host Name                                    | HOST         | Der aus 116 Zeichen bestehende Hostname des Systems (zum Beispiel www.example.com) oder seine IP-Adresse in Schreibweise mit Trennzeichen (zum Beispiel 9.20.181.3). Dieses Attribut wird für IPIC SYSLINK-Verbindungen verwendet.                                                                                                                                                                                                                                       |
| Sample interval for journal monitoring       | JRNLSAMP     | Die Anzahl der Sekunden im Bereich von 1 bis 86400, die CICSplex SM zwischen Anforderungen zum Erfassen von Stichprobendaten für den benannten Typ von Überwachung warten soll. Der Wert 0 bedeutet, dass keine Ressourcenüberwachung erfolgen soll.                                                                                                                                                                                                                     |
| Kernel linkage trace flags                   | KNLTRACE     | Die Trace-Flag-Einstellungen für die Kernel-Verbindung.<br><b>Ändern Sie Trace-Flag-Einstellungen nur, wenn Sie vom Personal des IBM System Support Centers dazu aufgefordert werden.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| MAS services trace flags                     | MASTRACE     | Die Trace-Flag-Einstellungen für die MAS-Services.<br><b>Ändern Sie Trace-Flag-Einstellungen nur, wenn Sie vom Personal des IBM System Support Centers dazu aufgefordert werden.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

Tabelle 20. Felder in MAS-Ansichten (Forts.)

| Feld                                     | Attributname | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|------------------------------------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| MAS type                                 | MASTYPE      | <p>Der Typ der Beziehung, die zwischen diesem MAS und dem angegebenen CMAS besteht:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>LOCAL</b> - Das MAS befindet sich in demselben MVS-Image wie der CMAS und verwendet die ESSS-Funktion von CICSplex SM für die Kommunikation mit ihm.</li> <li>• <b>REMOTE</b> - Das MAS ist eine eigenständige CICS-Region (SMSS).</li> <li>• <b>N_A</b> - Das MAS ist momentan nicht aktiv. Sein Typ kann nicht bestimmt werden.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Monitoring status                        | MONSTATUS    | <p>Gibt an, ob die Ressourcenüberwachung in diesem MAS aktiv ist. Die folgenden Werte sind gültig:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• YES <ul style="list-style-type: none"> <li>– Die Ressourcenüberwachung ist in diesem MAS aktiv.</li> </ul> </li> <li>• NO <ul style="list-style-type: none"> <li>– Die Ressourcenüberwachung ist in diesem MAS inaktiv. Wenn das MAS gerade initialisiert oder aktualisiert wurde, um die Überwachung einzuschalten, wird dieser Wert angezeigt, bis die Überwachung vollständig initialisiert wurde.</li> </ul> </li> <li>• N_A <ul style="list-style-type: none"> <li>– Das MAS ist nicht mit seinem CMAS verbunden (im Feld 'MAS Status' wird der Wert INACTIVE angezeigt).</li> </ul> </li> <li>• FORCE <ul style="list-style-type: none"> <li>– Zum Stoppen der Ressourcenüberwachung, auch wenn sie von der Echtzeitanalyse verwendet wird. Die gesamte Ressourcenüberwachung wird gestoppt. Wenn in einer Bewertungsdefinition eine Überwachungstabellenressource angegeben ist, wird diese Bewertungsdefinition inaktiv.</li> </ul> </li> </ul> <p><b>Hinweis:</b> Damit die Überwachung vollständig initialisiert werden kann, muss dem MAS eine Überwachungsspezifikation zugeordnet sein.</p> |
| Message services trace flags             | MSGTRACE     | <p>Die Trace-Flag-Einstellung für Nachrichtenservices.</p> <p><b>Ändern Sie Trace-Flag-Einstellungen nur, wenn Sie vom Personal des IBM System Support Centers dazu aufgefordert werden.</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Action for CICS-at-maximum-tasks event   | MXTACTION    | <p>Der Name der Aktionsdefinition, die beim Generieren einer Benachrichtigung über die angegebene Bedingung verwendet werden soll. Geben Sie <b>inherit</b> an, um die Aktionsdefinition von der Analysespezifikation abzuleiten.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Severity for CICS-at-maximum-tasks event | MXTSEV       | <p>Die Bewertungsstufe, die der angegebenen Bedingung zugeordnet werden soll. Die Bewertungscodes lauten: VLS, LS, LW, HW, HS oder VHS. Geben Sie N_A an, um diese Bedingung von der Überwachung auszuschießen.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Network ID                               | NETWORKID    | <p>Die Netz-ID des Systems. NETWORKID wird in Kombination mit der Option APPLID verwendet, um die eindeutige Benennung bei der Herstellung von Verbindungen zwischen Systemen über IPIC sicherzustellen. Dieses Attribut wird für IPIC SYSLINK-Verbindungen verwendet.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Action for Non-responsive-MAS event      | NRMACTION    | <p>Der Name der Aktionsdefinition, die beim Generieren einer Benachrichtigung über die angegebene Bedingung verwendet werden soll. Geben Sie <b>inherit</b> an, um die Aktionsdefinition von der Analysespezifikation abzuleiten.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Severity for Non-responsive-MAS event    | NRMSEV       | <p>Die Bewertungsstufe, die der angegebenen Bedingung zugeordnet werden soll. Die Bewertungscodes lauten: VLS, LS, LW, HW, HS oder VHS. Geben Sie N_A an, um diese Bedingung von der Überwachung auszuschießen.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

| Tabelle 20. Felder in MAS-Ansichten (Forts.) |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------------------------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Feld                                         | Attributname | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Port number                                  | PORT         | Eine Dezimalzahl im Bereich von 1 bis 65535, die die Portnummer angibt, die für abgehende Anforderungen in dieser IPIC-Verbindung verwendet werden soll. Dies ist zugleich die Nummer des Ports, auf dem das ferne System empfangsbereit sein wird. Dieses Attribut wird für IPIC SYSLINK-Verbindungen verwendet.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Primary CMAS name                            | PRICMAS      | Der Name des CMAS, dem die Task zur Überwachung der Verfügbarkeit dieses CICS-Systems zugeordnet ist.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Sample interval for program monitoring       | PROGSAMP     | Die Anzahl der Sekunden im Bereich von 1 bis 86400, die CICSplex SM zwischen Anforderungen zum Erfassen von Stichprobendaten für den benannten Typ von Überwachung warten soll. Der Wert 0 bedeutet, dass keine Ressourcenüberwachung erfolgen soll.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Queue services trace flags                   | QUETRACE     | Die Trace-Flag-Einstellungen für Warteschlangenservices.<br><b>Ändern Sie Trace-Flag-Einstellungen nur, wenn Sie vom Personal des IBM System Support Centers dazu aufgefordert werden.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| RS server read interval                      | READRS       | <p>Dieses Attribut findet Anwendung auf Sysplex-optimierte Workloads von CICSplex SM. Wenn das verwendete MAS-Release Sysplex-optimierte Workloads nicht unterstützt, ist dieser Wert auf null gesetzt und kann nicht in einen anderen Wert geändert werden.</p> <p>Wenn das MAS-Release Unterstützung für optimierte Workloads bereitstellt, gilt die folgende Erläuterung als Hilfe:</p> <p>Dieser Wert gibt innerhalb einer im optimierten Modus ausgeführten Workload das Mindestintervall zwischen Aktualisierungen des Regionsstatus an, das eine Routing-Region vom CICS-CFDT-Server anfordert. Dies ist der aktuelle Wert, der von dieser CICS-Region verwendet wird.</p> <p>Der Wertebereich liegt zwischen 0 und 2000 und wird in Einheiten von Millisekunden dargestellt wie folgt:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Der Wert 0 bedeutet, dass eine Routing-Region bei jeder Überprüfung des Status dieser Region eine Statusaktualisierung dieser Region anfordert.</li> <li>• Werte zwischen 1 und 2000 geben das Mindestzeitintervall in Millisekunden an, das ablaufen muss, bevor die Statusdaten dieser Region aktualisiert werden können.</li> </ul> <p>Ein niedriger Wert bedeutet, dass der Router den Status eines Ziels vom RS-Server häufiger aktualisiert als bei einem höheren Wert. Bei Workloads im Modus QUEUE führt dies unter den CICS-Regionen im Workload-Zielbereich zu einer ausgeglicheneren Tasklast (<b>vorausgesetzt, alle anderen Zustands- und Verbindungsfaktoren sind gleich</b>). Die Auslastung des RS-Servers nimmt jedoch entsprechend zu. Dies kann zu einer höheren Auslastung Ihrer Coupling-Facility führen.</p> <p>Der Wert 1000 stellt ein Intervall von einer Sekunde dar. Der Standardwert ist 200 Millisekunden.</p> <p>Sie können diesen Wert hier ändern, damit der der aktuellen CICS-Region zugeordnete Wert dynamisch geändert wird. Wenn die Änderung auf diese CICS-Region nach ihrem Neustart angewendet werden soll, müssen Sie diesen Wert auch in der Definitionsanzeige für das CICS-System ändern.</p> |

Tabelle 20. Felder in MAS-Ansichten (Forts.)

| Feld                                              | Attributname | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------------------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Monitoring data retention period                  | RETENTION    | <p>Die Anzahl der Minuten, die erfasste Daten nach dem Stoppen der Ressourcenüberwachung aufbewahrt werden sollen. (Die Ressourcenüberwachung wird gestoppt, wenn das CICS-System gestoppt wird, oder wenn die Ressourcenüberwachung für das CICS-System mithilfe des MAS-Anzeigebefehls gestoppt wird.) Die Aufbewahrungsdauer kann folgende Werte annehmen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 - 1440 <ul style="list-style-type: none"> <li>– Erfasste Daten müssen die angegebene Anzahl von Minuten aufbewahrt werden.</li> </ul> </li> <li>• 0 <ul style="list-style-type: none"> <li>– Erfasste Daten sollen nicht aufbewahrt werden.</li> </ul> </li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Real time analysis status                         | RTASTATUS    | <p>Gibt an, ob die Echtzeitanalyse (RTA) in diesem MAS aktiv ist. Die folgenden Werte sind gültig:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• YES <ul style="list-style-type: none"> <li>– Die Überwachung der Systemverfügbarkeit und die MAS-Ressourcenüberwachung sind aktiv.</li> </ul> </li> <li>• NO <ul style="list-style-type: none"> <li>– Es ist keine RTA-Überwachung aktiv. Wenn das MAS gerade initialisiert oder aktualisiert wurde, um die Analyse einzuschalten, wird der Wert NO angezeigt, bis RTA vollständig initialisiert ist.</li> </ul> </li> <li>• SAM <ul style="list-style-type: none"> <li>– Die Überwachung der Systemverfügbarkeit (SAM) ist aktiv.</li> </ul> </li> <li>• MRM <ul style="list-style-type: none"> <li>– Die MAS-Ressourcenüberwachung (MRM) ist aktiv.</li> </ul> </li> <li>• N_A <ul style="list-style-type: none"> <li>– Das MAS ist nicht mit seinem CMAS verbunden (im Feld 'MAS Status' wird der Wert INACTIVE angezeigt).</li> </ul> </li> </ul> <p><b>Hinweis:</b> Damit die Echtzeitanalyse vollständig initialisiert werden kann, muss dem MAS eine Echtzeitanalyse-Spezifikation zugeordnet sein.</p> |
| Real time analysis (RTA) trace flags              | RTATRACE     | <p>Die Trace-Flag-Einstellungen für die Echtzeitanalyse.</p> <p><b>Ändern Sie Trace-Flag-Einstellungen nur, wenn Sie vom Personal des IBM System Support Centers dazu aufgefordert werden.</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Action for system availability monitoring event   | SAMACTION    | <p>Der Name der Aktionsdefinition, die beim Generieren einer Benachrichtigung über die angegebene Bedingung verwendet werden soll. Geben Sie <b>inherit</b> an, um die Aktionsdefinition von der Analysespezifikation abzuleiten.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Severity for system availability monitoring event | SAMSEV       | <p>Die Bewertungsstufe, die der angegebenen Bedingung zugeordnet werden soll. Die Bewertungscodes lauten: VLS, LS, LW, HW, HS oder VHS. Geben Sie N_A an, um diese Bedingung von der Überwachung auszuschießen.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Action for system dump event                      | SDMACTION    | <p>Der Name der Aktionsdefinition, die beim Generieren einer Benachrichtigung über die angegebene Bedingung verwendet werden soll. Geben Sie <b>inherit</b> an, um die Aktionsdefinition von der Analysespezifikation abzuleiten.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Severity for system dump event                    | SDMSEV       | <p>Die Bewertungsstufe, die der angegebenen Bedingung zugeordnet werden soll. Die Bewertungscodes lauten: VLS, LS, LW, HW, HS oder VHS. Geben Sie N_A an, um diese Bedingung von der Überwachung auszuschießen.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

Tabelle 20. Felder in MAS-Ansichten (Forts.)

| Feld                                      | Attributname | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Simulated security exemption check        | SECBYPASS    | Gibt an, ob die gesamte simulierte CICS-Sicherheitsprüfung für dieses CICS-System umgangen werden soll. Dabei sind folgende Werte möglich: <ul style="list-style-type: none"> <li>• YES - Gesamte simulierte CICS-Sicherheitsprüfung für dieses CICS-System umgehen.</li> <li>• NO - Simulierte CICS-Sicherheitsprüfung für dieses CICS-System nicht umgehen.</li> <li>• INHERIT (Stern) - Den Wert verwenden, der dem CICSplex zugewiesen ist, dem dieses CICS-System zugeordnet ist.</li> <li>• N_A - Nicht zutreffend.</li> </ul> |
| Simulated security command check          | SECCMDCHK    | Gibt an, ob die CICSplex SM-Sicherheitsüberprüfung die CICS-Befehlsüberprüfung für dieses CICS-System simulieren soll. Folgende Optionen sind möglich: <ul style="list-style-type: none"> <li>• YES - CICS-Sicherheitsprüfung für dieses CICS-System simulieren.</li> <li>• NO - CICS-Sicherheitsprüfung für dieses CICS-System nicht simulieren.</li> <li>• INHERIT - Den Wert verwenden, der dem CICSplex zugewiesen ist, dem dieses CICS-System zugeordnet ist.</li> <li>• N_A - Nicht zutreffend.</li> </ul>                     |
| Simulated security resource check         | SECRESCHK    | Gibt an, ob die CICSplex SM-Sicherheitsüberprüfung die CICS-Befehlsüberprüfung für dieses CICS-System simulieren soll. Folgende Optionen sind möglich: <ul style="list-style-type: none"> <li>• YES - CICS-Sicherheitsprüfung für dieses CICS-System simulieren.</li> <li>• NO - CICS-Sicherheitsprüfung für dieses CICS-System nicht simulieren.</li> <li>• INHERIT (Stern) - Den Wert verwenden, der dem CICSplex zugewiesen ist, dem dieses CICS-System zugeordnet ist.</li> </ul>                                                |
| Action for short on storage (SOS) event   | SOSACTION    | Der Name der Aktionsdefinition, die beim Generieren einer Benachrichtigung über die angegebene Bedingung verwendet werden soll. Geben Sie <b>inherit</b> an, um die Aktionsdefinition von der Analysespezifikation abzuleiten.                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Severity for short on storage (SOS) event | SOSSEV       | Die Bewertungsstufe, die der angegebenen Bedingung zugeordnet werden soll. Die Bewertungscodes lauten: VLS, LS, LW, HW, HS oder VHS. Geben Sie N_A an, um diese Bedingung von der Überwachung auszuschießen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Common services trace flags               | SRVTRACE     | Die Trace-Flag-Einstellungen für externe Services.<br><b>Ändern Sie Trace-Flag-Einstellungen nur, wenn Sie vom Personal des IBM System Support Centers dazu aufgefordert werden.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Action for CICS-stalled event             | STLACTION    | Der Name der Aktionsdefinition, die beim Generieren einer Benachrichtigung über die angegebene Bedingung verwendet werden soll. Geben Sie <b>inherit</b> an, um die Aktionsdefinition von der Analysespezifikation abzuleiten.                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Severity for CICS-stalled event           | STLSEV       | Die Bewertungsstufe, die der angegebenen Bedingung zugeordnet werden soll. Die Bewertungscodes lauten: VLS, LS, LW, HW, HS oder VHS. Geben Sie N_A an, um diese Bedingung von der Überwachung auszuschießen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Action for transaction dump event         | TDMACTION    | Der Name der Aktionsdefinition, die beim Generieren einer Benachrichtigung über die angegebene Bedingung verwendet werden soll. Geben Sie <b>inherit</b> an, um die Aktionsdefinition von der Analysespezifikation abzuleiten.                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Severity for transaction dump event       | TDMSEV       | Die Bewertungsstufe, die der angegebenen Bedingung zugeordnet werden soll. Die Bewertungscodes lauten: VLS, LS, LW, HW, HS oder VHS. Geben Sie N_A an, um diese Bedingung von der Überwachung auszuschießen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

| Tabelle 20. Felder in MAS-Ansichten (Forts.) |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Feld                                         | Attributname | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Sample interval for TDQ monitoring           | TDQSAMP      | Die Anzahl der Sekunden im Bereich von 1 bis 86400, die CICSplex SM zwischen Anforderungen zum Erfassen von Stichprobendaten für den benannten Typ von Überwachung warten soll. Der Wert 0 bedeutet, dass keine Ressourcenüberwachung erfolgen soll.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Sample interval for terminal monitoring      | TERMSAMP     | Die Anzahl der Sekunden im Bereich von 1 bis 86400, die CICSplex SM zwischen Anforderungen zum Erfassen von Stichprobendaten für den benannten Typ von Überwachung warten soll. Der Wert 0 bedeutet, dass keine Ressourcenüberwachung erfolgen soll.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Time zone                                    | TMEZONE      | <p>Die Zeitzone, in der sich dieses CICS-System befindet. Folgende Optionen sind möglich:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Ein Code im Bereich von B bis Z.</li> <li>INHERIT - Die Zeitzonenabweichung übernehmen, die dem CMAS zugewiesen ist, mit dem dieses CICS-System verbunden ist, bzw. die dem primären CMAS zugewiesen ist, falls das CICS-System inaktiv ist.</li> </ul> <p><b>Hinweis:</b> Wenn Sie * (Stern) für eines der Zeitfelder angeben, müssen Sie für alle drei Zeitfelder einen Stern angeben.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Time zone offset                             | TMEZONEO     | <p>Der Anpassungswert, der auf die Verarbeitungszeit angewendet werden muss. Dieser Wert wird verwendet, um Zeitverweise in Gebieten aufzulösen, in denen keine Standardzone verwendet wird. Folgende Optionen sind möglich:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Ein Wert zwischen 0 und 59, der die Anzahl der Minuten angibt, die (in Gebieten, in denen keine Standardzeitzone verwendet wird) zu der Uhrzeit für diese Zeitzone addiert werden muss.</li> <li>INHERIT - Die Zeitzonenabweichung übernehmen, die dem CMAS zugewiesen ist, mit dem dieses CICS-System verbunden ist, bzw. die dem primären CMAS zugewiesen ist, falls das CICS-System inaktiv ist.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| RS server top tier                           | TOPRSUPD     | <p>Dieses Attribut findet Anwendung auf Sysplex-optimierte Workloads von CICSplex SM. Wenn das verwendete MAS-Release Sysplex-optimierte Workloads nicht unterstützt, ist dieser Wert auf null gesetzt und kann nicht in einen anderen Wert geändert werden.</p> <p>Wenn das MAS-Release Unterstützung für optimierte Workloads bereitstellt, gilt die folgende Erläuterung als Hilfe:</p> <p>Bei Sysplex-optimierten Workloads wird dieser Wert von einem Tasklastprozentsatz in eine tatsächliche Taskanzahl konvertiert. Diese Anzahl wird vom MAXTASKS-Wert für die Region subtrahiert, um den Tasklastbereich der obersten Ebene zu bestimmen.</p> <p>Die Werte liegen im Bereich von 1 bis 25, oder es wird der Wert INHERIT angegeben.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Der Wert INHERIT bedeutet, dass der Wert zugeordnet wird, der im übergeordneten Objekt der CICSplex-Definition (CPLEXDEF) für diese CICS-Region für dieses Attribut angegeben ist. Dies ist die Standardeinstellung für dieses Attribut.</li> <li>Werte zwischen 1 und 25 werden als arithmetischer Prozentsatz auf die MAXTASKS-Einstellung einer Region angewendet. Der sich ergebende Wert für die Taskanzahl wird von der MAXTASKS-Einstellung der Region subtrahiert, um eine oberste Ebene für die Tasklast einzurichten. Wenn die Tasklast in einer Region bis zu ihrem MAXTASKS-Grenzwert anwächst, muss die Tasklast unter diesen Wert fallen, bevor der MAXTASKS-Status für die Region ausgeschaltet und an die Coupling-Facility übertragen wird.</li> </ul> <p>Der Standardwert ist 5 %. Sie können diesen Wert hier ändern, damit der der aktuellen CICS-Region zugeordnete Wert dynamisch geändert wird. Wenn die Änderung auf diese CICS-Region nach ihrem Neustart angewendet werden soll, müssen Sie diesen Wert auch in der Definitionsanzeige für das CICS-System ändern.</p> <p>Sie sollten diesen Wert nur ändern, wenn Sie die möglichen Auswirkungen einer Änderung auf die Workload und den Durchsatz der Coupling-Facility entsprechend berücksichtigt haben.</p> |

Tabelle 20. Felder in MAS-Ansichten (Forts.)

| Feld                                       | Attributname | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Topology trace flags                       | TOPTRACE     | Die Trace-Flag-Einstellungen für die Topologie.<br><b>Ändern Sie Trace-Flag-Einstellungen nur, wenn Sie vom Personal des IBM System Support Centers dazu aufgefordert werden.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Sample interval for transaction monitoring | TRANSAMP     | Die Anzahl der Sekunden im Bereich von 1 bis 86400, die CICSplex SM zwischen Anforderungen zum Erfassen von Stichprobendaten für den benannten Typ von Überwachung warten soll. Der Wert 0 bedeutet, dass keine Ressourcenüberwachung erfolgen soll.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Trace services trace flags                 | TRATRACE     | Die Trace-Flag-Einstellungen für Trace-Services.<br><b>Ändern Sie Trace-Flag-Einstellungen nur, wenn Sie vom Personal des IBM System Support Centers dazu aufgefordert werden.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| RS server update frequency                 | UPDATERS     | <p>Dieses Attribut findet Anwendung auf Sysplex-optimierte Workloads von CICSplex SM. Wenn das verwendete MAS-Release Sysplex-optimierte Workloads nicht unterstützt, ist dieser Wert auf null gesetzt und kann nicht in einen anderen Wert geändert werden.</p> <p>Wenn das MAS-Release Unterstützung für optimierte Workloads bereitstellt, gilt die folgende Erläuterung als Hilfe:</p> <p>Dieser Wert gibt innerhalb einer im optimierten Modus ausgeführten Workload die Frequenz an, mit der der CICS-CFDT-Server (RS-Server) aufgefordert wird, den Wert der Tasklast innerhalb einer CICS-Zielregion zu ändern. Dies ist der aktuelle Wert, der von dieser CICS-Region verwendet wird.</p> <p>Die Werte liegen im Bereich von 0 bis 25. Dabei gilt Folgendes:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Der Wert 0 bedeutet, dass der RS-Server nicht über Änderungen der Tasklastanzahl benachrichtigt wird. Hierdurch wird die Funktion für optimierte Workloads für diese CICS-Region inaktiviert.</li> <li>• Werte zwischen 1 und 25 werden als arithmetischer Prozentsatz auf die MAXTASKS-Einstellung einer Region angewendet. Der sich ergebende Wert für die Taskanzahl wird als numerischer Schwellenwert zum Auslösen eines Aktualisierungsaufrufs an den RS-Server verwendet.</li> </ul> <p><b>Beispiel:</b> Bei einer MAXTASKS-Einstellung von 120 und der Einstellung dieses Attributs auf den Wert 20 wird der RS-Server zum Aktualisieren der WLM-Lastanzahl aufgefordert, wenn die Taskanzahl für Regionen sich zwischen folgenden Werten ändert:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 23 und 24 Tasks - (20 %),</li> <li>• 47 und 48 Tasks - (40 %),</li> <li>• 71 und 72 Tasks - (60 %),</li> <li>• 95 und 96 Tasks - (80 %),</li> <li>• 119 und 120 Tasks - (100 %).</li> </ul> <p>Der RS-Server wird in diesem Fall aktualisiert, wenn die Tasklast einer Region über diese Grenzwerte steigt oder unter sie sinkt.</p> <p>Wenn Sie einen Wert angeben, der sich am unteren Ende der Skala von 1 bis 25 befindet, führt dies zu einer Erhöhung der Frequenz von Aktualisierungen des RS-Servers in seinem gesamten Tasklastbereich. Bei Workloads im Modus QUEUE führt dies unter den CICS-Regionen im Workload-Zielbereich zu einer ausgeglicheneren Tasklast (<b>vorausgesetzt, alle anderen Zustands- und Verbindungsfaktoren sind gleich</b>). Die Auslastung des RS-Servers nimmt jedoch entsprechend zu. Dies kann zu einer höheren Auslastung Ihrer Coupling-Facility führen.</p> <p>Sie können diesen Wert hier ändern, damit der der aktuellen CICS-Region zugeordnete Wert dynamisch geändert wird. Wenn die Änderung auf diese CICS-Region nach ihrem Neustart angewendet werden soll, müssen Sie diesen Wert auch in der Definitionsanzeige für das CICS-System ändern.</p> |



Tabelle 20. Felder in MAS-Ansichten (Forts.)

| Feld                        | Attributname | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-----------------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| WLM optimization enablement | WLMOPTEN     | <p>Dieses Attribut gibt an, ob das optimierte Workload-Routing aktiviert ist.</p> <p>Wenn das Attribut auf den Wert ENABLED gesetzt wird, kann diese Region das optimierte Workload-Management verwenden.</p> <p>Wenn dieses Attribut auf den Wert DISABLED gesetzt wird, wird das optimierte Workload-Management unterdrückt.</p> <p>Der Wert kann entsprechend geändert werden, dass der der aktuellen CICS-Region zugeordnete Wert dynamisch geändert wird. Wenn diese Änderung auf diese CICS-Region nach ihrem Neustart angewendet werden soll, müssen Sie diesen Wert auch in der Definitionsanzeige für das CICS-System ändern.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Task load queue mode        | WLMQMODE     | <p>Dieses Attribut wird von CICSplex SM Workload Manager verwendet und bezieht sich auf Zielregionen. Dieser Wert gibt an, wie die in der Warteschlange eingereihte Tasklast einer CICS-Zielregion ausgewertet werden soll. Folgende Werte sind möglich:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>MAXTASK</b> - Gibt an, dass sowohl aktive als auch aufgrund von MAXTASK in die Warteschlange eingereihte Tasks in die Tasklastauswertung für die Region einbezogen werden sollen.</li> <li>• <b>ALL</b> - Gibt an, dass in die Tasklastauswertung für die Region aktive Tasks, aufgrund der MAXTASK-Begrenzung in die Warteschlange eingereihte Tasks <b>und</b> Tasks einbezogen werden, die sich aufgrund einer TRANCLASS-Begrenzung in der Warteschlange befinden.</li> </ul> <p>Der Standardwert ist <b>ALL</b>.</p> <p>Wenn <b>N_A</b> als Wert angegeben ist, verfügt das MAS nicht über ein ausreichend hohes CICS-Release zur Unterstützung dieser Funktion. Sie können den Wert in diesem Fall nicht in einen anderen Wert ändern.</p> <p>Sie können diesen Wert hier ändern, damit der der aktuellen CICS-Region zugeordnete Wert dynamisch geändert wird. Wenn die Änderung auf diese CICS-Region nach ihrem Neustart angewendet werden soll, müssen Sie diesen Wert auch in der Definitionsanzeige für das CICS-System ändern.</p> |
| Workload manager status     | WLMSTATUS    | <p>Gibt an, ob der Workload-Manager (WLM) in diesem MAS aktiv ist. Die folgenden Werte sind gültig:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• YES <ul style="list-style-type: none"> <li>– Der Workload-Manager (WLM) ist aktiv in diesem MAS.</li> </ul> </li> <li>• NO <ul style="list-style-type: none"> <li>– Der Workload-Manager (WLM) ist inaktiv in diesem MAS. Wenn das MAS gerade initialisiert oder aktualisiert wurde, um das Workload-Management einzuschalten, wird dieser Wert angezeigt, bis WLM vollständig initialisiert ist.</li> </ul> </li> <li>• N_A <ul style="list-style-type: none"> <li>– Das MAS ist nicht mit seinem CMAS verbunden (im Feld 'MAS Status' wird der Wert INACTIVE angezeigt).</li> </ul> </li> </ul> <p><b>Hinweis:</b> Damit der Workload-Manager vollständig initialisiert werden kann, muss dem MAS eine Workload-Manager-Spezifikation zugeordnet sein.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

| Tabelle 20. Felder in MAS-Ansichten (Forts.) |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|----------------------------------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Feld                                         | Attributname | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Task load health threshold                   | WLMTHRSH     | <p>Dieses Attribut wird von CICSplex SM Workload Manager verwendet. Es gibt einen prozentualen Schwellenwert der Tasklast der aktuellen Region an. Dieser Wert wird durch Dividieren der aktuellen Taskanzahl durch die maximale Taskanzahl berechnet. Wenn die Arbeitslast für eine Zielregion diesen Schwellenwert erreicht, wird der Zustand der Region von WLM als nicht mehr ordnungsgemäß eingestuft. Dies führt dazu, dass bei der Auswertung dieser Region eine höhere Verbindungsgewichtung auf den WLM-Routing-Algorithmus angewendet wird.</p> <p>Wenn ein Zielbereich in Bezug auf den Router lokale und ferne Regionen umfasst, bevorzugt WLM lokale gegenüber fernen Zielen. Dieses Attribut bewirkt, dass WLM beim Erreichen dieses Lastschwellenwerts in den lokalen Regionen beginnt, ferne Ziele zu bevorzugen. Wenn alle Ziele im Bereich diesen Lastschwellenwert erreicht haben, fällt WLM wieder darauf zurück, lokale Ziele zu bevorzugen.</p> <p>Der Wertebereich liegt zwischen 1 und 100, und der Standardwert ist 60. Wenn der Wert 0 angegeben ist, verfügt das MAS nicht über ein ausreichend hohes CICS-Release zur Unterstützung dieser Funktion. Sie können den Wert in diesem Fall nicht in einen anderen Wert ändern.</p> <p>Hinweis: Dieser Wert wird auf den Nullwert gesetzt, wenn er auf den Routingfaktor von verbindungsneutralen Anforderungen für dynamisches Routing angewendet wird. Dies liegt daran, dass die Verbindungsgewichtung für die LNQUEUE- und LINGOAL-Algorithmen ignoriert wird.</p> <p>Sie können diesen Wert hier ändern, damit der der aktuellen CICS-Region zugeordnete Wert dynamisch geändert wird. Wenn die Änderung auf diese CICS-Region nach ihrem Neustart angewendet werden soll, müssen Sie diesen Wert auch in der Definitionsanzeige für das CICS-System ändern.</p> |
| Workload management trace flags              | WLMTRACE     | <p>Die Trace-Flag-Einstellungen für das Workload-Management.</p> <p><b>Ändern Sie Trace-Flag-Einstellungen nur, wenn Sie vom Personal des IBM System Support Centers dazu aufgefordert werden.</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

## MAS-Status nach CMAS - MASSTAT

In den MASSTAT-Ansichten (**MAS status by CMAS**) werden Informationen zum Join-Status von CICS-Systemen in den einzelnen CMASs in einem CICSplex angezeigt.

### Bereitgestellte Ansichten

Klicken Sie für den Zugriff über das Hauptmenü auf folgende Optionen:

**CICSplex SM operations views > MAS status by CMAS**

| Tabelle 21. Ansichten in der bereitgestellten MASSTAT-Ansichtsrgruppe <b>MAS status by CMAS</b> |                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Ansicht                                                                                         | Hinweise                                                                            |
| MAS status by CMAS<br>EYUSTARTMASSTAT.DETAILED                                                  | Detaillierte Informationen zum Status von MASs in den einzelnen CMASs im CICSplex.  |
| MAS status by CMAS<br>EYUSTARTMASSTAT.TABULAR                                                   | Tabellarische Informationen zum Status von MASs in den einzelnen CMASs im CICSplex. |

### Aktionen

Keine.

## Felder

| Tabelle 22. Felder in MASSTAT-Ansichten |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----------------------------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Feld                                    | Attributname | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| CICS system name                        | CICSNAME     | Der Name eines CICS-Systems, das CICSplex SM aktuell bekannt ist. Sobald ein CICS-System sich für CICSplex SM bekannt macht, wird es als MAS betrachtet.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| MAS status                              | CICSSTATE    | Der Status des MAS ist entweder ACTIVE oder INACTIVE. CICSplex SM kann nur MASs verwalten, die aktiv sind. Wenn alle an der Verwaltung des CICSplexes beteiligten CMASs ordnungsgemäß verbunden und synchronisiert sind, sollten alle CMASs denselben Status für jedes einzelne CICS-System zurückmelden.<br><br>Ein MAS kann aus einem der beiden folgenden Gründe inaktiv sein: <ul style="list-style-type: none"> <li>Die Aktion 'Stop' wurde zum Stoppen des MAS-Agenten verwendet.</li> <li>Das CICS-System selbst ist inaktiv, jedoch noch bekannt.</li> </ul> <b>Hinweis:</b> Wenn dieses Feld leer ist, befindet sich das MAS vorübergehend zwischen einem inaktiven und einem aktiven Status. |
| CMAS name                               | CMASNAME     | Der Name des CMAS, mit dem das MAS verbunden ist.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| CICS system description                 | DESC         | Eine Beschreibung des CICS-Systems.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| MAS type                                | MASTYPE      | Der Typ der Beziehung, die zwischen diesem MAS und dem angegebenen CMAS besteht: <ul style="list-style-type: none"> <li>LOCAL - Das MAS befindet sich in demselben MVS-Image wie der CMAS und verwendet die ESSS-Funktion von CICSplex SM für die Kommunikation mit ihm.</li> <li>REMOTE - Das MAS ist eine eigenständige CICS-Region (SMSS).</li> <li>N/A - Das MAS ist momentan nicht aktiv. Sein Typ kann nicht bestimmt werden.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Reporting CMAS name                     | RPTCMAS      | Der Name des CMAS, aus dem die Informationen zu einer Verbindung gemeldet werden.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

## Dem lokalen CMAS bekannte CMAS-Instanzen - CMASLIST

In den CMASLIST-Ansichten (**CMASs known to local CMAS**) werden Informationen zu CMAS-Ansichten angezeigt, die dem lokalen CMAS bekannt sind.

### Bereitgestellte Ansichten

Klicken Sie für den Zugriff über das Hauptmenü auf folgende Optionen:

**CICSplex SM operations views > CMASs known to local CMAS**

| Tabelle 23. Ansichten in der bereitgestellten CMASLIST-Ansichtgruppe <b>CMASs known to local CMAS</b> |                                                                                                                                                                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ansicht                                                                                               | Hinweise                                                                                                                                                                                                                                |
| CMASs known to local CMAS<br>EYUSTARTCMASLIST.CPSMDUMP                                                | Erfassen eines CICSplex SM-Diagnosespeicherzuzugs einschließlich des ausgewählten CMAS, der ESSS-Adressräume (ESSS = Environmental Services Subsystem), ausgewählter Komponentendatenräume und optional eines zusätzlichen Adressraums. |
| CMASs known to local CMAS<br>EYUSTARTCMASLIST.DETAILED                                                | Detaillierte allgemeine Informationen zu einem ausgewählten CMAS.                                                                                                                                                                       |
| CMASs known to local CMAS<br>EYUSTARTCMASLIST.PURGE                                                   | Löschen aller Kopien von Sicherheitsprofilen im Speicher, die von anderen CMASs übernommen wurden.                                                                                                                                      |

Tabelle 23. Ansichten in der bereitgestellten CMASLIST-Ansichtsgruppe **CMASs known to local CMAS** (Forts.)

| Ansicht                                                 | Hinweise                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CMASs known to local CMAS<br>EYSTARTCMASLIST.RESET      | Erzwingen der Löschung der Sicherheitsinformationen aus dem Cache durch den CMAS, bevor die Verarbeitung der Zeitlimitüberschreitung erfolgt. Alle Änderungen, die an einer Benutzer-ID vorgenommen wurden, werden erst sichtbar, wenn der CMAS Sicherheitsinformationen für den Benutzer aus dem Cache löscht. |
| CMASs known to local CMAS<br>EYSTARTCMASLIST.RESETTIME  | Zurücksetzen der internen CICS-Systemzeit des ausgewählten CMAS.                                                                                                                                                                                                                                                |
| CMASs known to local CMAS<br>EYSTARTCMASLIST.SECREBUILD | Erneutes Erstellen der im Speicher befindlichen Profile des externen Sicherheitsmanagers (External Security Manager - ESM) für einen CMAS.                                                                                                                                                                      |
| CMASs known to local CMAS<br>EYSTARTCMASLIST.SHUTDOWN   | Ausführen einer normalen Beendigung eines CMAS.                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| CMASs known to local CMAS<br>EYSTARTCMASLIST.TABULAR    | Tabellarische Informationen zu allen CMASs, die dem als Kontext angegebenen CICSplex zugeordnet sind.                                                                                                                                                                                                           |

## Aktionen

Tabelle 24. Über CMASLIST-Ansichten verfügbare Aktionen

| Aktion     | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CPSMDUMP   | Erfasst einen CICSplex SM-Diagnosespeicherauszug einschließlich des ausgewählten CMAS, der ESSS-Adressräume (ESSS = Environmental Services Subsystem), ausgewählter Komponentendatenräume und optional eines zusätzlichen Adressraums.                                                               |
| PURGE      | Löscht alle Kopien von Sicherheitsprofilen im Speicher, die von anderen CMASs übernommen wurden.                                                                                                                                                                                                     |
| RESET      | Erzwingt, dass der CMAS Sicherheitsinformationen aus dem Cache löscht, bevor die Verarbeitung der Zeitlimitüberschreitung erfolgt. Alle Änderungen, die an einer Benutzer-ID vorgenommen wurden, werden erst sichtbar, wenn der CMAS Sicherheitsinformationen für den Benutzer aus dem Cache löscht. |
| RESETTIME  | Setzt die interne CICS-Systemzeit des ausgewählten CMAS zurück.                                                                                                                                                                                                                                      |
| SECREBUILD | Erstellt die im Speicher befindlichen Profile des externen Sicherheitsmanagers (External Security Manager - ESM) für einen CMAS erneut.                                                                                                                                                              |
| SHUTDOWN   | Führt eine normale Beendigung eines CMAS aus.                                                                                                                                                                                                                                                        |

## Felder

| Tabelle 25. Felder in CMASLIST-Ansichten |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|------------------------------------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Feld                                     | Attributname | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Type of access                           | ACCESSTYPE   | <p>Der Typ des Zugriffs, den dieser CMAS auf den lokalen CMAS hat. Dabei gibt es folgende Möglichkeiten:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ADJACENT <ul style="list-style-type: none"> <li>– Der CMAS verfügt über eine direkte CMAS-zu-CMAS-Verbindung zum lokalen CMAS.</li> </ul> </li> <li>• INDIRECT <ul style="list-style-type: none"> <li>– Der CMAS ist über mindestens einen temporären Transit-CMAS mit dem lokalen CMAS verbunden.</li> </ul> </li> <li>• LOCAL <ul style="list-style-type: none"> <li>– Der CMAS ist der lokale CMAS, das bedeutet, er ist der aktuelle Kontext.</li> </ul> </li> <li>• N_A <ul style="list-style-type: none"> <li>– Momentan besteht keine Verbindung zwischen diesem CMAS und dem lokalen CMAS.</li> </ul> </li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| CMAS                                     | CMASNAME     | Der Name des CMAS.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| CPSM version of CMAS                     | CPSMVER      | Die aus vier Zeichen bestehende Nummer eines gültigen CICSplex SM-Release, z. B. 0320 für CICS Transaction Server for z/OS, Version 3 Release 2.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| MVS job ID                               | JOBID        | Die MVS-Job-ID dieses CICS-Systems.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| MVS job name                             | JOBNAME      | Der MVS-Jobname dieses CICS-Systems.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Status of CMAS                           | STATUS       | <p>Der aktuelle Status eines CMAS, der dem lokalen CMAS bekannt ist. Der Status kann einen der folgenden Werte annehmen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ACTIVE <ul style="list-style-type: none"> <li>– Der CMAS ist aktiv und für das Ausführen von Arbeit verfügbar.</li> </ul> </li> <li>• CREATING <ul style="list-style-type: none"> <li>– Der Kontakt mit dem CMAS wird noch hergestellt; der CMAS steht noch nicht zum Arbeiten zur Verfügung.</li> </ul> </li> <li>• INACTIVE <ul style="list-style-type: none"> <li>– Der CMAS steht nicht zum Arbeiten zur Verfügung. Ein CMAS gilt als inaktiv, wenn er ordnungsgemäß beendet wurde, oder wenn noch kein Kontakt zum lokalen CMAS hergestellt wurde.</li> </ul> </li> <li>• LOSTCON <ul style="list-style-type: none"> <li>– Der Kontakt zum CMAS ist nicht mehr vorhanden. Der tatsächliche Status des CMAS ist nicht bekannt. Der Kontakt kann verloren gehen, wenn der CMAS abnormal beendet wird, oder wenn die CMAS-zu-CMAS-Verbindung fehlschlägt.</li> </ul> </li> <li>• N_A <ul style="list-style-type: none"> <li>– Nicht zutreffend.</li> </ul> </li> </ul> |
| CICS system ID                           | SYSID        | Die aus vier Zeichen bestehende System-ID des CICS-Systems.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| First transit CMAS                       | TRANSITCMAS  | Bei CMASs mit dem Zugriffstyp INDIRECT ist dies der Name des Transit-CMAS, über den der lokale CMAS kommuniziert.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Number of transit CMASs                  | TRANSITCNT   | Bei CMASs mit dem Zugriffstyp INDIRECT ist dies die Anzahl von Transit-CMASs, die die Kommunikation durchlaufen muss, bevor der Ziel-CMAS erreicht wird.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

## Von CMAS verwaltete CICSplexe - CMASPLEX

In den CMASPLEX-Ansichten (**CICSplexes managed by CMAS**) werden Informationen zu den CICSplexen angezeigt, die vom lokalen CMAS verwaltet werden.

## Bereitgestellte Ansichten

Klicken Sie für den Zugriff über das Hauptmenü auf folgende Optionen:

### CICSplex SM operations views > CICSplexes managed by CMAS

| Tabelle 26. Ansichten in der bereitgestellten CMASPLEX-Ansichtsrgruppe <b>CICSplexes managed by CMAS</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ansicht                                                                                                  | Hinweise                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| CICSplexes managed by CMAS<br>EYUSTARTCMASPLEX.DETAILED                                                  | Detaillierte Informationen zu einem ausgewählten CICSplex, der vom lokalen CMAS verwaltet wird.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| CICSplexes managed by CMAS<br>EYUSTARTCMASPLEX.FORCEREMPLEX                                              | <p>Entfernen des CONTEXT CMAS aus einer CICSplex-Definition, wenn für MPSTATE der Wert NOTCONNECTED angegeben ist. <b>Hinweis: Wenn zu einem späteren Datum eine Verbindung zum Wartungspunkt (Maintenance Point, MP) hergestellt wird und der MP gültig ist, installiert der MP den CICSplex erneut im CONTEXT CMAS.</b></p> <p>Wenn für MPSTATE der Wert INVALID angegeben ist, verwenden Sie zum Entfernen des CONTEXT CMAS aus einer CICSplex-Definition die Aktion CMASPLEX REMPLEX.</p> <p>Wenn der CONTEXT CMAS aus einer CICSplex-Definition entfernt werden soll, falls für MPSTATE der Wert VALID angegeben ist, setzen Sie den CONTEXT auf den Wartungspunkt-CMAS und navigieren Sie zur CPLEXDEF- oder CPLXCMAS-Ansicht. Führen Sie die Aktion UNASSIGN aus, um den CMAS aus der Verwaltung des CICSplexes zu entfernen.</p> |
| CICSplexes managed by CMAS<br>EYUSTARTCMASPLEX.REMPLEX                                                   | <p>Entfernt den CONTEXT CMAS aus einer CICSplex-Definition, wenn für MPSTATE der Wert INVALID angegeben ist.</p> <p>Wenn für MPSTATE der Wert NOTCONNECTED angegeben ist, verwenden Sie zum Entfernen des CONTEXT CMAS aus einer CICSplex-Definition die Aktion CMASPLEX FORCEREMPLEX.</p> <p>Wenn der CONTEXT CMAS aus einer CICSplex-Definition entfernt werden soll, falls für MPSTATE der Wert VALID angegeben ist, setzen Sie den CONTEXT auf den Wartungspunkt-CMAS und navigieren Sie zur CPLEXDEF- oder CPLXCMAS-Ansicht. Führen Sie die Aktion UNASSIGN aus, um den CMAS aus der Verwaltung des CICSplexes zu entfernen.</p>                                                                                                                                                                                                    |
| CICSplexes managed by CMAS<br>EYUSTARTCMASPLEX.TABULAR                                                   | Tabellarische Informationen zu den CICSplexen, die vom lokalen CMAS verwaltet werden.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

## Aktionen

| Tabelle 27. Über CMASPLEX-Ansichten verfügbare Aktionen |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aktion                                                  | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| FORCEREMPLEX                                            | <p>Entfernt den CONTEXT CMAS aus einer CICSplex-Definition, wenn für MPSTATE der Wert NOTCONNECTED angegeben ist. <b>Hinweis: Wenn zu einem späteren Datum eine Verbindung zum Wartungspunkt (Maintenance Point, MP) hergestellt wird und der MP gültig ist, installiert der MP den CICSplex erneut im CONTEXT CMAS.</b></p> <p>Wenn für MPSTATE der Wert INVALID angegeben ist, verwenden Sie zum Entfernen des CONTEXT CMAS aus einer CICSplex-Definition die Aktion CMASPLEX REMPLEX.</p> <p>Wenn der CONTEXT CMAS aus einer CICSplex-Definition entfernt werden soll, falls für MPSTATE der Wert VALID angegeben ist, setzen Sie den CONTEXT auf den Wartungspunkt-CMAS und navigieren Sie zur CPLEXDEF- oder CPLXCMAS-Ansicht. Führen Sie die Aktion UNASSIGN aus, um den CMAS aus der Verwaltung des CICSplexes zu entfernen.</p> |

Tabelle 27. Über CMASPLEX-Ansichten verfügbare Aktionen (Forts.)

| Aktion  | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| REMPLEX | <p>Entfernt den CONTEXT CMAS aus einer CICSplex-Definition, wenn für MPSTATE der Wert INVALID angegeben ist.</p> <p>Wenn für MPSTATE der Wert NOTCONNECTED angegeben ist, verwenden Sie zum Entfernen des CONTEXT CMAS aus einer CICSplex-Definition die Aktion CMASPLEX FORCEREMPLEX.</p> <p>Wenn der CONTEXT CMAS aus einer CICSplex-Definition entfernt werden soll, falls für MPSTATE der Wert VALID angegeben ist, setzen Sie den CONTEXT auf den Wartungspunkt-CMAS und navigieren Sie zur CPLEXDEF- oder CPLXCMAS-Ansicht. Führen Sie die Aktion UNASSIGN aus, um den CMAS aus der Verwaltung des CICSplexes zu entfernen.</p> |

## Felder

Tabelle 28. Felder in CMASPLEX-Ansichten

| Feld                           | Attributname | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--------------------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| RS server bottom tier          | BOTRSUPD     | <p>Bei Sysplex-optimierten Workloads wird dieser Wert von einem Tasklastprozentsatz in eine tatsächliche Taskanzahl konvertiert. Anhand dieser Anzahl wird der Tasklastbereich der untersten Ebene (von null bis zu diesem Wert) definiert.</p> <p>Die Werte liegen im Bereich von 1 bis 25. Wenn die Tasklast einer Region in diesem Bereich liegt, wird die Tasklast bei jeder Änderung an die Coupling-Facility übertragen. Sobald die Last diesen Wert erreicht, werden die Taskregeln für die RS-Serveraktualisierungshäufigkeit aktiviert.</p> <p>Der Standardwert ist 1 %. Ändern Sie diesen Wert nur, wenn Sie die möglichen Auswirkungen einer Änderung auf die Workload und den Durchsatz der Coupling-Facility entsprechend berücksichtigt haben.</p> <p>Der hier auf CICSplex-Ebene angezeigte Wert kann auf der CICS-Definitionsebene überschrieben werden, um eine Feinabstimmung des Werts auf der Grundlage einer einzelnen CICS-Region zu ermöglichen.</p> |
| Daylight saving time in effect | DAYLGHTSV    | Gibt an, ob in der angegebenen Zeitzone aktuell die Sommerzeit gilt.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Maintenance point CMAS         | MPCMAS       | Der Name des Wartungspunkt-CMAS.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| State of MP CMAS               | MPSTATE      | <p>Der Status des Wartungspunkt-CMAS. Folgende Werte sind möglich:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• VALID <ul style="list-style-type: none"> <li>– Der Wartungspunkt-CMAS ist mit dem CONTEXT CMAS verbunden und hat bestätigt, dass er der Wartungspunkt-CMAS ist.</li> </ul> </li> <li>• INVALID <ul style="list-style-type: none"> <li>– Der Wartungspunkt-CMAS ist mit dem CONTEXT CMAS verbunden und hat bestätigt, dass er nicht der Wartungspunkt-CMAS ist.</li> </ul> </li> <li>• NOTCONNECTED <ul style="list-style-type: none"> <li>– Der Wartungspunkt-CMAS ist nicht mit dem CONTEXT CMAS verbunden. Daher kann nicht festgestellt werden, ob der angegebene Wartungspunkt-CMAS tatsächlich der Wartungspunkt-CMAS ist.</li> </ul> </li> </ul>                                                                                                                                                                                                      |
| CMAS is maintenance point      | MPSTATUS     | Gibt an, ob der lokale CMAS der Wartungspunkt für den angegebenen CICSplex ist.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Performance interval duration  | PERFINTVL    | Das Beispielintervall, über das festgelegt wird, mit welcher Häufigkeit CICSplex SM leistungsbezogene Daten erfasst.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| CICSplex                       | PLEXNAME     | Der Name eines CICSplexes, an dessen Verwaltung der lokale CMAS beteiligt ist.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

Tabelle 28. Felder in CMASPLEX-Ansichten (Forts.)

| Feld                    | Attributname | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-------------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| RS server read interval | READRS       | <p>Dieser Wert gibt innerhalb einer im optimierten Modus ausgeführten Workload das Mindestintervall zwischen Aktualisierungen eines Zielregionsstatus von einem CICS-CFDT-Server an. Diese Aktualisierungsanforderungen werden von einer Routing-Region abgesetzt, die eine Zielregion für eine dynamische Routing-Anforderung auswertet.</p> <p>Der Wertebereich liegt zwischen 0 und 2000 und wird in Einheiten von Millisekunden dargestellt wie folgt:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Der Wert 0 bedeutet, dass eine Routing-Region bei jeder Überprüfung des Status einer Zielregion eine Statusaktualisierung dieser Zielregion anfordert.</li> <li>• Werte zwischen 1 und 2000 geben das Mindestzeitintervall an, das ablaufen muss, bevor der Status einer Zielregion aktualisiert werden kann.</li> </ul> <p>Ein niedriger Intervallwert bedeutet, dass vom CFDT-Server häufiger eine Statusaktualisierung angefordert wird als bei einem höheren Wert. Bei Workloads im Modus QUEUE führt dies unter den CICS-Regionen im Workload-Zielbereich zu einer ausgeglicheneren Tasklast <b>(vorausgesetzt, alle anderen Zustands- und Verbindungsfaktoren sind gleich)</b>. Die Auslastung des RS-Servers nimmt jedoch entsprechend zu. Dies kann zu einer höheren Auslastung Ihrer Coupling-Facility führen.</p> <p>Der Wert 1000 stellt ein Intervall von einer Sekunde dar. Der Standardwert ist 200 Millisekunden.</p> <p>Der hier auf CICSplex-Ebene angegebene Wert kann auf der CICS-Definitionsebene überschrieben werden, um eine Feinabstimmung des Werts auf der Grundlage einer einzelnen CICS-Region zu ermöglichen.</p> |
| RS server pool name     | RSPOOLID     | <p>Bei Sysplex-optimierten Workloads werden Regionsstatusdaten in einer Coupling-Facility-Datentabelle verwaltet. Diese Tabelle ist in einem CFDT-Pool enthalten, der durch dieses Attribut angegeben wird. Wenn eine optimierte Workload aktiviert werden soll, muss ein aktiver Regionsstatusserver vorhanden sein, der Daten für den hier angegebenen Poolnamen verwaltet.</p> <p>Wenn Ihre CICSplex-IDs in Ihrem Sysplex nicht eindeutig sind, müssen Sie sicherstellen, dass die RS-Server-Poolnamen eindeutig sind. Wenn Ihr Sysplex aus eindeutigen CICSplex-IDs besteht, geben diese möglicherweise alle denselben RS-Server-Poolnamen an.</p> <p>Der Standardname lautet DFHRSTAT. Sie können einen vorhandenen CFDT-Pool verwenden, im Ihre CICSplex-Datentabellen aufzubewahren. Wenn Sie von dieser Möglichkeit Gebrauch machen, müssen Sie sich bewusst sein, dass der Durchsatz Ihrer optimierten Workloads durch jede Benutzeranwendungsaktivität in Bezug auf den angegebenen Poolnamen behindert werden kann. Ebenso kann jeder Anwendungsdurchsatz zum Pool durch Sysplex-optimierte Workloads beeinflusst werden. Es wird daher empfohlen, einen diskreten RS-Server- und -Poolnamen für die Funktion für optimierte Workloads zu definieren.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Time zone               | TMEZONE      | <p>Die Zeitzone, in der sich dieses CICS-System befindet. Folgende Optionen sind verfügbar:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ein Code im Bereich von B bis Z.</li> <li>• INHERIT - Zum Übernehmen der Zeitonenabweichung, die dem CMAS zugeordnet ist, mit dem dieses CICS-System verbunden ist, bzw. die dem primären CMAS zugeordnet ist, falls das CICS-System inaktiv ist.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |



Tabelle 28. Felder in CMASPLEX-Ansichten (Forts.)

| Feld               | Attributname | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|--------------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Time zone offset   | TMEZONEO     | <p>Der Anpassungswert, der auf die Verarbeitungszeit angewendet werden muss. Dieser Wert wird verwendet, um Zeitverweise in Gebieten aufzulösen, in denen keine Standardzone verwendet wird. Folgende Optionen sind verfügbar:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ein Wert zwischen 0 und 59, der die Anzahl der Minuten angibt, die (in Gebieten, in denen keine Standardzeitzone verwendet wird) zu der Uhrzeit für diese Zeitzone addiert werden muss.</li> <li>• INHERIT - Zum Übernehmen der Zeitzonenabweichung, die dem CMAS zugeordnet ist, mit dem dieses CICS-System verbunden ist, bzw. die dem primären CMAS zugeordnet ist, falls das CICS-System inaktiv ist.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| RS server top tier | TOPRSUPD     | <p>Bei Sysplex-optimierten Workloads wird dieser Wert von einem Tasklastprozentsatz in eine tatsächliche Taskanzahl konvertiert. Diese Anzahl wird vom MAXTASKS-Wert für die Region subtrahiert, um den Tasklastbereich der obersten Ebene zu bestimmen.</p> <p>Die Werte liegen im Bereich von 1 bis 25. Der Wert wird als arithmetischer Prozentsatz auf die MAXTASKS-Einstellung einer Region angewendet. Der sich ergebende Wert für die Taskanzahl wird von der MAXTASKS-Einstellung der Region subtrahiert, um eine oberste Ebene für die Tasklast einzurichten. Wenn die Tasklast in einer Region bis zu ihrem MAXTASKS-Grenzwert anwächst, muss die Tasklast unter diesen Wert fallen, bevor der MAXTASKS-Status für die Region ausgeschaltet und an die Coupling-Facility übertragen wird.</p> <p>Der Standardwert ist 5 %. Sie sollten diesen Wert nur ändern, wenn Sie die möglichen Auswirkungen einer Änderung auf die Workload und den Durchsatz der Coupling-Facility entsprechend berücksichtigt haben.</p> <p>Der hier auf CICSplex-Ebene angezeigte Wert kann auf der CICS-Definitionsebene überschrieben werden, um eine Feinabstimmung des Werts auf der Grundlage einer einzelnen CICS-Region zu ermöglichen.</p> |

| Tabelle 28. Felder in CMASPLEX-Ansichten (Forts.) |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Feld                                              | Attributname | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| RS server update frequency                        | UPDATERS     | <p>Dieser Wert gibt innerhalb einer im optimierten Modus ausgeführten Workload die Frequenz an, mit der der CICS-CFDT-Server (RS-Server) aufgefordert wird, den Wert der Tasklast innerhalb einer CICS-Zielregion zu ändern. Dieser Wert stellt den Standardfrequenzwert für alle CICS-Regionen innerhalb der aktuellen CICSplex-Definition dar.</p> <p>Die Werte liegen im Bereich von 0 bis 25. Dabei gilt Folgendes:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Der Wert 0 bedeutet, dass der RS-Server nicht über Änderungen der Tasklastanzahl benachrichtigt wird. Hierdurch wird die Funktion für optimierte Workloads für Regionen innerhalb des Bereichs dieses CICSplexes inaktiviert.</li> <li>• Werte zwischen 1 und 25 werden als arithmetischer Prozentsatz auf die MAXTASKS-Einstellung einer Region angewendet. Der sich ergebende Wert für die Taskanzahl wird als numerischer Schwellenwert zum Auslösen eines Aktualisierungsaufrufs an den RS-Server verwendet.</li> </ul> <p><b>Beispiel:</b> Bei einer MAXTASKS-Einstellung von 120 und der Einstellung dieses Attributs auf den Wert 20 wird der RS-Server zum Aktualisieren der WLM-Lastanzahl aufgefordert, wenn die Taskanzahl für Regionen sich zwischen folgenden Werten ändert:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 23 und 24 Tasks - (20 %),</li> <li>• 47 und 48 Tasks - (40 %),</li> <li>• 71 und 72 Tasks - (60 %),</li> <li>• 95 und 96 Tasks - (80 %),</li> <li>• 119 und 120 Tasks - (100 %).</li> </ul> <p>Der RS-Server wird in diesem Fall aktualisiert, wenn die Tasklast einer Region über diese Grenzwerte steigt oder unter sie sinkt.</p> <p>Wenn sich der zurückgemeldete Wert am unteren Ende der Skala von 1 bis 25 befindet, führt dies zu einer Erhöhung der Frequenz von Aktualisierungen des RS-Servers in seinem gesamten Tasklastbereich. Bei Workloads im Modus QUEUE führt dies unter den CICS-Regionen im Workload-Zielbereich zu einer ausgeglicheneren Tasklast (<b>vorausgesetzt, alle anderen Zustands- und Verbindungsfaktoren sind gleich</b>). Die Auslastung des RS-Servers nimmt jedoch entsprechend zu. Dies kann zu einer höheren Auslastung Ihrer Coupling-Facility führen.</p> <p>Der hier auf CICSplex-Ebene angezeigte Wert kann auf der CICS-Definitionsebene überschrieben werden, um eine Feinabstimmung des Werts auf der Grundlage einer einzelnen CICS-Region zu ermöglichen.</p> |

## CICSplex verwaltende CMAS-Instanzen - CICSplex

In den CICSplex-Ansichten (**CMASs managing CICSplex**) werden Informationen zu allen einem CICSplex zugeordneten CMAS-Instanzen unabhängig davon angezeigt, ob der lokale CMAS der Wartungspunkt für den CICSplex ist.

### Bereitgestellte Ansichten

Klicken Sie für den Zugriff über das Hauptmenü auf folgende Optionen:

**CICSplex SM operations views > CMASs managing CICSplex**

| Tabelle 29. Ansichten in der bereitgestellten CICSplex-Ansichtsrgruppe <b>CMASs managing CICSplex</b> |                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Ansicht                                                                                               | Hinweise                                                          |
| CMASs managing CICSplex<br>EYUSTARTCICSplex.DETAILED                                                  | Detaillierte allgemeine Informationen zu einem ausgewählten CMAS. |

Tabelle 29. Ansichten in der bereitgestellten CICSplex-Ansichtsrgruppe **CMASs managing CICSplex** (Forts.)

| Ansicht                                             | Hinweise                                                                  |
|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| CMASs managing CICSplex<br>EYUSTARTCICSplex.TABULAR | Tabellarische Informationen zu allen CMASs, die einen CICSplex verwalten. |

## Aktionen

Keine.

## Felder

Tabelle 30. Felder in CICSplex-Ansichten

| Feld                                        | Attributname | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|---------------------------------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Type of access from this CMAS to local CMAS | ACCESSTYPE   | <p>Der Typ des Zugriffs, den dieser CMAS auf den lokalen CMAS hat. Dabei gibt es folgende Möglichkeiten:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>ADJACENT</b> - Der CMAS verfügt über eine direkte CMAS-zu-CMAS-Verbindung zum lokalen CMAS.</li> <li>• <b>INDIRECT</b> - Der CMAS ist über mindestens einen temporären Transit-CMAS mit dem lokalen CMAS verbunden.</li> <li>• <b>LOCAL</b> - Der CMAS ist der lokale CMAS, das bedeutet, er ist der aktuelle Kontext.</li> <li>• <b>N_A</b> - Momentan besteht keine Verbindung zwischen diesem CMAS und dem lokalen CMAS.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| RS server bottom tier                       | BOTRSUPD     | <p>Bei Sysplex-optimierten Workloads wird dieser Wert von einem Tasklastprozentsatz in eine tatsächliche Taskanzahl konvertiert. Anhand dieser Anzahl wird der Tasklastbereich der untersten Ebene (von null bis zu diesem Wert) definiert.</p> <p>Die Werte liegen im Bereich von 1 bis 25. Wenn die Tasklast einer Region in diesem Bereich liegt, wird die Tasklast bei jeder Änderung an die Coupling-Facility übertragen. Sobald die Last diesen Wert erreicht, werden die Taskregeln für die RS-Serveraktualisierungshäufigkeit aktiviert.</p> <p>Der Standardwert ist 1 %. Ändern Sie diesen Wert nur, wenn Sie die möglichen Auswirkungen einer Änderung auf die Workload und den Durchsatz der Coupling-Facility entsprechend berücksichtigt haben.</p> <p>Der hier auf CICSplex-Ebene angezeigte Wert kann auf der CICS-Definitionsebene überschrieben werden, um eine Feinabstimmung des Werts auf der Grundlage einer einzelnen CICS-Region zu ermöglichen.</p> |
| CMAS                                        | CMASNAME     | Der Name eines CMAS, der dem CICSplex zugeordnet ist.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| CMAS maintenance point status               | MPSTATUS     | Gibt an, ob dieser CMAS der Wartungspunkt für den angegebenen CICSplex ist.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| CICSplex                                    | PLEXNAME     | Der Name des CICSplexes.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

Tabelle 30. Felder in CICSplex-Ansichten (Forts.)

| Feld                    | Attributname | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-------------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| RS server read interval | READRS       | <p>Dieser Wert gibt innerhalb einer im optimierten Modus ausgeführten Workload das Mindestintervall zwischen Aktualisierungen eines Zielregionsstatus von einem CICS-CFDT-Server an. Diese Aktualisierungsanforderungen werden von einer Routing-Region abgesetzt, die eine Zielregion für eine dynamische Routing-Anforderung auswertet.</p> <p>Der Wertebereich liegt zwischen 0 und 2000 und wird in Einheiten von Millisekunden dargestellt wie folgt:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Der Wert 0 bedeutet, dass eine Routing-Region bei jeder Überprüfung des Status einer Zielregion eine Statusaktualisierung dieser Zielregion anfordert.</li> <li>• Werte zwischen 1 und 2000 geben das Mindestzeitintervall an, das ablaufen muss, bevor der Status einer Zielregion aktualisiert werden kann.</li> </ul> <p>Ein niedriger Intervallwert bedeutet, dass vom CFDT-Server häufiger eine Statusaktualisierung angefordert wird als bei einem höheren Wert. Bei Workloads im Modus QUEUE führt dies unter den CICS-Regionen im Workload-Zielbereich zu einer ausgeglicheneren Tasklast (<b>vorausgesetzt, alle anderen Zustands- und Verbindungsfaktoren sind gleich</b>). Die Auslastung des RS-Servers nimmt jedoch entsprechend zu. Dies kann zu einer höheren Auslastung Ihrer Coupling-Facility führen.</p> <p>Der Wert 1000 stellt ein Intervall von einer Sekunde dar. Der Standardwert ist 200 Millisekunden.</p> <p>Der hier auf CICSplex-Ebene angegebene Wert kann auf der CICS-Definitionsebene überschrieben werden, um eine Feinabstimmung des Werts auf der Grundlage einer einzelnen CICS-Region zu ermöglichen.</p> |
| RS server pool name     | RSPOLID      | <p>Bei Sysplex-optimierten Workloads werden Regionsstatusdaten in einer Coupling-Facility-Datentabelle verwaltet. Diese Tabelle ist in einem CFDT-Pool enthalten, der durch dieses Attribut angegeben wird. Wenn eine optimierte Workload aktiviert werden soll, muss ein aktiver Regionsstatusserver vorhanden sein, der Daten für den hier angegebenen Poolnamen verwaltet.</p> <p>Wenn Ihre CICSplex-IDs in Ihrem Sysplex nicht eindeutig sind, müssen Sie sicherstellen, dass die RS-Server-Poolnamen eindeutig sind. Wenn Ihr Sysplex aus eindeutigen CICSplex-IDs besteht, geben diese möglicherweise alle denselben RS-Server-Poolnamen an.</p> <p>Der Standardname lautet DFHRSTAT. Sie können einen vorhandenen CFDT-Pool verwenden, im Ihre CICSplex-Datentabellen aufzubewahren. Wenn Sie von dieser Möglichkeit Gebrauch machen, müssen Sie sich bewusst sein, dass der Durchsatz Ihrer optimierten Workloads durch jede Benutzeranwendungsaktivität in Bezug auf den angegebenen Poolnamen behindert werden kann. Ebenso kann jeder Anwendungsdurchsatz zum Pool durch Sysplex-optimierte Workloads beeinflusst werden. Es wird daher empfohlen, einen diskreten RS-Server- und -Poolnamen für die Funktion für optimierte Workloads zu definieren.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| CMAS status             | STATUS       | <p>Der aktuelle Status eines CMAS, der dem lokalen CMAS bekannt ist. Der Status kann einen der folgenden Werte annehmen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ACTIVE - Der CMAS ist aktiv und für die Verwaltung des CICSplexes verfügbar.</li> <li>• CREATING - Der Kontakt zum CMAS wird noch hergestellt. Der CMAS steht noch nicht zum Arbeiten zur Verfügung.</li> <li>• INACTIVE - Der CMAS ist nicht für die Verwaltung des CICSplexes verfügbar. Ein CMAS gilt als inaktiv, wenn er normal beendet wurde.</li> <li>• LOSTCON - Der Kontakt zum CMAS ist nicht mehr vorhanden; der tatsächliche Status des CMAS ist nicht bekannt. Der Kontakt kann verloren gehen, wenn der CMAS abnormal beendet wird oder wenn die CMAS-zu-CMAS-Verbindung fehlschlägt.</li> <li>• N/A - Der CMAS war noch nie aktiv oder hat noch nie Kontakt mit dem lokalen CMAS hergestellt.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| CMAS system ID          | SYSID        | Die aus vier Zeichen bestehende System-ID des CICS-Systems.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

Tabelle 30. Felder in CICSplex-Ansichten (Forts.)

| Feld                                            | Attributname | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-------------------------------------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| RS server top tier                              | TOPRSUPD     | <p>Bei Sysplex-optimierten Workloads wird dieser Wert von einem Tasklast-prozentsatz in eine tatsächliche Taskanzahl konvertiert. Diese Anzahl wird vom MAXTASKS-Wert für die Region subtrahiert, um den Tasklastbereich der obersten Ebene zu bestimmen.</p> <p>Die Werte liegen im Bereich von 1 bis 25. Der Wert wird als arithmetischer Prozentsatz auf die MAXTASKS-Einstellung einer Region angewendet. Der sich ergebende Wert für die Taskanzahl wird von der MAXTASKS-Einstellung der Region subtrahiert, um eine oberste Ebene für die Tasklast einzurichten. Wenn die Tasklast in einer Region bis zu ihrem MAXTASKS-Grenzwert anwächst, muss die Tasklast unter diesen Wert fallen, bevor der MAXTASKS-Status für die Region ausgeschaltet und an die Coupling-Facility übertragen wird.</p> <p>Der Standardwert ist 5 %. Sie sollten diesen Wert nur ändern, wenn Sie die möglichen Auswirkungen einer Änderung auf die Workload und den Durchsatz der Coupling-Facility entsprechend berücksichtigt haben.</p> <p>Der hier auf CICSplex-Ebene angezeigte Wert kann auf der CICS-Definitionsebene überschrieben werden, um eine Feinabstimmung des Werts auf der Grundlage einer einzelnen CICS-Region zu ermöglichen.</p> |
| First transit CMAS                              | TRANSITCMAS  | Bei CMASs mit dem Zugriffstyp INDIRECT ist dies der Name des Transit-CMAS, über den der lokale CMAS kommuniziert.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| The number of transit CMASs for indirect access | TRANSITCNT   | Bei CMASs mit dem Zugriffstyp INDIRECT ist dies die Anzahl von Transit-CMASs, die die Kommunikation durchlaufen muss, bevor der Ziel-CMAS erreicht wird.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

| Tabelle 30. Felder in CICSplex-Ansichten (Forts.) |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Feld                                              | Attributname | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| RS server update frequency                        | UPDATERS     | <p>Dieser Wert gibt innerhalb einer im optimierten Modus ausgeführten Workload die Frequenz an, mit der der CICS-CFDT-Server (RS-Server) aufgefordert wird, den Wert der Tasklast innerhalb einer CICS-Zielregion zu ändern. Dieser Wert stellt den Standardfrequenzwert für alle CICS-Regionen innerhalb der aktuellen CICSplex-Definition dar.</p> <p>Die Werte liegen im Bereich von 0 bis 25. Dabei gilt Folgendes:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Der Wert 0 bedeutet, dass der RS-Server nicht über Änderungen der Tasklastanzahl benachrichtigt wird. Hierdurch wird die Funktion für optimierte Workloads für Regionen innerhalb des Bereichs dieses CICSplexes inaktiviert.</li> <li>• Werte zwischen 1 und 25 werden als arithmetischer Prozentsatz auf die MAXTASKS-Einstellung einer Region angewendet. Der sich ergebende Wert für die Taskanzahl wird als numerischer Schwellenwert zum Auslösen eines Aktualisierungsaufrufs an den RS-Server verwendet.</li> </ul> <p><b>Beispiel:</b> Bei einer MAXTASKS-Einstellung von 120 und der Einstellung dieses Attributs auf den Wert 20 wird der RS-Server zum Aktualisieren der WLM-Lastanzahl aufgefordert, wenn die Taskanzahl für Regionen sich zwischen folgenden Werten ändert:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 23 und 24 Tasks - (20 %),</li> <li>• 47 und 48 Tasks - (40 %),</li> <li>• 71 und 72 Tasks - (60 %),</li> <li>• 95 und 96 Tasks - (80 %),</li> <li>• 119 und 120 Tasks - (100 %).</li> </ul> <p>Der RS-Server wird in diesem Fall aktualisiert, wenn die Tasklast einer Region über diese Grenzwerte steigt oder unter sie sinkt.</p> <p>Wenn sich der zurückgemeldete Wert am unteren Ende der Skala von 1 bis 25 befindet, führt dies zu einer Erhöhung der Frequenz von Aktualisierungen des RS-Servers in seinem gesamten Tasklastbereich. Bei Workloads im Modus QUEUE führt dies unter den CICS-Regionen im Workload-Zielbereich zu einer ausgeglicheneren Tasklast (<b>vorausgesetzt, alle anderen Zustands- und Verbindungsfaktoren sind gleich</b>). Die Auslastung des RS-Servers nimmt jedoch entsprechend zu. Dies kann zu einer höheren Auslastung Ihrer Coupling-Facility führen.</p> <p>Der hier auf CICSplex-Ebene angezeigte Wert kann auf der CICS-Definitionsebene überschrieben werden, um eine Feinabstimmung des Werts auf der Grundlage einer einzelnen CICS-Region zu ermöglichen.</p> |

## CMAS-zu-CMAS-Verbindungen - CMTCLNK

In den CMTCLNK-Ansichten (**CMAS to CMAS links**) werden Informationen zu den Verbindungen angezeigt, die zwischen dem lokalen CMAS und einem oder mehreren anderen CMASs vorhanden sind.

### Bereitgestellte Ansichten

Klicken Sie für den Zugriff über das Hauptmenü auf folgende Optionen:

**CICSplex SM operations views > CMAS to CMAS links**

| Tabelle 31. Ansichten in der bereitgestellten CMTCLNK-Ansichtsrgruppe <b>CMAS to CMAS links</b> |                                                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Ansicht                                                                                         | Hinweise                                                                               |
| CMAS to CMAS links<br>EYUSTARTCMTCLNK.ACQUIRE                                                   | Versuchen, eine LU62-CMAS-Verbindung in Betrieb (INSERVICE) zu setzen und anzufordern. |
| CMAS to CMAS links<br>EYUSTARTCMTCLNK.DETAILED                                                  | Detaillierte allgemeine Informationen zu einer ausgewählten Verbindung.                |

Tabelle 31. Ansichten in der bereitgestellten CMTCMLNK-Ansichtsgruppe **CMAS to CMAS links** (Forts.)

| Ansicht                                        | Hinweise                                                                                         |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CMAS to CMAS links<br>EYUSTARTCMTCMLNK.DISCARD | Löschen einer CMAS-Verbindung.                                                                   |
| CMAS to CMAS links<br>EYUSTARTCMTCMLNK.TABULAR | Tabellarische Informationen zu allen CMAS-zu-CMAS-Verbindungen innerhalb des aktuellen Kontexts. |

## Aktionen

Tabelle 32. Über CMTCMLNK-Ansichten verfügbare Aktionen

| Aktion  | Beschreibung                                                                          |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| ACQUIRE | Versucht, eine LU62-CMAS-Verbindung in Betrieb (INSERVICE) zu setzen und anzufordern. |
| DISCARD | Löscht eine CMAS-Verbindung.                                                          |

## Felder

Tabelle 33. Felder in CMTCMLNK-Ansichten

| Feld                                  | Attributname | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Application ID                        | APPLID       | Die VTAM-Anwendungs-ID des Ziel-CMAS.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Number of bytes received (compressed) | CBYTRCVD     | Die Gesamtzahl der Byte, die in komprimierter Form über die CMAS-Verbindung empfangen wurden.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Number of bytes sent (compressed)     | CBYTSENT     | Die Gesamtzahl der Byte, die nach der Komprimierung tatsächlich über die CMAS-Verbindung übertragen wurden.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| CICS connection status                | CICSCONN     | Bei LU6.2-Verbindungen der CICS-Verbindungsstatus, wobei folgende Werte möglich sind: <ul style="list-style-type: none"> <li>ACQUIRED - Die Verbindung ist angefordert, das bedeutet, die Partner-LU wurde kontaktiert und der erste CNOS-Austausch ist erfolgt.</li> <li>AVAILABLE - Die Verbindung ist angefordert, es sind momentan jedoch keine gebundenen Sitzungen vorhanden.</li> <li>FREEING - Die Verbindung wird freigegeben.</li> <li>OBTAINING - Die Verbindung wird angefordert.</li> <li>RELEASED - Die Verbindung ist freigegeben.</li> </ul> |
| CICS service status                   | CICSSERV     | Der CICS-Servicestatus, wobei folgende Werte möglich sind: <ul style="list-style-type: none"> <li>INSERVICE - Die Verbindung ist in Betrieb. Das System kann Daten senden und empfangen.</li> <li>OUTSERVICE - Die Verbindung ist nicht in Betrieb. Das System kann keine Daten senden oder empfangen.</li> <li>GOINGOUT - Für die Verbindung wurde eine OUTSERVICE-Anforderung abgesetzt, die jedoch erst verarbeitet werden kann, wenn die gesamte aktuelle Verarbeitung abgeschlossen ist.</li> </ul>                                                     |
| Connection status                     | CPSMCONN     | Der logische Status der CMAS-zu-CMAS-Verbindung, die CICSplex SM bekannt ist: <ul style="list-style-type: none"> <li>CONACT - Die logische Verbindung ist aktiv und für die Verwendung verfügbar.</li> <li>RESET - Die logische Verbindung befindet sich im Status der Zurücksetzung. Sie ist aktuell nicht im Gebrauch.</li> <li>PENDING - Die logische Verbindung befindet sich im Prozess der Aktivierung.</li> </ul>                                                                                                                                     |

| Tabelle 33. Felder in CMTCLNK-Ansichten (Forts.)         |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----------------------------------------------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Feld                                                     | Attributname | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Cumulative time to execute CICSplex SM service requests  | EXECCLK      | Die Gesamtzeit, in der abgehende Nachrichten, für die eine Antwort erwartet wird, in einem anderen CMAS ausgeführt wurden. Die Ausführung wird ab dem Zeitpunkt, zu dem die Übertragung abgeschlossen ist, bis zu dem Zeitpunkt markiert, zu dem eine Antwort von dem anderen CMAS empfangen wird.                                |
| Total requests received                                  | MALSRCVD     | Die Anzahl der Nachrichten, die für den lokalen CMAS vom Ziel-CMAS empfangen wurden. Nachrichten, die an einen anderen CMAS übergeben werden, werden nicht gezählt. Jede Nachricht stellt entweder eine Serviceanforderung oder eine Antwort dar.                                                                                 |
| Total requests sent                                      | MALSENT      | Die Anzahl der Nachrichten, die vom lokalen CMAS zum Ziel-CMAS gesendet wurden. Jede Nachricht stellt entweder eine Serviceanforderung oder eine Antwort dar.                                                                                                                                                                     |
| Number of message packets received                       | MSGSRCVD     | Die Anzahl der Nachrichtenpakete, die für den lokalen CMAS vom Ziel-CMAS empfangen wurden. Nachrichtenpakete, die an einen anderen CMAS übergeben werden, werden nicht gezählt. Jede Nachricht kann aus einem oder mehreren Nachrichtenpaketen bestehen.                                                                          |
| Number of message packets sent                           | MSGSENT      | Die Anzahl der Nachrichtenpakete, die vom lokalen CMAS an den Ziel-CMAS gesendet wurden. Jede Nachricht kann aus einem oder mehreren Nachrichtenpaketen bestehen.                                                                                                                                                                 |
| Target CMAS                                              | NAME         | Der Name eines CMAS, mit dem der lokale CMAS verbunden ist.                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Link protocol                                            | PROTOCOL     | Der Protokolltyp, der für diese CMAS-zu-CMAS-Verbindung verwendet wird (LU62 oder MRO).                                                                                                                                                                                                                                           |
| Cumulative time to receive CICSplex SM service requests  | RCVCLK       | Die Gesamtzeit, die zum Empfangen ankommender Nachrichten erforderlich ist.                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Cumulative time to schedule CICSplex SM service requests | SCHEDCLK     | Die Gesamtzeit, die für das Warten auf die Planung von CICSplex SM-Serviceanforderungen aufgewendet wurde.                                                                                                                                                                                                                        |
| Target system ID                                         | SYSID        | Die CICS-System-ID des Ziel-CMAS.                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Number of transit buffers received                       | TBUFRCD      | Die Anzahl der Transitsnachrichtenpakete, die vom Ziel-CMAS empfangen wurden. Nachrichtenpakete, die den lokalen CMAS auf dem Weg zu einem anderen Ziel durchlaufen, werden als Transitsnachrichtenpakete betrachtet. Die tatsächliche Quelle und das Ziel eines Transitsnachrichtenpakets sind dem lokalen CMAS nicht bekannt.   |
| Number of transit buffers sent                           | TBUFSENT     | Die Anzahl der Transitsnachrichtenpakete, die an den Ziel-CMAS gesendet wurden. Nachrichtenpakete, die den lokalen CMAS auf dem Weg zu einem anderen Ziel durchlaufen, werden als Transitsnachrichtenpakete betrachtet. Die tatsächliche Quelle und das Ziel eines Transitsnachrichtenpakets sind dem lokalen CMAS nicht bekannt. |
| Cumulative time to transmit CICSplex SM service requests | TRANSCLK     | Die Gesamtzeit, die zum Übertragen abgehender Nachrichten erforderlich ist.                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Number of bytes received (uncompressed)                  | UBYTRCD      | Die Gesamtzahl der Byte, die vom lokalen CMAS als nicht komprimierte Nachrichtenpakete empfangen wurden.                                                                                                                                                                                                                          |
| Number of bytes sent (uncompressed)                      | UBYTSENT     | Die Gesamtzahl der Byte, die vom lokalen CMAS als Nachrichtenpakete gesendet wurden, die vor der Übertragung komprimiert werden müssen.                                                                                                                                                                                           |

## CMAS-zu-MAS-Verbindungen - CMTPLNK

In den CMTPLNK-Ansichten (**CMAS to MAS links**) werden Informationen zu den physischen Verbindungen angezeigt, die zwischen dem lokalen CMAS und den mit diesem verbundenen lokalen MASs bestehen.

### Bereitgestellte Ansichten

Klicken Sie für den Zugriff über das Hauptmenü auf folgende Optionen:

**CICSplex SM operations views > CMAS to MAS links**



| Tabelle 34. Ansichten in der bereitgestellten CMTPLNK-Ansichtsrgruppe <b>CMAS to MAS links</b> |                                                                                                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ansicht                                                                                        | Hinweise                                                                                        |
| CMAS to MAS links<br>EYUSTARTCMTPLNK.DETAILED                                                  | Detaillierte allgemeine Informationen zu einer ausgewählten Verbindung.                         |
| CMAS to MAS links<br>EYUSTARTCMTPLNK.DISCARD                                                   | Löschen einer CMAS-zu-MAS-Verbindung.                                                           |
| CMAS to MAS links<br>EYUSTARTCMTPLNK.TABULAR                                                   | Tabellarische Informationen zu allen CMAS-zu-MAS-Verbindungen innerhalb des aktuellen Kontexts. |

## Aktionen

| Tabelle 35. Über CMTPLNK-Ansichten verfügbare Aktionen |                                     |
|--------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Aktion                                                 | Beschreibung                        |
| DISCARD                                                | Löscht eine CMAS-zu-MAS-Verbindung. |

## Felder

| Tabelle 36. Felder in CMTPLNK-Ansichten |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-----------------------------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Feld                                    | Attributname | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| VTAM application ID                     | APPLID       | Die VTAM-Anwendungs-ID des Ziel-MAS.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Number of bytes received (compressed)   | CBYTRCVD     | Bei fernen MAS-Verbindungen die Gesamtzahl der über die Verbindung empfangenen Byte in komprimierter Form.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Number of bytes sent (compressed)       | CBYTSENT     | Bei fernen MAS-Verbindungen die Gesamtzahl der nach der Komprimierung tatsächlich über die Verbindung übertragenen Byte.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| CICS connection status                  | CICSCONN     | <p>Bei LU6.2-Verbindungen der CICS-Verbindungsstatus, wobei folgende Werte möglich sind:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ACQUIRED - Die Verbindung ist angefordert, das bedeutet, die Partner-LU wurde kontaktiert und der erste CNOS-Austausch ist erfolgt.</li> <li>AVAILABLE - Die Verbindung ist angefordert, es sind momentan jedoch keine gebundenen Sitzungen vorhanden.</li> <li>FREEING - Die Verbindung wird freigegeben.</li> <li>OBTAINING - Die Verbindung wird angefordert.</li> <li>RELEASED - Die Verbindung ist freigegeben.</li> </ul> <p><b>Hinweis:</b> Dieses Feld trifft nicht auf lokale MAS-Verbindungen zu, daher wird in diesem Fall der Wert 'N/A' angezeigt.</p> |
| CICS service status                     | CICSSERV     | <p>Bei fernen MAS-Verbindungen der CICS-Servicestatus, wobei folgende Werte möglich sind:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>INSERVICE - Die Verbindung ist in Betrieb. Das System kann Daten senden und empfangen.</li> <li>OUTSERVICE - Die Verbindung ist nicht in Betrieb. Das System kann keine Daten senden oder empfangen.</li> <li>GOINGOUT - Für die Verbindung wurde eine OUTSERVICE-Anforderung abgesetzt, die jedoch erst verarbeitet werden kann, wenn die gesamte aktuelle Verarbeitung abgeschlossen ist.</li> </ul> <p><b>Hinweis:</b> Dieses Feld trifft nicht auf lokale MAS-Verbindungen zu, daher wird in diesem Fall der Wert 'N/A' angezeigt.</p>                         |

Tabelle 36. Felder in CMTPLNK-Ansichten (Forts.)

| Feld                                                  | Attributname | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CICSplex SM connection status                         | CPSMCONN     | Der logische Status der CMAS-zu-MAS-Verbindung, die CICSplex SM bekannt ist: <ul style="list-style-type: none"> <li>• CONACT - Die logische Verbindung ist aktiv und für die Verwendung verfügbar.</li> <li>• RESET - Die logische Verbindung befindet sich im Status der Zurücksetzung. Sie ist aktuell nicht im Gebrauch.</li> <li>• PENDING - Die logische Verbindung befindet sich im Prozess der Aktivierung.</li> </ul> |
| Total execution time for CICSplex SM service requests | EXECCLK      | Die Gesamtzeit, in der abgehende Nachrichten, für die eine Antwort erwartet wird, im MAS ausgeführt werden. Die Ausführung ist ab dem Zeitpunkt, zu dem die Übertragung abgeschlossen ist, bis zu dem Zeitpunkt markiert, zu dem eine Antwort vom MAS empfangen wird.                                                                                                                                                         |
| Number of service requests and responses received     | MALSRCVD     | Die Anzahl der Nachrichten, die für den lokalen CMAS vom Ziel-MAS empfangen wurden. Nachrichten, die an einen anderen CMAS übergeben werden, werden nicht gezählt. Jede Nachricht stellt entweder eine Serviceanforderung oder eine Antwort dar.                                                                                                                                                                              |
| Number of service requests and responses sent         | MALSENT      | Die Anzahl der Nachrichten, die vom lokalen CMAS an das Ziel-MAS gesendet wurden. Jede Nachricht stellt entweder eine Serviceanforderung oder eine Antwort dar.                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Number of message packets received                    | MSGSRCVD     | Die Anzahl der Nachrichtenpakete, die für den lokalen CMAS vom Ziel-MAS empfangen wurden. Nachrichtenpakete, die an einen anderen CMAS übergeben werden, werden nicht gezählt. Bei fernen MAS-Verbindungen kann jede Nachricht aus einem oder mehreren Nachrichtenpaketen bestehen. Bei lokalen MAS-Verbindungen besteht jede Nachricht aus einem einzigen Nachrichtenpaket.                                                  |
| Number of message packets sent                        | MSGSENT      | Die Anzahl der Nachrichtenpakete, die vom lokalen CMAS an das Ziel-MAS gesendet wurden. Bei fernen MAS-Verbindungen kann jede Nachricht aus einem oder mehreren Nachrichtenpaketen bestehen. Bei lokalen MAS-Verbindungen besteht jede Nachricht aus einem einzigen Nachrichtenpaket.                                                                                                                                         |
| MAS name                                              | NAME         | Der Name eines MAS, mit dem der lokale CMAS verbunden ist.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Name of CICSplex which MAS belongs to                 | PLEXNAME     | Bei Verbindungen im Status CONACT ist dies der Name des CICSplexes, zu dem das MAS gehört.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Link protocol                                         | PROTOCOL     | Der Protokolltyp, der für diese CMAS-zu-MAS-Verbindung verwendet wird: <ul style="list-style-type: none"> <li>• LU6.2 - nur ferne MASs</li> <li>• MRO - nur ferne MASs</li> <li>• CICSplex SM-ESSS-Facility - nur lokale MASs</li> </ul>                                                                                                                                                                                      |
| Total receive time for CICSplex SM service requests   | RCVCLK       | Bei fernen MAS-Verbindungen die Gesamtzeit, die zum Empfangen von ankommenden Nachrichten erforderlich ist.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Total wait time for CICSplex SM service requests      | SCHEDCLK     | Die Gesamtzeit, die für das Warten auf die Planung von CICSplex SM-Serviceanforderungen aufgewendet wurde.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| MAS system ID                                         | SYSID        | Die aus vier Zeichen bestehende CICS-System-ID des Ziel-MAS.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Number of transit buffers received                    | TBUFRCD      | Die Anzahl der vom Ziel-MAS empfangenen Transitnachrichtenpakete. Nachrichtenpakete, die den lokalen CMAS auf dem Weg zu einem anderen Ziel durchlaufen, werden als Transitnachrichtenpakete betrachtet. Die tatsächliche Quelle und das Ziel eines Transitnachrichtenpakets sind dem lokalen CMAS nicht bekannt.                                                                                                             |
| Number of transit buffers sent                        | TBUFSENT     | Die Anzahl der Transitnachrichtenpakete, die an das Ziel-MAS gesendet wurden. Nachrichtenpakete, die den lokalen CMAS auf dem Weg zu einem anderen Ziel durchlaufen, werden als Transitnachrichtenpakete betrachtet. Die tatsächliche Quelle und das Ziel eines Transitnachrichtenpakets sind dem lokalen CMAS nicht bekannt.                                                                                                 |
| Total transmit time for CICSplex SM service requests  | TRANSCLK     | Bei fernen MAS-Verbindungen die Gesamtzeit, die zum Übertragen von abgehenden Nachrichten erforderlich ist.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

| Tabelle 36. Felder in CMLPMLNK-Ansichten (Forts.) |              |                                                                                                                                                                     |
|---------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Feld                                              | Attributname | Beschreibung                                                                                                                                                        |
| Number of bytes received (un-compressed)          | UBYTRCVD     | Bei fernen MAS-Verbindungen die Gesamtzahl der Byte, die vom lokalen CMAS als nicht komprimierte Nachrichtenpakete empfangen wurden.                                |
| Number of bytes sent (uncompressed)               | UBYTSNT      | Bei fernen MAS-Verbindungen die Gesamtzahl der Byte, die vom lokalen CMAS als Nachrichtenpakete gesendet wurden, die vor der Übertragung komprimiert werden müssen. |



## Anhang B. Batched Repository Update-Anforderungen - BATCHREP

In den BATCHREP-Ansichten (**Batched repository update requests**) werden Informationen zu Batched Repository Update-Jobs innerhalb des aktuellen Kontexts angezeigt. Die Batched Repository-Update Facility ermöglicht Ihnen das Erstellen, Aktualisieren und Entfernen von Definitionsdatensätzen aus dem Datenrepository des lokalen CMAS.

### Bereitgestellte Ansichten

Es sind keine bereitgestellten BATCHREP-Ansichten vorhanden.

### Aktionen

| Tabelle 37. Über BATCHREP-Ansichten verfügbare Aktionen |                                                                                                                |
|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aktion                                                  | Beschreibung                                                                                                   |
| CHECK                                                   | Überprüft die in der Eingabedatei der Batched Repository-Update Facility angegebenen Befehle auf Syntaxfehler. |
| EXECUTE                                                 | Übergibt die Batched Repository-Updates für die Ausführung in dem als Kontext angegebenen CMAS.                |

### Felder

| Tabelle 38. Felder in BATCHREP-Ansichten |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Feld                                     | Attributname | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Input data set                           | INPUTDSN     | Der Name der sequenziellen Datei oder der partitionierten Datei (PDS), die die Eingabe für den Batched Repository-Update-Job enthält.                                                                                                                                                                                                                             |
| Input member                             | INPUTMEMBER  | Wenn die Eingabedatei eine PDS ist, ist dies der Name des Members, das die Eingabe für den Batched Repository-Update-Job enthält.                                                                                                                                                                                                                                 |
| Destination user ID                      | OUTPUTUSER   | Gibt das Ausgabeprogramm oder den Benutzer an, das bzw. der den Bericht für Spooldatensätze verarbeitet, die für den Drucker bestimmt sind. Der Batched Repository-Bericht wird diese Kennung tragen, die zum Auswählen des Berichts an seinem Ziel verwendet wird.                                                                                               |
| Output class                             | PRINTCLASS   | Gibt die Druckklasse an, die für die Jobausgabe verwendet werden soll. Wenn dieses Feld leer ist, wird Druckklasse A angenommen.                                                                                                                                                                                                                                  |
| Destination node                         | PRINTNODE    | Gibt den Druckknoten an, der vom Systemspooler zum Weiterleiten der Datei verwendet wird.                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Processing state                         | PROCESS      | Gibt an, ob der Batched Repository-Update-Job ausgeführt wird.                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Batch run type                           | RUNTYPE      | Gibt einen der folgenden Ausführungstypen an: <ul style="list-style-type: none"><li>CHECK<ul style="list-style-type: none"><li>Überprüft die in der Eingabedatei der Batched Repository Update-Facility angegebenen Befehle.</li></ul></li><li>EXECUTE<ul style="list-style-type: none"><li>Übergibt die Batched Repository-Aktualisierungen.</li></ul></li></ul> |



# Anhang C. CMAS-Konfigurationsverwaltungsansichten

Über die CMAS-Konfigurationsverwaltungsansichten können CMASs konfiguriert und verwaltet werden.

## CICSplex-Definitionen - CPLEXDEF

In den CPLEXDEF-Ansichten (**CICSplex definitions**) werden Informationen zu den CICSplexen angezeigt, die dem lokalen CMAS zugeordnet sind.

### Bereitgestellte Ansichten

Klicken Sie für den Zugriff über das Hauptmenü auf folgende Optionen:

**Administration views > CMAS configuration administration views > CICSplex definitions**

| Tabelle 39. Ansichten in der bereitgestellten CPLEXDEF-Ansichtsrgruppe <b>CICSplex definitions</b> |                                                                                                                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ansicht                                                                                            | Hinweise                                                                                                          |
| CICSplex definitions<br>EYUSTARTCPLEXDEF.ASSIGN                                                    | Hinzufügen eines CMAS zu einer CICSplex-Definition im Datenrepository.                                            |
| CICSplex definitions<br>EYUSTARTCPLEXDEF.CREATE                                                    | Erstellen einer CICSplex-Definition und Hinzufügen zum Datenrepository.                                           |
| CICSplex definitions<br>EYUSTARTCPLEXDEF.DETAILED                                                  | Detaillierte Informationen zu einer ausgewählten CICSplex-Definition.                                             |
| CICSplex definitions<br>EYUSTARTCPLEXDEF.REMOVE                                                    | Entfernen einer CICSplex-Definition aus dem Datenrepository.                                                      |
| CICSplex definitions<br>EYUSTARTCPLEXDEF.TABULAR                                                   | Tabellarische Informationen zu allen CICSplex-Definitionen, die dem als Kontext angegebenen CMAS zugeordnet sind. |
| CICSplex definitions<br>EYUSTARTCPLEXDEF.UNASSIGN                                                  | Entfernen eines ausgewählten CMAS aus einer CICSplex-Definition mit oder ohne Verwendung der Option FORCE.        |

### Aktionen

| Tabelle 40. Über CPLEXDEF-Ansichten verfügbare Aktionen |                                                                                                           |
|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aktion                                                  | Beschreibung                                                                                              |
| ASSIGN                                                  | Fügt einen CMAS zu einer CICSplex-Definition im Datenrepository hinzu.                                    |
| CREATE                                                  | Erstellt eine CICSplex-Definition und fügt sie zum Datenrepository hinzu.                                 |
| REMOVE                                                  | Entfernt eine CICSplex-Definition aus dem Datenrepository.                                                |
| UNASSIGN                                                | Entfernt einen ausgewählten CMAS aus einer CICSplex-Definition mit oder ohne Verwendung der Option FORCE. |
| UPDATE                                                  | Aktualisiert eine CICSplex-Definition im Datenrepository.                                                 |

## Felder

| Tabelle 41. Felder in CPLEXDEF-Ansichten |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|------------------------------------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Feld                                     | Attributname | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| RS server bottom tier                    | BOTRSUPD     | <p>Bei Sysplex-optimierten Workloads wird dieser Wert von einem Tasklast-prozentsatz in eine tatsächliche Taskanzahl konvertiert. Anhand dieser Anzahl wird der Tasklastbereich der untersten Ebene (von null bis zu diesem Wert) definiert.</p> <p>Die Werte liegen im Bereich von 1 bis 25. Wenn die Tasklast einer Region in diesem Bereich liegt, wird die Tasklast bei jeder Änderung an die Coupling-Facility übertragen. Sobald die Last diesen Wert erreicht, werden die Taskregeln für die RS-Serveraktualisierungshäufigkeit aktiviert.</p> <p>Der Standardwert ist 1 %. Ändern Sie diesen Wert nur, wenn Sie die möglichen Auswirkungen einer Änderung auf die Workload und den Durchsatz der Coupling-Facility entsprechend berücksichtigt haben.</p> <p>Der hier auf CICSplex-Ebene angezeigte Wert kann auf der CICS-Definitionsebene überschrieben werden, um eine Feinabstimmung des Werts auf der Grundlage einer einzelnen CICS-Region zu ermöglichen.</p> |
| Last modification agent                  | CHANGEAGENT  | <p>Die Kennung des Änderungsagenten, der die letzte Änderung vorgenommen hat.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>DREPAPI - Die Ressource wurde zuletzt durch einen CICSplex SM-API-Befehl geändert.</li> <li>DREPBATCH - Durch ein CICSplex SM-Dienstprogramm geändert.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Last modification agent release          | CHANGEAGREL  | Der CICS-Release-Level des Agenten, der die letzte Änderung vorgenommen hat.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Last modification                        | CHANGETIME   | Die Ortszeit und das Datum der letzten Änderung der Definition.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Last modification user ID                | CHANGEUSRID  | Die Benutzer-ID, über die die letzte Änderung vorgenommen wurde.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| CICSplex-Name                            | CICSplex     | Der aus 1 bis 8 Zeichen bestehende Name für den CICSplex. Der Name kann alphabetische Zeichen, numerische Zeichen oder nationale Sonderzeichen enthalten. Das erste Zeichen muss jedoch alphabetisch sein.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Time created                             | CREATETIME   | Die Ortszeit, zu der die Definition erstellt wurde.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Daylight saving time                     | DAYLIGHTSV   | Gibt an, ob in der angegebenen Zeitzone aktuell die Sommerzeit gilt. Der Wert für dieses Feld wird zu Dokumentationszwecken gespeichert, er wird jedoch nicht bei Zeitonenberechnungen verwendet.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Description                              | DESC         | <p>Eine Beschreibung des CICSplexes.</p> <p>Eingabewerte: Beschreibung mit einer Länge von 1 bis 58 Zeichen.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Description code page                    | DESCCODEPAGE | Die Codepage des Beschreibungsfelds 'Description'.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Monitor interval (minutes)               | INTVL        | <p>Der Anzahl der Minuten im Bereich von 15 bis 1440, nach der die Zähler, die Überwachungsdaten enthalten, auf null zurückgesetzt werden. Der Standardwert ist 480.</p> <p>Die Zahl 1440 muss ohne Rest durch den verwendeten Wert teilbar sein. Beispiele: 60, 120, 240 usw. Wenn der eingegebene Wert im gültigen Bereich liegt, die Zahl 1440 jedoch nicht ohne Rest durch diesen Wert teilbar ist, wird die eingegebene Zahl auf den nächst höheren zulässigen Wert gerundet.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |



Tabelle 41. Felder in CPLEXDEF-Ansichten (Forts.)

| Feld                                     | Attributname | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|------------------------------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| RS server read interval                  | READRS       | <p>Dieser Wert gibt innerhalb einer im optimierten Modus ausgeführten Workload das Mindestintervall zwischen Aktualisierungen eines Zielregionsstatus von einem CICS-CFDT-Server an. Diese Aktualisierungsanforderungen werden von einer Routing-Region abgesetzt, die eine Zielregion für eine dynamische Routing-Anforderung auswertet.</p> <p>Der Wertebereich liegt zwischen 0 und 2000 und wird in Einheiten von Millisekunden dargestellt wie folgt:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Der Wert 0 bedeutet, dass eine Routing-Region bei jeder Überprüfung des Status einer Zielregion eine Statusaktualisierung dieser Zielregion anfordert.</li> <li>Werte zwischen 1 und 2000 geben das Mindestzeitintervall an, das ablaufen muss, bevor der Status einer Zielregion aktualisiert werden kann.</li> </ul> <p>Ein niedriger Intervallwert bedeutet, dass vom CFDT-Server häufiger eine Statusaktualisierung angefordert wird als bei einem höheren Wert. Bei Workloads im Modus QUEUE führt dies unter den CICS-Regionen im Workload-Zielbereich zu einer ausgeglicheneren Tasklast (<b>vorausgesetzt, alle anderen Zustands- und Verbindungsfaktoren sind gleich</b>). Die Auslastung des RS-Servers nimmt jedoch entsprechend zu. Dies kann zu einer höheren Auslastung Ihrer Coupling-Facility führen.</p> <p>Der Wert 1000 stellt ein Intervall von einer Sekunde dar. Der Standardwert ist 200 Millisekunden.</p> <p>Der hier auf CICSplex-Ebene angegebene Wert kann auf der CICS-Definitionsebene überschrieben werden, um eine Feinabstimmung des Werts auf der Grundlage einer einzelnen CICS-Region zu ermöglichen.</p> |
| Resource status facility population      | RODMPOP      | Gibt an, ob der CICSplex für die Ressourcenstatusfunktion angegeben und von dieser überwacht werden soll.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| RS server pool name                      | RSPOLID      | <p>Bei Sysplex-optimierten Workloads werden Regionsstatusdaten in einer Coupling-Facility-Datentabelle verwaltet. Diese Tabelle ist in einem CFDT-Pool enthalten, der durch dieses Attribut angegeben wird. Wenn eine optimierte Workload aktiviert werden soll, muss ein aktiver Regionsstatusserver vorhanden sein, der Daten für den hier angegebenen Poolnamen verwaltet.</p> <p>Wenn Ihre CICSplex-IDs in Ihrem Sysplex nicht eindeutig sind, müssen Sie sicherstellen, dass die RS-Server-Poolnamen eindeutig sind. Wenn Ihr Sysplex aus eindeutigen CICSplex-IDs besteht, geben diese möglicherweise alle denselben RS-Server-Poolnamen an.</p> <p>Der Standardname lautet DFHRSTAT. Sie können einen vorhandenen CFDT-Pool verwenden, im Ihre CICSplex-Datentabellen aufzubewahren. Wenn Sie von dieser Möglichkeit Gebrauch machen, müssen Sie sich bewusst sein, dass der Durchsatz Ihrer optimierten Workloads durch jede Benutzeranwendungsaktivität in Bezug auf den angegebenen Poolnamen behindert werden kann. Ebenso kann jeder Anwendungsdurchsatz zum Pool durch Sysplex-optimierte Workloads beeinflusst werden. Es wird daher empfohlen, einen diskreten RS-Server- und -Poolnamen für die Funktion für optimierte Workloads zu definieren.</p> <p><b>Hinweis:</b> Alle Router und Ziele, die im CICSplex aktiv sind, wenn dieser Wert geändert wird, werden aus dem optimierten Status gezwungen, bis sie erneut gestartet werden. Wenn die RSPOLID versehentlich geändert wurde, führt das Ändern der ID zurück in den ursprünglichen Wert dazu, dass alle Router und Ziele ihren optimierten Status wieder annehmen.</p>    |
| Security checking exemption              | SECBYPASS    | <p>Gibt an, ob CICSplex SM bestimmte Benutzer-IDs auf die Freistellung von CICS-Befehls- und -Ressourcenprüfungen überprüfen soll.</p> <p>Eingabewerte: YES   NO</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Simulated CICS-command security checking | SECCMDCHK    | <p>Gibt an, ob die CICSplex SM-Sicherheit verwendet wird, um die CICS-Befehlsprüfung für die dem CICSplex zugeordneten CICS-Systeme zu simulieren.</p> <p>Eingabewerte: YES   NO</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

Tabelle 41. Felder in CPLEXDEF-Ansichten (Forts.)

| Feld                                      | Attributname | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Simulated CICS-resource security checking | SECRESCHK    | Gibt an, ob die CICSplex SM-Sicherheit verwendet wird, um die CICS-Ressourcenprüfung für die dem CICSplex zugeordneten CICS-Systeme zu simulieren.<br>Eingabewerte: YES   NO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| State of CICSplex                         | STATE        | Der Status des CICSplexes: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Active <ul style="list-style-type: none"> <li>– Der CICSplex ist aktiv.</li> </ul> </li> <li>• Pending <ul style="list-style-type: none"> <li>– Der CICSplex soll entfernt werden, wenn die Bindungen zu allen Member-CMAss entfernt wurden.</li> </ul> </li> <li>• Recreated <ul style="list-style-type: none"> <li>– Der CICSplex wird erneut erstellt.</li> </ul> </li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Status of attempt to delete CICSplex      | STATUS       | Status (nicht mehr verwendet).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Time zone                                 | TMEZONE      | Ein Code, der die Zeitzone angibt, die diesem CICSplex zugeordnet ist.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Time zone offset                          | TMEZONEO     | Eine Anzahl von Minuten zwischen 0 und 59, die zur angegebenen Zeitzone hinzugefügt werden müssen. Diese Anpassung wird zum Auflösen von Zeitverweisen in Gebieten verwendet, in denen keine Standardzone verwendet wird.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| RS server top tier                        | TOPRSUPD     | Bei Sysplex-optimierten Workloads wird dieser Wert von einem Tasklastprozentsatz in eine tatsächliche Taskanzahl konvertiert. Diese Anzahl wird vom MAXTASKS-Wert für die Region subtrahiert, um den Tasklastbereich der obersten Ebene zu bestimmen.<br><br>Die Werte liegen im Bereich von 1 bis 25. Der Wert wird als arithmetischer Prozentsatz auf die MAXTASKS-Einstellung einer Region angewendet. Der sich ergebende Wert für die Taskanzahl wird von der MAXTASKS-Einstellung der Region subtrahiert, um eine oberste Ebene für die Tasklast einzurichten. Wenn die Tasklast in einer Region bis zu ihrem MAXTASKS-Grenzwert anwächst, muss die Tasklast unter diesen Wert fallen, bevor der MAXTASKS-Status für die Region ausgeschaltet und an die Coupling-Facility übertragen wird.<br><br>Der Standardwert ist 5 %. Sie sollten diesen Wert nur ändern, wenn Sie die möglichen Auswirkungen einer Änderung auf die Workload und den Durchsatz der Coupling-Facility entsprechend berücksichtigt haben.<br><br>Der hier auf CICSplex-Ebene angezeigte Wert kann auf der CICS-Definitionsebene überschrieben werden, um eine Feinabstimmung des Werts auf der Grundlage einer einzelnen CICS-Region zu ermöglichen. |

| Tabelle 41. Felder in CPLEXDEF-Ansichten (Forts.) |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------------------------------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Feld                                              | Attributname | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| RS server update frequency                        | UPDATERS     | <p>Dieser Wert gibt innerhalb einer im optimierten Modus ausgeführten Workload die Frequenz an, mit der der CICS-CFDT-Server (RS-Server) aufgefordert wird, den Wert der Tasklast in einer CICS-Zielregion zu ändern. Dieser Wert stellt den Standardfrequenzwert für alle CICS-Regionen innerhalb der aktuellen CICSplex-Definition dar.</p> <p>Die Werte liegen im Bereich von 0 bis 25. Dabei gilt Folgendes:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Der Wert 0 bedeutet, dass der RS-Server nicht über Änderungen der Tasklastanzahl benachrichtigt wird. Hierdurch wird die Funktion für optimierte Workloads für Regionen innerhalb des Bereichs dieses CICSplexes inaktiviert.</li> <li>• Werte zwischen 1 und 25 werden als arithmetischer Prozentsatz auf die MAXTASKS-Einstellung einer Region angewendet. Der sich ergebende Wert für die Taskanzahl wird als numerischer Schwellenwert zum Auslösen eines Aktualisierungsaufrufs an den RS-Server verwendet.</li> </ul> <p><b>Beispiel:</b> Bei einer MAXTASKS-Einstellung von 120 und der Einstellung dieses Attributs auf den Wert 20 wird der RS-Server zum Aktualisieren der WLM-Lastanzahl aufgefordert, wenn die Taskanzahl für Regionen sich zwischen folgenden Werten ändert:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 23 und 24 Tasks - (20 %),</li> <li>• 47 und 48 Tasks - (40 %),</li> <li>• 71 und 72 Tasks - (60 %),</li> <li>• 95 und 96 Tasks - (80 %),</li> <li>• 119 und 120 Tasks - (100 %).</li> </ul> <p>Der RS-Server wird in diesem Fall aktualisiert, wenn die Tasklast einer Region über diese Grenzwerte steigt oder unter sie sinkt.</p> <p>Wenn Sie einen Wert angeben, der sich am unteren Ende der Skala von 1 bis 25 befindet, führt dies zu einer Erhöhung der Frequenz von Aktualisierungen des RS-Servers in seinem gesamten Tasklastbereich. Bei Workloads im Modus QUEUE führt dies unter den CICS-Regionen im Workload-Zielbereich zu einer ausgeglicheneren Tasklast (<b>vorausgesetzt, alle anderen Zustands- und Verbindungsfaktoren sind gleich</b>). Die Auslastung des RS-Servers nimmt jedoch entsprechend zu. Dies kann zu einer höheren Auslastung Ihrer Coupling-Facility führen.</p> <p>Der hier auf CICSplex-Ebene angegebene Wert kann auf der CICS-Definitionsebene überschrieben werden, um eine Feinabstimmung des Werts auf der Grundlage einer einzelnen CICS-Region zu ermöglichen.</p> |

## CMAS-in-CICSplex-Definitionen - CPLXCMAS

In den CPLXCMAS-Ansichten (**CMAS in CICSplex definitions**) werden Informationen zu CMASs angezeigt, die einem CICSplex zugeordnet sind.

### Bereitgestellte Ansichten

Klicken Sie für den Zugriff über das Hauptmenü auf folgende Optionen:

**Administration views > CMAS configuration administration views > CMAS in CICSplex definitions**

| Tabelle 42. Ansichten in der bereitgestellten CPLXCMAS-Ansichtsrgruppe <b>CMAS in CICSplex definitions</b> |                                                                                                                           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ansicht                                                                                                    | Hinweise                                                                                                                  |
| CMAS in CICSplex definitions<br>EYUSTARTCPLXCMAS.DETAILED                                                  | Detaillierte Informationen zu einer ausgewählten CMAS-Definition.                                                         |
| CMAS in CICSplex definitions<br>EYUSTARTCPLXCMAS.TABULAR                                                   | Tabellarische Informationen zu allen CMAS-in-CICSplex-Definitionen, die dem als Kontext angegebenen CMAS zugeordnet sind. |

Tabelle 42. Ansichten in der bereitgestellten CPLXCMAS-Ansichtsrgruppe **CMAS in CICSplex definitions** (Forts.)

| Ansicht                                                   | Hinweise                                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CMAS in CICSplex definitions<br>EYUSTARTCPLXCMAS.UNASSIGN | Entfernen eines ausgewählten CMAS aus einer CICSplex-Definition mit oder ohne Verwendung der Option FORCE. |

## Aktionen

Tabelle 43. Über CPLXCMAS-Ansichten verfügbare Aktionen

| Aktion   | Beschreibung                                                                                              |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| UNASSIGN | Entfernt einen ausgewählten CMAS aus einer CICSplex-Definition mit oder ohne Verwendung der Option FORCE. |

## Felder

Tabelle 44. Felder in CPLXCMAS-Ansichten

| Feld                            | Attributname | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| RS server bottom tier           | BOTRSUPD     | Bei Sysplex-optimierten Workloads wird dieser Wert von einem Tasklastprozentsatz in eine tatsächliche Taskanzahl konvertiert. Anhand dieser Anzahl wird der Tasklastbereich der untersten Ebene (von null bis zu diesem Wert) definiert.<br><br>Die Werte liegen im Bereich von 1 bis 25. Wenn die Tasklast einer Region in diesem Bereich liegt, wird die Tasklast bei jeder Änderung an die Coupling-Facility übertragen. Sobald die Last diesen Wert erreicht, werden die Taskregeln für die RS-Serveraktualisierungshäufigkeit aktiviert.<br><br>Der Standardwert ist 1 %. Ändern Sie diesen Wert nur, wenn Sie die möglichen Auswirkungen einer Änderung auf die Workload und den Durchsatz der Coupling-Facility entsprechend berücksichtigt haben.<br><br>Der hier auf CICSplex-Ebene angezeigte Wert kann auf der CICS-Definitionsebene überschrieben werden, um eine Feinabstimmung des Werts auf der Grundlage einer einzelnen CICS-Region zu ermöglichen. |
| Last modification agent         | CHANGEAGENT  | Die Kennung des Änderungsagenten, der die letzte Änderung vorgenommen hat.<br><ul style="list-style-type: none"><li>• DREPAPI - Die Ressource wurde zuletzt durch einen CICSplex SM-API-Befehl geändert.</li><li>• DREPBATCH - Durch ein CICSplex SM-Dienstprogramm geändert.</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Last modification agent release | CHANGEAGREL  | Der CICS-Release-Level des Agenten, der die letzte Änderung vorgenommen hat.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Last modification               | CHANGETIME   | Die Ortszeit, zu der die Definition zuletzt geändert wurde.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Last modification user ID       | CHANGEUSRID  | Die Benutzer-ID, über die die letzte Änderung vorgenommen wurde.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| CICSplex                        | CICSplex     | Der aus 1 bis 8 Zeichen bestehende Name für den CICSplex. Der Name kann alphabetische Zeichen, numerische Zeichen oder nationale Sonderzeichen enthalten. Das erste Zeichen muss jedoch alphabetisch sein.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| CMAS                            | CMASNAME     | Der Name eines CMAS, der dem CICSplex zugeordnet ist.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Time created                    | CREATETIME   | Die Ortszeit, zu der die Definition erstellt wurde.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Daylight saving time in effect  | DAYLIGHTSV   | Gibt an, ob in der angegebenen Zeitzone aktuell die Sommerzeit gilt.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Performance data interval       | INTERVAL     | Die Anzahl der Minuten im Bereich von 15 bis 1440, innerhalb der die Überwachungsdaten für diesen CICSplex kumuliert werden sollen, bis die Statistikzähler zurückgesetzt werden.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Maintenance point CMAS          | MPNAME       | Der Name des Wartungspunkt-CMAS.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| CMAS maintenance point status   | MPSTATUS     | Gibt an, ob ein CMAS der Wartungspunkt-CMAS für den CICSplex ist.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

Tabelle 44. Felder in CPLXCMAS-Ansichten (Forts.)

| Feld                                        | Attributname | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| RS server read interval                     | READRS       | <p>Dieser Wert gibt innerhalb einer im optimierten Modus ausgeführten Workload das Mindestintervall zwischen Aktualisierungen eines Zielregionsstatus von einem CICS-CFDT-Server an. Diese Aktualisierungsanforderungen werden von einer Routing-Region abgesetzt, die eine Zielregion für eine dynamische Routing-Anforderung auswertet.</p> <p>Der Wertebereich liegt zwischen 0 und 2000 und wird in Einheiten von Millisekunden dargestellt wie folgt:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Der Wert 0 bedeutet, dass eine Routing-Region bei jeder Überprüfung des Status einer Zielregion eine Statusaktualisierung dieser Zielregion anfordert.</li> <li>• Werte zwischen 1 und 2000 geben das Mindestzeitintervall an, das ablaufen muss, bevor der Status einer Zielregion aktualisiert werden kann.</li> </ul> <p>Ein niedriger Intervallwert bedeutet, dass vom CFDT-Server häufiger eine Statusaktualisierung angefordert wird als bei einem höheren Wert. Bei Workloads im Modus QUEUE führt dies unter den CICS-Regionen im Workload-Zielbereich zu einer ausgeglicheneren Tasklast (<b>vorausgesetzt, alle anderen Zustands- und Verbindungsfaktoren sind gleich</b>). Die Auslastung des RS-Servers nimmt jedoch entsprechend zu. Dies kann zu einer höheren Auslastung Ihrer Coupling-Facility führen.</p> <p>Der Wert 1000 stellt ein Intervall von einer Sekunde dar. Der Standardwert ist 200 Millisekunden.</p> <p>Der hier auf CICSplex-Ebene angegebene Wert kann auf der CICS-Definitionsebene überschrieben werden, um eine Feinabstimmung des Werts auf der Grundlage einer einzelnen CICS-Region zu ermöglichen.</p> |
| Resource status facility populate indicator | RODMPOP      | Gibt an, ob der CICSplex für die Ressourcenstatusfunktion angegeben und von dieser überwacht werden soll.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| RS server pool name                         | RSPPOOLID    | <p>Bei Sysplex-optimierten Workloads werden Regionsstatusdaten in einer Coupling-Facility-Datentabelle verwaltet. Diese Tabelle ist in einem CFDT-Pool enthalten, der durch dieses Attribut angegeben wird. Wenn eine optimierte Workload aktiviert werden soll, muss ein aktiver Regionsstatusserver vorhanden sein, der Daten für den hier angegebenen Poolnamen verwaltet.</p> <p>Wenn Ihre CICSplex-IDs in Ihrem Sysplex nicht eindeutig sind, müssen Sie sicherstellen, dass die RS-Server-Poolnamen eindeutig sind. Wenn Ihr Sysplex aus eindeutigen CICSplex-IDs besteht, geben diese möglicherweise alle denselben RS-Server-Poolnamen an.</p> <p>Der Standardname lautet DFHRSTAT. Sie können einen vorhandenen CFDT-Pool verwenden, im Ihre CICSplex-Datentabellen aufzubewahren. Wenn Sie von dieser Möglichkeit Gebrauch machen, müssen Sie sich bewusst sein, dass der Durchsatz Ihrer optimierten Workloads durch jede Benutzeranwendungsaktivität in Bezug auf den angegebenen Poolnamen behindert werden kann. Ebenso kann jeder Anwendungsdurchsatz zum Pool durch Sysplex-optimierte Workloads beeinflusst werden. Es wird daher empfohlen, einen diskreten RS-Server- und -Poolnamen für die Funktion für optimierte Workloads zu definieren.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Bypass security                             | SECBYPASS    | <p>Gibt an, ob die gesamte simulierte CICS-Sicherheitsprüfung für dieses CICS-System umgangen werden soll. Dabei sind folgende Werte möglich:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• YES - Gesamte simulierte CICS-Sicherheitsprüfung für dieses CICS-System umgehen.</li> <li>• NO - Simulierte CICS-Sicherheitsprüfung für dieses CICS-System nicht umgehen.</li> <li>• INHERIT - Den Wert verwenden, der dem CICSplex zugewiesen ist, dem dieses CICS-System zugeordnet ist.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Security command check                      | SECCMDCHK    | <p>Gibt an, ob die CICSplex SM-Sicherheit verwendet wird, um die CICS-Befehlsprüfung für die dem CICSplex zugeordneten CICS-Systeme zu simulieren.</p> <p>Eingabewerte: YES   NO</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

Tabelle 44. Felder in CPLXCMAS-Ansichten (Forts.)

| Feld                    | Attributname | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Security resource check | SECRESCHK    | Gibt an, ob die CICSplex SM-Sicherheit verwendet wird, um die CICS-Ressourcenprüfung für die dem CICSplex zugeordneten CICS-Systeme zu simulieren.<br>Eingabewerte: YES   NO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| State                   | STATE        | Der aktuelle Status der CMAS-Zuordnung zum CICSplex, wobei die folgenden Werte möglich sind: <ul style="list-style-type: none"> <li>• NORMAL - Der CMAS wirkt aktiv an der Verwaltung des CICSplexes mit.</li> <li>• CREATING - Es wurde eine Anforderung zum Hinzufügen des CMAS zur Verwaltung des CICSplexes abgesetzt, der CMAS wurde jedoch noch nicht kontaktiert.</li> <li>• REMOVING - Es wurde eine Anforderung zum Entfernen des CMAS aus der Verwaltung des CICSplexes abgesetzt, der CMAS wurde jedoch noch nicht kontaktiert.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Status                  | STATUS       | Der Status des CICSplexes, wobei die folgenden Werte möglich sind: <ul style="list-style-type: none"> <li>• CREPEND - Erstellung anstehend.</li> <li>• ACTIVE - CICSplex aktiv.</li> <li>• UPDPEND - Aktualisierungen anstehend.</li> <li>• DELPEND - Entfernen anstehend.</li> <li>• UNDELETE - REM/CRE-Zyklus.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| CMAS system ID          | SYSID        | Die aus vier Zeichen bestehende System-ID des CMAS.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Time zone               | TMEZONE      | Ein Code, der die Zeitzone angibt, die diesem CICSplex zugeordnet ist.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Time zone offset        | TMEZONEO     | Eine Anzahl von Minuten zwischen 0 und 59, die zur angegebenen Zeitzone hinzugefügt werden müssen. Diese Anpassung wird zum Auflösen von Zeitverweisen in Gebieten verwendet, in denen keine Standardzone verwendet wird.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| RS server top tier      | TOPRSUPD     | Bei Sysplex-optimierten Workloads wird dieser Wert von einem Tasklastprozentsatz in eine tatsächliche Taskanzahl konvertiert. Diese Anzahl wird vom MAXTASKS-Wert für die Region subtrahiert, um den Tasklastbereich der obersten Ebene zu bestimmen.<br><br>Die Werte liegen im Bereich von 1 bis 25. Der Wert wird als arithmetischer Prozentsatz auf die MAXTASKS-Einstellung einer Region angewendet. Der sich ergebende Wert für die Taskanzahl wird von der MAXTASKS-Einstellung der Region subtrahiert, um eine oberste Ebene für die Tasklast einzurichten. Wenn die Tasklast in einer Region bis zu ihrem MAXTASKS-Grenzwert anwächst, muss die Tasklast unter diesen Wert fallen, bevor der MAXTASKS-Status für die Region ausgeschaltet und an die Coupling-Facility übertragen wird.<br><br>Der Standardwert ist 5 %. Sie sollten diesen Wert nur ändern, wenn Sie die möglichen Auswirkungen einer Änderung auf die Workload und den Durchsatz der Coupling-Facility entsprechend berücksichtigt haben.<br><br>Der hier auf CICSplex-Ebene angezeigte Wert kann auf der CICS-Definitionsebene überschrieben werden, um eine Feinabstimmung des Werts auf der Grundlage einer einzelnen CICS-Region zu ermöglichen. |

| Tabelle 44. Felder in CPLXCMAS-Ansichten (Forts.) |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Feld                                              | Attributname | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| RS server update frequency                        | UPDATERS     | <p>Dieser Wert gibt innerhalb einer im optimierten Modus ausgeführten Workload die Frequenz an, mit der der CICS-CFDT-Server (RS-Server) aufgefordert wird, den Wert der Tasklast innerhalb einer CICS-Zielregion zu ändern. Dieser Wert stellt den Standardfrequenzwert für alle CICS-Regionen innerhalb der aktuellen CICSplex-Definition dar.</p> <p>Die Werte liegen im Bereich von 0 bis 25. Dabei gilt Folgendes:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Der Wert 0 bedeutet, dass der RS-Server nicht über Änderungen der Tasklastanzahl benachrichtigt wird. Hierdurch wird die Funktion für optimierte Workloads für Regionen innerhalb des Bereichs dieses CICSplexes inaktiviert.</li> <li>• Werte zwischen 1 und 25 werden als arithmetischer Prozentsatz auf die MAXTASKS-Einstellung einer Region angewendet. Der sich ergebende Wert für die Taskanzahl wird als numerischer Schwellenwert zum Auslösen eines Aktualisierungsaufrufs an den RS-Server verwendet.</li> </ul> <p><b>Beispiel:</b> Bei einer MAXTASKS-Einstellung von 120 und der Einstellung dieses Attributs auf den Wert 20 wird der RS-Server zum Aktualisieren der WLM-Lastanzahl aufgefordert, wenn die Taskanzahl für Regionen sich zwischen folgenden Werten ändert:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 23 und 24 Tasks - (20 %),</li> <li>• 47 und 48 Tasks - (40 %),</li> <li>• 71 und 72 Tasks - (60 %),</li> <li>• 95 und 96 Tasks - (80 %),</li> <li>• 119 und 120 Tasks - (100 %).</li> </ul> <p>Der RS-Server wird in diesem Fall aktualisiert, wenn die Tasklast einer Region über diese Grenzwerte steigt oder unter sie sinkt.</p> <p>Wenn sich der zurückgemeldete Wert am unteren Ende der Skala von 1 bis 25 befindet, führt dies zu einer Erhöhung der Frequenz von Aktualisierungen des RS-Servers in seinem gesamten Tasklastbereich. Bei Workloads im Modus QUEUE führt dies unter den CICS-Regionen im Workload-Zielbereich zu einer ausgeglicheneren Tasklast (<b>vorausgesetzt, alle anderen Zustands- und Verbindungsfaktoren sind gleich</b>). Die Auslastung des RS-Servers nimmt jedoch entsprechend zu. Dies kann zu einer höheren Auslastung Ihrer Coupling-Facility führen.</p> <p>Der hier auf CICSplex-Ebene angezeigte Wert kann auf der CICS-Definitionsebene überschrieben werden, um eine Feinabstimmung des Werts auf der Grundlage einer einzelnen CICS-Region zu ermöglichen.</p> |

## CMAS-zu-CMAS-Verbindungsdefinitionen - CMTCMDEF

In den CMTCMDEF-Ansichten (**CMAS to CMAS link definitions**) werden Informationen zu den direkten LU 6.2- und MRO-Kommunikationsverbindungen zwischen dem lokalen CMAS und beliebigen anderen CMASs angezeigt.

### Bereitgestellte Ansichten

Klicken Sie für den Zugriff über das Hauptmenü auf folgende Optionen:

**Administration views > CMAS configuration administration views > CMAS to CMAS link definitions**

| Tabelle 45. Ansichten in der bereitgestellten CMTCMDEF-Ansichtsgruppe <b>CMAS to CMAS link definitions</b> |                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Ansicht                                                                                                    | Hinweise                                            |
| CMAS to CMAS link definitions<br>EYUSTARTCMTCMDEF.CREATE                                                   | Erstellen einer CMAS-zu-CMAS-Verbindungsdefinition. |

Tabelle 45. Ansichten in der bereitgestellten CMTCMDEF-Ansichtsrgruppe **CMAS to CMAS link definitions** (Forts.)

| Ansicht                                                    | Hinweise                                                                                                                         |
|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CMAS to CMAS link definitions<br>EYUSTARTCMTCMDEF.DETAILED | Detaillierte Informationen zu einer Verbindung zu einem ausgewählten Ziel-CMAS.                                                  |
| CMAS to CMAS link definitions<br>EYUSTARTCMTCMDEF.REMOVE   | Entfernen einer CMAS-zu-CMAS-Verbindungsdefinition aus dem Datenrepository.                                                      |
| CMAS to CMAS link definitions<br>EYUSTARTCMTCMDEF.TABULAR  | Tabellarische Informationen zu allen CMAS-zu-CMAS-Verbindungsdefinitionen, die dem als Kontext angegebenen CMAS zugeordnet sind. |
| CMAS to CMAS link definitions<br>EYUSTARTCMTCMDEF.UPDATE   | Aktualisieren einer CMAS-zu-CMAS-Verbindungsdefinition im Datenrepository.                                                       |

## Aktionen

Tabelle 46. Über CMTCMDEF-Ansichten verfügbare Aktionen

| Aktion | Beschreibung                                                              |
|--------|---------------------------------------------------------------------------|
| CREATE | Erstellt eine CMAS-zu-CMAS-Verbindungsdefinition.                         |
| REMOVE | Entfernt eine CMAS-zu-CMAS-Verbindungsdefinition aus dem Datenrepository. |
| UPDATE | Aktualisiert eine CMAS-zu-CMAS-Verbindungsdefinition im Datenrepository.  |

## Felder

Tabelle 47. Felder in CMTCMDEF-Ansichten

| Feld                            | Attributname | Beschreibung                                                                                                                                                       |
|---------------------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Last modification agent         | CHANGEAGENT  | Die Kennung des Änderungsagenten, der die letzte Änderung vorgenommen hat.<br>• DREPAPI - Die Ressource wurde zuletzt durch einen CICSplex SM-API-Befehl geändert. |
| Last modification agent release | CHANGEAGREL  | Der CICS-Release-Level des Agenten, der die letzte Änderung vorgenommen hat.                                                                                       |
| Last modification               | CHANGETIME   | Die Ortszeit, zu der die Definition zuletzt geändert wurde.                                                                                                        |
| Last modification user ID       | CHANGEUSRID  | Die Benutzer-ID, über die die letzte Änderung vorgenommen wurde.                                                                                                   |
| Time created                    | CREATETIME   | Die Ortszeit, zu der die Definition erstellt wurde.                                                                                                                |
| Description                     | DESC         | Eine Beschreibung der CMAS-zu-CMAS-Verbindung.<br>Eingabewerte: Beschreibung mit einer Länge von 1 bis 58 Zeichen.                                                 |
| Description code page           | DESCCODEPAGE | Die Codepage des Beschreibungsfelds 'Description'.                                                                                                                 |
| LU 6.2 mode                     | MODENAME     | Bei LU6.2-Verbindungen der VTAM-Modustabelleneintrag, der der Verbindung zugeordnet ist.                                                                           |
| Link protocol                   | PROTOCOL     | Der Protokolltyp, der für diese CMAS-zu-CMAS-Verbindung verwendet wird (LU62 oder MRO).                                                                            |



Tabelle 47. Felder in CMTCMDEF-Ansichten (Forts.)

| Feld                                           | Attributname | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Receive buffer size                            | RECVBUF      | <p>Die Größe des Empfangspuffers für die Verbindung im Bereich von 256 bis 30720. Die angegebene Größe sollte 36 Byte kleiner als der kleinste MAXDATA-Wert in allen Netzsteuerprogrammen (NCP) sein, die die Verbindung möglicherweise passiert. Die 36 Byte stellen eine Zugabe als Berücksichtigung für erforderliche VTAM-Header bereit.</p> <p>Hinweise:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Wenn die für die Sende- und Empfangspuffer angegebenen Werte zu groß für VTAM sind, führen VTAM-Fehler zum Fehlschlagen von Verbindungsversuchen. Bald nach dem Herstellen der Verbindung zwischen den beiden CMASs wird das zulässige Zeitlimit in diesem Fall überschritten. Verbindungen können erneut eingerichtet werden, sie werden jedoch weiterhin das Zeitlimit überschreiten. Überprüfen Sie in diesem Fall, ob die angegebenen Puffergrößen den hier aufgelisteten Richtlinien entsprechen.</li> </ul> <p>Wenn andere Puffergrößen als empfohlen angegeben wurden, erstellen Sie die Definition über die Ansicht für CMAS-zu-CMAS-Verbindungsdefinitionen ('CMAS to CMAS link definitions') auf beiden Seiten neu und geben Sie geeignete Puffergrößen an.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Bei MRO werden die Werte für SENDSIZE und RECEIVESIZE für eine Verbindung von CICS meist ignoriert. Dies gilt insbesondere, wenn die einzige Verwendung der Verbindungen CICS-DTP ist (das Modell, das von CMAS-zu-CMAS-Verbindungen verwendet wird). Aus diesem Grund ist die Einstellung der Werte nicht von Bedeutung. Wichtiger für MRO-Verbindungen ist IOAREALEN. Bei einer CMAS-zu-CMAS-Verbindungsdefinition können Sie jedoch nicht das in der SESSIONS-Definition verwendete Attribut IOAREALEN ändern, das nachfolgend im CMAS installiert wird. CICSplex SM setzt den Wert für IOAREALEN von MRO SESSIONS-Definitionen auf 8192. Dies entspricht der maximalen Größe des Puffers, der von CMAS-zu-CMAS-Verbindungen verwendet wird.</li> </ul> |
| MRO receive prefix                             | RECVPFX      | <p>Das aus zwei Zeichen bestehende Präfix, das als die ersten beiden Zeichen der TCTTE-Namen (Terminal Control Table Terminal Entry) verwendet wird. Achten Sie darauf, dass das Präfix nicht zum Generieren eines TCTTE-Namens führt, der identisch mit einem vorhandenen Verbindungs- oder Terminalnamen ist. (Nur für MRO-Verbindungen erforderlich.)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Type of attach-time security to be used        | SECATTACH    | <p>Die Quelle der Benutzer-ID(s), die für ankommende Transaktionen für die Verbindung wie folgt zugeordnet werden soll(en):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>LOCAL <ul style="list-style-type: none"> <li>Die den eingehenden Transaktionen zugeordnete Benutzer-ID entspricht dem Wert, der dem Feld für den Sicherheitsnamen ('Security Name') zugeordnet ist.</li> </ul> </li> <li>IDENTIFY <ul style="list-style-type: none"> <li>Die folgenden Benutzer-IDs sind eingehenden Transaktionen zugeordnet: <ul style="list-style-type: none"> <li>Die vom Zielsystem empfangene, vom System geprüfte Benutzer-ID oder der CICS-Standardbenutzer, falls keine ID empfangen wird.</li> <li>Die Benutzer-ID, die dem Feld für den Sicherheitsnamen ('Security Name') zugeordnet ist.</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| User ID of remote system for security purposes | SECNAME      | <p>Bei LU 6.2-Verbindungen eine Benutzer-ID, die ankommenden Transaktionen zugeordnet werden soll. Wenn kein Wert angegeben ist, wird die CICS-Standardbenutzer-ID verwendet.</p> <p>Bei MRO-Verbindungen wird dieser Wert ignoriert und als Wert für 'Security Name' wird die Benutzer-ID der CICS-Region verwendet, die dem Zielsystem zugeordnet ist.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

| Tabelle 47. Felder in CMTCMDEF-Ansichten (Forts.) |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Feld                                              | Attributname | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Send buffer size                                  | SENDERBUF    | <p>Die Größe des Sendepuffers für die Verbindung im Bereich von 256 bis 30720. Die angegebene Größe sollte 36 Byte kleiner als der kleinste MAXDATA-Wert in allen Netzsteuerprogrammen (NCP) sein, die die Verbindung möglicherweise passiert. Die 36 Byte stellen eine Zugabe als Berücksichtigung für erforderliche VTAM-Header bereit.</p> <p>Hinweise:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Wenn die für die Sende- und Empfangspuffer angegebenen Werte zu groß für VTAM sind, führen VTAM-Fehler zum Fehlschlagen von Verbindungsversuchen. Bald nach dem Herstellen der Verbindung zwischen den beiden CMASs wird das zulässige Zeitlimit in diesem Fall überschritten. Verbindungen können erneut eingerichtet werden, sie werden jedoch weiterhin das Zeitlimit überschreiten. Überprüfen Sie in diesem Fall, ob die angegebenen Puffergrößen den hier aufgelisteten Richtlinien entsprechen.</li> </ul> <p>Wenn andere Puffergrößen als empfohlen angegeben wurden, erstellen Sie die Definition über die Ansicht für CMAS-zu-CMAS-Verbindungsdefinitionen ('CMAS to CMAS link definitions') auf beiden Seiten neu und geben Sie geeignete Puffergrößen an.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Bei MRO werden die Werte für SENDSIZE und RECEIVESIZE für eine Verbindung von CICS meist ignoriert. Dies gilt insbesondere, wenn die einzige Verwendung der Verbindungen CICS-DTP ist (das Modell, das von CMAS-zu-CMAS-Verbindungen verwendet wird). Aus diesem Grund ist die Einstellung der Werte nicht von Bedeutung. Wichtiger für MRO-Verbindungen ist IOAREALEN. Bei einer CMAS-zu-CMAS-Verbindungsdefinition können Sie jedoch nicht das in der SESSIONS-Definition verwendete Attribut IOAREALEN ändern, das nachfolgend im CMAS installiert wird. CICSplex SM setzt den Wert für IOAREALEN von MRO SESSIONS-Definitionen auf 8192. Dies entspricht der maximalen Größe des Puffers, der von CMAS-zu-CMAS-Verbindungen verwendet wird.</li> </ul> |
| MRO send prefix                                   | SENDERPFX    | Das aus zwei Zeichen bestehende Präfix, das als die ersten beiden Zeichen der TCTTE-Namen verwendet wird. Achten Sie darauf, dass das Präfix nicht zum Generieren eines TCTTE-Namens führt, der identisch mit einem vorhandenen Verbindungs- oder Terminalnamen ist. (Nur für MRO-Verbindungen erforderlich.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Target system ID                                  | SYSID        | Die CICS-System-ID des Ziel-CMAS.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Target VTAM application ID                        | TARGETAPPL   | Die VTAM-Anwendungs-ID des Ziel-CMAS.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Target CMAS                                       | TARGETNAME   | Der Name eines CMAS, mit dem der lokale CMAS verbunden ist.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

## Definitionen von Verbindungen von CMAS zu fernem MAS - CMTMPMDEF

Ferne MASs werden im vorliegenden Release von CICS nicht unterstützt. Die CMTMPMDEF-Ansichten sind nun veraltet.

### Bereitgestellte Ansichten

Klicken Sie für den Zugriff über das Hauptmenü auf folgende Optionen:

**Administration views > CMAS configuration administration views > CMAS to remote MAS link definitions**

| Tabelle 48. Ansichten in der bereitgestellten CMTMPMDEF-Ansichtsrgruppe <b>CMAS to remote MAS link definitions</b> |                                                                                                                           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ansicht                                                                                                            | Hinweise                                                                                                                  |
| CMAS to remote MAS link definitions<br>EYUSTARTCMTMPMDEF.DETAILED                                                  | Detaillierte Informationen zu einer ausgewählten Definition für eine Verbindung zwischen einem CMAS und einem fernem MAS. |

Tabelle 48. Ansichten in der bereitgestellten CMTPMDEF-Ansichtsrgruppe **CMAS to remote MAS link definitions** (Forts.)

| Ansicht                                                         | Hinweise                                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CMAS to remote MAS link definitions<br>EYUSTARTCMTPMDEF.TABULAR | Tabellarische Informationen zu allen Definitionen für Verbindungen zwischen einem CMAS und einem fernen MAS. |

### Aktionen

Keine.

### Felder

Tabelle 49. Felder in CMTPMDEF-Ansichten

| Feld                                 | Attributname | Beschreibung                                                                                                                                                                                                       |
|--------------------------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Last modification agent              | CHANGEAGENT  | Die Kennung des Änderungsagenten, der die letzte Änderung vorgenommen hat.<br><ul style="list-style-type: none"> <li>DREPAPI - Die Ressource wurde zuletzt durch einen CICSplex SM-API-Befehl geändert.</li> </ul> |
| Last modification agent release      | CHANGEAGREL  | Der CICS-Release-Level des Agenten, der die letzte Änderung vorgenommen hat.                                                                                                                                       |
| Last time the definition was changed | CHANGETIME   | Die Ortszeit, zu der die Definition zuletzt geändert wurde.                                                                                                                                                        |
| Last modification userid             | CHANGEUSRID  | Die Benutzer-ID, über die die letzte Änderung vorgenommen wurde.                                                                                                                                                   |
| Time created                         | CREATETIME   | Die Ortszeit, zu der die Definition erstellt wurde.                                                                                                                                                                |



# Anhang D. Administrationsansichten für die Überwachung

Über die Administrationsansichten für die Überwachung können Ihre Überwachungsanforderungen definiert und verwaltet werden. Die Überwachungsfunktionen unterstützen in benutzerdefinierten Intervallen das Erfassen von leistungsbezogenen Daten für benannte Ressourceninstanzen innerhalb eines CICSplexes.

## Spezifikationen - MONSPEC

In den MONSPEC-Ansichten (**Monitor specifications**) werden Informationen zu CICS-Ressourcentypen angezeigt, die von CICSplex SM überwacht werden sollen. In einer Überwachungsspezifikation sind die Typen der zu überwachenden Ressourcen angegeben sowie die Häufigkeit, mit der Informationen zu diesen Ressourcen gesammelt werden sollen. Nach dem Zuordnen einer Überwachungsspezifikation zu einem CICS-System wird diese Spezifikation bei jedem Starten des CICS-Systems automatisch installiert.

### Bereitgestellte Ansichten

Klicken Sie für den Zugriff über das Hauptmenü auf folgende Optionen:

**Administration views > Monitor administration views > Specifications**

| Tabelle 50. Ansichten in der bereitgestellten MONSPEC-Ansichtsrgruppe <b>Monitor specifications</b> |                                                                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ansicht                                                                                             | Hinweise                                                                                           |
| Monitor specifications<br>EYUSTARTMONSPEC.ADDSYSDEF                                                 | Zuordnen einer Überwachungsspezifikation zu einem CICS-System.                                     |
| Monitor specifications<br>EYUSTARTMONSPEC.ADDSYSGRP                                                 | Zuordnen einer Überwachungsspezifikation zu einer CICS-Systemgruppe.                               |
| Monitor specifications<br>EYUSTARTMONSPEC.CREATE                                                    | Erstellen einer Überwachungsspezifikation und Hinzufügen zum Datenrepository.                      |
| Monitor specifications<br>EYUSTARTMONSPEC.DETAILED                                                  | Detaillierte Informationen zu einer ausgewählten Überwachungsspezifikation.                        |
| Monitor specifications<br>EYUSTARTMONSPEC.REMOVE                                                    | Entfernen einer Überwachungsspezifikation aus dem Datenrepository.                                 |
| Monitor specifications<br>EYUSTARTMONSPEC.TABULAR                                                   | Tabellarische Informationen zu allen Überwachungsspezifikationen innerhalb des aktuellen Kontexts. |

### Aktionen

| Tabelle 51. Über MONSPEC-Ansichten verfügbare Aktionen |                                                                                 |
|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Aktion                                                 | Beschreibung                                                                    |
| ADDSYSDEF                                              | Ordnet eine Überwachungsspezifikation einem CICS-System zu.                     |
| ADDSYSGRP                                              | Ordnet eine Überwachungsspezifikation einer CICS-Systemgruppe zu.               |
| CREATE                                                 | Erstellt eine Überwachungsspezifikation und fügt sie zum Datenrepository hinzu. |
| REMOVE                                                 | Entfernt eine Überwachungsspezifikation aus dem Datenrepository.                |
| UPDATE                                                 | Aktualisiert eine ausgewählte Überwachungsspezifikation.                        |

## Felder

| Tabelle 52. Felder in MONSPEC-Ansichten      |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Feld                                         | Attributname | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Monitor activation status                    | ACTSTATUS    | Gibt an, ob die Überwachung während der Initialisierung eines zugeordneten CICS-Systems aktiviert werden soll.<br><br>Das Feld tritt nur in Kraft, wenn 'Monitoring status' in der zugeordneten Definition für das CICS-System (CSYSDEF) auf 'INHERIT' gesetzt ist. Dieses Feld findet keine Anwendung bei dynamisch installierten Überwachungsdefinitionen oder bei an der aktiven Überwachung vorgenommenen, dynamische Änderungen. |
| Last modification agent                      | CHANGEAGENT  | Die Kennung des Änderungsagenten, der die letzte Änderung vorgenommen hat.<br><ul style="list-style-type: none"><li>DREPAPI - Die Ressource wurde zuletzt durch einen CICSplex SM-API-Befehl geändert.</li></ul>                                                                                                                                                                                                                      |
| Last modification agent release              | CHANGEAGREL  | Der CICS-Release-Level des Agenten, der die letzte Änderung vorgenommen hat.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Last modification                            | CHANGETIME   | Die Ortszeit, zu der die Definition zuletzt geändert wurde.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Last modification user ID                    | CHANGEUSRID  | Die Benutzer-ID, über die die letzte Änderung vorgenommen wurde.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Sample interval for CICS region monitoring   | CICSSAMP     | Die Anzahl der Sekunden im Bereich von 1 bis 86400, die CICSplex SM zwischen Anforderungen zum Erfassen von Stichprobendaten für den benannten Typ von Überwachung warten soll. Der Wert 0 bedeutet, dass keine Ressourcenüberwachung erfolgen soll.<br><br><b>Hinweis:</b> Das Feld tritt nur in Kraft, wenn CICSSAMP in der zugeordneten Definition für das CICS-System (CSYSDEF) auf INHERIT gesetzt ist.                          |
| Sample interval for connection monitoring    | CONNSAMP     | Die Anzahl der Sekunden im Bereich von 1 bis 86400, die CICSplex SM zwischen Anforderungen zum Erfassen von Stichprobendaten für den benannten Typ von Überwachung warten soll. Der Wert 0 bedeutet, dass keine Ressourcenüberwachung erfolgen soll.<br><br><b>Hinweis:</b> Das Feld tritt nur in Kraft, wenn CONNSAMP in der zugeordneten Definition für das CICS-System (CSYSDEF) auf INHERIT gesetzt ist.                          |
| Time created                                 | CREATETIME   | Die Ortszeit, zu der die Definition erstellt wurde.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Sample interval for DB2 and DBCTL monitoring | DBXSAMP      | Die Anzahl der Sekunden im Bereich von 1 bis 86400, die CICSplex SM zwischen Anforderungen zum Erfassen von Stichprobendaten für den benannten Typ von Überwachung warten soll. Der Wert 0 bedeutet, dass keine Ressourcenüberwachung erfolgen soll.<br><br><b>Hinweis:</b> Das Feld tritt nur in Kraft, wenn DBXSAMP in der zugeordneten Definition für das CICS-System (CSYSDEF) auf INHERIT gesetzt ist.                           |
| Description                                  | DESC         | Eine Beschreibung der Überwachungsspezifikation.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Description code page                        | DESCCODEPAGE | Die Codepage des Beschreibungsfelds 'Description'.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Sample interval for file monitoring          | FILESAMP     | Die Anzahl der Sekunden im Bereich von 1 bis 86400, die CICSplex SM zwischen Anforderungen zum Erfassen von Stichprobendaten für den benannten Typ von Überwachung warten soll. Der Wert 0 bedeutet, dass keine Ressourcenüberwachung erfolgen soll.<br><br><b>Hinweis:</b> Das Feld tritt nur in Kraft, wenn FILESAMP in der zugeordneten Definition für das CICS-System (CSYSDEF) auf INHERIT gesetzt ist.                          |
| Sample interval for global region monitoring | GLBLSAMP     | Die Anzahl der Sekunden im Bereich von 1 bis 86400, die CICSplex SM zwischen Anforderungen zum Erfassen von Stichprobendaten für den benannten Typ von Überwachung warten soll. Der Wert 0 bedeutet, dass keine Ressourcenüberwachung erfolgen soll.<br><br><b>Hinweis:</b> Das Feld tritt nur in Kraft, wenn GLBLSAMP in der zugeordneten Definition für das CICS-System (CSYSDEF) auf INHERIT gesetzt ist.                          |

Tabelle 52. Felder in MONSPEC-Ansichten (Forts.)

| Feld                                       | Attributname | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|--------------------------------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sample interval for journal monitoring     | JRNLSAMP     | Die Anzahl der Sekunden im Bereich von 1 bis 86400, die CICSplex SM zwischen Anforderungen zum Erfassen von Stichprobendaten für den benannten Typ von Überwachung warten soll. Der Wert 0 bedeutet, dass keine Ressourcenüberwachung erfolgen soll.<br><br><b>Hinweis:</b> Das Feld tritt nur in Kraft, wenn JRNLSAMP in der zugeordneten Definition für das CICS-System (CSYSDEF) auf INHERIT gesetzt ist.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Specification                              | NAME         | Der Name der Überwachungsspezifikation.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Sample interval for program monitoring     | PROGSAMP     | Die Anzahl der Sekunden im Bereich von 1 bis 86400, die CICSplex SM zwischen Anforderungen zum Erfassen von Stichprobendaten für den benannten Typ von Überwachung warten soll. Der Wert 0 bedeutet, dass keine Ressourcenüberwachung erfolgen soll.<br><br><b>Hinweis:</b> Das Feld tritt nur in Kraft, wenn PROGSAMP in der zugeordneten Definition für das CICS-System (CSYSDEF) auf INHERIT gesetzt ist.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Data retention period                      | RETENTION    | Die Anzahl der Minuten, die erfasste Daten nach dem Stoppen der Ressourcenüberwachung aufbewahrt werden sollen. (Die Ressourcenüberwachung wird gestoppt, wenn das CICS-System gestoppt wird, oder wenn die Ressourcenüberwachung für das CICS-System mithilfe des MAS-Anzeigebefehls gestoppt wird.) Die Aufbewahrungsdauer kann folgende Werte annehmen: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 - 1440 <ul style="list-style-type: none"> <li>– Erfasste Daten müssen die angegebene Anzahl von Minuten aufbewahrt werden.</li> </ul> </li> <li>• 0 <ul style="list-style-type: none"> <li>– Erfasste Daten sollen nicht aufbewahrt werden.</li> </ul> </li> <li>• INHERIT <ul style="list-style-type: none"> <li>– Das CICS-System soll den Wert verwenden, der mit der zugehörigen Überwachungsspezifikation angegeben wurde.</li> </ul> </li> </ul> <b>Hinweis:</b> Dieser Wert kann durch den in den CSYSDEF- und MAS-Ansichten festgelegten Wert überschrieben werden. |
| Resource status facility CMAS name         | RODMCMAS     | Gibt den CMAS an, der alle dieser Überwachungsspezifikation zugeordneten Anforderungen der Ressourcenstatusfunktion verarbeiten soll.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Sample interval for TDQ monitoring         | TDQSAMP      | Die Anzahl der Sekunden im Bereich von 1 bis 86400, die CICSplex SM zwischen Anforderungen zum Erfassen von Stichprobendaten für den benannten Typ von Überwachung warten soll. Der Wert 0 bedeutet, dass keine Ressourcenüberwachung erfolgen soll.<br><br><b>Hinweis:</b> Das Feld tritt nur in Kraft, wenn TDQSAMP in der zugeordneten Definition für das CICS-System (CSYSDEF) auf INHERIT gesetzt ist.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Sample interval for terminal monitoring    | TERMSAMP     | Die Anzahl der Sekunden im Bereich von 1 bis 86400, die CICSplex SM zwischen Anforderungen zum Erfassen von Stichprobendaten für den benannten Typ von Überwachung warten soll. Der Wert 0 bedeutet, dass keine Ressourcenüberwachung erfolgen soll.<br><br><b>Hinweis:</b> Das Feld tritt nur in Kraft, wenn TERMSAMP in der zugeordneten Definition für das CICS-System (CSYSDEF) auf INHERIT gesetzt ist.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Sample interval for transaction monitoring | TRANSAMP     | Die Anzahl der Sekunden im Bereich von 1 bis 86400, die CICSplex SM zwischen Anforderungen zum Erfassen von Stichprobendaten für den benannten Typ von Überwachung warten soll. Der Wert 0 bedeutet, dass keine Ressourcenüberwachung erfolgen soll.<br><br><b>Hinweis:</b> Das Feld tritt nur in Kraft, wenn TRANSAMP in der zugeordneten Definition für das CICS-System (CSYSDEF) auf INHERIT gesetzt ist.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

## Gruppen - MONGROUP

In den MONGROUP-Ansichten (**Monitor group definitions**) werden Informationen zu Überwachungsgruppen angezeigt. Eine Überwachungsgruppe ist eine Sammlung von Überwachungsdefinitionen, die als eine einzige Entität behandelt werden.

## Bereitgestellte Ansichten

Klicken Sie für den Zugriff über das Hauptmenü auf folgende Optionen:

**Administration views > Monitor administration views > Groups**

| Tabelle 53. Ansichten in der bereitgestellten MONGROUP-Ansichtsrgruppe <b>Monitor group definitions</b> |                                                                                                                                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ansicht                                                                                                 | Hinweise                                                                                                                                    |
| Monitor group definitions<br>EYUSTARTMONGROUP.ADDTOSPC                                                  | Hinzufügen einer Zuordnung zwischen einer Überwachungsgruppe und einer Überwachungsspezifikation.                                           |
| Monitor group definitions<br>EYUSTARTMONGROUP.CREATE                                                    | Erstellen einer Überwachungsgruppe und Hinzufügen zum Datenrepository.                                                                      |
| Monitor group definitions<br>EYUSTARTMONGROUP.DETAILED                                                  | Detaillierte Informationen zu einer ausgewählten Überwachungsgruppe.                                                                        |
| Monitor group definitions<br>EYUSTARTMONGROUP.INSTALL                                                   | Installieren der Überwachungsdefinitionen, die einer Überwachungsgruppe zugeordnet sind, in einem CICS-System oder einer CICS-Systemgruppe. |
| Monitor group definitions<br>EYUSTARTMONGROUP.REMOVE                                                    | Entfernen einer Überwachungsgruppe aus dem Datenrepository.                                                                                 |
| Monitor group definitions<br>EYUSTARTMONGROUP.TABULAR                                                   | Tabellarische Informationen zu allen Überwachungsgruppen innerhalb des aktuellen Kontexts.                                                  |

## Aktionen

| Tabelle 54. Über MONGROUP-Ansichten verfügbare Aktionen |                                                                                                                                            |
|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aktion                                                  | Beschreibung                                                                                                                               |
| ADDTOSPC                                                | Fügt eine Zuordnung zwischen einer Überwachungsgruppe und einer Überwachungsspezifikation hinzu.                                           |
| CREATE                                                  | Erstellt eine Überwachungsgruppe und fügt sie dem Datenrepository hinzu.                                                                   |
| INSTALL                                                 | Installiert die Überwachungsdefinitionen, die einer Überwachungsgruppe zugeordnet sind, in einem CICS-System oder einer CICS-Systemgruppe. |
| REMOVE                                                  | Entfernt eine Überwachungsgruppe aus dem Datenrepository.                                                                                  |
| UPDATE                                                  | Aktualisiert eine ausgewählte Überwachungsgruppe.                                                                                          |

## Felder

| Tabelle 55. Felder in MONGROUP-Ansichten |              |                                                                                                                                                                    |
|------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Feld                                     | Attributname | Beschreibung                                                                                                                                                       |
| Last modification agent                  | CHANGEAGENT  | Die Kennung des Änderungsagenten, der die letzte Änderung vorgenommen hat.<br>• DREPAPI - Die Ressource wurde zuletzt durch einen CICSplex SM-API-Befehl geändert. |
| Last modification agent release          | CHANGEAGREL  | Der CICS-Release-Level des Agenten, der die letzte Änderung vorgenommen hat.                                                                                       |
| Last modification                        | CHANGETIME   | Die Ortszeit, zu der die Definition zuletzt geändert wurde.                                                                                                        |
| Last modification user ID                | CHANGEUSRID  | Die Benutzer-ID, über die die letzte Änderung vorgenommen wurde.                                                                                                   |
| Time created                             | CREATETIME   | Die Ortszeit, zu der die Definition erstellt wurde.                                                                                                                |



| Tabelle 55. Felder in MONGROUP-Ansichten (Forts.) |              |                                                                                |
|---------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Feld                                              | Attributname | Beschreibung                                                                   |
| Description                                       | DESC         | Eine Beschreibung der Überwachungsgruppe mit einer Länge von 1 bis 58 Zeichen. |
| Description code page                             | DESCCODEPAGE | Die Codepage des Beschreibungsfelds 'Description'.                             |
| Name                                              | NAME         | Der Name der Überwachungsgruppe.                                               |

## Definitionen - MONDEF

In den MONDEF-Ansichten (**Monitor definitions**) werden Informationen zu den in einer Überwachungsspezifikation angegebenen Ressourcentypen angezeigt, die in die Überwachung einbezogen oder aus dieser ausgeschlossen werden sollen. Eine Überwachungsdefinition gibt außerdem an, welche Ressourcen an die Ressourcenstatusfunktion gemeldet werden sollen.

### Bereitgestellte Ansichten

Klicken Sie für den Zugriff über das Hauptmenü auf folgende Optionen:

**Administration views > Monitor administration views > Definitions**

| Tabelle 56. Ansichten in der bereitgestellten MONDEF-Ansichtgruppe <b>Monitor definitions</b> |                                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ansicht                                                                                       | Hinweise                                                                                        |
| Monitor definitions<br>EYUSTARTMONDEF.ADDTOGRP                                                | Hinzufügen einer oder mehrerer Überwachungsdefinition(en) zu einer Überwachungsgruppe.          |
| Monitor definitions<br>EYUSTARTMONDEF.CREATE                                                  | Erstellen einer Überwachungsdefinition und Hinzufügen zum Datenrepository.                      |
| Monitor definitions<br>EYUSTARTMONDEF.DETAILED                                                | Detaillierte Informationen zu einer ausgewählten Überwachungsdefinition.                        |
| Monitor definitions<br>EYUSTARTMONDEF.INSTALL                                                 | Installieren einer Überwachungsdefinition in einem CICS-System oder in einer CICS-Systemgruppe. |
| Monitor definitions<br>EYUSTARTMONDEF.REMOVE                                                  | Entfernen einer Überwachungsdefinition aus dem Datenrepository.                                 |
| Monitor definitions<br>EYUSTARTMONDEF.TABULAR                                                 | Tabellarische Informationen zu allen Überwachungsdefinitionen innerhalb des aktuellen Kontexts. |

### Aktionen

| Tabelle 57. Über MONDEF-Ansichten verfügbare Aktionen |                                                                                               |
|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aktion                                                | Beschreibung                                                                                  |
| ADDTGRP                                               | Fügt eine oder mehrere Überwachungsdefinition(en) zu einer Überwachungsgruppe hinzu.          |
| CREATE                                                | Erstellt eine Überwachungsdefinition und fügt Sie zum Datenrepository hinzu.                  |
| INSTALL                                               | Installiert eine Überwachungsdefinition in einem CICS-System oder in einer CICS-Systemgruppe. |
| REMOVE                                                | Entfernt eine Überwachungsdefinition aus dem Datenrepository.                                 |
| UPDATE                                                | Aktualisiert eine ausgewählte Überwachungsdefinition.                                         |

## Felder

| Tabelle 58. Felder in MONDEF-Ansichten           |              |                                                                                                                                                                                                                              |
|--------------------------------------------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Feld                                             | Attributname | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                 |
| Last modification agent                          | CHANGEAGENT  | Die Kennung des Änderungsagenten, der die letzte Änderung vorgenommen hat.<br>• DREPAPI - Die Ressource wurde zuletzt durch einen CICSplex SM-API-Befehl geändert.                                                           |
| Last modification agent release                  | CHANGEAGREL  | Der CICS-Release-Level des Agenten, der die letzte Änderung vorgenommen hat.                                                                                                                                                 |
| Last modification                                | CHANGETIME   | Die Ortszeit, zu der die Definition zuletzt geändert wurde.                                                                                                                                                                  |
| Last modification user ID                        | CHANGEUSRID  | Die Benutzer-ID, über die die letzte Änderung vorgenommen wurde.                                                                                                                                                             |
| Time created                                     | CREATETIME   | Die Ortszeit, zu der die Definition erstellt wurde.                                                                                                                                                                          |
| Description                                      | DESC         | Eine Beschreibung der Überwachungsdefinition.                                                                                                                                                                                |
| Description code page                            | DESCCODEPAGE | Die Codepage des Beschreibungsfelds 'Description'.                                                                                                                                                                           |
| Inclusion in CPSM monitoring option              | INCLUDE      | Gibt an, ob die in den Feldern für den Ressourcennamen und den Ressourcentyp angegebene Ressource in die CICSplex SM-Überwachung einbezogen oder aus dieser ausgeschlossen werden soll.                                      |
| Name                                             | NAME         | Der Name der Überwachungsdefinition.                                                                                                                                                                                         |
| Monitoring resource class                        | RESCCLASS    | Die Überwachungsressourcenklasse. Folgende Optionen sind verfügbar: MCONN, MFILE, MJRNL, MPROG, MTDQS, MTERM, MTRAN.                                                                                                         |
| Name or generic name of resource being monitored | RESNAME      | Der Name der Ressource(n), auf die die Überwachungsdefinition Anwendung findet bzw. finden. Ein Name, der einen Stern (*) oder ein Pluszeichen (+) enthält, ist ein generischer Name und kann für mehrere Ressourcen stehen. |
| Resource status facility population              | RODMPOP      | Gibt an, ob die in den Feldern für den Ressourcennamen und den Ressourcentyp angegebene(n) Ressource(n) von der Ressourcenstatusfunktion ermittelt und überwacht werden soll(en).                                            |

## Zeitraumdefinitionen - PERIODEF

In den PERIODEF-Ansichten (**Time period definitions**) werden Informationen zu den Zeiträumen angezeigt, die bei der Ressourcenüberwachung und der Echtzeitanalyse verwendet werden um anzugeben, wann bestimmte Aktionen gestartet und gestoppt werden sollen.

### Bereitgestellte Ansichten

Klicken Sie für den Zugriff über das Hauptmenü auf folgende Optionen:

**Administration views > RTA analysis point monitoring > Time periods**

| Tabelle 59. Ansichten in der bereitgestellten PERIODEF-Ansichtsguppe <b>Time period definitions</b> |                                                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ansicht                                                                                             | Hinweise                                                                                    |
| Time period definitions<br>EYUSTARTPERIODEF.CREATE                                                  | Erstellen Sie eine neue Zeitraumdefinition.                                                 |
| Time period definitions<br>EYUSTARTPERIODEF.DETAILED                                                | Detaillierte Informationen zu einer ausgewählten Zeitraumdefinition.                        |
| Time period definitions<br>EYUSTARTPERIODEF.REMOVE                                                  | Entfernen Sie eine Zeitraumdefinition aus dem Datenrepository.                              |
| Time period definitions<br>EYUSTARTPERIODEF.TABULAR                                                 | Tabellarische Informationen zu allen Zeitraumdefinitionen innerhalb des aktuellen Kontexts. |

## Aktionen

| Tabelle 60. Über PERIODEF-Ansichten verfügbare Aktionen |                                                                |
|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Aktion                                                  | Beschreibung                                                   |
| CREATE                                                  | Erstellen Sie eine neue Zeitraumdefinition.                    |
| REMOVE                                                  | Entfernen Sie eine Zeitraumdefinition aus dem Datenrepository. |
| UPDATE                                                  | Ändert eine vorhandene Zeitraumdefinition.                     |

## Felder

| Tabelle 61. Felder in PERIODEF-Ansichten |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|------------------------------------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Feld                                     | Attributname | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Last modification agent                  | CHANGEAGENT  | Die Kennung des Änderungsagenten, der die letzte Änderung vorgenommen hat.<br><ul style="list-style-type: none"> <li>DREPAPI - Die Ressource wurde zuletzt durch einen CICSplex SM-API-Befehl geändert.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Last modification agent release          | CHANGEAGREL  | Der CICS-Release-Level des Agenten, der die letzte Änderung vorgenommen hat.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Last modification                        | CHANGETIME   | Die Ortszeit und das Datum der letzten Änderung der Definition.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Last modification user ID                | CHANGEUSRID  | Die Benutzer-ID, über die die letzte Änderung vorgenommen wurde.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Time created                             | CREATETIME   | Die Ortszeit, zu der die Definition erstellt wurde.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Description                              | DESC         | Eine Beschreibung der Zeitraumdefinition.<br>Eingabewerte: Beschreibung mit einer Länge von 1 bis 58 Zeichen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Description code page                    | DESCCODEPAGE | Die Codepage des Beschreibungsfelds 'Description'.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| End time                                 | END          | Die Uhrzeit in Stunden und Minuten, zu der der Zeitraum endet.<br>Eingabewerte: 00:00 bis 23:59                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Name                                     | NAME         | Der Name der Zeitraumdefinition, der innerhalb des CICSplexes eindeutig ist.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Start time                               | START        | Die Uhrzeit in Stunden und Minuten, zu der der Zeitraum startet.<br>Eingabewerte: 00:00 bis 24:00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Time zone                                | ZONE         | Ein aus einem Zeichen bestehender Code von A bis Z, der die Zeitzone angibt, für die diese Zeitraumdefinition gilt.<br><br>Diese Codes stellen jeweils die ID gemäß Military Grid Reference System (UTM-Referenzsystem) für jede der 24 internationalen Standardzeitzonen dar. Die Codes beginnen bei dem Buchstaben Z, der für Greenwich Mean Time (GMT) steht, und bewegen sich rückwärts durch das Alphabet. Sie stellen die Zeitzonen westlich der GMT dar.<br><br><b>Hinweis:</b> Eine Zeitraumdefinition, die den Zeitzonencode A verwendet, wird entsprechend der aktuellen Zeitzone des die Definition verwendenden CMAS oder CICS-Systems angewendet. |
| Time zone adjustment factor              | ZONEADJ      | Eine Anzahl von Minuten, die bei Gebieten, in denen keine Standardzeitzone verwendet wird, zu der Zeitzone addiert werden muss.<br><br>Dieser Wert wird ignoriert, wenn die Zeitzone für die Zeitraumdefinition A ist.<br><br>Eingabewerte: 0 bis 59                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

## Spezifikation-zu-System-Verbindungen - LNKSMSCS

In den LNKSMSCS-Ansichten (**Monitor specifications to CICS system links**) werden Informationen zu den CICS-Systemen angezeigt, die Überwachungsspezifikationen zugeordnet sind.

## Bereitgestellte Ansichten

Klicken Sie für den Zugriff über das Hauptmenü auf folgende Optionen:

**Administration views > Monitor administration views > Specifications to system links**

| Tabelle 62. Ansichten in der bereitgestellten LNKSMSCS-Ansichtsrgruppe <b>Monitor specifications to CICS system links</b> |                                                                                                                                            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ansicht                                                                                                                   | Hinweise                                                                                                                                   |
| Monitor specifications to CICS system links<br>EYUSTARTLNKSMSCS.CHGSPEC                                                   | Aktualisieren der Verbindung zwischen einer Überwachungsspezifikation und einem CICS-System.                                               |
| Monitor specifications to CICS system links<br>EYUSTARTLNKSMSCS.CREATE                                                    | Erstellen einer Verbindung zwischen einer Überwachungsspezifikation und einem CICS-System.                                                 |
| Monitor specifications to CICS system links<br>EYUSTARTLNKSMSCS.DETAILED                                                  | Detaillierte Informationen zu einer ausgewählten Verbindung.                                                                               |
| Monitor specifications to CICS system links<br>EYUSTARTLNKSMSCS.REMOVE                                                    | Entfernen einer Verbindung zwischen einem CICS-System und einer Überwachungsspezifikation.                                                 |
| Monitor specifications to CICS system links<br>EYUSTARTLNKSMSCS.TABULAR                                                   | Tabellarische Informationen zu allen Verbindungen zwischen Überwachungsspezifikationen und CICS-Systemen innerhalb des aktuellen Kontexts. |

## Aktionen

| Tabelle 63. Über LNKSMSCS-Ansichten verfügbare Aktionen |                                                                                             |
|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aktion                                                  | Beschreibung                                                                                |
| CHGSPEC                                                 | Aktualisiert die Verbindung zwischen einer Überwachungsspezifikation und einem CICS-System. |
| CREATE                                                  | Erstellt eine Verbindung zwischen einer Überwachungsspezifikation und einem CICS-System.    |
| REMOVE                                                  | Entfernt eine Verbindung zwischen einem CICS-System und einer Überwachungsspezifikation.    |

## Felder

| Tabelle 64. Felder in LNKSMSCS-Ansichten     |              |                                                                                                                                                                                                               |
|----------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Feld                                         | Attributname | Beschreibung                                                                                                                                                                                                  |
| Last modification agent                      | CHANGEAGENT  | Die Kennung des Änderungsagenten, der die letzte Änderung vorgenommen hat. <ul style="list-style-type: none"><li>DREPAPI - Die Ressource wurde zuletzt durch einen CICSplex SM-API-Befehl geändert.</li></ul> |
| Last modification agent release              | CHANGEAGREL  | Der CICS-Release-Level des Agenten, der die letzte Änderung vorgenommen hat.                                                                                                                                  |
| Last modification                            | CHANGETIME   | Die Ortszeit, zu der die Definition zuletzt geändert wurde.                                                                                                                                                   |
| Last modification user ID                    | CHANGEUSRID  | Die Benutzer-ID, über die die letzte Änderung vorgenommen wurde.                                                                                                                                              |
| Time created                                 | CREATETIME   | Die Ortszeit, zu der die Definition erstellt wurde.                                                                                                                                                           |
| System group that MONSPEC was inherited from | GROUP        | Der Name der CICS-Systemgruppe, von der die Überwachungsspezifikation übernommen wurde.                                                                                                                       |

| Tabelle 64. Felder in LNKSMSCS-Ansichten (Forts.) |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Feld                                              | Attributname | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Creation mode                                     | LINK         | Gibt an, auf welche Art das CICS-System der Überwachungsspezifikation zugeordnet ist. Dabei gibt es folgende Möglichkeiten: <ul style="list-style-type: none"> <li>• EXPLICIT <ul style="list-style-type: none"> <li>– Das CICS-System ist der Spezifikation direkt zugeordnet.</li> </ul> </li> <li>• INHERIT <ul style="list-style-type: none"> <li>– Das CICS-System hat die Spezifikation von einer CICS-Systemgruppe übernommen, deren Member es ist.</li> </ul> </li> </ul> |
| Monitor specification                             | SPEC         | Der Name der Überwachungsspezifikation.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| CICS system                                       | SYSTEM       | Der Name eines verbundenen CICS-Systems.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

## Spezifikation-zu-Systemgruppe-Verbindungen - LNKSMSCG

In den LNKSMSCG-Ansichten (**Monitor specifications to system group links**) werden Informationen zu den CICS-Systemgruppen angezeigt, die Überwachungsspezifikationen zugeordnet sind.

### Bereitgestellte Ansichten

Klicken Sie für den Zugriff über das Hauptmenü auf folgende Optionen:

**Administration views > Monitor administration views > Specifications to system group links**

| Tabelle 65. Ansichten in der bereitgestellten LNKSMSCG-Ansichtsgruppe <b>Monitor specifications to system group links</b> |                                                                                                                                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ansicht                                                                                                                   | Hinweise                                                                                                                               |
| Monitor specifications to system group links<br>EYUSTARTLNKSMSCG.CHGSPEC                                                  | Aktualisieren der Verbindung zwischen einer Überwachungsspezifikation und einer CICS-Systemgruppe.                                     |
| Monitor specifications to system group links<br>EYUSTARTLNKSMSCG.CREATE                                                   | Erstellen einer Verbindung zwischen einer Überwachungsspezifikation und einer CICS-Systemgruppe.                                       |
| Monitor specifications to system group links<br>EYUSTARTLNKSMSCG.DETAILED                                                 | Detaillierte Informationen zu einer ausgewählten Verbindung.                                                                           |
| Monitor specifications to system group links<br>EYUSTARTLNKSMSCG.REMOVE                                                   | Entfernen einer Verbindung zwischen einer CICS-Systemgruppe und einer Überwachungsspezifikation.                                       |
| Monitor specifications to system group links<br>EYUSTARTLNKSMSCG.TABULAR                                                  | Tabellarische Informationen zu allen Überwachungsspezifikationen und zugeordneten CICS-Systemgruppen innerhalb des aktuellen Kontexts. |

### Aktionen

| Tabelle 66. Über LNKSMSCG-Ansichten verfügbare Aktionen |                                                                                                   |
|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aktion                                                  | Beschreibung                                                                                      |
| CHGSPEC                                                 | Aktualisiert die Verbindung zwischen einer Überwachungsspezifikation und einer CICS-Systemgruppe. |
| CREATE                                                  | Erstellt eine Verbindung zwischen einer Überwachungsspezifikation und einer CICS-Systemgruppe.    |
| REMOVE                                                  | Entfernt eine Verbindung zwischen einer CICS-Systemgruppe und einer Überwachungsspezifikation.    |

## Felder

| Tabelle 67. Felder in LNKSMSCG-Ansichten |              |                                                                                                                                                                    |
|------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Feld                                     | Attributname | Beschreibung                                                                                                                                                       |
| Last modification agent                  | CHANGEAGENT  | Die Kennung des Änderungsagenten, der die letzte Änderung vorgenommen hat.<br>• DREPAPI - Die Ressource wurde zuletzt durch einen CICSplex SM-API-Befehl geändert. |
| Last modification agent release          | CHANGEAGREL  | Der CICS-Release-Level des Agenten, der die letzte Änderung vorgenommen hat.                                                                                       |
| Last modification                        | CHANGETIME   | Die Ortszeit, zu der die Definition zuletzt geändert wurde.                                                                                                        |
| Last modification user ID                | CHANGEUSRID  | Die Benutzer-ID, über die die letzte Änderung vorgenommen wurde.                                                                                                   |
| Time created                             | CREATETIME   | Die Ortszeit, zu der die Definition erstellt wurde.                                                                                                                |
| System group                             | GROUP        | Der Name einer verbundenen CICS-Systemgruppe.                                                                                                                      |
| Monitor specification                    | SPEC         | Der Name der Überwachungsspezifikation.                                                                                                                            |

## Überwachungsgruppen in Überwachungsspezifikationen - MONINSPC

In den MONINSPC-Ansichten (**Monitor groups in monitor specifications**) werden die Namen von Überwachungsspezifikationen und die ihnen zugeordneten Überwachungsgruppen angezeigt.

### Bereitgestellte Ansichten

Klicken Sie für den Zugriff über das Hauptmenü auf folgende Optionen:

**Administration views > Monitor administration views > Monitor groups in monitor specifications**

| Tabelle 68. Ansichten in der bereitgestellten MONINSPC-Ansichtsgruppe <b>Monitor groups in monitor specifications</b> |                                                                                                                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ansicht                                                                                                               | Hinweise                                                                                                                                |
| Monitor groups in monitor specifications<br>EYUSTARTMONINSPC.CREATE                                                   | Erstellen einer Zuordnung zwischen einer Überwachungsgruppe und einer Überwachungsspezifikation.                                        |
| Monitor groups in monitor specifications<br>EYUSTARTMONINSPC.DETAILED                                                 | Detaillierte Informationen zu einer ausgewählten Überwachungsspezifikation.                                                             |
| Monitor groups in monitor specifications<br>EYUSTARTMONINSPC.REMOVE                                                   | Entfernen einer Verbindung zwischen einer Überwachungsgruppe und einer Überwachungsspezifikation.                                       |
| Monitor groups in monitor specifications<br>EYUSTARTMONINSPC.TABULAR                                                  | Tabellarische Informationen zu allen Überwachungsspezifikationen und zugeordneten Überwachungsgruppen innerhalb des aktuellen Kontexts. |

### Aktionen

| Tabelle 69. Über MONINSPC-Ansichten verfügbare Aktionen |                                                                                                 |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aktion                                                  | Beschreibung                                                                                    |
| CREATE                                                  | Erstellt eine Zuordnung zwischen einer Überwachungsgruppe und einer Überwachungsspezifikation.  |
| REMOVE                                                  | Entfernt eine Verbindung zwischen einer Überwachungsgruppe und einer Überwachungsspezifikation. |

## Felder

| Tabelle 70. Felder in MONINSPC-Ansichten |              |                                                                                                                                                                    |
|------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Feld                                     | Attributname | Beschreibung                                                                                                                                                       |
| Last modification agent                  | CHANGEAGENT  | Die Kennung des Änderungsagenten, der die letzte Änderung vorgenommen hat.<br>• DREPAPI - Die Ressource wurde zuletzt durch einen CICSplex SM-API-Befehl geändert. |
| Last modification agent release          | CHANGEAGREL  | Der CICS-Release-Level des Agenten, der die letzte Änderung vorgenommen hat.                                                                                       |
| Last modification                        | CHANGETIME   | Die Ortszeit, zu der die Definition zuletzt geändert wurde.                                                                                                        |
| Last modification user ID                | CHANGEUSRID  | Die Benutzer-ID, über die die letzte Änderung vorgenommen wurde.                                                                                                   |
| Time created                             | CREATETIME   | Die Ortszeit, zu der die Definition erstellt wurde.                                                                                                                |
| Monitor group                            | GROUP        | Der Name einer Überwachungsgruppe, die der Überwachungsspezifikation zugeordnet ist.                                                                               |
| Monitor specification                    | SPEC         | Der Name der Überwachungsspezifikation.                                                                                                                            |

## Definitionen in Gruppen - MONINGRP

In den MONINGRP-Ansichten werden Informationen zur Zugehörigkeit einer Überwachungsdefinition (MONDEF) zu einer Überwachungsgruppe (MONGROUP) angezeigt.

### Bereitgestellte Ansichten

Klicken Sie für den Zugriff über das Hauptmenü auf folgende Optionen:

**Administration views > Monitor administration views > Definitions in groups**

| Tabelle 71. Ansichten in der bereitgestellten MONINGRP-Ansichtsrgruppe <b>Monitor definitions in groups</b> |                                                                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ansicht                                                                                                     | Hinweise                                                                                                                             |
| Monitor definitions in groups<br>EYUSTARTMONINGRP.CREATE                                                    | Ändern der Zeitraumdefinition, die einer Überwachungsgruppe und einer Überwachungsdefinition zugeordnet ist.                         |
| Monitor definitions in groups<br>EYUSTARTMONINGRP.DETAILED                                                  | Detaillierte Informationen zu einer ausgewählten Überwachungsdefinition.                                                             |
| Monitor definitions in groups<br>EYUSTARTMONINGRP.REMOVE                                                    | Entfernen einer Zuordnung zwischen einer Überwachungsdefinition und einer Überwachungsgruppe aus dem Datenrepository.                |
| Monitor definitions in groups<br>EYUSTARTMONINGRP.TABULAR                                                   | Tabellarische Informationen zu allen Überwachungsdefinitionen und zugeordneten Überwachungsgruppen innerhalb des aktuellen Kontexts. |

### Aktionen

| Tabelle 72. Über MONINGRP-Ansichten verfügbare Aktionen |                                                                                                                     |
|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aktion                                                  | Beschreibung                                                                                                        |
| CREATE                                                  | Ändert die Zeitraumdefinition, die einer Überwachungsgruppe und Überwachungsdefinition zugeordnet ist.              |
| REMOVE                                                  | Entfernt eine Zuordnung zwischen einer Überwachungsdefinition und einer Überwachungsgruppe aus dem Datenrepository. |
| UPDATE                                                  | Ändert die Zeitraumdefinition, die einer verbundenen Überwachungsgruppe und Überwachungsdefinition zugeordnet ist.  |

## Felder

| Tabelle 73. Felder in MONINGRP-Ansichten |              |                                                                                                                                                                                                                                                        |
|------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Feld                                     | Attributname | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                           |
| Period definition                        | ACTIVETIME   | Der Zeitraum, in dem die Überwachungsdefinitionen in dieser Gruppe aktiv sein werden. Über die TABULAR-Ansicht der EYSTARTPERIODEF-Ansichtsguppe <b>Time period definitions</b> können Sie eine Liste der vorhandenen Zeitraumdefinitionen überprüfen. |
| Last modification agent                  | CHANGEAGENT  | Die Kennung des Änderungsagenten, der die letzte Änderung vorgenommen hat.<br><ul style="list-style-type: none"> <li>DREPAPI - Die Ressource wurde zuletzt durch einen CICSplex SM-API-Befehl geändert.</li> </ul>                                     |
| Last modification agent release          | CHANGEAGREL  | Der CICS-Release-Level des Agenten, der die letzte Änderung vorgenommen hat.                                                                                                                                                                           |
| Last modification                        | CHANGETIME   | Die Ortszeit, zu der die Definition zuletzt geändert wurde.                                                                                                                                                                                            |
| Last modification user ID                | CHANGEUSRID  | Die Benutzer-ID, über die die letzte Änderung vorgenommen wurde.                                                                                                                                                                                       |
| Time created                             | CREATETIME   | Die Ortszeit, zu der die Definition erstellt wurde.                                                                                                                                                                                                    |
| Monitor definition                       | DEFNAME      | Der Name einer Überwachungsdefinition, die der Überwachungsgruppe zugeordnet ist.                                                                                                                                                                      |
| Monitor group                            | GROUP        | Der Name der Überwachungsgruppe.                                                                                                                                                                                                                       |



## Anhang E. Topologieverwaltungsansichten

Mithilfe der Topologieverwaltungsansichten können CICS-Systemdefinitionen, CICS-Systemgruppendefinitionen und Zeitraumdefinitionen erstellt und verwaltet werden.

### CICS-Systemdefinitionen - CSYSDEF

In den CSYSDEF-Ansichten (**CICS system definitions**) wird eine CPSM-Topologiedefinition angezeigt. Diese Definition beschreibt ein CICS-System, das als Teil eines CICSplexes verwaltet werden soll.

#### Bereitgestellte Ansichten

Klicken Sie für den Zugriff über das Hauptmenü auf folgende Optionen:

**Administration views > CICS system links and related resources > CICS system definitions**

| Tabelle 74. Ansichten in der bereitgestellten CSYSDEF-Ansichtsrgruppe <b>CICS system definitions</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ansicht                                                                                              | Hinweise                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| CICS system definitions<br>EYUSTARTCSYSDEF.ADDTOGRP                                                  | Hinzufügen einer oder mehrerer CICS-Systemdefinition(en) zu einer CICS-Systemgruppe.                                                                                                                                                                                                                             |
| CICS system definitions<br>EYUSTARTCSYSDEF.CREATE                                                    | Erstellen einer CICS-Systemdefinition und Hinzufügen zum Datenrepository.                                                                                                                                                                                                                                        |
| CICS system definitions<br>EYUSTARTCSYSDEF.DETAILED                                                  | Detaillierte Informationen zu einer ausgewählten CICS-Systemdefinition.                                                                                                                                                                                                                                          |
| CICS system definitions<br>EYUSTARTCSYSDEF.REMOVE                                                    | Entfernen einer CICS-Systemdefinition aus dem Datenrepository.<br><ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Hinweis:</b> Wenn der Name der CICS-Systemdefinition in einer BAS-Definition als SCOPE angegeben ist, schlägt der Befehl REMOVE mit der Meldung fehl, dass der Datensatz im Gebrauch ist.</li></ul> |
| CICS system definitions<br>EYUSTARTCSYSDEF.TABULAR                                                   | Tabellarische Informationen zu allen CICS-Systemdefinitionen für den als Kontext angegebenen CICSplex.                                                                                                                                                                                                           |

#### Aktionen

| Tabelle 75. Über CSYSDEF-Ansichten verfügbare Aktionen |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aktion                                                 | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| ADDTGRP                                                | Fügt eine oder mehrere CICS-Systemdefinition(en) zu einer CICS-Systemgruppe hinzu.                                                                                                                                                                                                                             |
| CREATE                                                 | Erstellt eine CICS-Systemdefinition und fügt sie zum Datenrepository hinzu.                                                                                                                                                                                                                                    |
| REMOVE                                                 | Entfernt eine CICS-Systemdefinition aus dem Datenrepository.<br><ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Hinweis:</b> Wenn der Name der CICS-Systemdefinition in einer BAS-Definition als SCOPE angegeben ist, schlägt der Befehl REMOVE mit der Meldung fehl, dass der Datensatz im Gebrauch ist.</li></ul> |
| UPDATE                                                 | Aktualisiert eine CICS-Systemdefinition im Datenrepository.                                                                                                                                                                                                                                                    |

## Felder

| Tabelle 76. Felder in CSYSDEF-Ansichten |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Feld                                    | Attributname | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Period definition name                  | ACTVTIME     | Der Name der Zeitraumdefinition, in der die Stunden angegeben sind, während der dieses CICS-System ausgeführt werden soll.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| BAS install failure action              | AINSFALL     | <p>Gibt die Aktion an, die im Fall eines BAS-Installationsfehlers ausgeführt werden soll. Folgende Optionen sind verfügbar:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>CONTINUE</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Mit der Installation anderer Ressourcen fortfahren.</li> </ul> </li> <li>• <b>NORMAL</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Das CICS-System normal herunterfahren.</li> </ul> </li> <li>• <b>PROMPT</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Die Bedienerkonsole zum Ausführen einer Aktion auffordern. Der Ressourceninstallationsprozess im CICS-System wird ausgesetzt, bis der Bediener antwortet. Die gesamte übrige MAS-Verarbeitung wird jedoch fortgesetzt.</li> </ul> </li> <li>• <b>TERMINATE</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Den Ressourceninstallationsprozess beenden. Es werden keine weiteren Ressourcen installiert. Ressourcen, die erfolgreich installiert wurden, werden nicht entfernt.</li> </ul> </li> <li>• <b>IMMEDIATE</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Das CICS-System sofort herunterfahren.</li> </ul> </li> </ul> <p>Diese Aktion wird nicht ausgeführt, wenn die Installation von Ressourcen, die von CICS-Bundles für Anwendungen oder Plattformen generiert wurden, fehlschlägt.</p> |
| Application ID                          | APPLID       | Die Anwendungs-ID eines CICS-Systems ist der Name, unter dem das System im Netz für übergreifende Kommunikation bekannt ist, das heißt, sein Netzname.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Install BAS resources option            | AUTOINST     | <p>Gibt an, ob Ressourcen, die dem System über eine Ressourcenbeschreibung zugeordnet sind, automatisch installiert werden sollen, wenn das MAS eine Verbindung zum CMAS herstellt:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>ALWAYS</b> - Ressourcen immer installieren, wenn das MAS nach einem CICS-Start eine Verbindung herstellt.</li> <li>• <b>COLDONLY</b> - Ressourcen nur installieren, wenn das MAS eine Verbindung nach einem Erststart (INITIAL) oder Kaltstart (COLD) von CICS herstellt.</li> <li>• <b>NEVER</b> - Ressourcen sollen in diesem CICS-System niemals automatisch installiert werden.</li> <li>• <b>WARMONLY</b> - Ressourcen nur installieren, wenn das MAS eine Verbindung nach einem CICS-Warmstart oder Wiederanlauf von CICS nach Systemabsturz (AUTO) herstellt.</li> </ul> <p>Diese Option findet keine Anwendung auf Ressourcen, die von CICS-Bundles für Anwendungen oder Plattformen generiert werden.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

Tabelle 76. Felder in CSYSDEF-Ansichten (Forts.)

| Feld                                       | Attributname | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|--------------------------------------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| RS server bottom tier                      | BOTRSUPD     | <p>Bei Sysplex-optimierten Workloads wird dieser Wert von einem Tasklastprozentsatz in eine tatsächliche Taskanzahl konvertiert. Anhand dieser Anzahl wird der Tasklastbereich der untersten Ebene (von null bis zu diesem Wert) definiert.</p> <p>Die Werte liegen im Bereich von 1 bis 25, oder es wird der Wert INHERIT angegeben.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Der Wert INHERIT bedeutet, dass der Wert zugeordnet wird, der im übergeordneten Objekt der CICSplex-Definition (CPLEXDEF) für diese CICS-Region für dieses Attribut angegeben ist. Dies ist die Standardeinstellung für dieses Attribut.</li> <li>Werte zwischen 1 und 25 werden als arithmetischer Prozentsatz auf die MAXTASKS-Einstellung einer Region angewendet. Der Taskzählerwert von null bis zum diesem Wert wird als unterste Ebene der Tasklast betrachtet. Wenn die Tasklast in einer Region in diesem Bereich liegt, wird sie bei jeder Änderung der Last an die Coupling-Facility übertragen. Sobald die Last diesen Wert erreicht, werden die Taskregeln für die RS-Serveraktualisierungshäufigkeit aktiviert.</li> </ul> <p>Der Standardwert ist 1 %. Ändern Sie diesen Wert nur, wenn Sie die möglichen Auswirkungen einer Änderung auf die Workload und den Durchsatz der Coupling-Facility entsprechend berücksichtigt haben. Alle Änderungen an diesem Wert werden beim nächsten Start der Region angewendet.</p> |
| Last modification agent                    | CHANGEAGENT  | <p>Die Kennung des Änderungsagenten, der die letzte Änderung vorgenommen hat.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>DREPAPI - Die Ressource wurde zuletzt durch einen CICSplex SM-API-Befehl geändert.</li> <li>DREPBATCH - Durch ein CICSplex SM-Dienstprogramm geändert.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Last modification agent release            | CHANGEAGREL  | Der CICS-Release-Level des Agenten, der die letzte Änderung vorgenommen hat.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Last modification                          | CHANGETIME   | Die Ortszeit, zu der die Definition zuletzt geändert wurde.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Last modification user ID                  | CHANGEUSRID  | Die Benutzer-ID, über die die letzte Änderung vorgenommen wurde.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Sample interval for CICS region monitoring | CICSSAMP     | Die Anzahl der Sekunden im Bereich von 0 bis 86400, die CICSplex SM zwischen Anforderungen zum Erfassen von Stichprobendaten für den benannten Typ von Überwachung warten soll. Der Wert INHERIT bedeutet, dass das CICS-System den Wert verwendet, der mit der zugehörigen Überwachungsspezifikation angegeben wurde.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Sample interval for connection monitoring  | CONNSAMP     | Die Anzahl der Sekunden im Bereich von 0 bis 86400, die CICSplex SM zwischen Anforderungen zum Erfassen von Stichprobendaten für den benannten Typ von Überwachung warten soll. Der Wert INHERIT bedeutet, dass das CICS-System den Wert verwendet, der mit der zugehörigen Überwachungsspezifikation angegeben wurde.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| CSYSDEF context                            | CONTEXT      | Dieses Feld ist ein ausschließliches Ausgabefeld. Es gibt den CICSplex-Kontext für eine Abfrage an. Es ist erforderlich, um die Hyperlinks für die Attribute UPDATERS und READRS zu aktivieren.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Definition origin                          | CREATEORIGIN | <p>Gibt an, woher die Definition stammt:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>N_A</b> - Die Definition wurde von einem Benutzer oder einem API-Programm erstellt.</li> <li><b>PLATFORM</b> - Die Definition wurde während der Installation einer Plattform erstellt.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Time created                               | CREATETIME   | Die Ortszeit, zu der die Definition erstellt wurde.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

Tabelle 76. Felder in CSYSDEF-Ansichten (Forts.)

| Feld                                         | Attributname | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Daylight saving time in effect               | DAYLGHTSV    | Gibt an, ob die Sommerzeit aktuell gilt. Folgende Optionen sind möglich: <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>YES</b> - Sommerzeit gilt.</li> <li>• <b>NO</b> - Sommerzeit gilt nicht.</li> <li>• <b>INHERIT</b> - Zum Übernehmen des Werts, der dem CMAS zugeordnet ist, mit dem dieses CICS-System verbunden ist, wenn es aktiv ist. Wenn das CICS-System inaktiv ist, wird der Wert von dem CMAS übernommen, der der Task für die Überwachung der Verfügbarkeit dieses CICS-Systems zugeordnet ist. <b>INHERIT</b> kann nur angegeben werden, wenn sowohl für die Zeitzone (TMEZONE) als auch für die Zeitzoneabweichung (TMEZONEO) der Wert INHERIT angegeben wurde.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Sample interval for DB2/DBCTL monitoring     | DBXSAMP      | Die Anzahl der Sekunden im Bereich von 0 bis 86400, die CICSplex SM zwischen Anforderungen zum Erfassen von Stichprobendaten für den benannten Typ von Überwachung warten soll. Der Wert INHERIT bedeutet, dass das CICS-System den Wert verwendet, der mit der zugehörigen Überwachungsspezifikation angegeben wurde.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Description                                  | DESC         | Eine Beschreibung der CICS-Systemdefinition mit einer Länge von 1 bis 58 Zeichen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Description code page                        | DESCCODEPAGE | Die Codepage des Beschreibungsfelds 'Description'.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Target region active at startup              | DYNROUTE     | Gibt an, ob dieses CICS-System als Zielregion aktiv sein und Arbeit für die Workload akzeptieren soll, für die es beim CICS-Start ein Ziel ist. <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>YES</b> - Das CICS-System soll ein aktives Ziel sein und Arbeit für die Workload akzeptieren, für die es beim CICS-Start ein Ziel ist.</li> <li>• <b>NO</b> - Das CICS-System ist keine Zielregion, oder das CICS-System soll in den Wartemodus versetzt werden und wird keine Arbeit für die Workload akzeptieren, für die sie beim CICS-Start ein Ziel ist.</li> </ul> <p>Die Ansicht <b>Target region in active workload</b> (EYUSTARTWLMAWAOR) kann verwendet werden, um Zielregionen in einer Workload zu aktivieren oder in den Wartemodus zu versetzen.</p> <p>Für eine Zielregion ist diese Option normalerweise auf den Wert YES gesetzt. Für eine Routing-Region kann diese Option auf den Wert YES gesetzt sein, wenn sie auch als Zielregion in der Workload dient.</p> |
| Sample interval for file monitoring          | FILESAMP     | Die Anzahl der Sekunden im Bereich von 0 bis 86400, die CICSplex SM zwischen Anforderungen zum Erfassen von Stichprobendaten für den benannten Typ von Überwachung warten soll. Der Wert INHERIT bedeutet, dass das CICS-System den Wert verwendet, der mit der zugehörigen Überwachungsspezifikation angegeben wurde.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Sample interval for global region monitoring | GLBLSAMP     | Die Anzahl der Sekunden im Bereich von 0 bis 86400, die CICSplex SM zwischen Anforderungen zum Erfassen von Stichprobendaten für den benannten Typ von Überwachung warten soll. Der Wert INHERIT bedeutet, dass das CICS-System den Wert verwendet, der mit der zugehörigen Überwachungsspezifikation angegeben wurde.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Host name                                    | HOST         | Der aus 116 Zeichen bestehende Hostname der dezimalen IPv4-Adresse des Systems (zum Beispiel 9.20.181.3) oder der hexadezimalen IPv6-Adresse (zum Beispiel ABCD:EF01::2345:6789). Wenn eine IPv4-Adresse als IPv4-kompatible IPv6-Adresse (nicht mehr verwendet) oder eine in IPv6-Format umgesetzte IPv4-Adresse (zum Beispiel::FFFF:1.2.3.4) eingegeben wird, wird sie in eine standardmäßige IPv4-Adresse in der Schreibweise mit Trennzeichen umgewandelt. IPv6-Adressen dürfen nicht für CICS Transaction Server for z/OS, Version 3 Release 2 und frühere Releases verwendet werden. Dieses Attribut wird für IPIC SYSLINK-Verbindungen verwendet.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Sample interval for journal monitoring       | JRNLSAMP     | Die Anzahl der Sekunden im Bereich von 0 bis 86400, die CICSplex SM zwischen Anforderungen zum Erfassen von Stichprobendaten für den benannten Typ von Überwachung warten soll. Der Wert INHERIT bedeutet, dass das CICS-System den Wert verwendet, der mit der zugehörigen Überwachungsspezifikation angegeben wurde.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

Tabelle 76. Felder in CSYSDEF-Ansichten (Forts.)

| Feld                                     | Attributname | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Monitoring status                        | MONSTATUS    | Gibt an, ob die Ressourcenüberwachung aktiv sein soll, wenn dieses CICS-System gestartet wird. Folgende Optionen sind möglich: <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>YES</b> - Die Ressourcenüberwachung soll aktiv sein. Damit dies möglich ist, muss das CICS-System einer Überwachungsspezifikation zugeordnet werden.</li> <li>• <b>NO</b> - Die Ressourcenüberwachung soll nicht aktiv sein.</li> <li>• <b>INHERIT</b> - Den in der Überwachungsspezifikation, der dieses CICS-System zugeordnet ist, angegebenen Wert übernehmen.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Maintenance point CMAS ID                | MPCMASID     | Dieses Feld ist ein ausschließliches Ausgabefeld. Es gibt den Wartungspunkt-CMAS für den CICSplex an. Es ist erforderlich, um die Hyperlinks für die Attribute UPDATERS und READRS zu aktivieren.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Action for CICS-at-maximum-tasks event   | MXTACTION    | Der Name der Aktionsdefinition, die beim Generieren einer Benachrichtigung über die angegebene Bedingung verwendet werden soll. Geben Sie einen Stern (*) an, um die Aktionsdefinition von der Analysespezifikation zu übernehmen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Severity for CICS-at-maximum-tasks event | MXTSEV       | Die Bewertungsstufe, die der angegebenen Bedingung zugeordnet werden soll. Die folgenden Optionen sind verfügbar: <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>VLS</b> - Very low severe (Sehr geringfügig schwerwiegend)</li> <li>• <b>LS</b> - Low severe (Geringfügig schwerwiegend)</li> <li>• <b>LW</b> - Low warning (Warnung niedriger Stufe)</li> <li>• <b>HW</b> - High warning (Warnung hoher Stufe)</li> <li>• <b>HS</b> - High severe (Hoch schwerwiegend)</li> <li>• <b>VHS</b> - Very high severe (Sehr hoch schwerwiegend)</li> <li>• <b>NO</b> - Die Bedingung soll nicht überwacht werden.</li> <li>• <b>INHERIT</b> - Bewertung aus der Analysespezifikation übernehmen.</li> <li>• <b>N_A</b> - Die Standardbewertungsstufe für diese Bedingung soll verwendet werden.</li> </ul> <b>Hinweis:</b><br>Der Status von Workload Manager (WLM) wird unabhängig von SAM beurteilt und wird nicht von SAM-Einstellungen beeinflusst. |
| CICS system definition name              | NAME         | Der aus 1 bis 8 Zeichen bestehende Name für das CICS-System, der dem als Kontext angegebenen CICSplex zugeordnet werden soll.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Network ID                               | NETWORKID    | Die Netz-ID des Systems. NETWORKID wird in Kombination mit der Option APPLID verwendet, um die eindeutige Benennung bei der Herstellung von Verbindungen zwischen Systemen über IPIC sicherzustellen. Dieses Attribut wird für IPIC SYSLINK-Verbindungen verwendet.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Action for Non-responsive-MAS event      | NRMACTION    | Der Name der Aktionsdefinition, die beim Generieren einer Benachrichtigung über die angegebene Bedingung verwendet werden soll. Geben Sie einen Stern (*) an, um die Aktionsdefinition von der Analysespezifikation zu übernehmen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

Tabelle 76. Felder in CSYSDEF-Ansichten (Forts.)

| Feld                                   | Attributname | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----------------------------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Severity for Non-responsive-MAS event  | NRMSEV       | <p>Die Bewertungsstufe, die der angegebenen Bedingung zugeordnet werden soll. Die folgenden Optionen sind verfügbar:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>VLS</b> - Very low severe (Sehr geringfügig schwerwiegend)</li> <li>• <b>LS</b> - Low severe (Geringfügig schwerwiegend)</li> <li>• <b>LW</b> - Low warning (Warnung niedriger Stufe)</li> <li>• <b>HW</b> - High warning (Warnung hoher Stufe)</li> <li>• <b>HS</b> - High severe (Hoch schwerwiegend)</li> <li>• <b>VHS</b> - Very high severe (Sehr hoch schwerwiegend)</li> <li>• <b>NO</b> - Die Bedingung soll nicht überwacht werden.</li> <li>• <b>INHERIT</b> - Bewertung aus der Analysespezifikation übernehmen.</li> <li>• <b>N_A</b> - Die Standardbewertungsstufe für diese Bedingung soll verwendet werden.</li> </ul> <p><b>Hinweis:</b><br/>Der Status von Workload Manager (WLM) wird unabhängig von SAM beurteilt und wird nicht von SAM-Einstellungen beeinflusst.</p> |
| Port number                            | PORT         | Dieses Attribut wird von der IPIC SYSLINK-Verarbeitung verwendet, um die TCPIP SERVICE-Portnummer zu überschreiben, auf der ankommende Anforderungen empfangen werden. Gültige Werte sind Dezimalzahlen im Bereich von 1 bis 65535.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Primary CMAS name                      | PRICMAS      | Der Name des CMAS, dem die Task zur Überwachung der Verfügbarkeit dieses CICS-Systems zugeordnet ist. Wenn das CICS-System Teil eines CICSplexes ist, das von einem einzigen CMAS verwaltet wird, geben Sie den Namen dieses CMAS an. Wenn mehrere CMASs an der Verwaltung des CICSplexes beteiligt sind, geben Sie den CMAS an, zu dem das CICS-System normalerweise eine Verbindung herstellt. Das Benennen eines CMAS hindert das CICS-System nicht daran, eine Verbindung zu einem anderen CMAS herzustellen, wenn beispielsweise der primäre CMAS nicht verfügbar ist.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Sample interval for program monitoring | PROGSAMP     | Die Anzahl der Sekunden im Bereich von 0 bis 86400, die CICSplex SM zwischen Anforderungen zum Erfassen von Stichprobendaten für den benannten Typ von Überwachung warten soll. Der Wert INHERIT bedeutet, dass das CICS-System den Wert verwendet, der mit der zugehörigen Überwachungsspezifikation angegeben wurde.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

Tabelle 76. Felder in CSYSDEF-Ansichten (Forts.)

| Feld                                               | Attributname | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|----------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| RS server read interval                            | READRS       | <p>Dieser Wert gibt innerhalb einer im optimierten Modus ausgeführten Workload das Mindestintervall zwischen Aktualisierungen des Zielregionsstatus an, das eine Routing-Region vom CICS-CFDT-Server anfordert. Dieser Wert wird zum Überschreiben des Standardintervallwerts verwendet, der in der CICSplex-Definition angegeben und das übergeordnete Element dieser CICS-System-Definition ist.</p> <p>Die Werte liegen im Bereich von 0 bis 2000 und werden in Einheiten von Millisekunden dargestellt, oder es wird INHERIT angegeben:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Der Wert INHERIT bedeutet, es wird der Wert zugeordnet, der im übergeordneten Objekt der CICSplex-Definition (CPLEXDEF) für diese CICS-Region für dieses Attribut angegeben ist. Dies ist die Standardeinstellung für dieses Attribut.</li> <li>• Der Wert 0 bedeutet, dass eine Routing-Region bei jeder Überprüfung des Status einer Zielregion eine Statusaktualisierung dieser Zielregion anfordert.</li> <li>• Werte zwischen 1 und 2000 geben das Mindestzeitintervall in Millisekunden an, das ablaufen muss, bevor die Statusdaten einer Zielregion aktualisiert werden können.</li> </ul> <p>Ein niedriger Wert bedeutet, dass der Router den Status eines Ziels vom RS-Server häufiger aktualisiert als bei einem höheren Wert. Bei Workloads im Modus QUEUE führt dies unter den CICS-Regionen im Workload-Zielbereich zu einer ausgeglicheneren Tasklast (<b>vorausgesetzt, alle anderen Zustands- und Verbindungsfaktoren sind gleich</b>). Die Auslastung des RS-Servers nimmt jedoch entsprechend zu. Dies kann zu einer höheren Auslastung Ihrer Coupling-Facility führen.</p> <p>Der Wert 1000 stellt ein Intervall von einer Sekunde dar. Der Standardwert ist 200 Millisekunden.</p> <p>Der hier angegebene Wert wird beim nächsten Starten der CICS-Region angewendet. Wenn die Änderung auf eine aktive Instanz dieser CICS-Region angewendet werden soll, kann der Wert über die MAS-Ansichten sofort geändert werden.</p> |
| Time data is kept after monitoring stops (minutes) | RETENTION    | <p>Die Anzahl der Minuten, die erfasste Daten nach dem Stoppen der Ressourcenüberwachung aufbewahrt werden sollen. (Die Ressourcenüberwachung wird gestoppt, wenn das CICS-System gestoppt wird, oder wenn die Ressourcenüberwachung für das CICS-System mithilfe des MAS-Anzeigebefehls gestoppt wird.) Die Aufbewahrungsdauer kann folgende Werte annehmen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 - 1440 <ul style="list-style-type: none"> <li>– Erfasste Daten müssen die angegebene Anzahl von Minuten aufbewahrt werden.</li> </ul> </li> <li>• 0 <ul style="list-style-type: none"> <li>– Erfasste Daten sollen nicht aufbewahrt werden.</li> </ul> </li> <li>• INHERIT <ul style="list-style-type: none"> <li>– Das CICS-System soll den Wert verwenden, der mit der zugehörigen Überwachungsspezifikation angegeben wurde.</li> </ul> </li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Real time analysis status                          | RTASTATUS    | <p>Gibt an, ob die Komponenten für die Überwachung der Systemverfügbarkeit (SAM) und die MAS-Ressourcenüberwachung (MRM) der Echtzeitanalyse aktiv sein sollen, wenn dieses CICS-System gestartet wird.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>YES</b> - Die Überwachung der Systemverfügbarkeit und die MAS-Ressourcenüberwachung sind aktiv.</li> <li>• <b>NO</b> - Es ist keine RTA-Überwachung aktiv. Wenn das MAS gerade initialisiert oder aktualisiert wurde, um die Analyse einzuschalten, wird der Wert NO angezeigt, bis die RTA vollständig initialisiert ist.</li> <li>• <b>SAM</b> - Die Überwachung der Systemverfügbarkeit ist aktiv.</li> <li>• <b>MRM</b> - Die MAS-Ressourcenüberwachung ist aktiv.</li> <li>• <b>N/A</b> - Das MAS ist nicht mit seinem CMAS verbunden (im Feld 'MAS Status' wird der Wert INACTIVE angezeigt).</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

Tabelle 76. Felder in CSYSDEF-Ansichten (Forts.)

| Feld                                              | Attributname | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Action for system availability monitoring event   | SAMACTION    | Der Name der Aktionsdefinition, die beim Generieren einer Benachrichtigung über die angegebene Bedingung verwendet werden soll. Geben Sie einen Stern (*) an, um die Aktionsdefinition von der Analysespezifikation zu übernehmen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Severity for system availability monitoring event | SAMSEV       | <p>Die Bewertungsstufe, die der angegebenen Bedingung zugeordnet werden soll. Die folgenden Optionen sind verfügbar:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>VLS</b> - Very low severe (Sehr geringfügig schwerwiegend)</li> <li>• <b>LS</b> - Low severe (Geringfügig schwerwiegend)</li> <li>• <b>LW</b> - Low warning (Warnung niedriger Stufe)</li> <li>• <b>HW</b> - High warning (Warnung hoher Stufe)</li> <li>• <b>HS</b> - High severe (Hoch schwerwiegend)</li> <li>• <b>VHS</b> - Very high severe (Sehr hoch schwerwiegend)</li> <li>• <b>NO</b> - Die Bedingung soll nicht überwacht werden.</li> <li>• <b>INHERIT</b> - Bewertung aus der Analysespezifikation übernehmen.</li> <li>• <b>N_A</b> - Die Standardbewertungsstufe für diese Bedingung soll verwendet werden.</li> </ul> <p><b>Hinweis:</b></p> <p>Der Status von Workload Manager (WLM) wird unabhängig von SAM beurteilt und wird nicht von SAM-Einstellungen beeinflusst.</p> |
| Action for system dump event                      | SDMACTION    | Der Name der Aktionsdefinition, die beim Generieren einer Benachrichtigung über die angegebene Bedingung verwendet werden soll. Geben Sie einen Stern (*) an, um die Aktionsdefinition von der Analysespezifikation zu übernehmen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Severity for system dump event                    | SDMSEV       | <p>Die Bewertungsstufe, die der angegebenen Bedingung zugeordnet werden soll. Die folgenden Optionen sind verfügbar:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>VLS</b> - Very low severe (Sehr geringfügig schwerwiegend)</li> <li>• <b>LS</b> - Low severe (Geringfügig schwerwiegend)</li> <li>• <b>LW</b> - Low warning (Warnung niedriger Stufe)</li> <li>• <b>HW</b> - High warning (Warnung hoher Stufe)</li> <li>• <b>HS</b> - High severe (Hoch schwerwiegend)</li> <li>• <b>VHS</b> - Very high severe (Sehr hoch schwerwiegend)</li> <li>• <b>NO</b> - Die Bedingung soll nicht überwacht werden.</li> <li>• <b>INHERIT</b> - Bewertung aus der Analysespezifikation übernehmen.</li> <li>• <b>N_A</b> - Die Standardbewertungsstufe für diese Bedingung soll verwendet werden.</li> </ul> <p><b>Hinweis:</b></p> <p>Der Status von Workload Manager (WLM) wird unabhängig von SAM beurteilt und wird nicht von SAM-Einstellungen beeinflusst.</p> |
| Exemption from simulated security checks          | SECBYPASS    | <p>Gibt an, ob die CICSplex SM-Funktion für die Freistellung (Exemption) von Sicherheitsüberprüfungen für dieses CICS-System aktiv ist. Die Freistellung von Sicherheitsüberprüfungen ermöglicht es, simulierte CICS-Sicherheitsüberprüfungen zu umgehen.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>YES</b> - Die Freistellung von Sicherheitsüberprüfungen ist für dieses CICS-System aktiv.</li> <li>• <b>NO</b> - Die Freistellung von Sicherheitsüberprüfungen ist für dieses CICS-System nicht aktiv.</li> <li>• <b>INHERIT</b> - Den Wert für <b>Security checking exemption</b> übernehmen, der dem CICSplex zugeordnet ist, zu dem dieses CICS-System gehört.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                             |



Tabelle 76. Felder in CSYSDEF-Ansichten (Forts.)

| Feld                                             | Attributname | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--------------------------------------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Simulated CICS-command security checking status  | SECCMDCHK    | <p>Gibt an, ob die CICSplex SM-Sicherheitsüberprüfung die CICS-Befehlsüberprüfung für dieses CICS-System simulieren soll. Folgende Optionen sind möglich:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>YES</b> - Die CICS-Befehlsüberprüfung soll für dieses CICS-System simuliert werden.</li> <li>• <b>NO</b> - Die CICS-Befehlsüberprüfung soll für dieses CICS-System nicht simuliert werden.</li> <li>• <b>INHERIT</b> - Den Wert übernehmen, der dem CICSplex zugeordnet ist, zu dem dieses CICS-System gehört.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Simulated CICS-resource security checking status | SECRESCHK    | <p>Gibt an, ob die CICSplex SM-Sicherheitsüberprüfung die CICS-Ressourcenüberprüfung für dieses CICS-System simulieren soll. Folgende Optionen sind möglich:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>YES</b> - Die CICS-Ressourcenüberprüfung soll für dieses CICS-System simuliert werden.</li> <li>• <b>NO</b> - Die CICS-Ressourcenüberprüfung soll für dieses CICS-System nicht simuliert werden.</li> <li>• <b>INHERIT</b> - Den Wert übernehmen, der dem CICSplex zugeordnet ist, zu dem dieses CICS-System gehört.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Action for short on storage (SOS) event          | SOSACTION    | Der Name der Aktionsdefinition, die beim Generieren einer Benachrichtigung über die angegebene Bedingung verwendet werden soll. Geben Sie einen Stern (*) an, um die Aktionsdefinition von der Analysespezifikation zu übernehmen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Severity for short-on-storage (SOS) event        | SOSSEV       | <p>Die Bewertungsstufe, die der angegebenen Bedingung zugeordnet werden soll. Die folgenden Optionen sind verfügbar:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>VLS</b> - Very low severe (Sehr geringfügig schwerwiegend)</li> <li>• <b>LS</b> - Low severe (Geringfügig schwerwiegend)</li> <li>• <b>LW</b> - Low warning (Warnung niedriger Stufe)</li> <li>• <b>HW</b> - High warning (Warnung hoher Stufe)</li> <li>• <b>HS</b> - High severe (Hoch schwerwiegend)</li> <li>• <b>VHS</b> - Very high severe (Sehr hoch schwerwiegend)</li> <li>• <b>NO</b> - Die Bedingung soll nicht überwacht werden.</li> <li>• <b>INHERIT</b> - Bewertung aus der Analysespezifikation übernehmen.</li> <li>• <b>N_A</b> - Die Standardbewertungsstufe für diese Bedingung soll verwendet werden.</li> </ul> <p><b>Hinweis:</b><br/>Der Status von Workload Manager (WLM) wird unabhängig von SAM beurteilt und wird nicht von SAM-Einstellungen beeinflusst.</p> |
| Action for CICS-stalled event                    | STLACTION    | Der Name der Aktionsdefinition, die beim Generieren einer Benachrichtigung über die angegebene Bedingung verwendet werden soll. Geben Sie einen Stern (*) an, um die Aktionsdefinition von der Analysespezifikation zu übernehmen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

Tabelle 76. Felder in CSYSDEF-Ansichten (Forts.)

| Feld                                    | Attributname | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----------------------------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Severity for CICS-stalled event         | STLSEV       | <p>Die Bewertungsstufe, die der angegebenen Bedingung zugeordnet werden soll. Die folgenden Optionen sind verfügbar:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>VLS</b> - Very low severe (Sehr geringfügig schwerwiegend)</li> <li>• <b>LS</b> - Low severe (Geringfügig schwerwiegend)</li> <li>• <b>LW</b> - Low warning (Warnung niedriger Stufe)</li> <li>• <b>HW</b> - High warning (Warnung hoher Stufe)</li> <li>• <b>HS</b> - High severe (Hoch schwerwiegend)</li> <li>• <b>VHS</b> - Very high severe (Sehr hoch schwerwiegend)</li> <li>• <b>NO</b> - Die Bedingung soll nicht überwacht werden.</li> <li>• <b>INHERIT</b> - Bewertung aus der Analysespezifikation übernehmen.</li> <li>• <b>N_A</b> - Die Standardbewertungsstufe für diese Bedingung soll verwendet werden.</li> </ul> <p><b>Hinweis:</b></p> <p>Der Status von Workload Manager (WLM) wird unabhängig von SAM beurteilt und wird nicht von SAM-Einstellungen beeinflusst.</p> |
| System ID                               | SYSID        | Die aus vier Zeichen bestehende System-ID des CICS-Systems. Der angegebene Wert muss mit dem Operanden CICS SYSIDNT SIT übereinstimmen oder diesen überschreiben.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Action for transaction dump event       | TDMACTION    | Der Name der Aktionsdefinition, die beim Generieren einer Benachrichtigung über die angegebene Bedingung verwendet werden soll. Geben Sie einen Stern (*) an, um die Aktionsdefinition von der Analysespezifikation zu übernehmen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Severity for transaction dump event     | TDMSEV       | <p>Die Bewertungsstufe, die der angegebenen Bedingung zugeordnet werden soll. Die folgenden Optionen sind verfügbar:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>VLS</b> - Very low severe (Sehr geringfügig schwerwiegend)</li> <li>• <b>LS</b> - Low severe (Geringfügig schwerwiegend)</li> <li>• <b>LW</b> - Low warning (Warnung niedriger Stufe)</li> <li>• <b>HW</b> - High warning (Warnung hoher Stufe)</li> <li>• <b>HS</b> - High severe (Hoch schwerwiegend)</li> <li>• <b>VHS</b> - Very high severe (Sehr hoch schwerwiegend)</li> <li>• <b>NO</b> - Die Bedingung soll nicht überwacht werden.</li> <li>• <b>INHERIT</b> - Bewertung aus der Analysespezifikation übernehmen.</li> <li>• <b>N_A</b> - Die Standardbewertungsstufe für diese Bedingung soll verwendet werden.</li> </ul> <p><b>Hinweis:</b></p> <p>Der Status von Workload Manager (WLM) wird unabhängig von SAM beurteilt und wird nicht von SAM-Einstellungen beeinflusst.</p> |
| Sample interval for TDQ monitoring      | TDQSAMP      | Die Anzahl der Sekunden im Bereich von 0 bis 86400, die CICSplex SM zwischen Anforderungen zum Erfassen von Stichprobendaten für den benannten Typ von Überwachung warten soll. Der Wert INHERIT bedeutet, dass das CICS-System den Wert verwendet, der mit der zugehörigen Überwachungsspezifikation angegeben wurde.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Sample interval for terminal monitoring | TERMSAMP     | Die Anzahl der Sekunden im Bereich von 0 bis 86400, die CICSplex SM zwischen Anforderungen zum Erfassen von Stichprobendaten für den benannten Typ von Überwachung warten soll. Der Wert INHERIT bedeutet, dass das CICS-System den Wert verwendet, der mit der zugehörigen Überwachungsspezifikation angegeben wurde.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

Tabelle 76. Felder in CSYSDEF-Ansichten (Forts.)

| Feld                                       | Attributname | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|--------------------------------------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Time zone                                  | TMEZONE      | <p>Die Zeitzone, in der sich dieses CICS-System befindet. Folgende Optionen sind möglich:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Ein Buchstabe für den Zeitzonencode im Bereich von B bis Z. Details zu den Zeitzonencodes finden Sie in der Tabelle 'Zeitzonencodes' im Handbuch 'CICSplex SM Verwaltung'.</li> <li>INHERIT - Zum Übernehmen der Zeitzone, die dem CMAS zugeordnet ist, mit dem dieses CICS-System verbunden ist, wenn es aktiv ist. Wenn dieses CICS-System inaktiv ist, wird die Zeitzone von dem CMAS übernommen, der der Task für die Überwachung der Verfügbarkeit dieses CICS-Systems zugeordnet ist. INHERIT kann nur angegeben werden, wenn sowohl für die Zeitonenabweichung (TMEZONEO) als auch für die Sommerzeit (DAYLGHTSV) der Wert <b>INHERIT</b> angegeben wurde.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Time zone offset                           | TMEZONEO     | <p>Der Anpassungswert, der auf die Verarbeitungszeit angewendet werden muss. Dieser Wert wird verwendet, um Zeitverweise in Gebieten aufzulösen, in denen keine Standardzone verwendet wird. Folgende Optionen sind möglich:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Ein Wert zwischen 0 und 59, der die Anzahl der Minuten angibt, die (in Gebieten, in denen keine Standardzeitzone verwendet wird) zu der Uhrzeit für diese Zeitzone addiert werden muss.</li> <li>INHERIT - Zum Übernehmen der Zeitonenabweichung, die dem CMAS zugeordnet ist, mit dem dieses CICS-System verbunden ist, wenn es aktiv ist. Wenn dieses CICS-System inaktiv ist, wird die Zeitonenabweichung von dem CMAS übernommen, der der Task für die Überwachung der Verfügbarkeit dieses CICS-Systems zugeordnet ist. INHERIT kann nur angegeben werden, wenn sowohl für die Zeitzone (TMEZONE) als auch für die Sommerzeit (DAYLGHTSV) der Wert <b>INHERIT</b> angegeben wurde.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| RS server top tier                         | TOPRSUPD     | <p>Bei Sysplex-optimierten Workloads wird dieser Wert von einem Tasklastprozentsatz in eine tatsächliche Taskanzahl konvertiert. Diese Anzahl wird vom MAXTASKS-Wert für die Region subtrahiert, um den Tasklastbereich der obersten Ebene zu bestimmen. Dieser Wert wird zum Überschreiben des Standardwerts verwendet, der in der CICSplex-Definition angegeben und das übergeordnete Element dieser CICS-System-Definition ist.</p> <p>Die Werte liegen im Bereich von 1 bis 25, oder es wird der Wert INHERIT angegeben.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Der Wert INHERIT bedeutet, dass der Wert zugeordnet wird, der im übergeordneten Objekt der CICSplex-Definition (CPLEXDEF) für diese CICS-Region für dieses Attribut angegeben ist. Dies ist die Standardeinstellung für dieses Attribut.</li> <li>Werte zwischen 1 und 25 werden als arithmetischer Prozentsatz auf die MAXTASKS-Einstellung einer Region angewendet. Der sich ergebende Wert für die Taskanzahl wird von der MAXTASKS-Einstellung der Region subtrahiert, um eine oberste Ebene für die Tasklast einzurichten. Wenn die Tasklast in einer Region bis zu ihrem MAXTASKS-Grenzwert anwächst, muss die Tasklast unter diesen Wert fallen, bevor der MAXTASKS-Status für die Region ausgeschaltet und an die Coupling-Facility übertragen wird.</li> </ul> <p>Der Standardwert ist 5 %. Ändern Sie diesen Wert nur, wenn Sie die möglichen Auswirkungen einer Änderung auf die Workload und den Durchsatz der Coupling-Facility entsprechend berücksichtigt haben. Alle Änderungen an diesem Wert werden beim nächsten Start der Region angewendet.</p> |
| Sample interval for transaction monitoring | TRANSAMP     | <p>Die Anzahl der Sekunden im Bereich von 0 bis 86400, die CICSplex SM zwischen Anforderungen zum Erfassen von Stichprobendaten für den benannten Typ von Überwachung warten soll. Der Wert INHERIT bedeutet, dass das CICS-System den Wert verwendet, der mit der zugehörigen Überwachungsspezifikation angegeben wurde.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

Tabelle 76. Felder in CSYSDEF-Ansichten (Forts.)

| Feld                        | Attributname | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| RS server update frequency  | UPDATERS     | <p>Dieser Wert gibt innerhalb einer im optimierten Modus ausgeführten Workload die Frequenz an, mit der der CICS-CFDT-Server (RS-Server) aufgefordert wird, den Wert der Tasklast innerhalb einer CICS-Zielregion zu ändern. Dieser Wert wird zum Überschreiben des Standardfrequenzwerts verwendet, der in der CICSplex-Definition angegeben und das übergeordnete Element dieser CICS-System-Definition ist.</p> <p>Die Werte liegen im Bereich von 0 bis 25, oder es wird der Wert INHERIT angegeben:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Der Wert INHERIT bedeutet, es wird der Wert zugeordnet, der im übergeordneten Objekt der CICSplex-Definition (CPLEXDEF) für diese CICS-Region für dieses Attribut angegeben ist. Dies ist die Standardeinstellung für dieses Attribut.</li> <li>• Der Wert 0 bedeutet, dass der RS-Server nicht über Änderungen der Tasklastanzahl benachrichtigt wird. Hierdurch wird die Funktion für optimierte Workloads für Regionen innerhalb des Bereichs dieses CICSplexes inaktiviert.</li> <li>• Werte zwischen 1 und 25 werden als arithmetischer Prozentsatz auf die MAXTASKS-Einstellung einer Region angewendet. Der sich ergebende Wert für die Taskanzahl wird als numerischer Schwellenwert zum Auslösen eines Aktualisierungsaufrufs an den RS-Server verwendet.</li> </ul> <p><b>Beispiel:</b> Bei einer MAXTASKS-Einstellung von 120 und der Einstellung dieses Attributs auf den Wert 20 wird der RS-Server zum Aktualisieren der WLM-Lastanzahl aufgefordert, wenn die Taskanzahl für Regionen sich zwischen folgenden Werten ändert:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 23 und 24 Tasks - (20 %),</li> <li>• 47 und 48 Tasks - (40 %),</li> <li>• 71 und 72 Tasks - (60 %),</li> <li>• 95 und 96 Tasks - (80 %),</li> <li>• 119 und 120 Tasks - (100 %).</li> </ul> <p>Der RS-Server wird in diesem Fall aktualisiert, wenn die Tasklast einer Region über diese Grenzwerte steigt oder unter sie sinkt.</p> <p>Wenn Sie einen Wert angeben, der sich am unteren Ende der Skala von 1 bis 25 befindet, führt dies zu einer Erhöhung der Frequenz von Aktualisierungen des RS-Servers in seinem gesamten Tasklastbereich. Bei Workloads im Modus QUEUE führt dies unter den CICS-Regionen im Workload-Zielbereich zu einer ausgeglicheneren Tasklast (<b>vorausgesetzt, alle anderen Zustands- und Verbindungsfaktoren sind gleich</b>). Die Auslastung des RS-Servers nimmt jedoch entsprechend zu. Dies kann zu einer höheren Auslastung Ihrer Coupling-Facility führen.</p> <p>Der hier angegebene Wert wird beim nächsten Starten der CICS-Region angewendet. Wenn die Änderung auf eine aktive Instanz dieser CICS-Region angewendet werden soll, kann der Wert über die MAS-Ansichten sofort geändert werden.</p> |
| WLM optimization enablement | WLMOPTEN     | <p>Über dieses Attribut wird die Aktivierung der Funktion für optimiertes dynamisches Routing gesteuert.</p> <p>Wenn das Attribut auf den Wert ENABLED gesetzt ist, versucht die Region, eine Verbindung zum CICS-Regionsstatusserver herzustellen, wenn der CICSplex SM-Workload-Management-Agent gestartet wird. Bei erfolgreichem Verbindungsaufbau ist die Region berechtigt, an Anforderungen für optimiertes Workload-Routing mitzuwirken.</p> <p>Wenn dieses Attribut auf den Wert DISABLED gesetzt wird, stellt die Region beim Starten keine Verbindung zum Regionsstatusserver her und Anforderungen für optimiertes Workload-Routing werden unterdrückt.</p> <p>Die Einstellung dieser Definition kann über die MAS-Ansichten zur Laufzeit überschrieben werden.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

| Tabelle 76. Felder in CSYSDEF-Ansichten (Forts.) |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|--------------------------------------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Feld                                             | Attributname | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Task load queue mode                             | WLMQMODE     | <p>Dieses Attribut wird von CICSplex SM Workload Manager verwendet. Dieser Wert gibt an, wie die in der Warteschlange eingereihte Tasklast einer CICS-Zielregion ausgewertet werden soll. Folgende Werte sind möglich:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>MAXTASK</b> - Gibt an, dass sowohl aktive als auch aufgrund von MAXTASK in die Warteschlange eingereihte Tasks in die Tasklastauswertung für die Region einbezogen werden sollen.</li> <li>• <b>ALL</b> - Gibt an, dass in die Tasklastauswertung für die Region aktive Tasks, aufgrund der MAXTASK-Begrenzung in die Warteschlange eingereihte Tasks <b>und</b> Tasks einbezogen werden, die sich aufgrund einer TRANCLASS-Begrenzung in der Warteschlange befinden.</li> </ul> <p>Der Standardwert ist <b>ALL</b>. Alle Änderungen an diesem Wert werden beim nächsten Start der Region angewendet.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Routing region active at start-up                | WLMSTATUS    | <p>Gibt an, ob dieses CICS-System an der ihm zugeordneten Workload als Routing-Region mitwirken soll, wenn das CICS-System gestartet wird. Folgende Optionen sind verfügbar:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>YES</b> - Das CICS-System soll beim CICS-Start an der ihm zugeordneten Workload als Routing-Region teilnehmen.</li> <li>• <b>NO</b> - Das CICS-System versucht nicht, beim CICS-Start als Routing-Region zu fungieren.</li> </ul> <p>Verwenden Sie die Ansicht <b>WLM specifications to CICS systems link</b> (EYUSTARTLNKSWSCS), die Ansicht <b>WLM specifications to CICS system group links</b> (EYUSTARTLNKSWSCG) oder die Workload-Management-Funktion 'Map' zum Ermitteln der zugeordneten Workload. Wenn das CICS-System keiner Workload zugeordnet ist, wird es nicht als Routing-Region aktiviert.</p> <p>Für eine Routing-Region ist diese Option normalerweise auf den Wert YES gesetzt. Für eine Zielregion muss diese Option ebenfalls auf YES gesetzt sein, wenn sie Anforderungen unter Verwendung des verteilten CICS-Routingmodells (DSRTPGM) empfangen soll.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Task load health threshold                       | WLMTHRS      | <p>Dieses Attribut wird von CICSplex SM Workload Manager verwendet. Es gibt einen prozentualen Schwellenwert der Tasklast der aktuellen Region an. Dieser Wert wird durch Dividieren der aktuellen Taskanzahl durch die maximale Taskanzahl berechnet. Wenn die Arbeitslast für eine Zielregion diesen Schwellenwert erreicht, wird der Zustand der Region von WLM als nicht mehr ordnungsgemäß eingestuft. Dies führt dazu, dass bei der Auswertung dieser Region eine höhere Verbindungsgewichtung auf den WLM-Routing-Algorithmus angewendet wird. Wenn ein Zielbereich in Bezug auf den Router lokale und ferne Regionen umfasst, bevorzugt WLM lokale gegenüber fernen Zielen. Dieses Attribut bewirkt, dass WLM beim Erreichen dieses Lastschwellenwerts in den lokalen Regionen beginnt, ferne Ziele zu bevorzugen. Wenn alle Ziele im Bereich diesen Lastschwellenwert erreicht haben, fällt WLM wieder darauf zurück, lokale Ziele zu bevorzugen.</p> <p>Der Wertebereich liegt zwischen 1 und 100, und der Standardwert ist 60. Der hier angegebene Wert wird beim nächsten Starten der CICS-Region angewendet.</p> <p>Hinweis: Dieser Wert wird auf den Nullwert gesetzt, wenn er auf den Routingfaktor von verbindungsneutralen Anforderungen für dynamisches Routing angewendet wird. Dies liegt daran, dass die Verbindungsgewichtung für die LNQUEUE- und LNGOAL-Algorithmen ignoriert wird.</p> |

## Systemgruppen - CSYSGRP

In den CSYSGRP-Ansichten (**CICSplex SM Topology Definition**) wird eine CICS-Systemgruppe beschrieben, die zum Festlegen des Bereichs für einen CICSplex verwendet wird.

## Bereitgestellte Ansichten

Klicken Sie für den Zugriff über das Hauptmenü auf folgende Optionen:

**Administration views > Topology administration views > System groups**

| Tabelle 77. Ansichten in der bereitgestellten CSYSGRP-Ansichtsrgruppe <b>System group definitions</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ansicht                                                                                               | Hinweise                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| System group definitions<br>EYUSTARTCSYSGRP.ADDTOGRP                                                  | Hinzufügen einer oder mehrerer Systemgruppeneffinition(en) zu einer CICS-Systemgruppe. Eine CICS-Systemgruppeneffinition kann nicht zu einer Gruppe hinzugefügt werden, wenn das Attribut für den Namen der zugeordneten Plattformdefinition ('Associated platform definition') einen Wert enthält.              |
| System group definitions<br>EYUSTARTCSYSGRP.CREATE                                                    | Erstellen oder Aktualisieren einer Systemgruppeneffinition und Hinzufügen zum Datenrepository.                                                                                                                                                                                                                   |
| System group definitions<br>EYUSTARTCSYSGRP.DETAILED                                                  | Detaillierte Informationen zu einer ausgewählten Systemgruppeneffinition.                                                                                                                                                                                                                                        |
| System group definitions<br>EYUSTARTCSYSGRP.REMOVE                                                    | Entfernen einer Systemgruppeneffinition aus dem Datenrepository. Eine CICS-Systemgruppeneffinition kann nicht entfernt werden, wenn die Attribute für den Namen der zugeordneten Plattformdefinition ('Associated platform definition') oder für den Namen des Regionstyps ('Region type') einen Wert enthalten. |
| System group definitions<br>EYUSTARTCSYSGRP.TABULAR                                                   | Tabellarische Informationen zu allen Systemgruppeneffinitionen für den als Kontext angegebenen CICSplex.                                                                                                                                                                                                         |

## Aktionen

| Tabelle 78. Über CSYSGRP-Ansichten verfügbare Aktionen |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aktion                                                 | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| ADDTGRP                                                | Fügt eine oder mehrere Systemgruppeneffinition(en) zu einer CICS-Systemgruppe hinzu. Eine CICS-Systemgruppeneffinition kann nicht zu einer Gruppe hinzugefügt werden, wenn das Attribut für den Namen der zugeordneten Plattformdefinition ('Associated platform definition') einen Wert enthält.                                        |
| CREATE                                                 | Erstellt oder aktualisiert eine Systemgruppeneffinition und fügt sie zum Datenrepository hinzu.                                                                                                                                                                                                                                          |
| REMOVE                                                 | Entfernt eine Systemgruppeneffinition aus dem Datenrepository. Eine CICS-Systemgruppeneffinition kann nicht entfernt werden, wenn die Attribute für den Namen der zugeordneten Plattformdefinition ('Associated platform definition') oder für den Namen des Regionstyps ('Region type') einen Wert enthalten.                           |
| UPDATE                                                 | Aktualisiert die Beschreibung einer CICS-Systemgruppeneffinition im Datenrepository. Eine CICS-Systemgruppeneffinition kann nicht aktualisiert werden, wenn die Attribute für den Namen der zugeordneten Plattformdefinition ('Associated platform definition') oder für den Namen des Regionstyps ('Region type') einen Wert enthalten. |

## Felder

| Tabelle 79. Felder in CSYSGRP-Ansichten |              |                                                                                                                                                                    |
|-----------------------------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Feld                                    | Attributname | Beschreibung                                                                                                                                                       |
| Last modification agent                 | CHANGEAGENT  | Die Kennung des Änderungsagenten, der die letzte Änderung vorgenommen hat.<br>• DREPAPI - Die Ressource wurde zuletzt durch einen CICSplex SM-API-Befehl geändert. |
| Last modification agent release         | CHANGEAGREL  | Der CICS-Release-Level des Agenten, der die letzte Änderung vorgenommen hat.                                                                                       |
| Last time the definition was changed    | CHANGETIME   | Die Ortszeit und das Datum der letzten Änderung der Definition.                                                                                                    |

| Tabelle 79. Felder in CSYSGRP-Ansichten (Forts.) |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|--------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Feld                                             | Attributname | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Last modification user ID                        | CHANGEUSRID  | Die Benutzer-ID, über die die letzte Änderung vorgenommen wurde.                                                                                                                                                                                                                      |
| Definition origin                                | CREATEORIGIN | Gibt an, woher die Definition stammt: <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>N_A</b> - Die Definition wurde von einem Benutzer oder einem API-Programm erstellt.</li> <li>• <b>PLATFORM</b> - Die Definition wurde während der Installation einer Plattform erstellt.</li> </ul> |
| Time created                                     | CREATETIME   | Die Ortszeit, zu der die Definition erstellt wurde.                                                                                                                                                                                                                                   |
| Description                                      | DESC         | Eine aus 1 bis 58 Zeichen bestehende Beschreibung der Systemgruppe.                                                                                                                                                                                                                   |
| Description code page                            | DESCCODEPAGE | Die Codepage des Beschreibungsfelds 'Description'.                                                                                                                                                                                                                                    |
| System group name                                | GROUP        | Der Name der Systemgruppe.                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Associated platform definition                   | PLATDEF      | Der Name der Plattformdefinition, der die Systemgruppe zugeordnet ist.                                                                                                                                                                                                                |
| Region type                                      | REGIONTYPE   | Der Name des Regionstyps, den diese Systemgruppe definiert.                                                                                                                                                                                                                           |

## Systemgruppe-zu-Systemgruppe-Verbindungen - CSGLCGCG

In den CSGLCGCG-Ansichten (**System group to group links**) werden Informationen zu den Verbindungen angezeigt, die zwischen CICS-Systemgruppen vorhanden sind.

### Bereitgestellte Ansichten

Klicken Sie für den Zugriff über das Hauptmenü auf folgende Optionen:

**Administration views > Topology administration views > System group to group links**

| Tabelle 80. Ansichten in der bereitgestellten CSGLCGCG-Ansichtsrgruppe <b>CICS system group to system group links</b> |                                                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ansicht                                                                                                               | Hinweise                                                                                                              |
| CICS system group to system group links<br>EYUSTARTCSGLCGCG.CREATE                                                    | Erstellen einer neuen Verbindung zwischen zwei Systemgruppen, so dass eine Gruppe in der anderen enthalten ist.       |
| CICS system group to system group links<br>EYUSTARTCSGLCGCG.DETAILED                                                  | Detaillierte Informationen zu einer ausgewählten CICS-Systemgruppe-zu-Systemgruppe-Verbindung.                        |
| CICS system group to system group links<br>EYUSTARTCSGLCGCG.REMOVE                                                    | Entfernen einer Systemgruppe-zu-Systemgruppe-Verbindung.                                                              |
| CICS system group to system group links<br>EYUSTARTCSGLCGCG.TABULAR                                                   | Tabellarische Informationen zu allen CICS-Systemgruppe-zu-Systemgruppe-Verbindungen innerhalb des aktuellen Kontexts. |

### Aktionen

| Tabelle 81. Über CSGLCGCG-Ansichten verfügbare Aktionen |                                                                                                              |
|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aktion                                                  | Beschreibung                                                                                                 |
| CREATE                                                  | Erstellt eine neue Verbindung zwischen zwei Systemgruppen, so dass eine Gruppe in der anderen enthalten ist. |
| REMOVE                                                  | Entfernt eine Systemgruppe-zu-Systemgruppe-Verbindung.                                                       |

## Felder

| Tabelle 82. Felder in CSGLCGCS-Ansichten |              |                                                                                                                                                                    |
|------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Feld                                     | Attributname | Beschreibung                                                                                                                                                       |
| Last modification agent                  | CHANGEAGENT  | Die Kennung des Änderungsagenten, der die letzte Änderung vorgenommen hat.<br>• DREPAPI - Die Ressource wurde zuletzt durch einen CICSplex SM-API-Befehl geändert. |
| Last modification agent release          | CHANGEAGREL  | Der CICS-Release-Level des Agenten, der die letzte Änderung vorgenommen hat.                                                                                       |
| Last modification                        | CHANGETIME   | Die Ortszeit, zu der die Definition zuletzt geändert wurde.                                                                                                        |
| Last modification user ID                | CHANGEUSRID  | Die Benutzer-ID, über die die letzte Änderung vorgenommen wurde.                                                                                                   |
| Time created                             | CREATETIME   | Die Ortszeit, zu der die Definition erstellt wurde.                                                                                                                |
| Group within containing group            | GROUP        | Der Name der CICS-Systemgruppe, die in einer anderen Systemgruppe enthalten ist.                                                                                   |
| Name of containing group                 | TOGROUP      | Der Name der CICS-Systemgruppe, die eine oder mehrere andere Systemgruppe/n enthält.                                                                               |

## System-zu-Gruppe-Verbindungen - CSGLCGCS

In den CSGLCGCS-Ansichten (**CICS system to system group links** werden Informationen zu den Verbindungen angezeigt, die zwischen den CICS-Systemen und CICS-Systemgruppen vorhanden sind.

### Bereitgestellte Ansichten

Klicken Sie für den Zugriff über das Hauptmenü auf folgende Optionen:

**Administration views > Topology administration views > System to group links**

| Tabelle 83. Ansichten in der bereitgestellten CSGLCGCS-Ansichtsrgruppe <b>CICS system to system group links</b> |                                                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ansicht                                                                                                         | Hinweise                                                                                                        |
| CICS system to system group links<br>EYUSTARTCSGLCGCS.CREATE                                                    | Erstellen einer neuen Verbindung zwischen einem CICS-System und einer CICS-Systemgruppe.                        |
| CICS system to system group links<br>EYUSTARTCSGLCGCS.DETAILED                                                  | Detaillierte Informationen zu allen CICS-System-zu-Systemgruppe-Verbindungen innerhalb des aktuellen Kontexts.  |
| CICS system to system group links<br>EYUSTARTCSGLCGCS.REMOVE                                                    | Entfernen einer System-zu-Systemgruppe-Verbindung.                                                              |
| CICS system to system group links<br>EYUSTARTCSGLCGCS.TABULAR                                                   | Tabellarische Informationen zu allen CICS-System-zu-Systemgruppe-Verbindungen innerhalb des aktuellen Kontexts. |

### Aktionen

| Tabelle 84. Über CSGLCGCS-Ansichten verfügbare Aktionen |                                                                                       |
|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Aktion                                                  | Beschreibung                                                                          |
| CREATE                                                  | Erstellt eine neue Verbindung zwischen einem CICS-System und einer CICS-Systemgruppe. |
| REMOVE                                                  | Entfernt eine System-zu-Systemgruppe-Verbindung.                                      |



## Felder

| Tabelle 85. Felder in CSGLCGCS-Ansichten |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Feld                                     | Attributname | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Last modification agent                  | CHANGEAGENT  | Die Kennung des Änderungsagenten, der die letzte Änderung vorgenommen hat.<br><ul style="list-style-type: none"> <li>DREPAPI - Die Ressource wurde zuletzt durch einen CICSplex SM-API-Befehl geändert.</li> </ul>                                                                   |
| Last modification agent release          | CHANGEAGREL  | Der CICS-Release-Level des Agenten, der die letzte Änderung vorgenommen hat.                                                                                                                                                                                                         |
| Last modification                        | CHANGETIME   | Die Ortszeit, zu der die Definition zuletzt geändert wurde.                                                                                                                                                                                                                          |
| Last modification user ID                | CHANGEUSRID  | Die Benutzer-ID, über die die letzte Änderung vorgenommen wurde.                                                                                                                                                                                                                     |
| CICS system                              | CICSNAME     | Der Name des CICS-Systems, das einer CICS-Systemgruppe zugeordnet ist.                                                                                                                                                                                                               |
| Definition origin                        | CREATEORIGIN | Gibt an, woher die Definition stammt:<br><ul style="list-style-type: none"> <li><b>N_A</b> - Die Definition wurde von einem Benutzer oder einem API-Programm erstellt.</li> <li><b>PLATFORM</b> - Die Definition wurde während der Installation einer Plattform erstellt.</li> </ul> |
| Time created                             | CREATETIME   | Die Ortszeit, zu der die Definition erstellt wurde.                                                                                                                                                                                                                                  |
| CICS system group                        | GROUP        | Der Name der CICS-Systemgruppe, die ein oder mehrere CICS-Systeme enthält.                                                                                                                                                                                                           |

## Zeitraumdefinitionen - PERIODEF

In den PERIODEF-Ansichten (**Time period definitions**) werden Informationen zu den Zeiträumen angezeigt, die bei der Ressourcenüberwachung und der Echtzeitanalyse verwendet werden um anzugeben, wann bestimmte Aktionen gestartet und gestoppt werden sollen.

### Bereitgestellte Ansichten

Klicken Sie für den Zugriff über das Hauptmenü auf folgende Optionen:

**Administration views > RTA analysis point monitoring > Time periods**

| Tabelle 86. Ansichten in der bereitgestellten PERIODEF-Ansichtgruppe <b>Time period definitions</b> |                                                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ansicht                                                                                             | Hinweise                                                                                    |
| Time period definitions<br>EYSTARTPERIODEF.CREATE                                                   | Erstellen Sie eine neue Zeitraumdefinition.                                                 |
| Time period definitions<br>EYSTARTPERIODEF.DETAILED                                                 | Detaillierte Informationen zu einer ausgewählten Zeitraumdefinition.                        |
| Time period definitions<br>EYSTARTPERIODEF.REMOVE                                                   | Entfernen Sie eine Zeitraumdefinition aus dem Datenrepository.                              |
| Time period definitions<br>EYSTARTPERIODEF.TABULAR                                                  | Tabellarische Informationen zu allen Zeitraumdefinitionen innerhalb des aktuellen Kontexts. |

## Aktionen

| Tabelle 87. Über PERIODEF-Ansichten verfügbare Aktionen |                                                                |
|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Aktion                                                  | Beschreibung                                                   |
| CREATE                                                  | Erstellen Sie eine neue Zeitraumdefinition.                    |
| REMOVE                                                  | Entfernen Sie eine Zeitraumdefinition aus dem Datenrepository. |
| UPDATE                                                  | Ändert eine vorhandene Zeitraumdefinition.                     |

## Felder

| Tabelle 88. Felder in PERIODEF-Ansichten |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|------------------------------------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Feld                                     | Attributname | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Last modification agent                  | CHANGEAGENT  | Die Kennung des Änderungsagenten, der die letzte Änderung vorgenommen hat.<br><ul style="list-style-type: none"> <li>DREPAPI - Die Ressource wurde zuletzt durch einen CICSplex SM-API-Befehl geändert.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Last modification agent release          | CHANGEAGREL  | Der CICS-Release-Level des Agenten, der die letzte Änderung vorgenommen hat.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Last modification                        | CHANGETIME   | Die Ortszeit und das Datum der letzten Änderung der Definition.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Last modification user ID                | CHANGEUSRID  | Die Benutzer-ID, über die die letzte Änderung vorgenommen wurde.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Time created                             | CREATETIME   | Die Ortszeit, zu der die Definition erstellt wurde.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Description                              | DESC         | Eine Beschreibung der Zeitraumdefinition.<br>Eingabewerte: Beschreibung mit einer Länge von 1 bis 58 Zeichen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Description code page                    | DESCCODEPAGE | Die Codepage des Beschreibungsfelds 'Description'.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| End time                                 | END          | Die Uhrzeit in Stunden und Minuten, zu der der Zeitraum endet.<br>Eingabewerte: 00:00 bis 23:59                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Name                                     | NAME         | Der Name der Zeitraumdefinition, der innerhalb des CICSplexes eindeutig ist.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Start time                               | START        | Die Uhrzeit in Stunden und Minuten, zu der der Zeitraum startet.<br>Eingabewerte: 00:00 bis 24:00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Time zone                                | ZONE         | Ein aus einem Zeichen bestehender Code von A bis Z, der die Zeitzone angibt, für die diese Zeitraumdefinition gilt.<br><br>Diese Codes stellen jeweils die ID gemäß Military Grid Reference System (UTM-Referenzsystem) für jede der 24 internationalen Standardzeitzonen dar. Die Codes beginnen bei dem Buchstaben Z, der für Greenwich Mean Time (GMT) steht, und bewegen sich rückwärts durch das Alphabet. Sie stellen die Zeitzonen westlich der GMT dar.<br><br><b>Hinweis:</b> Eine Zeitraumdefinition, die den Zeitzonencode A verwendet, wird entsprechend der aktuellen Zeitzone des die Definition verwendenden CMAS oder CICS-Systems angewendet. |
| Time zone adjustment factor              | ZONEADJ      | Eine Anzahl von Minuten, die bei Gebieten, in denen keine Standardzeitzone verwendet wird, zu der Zeitzone addiert werden muss.<br><br>Dieser Wert wird ignoriert, wenn die Zeitzone für die Zeitraumdefinition A ist.<br><br>Eingabewerte: 0 bis 59                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

# Anhang F. Administrationsansichten für Workload-Manager

Über die Administrationsansichten für Workload-Manager können Ihre Workload-Management-Anforderungen für CICSplex SM definiert werden. Die Workload-Management-Funktionen von CICSplex SM unterstützen dynamisches Routing.

## Spezifikationen - WLMSPEC

In den WLMSPEC-Ansichten (**WLM specification**) werden Standardsteuerattribute angezeigt, die für das CICSplex SM-Workload-Management verwendet werden. Bei der Zuordnung zu einer Routing-Region wird aus dem Spezifikationsnamen der Workloadname für diese Region. Die WLMSPEC-Ansicht stellt außerdem den Anker für alle expliziten Workloaddefinitionen bereit, die dem CICS-System zugeordnet sind. Eine WLM-Spezifikation kann zwar einer beliebigen Anzahl von Routing-Regionen zugeordnet sein, einer CICS-Region darf jedoch nur eine WLMSPEC zugeordnet sein.

### Bereitgestellte Ansichten

Klicken Sie für den Zugriff über das Hauptmenü auf folgende Optionen:

**Administration views > Workload manager administration views > Specifications**

| Tabelle 89. Ansichten in der bereitgestellten WLMSPEC-Ansichtsrgruppe <b>WLM specifications</b> |                                                                                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ansicht                                                                                         | Hinweise                                                                                   |
| WLM specifications<br>EYUSTARTWLMSPEC.ADDSYSDEF                                                 | Hinzufügen einer Zuordnung zwischen einer WLM-Spezifikation und einem CICS-System.         |
| WLM specifications<br>EYUSTARTWLMSPEC.ADDSYSGRP                                                 | Hinzufügen einer Zuordnung zwischen einer WLM-Spezifikation und einer CICS-Gruppe.         |
| WLM specifications<br>EYUSTARTWLMSPEC.CREATE                                                    | Erstellen einer WLM-Spezifikation und Hinzufügen zum Datenrepository.                      |
| WLM specifications<br>EYUSTARTWLMSPEC.DETAILED                                                  | Detaillierte Informationen zu einer ausgewählten WLM-Spezifikation.                        |
| WLM specifications<br>EYUSTARTWLMSPEC.REMOVE                                                    | Entfernen einer WLM-Spezifikation aus dem Datenrepository.                                 |
| WLM specifications<br>EYUSTARTWLMSPEC.TABULAR                                                   | Tabellarische Informationen zu allen WLM-Spezifikationen innerhalb des aktuellen Kontexts. |

### Aktionen

| Tabelle 90. Über WLMSPEC-Ansichten verfügbare Aktionen |                                                                                   |
|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Aktion                                                 | Beschreibung                                                                      |
| ADDSYSDEF                                              | Fügt eine Zuordnung zwischen einer WLM-Spezifikation und einem CICS-System hinzu. |
| ADDSYSGRP                                              | Fügt eine Zuordnung zwischen einer WLM-Spezifikation und einer CICS-Gruppe hinzu. |
| CREATE                                                 | Erstellt eine WLM-Spezifikation und fügt sie zum Datenrepository hinzu.           |
| REMOVE                                                 | Entfernt eine WLM-Spezifikation aus dem Datenrepository.                          |
| UPDATE                                                 | Aktualisiert eine ausgewählte WLM-Spezifikation.                                  |

## Felder

| Tabelle 91. Felder in WLMSPEC-Ansichten |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-----------------------------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Feld                                    | Attributname | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Acceptable level ofabend probability    | ABENDCRIT    | Die Abbruchwahrscheinlichkeit für eine der Standardtransaktionsgruppe zugeordnete Transaktion, die dazu führen soll, dass eine Zielregion als nicht ordnungsgemäß eingestuft wird.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Acceptable abend load threshold         | ABENDTHRESH  | Die Abbruchwahrscheinlichkeit für eine der Standardtransaktionsgruppe zugeordnete Transaktion, die dazu führen soll, dass die Belastungsstufe einer Zielregion verdoppelt wird.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Automatic affinity creation option      | AFFAUTO      | Gibt an, ob CICSplex SM automatisch eine Affinitätsbeziehung für Transaktionen erstellen soll, die keiner Transaktionsgruppe zugeordnet sind. <ul style="list-style-type: none"> <li>• YES - Es wird eine Affinität mit den Werten in den Feldern 'Affinity Relation' und 'Affinity Lifetime' erstellt.</li> <li>• NO - Es wird keine Affinität automatisch erstellt (sie kann jedoch von einer angepassten Version des Programms für dynamisches Routing, EYU9WRAM, erstellt werden).</li> <li>• N_A - In den Feldern 'Affinity Relation' und 'Affinity Lifetime' sind keine Werte vorhanden. Daher wird keine Affinität erstellt.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Default affinity relationship           | AFFINITY     | Die Standardaffinitätsbeziehung, die für Transaktionen verwendet werden soll, die keiner installierten Transaktionsgruppe zugeordnet sind. Die Werte für Affinitätsbeziehungen lauten wie folgt: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Global - Alle Benutzer auf allen Terminals.</li> <li>• Luname - Name der logischen Terminaleinheit.</li> <li>• Userid - Benutzer-ID.</li> <li>• Bappl - CICS Transaction Services-Geschäftsanwendung.</li> <li>• Locked - Gesperrte (LOCKED) Affinitäten können nur zwischen dynamisch verbundenen Programmen auftreten. Eine gesperrte Affinität wird erstellt, wenn ein aufgerufenes Programm Statusdaten aufbewahrt, die nach der Rückgabe an das aufrufende Programm beibehalten werden sollen. Programme mit diesem Typ von Affinität werden an dieselbe Zielregion weitergeleitet, bis das Ende der Arbeitseinheit eintritt. Der Wert LOCKED kann nur für DPL-Anforderungen (Dynamic Program Link) mit einer zugeordneten Affinitätsdauer der Arbeitseinheit (UOW) verwendet werden.</li> <li>• N_a - Es wird keine Affinitätsbeziehung definiert.</li> </ul> <p>Wenn dieses Feld leer ist, wurde keine Affinitätsbeziehung definiert.</p> <p>Dieses Feld und das Feld 'Affinity Lifetime' gehören eng zusammen. Wenn Sie diesen Wert aktualisieren, müssen Sie sicherstellen, dass auch ein geeigneter Wert für die Dauer angegeben wird. Eine Liste der gültigen Kombinationen aus Affinitätsbeziehung und Dauer finden Sie im Abschnitt 'Relations and Lifetimes' im CICS TS Information Center.</p> |

Tabelle 91. Felder in WLMSPEC-Ansichten (Forts.)

| Feld                      | Attributname | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|---------------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Default affinity lifetime | AFFLIFE      | <p>Die standardmäßige Affinitätsdauer, die mit der Standardaffinitätsbeziehung verwendet werden soll. Dieser Wert wird für Transaktionen verwendet, die keiner installierten Transaktionsgruppe zugeordnet sind. Die Werte für die Affinitätsdauer lauten wie folgt:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Delimit - Bis der Pseudodialogmodus den Wert END aufweist.</li> <li>• Logon - Für die Dauer der Terminalsitzung.</li> <li>• Pconv - Für die Dauer des Pseudodialogs.</li> <li>• Permanent - Solange die Workload aktiv ist.</li> <li>• Signon - Solange die Benutzersitzung aktiv ist.</li> <li>• System - Solange die AOR, an die Transaktionen weitergeleitet werden, aktiv ist.</li> <li>• Activity - Solange die CICS Transaction Services-Aktivität aktiv ist.</li> <li>• Process - Solange der CICS Transaction Services-Prozess aktiv ist.</li> <li>• Uow - Solange die Arbeitseinheit (UOW) aktiv ist.</li> <li>• N_a - Es ist keine Affinitätsdauer definiert.</li> </ul> <p>Wenn dieses Feld leer ist, wurde keine Affinitätsdauer definiert.</p> <p>Dieses Feld und das Feld 'Affinity Relationship' gehören eng zusammen. Wenn Sie diesen Wert aktualisieren, müssen Sie sicherstellen, dass auch ein geeigneter Wert für die Affinitätsbeziehung angegeben wird. Eine Liste der gültigen Kombinationen aus Affinitätsbeziehung und -dauer finden Sie im Abschnitt 'Relations and Lifetimes' im CICS TS Information Center.</p> |

Tabelle 91. Felder in WLMSPEC-Ansichten (Forts.)

| Feld                            | Attributname | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|---------------------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Algorithm type                  | ALGTYPE      | <p>Der Algorithmus, der dazu verwendet werden soll, die beste Zielregion in dem Zielbereich auszuwählen, an den eine Transaktion weitergeleitet werden soll. Die folgenden Optionen sind gültig:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>QUEUE</b> - Die Transaktion an die Zielregion weiterleiten, die die beste Kombination der folgenden Werte aufweist: <ul style="list-style-type: none"> <li>– Zustand (MaxTask, Speicherknappheit, Speicherauszug, Blockierung)</li> <li>– Tiefe der Taskwarteschlange (oder Ladewarteschlange)</li> <li>– Verbindungsgeschwindigkeit von der Routing-Region</li> <li>– Abbruchwahrscheinlichkeit, sofern berechnet</li> <li>– RTA-Ereigniswirkung, falls definiert</li> </ul> </li> <li>• <b>LNQUEUE</b> - Die Transaktion an die Zielregion weiterleiten, die die beste Kombination der folgenden Werte aufweist: <ul style="list-style-type: none"> <li>– Zustand (MaxTask, Speicherknappheit, Speicherauszug, Blockierung)</li> <li>– Tiefe der Taskwarteschlange (oder Ladewarteschlange)</li> <li>– Abbruchwahrscheinlichkeit, sofern berechnet</li> <li>– RTA-Ereigniswirkung, falls definiert</li> </ul> </li> </ul> <p><b>Hinweis</b> - Die Verbindungsgeschwindigkeit vom Router zum Ziel wird nicht in die Berechnung der Routing-Wertigkeit für den Algorithmus <b>LNQUEUE</b> einbezogen.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>GOAL</b> - Die Transaktion an die Zielregion weiterleiten, die Folgendes erfüllt: <ul style="list-style-type: none"> <li>– Sie ist die Zielregion, die es der Transaktion am wahrscheinlichsten ermöglicht, das für sie und andere Transaktionen in ihrer MVS-Workload-Management-Klasse festgelegte Antwortzeitziel einzuhalten.</li> <li>- Wenn kein bestimmtes Ziel ermittelt werden kann, wenden Sie auf die verbleibende Gruppe von Zielregionen den Algorithmus <b>QUEUE</b> an.</li> </ul> </li> <li>• <b>LNGOAL</b> - Die Transaktion an die Zielregion weiterleiten, die Folgendes erfüllt: <ul style="list-style-type: none"> <li>– Sie ist die Zielregion, die es der Transaktion am wahrscheinlichsten ermöglicht, das für sie und andere Transaktionen in ihrer MVS-Workload-Management-Klasse festgelegte Antwortzeitziel einzuhalten.</li> <li>- Wenn kein bestimmtes Ziel ermittelt werden kann, wenden Sie auf die verbleibende Gruppe von Zielregionen den Algorithmus <b>LNQUEUE</b> an.</li> </ul> </li> </ul> |
| Default target scope            | AORSCOPE     | Der Name des CICS-Systems oder der CICS-Systemgruppe, das bzw. die als Ziel für alle Transaktionen verwendet werden soll, die keiner installierten Transaktionsgruppe zugeordnet sind.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Last modification agent         | CHANGEAGENT  | <p>Die Kennung des Änderungsagenten, der die letzte Änderung vorgenommen hat.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• DREPAPI - Die Ressource wurde zuletzt durch einen CICSplex SM-API-Befehl geändert.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Last modification agent release | CHANGEAGREL  | Der CICS-Release-Level des Agenten, der die letzte Änderung vorgenommen hat.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Last modification               | CHANGETIME   | Die Ortszeit, zu der die Definition zuletzt geändert wurde.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Last modification user ID       | CHANGEUSRID  | Die Benutzer-ID, über die die letzte Änderung vorgenommen wurde.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Time created                    | CREATETIME   | Die Ortszeit, zu der die Definition erstellt wurde.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Description                     | DESC         | Eine Beschreibung der Workloadspezifikation.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Description code page           | DESCCODEPAGE | Die Codepage des Beschreibungsfelds 'Description'.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

| Tabelle 91. Felder in WLMSPEC-Ansichten (Forts.) |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|--------------------------------------------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Feld                                             | Attributname | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| RTA event                                        | EVENTNAME    | Der Name einer Analysedefinition (RTADEF) oder Statusdefinition (STAT-DEF), die möglicherweise Auswirkungen auf Transaktionen hat, die die Standardtransaktionsgruppe für diese Workloadspezifikation verwendet. Wenn von dieser Definition ein Echtzeitanalyseereignis generiert wird, verwendet WLM die Informationen, um das beste Routing für diese Transaktionen auszuwählen.<br><br>Wenn dieses Feld leer ist, wird der Standardtransaktionsgruppe eine Analyse- oder Statusdefinition zugeordnet. |
| Primary search criterion                         | MATCH        | Gibt an, ob der Benutzername (USERID) oder der Name der logischen Einheit (LUNAME) als primäres Suchkriterium für Transaktionen verwendet wird, die keiner installierten Transaktionsgruppe zugeordnet sind.                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Name                                             | NAME         | Der Name der Workloadspezifikation (der auch der Name der Workload ist).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

## Gruppen - WLMGROUP

In den WLMGROUP-Ansichten (**WLM groups**) werden Informationen zu zusammengehörigen Workloaddefinitionen angezeigt. Diese Definitionen stellen den Zuordnungsanker zwischen einer Gruppe von WLMDEF-Definitionen und einer WLM-Spezifikation (WLMSPEC) bereit.

### Bereitgestellte Ansichten

Klicken Sie für den Zugriff über das Hauptmenü auf folgende Optionen:

**Administration views > Workload manager administration views > Groups**

| Tabelle 92. Ansichten in der bereitgestellten WLMGROUP-Ansichtsrgruppe <b>WLM groups</b> |                                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ansicht                                                                                  | Hinweise                                                                                            |
| WLM groups<br>EYUSTARTWLMGROUP.ADDTOSPC                                                  | Hinzufügen einer Zuordnung zwischen einer WLM-Gruppe und einer WLM-Spezifikation.                   |
| WLM groups<br>EYUSTARTWLMGROUP.CREATE                                                    | Erstellen einer WLM-Gruppendifinition und Hinzufügen zum Datenrepository.                           |
| WLM groups<br>EYUSTARTWLMGROUP.DETAILED                                                  | Detaillierte Informationen zu einer ausgewählten WLM-Gruppe.                                        |
| WLM groups<br>EYUSTARTWLMGROUP.INSTALL                                                   | Installieren der Workloaddefinitionen, die einer Workloadgruppe zugeordnet sind, in einer Workload. |
| WLM groups<br>EYUSTARTWLMGROUP.REMOVE                                                    | Entfernen einer WLM-Gruppendifinition aus dem Datenrepository.                                      |
| WLM groups<br>EYUSTARTWLMGROUP.TABULAR                                                   | Tabellarische Informationen zu allen WLM-Gruppen innerhalb des aktuellen Kontexts.                  |

### Aktionen

| Tabelle 93. Über WLMGROUP-Ansichten verfügbare Aktionen |                                                                                  |
|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Aktion                                                  | Beschreibung                                                                     |
| ADDTOSPC                                                | Fügt eine Zuordnung zwischen einer WLM-Gruppe und einer WLM-Spezifikation hinzu. |
| CREATE                                                  | Erstellt eine WLM-Gruppendifinition und fügt sie zum Datenrepository hinzu.      |

| Tabelle 93. Über WLMGROUP-Ansichten verfügbare Aktionen (Forts.) |                                                                                              |
|------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aktion                                                           | Beschreibung                                                                                 |
| INSTALL                                                          | Installiert die Workloaddefinitionen, die einer Workload zugeordnet sind, in einer Workload. |
| REMOVE                                                           | Entfernt eine WLM-Gruppendefinition aus dem Datenrepository.                                 |
| UPDATE                                                           | Aktualisiert eine ausgewählte WLM-Gruppendefinition.                                         |

## Felder

| Tabelle 94. Felder in WLMGROUP-Ansichten |              |                                                                                                                                                                                                                    |
|------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Feld                                     | Attributname | Beschreibung                                                                                                                                                                                                       |
| Last modification agent                  | CHANGEAGENT  | Die Kennung des Änderungsagenten, der die letzte Änderung vorgenommen hat.<br><ul style="list-style-type: none"> <li>DREPAPI - Die Ressource wurde zuletzt durch einen CICSplex SM-API-Befehl geändert.</li> </ul> |
| Last modification agent release          | CHANGEAGREL  | Der CICS-Release-Level des Agenten, der die letzte Änderung vorgenommen hat.                                                                                                                                       |
| Last modification                        | CHANGETIME   | Die Ortszeit, zu der die WLM-Gruppendefinition zuletzt geändert wurde.                                                                                                                                             |
| Last modification user ID                | CHANGEUSRID  | Die Benutzer-ID, über die die letzte Änderung vorgenommen wurde.                                                                                                                                                   |
| Time created                             | CREATETIME   | Die Ortszeit, zu der die Definition erstellt wurde.                                                                                                                                                                |
| Description                              | DESC         | Eine Beschreibung der Workloadgruppe mit einer Länge von 1 bis 58 Zeichen.                                                                                                                                         |
| Description code page                    | DESCCODEPAGE | Die Codepage des Beschreibungsfelds 'Description'.                                                                                                                                                                 |
| Workload management group                | NAME         | Der Name der Workloadgruppe.                                                                                                                                                                                       |

## Definitionen - WLMDEF

In den WLMDEF-Ansichten (**WLM definitions**) werden Informationen zu WLM-Definitionen angezeigt. Diese Definitionen beschreiben die Trennungs- und Affinitätsanforderungen für eine Gruppe dynamischer Transaktionen.

### Bereitgestellte Ansichten

Klicken Sie für den Zugriff über das Hauptmenü auf folgende Optionen:

**Administration views > Workload manager administration views > Definitions**

| Tabelle 95. Ansichten in der bereitgestellten WLMDEF-Ansichtgruppe <b>WLM definitions</b> |                                                                                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Ansicht                                                                                   | Hinweise                                                                       |
| WLM definitions<br>EYUSTARTWLMDEF.ADDTOGRP                                                | Hinzufügen einer Zuordnung zwischen einer WLM-Definition und einer WLM-Gruppe. |
| WLM definitions<br>EYUSTARTWLMDEF.CREATE                                                  | Erstellen einer WLM-Definition und Hinzufügen zum Datenrepository.             |
| WLM definitions<br>EYUSTARTWLMDEF.DETAILED                                                | Detaillierte Informationen zu einer ausgewählten WLM-Definition.               |
| WLM definitions<br>EYUSTARTWLMDEF.INSTALL                                                 | Installieren einer Workloaddefinition in einer Workload.                       |



Tabelle 95. Ansichten in der bereitgestellten WLMDEF-Ansichtsrgruppe **WLM definitions** (Forts.)

| Ansicht                                   | Hinweise                                                                                |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| WLM definitions<br>EYUSTARTWLMDEF.REMOVE  | Entfernen einer WLM-Definition aus dem Datenrepository.                                 |
| WLM definitions<br>EYUSTARTWLMDEF.TABULAR | Tabellarische Informationen zu allen WLM-Definitionen innerhalb des aktuellen Kontexts. |

## Aktionen

Tabelle 96. Über WLMDEF-Ansichten verfügbare Aktionen

| Aktion  | Beschreibung                                                                  |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------|
| ADDTORP | Fügt eine Zuordnung zwischen einer WLM-Definition und einer WLM-Gruppe hinzu. |
| CREATE  | Erstellt eine WLM-Definition und fügt sie zum Datenrepository hinzu.          |
| INSTALL | Installiert eine Workloaddefinition in einer Workload.                        |
| REMOVE  | Entfernt eine WLM-Definition aus dem Datenrepository.                         |
| UPDATE  | Aktualisiert eine ausgewählte WLM-Definition.                                 |

## Felder

Tabelle 97. Felder in WLMDEF-Ansichten

| Feld                                | Attributname | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-------------------------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Scope name of set of target systems | AORSCOPE     | Der Name des CICS-Systems oder der CICS-Systemgruppe, an das bzw. die Transaktionen, die der Workload zugeordnet sind, übertragen werden.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Last modification agent             | CHANGEAGENT  | Die Kennung des Änderungsagenten, der die letzte Änderung vorgenommen hat.<br>• DREPAPI - Die Ressource wurde zuletzt durch einen CICSplex SM-API-Befehl geändert.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Last modification agent release     | CHANGEAGREL  | Der CICS-Release-Level des Agenten, der die letzte Änderung vorgenommen hat.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Last modification                   | CHANGETIME   | Die Ortszeit und das Datum der letzten Änderung der Definition.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Last modification user ID           | CHANGEUSRID  | Die Benutzer-ID, über die die letzte Änderung vorgenommen wurde.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Time created                        | CREATETIME   | Die Ortszeit, zu der die Definition erstellt wurde.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Description                         | DESC         | Eine Beschreibung der Workloaddefinition mit einer Länge von 1 bis 58 Zeichen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Description code page               | DESCCODEPAGE | Die Codepage des Beschreibungsfelds 'Description'.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Terminal LU name                    | LUNAME       | Der bestimmte oder allgemeine Name der logischen Einheit, der für den Abgleich einer Transaktion mit einer Workloaddefinition verwendet wird.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Workload management definition      | NAME         | Der Name der Workloaddefinition.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| BTS process type                    | PROCESSTYPE  | Der bestimmte oder allgemeine Prozesstyp, der für den Abgleich einer Transaktion mit der Workloaddefinition verwendet wird.<br><br>Die Felder 'Terminal LU name' und 'User ID' müssen beide auf '*' gesetzt werden, wenn ein bestimmter Prozesstyp definiert wird. Im Feld 'Transaction group' können entweder Leerzeichen oder es kann ein bestimmter Name angegeben werden. Sie dürfen eine Workload nur durch 'Transaction group' und 'Process type' oder durch 'Transaction group', 'Terminal LU name' und 'User ID' trennen. |

| Tabelle 97. Felder in WLMDEF-Ansichten (Forts.) |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Feld                                            | Attributname | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Transaction group                               | TRANGRP      | Der Name der Transaktionsgruppe, die der Workloaddefinition zugeordnet ist.<br><br>Wenn dieses Feld leer ist, wurde keine Transaktionsgruppe definiert. Für die Workloaddefinition wird die Standardtransaktionsgruppe verwendet, die ihrer Workloadspezifikation zugeordnet ist.<br><br>Eingabewerte: Transaktionsgruppenname mit einer Länge von 1 bis 8 Zeichen |
| User ID                                         | USERID       | Die bestimmte oder allgemeine Benutzer-ID, die für den Abgleich einer Transaktion mit der Workloaddefinition verwendet wird.                                                                                                                                                                                                                                       |

## Transaktionsgruppendefinitionen - TRANGRP

In den TRANGRP-Ansichten (**Transaction group definitions**) werden Informationen zu Gruppen von logisch ähnlichen Transaktionen angezeigt. Die Ähnlichkeit kann dabei auf Affinitätsanforderungen, allgemeinen gemeinsamen Prozessanforderungen oder anderen benutzerdefinierten Merkmalen beruhen.

### Bereitgestellte Ansichten

Klicken Sie für den Zugriff über das Hauptmenü auf folgende Optionen:

**Administration views > Workload manager administration views > Transaction group definitions**

| Tabelle 98. Ansichten in der bereitgestellten TRANGRP-Ansichtsrgruppe <i>Transaction group definitions</i> |                                                                                                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ansicht                                                                                                    | Hinweise                                                                                         |
| Transaction group definitions<br>EYUSTARTTRANGRP.ADDTRAN                                                   | Hinzufügen einer Transaktion zu einer Transaktionsgruppe.                                        |
| Transaction group definitions<br>EYUSTARTTRANGRP.CREATE                                                    | Erstellen einer Transaktionsgruppe und Hinzufügen dieser Transaktionsgruppe zum Datenrepository. |
| Transaction group definitions<br>EYUSTARTTRANGRP.DETAILED                                                  | Detaillierte Informationen zu einer ausgewählten Transaktionsgruppe.                             |
| Transaction group definitions<br>EYUSTARTTRANGRP.REMOVE                                                    | Entfernen einer Transaktionsgruppe aus dem Datenrepository.                                      |
| Transaction group definitions<br>EYUSTARTTRANGRP.TABULAR                                                   | Tabellarische Informationen zu allen Transaktionsgruppen innerhalb des aktuellen Kontexts.       |

### Aktionen

| Tabelle 99. Über TRANGRP-Ansichten verfügbare Aktionen |                                                                          |
|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Aktion                                                 | Beschreibung                                                             |
| ADDTRAN                                                | Fügt eine Transaktion zu einer Transaktionsgruppe hinzu.                 |
| CREATE                                                 | Erstellt eine Transaktionsgruppe und fügt sie zum Datenrepository hinzu. |
| REMOVE                                                 | Entfernt eine Transaktionsgruppe aus dem Datenrepository.                |
| UPDATE                                                 | Aktualisiert eine ausgewählte Transaktionsgruppe.                        |

## Felder

| Tabelle 100. Felder in TRANGRP-Ansichten |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Feld                                     | Attributname | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Acceptable level ofabend probability     | ABENDCRIT    | Die Abbruchwahrscheinlichkeit für eine der Standardtransaktionsgruppe zugeordnete Transaktion, die dazu führen soll, dass eine Zielregion als nicht ordnungsgemäß eingestuft wird.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Acceptable target region load level      | ABENDTHRESH  | Die Abbruchwahrscheinlichkeit für eine der Standardtransaktionsgruppe zugeordnete Transaktion, die dazu führen soll, dass die Belastungsstufe einer Zielregion verdoppelt wird.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Automatic affinity creation              | AFFAUTO      | Gibt an, ob CICSplex SM automatisch eine Affinitätsbeziehung für Transaktionen erstellen soll, die der Transaktionsgruppe zugeordnet sind. <ul style="list-style-type: none"> <li>• YES - Es wird eine Affinität mit den Werten in den Feldern 'Affinity Relation' und 'Affinity Lifetime' erstellt.</li> <li>• NO - Es wird keine Affinität automatisch erstellt (sie kann jedoch von einer angepassten Version des Programms für dynamisches Routing, EYU9WRAM, erstellt werden).</li> <li>• N/A - In den Feldern 'Affinity Relation' und 'Affinity Lifetime' sind keine Werte vorhanden. Daher wird keine Affinität erstellt.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Affinity relationship                    | AFFINITY     | Die Affinitätsbeziehung, die verwendet werden soll, wenn Transaktionen in dieser Transaktionsgruppe verarbeitet werden. Die Werte für Affinitätsbeziehungen lauten wie folgt: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Global - Alle Benutzer auf allen Terminals.</li> <li>• Luname - Name der logischen Terminaleinheit.</li> <li>• Userid - Benutzer-ID.</li> <li>• Bappl - CICS Transaction Services-Geschäftsanwendung.</li> <li>• Locked - Gesperrte (LOCKED) Affinitäten können nur zwischen dynamisch verbundenen Programmen auftreten. Eine gesperrte Affinität wird erstellt, wenn ein aufgerufenes Programm Statusdaten aufbewahrt, die nach der Rückgabe an das aufrufende Programm beibehalten werden sollen. Programme mit diesem Typ von Affinität werden an dieselbe Zielregion weitergeleitet, bis das Ende der Arbeitseinheit eintritt. Der Wert LOCKED kann nur für DPL-Anforderungen (Dynamic Program Link) mit einer zugeordneten Affinitätsdauer der Arbeitseinheit (UOW) verwendet werden.</li> <li>• N_a - Es wird keine Affinitätsbeziehung definiert.</li> </ul> <p>Wenn dieses Feld leer ist, wurde keine Affinitätsbeziehung definiert.</p> <p>Dieses Feld und das Feld 'Affinity Lifetime' gehören eng zusammen. Wenn Sie diesen Wert aktualisieren, müssen Sie sicherstellen, dass auch ein geeigneter Wert für die Affinitätsdauer angegeben wird.</p> |

Tabelle 100. Felder in TRANGRP-Ansichten (Forts.)

| Feld              | Attributname | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Affinity lifetime | AFFLIFE      | <p>Die Affinitätsdauer, die bei der Verarbeitung von Transaktionen in dieser Transaktionsgruppe verwendet werden soll. Die Werte für die Affinitätsdauer lauten wie folgt:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Delimit - Bis der Pseudodialogmodus den Wert END aufweist.</li> <li>• Logon - Für die Dauer der Terminalsitzung.</li> <li>• Pconv - Für die Dauer des Pseudodialogs.</li> <li>• Permanent - Solange die Workload aktiv ist.</li> <li>• Signon - Solange die Benutzersitzung aktiv ist.</li> <li>• System - Solange die AOR, an die Transaktionen weitergeleitet werden, aktiv ist.</li> <li>• Activity - Solange die CICS Transaction Services-Aktivität aktiv ist.</li> <li>• Process - Solange der CICS Transaction Services-Prozess aktiv ist.</li> <li>• Uow - Solange die Arbeitseinheit (UOW) aktiv ist.</li> <li>• N_a - Es ist keine Affinitätsdauer definiert.</li> </ul> <p>Wenn dieses Feld leer ist, wurde keine Affinitätsdauer definiert.</p> <p>Dieses Feld und das Feld 'Affinity Relation' gehören eng zusammen. Wenn Sie diesen Wert aktualisieren, müssen Sie sicherstellen, dass auch ein geeigneter Wert für die Affinitätsbeziehung angegeben wird.</p> |

Tabelle 100. Felder in TRANGRP-Ansichten (Forts.)

| Feld                            | Attributname | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Algorithm type                  | ALGTYPE      | <p>Der Algorithmus, der dazu verwendet werden soll, die beste Zielregion in dem Zielbereich auszuwählen, an den eine Transaktion in der aktuellen Transaktionsgruppe weitergeleitet werden soll. Die folgenden Optionen sind gültig:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>QUEUE</b> - Die Transaktion mit der besten Kombination der folgenden Werte an die Zielregion weiterleiten: <ul style="list-style-type: none"> <li>– Zustand (MaxTask, Speicherknappheit, Speicherauszug, Blockierung)</li> <li>– Tiefe der Taskwarteschlange (oder Ladewarteschlange)</li> <li>– Verbindungsgeschwindigkeit von der Routing-Region</li> <li>– Abbruchwahrscheinlichkeit, sofern berechnet</li> <li>– RTA-Ereigniswirkung, falls definiert</li> </ul> </li> <li>• <b>LNQUEUE</b> - (Link Neutral Queue) Die Transaktion mit der besten Kombination der folgenden Werte an die Zielregion weiterleiten: <ul style="list-style-type: none"> <li>– Zustand (MaxTask, Speicherknappheit, Speicherauszug, Blockierung)</li> <li>– Tiefe der Taskwarteschlange (oder Ladewarteschlange)</li> <li>– Abbruchwahrscheinlichkeit, sofern berechnet</li> <li>– RTA-Ereigniswirkung, falls definiert</li> </ul> <p><b>Hinweis</b> - Die Verbindungsgeschwindigkeit vom Router zum Ziel wird nicht in die Berechnung der Routing-Wertigkeit für den Algorithmus <b>LNQUEUE</b> einbezogen.</p> </li> <li>• <b>GOAL</b> - Die Transaktion an die Zielregion weiterleiten, die Folgendes erfüllt: <ul style="list-style-type: none"> <li>– Sie ist die Zielregion, die es der Transaktion am wahrscheinlichsten ermöglicht, das für sie und andere Transaktionen in ihrer z/OS Workload-Management-Klasse festgelegte Antwortzeitziel einzuhalten.</li> <li>- Wenn kein bestimmtes Ziel ermittelt werden kann, wenden Sie auf die verbleibende Gruppe von Zielregionen den Algorithmus <b>QUEUE</b> an.</li> </ul> </li> <li>• <b>LNGOAL</b> - (Link Neutral Goal) Die Transaktion an die Zielregion weiterleiten, die Folgendes erfüllt: <ul style="list-style-type: none"> <li>– Sie ist die Zielregion, die es der Transaktion am wahrscheinlichsten ermöglicht, das für sie und andere Transaktionen in ihrer z/OS Workload-Management-Klasse festgelegte Antwortzeitziel einzuhalten.</li> <li>- Wenn kein bestimmtes Ziel ermittelt werden kann, wenden Sie auf die verbleibende Gruppe von Zielregionen den Algorithmus <b>LNQUEUE</b> an.</li> </ul> <p><b>Hinweis</b> Die Verbindungsgeschwindigkeit vom Router zum Ziel wird nicht in die Berechnung der Routing-Wertigkeit für den Algorithmus <b>LNGOAL</b> einbezogen.</p> </li> <li>• <b>INHERIT</b> - Den Algorithmustyp verwenden, der in der WLM-Spezifikation (WLMSPEC) angegeben ist, der diese Transaktionsgruppe zugeordnet ist.</li> </ul> |
| Last modification agent         | CHANGEAGENT  | <p>Die Kennung des Änderungsagenten, der die letzte Änderung vorgenommen hat.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• DREPAPI - Die Ressource wurde zuletzt durch einen CICSplex SM-API-Befehl geändert.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Last modification agent release | CHANGEAGREL  | Der CICS-Release-Level des Agenten, der die letzte Änderung vorgenommen hat.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Last modification               | CHANGETIME   | Die Ortszeit, zu der die Definition zuletzt geändert wurde.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Last modification user ID       | CHANGEUSRID  | Die Benutzer-ID, über die die letzte Änderung vorgenommen wurde.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Time created                    | CREATETIME   | Die Ortszeit, zu der die Definition erstellt wurde.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

| Tabelle 100. Felder in TRANGRP-Ansichten (Forts.) |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Feld                                              | Attributname | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Description                                       | DESC         | Eine Beschreibung der Transaktionsgruppe.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Description code page                             | DESCCODEPAGE | Die Codepage des Beschreibungsfelds 'Description'.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| RTA event                                         | EVENTNAME    | Der Name einer Analysedefinition (RTADEF) oder Statusdefinition (STAT-DEF), die möglicherweise Auswirkungen auf Transaktionen hat, die dieser Transaktionsgruppe zugeordnet sind. Wenn von dieser Definition ein Echtzeitanalyseereignis generiert wird, verwendet WLM die Informationen, um das beste Routing für diese Transaktionen auszuwählen.<br><br>Wenn dieses Feld leer ist, ist der Transaktionsgruppe keine Analyse- oder Statusdefinition zugeordnet. |
| Primary search criterion                          | MATCH        | Gibt an, ob der Benutzername (USERID) oder der Name der logischen Einheit (LUNAME) als primäres Suchkriterium für Transaktionen verwendet werden soll, die der Transaktionsgruppe zugeordnet sind.                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Name                                              | NAME         | Der Name der Transaktionsgruppe.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Transaction group status                          | STATE        | Gibt an, wie eine AOR für Transaktionen ausgewählt werden soll, die der Transaktionsgruppe zugeordnet sind: <ul style="list-style-type: none"> <li>• ACTIVE - Wählt eine AOR aus dem AOR-Bereich aus, der mit der zugehörigen Workloaddefinition angegeben wurde.</li> <li>• DORMANT - Verwendet die AOR, die der Transaktion zugeordnet war, als diese für CICS definiert wurde.</li> </ul>                                                                      |

## Spezifikation-zu-System-Verbindungen - LNKSWSCS

In den LNKSWSCS-Ansichten (**WLM specifications to CICS system links**) werden Informationen zu den Verbindungen zwischen CICS-Systemen und WLM-Spezifikationen angezeigt.

### Bereitgestellte Ansichten

Klicken Sie für den Zugriff über das Hauptmenü auf folgende Optionen:

**Administration views > Workload manager administration views > Specifications to system links**

| Tabelle 101. Ansichten in der bereitgestellten LNKSWSCS-Ansichtengruppe <b>WLM specifications to CICS system links</b> |                                                                                                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ansicht                                                                                                                | Hinweise                                                                                                                 |
| WLM specifications to CICS system links<br>EYUSTARTLNKSWSCS.CHGSPEC                                                    | Aktualisieren der Verbindung zwischen einer WLM-Spezifikation und einem CICS-System.                                     |
| WLM specifications to CICS system links<br>EYUSTARTLNKSWSCS.CREATE                                                     | Erstellen einer Verbindung zwischen einer WLM-Spezifikation und einem CICS-System.                                       |
| WLM specifications to CICS system links<br>EYUSTARTLNKSWSCS.DETAILED                                                   | Detaillierte Informationen zu einer bestimmten Verbindung zwischen einer WLM-Spezifikation und einer CICS-Systemgruppe.  |
| WLM specifications to CICS system links<br>EYUSTARTLNKSWSCS.REMOVE                                                     | Entfernen einer Verbindung zwischen einer WLM-Spezifikation und einem CICS-System.                                       |
| WLM specifications to CICS system links<br>EYUSTARTLNKSWSCS.TABULAR                                                    | Tabellarische Informationen zu allen WLM-Spezifikationen und verbundenen CICS-Systemen innerhalb des aktuellen Kontexts. |

## Aktionen

| Tabelle 102. Über LNKSWS-Views verfügbare Aktionen |                                                                                     |
|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Aktion                                             | Beschreibung                                                                        |
| CHGSPEC                                            | Aktualisiert die Verbindung zwischen einer WLM-Spezifikation und einem CICS-System. |
| CREATE                                             | Erstellt eine Verbindung zwischen einer WLM-Spezifikation und einem CICS-System.    |
| REMOVE                                             | Entfernt eine Verbindung zwischen einer WLM-Spezifikation und einem CICS-System.    |

## Felder

| Tabelle 103. Felder in LNKSWS-Views               |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------------------------------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Feld                                              | Attributname | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Last modification agent                           | CHANGEAGENT  | Die Kennung des Änderungsagenten, der die letzte Änderung vorgenommen hat.<br><ul style="list-style-type: none"> <li>DREPAPI - Die Ressource wurde zuletzt durch einen CICSplex SM-API-Befehl geändert.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Last modification agent release                   | CHANGEAGREL  | Der CICS-Release-Level des Agenten, der die letzte Änderung vorgenommen hat.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Last modification                                 | CHANGETIME   | Die Ortszeit, zu der die Definition zuletzt geändert wurde.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Last modification user ID                         | CHANGEUSRID  | Die Benutzer-ID, über die die letzte Änderung vorgenommen wurde.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Time created                                      | CREATETIME   | Die Ortszeit, zu der die Definition erstellt wurde.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| System group WLM specification was inherited from | GROUP        | Der Name der CICS-Systemgruppe, von der die WLM-Spezifikation übernommen wurde.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Creation mode                                     | LINK         | Gibt an, auf welche Art das CICS-System der WLM-Spezifikation zugeordnet ist. Dabei gibt es folgende Möglichkeiten:<br><ul style="list-style-type: none"> <li>EXPLICIT <ul style="list-style-type: none"> <li>Das CICS-System ist der Spezifikation direkt zugeordnet.</li> </ul> </li> <li>INHERIT <ul style="list-style-type: none"> <li>Das CICS-System hat die Spezifikation von einer CICS-Systemgruppe übernommen, deren Member es ist.</li> </ul> </li> </ul> |
| WLM specification                                 | SPEC         | Der Name der WLM-Spezifikation.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| CICS system                                       | SYSTEM       | Der Name eines verbundenen CICS-Systems.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

## Spezifikation-zu-Systemgruppe-Verbindungen - LNKSWSG

In den LNKSWSG-Ansichten (**WLM specifications to CICS system group links**) werden Informationen zu den Verbindungen zwischen CICS-Systemgruppen und WLM-Spezifikationen angezeigt.

### Bereitgestellte Ansichten

Klicken Sie für den Zugriff über das Hauptmenü auf folgende Optionen:

**Administration views > Workload manager administration views > Specifications to system group links**

| Tabelle 104. Ansichten in der bereitgestellten LNKSWSG-Ansichtengruppe <b>WLM specifications to system group links</b> |                                                                                            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ansicht                                                                                                                | Hinweise                                                                                   |
| WLM specifications to system group links<br>EYUSTRNLNKSWSG.CHGSPEC                                                     | Aktualisieren der Verbindung zwischen einer WLM-Spezifikation und einer CICS-Systemgruppe. |

| Tabelle 104. Ansichten in der bereitgestellten LNKSWSCG-Ansichtsrgruppe <b>WLM specifications to system group links</b> (Forts.) |                                                                                                                               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ansicht                                                                                                                          | Hinweise                                                                                                                      |
| WLM specifications to system group links<br>EYUSTARTLNKSWSCG.CREATE                                                              | Erstellen einer Verbindung zwischen einer WLM-Spezifikation und einer CICS-Systemgruppe.                                      |
| WLM specifications to system group links<br>EYUSTARTLNKSWSCG.DETAILED                                                            | Detaillierte Informationen zu einer bestimmten Verbindung zwischen einer WLM-Spezifikation und einer CICS-Systemgruppe.       |
| WLM specifications to system group links<br>EYUSTARTLNKSWSCG.REMOVE                                                              | Entfernen einer Verbindung zwischen einer WLM-Spezifikation und einer CICS-Systemgruppe.                                      |
| WLM specifications to system group links<br>EYUSTARTLNKSWSCG.TABULAR                                                             | Tabellarische Informationen zu allen WLM-Spezifikationen und verbundenen CICS-Systemgruppen innerhalb des aktuellen Kontexts. |

## Aktionen

| Tabelle 105. Über LNKSWSCG-Ansichten verfügbare Aktionen |                                                                                           |
|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aktion                                                   | Beschreibung                                                                              |
| CHGSPEC                                                  | Aktualisiert die Verbindung zwischen einer WLM-Spezifikation und einer CICS-Systemgruppe. |
| CREATE                                                   | Erstellt eine Verbindung zwischen einer WLM-Spezifikation und einer CICS-Systemgruppe.    |
| REMOVE                                                   | Entfernt eine Verbindung zwischen einer WLM-Spezifikation und einer CICS-Systemgruppe.    |

## Felder

| Tabelle 106. Felder in LNKSWSCG-Ansichten |              |                                                                                                                                                                    |
|-------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Feld                                      | Attributname | Beschreibung                                                                                                                                                       |
| Last modification agent                   | CHANGEAGENT  | Die Kennung des Änderungsagenten, der die letzte Änderung vorgenommen hat.<br>• DREPAPI - Die Ressource wurde zuletzt durch einen CICSplex SM-API-Befehl geändert. |
| Last modification agent release           | CHANGEAGREL  | Der CICS-Release-Level des Agenten, der die letzte Änderung vorgenommen hat.                                                                                       |
| Last modification                         | CHANGETIME   | Die Ortszeit, zu der die Definition zuletzt geändert wurde.                                                                                                        |
| Last modification user ID                 | CHANGEUSRID  | Die Benutzer-ID, über die die letzte Änderung vorgenommen wurde.                                                                                                   |
| Time created                              | CREATETIME   | Die Ortszeit, zu der die Definition erstellt wurde.                                                                                                                |
| System group                              | GROUP        | Der Name einer verbundenen CICS-Systemgruppe.                                                                                                                      |
| WLM specification                         | SPEC         | Der Name der WLM-Spezifikation.                                                                                                                                    |

## WLM-Gruppen in WLM-Spezifikationen - WLMINSPC

In den WLMINSPC-Ansichten (**WLM groups in WLM specifications**) werden Informationen zu Workloadspezifikationen und den ihnen zugeordneten Workloadgruppen angezeigt.

### Bereitgestellte Ansichten

Klicken Sie für den Zugriff über das Hauptmenü auf folgende Optionen:

**Administration views > Workload manager administration views > WLM groups in specifications**



| Tabelle 107. Ansichten in der bereitgestellten WLMINSPC-Ansichtsrgruppe <b>WLM groups in WLM specifications</b> |                                                                                                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ansicht                                                                                                         | Hinweise                                                                                                               |
| WLM groups in WLM specifications<br>EYUSTARTWLMINSPC.CREATE                                                     | Erstellen einer Zuordnung zwischen einer Workloadgruppe und einer Workloadspezifikation.                               |
| WLM groups in WLM specifications<br>EYUSTARTWLMINSPC.DETAILED                                                   | Detaillierte Informationen zu einer ausgewählten Zuordnung.                                                            |
| WLM groups in WLM specifications<br>EYUSTARTWLMINSPC.REMOVE                                                     | Entfernen einer Verbindung zwischen einer WLM-Gruppe und einer WLM-Spezifikation.                                      |
| WLM groups in WLM specifications<br>EYUSTARTWLMINSPC.TABULAR                                                    | Tabellarische Informationen zu allen WLM-Spezifikationen und verbundenen WLM-Gruppen innerhalb des aktuellen Kontexts. |

## Aktionen

| Tabelle 108. Über WLMINSPC-Ansichten verfügbare Aktionen |                                                                                        |
|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Aktion                                                   | Beschreibung                                                                           |
| CREATE                                                   | Erstellt eine Zuordnung zwischen einer Workloadgruppe und einer Workloadspezifikation. |
| REMOVE                                                   | Entfernt eine Verbindung zwischen einer WLM-Gruppe und einer WLM-Spezifikation.        |

## Felder

| Tabelle 109. Felder in WLMINSPC-Ansichten |              |                                                                                                                                                                    |
|-------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Feld                                      | Attributname | Beschreibung                                                                                                                                                       |
| Last modification agent                   | CHANGEAGENT  | Die Kennung des Änderungsagenten, der die letzte Änderung vorgenommen hat.<br>• DREPAPI - Die Ressource wurde zuletzt durch einen CICSplex SM-API-Befehl geändert. |
| Last modification agent release           | CHANGEAGREL  | Der CICS-Release-Level des Agenten, der die letzte Änderung vorgenommen hat.                                                                                       |
| Last modification                         | CHANGETIME   | Die Ortszeit, zu der die Definition zuletzt geändert wurde.                                                                                                        |
| Last modification user ID                 | CHANGEUSRID  | Die Benutzer-ID, über die die letzte Änderung vorgenommen wurde.                                                                                                   |
| Time created                              | CREATETIME   | Die Ortszeit, zu der die Definition erstellt wurde.                                                                                                                |
| Workload management (WLM) group           | GROUP        | Der Name einer Workloadgruppe, die einer Workloadspezifikation zugeordnet ist.                                                                                     |
| Workload management specification         | NAME         | Der Name der Workloadspezifikation.                                                                                                                                |

## Definitionen in WLM-Gruppen - WLMINGRP

In den WLMINGRP-Ansichten werden Informationen zur Zugehörigkeit einer Workloaddefinition (WLMDEF) zu einer Workloadgruppe (WLMGROUP) angezeigt.

### Bereitgestellte Ansichten

Klicken Sie für den Zugriff über das Hauptmenü auf folgende Optionen:

**Administration views > Workload manager administration views > Definitions in WLM groups**

| Tabelle 110. Ansichten in der bereitgestellten WLMINGRP-Ansichtsrgruppe <i>WLM definitions in WLM groups</i> |                                                                                                                     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ansicht                                                                                                      | Hinweise                                                                                                            |
| WLM definitions in WLM groups<br>EYUSTARTWLMINGRP.CREATE                                                     | Erstellen einer Zuordnung zwischen einer Workloaddefinition und einer Workloadgruppe.                               |
| WLM definitions in WLM groups<br>EYUSTARTWLMINGRP.DETAILED                                                   | Detaillierte Informationen zu einer ausgewählten Zuordnung.                                                         |
| WLM definitions in WLM groups<br>EYUSTARTWLMINGRP.REMOVE                                                     | Entfernen einer Zuordnung zwischen einer Workloaddefinition und einer Workloadgruppe aus dem Datenrepository.       |
| WLM definitions in WLM groups<br>EYUSTARTWLMINGRP.TABULAR                                                    | Tabellarische Informationen zu allen WLM-Definitionen und verbundenen WLM-Gruppen innerhalb des aktuellen Kontexts. |

## Aktionen

| Tabelle 111. Über WLMINGRP-Ansichten verfügbare Aktionen |                                                                                                             |
|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aktion                                                   | Beschreibung                                                                                                |
| CREATE                                                   | Erstellt eine Zuordnung zwischen einer Workloaddefinition und einer Workloadgruppe.                         |
| REMOVE                                                   | Entfernt eine Zuordnung zwischen einer Workloaddefinition und einer Workloadgruppe aus dem Datenrepository. |

## Felder

| Tabelle 112. Felder in WLMINGRP-Ansichten    |              |                                                                                                                                                                                                                    |
|----------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Feld                                         | Attributname | Beschreibung                                                                                                                                                                                                       |
| Last modification agent                      | CHANGEAGENT  | Die Kennung des Änderungsagenten, der die letzte Änderung vorgenommen hat.<br><ul style="list-style-type: none"> <li>DREPAPI - Die Ressource wurde zuletzt durch einen CICSplex SM-API-Befehl geändert.</li> </ul> |
| Last modification agent release              | CHANGEAGREL  | Der CICS-Release-Level des Agenten, der die letzte Änderung vorgenommen hat.                                                                                                                                       |
| Last modification                            | CHANGETIME   | Die Ortszeit, zu der die Definition zuletzt geändert wurde.                                                                                                                                                        |
| Last modification user ID                    | CHANGEUSRID  | Die Benutzer-ID, über die die letzte Änderung vorgenommen wurde.                                                                                                                                                   |
| Time created                                 | CREATETIME   | Die Ortszeit, zu der die Definition erstellt wurde.                                                                                                                                                                |
| Name of workload management (WLM) definition | DEF          | Name einer Workloaddefinition, die einer Workloadgruppe zugeordnet ist.                                                                                                                                            |
| Workload management (WLM) group              | GROUP        | Der Name der Workloadgruppe.                                                                                                                                                                                       |

## Transaktionen in Transaktionsgruppen - DTRINGRP

In den DTRINGRP-Ansichten werden Informationen zu einer dynamischen Transaktion angezeigt, die in einer Workload verwendet wird. Es müssen nur Transaktionen definiert werden, die über Workloadtrennung oder Affinitätsbeziehungen verfügen.

### Bereitgestellte Ansichten

Klicken Sie für den Zugriff über das Hauptmenü auf folgende Optionen:

**Administration views > Workload manager administration views > Transactions in transaction groups**

| Tabelle 113. Ansichten in der bereitgestellten DTRINGRP-Ansichtsguppe <i>Transactions in transaction groups</i> |                                                                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ansicht                                                                                                         | Hinweise                                                                                                                        |
| Transactions in transaction groups<br>EYUSTARTDTRINGRP.DETAILED                                                 | Detaillierte Informationen zu einer ausgewählten Transaktion in einer Transaktionsgruppe.                                       |
| Transactions in transaction groups<br>EYUSTARTDTRINGRP.REMOVE                                                   | Entfernen einer Zuordnung zwischen einer dynamischen Transaktionsdefinition und einer Ressourcengruppe aus dem Datenrepository. |
| Transactions in transaction groups<br>EYUSTARTDTRINGRP.TABULAR                                                  | Tabellarische Informationen zu allen Transaktionsgruppen innerhalb des aktuellen Kontexts.                                      |

## Aktionen

| Tabelle 114. Über DTRINGRP-Ansichten verfügbare Aktionen |                                                                                                                               |
|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aktion                                                   | Beschreibung                                                                                                                  |
| CREATE                                                   | Erstellt eine Zuordnung zwischen einer dynamischen Transaktionsdefinition und einer Ressourcengruppe.                         |
| REMOVE                                                   | Entfernt eine Zuordnung zwischen einer dynamischen Transaktionsdefinition und einer Ressourcengruppe aus dem Datenrepository. |

## Felder

| Tabelle 115. Felder in DTRINGRP-Ansichten |              |                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Feld                                      | Attributname | Beschreibung                                                                                                                                                                                                       |
| Last modification agent                   | CHANGEAGENT  | Die Kennung des Änderungsagenten, der die letzte Änderung vorgenommen hat.<br><ul style="list-style-type: none"> <li>DREPAPI - Die Ressource wurde zuletzt durch einen CICSplex SM-API-Befehl geändert.</li> </ul> |
| Last modification agent release           | CHANGEAGREL  | Der CICS-Release-Level des Agenten, der die letzte Änderung vorgenommen hat.                                                                                                                                       |
| Last modification                         | CHANGETIME   | Die Ortszeit, zu der die Definition zuletzt geändert wurde.                                                                                                                                                        |
| Last modification userid                  | CHANGEUSRID  | Die Benutzer-ID, über die die letzte Änderung vorgenommen wurde.                                                                                                                                                   |
| Time created                              | CREATETIME   | Die Ortszeit, zu der die Definition erstellt wurde.                                                                                                                                                                |
| Pseudo-conversational mode                | PCONV        | Gibt an, ob die Transaktion die erste (START) oder die letzte (END) Transaktion in einem Pseudodialog ist.                                                                                                         |
| Transaction group                         | TRANGRP      | Der Name der Transaktionsgruppe.                                                                                                                                                                                   |
| Transaction                               | TRANID       | Die Kennung einer Transaktion, die der Transaktionsgruppe zugeordnet ist.                                                                                                                                          |



# Anhang G. RTA-Systemverfügbarkeitsüberwachung

Über die Ansichten der RTA-Systemverfügbarkeitsüberwachung (RTA = Real-time Analysis, Echtzeitanalyse) können die Ressourcen für die RTA-Systemverfügbarkeitsüberwachung (System Availability Monitoring, SAM) erstellt und verwaltet werden. Die RTA-SAM-Funktion überwacht CICS-Systeme während der geplanten Verfügbarkeitszeiten. Wenn während der Überwachung eines CICS-Systems eine der vordefinierten Bedingungen eintritt, sendet CICSplex SM eine externe Benachrichtigung zu Beginn der Bedingung und nochmals beim Auflösen der Bedingung.

## CICS-Systemdefinitionen - CSYSDEF

In den CSYSDEF-Ansichten (**CICS system definitions**) wird eine CPSM-Topologiedefinition angezeigt. Diese Definition beschreibt ein CICS-System, das als Teil eines CICSplexes verwaltet werden soll.

### Bereitgestellte Ansichten

Klicken Sie für den Zugriff über das Hauptmenü auf folgende Optionen:

**Administration views > CICS system links and related resources > CICS system definitions**

| Tabelle 116. Ansichten in der bereitgestellten CSYSDEF-Ansichtsgruppe <b>CICS system definitions</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ansicht                                                                                              | Hinweise                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| CICS system definitions<br>EYUSTARTCSYSDEF.ADDTOGRP                                                  | Hinzufügen einer oder mehrerer CICS-Systemdefinition(en) zu einer CICS-Systemgruppe.                                                                                                                                                                                                                             |
| CICS system definitions<br>EYUSTARTCSYSDEF.CREATE                                                    | Erstellen einer CICS-Systemdefinition und Hinzufügen zum Datenrepository.                                                                                                                                                                                                                                        |
| CICS system definitions<br>EYUSTARTCSYSDEF.DETAILED                                                  | Detaillierte Informationen zu einer ausgewählten CICS-Systemdefinition.                                                                                                                                                                                                                                          |
| CICS system definitions<br>EYUSTARTCSYSDEF.REMOVE                                                    | Entfernen einer CICS-Systemdefinition aus dem Datenrepository.<br><ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Hinweis:</b> Wenn der Name der CICS-Systemdefinition in einer BAS-Definition als SCOPE angegeben ist, schlägt der Befehl REMOVE mit der Meldung fehl, dass der Datensatz im Gebrauch ist.</li></ul> |
| CICS system definitions<br>EYUSTARTCSYSDEF.TABULAR                                                   | Tabellarische Informationen zu allen CICS-Systemdefinitionen für den als Kontext angegebenen CICSplex.                                                                                                                                                                                                           |

### Aktionen

| Tabelle 117. Über CSYSDEF-Ansichten verfügbare Aktionen |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aktion                                                  | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| ADDTGRP                                                 | Fügt eine oder mehrere CICS-Systemdefinition(en) zu einer CICS-Systemgruppe hinzu.                                                                                                                                                                                                                             |
| CREATE                                                  | Erstellt eine CICS-Systemdefinition und fügt sie zum Datenrepository hinzu.                                                                                                                                                                                                                                    |
| REMOVE                                                  | Entfernt eine CICS-Systemdefinition aus dem Datenrepository.<br><ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Hinweis:</b> Wenn der Name der CICS-Systemdefinition in einer BAS-Definition als SCOPE angegeben ist, schlägt der Befehl REMOVE mit der Meldung fehl, dass der Datensatz im Gebrauch ist.</li></ul> |
| UPDATE                                                  | Aktualisiert eine CICS-Systemdefinition im Datenrepository.                                                                                                                                                                                                                                                    |

## Felder

| Tabelle 118. Felder in CSYSDEF-Ansichten |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Feld                                     | Attributname | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Period definition name                   | ACTVTIME     | Der Name der Zeitraumdefinition, in der die Stunden angegeben sind, während der dieses CICS-System ausgeführt werden soll.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| BAS install failure action               | AINSFALL     | <p>Gibt die Aktion an, die im Fall eines BAS-Installationsfehlers ausgeführt werden soll. Folgende Optionen sind verfügbar:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>CONTINUE</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Mit der Installation anderer Ressourcen fortfahren.</li> </ul> </li> <li>• <b>NORMAL</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Das CICS-System normal herunterfahren.</li> </ul> </li> <li>• <b>PROMPT</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Die Bedienerkonsole zum Ausführen einer Aktion auffordern. Der Ressourceninstallationsprozess im CICS-System wird ausgesetzt, bis der Bediener antwortet. Die gesamte übrige MAS-Verarbeitung wird jedoch fortgesetzt.</li> </ul> </li> <li>• <b>TERMINATE</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Den Ressourceninstallationsprozess beenden. Es werden keine weiteren Ressourcen installiert. Ressourcen, die erfolgreich installiert wurden, werden nicht entfernt.</li> </ul> </li> <li>• <b>IMMEDIATE</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Das CICS-System sofort herunterfahren.</li> </ul> </li> </ul> <p>Diese Aktion wird nicht ausgeführt, wenn die Installation von Ressourcen, die von CICS-Bundles für Anwendungen oder Plattformen generiert wurden, fehlschlägt.</p> |
| Application ID                           | APPLID       | Die Anwendungs-ID eines CICS-Systems ist der Name, unter dem das System im Netz für übergreifende Kommunikation bekannt ist, das heißt, sein Netzname.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Install BAS resources option             | AUTOINST     | <p>Gibt an, ob Ressourcen, die dem System über eine Ressourcenbeschreibung zugeordnet sind, automatisch installiert werden sollen, wenn das MAS eine Verbindung zum CMAS herstellt:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>ALWAYS</b> - Ressourcen immer installieren, wenn das MAS nach einem CICS-Start eine Verbindung herstellt.</li> <li>• <b>COLDONLY</b> - Ressourcen nur installieren, wenn das MAS eine Verbindung nach einem Erststart (INITIAL) oder Kaltstart (COLD) von CICS herstellt.</li> <li>• <b>NEVER</b> - Ressourcen sollen in diesem CICS-System niemals automatisch installiert werden.</li> <li>• <b>WARMONLY</b> - Ressourcen nur installieren, wenn das MAS eine Verbindung nach einem CICS-Warmstart oder Wiederanlauf von CICS nach Systemabsturz (AUTO) herstellt.</li> </ul> <p>Diese Option findet keine Anwendung auf Ressourcen, die von CICS-Bundles für Anwendungen oder Plattformen generiert werden.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

Tabelle 118. Felder in CSYSDEF-Ansichten (Forts.)

| Feld                                       | Attributname | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|--------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| RS server bottom tier                      | BOTRSUPD     | <p>Bei Sysplex-optimierten Workloads wird dieser Wert von einem Tasklast-prozentsatz in eine tatsächliche Taskanzahl konvertiert. Anhand dieser Anzahl wird der Tasklastbereich der untersten Ebene (von null bis zu diesem Wert) definiert.</p> <p>Die Werte liegen im Bereich von 1 bis 25, oder es wird der Wert INHERIT angegeben.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Der Wert INHERIT bedeutet, dass der Wert zugeordnet wird, der im übergeordneten Objekt der CICSplex-Definition (CPLEXDEF) für diese CICS-Region für dieses Attribut angegeben ist. Dies ist die Standard-einstellung für dieses Attribut.</li> <li>Werte zwischen 1 und 25 werden als arithmetischer Prozentsatz auf die MAXTASKS-Einstellung einer Region angewendet. Der Taskzählerwert von null bis zum diesem Wert wird als unterste Ebene der Tasklast betrachtet. Wenn die Tasklast in einer Region in diesem Bereich liegt, wird sie bei jeder Änderung der Last an die Coupling-Facility übertragen. Sobald die Last diesen Wert erreicht, werden die Taskregeln für die RS-Serveraktualisierungshäufigkeit aktiviert.</li> </ul> <p>Der Standardwert ist 1 %. Ändern Sie diesen Wert nur, wenn Sie die möglichen Auswirkungen einer Änderung auf die Workload und den Durchsatz der Coupling-Facility entsprechend berücksichtigt haben. Alle Änderungen an diesem Wert werden beim nächsten Start der Region angewendet.</p> |
| Last modification agent                    | CHANGEAGENT  | <p>Die Kennung des Änderungsagenten, der die letzte Änderung vorgenommen hat.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>DREPAPI - Die Ressource wurde zuletzt durch einen CICSplex SM-API-Befehl geändert.</li> <li>DREPBATCH - Durch ein CICSplex SM-Dienstprogramm geändert.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Last modification agent release            | CHANGEAGREL  | Der CICS-Release-Level des Agenten, der die letzte Änderung vorgenommen hat.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Last modification                          | CHANGETIME   | Die Ortszeit, zu der die Definition zuletzt geändert wurde.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Last modification user ID                  | CHANGEUSRID  | Die Benutzer-ID, über die die letzte Änderung vorgenommen wurde.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Sample interval for CICS region monitoring | CICSSAMP     | Die Anzahl der Sekunden im Bereich von 0 bis 86400, die CICSplex SM zwischen Anforderungen zum Erfassen von Stichprobendaten für den benannten Typ von Überwachung warten soll. Der Wert INHERIT bedeutet, dass das CICS-System den Wert verwendet, der mit der zugehörigen Überwachungsspezifikation angegeben wurde.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Sample interval for connection monitoring  | CONNSAMP     | Die Anzahl der Sekunden im Bereich von 0 bis 86400, die CICSplex SM zwischen Anforderungen zum Erfassen von Stichprobendaten für den benannten Typ von Überwachung warten soll. Der Wert INHERIT bedeutet, dass das CICS-System den Wert verwendet, der mit der zugehörigen Überwachungsspezifikation angegeben wurde.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| CSYSDEF context                            | CONTEXT      | Dieses Feld ist ein ausschließliches Ausgabefeld. Es gibt den CICSplex-Kontext für eine Abfrage an. Es ist erforderlich, um die Hyperlinks für die Attribute UPDATERS und READRS zu aktivieren.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Definition origin                          | CREATEORIGIN | <p>Gibt an, woher die Definition stammt:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>N_A</b> - Die Definition wurde von einem Benutzer oder einem API-Programm erstellt.</li> <li><b>PLATFORM</b> - Die Definition wurde während der Installation einer Plattform erstellt.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Time created                               | CREATETIME   | Die Ortszeit, zu der die Definition erstellt wurde.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

Tabelle 118. Felder in CSYSDEF-Ansichten (Forts.)

| Feld                                         | Attributname | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Daylight saving time in effect               | DAYLGHTSV    | Gibt an, ob die Sommerzeit aktuell gilt. Folgende Optionen sind möglich: <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>YES</b> - Sommerzeit gilt.</li> <li>• <b>NO</b> - Sommerzeit gilt nicht.</li> <li>• <b>INHERIT</b> - Zum Übernehmen des Werts, der dem CMAS zugeordnet ist, mit dem dieses CICS-System verbunden ist, wenn es aktiv ist. Wenn das CICS-System inaktiv ist, wird der Wert von dem CMAS übernommen, der der Task für die Überwachung der Verfügbarkeit dieses CICS-Systems zugeordnet ist. <b>INHERIT</b> kann nur angegeben werden, wenn sowohl für die Zeitzone (TMEZONE) als auch für die Zeitzoneabweichung (TMEZONEO) der Wert INHERIT angegeben wurde.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Sample interval for DB2/DBCTL monitoring     | DBXSAMP      | Die Anzahl der Sekunden im Bereich von 0 bis 86400, die CICSplex SM zwischen Anforderungen zum Erfassen von Stichprobendaten für den benannten Typ von Überwachung warten soll. Der Wert INHERIT bedeutet, dass das CICS-System den Wert verwendet, der mit der zugehörigen Überwachungsspezifikation angegeben wurde.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Description                                  | DESC         | Eine Beschreibung der CICS-Systemdefinition mit einer Länge von 1 bis 58 Zeichen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Description code page                        | DESCCODEPAGE | Die Codepage des Beschreibungsfelds 'Description'.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Target region active at startup              | DYNROUTE     | Gibt an, ob dieses CICS-System als Zielregion aktiv sein und Arbeit für die Workload akzeptieren soll, für die es beim CICS-Start ein Ziel ist. <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>YES</b> - Das CICS-System soll ein aktives Ziel sein und Arbeit für die Workload akzeptieren, für die es beim CICS-Start ein Ziel ist.</li> <li>• <b>NO</b> - Das CICS-System ist keine Zielregion, oder das CICS-System soll in den Wartemodus versetzt werden und wird keine Arbeit für die Workload akzeptieren, für die sie beim CICS-Start ein Ziel ist.</li> </ul> <p>Die Ansicht <b>Target region in active workload</b> (EYUSTARTWLMAWAOR) kann verwendet werden, um Zielregionen in einer Workload zu aktivieren oder in den Wartemodus zu versetzen.</p> <p>Für eine Zielregion ist diese Option normalerweise auf den Wert YES gesetzt. Für eine Routing-Region kann diese Option auf den Wert YES gesetzt sein, wenn sie auch als Zielregion in der Workload dient.</p> |
| Sample interval for file monitoring          | FILESAMP     | Die Anzahl der Sekunden im Bereich von 0 bis 86400, die CICSplex SM zwischen Anforderungen zum Erfassen von Stichprobendaten für den benannten Typ von Überwachung warten soll. Der Wert INHERIT bedeutet, dass das CICS-System den Wert verwendet, der mit der zugehörigen Überwachungsspezifikation angegeben wurde.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Sample interval for global region monitoring | GLBLSAMP     | Die Anzahl der Sekunden im Bereich von 0 bis 86400, die CICSplex SM zwischen Anforderungen zum Erfassen von Stichprobendaten für den benannten Typ von Überwachung warten soll. Der Wert INHERIT bedeutet, dass das CICS-System den Wert verwendet, der mit der zugehörigen Überwachungsspezifikation angegeben wurde.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Host name                                    | HOST         | Der aus 116 Zeichen bestehende Hostname der dezimalen IPv4-Adresse des Systems (zum Beispiel 9.20.181.3) oder der hexadezimalen IPv6-Adresse (zum Beispiel ABCD:EF01::2345:6789). Wenn eine IPv4-Adresse als IPv4-kompatible IPv6-Adresse (nicht mehr verwendet) oder eine in IPv6-Format umgesetzte IPv4-Adresse (zum Beispiel::FFFF:1.2.3.4) eingegeben wird, wird sie in eine standardmäßige IPv4-Adresse in der Schreibweise mit Trennzeichen umgewandelt. IPv6-Adressen dürfen nicht für CICS Transaction Server for z/OS, Version 3 Release 2 und frühere Releases verwendet werden. Dieses Attribut wird für IPIC SYSLINK-Verbindungen verwendet.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Sample interval for journal monitoring       | JRNLSAMP     | Die Anzahl der Sekunden im Bereich von 0 bis 86400, die CICSplex SM zwischen Anforderungen zum Erfassen von Stichprobendaten für den benannten Typ von Überwachung warten soll. Der Wert INHERIT bedeutet, dass das CICS-System den Wert verwendet, der mit der zugehörigen Überwachungsspezifikation angegeben wurde.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |



Tabelle 118. Felder in CSYSDEF-Ansichten (Forts.)

| Feld                                     | Attributname | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Monitoring status                        | MONSTATUS    | Gibt an, ob die Ressourcenüberwachung aktiv sein soll, wenn dieses CICS-System gestartet wird. Folgende Optionen sind möglich: <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>YES</b> - Die Ressourcenüberwachung soll aktiv sein. Damit dies möglich ist, muss das CICS-System einer Überwachungsspezifikation zugeordnet werden.</li> <li>• <b>NO</b> - Die Ressourcenüberwachung soll nicht aktiv sein.</li> <li>• <b>INHERIT</b> - Den in der Überwachungsspezifikation, der dieses CICS-System zugeordnet ist, angegebenen Wert übernehmen.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Maintenance point CMAS ID                | MPCMASID     | Dieses Feld ist ein ausschließliches Ausgabefeld. Es gibt den Wartungspunkt-CMAS für den CICSplex an. Es ist erforderlich, um die Hyperlinks für die Attribute UPDATERS und READRS zu aktivieren.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Action for CICS-at-maximum-tasks event   | MXTACTION    | Der Name der Aktionsdefinition, die beim Generieren einer Benachrichtigung über die angegebene Bedingung verwendet werden soll. Geben Sie einen Stern (*) an, um die Aktionsdefinition von der Analysespezifikation zu übernehmen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Severity for CICS-at-maximum-tasks event | MXTSEV       | Die Bewertungsstufe, die der angegebenen Bedingung zugeordnet werden soll. Die folgenden Optionen sind verfügbar: <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>VLS</b> - Very low severe (Sehr geringfügig schwerwiegend)</li> <li>• <b>LS</b> - Low severe (Geringfügig schwerwiegend)</li> <li>• <b>LW</b> - Low warning (Warnung niedriger Stufe)</li> <li>• <b>HW</b> - High warning (Warnung hoher Stufe)</li> <li>• <b>HS</b> - High severe (Hoch schwerwiegend)</li> <li>• <b>VHS</b> - Very high severe (Sehr hoch schwerwiegend)</li> <li>• <b>NO</b> - Die Bedingung soll nicht überwacht werden.</li> <li>• <b>INHERIT</b> - Bewertung aus der Analysespezifikation übernehmen.</li> <li>• <b>N_A</b> - Die Standardbewertungsstufe für diese Bedingung soll verwendet werden.</li> </ul> <b>Hinweis:</b><br>Der Status von Workload Manager (WLM) wird unabhängig von SAM beurteilt und wird nicht von SAM-Einstellungen beeinflusst. |
| CICS system definition name              | NAME         | Der aus 1 bis 8 Zeichen bestehende Name für das CICS-System, der dem als Kontext angegebenen CICSplex zugeordnet werden soll.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Network ID                               | NETWORKID    | Die Netz-ID des Systems. NETWORKID wird in Kombination mit der Option APPLID verwendet, um die eindeutige Benennung bei der Herstellung von Verbindungen zwischen Systemen über IPIC sicherzustellen. Dieses Attribut wird für IPIC SYSLINK-Verbindungen verwendet.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Action for Non-responsive-MAS event      | NRMACTION    | Der Name der Aktionsdefinition, die beim Generieren einer Benachrichtigung über die angegebene Bedingung verwendet werden soll. Geben Sie einen Stern (*) an, um die Aktionsdefinition von der Analysespezifikation zu übernehmen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

Tabelle 118. Felder in CSYSDEF-Ansichten (Forts.)

| Feld                                   | Attributname | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----------------------------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Severity for Non-responsive-MAS event  | NRMSEV       | <p>Die Bewertungsstufe, die der angegebenen Bedingung zugeordnet werden soll. Die folgenden Optionen sind verfügbar:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>VLS</b> - Very low severe (Sehr geringfügig schwerwiegend)</li> <li>• <b>LS</b> - Low severe (Geringfügig schwerwiegend)</li> <li>• <b>LW</b> - Low warning (Warnung niedriger Stufe)</li> <li>• <b>HW</b> - High warning (Warnung hoher Stufe)</li> <li>• <b>HS</b> - High severe (Hoch schwerwiegend)</li> <li>• <b>VHS</b> - Very high severe (Sehr hoch schwerwiegend)</li> <li>• <b>NO</b> - Die Bedingung soll nicht überwacht werden.</li> <li>• <b>INHERIT</b> - Bewertung aus der Analysespezifikation übernehmen.</li> <li>• <b>N_A</b> - Die Standardbewertungsstufe für diese Bedingung soll verwendet werden.</li> </ul> <p><b>Hinweis:</b><br/>Der Status von Workload Manager (WLM) wird unabhängig von SAM beurteilt und wird nicht von SAM-Einstellungen beeinflusst.</p> |
| Port number                            | PORT         | Dieses Attribut wird von der IPIC SYSLINK-Verarbeitung verwendet, um die TCPIP SERVICE-Portnummer zu überschreiben, auf der ankommende Anforderungen empfangen werden. Gültige Werte sind Dezimalzahlen im Bereich von 1 bis 65535.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Primary CMAS name                      | PRICMAS      | Der Name des CMAS, dem die Task zur Überwachung der Verfügbarkeit dieses CICS-Systems zugeordnet ist. Wenn das CICS-System Teil eines CICSplexes ist, das von einem einzigen CMAS verwaltet wird, geben Sie den Namen dieses CMAS an. Wenn mehrere CMASs an der Verwaltung des CICSplexes beteiligt sind, geben Sie den CMAS an, zu dem das CICS-System normalerweise eine Verbindung herstellt. Das Benennen eines CMAS hindert das CICS-System nicht daran, eine Verbindung zu einem anderen CMAS herzustellen, wenn beispielsweise der primäre CMAS nicht verfügbar ist.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Sample interval for program monitoring | PROGSAMP     | Die Anzahl der Sekunden im Bereich von 0 bis 86400, die CICSplex SM zwischen Anforderungen zum Erfassen von Stichprobendaten für den benannten Typ von Überwachung warten soll. Der Wert INHERIT bedeutet, dass das CICS-System den Wert verwendet, der mit der zugehörigen Überwachungsspezifikation angegeben wurde.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

Tabelle 118. Felder in CSYSDEF-Ansichten (Forts.)

| Feld                                               | Attributname | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|----------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| RS server read interval                            | READRS       | <p>Dieser Wert gibt innerhalb einer im optimierten Modus ausgeführten Workload das Mindestintervall zwischen Aktualisierungen des Zielregionsstatus an, das eine Routing-Region vom CICS-CFDT-Server anfordert. Dieser Wert wird zum Überschreiben des Standardintervallwerts verwendet, der in der CICSplex-Definition angegeben und das übergeordnete Element dieser CICS-System-Definition ist.</p> <p>Die Werte liegen im Bereich von 0 bis 2000 und werden in Einheiten von Millisekunden dargestellt, oder es wird INHERIT angegeben:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Der Wert INHERIT bedeutet, es wird der Wert zugeordnet, der im übergeordneten Objekt der CICSplex-Definition (CPLEXDEF) für diese CICS-Region für dieses Attribut angegeben ist. Dies ist die Standardeinstellung für dieses Attribut.</li> <li>• Der Wert 0 bedeutet, dass eine Routing-Region bei jeder Überprüfung des Status einer Zielregion eine Statusaktualisierung dieser Zielregion anfordert.</li> <li>• Werte zwischen 1 und 2000 geben das Mindestzeitintervall in Millisekunden an, das ablaufen muss, bevor die Statusdaten einer Zielregion aktualisiert werden können.</li> </ul> <p>Ein niedriger Wert bedeutet, dass der Router den Status eines Ziels vom RS-Server häufiger aktualisiert als bei einem höheren Wert. Bei Workloads im Modus QUEUE führt dies unter den CICS-Regionen im Workload-Zielbereich zu einer ausgeglicheneren Tasklast (<b>vorausgesetzt, alle anderen Zustands- und Verbindungsfaktoren sind gleich</b>). Die Auslastung des RS-Servers nimmt jedoch entsprechend zu. Dies kann zu einer höheren Auslastung Ihrer Coupling-Facility führen.</p> <p>Der Wert 1000 stellt ein Intervall von einer Sekunde dar. Der Standardwert ist 200 Millisekunden.</p> <p>Der hier angegebene Wert wird beim nächsten Starten der CICS-Region angewendet. Wenn die Änderung auf eine aktive Instanz dieser CICS-Region angewendet werden soll, kann der Wert über die MAS-Ansichten sofort geändert werden.</p> |
| Time data is kept after monitoring stops (minutes) | RETENTION    | <p>Die Anzahl der Minuten, die erfasste Daten nach dem Stoppen der Ressourcenüberwachung aufbewahrt werden sollen. (Die Ressourcenüberwachung wird gestoppt, wenn das CICS-System gestoppt wird, oder wenn die Ressourcenüberwachung für das CICS-System mithilfe des MAS-Anzeigebefehls gestoppt wird.) Die Aufbewahrungsdauer kann folgende Werte annehmen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 - 1440 <ul style="list-style-type: none"> <li>– Erfasste Daten müssen die angegebene Anzahl von Minuten aufbewahrt werden.</li> </ul> </li> <li>• 0 <ul style="list-style-type: none"> <li>– Erfasste Daten sollen nicht aufbewahrt werden.</li> </ul> </li> <li>• INHERIT <ul style="list-style-type: none"> <li>– Das CICS-System soll den Wert verwenden, der mit der zugehörigen Überwachungsspezifikation angegeben wurde.</li> </ul> </li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Real time analysis status                          | RTASTATUS    | <p>Gibt an, ob die Komponenten für die Überwachung der Systemverfügbarkeit (SAM) und die MAS-Ressourcenüberwachung (MRM) der Echtzeitanalyse aktiv sein sollen, wenn dieses CICS-System gestartet wird.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>YES</b> - Die Überwachung der Systemverfügbarkeit und die MAS-Ressourcenüberwachung sind aktiv.</li> <li>• <b>NO</b> - Es ist keine RTA-Überwachung aktiv. Wenn das MAS gerade initialisiert oder aktualisiert wurde, um die Analyse einzuschalten, wird der Wert NO angezeigt, bis die RTA vollständig initialisiert ist.</li> <li>• <b>SAM</b> - Die Überwachung der Systemverfügbarkeit ist aktiv.</li> <li>• <b>MRM</b> - Die MAS-Ressourcenüberwachung ist aktiv.</li> <li>• <b>N/A</b> - Das MAS ist nicht mit seinem CMAS verbunden (im Feld 'MAS Status' wird der Wert INACTIVE angezeigt).</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

Tabelle 118. Felder in CSYSDEF-Ansichten (Forts.)

| Feld                                              | Attributname | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------------------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Action for system availability monitoring event   | SAMACTION    | Der Name der Aktionsdefinition, die beim Generieren einer Benachrichtigung über die angegebene Bedingung verwendet werden soll. Geben Sie einen Stern (*) an, um die Aktionsdefinition von der Analysespezifikation zu übernehmen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Severity for system availability monitoring event | SAMSEV       | <p>Die Bewertungsstufe, die der angegebenen Bedingung zugeordnet werden soll. Die folgenden Optionen sind verfügbar:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>VLS</b> - Very low severe (Sehr geringfügig schwerwiegend)</li> <li>• <b>LS</b> - Low severe (Geringfügig schwerwiegend)</li> <li>• <b>LW</b> - Low warning (Warnung niedriger Stufe)</li> <li>• <b>HW</b> - High warning (Warnung hoher Stufe)</li> <li>• <b>HS</b> - High severe (Hoch schwerwiegend)</li> <li>• <b>VHS</b> - Very high severe (Sehr hoch schwerwiegend)</li> <li>• <b>NO</b> - Die Bedingung soll nicht überwacht werden.</li> <li>• <b>INHERIT</b> - Bewertung aus der Analysespezifikation übernehmen.</li> <li>• <b>N_A</b> - Die Standardbewertungsstufe für diese Bedingung soll verwendet werden.</li> </ul> <p><b>Hinweis:</b><br/>Der Status von Workload Manager (WLM) wird unabhängig von SAM beurteilt und wird nicht von SAM-Einstellungen beeinflusst.</p> |
| Action for system dump event                      | SDMACTION    | Der Name der Aktionsdefinition, die beim Generieren einer Benachrichtigung über die angegebene Bedingung verwendet werden soll. Geben Sie einen Stern (*) an, um die Aktionsdefinition von der Analysespezifikation zu übernehmen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Severity for system dump event                    | SDMSEV       | <p>Die Bewertungsstufe, die der angegebenen Bedingung zugeordnet werden soll. Die folgenden Optionen sind verfügbar:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>VLS</b> - Very low severe (Sehr geringfügig schwerwiegend)</li> <li>• <b>LS</b> - Low severe (Geringfügig schwerwiegend)</li> <li>• <b>LW</b> - Low warning (Warnung niedriger Stufe)</li> <li>• <b>HW</b> - High warning (Warnung hoher Stufe)</li> <li>• <b>HS</b> - High severe (Hoch schwerwiegend)</li> <li>• <b>VHS</b> - Very high severe (Sehr hoch schwerwiegend)</li> <li>• <b>NO</b> - Die Bedingung soll nicht überwacht werden.</li> <li>• <b>INHERIT</b> - Bewertung aus der Analysespezifikation übernehmen.</li> <li>• <b>N_A</b> - Die Standardbewertungsstufe für diese Bedingung soll verwendet werden.</li> </ul> <p><b>Hinweis:</b><br/>Der Status von Workload Manager (WLM) wird unabhängig von SAM beurteilt und wird nicht von SAM-Einstellungen beeinflusst.</p> |
| Exemption from simulated security checks          | SECBYPASS    | <p>Gibt an, ob die CICSplex SM-Funktion für die Freistellung (Exemption) von Sicherheitsüberprüfungen für dieses CICS-System aktiv ist. Die Freistellung von Sicherheitsüberprüfungen ermöglicht es, simulierte CICS-Sicherheitsüberprüfungen zu umgehen.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>YES</b> - Die Freistellung von Sicherheitsüberprüfungen ist für dieses CICS-System aktiv.</li> <li>• <b>NO</b> - Die Freistellung von Sicherheitsüberprüfungen ist für dieses CICS-System nicht aktiv.</li> <li>• <b>INHERIT</b> - Den Wert für <b>Security checking exemption</b> übernehmen, der dem CICSplex zugeordnet ist, zu dem dieses CICS-System gehört.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                          |

Tabelle 118. Felder in CSYSDEF-Ansichten (Forts.)

| Feld                                             | Attributname | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|--------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Simulated CICS-command security checking status  | SECCMDCHK    | <p>Gibt an, ob die CICSplex SM-Sicherheitsüberprüfung die CICS-Befehlsüberprüfung für dieses CICS-System simulieren soll. Folgende Optionen sind möglich:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>YES</b> - Die CICS-Befehlsüberprüfung soll für dieses CICS-System simuliert werden.</li> <li>• <b>NO</b> - Die CICS-Befehlsüberprüfung soll für dieses CICS-System nicht simuliert werden.</li> <li>• <b>INHERIT</b> - Den Wert übernehmen, der dem CICSplex zugeordnet ist, zu dem dieses CICS-System gehört.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Simulated CICS-resource security checking status | SECRESCHK    | <p>Gibt an, ob die CICSplex SM-Sicherheitsüberprüfung die CICS-Ressourcenüberprüfung für dieses CICS-System simulieren soll. Folgende Optionen sind möglich:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>YES</b> - Die CICS-Ressourcenüberprüfung soll für dieses CICS-System simuliert werden.</li> <li>• <b>NO</b> - Die CICS-Ressourcenüberprüfung soll für dieses CICS-System nicht simuliert werden.</li> <li>• <b>INHERIT</b> - Den Wert übernehmen, der dem CICSplex zugeordnet ist, zu dem dieses CICS-System gehört.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Action for short on storage (SOS) event          | SOSACTION    | <p>Der Name der Aktionsdefinition, die beim Generieren einer Benachrichtigung über die angegebene Bedingung verwendet werden soll. Geben Sie einen Stern (*) an, um die Aktionsdefinition von der Analysespezifikation zu übernehmen.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Severity for short-on-storage (SOS) event        | SOSSEV       | <p>Die Bewertungsstufe, die der angegebenen Bedingung zugeordnet werden soll. Die folgenden Optionen sind verfügbar:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>VLS</b> - Very low severe (Sehr geringfügig schwerwiegend)</li> <li>• <b>LS</b> - Low severe (Geringfügig schwerwiegend)</li> <li>• <b>LW</b> - Low warning (Warnung niedriger Stufe)</li> <li>• <b>HW</b> - High warning (Warnung hoher Stufe)</li> <li>• <b>HS</b> - High severe (Hoch schwerwiegend)</li> <li>• <b>VHS</b> - Very high severe (Sehr hoch schwerwiegend)</li> <li>• <b>NO</b> - Die Bedingung soll nicht überwacht werden.</li> <li>• <b>INHERIT</b> - Bewertung aus der Analysespezifikation übernehmen.</li> <li>• <b>N_A</b> - Die Standardbewertungsstufe für diese Bedingung soll verwendet werden.</li> </ul> <p><b>Hinweis:</b></p> <p>Der Status von Workload Manager (WLM) wird unabhängig von SAM beurteilt und wird nicht von SAM-Einstellungen beeinflusst.</p> |
| Action for CICS-stalled event                    | STLACTION    | <p>Der Name der Aktionsdefinition, die beim Generieren einer Benachrichtigung über die angegebene Bedingung verwendet werden soll. Geben Sie einen Stern (*) an, um die Aktionsdefinition von der Analysespezifikation zu übernehmen.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

Tabelle 118. Felder in CSYSDEF-Ansichten (Forts.)

| Feld                                    | Attributname | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----------------------------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Severity for CICS-stalled event         | STLSEV       | <p>Die Bewertungsstufe, die der angegebenen Bedingung zugeordnet werden soll. Die folgenden Optionen sind verfügbar:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>VLS</b> - Very low severe (Sehr geringfügig schwerwiegend)</li> <li>• <b>LS</b> - Low severe (Geringfügig schwerwiegend)</li> <li>• <b>LW</b> - Low warning (Warnung niedriger Stufe)</li> <li>• <b>HW</b> - High warning (Warnung hoher Stufe)</li> <li>• <b>HS</b> - High severe (Hoch schwerwiegend)</li> <li>• <b>VHS</b> - Very high severe (Sehr hoch schwerwiegend)</li> <li>• <b>NO</b> - Die Bedingung soll nicht überwacht werden.</li> <li>• <b>INHERIT</b> - Bewertung aus der Analysespezifikation übernehmen.</li> <li>• <b>N_A</b> - Die Standardbewertungsstufe für diese Bedingung soll verwendet werden.</li> </ul> <p><b>Hinweis:</b><br/>Der Status von Workload Manager (WLM) wird unabhängig von SAM beurteilt und wird nicht von SAM-Einstellungen beeinflusst.</p> |
| System ID                               | SYSID        | Die aus vier Zeichen bestehende System-ID des CICS-Systems. Der angegebene Wert muss mit dem Operanden CICS SYSIDNT SIT übereinstimmen oder diesen überschreiben.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Action for transaction dump event       | TDMACTION    | Der Name der Aktionsdefinition, die beim Generieren einer Benachrichtigung über die angegebene Bedingung verwendet werden soll. Geben Sie einen Stern (*) an, um die Aktionsdefinition von der Analysespezifikation zu übernehmen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Severity for transaction dump event     | TDMSEV       | <p>Die Bewertungsstufe, die der angegebenen Bedingung zugeordnet werden soll. Die folgenden Optionen sind verfügbar:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>VLS</b> - Very low severe (Sehr geringfügig schwerwiegend)</li> <li>• <b>LS</b> - Low severe (Geringfügig schwerwiegend)</li> <li>• <b>LW</b> - Low warning (Warnung niedriger Stufe)</li> <li>• <b>HW</b> - High warning (Warnung hoher Stufe)</li> <li>• <b>HS</b> - High severe (Hoch schwerwiegend)</li> <li>• <b>VHS</b> - Very high severe (Sehr hoch schwerwiegend)</li> <li>• <b>NO</b> - Die Bedingung soll nicht überwacht werden.</li> <li>• <b>INHERIT</b> - Bewertung aus der Analysespezifikation übernehmen.</li> <li>• <b>N_A</b> - Die Standardbewertungsstufe für diese Bedingung soll verwendet werden.</li> </ul> <p><b>Hinweis:</b><br/>Der Status von Workload Manager (WLM) wird unabhängig von SAM beurteilt und wird nicht von SAM-Einstellungen beeinflusst.</p> |
| Sample interval for TDQ monitoring      | TDQSAMP      | Die Anzahl der Sekunden im Bereich von 0 bis 86400, die CICSplex SM zwischen Anforderungen zum Erfassen von Stichprobendaten für den benannten Typ von Überwachung warten soll. Der Wert INHERIT bedeutet, dass das CICS-System den Wert verwendet, der mit der zugehörigen Überwachungsspezifikation angegeben wurde.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Sample interval for terminal monitoring | TERMSAMP     | Die Anzahl der Sekunden im Bereich von 0 bis 86400, die CICSplex SM zwischen Anforderungen zum Erfassen von Stichprobendaten für den benannten Typ von Überwachung warten soll. Der Wert INHERIT bedeutet, dass das CICS-System den Wert verwendet, der mit der zugehörigen Überwachungsspezifikation angegeben wurde.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

Tabelle 118. Felder in CSYSDEF-Ansichten (Forts.)

| Feld                                       | Attributname | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|--------------------------------------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Time zone                                  | TMEZONE      | <p>Die Zeitzone, in der sich dieses CICS-System befindet. Folgende Optionen sind möglich:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Ein Buchstabe für den Zeitzonencode im Bereich von B bis Z. Details zu den Zeitzonencodes finden Sie in der Tabelle 'Zeitzonencodes' im Handbuch 'CICSplex SM Verwaltung'.</li> <li>INHERIT - Zum Übernehmen der Zeitzone, die dem CMAS zugeordnet ist, mit dem dieses CICS-System verbunden ist, wenn es aktiv ist. Wenn dieses CICS-System inaktiv ist, wird die Zeitzone von dem CMAS übernommen, der der Task für die Überwachung der Verfügbarkeit dieses CICS-Systems zugeordnet ist. INHERIT kann nur angegeben werden, wenn sowohl für die Zeitonenabweichung (TMEZONEO) als auch für die Sommerzeit (DAYLGHTSV) der Wert <b>INHERIT</b> angegeben wurde.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Time zone offset                           | TMEZONEO     | <p>Der Anpassungswert, der auf die Verarbeitungszeit angewendet werden muss. Dieser Wert wird verwendet, um Zeitverweise in Gebieten aufzulösen, in denen keine Standardzone verwendet wird. Folgende Optionen sind möglich:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Ein Wert zwischen 0 und 59, der die Anzahl der Minuten angibt, die (in Gebieten, in denen keine Standardzeitzone verwendet wird) zu der Uhrzeit für diese Zeitzone addiert werden muss.</li> <li>INHERIT - Zum Übernehmen der Zeitonenabweichung, die dem CMAS zugeordnet ist, mit dem dieses CICS-System verbunden ist, wenn es aktiv ist. Wenn dieses CICS-System inaktiv ist, wird die Zeitonenabweichung von dem CMAS übernommen, der der Task für die Überwachung der Verfügbarkeit dieses CICS-Systems zugeordnet ist. INHERIT kann nur angegeben werden, wenn sowohl für die Zeitzone (TMEZONE) als auch für die Sommerzeit (DAYLGHTSV) der Wert <b>INHERIT</b> angegeben wurde.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| RS server top tier                         | TOPRSUPD     | <p>Bei Sysplex-optimierten Workloads wird dieser Wert von einem Tasklastprozentsatz in eine tatsächliche Taskanzahl konvertiert. Diese Anzahl wird vom MAXTASKS-Wert für die Region subtrahiert, um den Tasklastbereich der obersten Ebene zu bestimmen. Dieser Wert wird zum Überschreiben des Standardwerts verwendet, der in der CICSplex-Definition angegeben und das übergeordnete Element dieser CICS-System-Definition ist.</p> <p>Die Werte liegen im Bereich von 1 bis 25, oder es wird der Wert INHERIT angegeben.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Der Wert INHERIT bedeutet, dass der Wert zugeordnet wird, der im übergeordneten Objekt der CICSplex-Definition (CPLEXDEF) für diese CICS-Region für dieses Attribut angegeben ist. Dies ist die Standardeinstellung für dieses Attribut.</li> <li>Werte zwischen 1 und 25 werden als arithmetischer Prozentsatz auf die MAXTASKS-Einstellung einer Region angewendet. Der sich ergebende Wert für die Taskanzahl wird von der MAXTASKS-Einstellung der Region subtrahiert, um eine oberste Ebene für die Tasklast einzurichten. Wenn die Tasklast in einer Region bis zu ihrem MAXTASKS-Grenzwert anwächst, muss die Tasklast unter diesen Wert fallen, bevor der MAXTASKS-Status für die Region ausgeschaltet und an die Coupling-Facility übertragen wird.</li> </ul> <p>Der Standardwert ist 5 %. Ändern Sie diesen Wert nur, wenn Sie die möglichen Auswirkungen einer Änderung auf die Workload und den Durchsatz der Coupling-Facility entsprechend berücksichtigt haben. Alle Änderungen an diesem Wert werden beim nächsten Start der Region angewendet.</p> |
| Sample interval for transaction monitoring | TRANSAMP     | <p>Die Anzahl der Sekunden im Bereich von 0 bis 86400, die CICSplex SM zwischen Anforderungen zum Erfassen von Stichprobendaten für den benannten Typ von Überwachung warten soll. Der Wert INHERIT bedeutet, dass das CICS-System den Wert verwendet, der mit der zugehörigen Überwachungsspezifikation angegeben wurde.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

Tabelle 118. Felder in CSYSDEF-Ansichten (Forts.)

| Feld                        | Attributname | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| RS server update frequency  | UPDATERS     | <p>Dieser Wert gibt innerhalb einer im optimierten Modus ausgeführten Workload die Frequenz an, mit der der CICS-CFDT-Server (RS-Server) aufgefordert wird, den Wert der Tasklast innerhalb einer CICS-Zielregion zu ändern. Dieser Wert wird zum Überschreiben des Standardfrequenzwerts verwendet, der in der CICSplex-Definition angegeben und das übergeordnete Element dieser CICS-System-Definition ist.</p> <p>Die Werte liegen im Bereich von 0 bis 25, oder es wird der Wert INHERIT angegeben:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Der Wert INHERIT bedeutet, es wird der Wert zugeordnet, der im übergeordneten Objekt der CICSplex-Definition (CPLEXDEF) für diese CICS-Region für dieses Attribut angegeben ist. Dies ist die Standardeinstellung für dieses Attribut.</li> <li>• Der Wert 0 bedeutet, dass der RS-Server nicht über Änderungen der Tasklastanzahl benachrichtigt wird. Hierdurch wird die Funktion für optimierte Workloads für Regionen innerhalb des Bereichs dieses CICSplexes inaktiviert.</li> <li>• Werte zwischen 1 und 25 werden als arithmetischer Prozentsatz auf die MAXTASKS-Einstellung einer Region angewendet. Der sich ergebende Wert für die Taskanzahl wird als numerischer Schwellenwert zum Auslösen eines Aktualisierungsaufrufs an den RS-Server verwendet.</li> </ul> <p><b>Beispiel:</b> Bei einer MAXTASKS-Einstellung von 120 und der Einstellung dieses Attributs auf den Wert 20 wird der RS-Server zum Aktualisieren der WLM-Lastanzahl aufgefordert, wenn die Taskanzahl für Regionen sich zwischen folgenden Werten ändert:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 23 und 24 Tasks - (20 %),</li> <li>• 47 und 48 Tasks - (40 %),</li> <li>• 71 und 72 Tasks - (60 %),</li> <li>• 95 und 96 Tasks - (80 %),</li> <li>• 119 und 120 Tasks - (100 %).</li> </ul> <p>Der RS-Server wird in diesem Fall aktualisiert, wenn die Tasklast einer Region über diese Grenzwerte steigt oder unter sie sinkt.</p> <p>Wenn Sie einen Wert angeben, der sich am unteren Ende der Skala von 1 bis 25 befindet, führt dies zu einer Erhöhung der Frequenz von Aktualisierungen des RS-Servers in seinem gesamten Tasklastbereich. Bei Workloads im Modus QUEUE führt dies unter den CICS-Regionen im Workload-Zielbereich zu einer ausgeglicheneren Tasklast (<b>vorausgesetzt, alle anderen Zustands- und Verbindungsfaktoren sind gleich</b>). Die Auslastung des RS-Servers nimmt jedoch entsprechend zu. Dies kann zu einer höheren Auslastung Ihrer Coupling-Facility führen.</p> <p>Der hier angegebene Wert wird beim nächsten Starten der CICS-Region angewendet. Wenn die Änderung auf eine aktive Instanz dieser CICS-Region angewendet werden soll, kann der Wert über die MAS-Ansichten sofort geändert werden.</p> |
| WLM optimization enablement | WLMOPTEN     | <p>Über dieses Attribut wird die Aktivierung der Funktion für optimiertes dynamisches Routing gesteuert.</p> <p>Wenn das Attribut auf den Wert ENABLED gesetzt ist, versucht die Region, eine Verbindung zum CICS-Regionsstatusserver herzustellen, wenn der CICSplex SM-Workload-Management-Agent gestartet wird. Bei erfolgreichem Verbindungsaufbau ist die Region berechtigt, an Anforderungen für optimiertes Workload-Routing mitzuwirken.</p> <p>Wenn dieses Attribut auf den Wert DISABLED gesetzt wird, stellt die Region beim Starten keine Verbindung zum Regionsstatusserver her und Anforderungen für optimiertes Workload-Routing werden unterdrückt.</p> <p>Die Einstellung dieser Definition kann über die MAS-Ansichten zur Laufzeit überschrieben werden.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |



Tabelle 118. Felder in CSYSDEF-Ansichten (Forts.)

| Feld                              | Attributname | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----------------------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Task load queue mode              | WLMQMODE     | <p>Dieses Attribut wird von CICSplex SM Workload Manager verwendet. Dieser Wert gibt an, wie die in der Warteschlange eingereihte Tasklast einer CICS-Zielregion ausgewertet werden soll. Folgende Werte sind möglich:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>MAXTASK</b> - Gibt an, dass sowohl aktive als auch aufgrund von MAXTASK in die Warteschlange eingereihte Tasks in die Tasklastauswertung für die Region einbezogen werden sollen.</li> <li>• <b>ALL</b> - Gibt an, dass in die Tasklastauswertung für die Region aktive Tasks, aufgrund der MAXTASK-Begrenzung in die Warteschlange eingereihte Tasks <b>und</b> Tasks einbezogen werden, die sich aufgrund einer TRANCLASS-Begrenzung in der Warteschlange befinden.</li> </ul> <p>Der Standardwert ist <b>ALL</b>. Alle Änderungen an diesem Wert werden beim nächsten Start der Region angewendet.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Routing region active at start-up | WLMSTATUS    | <p>Gibt an, ob dieses CICS-System an der ihm zugeordneten Workload als Routing-Region mitwirken soll, wenn das CICS-System gestartet wird. Folgende Optionen sind verfügbar:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>YES</b> - Das CICS-System soll beim CICS-Start an der ihm zugeordneten Workload als Routing-Region teilnehmen.</li> <li>• <b>NO</b> - Das CICS-System versucht nicht, beim CICS-Start als Routing-Region zu fungieren.</li> </ul> <p>Verwenden Sie die Ansicht <b>WLM specifications to CICS systems link</b> (EYUSTARTLNKSWSCS), die Ansicht <b>WLM specifications to CICS system group links</b> (EYUSTARTLNKSWSCG) oder die Workload-Management-Funktion 'Map' zum Ermitteln der zugeordneten Workload. Wenn das CICS-System keiner Workload zugeordnet ist, wird es nicht als Routing-Region aktiviert.</p> <p>Für eine Routing-Region ist diese Option normalerweise auf den Wert YES gesetzt. Für eine Zielregion muss diese Option ebenfalls auf YES gesetzt sein, wenn sie Anforderungen unter Verwendung des verteilten CICS-Routingmodells (DSRTPGM) empfangen soll.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Task load health threshold        | WLMTHRSH     | <p>Dieses Attribut wird von CICSplex SM Workload Manager verwendet. Es gibt einen prozentualen Schwellenwert der Tasklast der aktuellen Region an. Dieser Wert wird durch Dividieren der aktuellen Taskanzahl durch die maximale Taskanzahl berechnet. Wenn die Arbeitslast für eine Zielregion diesen Schwellenwert erreicht, wird der Zustand der Region von WLM als nicht mehr ordnungsgemäß eingestuft. Dies führt dazu, dass bei der Auswertung dieser Region eine höhere Verbindungsgewichtung auf den WLM-Routing-Algorithmus angewendet wird. Wenn ein Zielbereich in Bezug auf den Router lokale und ferne Regionen umfasst, bevorzugt WLM lokale gegenüber fernen Zielen. Dieses Attribut bewirkt, dass WLM beim Erreichen dieses Lastschwellenwerts in den lokalen Regionen beginnt, ferne Ziele zu bevorzugen. Wenn alle Ziele im Bereich diesen Lastschwellenwert erreicht haben, fällt WLM wieder darauf zurück, lokale Ziele zu bevorzugen.</p> <p>Der Wertebereich liegt zwischen 1 und 100, und der Standardwert ist 60. Der hier angegebene Wert wird beim nächsten Starten der CICS-Region angewendet.</p> <p>Hinweis: Dieser Wert wird auf den Nullwert gesetzt, wenn er auf den Routingfaktor von verbindungsneutralen Anforderungen für dynamisches Routing angewendet wird. Dies liegt daran, dass die Verbindungsgewichtung für die LNQUEUE- und LNGOAL-Algorithmen ignoriert wird.</p> |

## Spezifikationen - RTASPEC

In den RTASPEC-Ansichten (**RTA specifications**) werden die Standardsteuerattribute angezeigt, die für die Überwachung der Systemverfügbarkeit verwendet werden und einen Anker für alle Analysedefinitionen und Statusdefinitionen bereitstellen, die einem CICS-System zugeordnet sind.

## Bereitgestellte Ansichten

Klicken Sie für den Zugriff über das Hauptmenü auf folgende Optionen:

**Administration views > RTA MAS resource monitoring > Specifications**

| Tabelle 119. Ansichten in der bereitgestellten RTASPEC-Ansichtsgruppe <b>RTA specifications</b> |                                                                                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ansicht                                                                                         | Hinweise                                                                                     |
| RTA specifications<br>EYUSTRTRTASPEC.ADDSYSDEF                                                  | Zuordnen eines CICS-Systems zur RTASPEC.                                                     |
| RTA specifications<br>EYUSTRTRTASPEC.ADDSYSGRP                                                  | Zuordnen einer CICS-Systemgruppe zur RTASPEC.                                                |
| RTA specifications<br>EYUSTRTRTASPEC.CREATE                                                     | Erstellen einer neuen RTA-Spezifikation.                                                     |
| RTA specifications<br>EYUSTRTRTASPEC.DETAILED                                                   | Detaillierte Informationen zu einer ausgewählten RTA-Spezifikation.                          |
| RTA specifications<br>EYUSTRTRTASPEC.REMOVE                                                     | Entfernen einer ausgewählten RTA-Spezifikation.                                              |
| RTA specifications<br>EYUSTRTRTASPEC.TABULAR                                                    | Tabellarische Informationen zu RTA-Spezifikationen für den als Kontext angegebenen CICSplex. |

## Aktionen

| Tabelle 120. Über RTASPEC-Ansichten verfügbare Aktionen |                                                  |
|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Aktion                                                  | Beschreibung                                     |
| ADDSDYDEF                                               | Ordnet ein CICS-System der RTASPEC zu.           |
| ADDSDYGRP                                               | Ordnet eine CICS-Systemgruppe der RTASPEC zu.    |
| CREATE                                                  | Erstellt eine neue RTA-Spezifikation.            |
| REMOVE                                                  | Entfernt eine ausgewählte RTA-Spezifikation.     |
| UPDATE                                                  | Aktualisiert eine ausgewählte RTA-Spezifikation. |

## Felder

| Tabelle 121. Felder in RTASPEC-Ansichten |              |                                                                                                                                                                    |
|------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Feld                                     | Attributname | Beschreibung                                                                                                                                                       |
| Last modification agent                  | CHANGEAGENT  | Die Kennung des Änderungsagenten, der die letzte Änderung vorgenommen hat.<br>• DREPAPI - Die Ressource wurde zuletzt durch einen CICSplex SM-API-Befehl geändert. |
| Last modification agent release          | CHANGEAGREL  | Der CICS-Release-Level des Agenten, der die letzte Änderung vorgenommen hat.                                                                                       |
| Last modification                        | CHANGETIME   | Die Ortszeit, zu der die Definition zuletzt geändert wurde.                                                                                                        |
| Last modification user ID                | CHANGEUSRID  | Die Benutzer-ID, über die die letzte Änderung vorgenommen wurde.                                                                                                   |
| Time created                             | CREATETIME   | Die Ortszeit, zu der die Definition erstellt wurde.                                                                                                                |
| Description                              | DESC         | Eine Beschreibung der RTA-Spezifikation mit einer Länge von 1 bis 58 Zeichen.                                                                                      |
| Description code page                    | DESCCODEPAGE | Die Codepage des Beschreibungsfelds 'Description'.                                                                                                                 |

Tabelle 121. Felder in RTASPEC-Ansichten (Forts.)

| Feld                                     | Attributname | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|------------------------------------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Action for CICS-at-maximum-tasks event   | MXTACTION    | Der Name einer Aktionsdefinition, die verwendet werden soll, wenn eine vordefinierte Bedingung bei der Überwachung der Systemverfügbarkeit auftritt. Wenn Sie dieses Feld leer lassen, wird die Standardaktionsdefinition verwendet.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Severity for CICS-at-maximum-tasks event | MXTSEV       | <p>Die Bewertungsstufe, die der angegebenen Bedingung zugeordnet ist. Die folgenden Bewertungscodes stehen zur Verfügung:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• VLS <ul style="list-style-type: none"> <li>– Very low severe (sehr geringfügig schwerwiegend)</li> </ul> </li> <li>• LS <ul style="list-style-type: none"> <li>– Low severe (geringfügig schwerwiegend)</li> </ul> </li> <li>• LW <ul style="list-style-type: none"> <li>– Low warning (Warnung niedriger Stufe)</li> </ul> </li> <li>• HW <ul style="list-style-type: none"> <li>– High warning (Warnung hoher Stufe)</li> </ul> </li> <li>• HS <ul style="list-style-type: none"> <li>– High severe (hoch schwerwiegend)</li> </ul> </li> <li>• VHS <ul style="list-style-type: none"> <li>– Very high severe (sehr hoch schwerwiegend)</li> </ul> </li> </ul> <p>NO und N_A sind ebenfalls gültige Optionen, die verhindern, dass für die Bedingung Ereignisse ausgelöst werden.</p> <p><b>Hinweis:</b></p> <p>Der Status von Workload Manager (WLM) wird unabhängig von SAM beurteilt und wird nicht von SAM-Einstellungen beeinflusst.</p> |
| RTA specification name                   | NAME         | Der Name der Analysespezifikation.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Action for Non-responsive-MAS event      | NRMACTION    | Der Name einer Aktionsdefinition, die verwendet werden soll, wenn eine vordefinierte Bedingung bei der Überwachung der Systemverfügbarkeit auftritt. Wenn Sie dieses Feld leer lassen, wird die Standardaktionsdefinition verwendet.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Severity for Non-responsive-MAS event    | NRMSEV       | <p>Die Bewertungsstufe, die der angegebenen Bedingung zugeordnet ist. Die folgenden Bewertungscodes stehen zur Verfügung:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• VLS <ul style="list-style-type: none"> <li>– Very low severe (sehr geringfügig schwerwiegend)</li> </ul> </li> <li>• LS <ul style="list-style-type: none"> <li>– Low severe (geringfügig schwerwiegend)</li> </ul> </li> <li>• LW <ul style="list-style-type: none"> <li>– Low warning (Warnung niedriger Stufe)</li> </ul> </li> <li>• HW <ul style="list-style-type: none"> <li>– High warning (Warnung hoher Stufe)</li> </ul> </li> <li>• HS <ul style="list-style-type: none"> <li>– High severe (hoch schwerwiegend)</li> </ul> </li> <li>• VHS <ul style="list-style-type: none"> <li>– Very high severe (sehr hoch schwerwiegend)</li> </ul> </li> </ul> <p>NO und N_A sind ebenfalls gültige Optionen, die verhindern, dass für die Bedingung Ereignisse ausgelöst werden.</p> <p><b>Hinweis:</b></p> <p>Der Status von Workload Manager (WLM) wird unabhängig von SAM beurteilt und wird nicht von SAM-Einstellungen beeinflusst.</p> |

Tabelle 121. Felder in RTASPEC-Ansichten (Forts.)

| Feld                                              | Attributname | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------------------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Action for system availability monitoring event   | SAMACTION    | Der Name einer Aktionsdefinition, die verwendet werden soll, wenn eine vordefinierte Bedingung bei der Überwachung der Systemverfügbarkeit auftritt. Wenn Sie dieses Feld leer lassen, wird die Standardaktionsdefinition verwendet.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Severity for system availability monitoring event | SAMSEV       | <p>Die Bewertungsstufe, die der angegebenen Bedingung zugeordnet ist. Die folgenden Bewertungscodes stehen zur Verfügung:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• VLS <ul style="list-style-type: none"> <li>– Very low severe (sehr geringfügig schwerwiegend)</li> </ul> </li> <li>• LS <ul style="list-style-type: none"> <li>– Low severe (geringfügig schwerwiegend)</li> </ul> </li> <li>• LW <ul style="list-style-type: none"> <li>– Low warning (Warnung niedriger Stufe)</li> </ul> </li> <li>• HW <ul style="list-style-type: none"> <li>– High warning (Warnung hoher Stufe)</li> </ul> </li> <li>• HS <ul style="list-style-type: none"> <li>– High severe (hoch schwerwiegend)</li> </ul> </li> <li>• VHS <ul style="list-style-type: none"> <li>– Very high severe (sehr hoch schwerwiegend)</li> </ul> </li> </ul> <p>NO und N_A sind ebenfalls gültige Optionen, die verhindern, dass für die Bedingung Ereignisse ausgelöst werden.</p> <p><b>Hinweis:</b></p> <p>Der Status von Workload Manager (WLM) wird unabhängig von SAM beurteilt und wird nicht von SAM-Einstellungen beeinflusst.</p> |
| Action for system dump event                      | SDMACTION    | Der Name einer Aktionsdefinition, die verwendet werden soll, wenn eine vordefinierte Bedingung bei der Überwachung der Systemverfügbarkeit auftritt. Wenn Sie dieses Feld leer lassen, wird die Standardaktionsdefinition verwendet.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Severity for system dump event                    | SDMSEV       | <p>Die Bewertungsstufe, die der angegebenen Bedingung zugeordnet ist. Die folgenden Bewertungscodes stehen zur Verfügung:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• VLS <ul style="list-style-type: none"> <li>– Very low severe (sehr geringfügig schwerwiegend)</li> </ul> </li> <li>• LS <ul style="list-style-type: none"> <li>– Low severe (geringfügig schwerwiegend)</li> </ul> </li> <li>• LW <ul style="list-style-type: none"> <li>– Low warning (Warnung niedriger Stufe)</li> </ul> </li> <li>• HW <ul style="list-style-type: none"> <li>– High warning (Warnung hoher Stufe)</li> </ul> </li> <li>• HS <ul style="list-style-type: none"> <li>– High severe (hoch schwerwiegend)</li> </ul> </li> <li>• VHS <ul style="list-style-type: none"> <li>– Very high severe (sehr hoch schwerwiegend)</li> </ul> </li> </ul> <p>NO und N_A sind ebenfalls gültige Optionen, die verhindern, dass für die Bedingung Ereignisse ausgelöst werden.</p> <p><b>Hinweis:</b></p> <p>Der Status von Workload Manager (WLM) wird unabhängig von SAM beurteilt und wird nicht von SAM-Einstellungen beeinflusst.</p> |
| Action for short on storage (SOS) event           | SOSACTION    | Der Name einer Aktionsdefinition, die verwendet werden soll, wenn eine vordefinierte Bedingung bei der Überwachung der Systemverfügbarkeit auftritt. Wenn Sie dieses Feld leer lassen, wird die Standardaktionsdefinition verwendet.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

Tabelle 121. Felder in RTASPEC-Ansichten (Forts.)

| Feld                                      | Attributname | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------------------------------------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Severity for short on storage (SOS) event | SOSSEV       | <p>Die Bewertungsstufe, die der angegebenen Bedingung zugeordnet ist. Die folgenden Bewertungscodes stehen zur Verfügung:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• VLS <ul style="list-style-type: none"> <li>– Very low severe (sehr geringfügig schwerwiegend)</li> </ul> </li> <li>• LS <ul style="list-style-type: none"> <li>– Low severe (geringfügig schwerwiegend)</li> </ul> </li> <li>• LW <ul style="list-style-type: none"> <li>– Low warning (Warnung niedriger Stufe)</li> </ul> </li> <li>• HW <ul style="list-style-type: none"> <li>– High warning (Warnung hoher Stufe)</li> </ul> </li> <li>• HS <ul style="list-style-type: none"> <li>– High severe (hoch schwerwiegend)</li> </ul> </li> <li>• VHS <ul style="list-style-type: none"> <li>– Very high severe (sehr hoch schwerwiegend)</li> </ul> </li> </ul> <p>NO und N_A sind ebenfalls gültige Optionen, die verhindern, dass für die Bedingung Ereignisse ausgelöst werden.</p> <p><b>Hinweis:</b></p> <p>Der Status von Workload Manager (WLM) wird unabhängig von SAM beurteilt und wird nicht von SAM-Einstellungen beeinflusst.</p> |
| Action for CICS-stalled event             | STLACTION    | <p>Der Name einer Aktionsdefinition, die verwendet werden soll, wenn eine vordefinierte Bedingung bei der Überwachung der Systemverfügbarkeit auftritt. Wenn Sie dieses Feld leer lassen, wird die Standardaktionsdefinition verwendet.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Severity for CICS-stalled event           | STLSEV       | <p>Die Bewertungsstufe, die der angegebenen Bedingung zugeordnet ist. Die folgenden Bewertungscodes stehen zur Verfügung:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• VLS <ul style="list-style-type: none"> <li>– Very low severe (sehr geringfügig schwerwiegend)</li> </ul> </li> <li>• LS <ul style="list-style-type: none"> <li>– Low severe (geringfügig schwerwiegend)</li> </ul> </li> <li>• LW <ul style="list-style-type: none"> <li>– Low warning (Warnung niedriger Stufe)</li> </ul> </li> <li>• HW <ul style="list-style-type: none"> <li>– High warning (Warnung hoher Stufe)</li> </ul> </li> <li>• HS <ul style="list-style-type: none"> <li>– High severe (hoch schwerwiegend)</li> </ul> </li> <li>• VHS <ul style="list-style-type: none"> <li>– Very high severe (sehr hoch schwerwiegend)</li> </ul> </li> </ul> <p>NO und N_A sind ebenfalls gültige Optionen, die verhindern, dass für die Bedingung Ereignisse ausgelöst werden.</p> <p><b>Hinweis:</b></p> <p>Der Status von Workload Manager (WLM) wird unabhängig von SAM beurteilt und wird nicht von SAM-Einstellungen beeinflusst.</p> |
| Action for transaction dump event         | TDMACTION    | <p>Der Name einer Aktionsdefinition, die verwendet werden soll, wenn eine vordefinierte Bedingung bei der Überwachung der Systemverfügbarkeit auftritt. Wenn Sie dieses Feld leer lassen, wird die Standardaktionsdefinition verwendet.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

Tabelle 121. Felder in RTASPEC-Ansichten (Forts.)

| Feld                                | Attributname | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------------------------------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Severity for transaction dump event | TDMSEV       | <p>Die Bewertungsstufe, die der angegebenen Bedingung zugeordnet ist. Die folgenden Bewertungscodes stehen zur Verfügung:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• VLS <ul style="list-style-type: none"> <li>– Very low severe (sehr geringfügig schwerwiegend)</li> </ul> </li> <li>• LS <ul style="list-style-type: none"> <li>– Low severe (geringfügig schwerwiegend)</li> </ul> </li> <li>• LW <ul style="list-style-type: none"> <li>– Low warning (Warnung niedriger Stufe)</li> </ul> </li> <li>• HW <ul style="list-style-type: none"> <li>– High warning (Warnung hoher Stufe)</li> </ul> </li> <li>• HS <ul style="list-style-type: none"> <li>– High severe (hoch schwerwiegend)</li> </ul> </li> <li>• VHS <ul style="list-style-type: none"> <li>– Very high severe (sehr hoch schwerwiegend)</li> </ul> </li> </ul> <p>NO und N_A sind ebenfalls gültige Optionen, die verhindern, dass für die Bedingung Ereignisse ausgelöst werden.</p> <p><b>Hinweis:</b></p> <p>Der Status von Workload Manager (WLM) wird unabhängig von SAM beurteilt und wird nicht von SAM-Einstellungen beeinflusst.</p> |

## Aktionen - ACTION

In den ACTION-Ansichten (**Action definitions**) wird der Typ der externen Benachrichtigung angezeigt, die erfolgen soll, wenn die in einer Analysedefinition angegebene(n) Bedingung(en) wahr (true) ist bzw. sind.

### Bereitgestellte Ansichten

Klicken Sie für den Zugriff über das Hauptmenü auf folgende Optionen:

**Administration views > RTA analysis point monitoring > Actions**

Tabelle 122. Ansichten in der bereitgestellten ACTION-Ansichtsrgruppe **Action definitions**

| Ansicht                                       | Hinweise                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Action definitions<br>EYUSTARTACTION.CREATE   | <p>Erstellen einer Aktionsdefinition und Hinzufügen zum Datenrepository.</p> <p>Bei der Verwendung der Aktion 'Create' enthalten einige Felder in der neuen Ansicht möglicherweise von CICSplex SM bereitgestellte Werte. Sie können diese Werte ändern. Wenn Sie eine vorhandene Definition auswählen und anschließend auf <b>Create</b> klicken, enthalten die Felder in der neuen Ansicht EYUSTARTACTION.CREATE Werte, die (über die vorhandene Aktionsdefinition) zu modellieren sind.</p> |
| Action definitions<br>EYUSTARTACTION.DETAILED | Detaillierte Informationen zu einer ausgewählten Aktionsdefinition.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Action definitions<br>EYUSTARTACTION.REMOVE   | Entfernen einer Aktionsdefinition aus dem Datenrepository.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Action definitions<br>EYUSTARTACTION.TABULAR  | Tabellarische Informationen zu allen Aktionsdefinitionen für den als Kontext angegebenen CICSplex.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

## Aktionen

| Tabelle 123. Über ACTION-Ansichten verfügbare Aktionen |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aktion                                                 | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| CREATE                                                 | Erstellt eine Aktionsdefinition und fügt sie zum Datenrepository hinzu.<br><br>Bei der Verwendung der Aktion 'Create' enthalten einige Felder in der neuen Ansicht möglicherweise von CICSplex SM bereitgestellte Werte. Sie können diese Werte ändern. Wenn Sie eine vorhandene Definition auswählen und anschließend auf <b>Create</b> klicken, enthalten die Felder in der neuen Ansicht EYUSTARTACTION.CREATE Werte, die (über die vorhandene Aktionsdefinition) zu modellieren sind. |
| REMOVE                                                 | Entfernt eine Aktionsdefinition aus dem Datenrepository.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| UPDATE                                                 | Aktualisiert eine ausgewählte Aktionsdefinition im Datenrepository.<br><br>Daraufhin wird die Ansicht EYUSTARTACTION.CREATE geöffnet, die Werte aus der ausgewählten Definition enthält. Sie können den Inhalt aller Felder in der Ansicht ändern, mit Ausnahme des Felds <b>Action Name</b> .                                                                                                                                                                                            |

## Felder

| Tabelle 124. Felder in ACTION-Ansichten     |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|---------------------------------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Feld                                        | Attributname | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Message text when alert is cleared          | ALERTMSGEND  | Nachricht mit einer Länge von 1 bis 30 Zeichen, die zum generischen SNA-Alert hinzugefügt werden soll, wenn die den Alert auslösende Bedingung endet.                                                                                                                                                                                                                       |
| Message text when alert is raised           | ALERTMSGSTRT | Nachricht mit einer Länge von 1 bis 30 Zeichen, die zum generischen SNA-Alert hinzugefügt werden soll, wenn die den Alert auslösende Bedingung startet.                                                                                                                                                                                                                     |
| Last modification agent                     | CHANGEAGENT  | Die Kennung des Änderungsagenten, der die letzte Änderung vorgenommen hat.<br><br>• DREPAPI - Die Ressource wurde zuletzt durch einen CICSplex SM-API-Befehl geändert.                                                                                                                                                                                                      |
| Last modification agent release             | CHANGEAGREL  | Der CICS-Release-Level des Agenten, der die letzte Änderung vorgenommen hat.                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Last modification                           | CHANGETIME   | Die Ortszeit, zu der die Definition zuletzt geändert wurde.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Last modification userid                    | CHANGEUSRID  | Die Benutzer-ID, über die die letzte Änderung vorgenommen wurde.                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Time created                                | CREATETIME   | Die Ortszeit, zu der die Definition erstellt wurde.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Description                                 | DESC         | (Optional) Eine Beschreibung der Definition mit einer Länge von 1 bis 30 Zeichen.                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Description code page                       | DESCCODEPAGE | Die Codepage des Beschreibungsfelds 'Description'.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Message to send when event occurs           | EVENTMSG     | Eine Beschreibung mit einer Länge von 1 bis 30 Zeichen, die das Ereignis beschreibt, wenn eine Benachrichtigungsbedingung auftritt.<br><br>Wenn die Aktionsdefinition für die Verwendung durch eine Bedingung zur Überwachung der Systemverfügbarkeit bestimmt ist, können Sie das Zeichen * (Stern) angeben, um den Standardereignistext für diese Bedingung zu verwenden. |
| External message sent when event is cleared | EXTMSGEND    | Beschreibung mit einer Länge von 1 bis 30 Zeichen, die zur CICSplex SM-Nachricht hinzugefügt werden soll, wenn eine meldepflichtige Bedingung endet.                                                                                                                                                                                                                        |
| External message sent when event occurs     | EXTMSGSTRT   | Beschreibung mit einer Länge von 1 bis 30 Zeichen, die zu der externen Nachricht hinzugefügt werden soll, die erzeugt wird, wenn eine meldepflichtige Bedingung auftritt.                                                                                                                                                                                                   |
| Generate SNA generic alert                  | GENALERT     | Gibt an, ob ein generischer SNA-Alert als Teil dieser Aktion an NetView gesendet werden soll.                                                                                                                                                                                                                                                                               |

| Tabelle 124. Felder in ACTION-Ansichten (Forts.) |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|--------------------------------------------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Feld                                             | Attributname | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Generate event                                   | GENEVENT     | Gibt an, ob CICSplex SM-Ereignisnachrichten generiert werden sollen, wenn eine Benachrichtigungsbedingung auftritt. Wenn Sie YES angeben, stellen Sie gegebenenfalls die folgenden Informationen bereit: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Optionale standortspezifische Daten zu der Bedingung</li> <li>• Aktionspriorität</li> <li>• Nachricht, die beim Auftreten des Ereignisses gesendet werden soll</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                          |
| Generate external message                        | GENEXTMSG    | Gibt an, ob externe Nachrichten erstellt werden sollen, wenn eine Benachrichtigungsbedingung auftritt.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Action                                           | NAME         | Der aus 1 bis 8 Zeichen bestehende Name für die Aktionsdefinition. Der Name kann alphabetische Zeichen, numerische Zeichen oder nationale Sonderzeichen enthalten. Das erste Zeichen muss jedoch alphabetisch sein.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| CMAS to which NetView attached                   | NETVIEW      | Der Name des CMAS, mit dem das NetView-System verbunden ist.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Action priority                                  | PRIORITY     | Wert zwischen 1 und einschließlich 255. Dieser Wert und der der Bedingung zugeordnete Bewertungscode werden verwendet, um die Sortierreihenfolge der in der Ansicht EVENT angezeigten Ereignisse festzulegen. Je höher die Priorität, umso höher wird das Ereignis in der Liste angezeigt.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| MVS automatic restart                            | RESTARTMAS   | Gibt an, ob die von dem Ereignis betroffenen CICS-Systeme sofort abgebrochen und mithilfe des MVS-Automatic Restart Manager (ARM) erneut gestartet werden sollen. Der Standardwert ist NO. Für einen erfolgreichen ARM-Neustart muss das CICS-System die folgenden Bedingungen erfüllen: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Das CICS-System muss CICSplex SM als lokales MAS bekannt sein</li> <li>• Muss in einem MVS-Image ausgeführt werden, in dem ARM aktiv ist</li> <li>• Muss während der Initialisierung erfolgreich für ARM registriert worden sein</li> <li>• Muss entsprechend der aktuellen ARM-Richtlinie zum Neustart berechtigt sein</li> </ul> |
| User data area                                   | VIEW         | (Optional) Eine Zeichenfolge mit einer Länge von bis zu acht Zeichen, mit der Sie zusätzliche standortspezifische Daten zu der Bedingung oder Daten als Unterstützung zum Auflösen der Bedingung angeben können.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

## Zeitraumdefinitionen - PERIODEF

In den PERIODEF-Ansichten (**Time period definitions**) werden Informationen zu den Zeiträumen angezeigt, die bei der Ressourcenüberwachung und der Echtzeitanalyse verwendet werden um anzugeben, wann bestimmte Aktionen gestartet und gestoppt werden sollen.

### Bereitgestellte Ansichten

Klicken Sie für den Zugriff über das Hauptmenü auf folgende Optionen:

**Administration views > RTA analysis point monitoring > Time periods**

| Tabelle 125. Ansichten in der bereitgestellten PERIODEF-Ansichtsrgruppe <i>Time period definitions</i> |                                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Ansicht                                                                                                | Hinweise                                                             |
| Time period definitions<br>EYUSTARTPERIODEF.CREATE                                                     | Erstellen Sie eine neue Zeitraumdefinition.                          |
| Time period definitions<br>EYUSTARTPERIODEF.DETAILED                                                   | Detaillierte Informationen zu einer ausgewählten Zeitraumdefinition. |



| Tabelle 125. Ansichten in der bereitgestellten PERIODEF-Ansichtgruppe <i>Time period definitions</i> (Forts.) |                                                                                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ansicht                                                                                                       | Hinweise                                                                                    |
| Time period definitions<br>EYSTARTPERIODEF.REMOVE                                                             | Entfernen Sie eine Zeitraumdefinition aus dem Datenrepository.                              |
| Time period definitions<br>EYSTARTPERIODEF.TABULAR                                                            | Tabellarische Informationen zu allen Zeitraumdefinitionen innerhalb des aktuellen Kontexts. |

## Aktionen

| Tabelle 126. Über PERIODEF-Ansichten verfügbare Aktionen |                                                                |
|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Aktion                                                   | Beschreibung                                                   |
| CREATE                                                   | Erstellen Sie eine neue Zeitraumdefinition.                    |
| REMOVE                                                   | Entfernen Sie eine Zeitraumdefinition aus dem Datenrepository. |
| UPDATE                                                   | Ändert eine vorhandene Zeitraumdefinition.                     |

## Felder

| Tabelle 127. Felder in PERIODEF-Ansichten |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-------------------------------------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Feld                                      | Attributname | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Last modification agent                   | CHANGEAGENT  | Die Kennung des Änderungsagenten, der die letzte Änderung vorgenommen hat.<br><ul style="list-style-type: none"><li>DREPAPI - Die Ressource wurde zuletzt durch einen CICSplex SM-API-Befehl geändert.</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Last modification agent release           | CHANGEAGREL  | Der CICS-Release-Level des Agenten, der die letzte Änderung vorgenommen hat.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Last modification                         | CHANGETIME   | Die Ortszeit und das Datum der letzten Änderung der Definition.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Last modification user ID                 | CHANGEUSRID  | Die Benutzer-ID, über die die letzte Änderung vorgenommen wurde.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Time created                              | CREATETIME   | Die Ortszeit, zu der die Definition erstellt wurde.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Description                               | DESC         | Eine Beschreibung der Zeitraumdefinition.<br>Eingabewerte: Beschreibung mit einer Länge von 1 bis 58 Zeichen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Description code page                     | DESCCODEPAGE | Die Codepage des Beschreibungsfelds 'Description'.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| End time                                  | END          | Die Uhrzeit in Stunden und Minuten, zu der der Zeitraum endet.<br>Eingabewerte: 00:00 bis 23:59                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Name                                      | NAME         | Der Name der Zeitraumdefinition, der innerhalb des CICSplexes eindeutig ist.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Start time                                | START        | Die Uhrzeit in Stunden und Minuten, zu der der Zeitraum startet.<br>Eingabewerte: 00:00 bis 24:00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Time zone                                 | ZONE         | Ein aus einem Zeichen bestehender Code von A bis Z, der die Zeitzone angibt, für die diese Zeitraumdefinition gilt.<br><br>Diese Codes stellen jeweils die ID gemäß Military Grid Reference System (UTM-Referenzsystem) für jede der 24 internationalen Standardzeitzonen dar. Die Codes beginnen bei dem Buchstaben Z, der für Greenwich Mean Time (GMT) steht, und bewegen sich rückwärts durch das Alphabet. Sie stellen die Zeitzonen westlich der GMT dar.<br><br><b>Hinweis:</b> Eine Zeitraumdefinition, die den Zeitzonencode A verwendet, wird entsprechend der aktuellen Zeitzone des die Definition verwendenden CMAS oder CICS-Systems angewendet. |

| Tabelle 127. Felder in PERIODEF-Ansichten (Forts.) |              |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----------------------------------------------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Feld                                               | Attributname | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                         |
| Time zone adjustment factor                        | ZONEADJ      | Eine Anzahl von Minuten, die bei Gebieten, in denen keine Standardzeitzone verwendet wird, zu der Zeitzone addiert werden muss.<br><br>Dieser Wert wird ignoriert, wenn die Zeitzone für die Zeitraumdefinition A ist.<br><br>Eingabewerte: 0 bis 59 |

## Verbindungen von Spezifikation zu System - LNKSRSCS

In den LNKSRSCS-Ansichten (**RTA specifications to CICS system links**) werden Informationen zu RTA-Spezifikationen angezeigt, die CICS-Systemen zugeordnet sind.

### Bereitgestellte Ansichten

Klicken Sie für den Zugriff über das Hauptmenü auf folgende Optionen:

**Administration views > RTA MAS resource monitoring > Specification to system links**

| Tabelle 128. Ansichten in der bereitgestellten LNKSRSCS-Ansichtsgruppe <b>RTA specifications to CICS system links</b> |                                                                                                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ansicht                                                                                                               | Hinweise                                                                                                                           |
| RTA specifications to CICS system links<br>EYUSTARTLNKSRSCS.CHGSPEC                                                   | Aktualisieren der Verbindung zwischen einer RTA-Spezifikation und einem CICS-System.                                               |
| RTA specifications to CICS system links<br>EYUSTARTLNKSRSCS.CREATE                                                    | Erstellen einer Verbindung zwischen einer RTA-Spezifikation und einem CICS-System.                                                 |
| RTA specifications to CICS system links<br>EYUSTARTLNKSRSCS.DETAILED                                                  | Detaillierte Informationen zu einer Zuordnung zwischen einem ausgewählten CICS-System und einer Analysespezifikation.              |
| RTA specifications to CICS system links<br>EYUSTARTLNKSRSCS.REMOVE                                                    | Entfernen einer Zuordnung zwischen einer RTA-Spezifikation und einem CICS-System.                                                  |
| RTA specifications to CICS system links<br>EYUSTARTLNKSRSCS.TABULAR                                                   | Tabellarische Informationen zu CICS-Systemen, die Analysespezifikationen für den als Kontext angegebenen CICSplex zugeordnet sind. |

### Aktionen

| Tabelle 129. Über LNKSRSCS-Ansichten verfügbare Aktionen |                                                                                     |
|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Aktion                                                   | Beschreibung                                                                        |
| CHGSPEC                                                  | Aktualisiert die Verbindung zwischen einer RTA-Spezifikation und einem CICS-System. |
| CREATE                                                   | Erstellt eine Verbindung zwischen einer RTA-Spezifikation und einem CICS-System.    |
| REMOVE                                                   | Entfernt die Zuordnung zwischen einer RTA-Spezifikation und einem CICS-System.      |

### Felder

| Tabelle 130. Felder in LNKSRSCS-Ansichten |              |                                                                                                                                                                                                                        |
|-------------------------------------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Feld                                      | Attributname | Beschreibung                                                                                                                                                                                                           |
| Last modification agent                   | CHANGEAGENT  | Die Kennung des Änderungsagenten, der die letzte Änderung vorgenommen hat.<br><br><ul style="list-style-type: none"> <li>DREPAPI - Die Ressource wurde zuletzt durch einen CICSplex SM-API-Befehl geändert.</li> </ul> |

| Tabelle 130. Felder in LNKSRSCS-Ansichten (Forts.) |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|----------------------------------------------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Feld                                               | Attributname | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Last modification agent release                    | CHANGEAGREL  | Der CICS-Release-Level des Agenten, der die letzte Änderung vorgenommen hat.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Last modification                                  | CHANGETIME   | Die Ortszeit, zu der die Definition zuletzt geändert wurde.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Last modification user ID                          | CHANGEUSRID  | Die Benutzer-ID, über die die letzte Änderung vorgenommen wurde.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Time created                                       | CREATETIME   | Die Ortszeit, zu der die Definition erstellt wurde.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| System group RTA specification was inherited from  | GROUP        | Der Name der CICS-Systemgruppe, von der die RTA-Spezifikation abgeleitet wurde.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Creation mode                                      | LINK         | Gibt an, auf welche Art das CICS-System der Analysespezifikation zugeordnet ist. Dabei gibt es folgende Möglichkeiten: <ul style="list-style-type: none"> <li>• EXPLICIT <ul style="list-style-type: none"> <li>– Das CICS-System ist der Spezifikation direkt zugeordnet.</li> </ul> </li> <li>• INHERIT <ul style="list-style-type: none"> <li>– Das CICS-System hat die Spezifikation von der CICS-Systemgruppe übernommen, deren Member es ist.</li> </ul> </li> </ul> |
| RTA specification                                  | SPEC         | Der Name der RTA-Spezifikation.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| CICS system                                        | SYSTEM       | Der Name eines CICS-Systems, das der Analysespezifikation zugeordnet ist.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

## Spezifikation-zu-Systemgruppe-Verbindungen - LNKSRSCG

In den LNKSRSCG-Ansichten (**RTA specifications to CICS system group links**) werden Informationen zu RTA-Spezifikationen angezeigt, die CICS-Systemgruppen zugeordnet sind.

### Bereitgestellte Ansichten

Klicken Sie für den Zugriff über das Hauptmenü auf folgende Optionen:

**Administration views > RTA MAS resource monitoring > Specification to system group links**

| Tabelle 131. Ansichten in der bereitgestellten LNKSRSCG-Ansichtgruppe <i>Specifications to system group links</i> |                                                                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ansicht                                                                                                           | Hinweise                                                                                                                                |
| Specifications to system group links<br>EYUSTARTLNKSRSCG.CHGSPEC                                                  | Aktualisieren der Verbindung zwischen einer RTA-Spezifikation und einer CICS-Systemgruppe.                                              |
| Specifications to system group links<br>EYUSTARTLNKSRSCG.CREATE                                                   | Erstellen einer Verbindung zwischen einer RTA-Spezifikation und einer CICS-Systemgruppe.                                                |
| Specifications to system group links<br>EYUSTARTLNKSRSCG.DETAILED                                                 | Detaillierte Informationen zu einer Zuordnung zwischen einer ausgewählten CICS-Systemgruppe und einer Analysespezifikation.             |
| Specifications to system group links<br>EYUSTARTLNKSRSCG.REMOVE                                                   | Entfernen der Zuordnung zwischen einer RTA-Spezifikation und einer CICS-Systemgruppe.                                                   |
| Specifications to system group links<br>EYUSTARTLNKSRSCG.TABULAR                                                  | Tabellarische Informationen zu CICS-Systemgruppen, die Analysespezifikationen für den als Kontext angegebenen CICSplex zugeordnet sind. |

## Aktionen

| Tabelle 132. Über LNKSRS CG-Ansichten verfügbare Aktionen |                                                                                           |
|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aktion                                                    | Beschreibung                                                                              |
| CHGSPEC                                                   | Aktualisiert die Verbindung zwischen einer RTA-Spezifikation und einer CICS-Systemgruppe. |
| CREATE                                                    | Erstellt eine Verbindung zwischen einer RTA-Spezifikation und einer CICS-Systemgruppe.    |
| REMOVE                                                    | Entfernt die Zuordnung zwischen einer RTA-Spezifikation und einer CICS-Systemgruppe.      |

## Felder

| Tabelle 133. Felder in LNKSRS CG-Ansichten |              |                                                                                                                                                                                                                    |
|--------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Feld                                       | Attributname | Beschreibung                                                                                                                                                                                                       |
| Last modification agent                    | CHANGEAGENT  | Die Kennung des Änderungsagenten, der die letzte Änderung vorgenommen hat.<br><ul style="list-style-type: none"> <li>DREPAPI - Die Ressource wurde zuletzt durch einen CICSplex SM-API-Befehl geändert.</li> </ul> |
| Last modification agent release            | CHANGEAGREL  | Der CICS-Release-Level des Agenten, der die letzte Änderung vorgenommen hat.                                                                                                                                       |
| Last modification                          | CHANGETIME   | Die Ortszeit, zu der die Definition zuletzt geändert wurde.                                                                                                                                                        |
| Last modification user ID                  | CHANGEUSRID  | Die Benutzer-ID, über die die letzte Änderung vorgenommen wurde.                                                                                                                                                   |
| Time created                               | CREATETIME   | Die Ortszeit, zu der die Definition erstellt wurde.                                                                                                                                                                |
| System group                               | GROUP        | Der Name einer CICS-Systemgruppe, die der Analysespezifikation zugeordnet ist.                                                                                                                                     |
| RTA specification                          | SPEC         | Der Name der RTA-Spezifikation.                                                                                                                                                                                    |

# Anhang H. CICS-Systemverbindungen und zugehörige Ressourcen

## Alle Systemverbindungen - SYSLINK

In den SYSLINK-Ansichten (**CICS system link definitions**) werden Informationen zu den Verbindungen zwischen CICS-Systemen in einem CICSplex angezeigt.

### Bereitgestellte Ansichten

Klicken Sie für den Zugriff über das Hauptmenü auf folgende Optionen:

**Administration views > CICS system links and related resources > All system links**

| Tabelle 134. Ansichten in der bereitgestellten SYSLINK-Ansichtsgruppe <b>CICS system link definitions</b> |                                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Ansicht                                                                                                   | Hinweise                                                                             |
| CICS system link definitions<br>EYSTARTSYSLINK.CREATE                                                     | Erstellen einer CICS-Systemverbindungsdefinition und Hinzufügen zum Datenrepository. |
| CICS system link definitions<br>EYSTARTSYSLINK.DETAILED                                                   | Detaillierte Informationen zu einer ausgewählten CICS-Systemverbindungsdefinition.   |
| CICS system link definitions<br>EYSTARTSYSLINK.INSTALL                                                    | Installieren einer Systemverbindung in einem aktiven CICS-System.                    |
| CICS system link definitions<br>EYSTARTSYSLINK.REMOVE                                                     | Entfernen einer CICS-Systemverbindungsdefinition aus dem Datenrepository.            |
| CICS system link definitions<br>EYSTARTSYSLINK.TABULAR                                                    | Tabellarische Informationen zu CICS-Systemverbindungsdefinitionen.                   |

### Aktionen

| Tabelle 135. Über SYSLINK-Ansichten verfügbare Aktionen |                                                                                        |
|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Aktion                                                  | Beschreibung                                                                           |
| CREATE                                                  | Erstellt eine CICS-Systemverbindungsdefinition und fügt sie zum Datenrepository hinzu. |
| INSTALL                                                 | Installiert eine Systemverbindung in einem aktiven CICS-System.                        |
| REMOVE                                                  | Entfernt eine CICS-Systemverbindungsdefinition aus dem Datenrepository.                |

### Felder

| Tabelle 136. Felder in SYSLINK-Ansichten |              |                                                                                                                                                                                                                 |
|------------------------------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Feld                                     | Attributname | Beschreibung                                                                                                                                                                                                    |
| Last modification agent                  | CHANGEAGENT  | Die Kennung des Änderungsagenten, der die letzte Änderung vorgenommen hat. <ul style="list-style-type: none"><li>• DREPAPI - Die Ressource wurde zuletzt durch einen CICSplex SM-API-Befehl geändert.</li></ul> |
| Last modification agent release          | CHANGEAGREL  | Der CICS-Release-Level des Agenten, der die letzte Änderung vorgenommen hat.                                                                                                                                    |

| Tabelle 136. Felder in SYSLINK-Ansichten (Forts.) |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------------------------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Feld                                              | Attributname | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Last modification                                 | CHANGETIME   | Die Ortszeit, zu der die Definition zuletzt geändert wurde.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Last modification user ID                         | CHANGEUSRID  | Die Benutzer-ID, über die die letzte Änderung vorgenommen wurde.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Primary Connection definition name                | CONNDEF      | Der Name der primären Verbindungsdefinition, die die Verbindung beschreibt.<br><br>Der Ressourcentyp ist dabei abhängig vom Wert des Felds LINKTYPE, wie nachfolgend beschrieben. <ul style="list-style-type: none"> <li>ISC/MRO-Verbindungsdefinitionen werden verwendet, wenn der 'Connection resource type' (LINKTYPE) gültig und gleich SNA ist.</li> <li>IPIC-Verbindungsdefinitionen werden verwendet, wenn der 'Connection resource type' (LINKTYPE) gültig und gleich IPIC ist.</li> </ul> |
| Primary connection definition version             | CONNDEFVER   | Die Version der primären Verbindungsdefinition im Bereich von 1 bis 15.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Time created                                      | CREATETIME   | Die Ortszeit, zu der die Definition erstellt wurde.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Primary CICS system name                          | FROMCSYS     | Der Name eines CICS-Systems, das mit anderen CICS-Systemen verbunden ist.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Connection resource type                          | LINKTYPE     | Das für diese Verbindungsdefinition verwendete Protokoll. <ul style="list-style-type: none"> <li>SNA - MRO/ISC-Verbindungen.</li> <li>IPIC - IPIC-Verbindungen.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Secondary connection definition name              | SESSDEF      | Der Name der sekundären Verbindungsdefinition, die die Verbindung beschreibt.<br><br>Der Ressourcentyp ist dabei abhängig vom Wert des Felds LINKTYPE, wie nachfolgend beschrieben. <ul style="list-style-type: none"> <li>Sitzungsdefinitionen werden verwendet, wenn der 'Connection resource type' (LINKTYPE) gültig und gleich SNA ist.</li> <li>TCP/IP-Servicedefinitionen werden verwendet, wenn der 'Connection resource type' (LINKTYPE) gültig und gleich IPIC ist.</li> </ul>            |
| Secondary connection definition version           | SESSDEFVER   | Die Version der sekundären Verbindungsdefinition, im Bereich von 1 bis 15.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Secondary CICS system name                        | TOCSYS       | Der Name eines CICS-Systems, das mit dem primären CICS-System verbunden ist.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

## ISC/MRO-Verbindungsdefinitionen - CONNDEF

In den CONNDEF-Ansichten (**Connection definitions**) werden die fernen Systeme angezeigt, mit denen ein CICS-System mithilfe von Intersystem Communication (ISC) oder Mehrregionenbetrieb (Multiple Region Operation - MRO) kommuniziert.

### Bereitgestellte Ansichten

Klicken Sie für den Zugriff über das Hauptmenü auf folgende Optionen:

**Administration views > CICS resource definitions > ISC/MRO connection definitions**

| Tabelle 137. Ansichten in der bereitgestellten CONNDEF-Ansichtsgruppe <b>ISC/MRO connection definitions</b> |                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Ansicht                                                                                                     | Hinweise                                                                            |
| ISC/MRO connection definitions<br>EYUSTARTCONNDEF.ADDTOGRP                                                  | Hinzufügen einer oder mehrerer Verbindungsdefinition(en) zu einer Ressourcengruppe. |
| ISC/MRO connection definitions<br>EYUSTARTCONNDEF.CREATE                                                    | Erstellen einer Verbindungsdefinition und Hinzufügen zum Datenrepository.           |

Tabelle 137. Ansichten in der bereitgestellten CONNDEF-Ansichtsrgruppe **ISC/MRO connection definitions** (Forts.)

| Ansicht                                                    | Hinweise                                                                                    |
|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| ISC/MRO connection definitions<br>EYUSTARTCONNDEF.DETAILED | Detaillierte Informationen zu einer ausgewählten Verbindungsdefinition.                     |
| ISC/MRO connection definitions<br>EYUSTARTCONNDEF.INSTALL  | Installieren einer Verbindungsdefinition in einem aktiven System.                           |
| ISC/MRO connection definitions<br>EYUSTARTCONNDEF.REMOVE   | Entfernen einer Verbindungsdefinition aus dem Datenrepository.                              |
| ISC/MRO connection definitions<br>EYUSTARTCONNDEF.TABULAR  | Tabellarische Informationen zu allen MRO-Verbindungsdefinitionen für den aktuellen Kontext. |

## Aktionen

Tabelle 138. Über CONNDEF-Ansichten verfügbare Aktionen

| Aktion  | Beschreibung                                                                      |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| ADDTGRP | Fügt eine oder mehrere Verbindungsdefinition(en) zu einer Ressourcengruppe hinzu. |
| CREATE  | Erstellt eine Verbindungsdefinition und fügt sie zum Datenrepository hinzu.       |
| CSDCOPY | Kopiert eine CICS-CSD-Ressourcendefinition.                                       |
| INSTALL | Installiert eine Verbindungsdefinition in einem aktiven System.                   |
| REMOVE  | Entfernt eine Verbindungsdefinition aus dem Datenrepository.                      |
| UPDATE  | Aktualisiert eine Verbindungsdefinition im Datenrepository.                       |

## Felder

Tabelle 139. Felder in CONNDEF-Ansichten

| Feld          | Attributname | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Access method | ACCESSMETHOD | <p>Die Zugriffsmethode, die für diese Verbindung verwendet werden soll:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• APPC - Advanced Program-to-Program Communication.</li> <li>• EXCI - Verbindung für die Verwendung durch ein Programm, das die externe CICS-Schnittstelle verwendet.</li> <li>• INDIRECT - Die Kommunikation zwischen dem lokalen CICS-System und dem durch diese Verbindungsdefinition angegebenen System erfolgt über das System, das im Feld <b>Intermediate system name</b> benannt ist.</li> <li>• IRC - Für die Verbindung wird das Programm für regionsübergreifende Kommunikation DFHIRP verwendet. Dies ist die Zugriffsmethode für MRO.</li> <li>• NETBIOS - Für die Verbindung wird das LAN-Protokoll NETBIOS verwendet.</li> <li>• VTAM - Systemübergreifende VTAM-Kommunikation.</li> <li>• XM - Speicherübergreifende MVS-Services.</li> </ul> |

Tabelle 139. Felder in CONNDEF-Ansichten (Forts.)

| Feld                            | Attributname | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Level of attach-time security   | ATTACHSEC    | <p>Die Stufe der Verbindungszeitbenutzersicherheit, die für die Verbindung erforderlich ist:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>IDENTIFY - Für ankommende Verbindungsanforderungen muss eine Benutzer-ID angegeben werden. Geben Sie IDENTIFY an, wenn das verbindende System über einen Sicherheitsmanager verfügt (wenn es sich zum Beispiel um ein anderes CICS-System handelt).</li> <li>LOCAL - Es wird davon ausgegangen, dass die Berechtigung des Benutzers die der Verbindung selbst ist, und Sie verlassen sich für den Schutz Ihrer Ressource ausschließlich auf die Verbindungssicherheit. Wenn das Attribut PROTOCOL in der CONNECTION-Definition LU6.1 lautet, müssen Sie den Wert LOCAL angeben.</li> <li>MIXIDPE - Für ankommende Verbindungsanforderungen kann der Sicherheitstyp IDENTIFY und/oder der Sicherheitstyp PERSISTENT verwendet werden. Der tatsächlich verwendete Sicherheitstyp ist von der ankommenden Verbindungsanforderung abhängig.</li> <li>PERSISTENT - Für ankommende Verbindungsanforderungen müssen bei der ersten Verbindungsanforderung eine Benutzer-ID und ein Benutzerkennwort angegeben werden.</li> <li>VERIFY - Für ankommende Verbindungsanforderungen müssen eine Benutzer-ID und ein Benutzerkennwort angegeben werden.</li> </ul> |
| Autoconnect sessions for VTAM   | AUTOCONNECT  | <p>Gibt an, ob Sitzungen mit dieser Verbindung gebunden werden müssen, wenn CICS initialisiert wird oder immer, wenn eine Verbindung mit VTAM gestartet wird:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ALLCONN - Zugeordnete Sitzungen werden gebunden. Der zugeordnete Modusname wird im Allgemeinen auch als ALLCONN angegeben.</li> <li>AUTOCONN - Zugeordnete Sitzungen werden gebunden.</li> <li>NONAUTOCONN - Zugeordnete Sitzungen werden nicht gebunden.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Bind password                   | BINDPASSWORD | (Nur APPC) Ein Kennwort mit bis zu 16 Hexadezimalzeichen (0 - 9, A - F).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Bind time security              | BINDSECURITY | <p>Gibt an, ob ein externer Sicherheitsmanager (ESM) für die Bindezeitsicherheit verwendet wird:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>NO - Es ist keine externe Bindezeitsicherheit erforderlich.</li> <li>YES - Wenn die Sicherheitsfunktion aktiv ist und der Systeminitialisierungsparameter XAPPC auf YES gesetzt ist, wird ein ESM aufgerufen.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Last modification agent         | CHANGEAGENT  | <p>Die Kennung des Änderungsagenten, der die letzte Änderung vorgenommen hat.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>CSDAPI - Die Ressource wurde zuletzt durch eine CEDA-Transaktion, durch die programmierbare Schnittstelle zu DFHEDAP oder durch einen EXEC CICS CSD-Befehl geändert.</li> <li>CSDBATCH - Die Ressource wurde zuletzt durch einen DFHCSDUP-Job geändert.</li> <li>DREPAPI - Die Ressource wurde zuletzt durch einen CICSplex SM-API-Befehl geändert.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Last modification agent release | CHANGEAGREL  | Der CICS-Release-Level des Agenten, der die letzte Änderung vorgenommen hat.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Last modification time          | CHANGETIME   | Die Ortszeit, zu der die Definition zuletzt geändert wurde.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Last modification user ID       | CHANGEUSRID  | Die Benutzer-ID, über die die letzte Änderung vorgenommen wurde.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Connection priority             | CONNPRIORITY | (Nur CICS for OS/2) Gibt die Verbindungspriorität im Bereich von 0 bis 255 an. (Der Standardwert ist 86.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |



Tabelle 139. Felder in CONNDEF-Ansichten (Forts.)

| Feld                     | Attributname | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|--------------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nature of connection     | CONNTYPE     | <p>Die Art der Verbindung bei Verbindungen externer CICS-Schnittstellen (EXCI-Verbindungen):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>GENERIC</b> - Die Verbindung dient der Kommunikation zwischen einem Nicht-CICS-Clientprogramm und dem CICS-System und ist generisch. Eine generische Verbindung ist eine MRO-Verbindung mit einer Reihe von Sitzungen, die von mehreren EXCI-Benutzern gemeinsam genutzt werden sollen. Für eine generische Verbindung können Sie das Attribut <b>NETNAME</b> nicht angeben.</li> <li>• <b>SPECIFIC</b> - Die Verbindung dient der Kommunikation zwischen einem Nicht-CICS-Clientprogramm und der CICS-Region und ist spezifisch. Eine spezifische Verbindung ist eine MRO-Verbindung mit einer oder mehreren Sitzung(en), die einem einzelnen Benutzer in einem Clientprogramm zugeordnet ist bzw. sind. Für eine spezifische Verbindung ist das Attribut <b>NETNAME</b> obligatorisch.</li> <li>• <b>APPC</b> - Verbindung zu einem anderen CICS-System mit APPC.</li> <li>• <b>NOTAPPLIC</b> - Für die Verbindung wird EXCI nicht verwendet.</li> </ul> |
| Time created             | CREATETIME   | Die Ortszeit, zu der die Verbindung erstellt wurde.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| CSD group                | CSDGROUP     | Der Name der CSD-Gruppe für diese CICS-Ressourcendefinition. Dieses Feld wird bei BAS-Definitionen ignoriert.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Data stream type         | DATASTREAM   | <p>Der Typ des Datenstroms:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>LMS</b> - Gibt den Typ von Datenstrom an.</li> <li>• <b>SCS</b> - Der Datenstrom ist ein SCS-Datenstrom, wie er in der LU-TYPE6.1-Architektur definiert ist.</li> <li>• <b>STRFIELD</b> - Der Datenstrom ist ein feldstrukturierter Datenstrom, wie er in der LUTYPE6.1-Architektur definiert ist.</li> <li>• <b>USER</b> - Benutzerdefinierter Datenstrom.</li> <li>• <b>3270</b> - Der Datenstrom ist ein 3270-Datenstrom, wie er in der Architektur der logischen Einheit des Typs 6.1 (LUTYPE6.1) definiert ist.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Version                  | DEFVER       | Die Versionsnummer der BAS-Ressourcendefinition, von 1 bis 15. Dieses Feld wird bei CICS-CSD-Ressourcendefinitionen ignoriert.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Description code page    | DESCCODEPAGE | Die Codepage des Beschreibungsfelds 'Description'. Dieses Feld wird bei CICS-CSD-Ressourcendefinitionen ignoriert.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Description              | DESCRIPTION  | Eine Beschreibung der Verbindungsdefinition.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Intermediate system name | INDSYS       | relay Der Name eines Transitsystems, das für die Weiterleitung der Kommunikation zwischen diesem System und dem fernen System verwendet wird. Der Name darf eine Länge von maximal vier Zeichen aufweisen. Sie können nur dann ein Transitsystem benennen, wenn Sie im Feld <b>Access method</b> den Wert <b>INDIRECT</b> angeben.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Connection status        | INSERVICE    | <p>Bei Verbindungen, die das APPC- oder MRO-Protokoll verwenden, ist dies der Status, der einen der folgenden Werte annehmen kann:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>ACQUIRED</b> - Die Verbindung ist angefordert, das bedeutet, die Partner-LU wurde kontaktiert und der erste CNOS-Austausch ist erfolgt.</li> <li>• <b>AVAILABLE</b> - Die Verbindung ist angefordert, es sind momentan jedoch keine gebundenen Sitzungen vorhanden.</li> <li>• <b>FREEING</b> - Die Verbindung wird freigegeben.</li> <li>• <b>NOTAPPLIC</b> - Die Verbindung ist keine CICS-zu-CICS-MRO- oder -APPC-Verbindung.</li> <li>• <b>OBTAINING</b> - Die Verbindung wird angefordert.</li> <li>• <b>RELEASED</b> - Die Verbindung ist freigegeben.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| TCP/IP local host name   | LOCLHOSTNAME | (Nur CICS for OS/2) Geben Sie bei einer TCP/IP-Verbindung einen 1 bis 40 Zeichen langen Hostnamen (oder eine äquivalente IP-Adresse) für das lokale System an. Wenn Sie einen Stern (*) angeben, wählt TCP/IP den zu verwendenden Adapter aus.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

Tabelle 139. Felder in CONNDEF-Ansichten (Forts.)

| Feld                            | Attributname | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Local logical unit alias name   | LUALIAS      | Bei APPC-Verbindungen der Aliasname der logischen VTAM-Einheit (LU - Logical Unit).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Maximum queue time              | MAXQTIME     | <p>Die maximale Wartezeit, die in Warteschlangen eingereichte Zuordnungsanforderungen auf freie Sitzungen bei einer Verbindung warten, die scheinbar nicht antwortet. Die maximale Zeit in der Warteschlange wird nur verwendet, wenn im Feld <b>Queue limit</b> ein Limit für die Zeit in der Warteschlange angegeben ist, und dann wird das Zeitlimit nur angewendet, wenn die Warteschlangenlänge den Wert für das Warteschlangenlimit erreicht hat. Folgende Optionen sind verfügbar:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>NO</b> - Es ist kein Limit für die Zeit vorhanden, die sich Zuordnungsanforderungen in der Warteschlange befinden können.</li> <li>• <b>nnnn</b> - Der ungefähre obere Grenzwert für die Zeit, die sich Zuordnungsanforderungen für eine Verbindung in der Warteschlange befinden können, die scheinbar nicht antwortet. Die Zahl steht für Sekunden im Bereich von 0 bis 9999.</li> </ul> <p>Wenn Sie kein Warteschlangenlimit angeben, lassen Sie dieses Feld leer.</p>                                                          |
| Communication mode name         | MODENAME     | Der Name, der zum Angeben der Sitzung verwendet wird, wenn die Definition im aktiven System installiert wird.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Name                            | NAME         | Der Name der Verbindungsdefinition.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| NETBIOS logical LAN adapter     | NETBIOSADAPT | (Nur CICS for OS/2) Gibt bei einer NetBIOS-Verbindung den für das ferne System zu verwendenden logischen LAN-Adapter an. Gültige Werte sind 0, 1 oder B (für beide).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Network name                    | NETNAME      | Die übergreifende Kommunikationsverbindung zu dem System, das Eigentümer der Verbindung ist. Der Name darf eine Länge von maximal acht Zeichen aufweisen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Partner code page               | PARTCODEPAGE | (Nur CICS for OS/2) Gibt die 1- bis 5-stellige Codepage des fernen Systems an. (Der Standardwert ist 37.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Partner logical unit alias name | PARTLUALIAS  | (Nur CICS for OS/2) Gibt für eine APPC-Verbindung den aus 1 bis 8 Zeichen bestehenden Namen an, der von Communications Manager/2 zum Referenzieren der Partner-LU verwendet wird.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Protocol                        | PROTOCOL     | Gibt bei Verbindungen mit der Zugriffsmethode VTAM an, welches SNA-Protokoll verwendet wird, LUTYPE6.1 (LU61) oder Advanced Program-to-Program Communication (APPC). Der Wert EXCI bedeutet, dass diese Verbindung die externe CICS-Schnittstelle (External CICS Interface) verwendet. Der Wert NOTAPPLIC gibt an, dass diese Verbindung keine VTAM-Verbindung ist.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Persistent session recovery     | PSRECOVERY   | <p>In einer CICS-Region, die mit Unterstützung für persistente Sitzungen ausgeführt wird, gibt dieser Wert an, ob und wie LU6.2-Sitzungen beim Systemwiederanlauf innerhalb des Verzögerungsintervalls der persistenten Sitzung wiederhergestellt werden.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>NONE</b> - Alle Sitzungen sind nicht gebunden und außer Betrieb, es erfolgt keine CNOS-Wiederherstellung.</li> <li>• <b>SYSDEFAULT</b> - Wenn ein fehlgeschlagenes CICS-System innerhalb des Verzögerungsintervalls der persistenten Sitzung erneut gestartet wird, werden die folgenden Aktionen ausgeführt: <ul style="list-style-type: none"> <li>– Benutzermodusgruppen werden auf den Wert SESSIONS RECOVOPTION wiederhergestellt.</li> <li>– Die Modusgruppe SNASVCMG wird wiederhergestellt.</li> <li>– Die Verbindung wird im Status ACQUIRED zurückgegeben und der letzte variable CNOS-Status wird zurückgegeben.</li> </ul> </li> <li>• <b>N_A</b> - Der Wert ist für diese Definition nicht zutreffend und sollte nicht ausgewertet werden.</li> </ul> |

Tabelle 139. Felder in CONNDEF-Ansichten (Forts.)

| Feld                                      | Attributname | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-------------------------------------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Queue limit                               | QUEUELIMIT   | Die maximale Anzahl von Zuordnungsanforderungen, die von CICS während des Wartens auf freie Sitzungen in die Warteschlange gestellt werden müssen: <ul style="list-style-type: none"> <li>• NO - Es wurde kein Grenzwert für die Anzahl der Zuordnungsanforderungen festgelegt, die von CICS während des Wartens auf eine freie Sitzung in die Warteschlange gestellt werden können.</li> <li>• nnnn - Die maximale Anzahl der Zuordnungsanforderungen im Bereich von 0 bis 9999, die von CICS während des Wartens auf eine freie Sitzung in die Warteschlange für die Verbindung gestellt werden können.</li> </ul> |
| Record format                             | RECORDFORMAT | Der Typ der SNA-Kette. <ul style="list-style-type: none"> <li>• U - Ein einzelner Datenstrom ohne Blockierung.</li> <li>• VB - Die SNA-Kette wird gemäß dem VLVB-Standard formatiert, der in der LUTYPE6.1-Architektur definiert ist.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Connection name in remote system          | REMOTENAME   | Der Name, unter dem die APPC-Verbindung für das Transaktionsrouting in dem System oder der Region bekannt ist, das bzw. die Eigner der Verbindung ist. Der Name darf eine Länge von maximal vier Zeichen aufweisen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Net name of the owning TOR                | REMOTESYSNET | Der Netzname (APPLID) des Systems, das Eigner der Verbindung ist. Der Name darf eine Länge von maximal vier Zeichen aufweisen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Remote connection name                    | REMOTESYSTEM | Die übergreifende Kommunikationsverbindung zu dem System, das Eigner der Verbindung ist. Der Name darf eine Länge von maximal vier Zeichen aufweisen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| NETBIOS remote system application ID      | REMSYSAPPLID | (Nur CICS for OS/2) Gibt bei einer NetBIOS-Verbindung den aus 1 bis 8 Zeichen bestehenden Namen des fernen CICS-Systems an. Dieser Name muss mit der Anwendungs-ID des lokalen Systems in der SIT des fernen Systems übereinstimmen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| TCP/IP remote host name                   | REMTHOSTNAME | (Nur CICS for OS/2) Gibt bei einer TCP/IP-Verbindung den aus 1 bis 40 Zeichen bestehenden Hostnamen (oder eine äquivalente IP-Adresse) des fernen Systems an.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| TCP/IP remote host port                   | REMTHOSTPORT | (Nur CICS for OS/2) Gibt bei einer TCP/IP-Verbindung den TCP-Port auf dem fernen System an: <ul style="list-style-type: none"> <li>• wert - Eine Portnummer im Bereich von 1 bis 65535. (Der Standardwert ist 1435.)</li> <li>• * (Stern) - Der Wert aus der Datei TCP/IP SERVICES wird verwendet.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Security name for remote system           | SECURITYNAME | Nur bei APPC- und LU6.1-Verbindungen ist dies der Sicherheitsname des fernen Systems. Der Sicherheitsname (oder USERID in der Sitzungsdefinition) muss eine gültige RACF-Benutzer-ID in Ihrem System sein.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Maximum session buffer size               | SESSBUFFSIZE | Maximale Größe des Sitzungspuffers für die Verbindung im Bereich von 256 bis 30720.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Number of concurrently active sessions    | SESSCOUNT    | Anzahl der momentan verwendeten Sitzungen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| APPC terminal on single session APPC link | SINGLESESS   | Gibt an, ob die Definition für ein APPC-Terminal für eine APPC-Einzelsitzungsverbindung zu CICS bestimmt ist. <ul style="list-style-type: none"> <li>• NO - Die Definition ist nicht für eine APPC-Einzelsitzungsverbindung zu CICS bestimmt.</li> <li>• YES - Die Definition ist für ein APPC-Terminal für eine APPC-Einzelsitzungsverbindung zu CICS bestimmt.</li> <li>• N_A - Der Wert ist für diese Definition nicht zutreffend und sollte nicht von CICSplex SM ausgewertet werden.</li> </ul>                                                                                                                 |

Tabelle 139. Felder in CONNDEF-Ansichten (Forts.)

| Feld                           | Attributname | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--------------------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Use default user ID            | USEDFLTUSER  | Die Aktion, die ausgeführt wird, wenn eine ankommende FMH5-Anforderung nicht die vom Attribut ATTACHSEC implizierten Sicherheitsinformationen enthält. <ul style="list-style-type: none"> <li>• NO - Die Verbindungsanforderung wird abgelehnt und es wird eine Nachricht über ein fehlerhaftes Protokoll ausgegeben.</li> <li>• YES - Die im SIT-Parameter DFLUSER für das CICS-System angegebene Standard-Benutzer-ID wird verwendet.</li> <li>• N_A - Der Wert ist für diese Definition nicht zutreffend und sollte nicht von CICSplex SM ausgewertet werden.</li> </ul> |
| User data area 1               | USERDATA1    | Optionale Zeichenfolge mit bis zu acht Zeichen, die es Ihnen ermöglicht, zusätzliche standortspezifische, zur BAS-Ressourcendefinition zugehörige Daten anzugeben. Dieses Feld wird bei CICS-CSD-Ressourcendefinitionen ignoriert.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| User data area 2               | USERDATA2    | Optionale Zeichenfolge mit bis zu acht Zeichen, die es Ihnen ermöglicht, zusätzliche standortspezifische, zur BAS-Ressourcendefinition zugehörige Daten anzugeben. Dieses Feld wird bei CICS-CSD-Ressourcendefinitionen ignoriert.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| User data area 3               | USERDATA3    | Optionale Zeichenfolge mit bis zu acht Zeichen, die es Ihnen ermöglicht, zusätzliche standortspezifische, zur BAS-Ressourcendefinition zugehörige Daten anzugeben. Dieses Feld wird bei CICS-CSD-Ressourcendefinitionen ignoriert.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Exchange lognames (XLN) action | XLNACTION    | Der Status des XLN-Prozesses (XLN - Exchange Lognames).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

## Sitzungsdefinitionen - SESSDEF

In den SESSDEF-Ansichten (**Session definitions**) werden Informationen zu den logischen Verbindungen zwischen Systemen angezeigt, die über die systemübergreifende Kommunikation (Intersystem Communication = ISC) oder über Mehrregionenbetrieb (Multiple Region Operation = MRO) kommunizieren.

### Bereitgestellte Ansichten

Klicken Sie für den Zugriff über das Hauptmenü auf folgende Optionen:

**Administration views > CICS resource definitions > Session definitions**

Tabelle 140. Ansichten in der bereitgestellten SESSDEF-Ansichtsguppe **Session definitions**

| Ansicht                                         | Hinweise                                                                             |
|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Session definitions<br>EYUSTARTSESSDEF.ADDTOGRP | Hinzufügen einer oder mehrerer Sitzungsdefinition(en) zu einer Ressourcengruppe.     |
| Session definitions<br>EYUSTARTSESSDEF.CREATE   | Erstellen einer Sitzungsdefinition und Hinzufügen zum Datenrepository.               |
| Session definitions<br>EYUSTARTSESSDEF.DETAILED | Detaillierte Informationen zu einer ausgewählten Sitzungsdefinition.                 |
| Session definitions<br>EYUSTARTSESSDEF.REMOVE   | Entfernen einer Sitzungsdefinition aus dem Datenrepository.                          |
| Session definitions<br>EYUSTARTSESSDEF.TABULAR  | Tabellarische Informationen zu allen Sitzungsdefinitionen für den aktuellen Kontext. |

## Aktionen

| Tabelle 141. Über SESSDEF-Ansichten verfügbare Aktionen |                                                                                |
|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Aktion                                                  | Beschreibung                                                                   |
| ADDTGRP                                                 | Fügt eine oder mehrere Sitzungsdefinition(en) zu einer Ressourcengruppe hinzu. |
| CREATE                                                  | Erstellt eine Sitzungsdefinition und fügt sie zum Datenrepository hinzu.       |
| CSDCOPY                                                 | Kopiert eine CICS-CSD-Ressourcendefinition.                                    |
| REMOVE                                                  | Entfernt eine Sitzungsdefinition aus dem Datenrepository.                      |
| UPDATE                                                  | Aktualisiert eine Sitzungsdefinition im Datenrepository.                       |

## Felder

| Tabelle 142. Felder in SESSDEF-Ansichten |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Feld                                     | Attributname | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Autoconnect option                       | AUTOCONNECT  | <p>Gibt an, wie Verbindungen hergestellt werden sollen.</p> <p>Für ein APPC-VTAM-verbundenes System, für das Autoconnect in der Verbindungsdefinition auf YES or ALL gesetzt ist, sind folgende Werte möglich:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• NO - CICS versucht nicht, Sitzungen zu binden, wenn die Verbindung hergestellt wird.</li> <li>• YES or ALL - Während der CICS-Initialisierung oder wenn die Kommunikation mit VTAM mithilfe des Befehls CEMT SET VTAM OPEN gestartet wird, wird eine Konfliktgewinnersitzung eingerichtet (d. h. es wird BIND ausgeführt).</li> </ul> <p>Für ein APPC-VTAM-verbundenes System, für das Autoconnect in der Verbindungsdefinition (CONNECTION) auf NO gesetzt ist, sind folgende Werte möglich:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ALL - Alle Sitzungen (nicht nur Konfliktgewinner) werden eingerichtet, wenn die Verbindung durch Absetzen des Befehls CEMT SET CONNECTION(name) ACQUIRED angefordert wird oder wenn das ferne System selbst die Kommunikation einleitet.</li> <li>• NO - CICS versucht nicht, Sitzungen zu binden, wenn die Verbindung hergestellt wird.</li> <li>• YES - Konfliktgewinnersitzungen werden eingerichtet, wenn die Verbindung durch Absetzen des Befehls CEMT SET CONNECTION(sysid) ACQUIRED angefordert wird oder wenn das ferne System selbst die Kommunikation einleitet.</li> </ul> <p>Für LU6.1-Sitzungen sind folgende Werte möglich:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• NO - Die Verbindung wird nicht bei der Initialisierung oder CEDA-Installation hergestellt.</li> <li>• YES - Die Verbindung wird bei der Initialisierung oder CEDA-Installation hergestellt.</li> </ul> |
| Chain assembly required                  | BUILDCHAIN   | <p>Gibt an, ob CICS eine Kettenassemblierung durchführen soll, bevor die Eingabedaten an das Anwendungsprogramm übergeben werden:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• NO - Jeder von einem Anwendungsprogramm aus dieser logischen Einheit empfangene Terminal-E/A-Bereich (TIOA) enthält eine Anforderungseinheit (Request Unit, RU).</li> <li>• YES - Jeder von einem Anwendungsprogramm aus dieser logischen Einheit empfangene TIOA enthält eine vollständige Kette.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

Tabelle 142. Felder in SESSDEF-Ansichten (Forts.)

| Feld                                             | Attributname | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|--------------------------------------------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Last modification agent                          | CHANGEAGENT  | Die Kennung des Änderungsagenten, der die letzte Änderung vorgenommen hat. <ul style="list-style-type: none"> <li>• CSDAPI - Die Ressource wurde zuletzt durch eine CEDA-Transaktion, durch die programmierbare Schnittstelle zu DFHEDAP oder durch einen EXEC CICS CSD-Befehl geändert.</li> <li>• CSDBATCH - Die Ressource wurde zuletzt durch einen DFHCSDUP-Job geändert.</li> <li>• DREPAPI - Die Ressource wurde zuletzt durch einen CICSplex SM-API-Befehl geändert.</li> </ul> |
| Last modification agent release                  | CHANGEAGREL  | Der CICS-Release-Level des Agenten, der die letzte Änderung vorgenommen hat.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Last modification time                           | CHANGETIME   | Die Ortszeit und das Datum der letzten Änderung der Definition.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Last modification user ID                        | CHANGEUSRID  | Die Benutzer-ID, über die die letzte Änderung vorgenommen wurde.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Connection definition name                       | CONNECTION   | Der Name der Verbindungsdefinition, der mit dieser Sitzungsdefinition verwendet werden soll. Der Name darf eine Länge von maximal vier Zeichen aufweisen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Time created                                     | CREATETIME   | Die Ortszeit und das Datum der Erstellung der Definition.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| CSD group                                        | CSDGROUP     | Der Name der CSD-Gruppe für diese CICS-Ressourcendefinition. Dieses Feld wird bei BAS-Definitionen ignoriert.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Version                                          | DEFVER       | Die Versionsnummer der BAS-Ressourcendefinition, von 1 bis 15. Dieses Feld wird bei CICS-CSD-Ressourcendefinitionen ignoriert.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Description code page                            | DESCCODEPAGE | Die Codepage des Beschreibungsfelds 'Description'. Dieses Feld wird bei CICS-CSD-Ressourcendefinitionen ignoriert.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Description                                      | DESCRIPTION  | Eine Beschreibung der Sitzungsdefinition.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Honor disconnect requests                        | DISCREQ      | Gibt an, ob Anforderungen zum Trennen der Verbindung berücksichtigt werden sollen. DISCREQ gilt für LUTYPE6.1-ISC-Sitzungen, aber nicht für MRO-Sitzungen, bei denen CICS keine VTAM-Einheiten verwendet.                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Session inservice                                | INSERVICE    | Geben Sie bei LU 6.1-ISC-Sitzungen auf Systemen, auf denen CICS/MVS 2.1.2 oder CICS/ESA 3.3 ausgeführt wird, YES oder NO an um anzuzeigen, ob die Sitzung für die Kommunikation verwendet werden kann. Wenn die Definition nicht für eine LU 6.1-ISC-Sitzung gilt oder nicht auf einem CICS/MVS 2.1.2- oder CICS/ESA 3.3-System verwendet wird, geben Sie den Wert 'N/A' an.                                                                                                           |
| Minimum terminal input output area (TIOA) size   | IOAREALEN    | Die Mindestgröße des Terminal-E/A-Bereichs in Byte, der für die Verarbeitung von Nachrichten verwendet wird, die über die MRO-Verbindung übertragen werden.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Alternate terminal input output area (TIOA) size | IOAREALEN2   | Die Länge (in Byte) des Terminal-E/A-Bereichs, die für die Verarbeitung von Nachrichten verwendet wird, die über die MRO-Verbindung übertragen werden. Wenn der alternative TIOA-Wert nicht angegeben oder kleiner als der TIOA-Mindestwert (IOAREALEN) ist, wird standardmäßig der Mindestwert des TIOA verwendet.                                                                                                                                                                    |
| Maximum number of contention winner sessions     | MAXCTWIN     | Die maximale Anzahl von Sitzungen, die als Konfliktgewinner unterstützt werden sollen. Dieser Wert kann im Bereich von 0 bis 999 liegen. Der Standardwert ist 0. Beachten Sie, dass dieser Operand für eine Einzelsitzungsverbindung keine Bedeutung hat. Der Wert muss kleiner als die maximale Anzahl von Sitzungen in der Gruppe (MAXINGRP) sein.                                                                                                                                   |
| Maximum number of sessions in the group          | MAXINGRP     | Die maximale Anzahl von Sitzungen in der Gruppe. Dieser Wert kann im Bereich von 1 bis 999 liegen. Der Standardwert ist 1. Dieser Wert muss größer als die maximale Anzahl von Konfliktgewinnersitzungen (MAXTWIN) sein.                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Mode name                                        | MODENAME     | Der Name, der eine Gruppe von Sitzungen für die Verwendung in einer APPC-Verbindung angibt. Der Name darf eine Länge von maximal acht Zeichen aufweisen und muss der Name eines für VTAM definierten VTAM LOGMODE-Eintrags sein (nur APPC).                                                                                                                                                                                                                                            |

Tabelle 142. Felder in SESSDEF-Ansichten (Forts.)

| Feld                                     | Attributname | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Name                                     | NAME         | Der Name der Sitzungsdefinition.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Network error program transaction class  | NEPCCLASS    | Die Transaktionsklasse für das Knotenfehlerprogramm:<br><ul style="list-style-type: none"> <li>0 - Dieser Wert führt zu einer Verbindung zum standardmäßigen Knotenfehlerprogrammmodul.</li> <li><b>wert</b> - Die Transaktionsklasse für das Knotenfehlerprogrammmodul. Der Wert kann im Bereich von 1 bis 255 liegen.</li> </ul> Wenn Sie diese Felder leer lassen, verwendet CICSplex SM die Standardwerte für Ihre CICS-Umgebung, sofern vorhanden.                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Name IMS system uses to identify session | NETNAMEQ     | Der Name, unter dem diese bestimmte Sitzung dem fernen IMS-System bekannt ist. Dieses Attribut wird für CICS-IMS-Sitzungen verwendet.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Operator identifier                      | OPERID       | Eine aus drei Zeichen bestehende Operator-ID, die den Sitzungen zugeordnet werden soll.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Operator priority                        | OPERPRIORITY | Die Operatorpriorität, die bei der Bestimmung der Taskverarbeitungspriorität für jede den Sitzungen zugeordnete Transaktion verwendet werden soll, im Bereich von 0 bis 255. Wenn Sie dieses Feld leer lassen, verwendet CICSplex SM den Standardwert für Ihre CICS-Umgebung, sofern ein Wert vorhanden ist.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Operator resource security keys          | OPERRSL      | Die voreingestellten Ressourcensicherheitsschlüssel für die Sitzungen. Geben Sie einen oder mehrere Dezimalwert(e) im Bereich von 1 bis 24 an. Wenn Sie keine Ressourcensicherheitsschlüssel angeben möchten, geben Sie den Wert 0 an.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Operator transaction security keys       | OPERSEC      | Die voreingestellten Transaktionssicherheitsschlüssel für die Einheit. Geben Sie einen oder mehrere Dezimalwert(e) im Bereich von 1 bis 64 an.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Partner code page                        | PARTCODEPAGE | Der Code des Partners im Bereich von 0 bis 65534.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Intercommunication link protocol         | PROTOCOL     | Der Typ des Protokolls, das für eine übergreifende Kommunikationsverbindung (ISC oder MRO) verwendet werden soll:<br><ul style="list-style-type: none"> <li>APPC (LUTYPE6.2) - Advanced Program-to-Program Communication-Protokoll (APPC). Geben Sie diesen Wert für CICS-CICS-ISC-Verbindungen an.</li> <li>EXCI - Die externe CICS-Schnittstelle. Mit diesem Wert geben Sie an, dass die Sitzungen zur Verwendung durch ein Nicht-CICS-Clientprogramm, das die externe CICS-Schnittstelle verwendet, bestimmt sind. Wenn Sie EXCI angeben, müssen Sie SENDCOUNT leer lassen.</li> <li>LU61 - LUTYPE6.1-Protokoll.</li> <li>NOTAPPLIC - Die Sitzung stellt keine übergreifende Kommunikationsverbindung dar.</li> </ul> |
| Receive count                            | RECEIVECOUNT | Geben Sie für MRO- und VTAM-LU6.1-Sitzungen sowie für Sitzungen mit EXCI-Clients die Anzahl von Sitzungen an, die normalerweise vor dem Senden empfangen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Receive prefix                           | RECEIVEPFX   | Ein aus einem oder zwei Zeichen bestehendes Präfix, das von CICS als erstes bzw. als erste zwei Zeichen der Empfangssitzungsnamen (der Namen der Terminaleinträge in der Terminalsteuertabelle (Terminal Control Table Terminal Entries = TCTTEs) für die Sitzungen) verwendet werden soll.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Receive buffer size                      | RECEIVESIZE  | Die maximale Größe für die VTAM-Anforderungseinheiten (Request Unit = RU), die von der Sitzung empfangen werden können. Der Wert muss zwischen 1 und 30720 bei LU61-Sitzungen oder zwischen 256 und 30720 bei APPC-Sitzungen liegen. Standardwert ist 4096.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| XRF recovery notification option         | RECOVNOTIFY  | Gibt den Typ der Wiederherstellung für Sitzungen in einer CICS-Region an, die mit XRF ausgeführt wird.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Recovery option                          | RECOVOPTION  | Gibt den Typ der Wiederherstellung für Sitzungen in einer CICS-Region an, die mit persistenten VTAM-Sitzungen ausgeführt wird.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Honor release requests                   | RELREQ       | Gibt an, ob CICS die logische Einheit auf Anforderung durch ein anderes VTAM-Anwendungsprogramm freigeben soll.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

| Tabelle 142. Felder in SESSDEF-Ansichten (Forts.) |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|---------------------------------------------------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Feld                                              | Attributname  | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Send count                                        | SEND COUNT    | Gibt bei MRO- und VTAM-LU6.1-Sitzungen sowie bei Sitzungen mit EXCI-Clients die Anzahl von Sendesitzungen an, d. h. von Sitzungen, die normalerweise senden, bevor sie empfangen.                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Send prefix                                       | SEND PFX      | Ein aus einem oder zwei Zeichen bestehendes Präfix, das von CICS als erstes bzw. als erste zwei Zeichen der Sendesitzungsnamen (der Namen der Terminaleinträge in der Terminalsteuertabelle (Terminal Control Table Terminal Entries = TCTTEs) für die Sitzungen) verwendet werden soll. Das von Ihnen ausgewählte Präfix darf nicht zu doppelten Sitzungs- oder Terminalnamen führen.                                                         |
| Send buffer size                                  | SEND SIZE     | Die maximale Größe der VTAM-Anforderungseinheiten, die von diesen Sitzungen gesendet werden können, im Bereich von 1 bis 30720 bei LU 6.1-Sitzungen bzw. 256 bis 30720 bei APPC-Sitzungen.                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Session name                                      | SESS NAME     | Die symbolische ID, die als lokale Hälfte eines Sitzungsqualifikationsmerkmalspaars bei einer Parallelsitzung mit übergreifender Kommunikation bei CICS verwendet werden soll. Der Name darf eine Länge von maximal vier Zeichen aufweisen.                                                                                                                                                                                                    |
| Session priority                                  | SESS PRIORITY | Die Terminalpriorität - dieser Dezimalwert (0 bis 255) wird beim Festlegen der gesamten Transaktionsverarbeitungspriorität verwendet. (Die Transaktionsverarbeitungspriorität ist gleich der Summe aus Terminalpriorität, Transaktionspriorität und Operatorpriorität. Der Wert darf 255 nicht überschreiten.) Wenn Sie dieses Feld leer lassen, verwendet CICSplex SM den Standardwert für Ihre CICS-Umgebung, sofern ein Wert vorhanden ist. |
| Transaction to be initiated from device           | TRANSACTION   | Die aus 1 bis 4 Zeichen bestehende ID der Transaktion, die von dieser Einheit eingeleitet werden soll.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| User area size                                    | USER AREA LEN | Die Länge (in Byte) des Benutzerbereichs für diese Sitzung im Bereich von 0 bis 255. Wenn Sie dieses Feld leer lassen, verwendet CICSplex SM den Standardwert für Ihre CICS-Umgebung, sofern ein Wert vorhanden ist.                                                                                                                                                                                                                           |
| User data area 1                                  | USER DATA 1   | Optionale Zeichenfolge mit bis zu acht Zeichen, die es Ihnen ermöglicht, zusätzliche standortspezifische, zur BAS-Ressourcendefinition zugehörige Daten anzugeben. Dieses Feld wird bei CICS-CSD-Ressourcendefinitionen ignoriert.                                                                                                                                                                                                             |
| User data area 2                                  | USER DATA 2   | Optionale Zeichenfolge mit bis zu acht Zeichen, die es Ihnen ermöglicht, zusätzliche standortspezifische, zur BAS-Ressourcendefinition zugehörige Daten anzugeben. Dieses Feld wird bei CICS-CSD-Ressourcendefinitionen ignoriert.                                                                                                                                                                                                             |
| User data area 3                                  | USER DATA 3   | Optionale Zeichenfolge mit bis zu acht Zeichen, die es Ihnen ermöglicht, zusätzliche standortspezifische, zur BAS-Ressourcendefinition zugehörige Daten anzugeben. Dieses Feld wird bei CICS-CSD-Ressourcendefinitionen ignoriert.                                                                                                                                                                                                             |
| User signon ID                                    | USER ID       | Eine Benutzer-ID, die für die Anmeldung (SEC=YES oder MIGRATE) verwendet wird und auf die in Sicherheitsfehlernachrichten, Nachrichten zu Sicherheitsverstößen und im Prüfprotokoll verwiesen wird. Der Name darf eine Länge von maximal acht Zeichen aufweisen.                                                                                                                                                                               |

## IPIC-Verbindungsdefinitionen - IPCONDEF

In den IPCONDEF-Ansichten (**IPIC connection definitions**) werden Informationen zu fernen Systemen angezeigt, mit denen ein CICS-System über IP Intercommunications-Verbindungen (auch als "*IPIC Connections*" bzw. IPIC-Verbindungen bekannt) kommuniziert.

### Bereitgestellte Ansichten

Klicken Sie für den Zugriff über das Hauptmenü auf folgende Optionen:

**Administration views > CICS resource definitions > IPIC connection definitions**



| Tabelle 143. Ansichten in der bereitgestellten IPCONDEF-Ansichtsguppe <b>IPIC connection definitions</b> |                                                                                              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ansicht                                                                                                  | Hinweise                                                                                     |
| IPIC connection definitions<br>EYUSTARTIPCONDEF.ADDTOGRP                                                 | Hinzufügen einer oder mehrerer IPIC-Verbindungsdefinition(en) zu einer Ressourcengruppe.     |
| IPIC connection definitions<br>EYUSTARTIPCONDEF.CREATE                                                   | Erstellen einer IPIC-Verbindungsdefinition und Hinzufügen zum Datenrepository.               |
| IPIC connection definitions<br>EYUSTARTIPCONDEF.DETAILED                                                 | Detaillierte Informationen zu einer ausgewählten IPIC-Verbindungsdefinition.                 |
| IPIC connection definitions<br>EYUSTARTIPCONDEF.INSTALL                                                  | Installieren einer IPIC-Verbindungsdefinition in einem aktiven System.                       |
| IPIC connection definitions<br>EYUSTARTIPCONDEF.REMOVE                                                   | Entfernen einer IPIC-Verbindungsdefinition aus dem Datenrepository.                          |
| IPIC connection definitions<br>EYUSTARTIPCONDEF.TABULAR                                                  | Tabellarische Informationen zu allen IPIC-Verbindungsdefinitionen für den aktuellen Kontext. |

## Aktionen

| Tabelle 144. Über IPCONDEF-Ansichten verfügbare Aktionen |                                                                                        |
|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Aktion                                                   | Beschreibung                                                                           |
| ADDTOPGRP                                                | Fügt eine oder mehrere IPIC-Verbindungsdefinition(en) zu einer Ressourcengruppe hinzu. |
| CREATE                                                   | Erstellt eine IPIC-Verbindungsdefinition und fügt sie zum Datenrepository hinzu.       |
| CSDCOPY                                                  | Kopiert eine CICS-CSD-Ressourcendefinition.                                            |
| CSDINSTALL                                               | Installiert eine CICS-CSD-Ressourcendefinition in einem aktiven System.                |
| INSTALL                                                  | Installiert eine IPIC-Verbindungsdefinition in einem aktiven System.                   |
| REMOVE                                                   | Entfernt eine IPIC-Verbindungsdefinition aus dem Datenrepository.                      |
| UPDATE                                                   | Aktualisiert eine IPIC-Verbindungsdefinition im Datenrepository.                       |

## Felder

| Tabelle 145. Felder in IPCONDEF-Ansichten |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Feld                                      | Attributname | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Remote application ID                     | APPLID       | Der aus acht Zeichen bestehende Name, unter dem das ferne System dem Netz bekannt ist. Dies ist die Anwendungs-ID ( <i>applid</i> ) des fernen Systems, die in der APPLID-Option der Systeminitialisierungstabelle angegeben ist. Bei XRF-Systemen ist dies die generische Anwendungs-ID. |

Tabelle 145. Felder in IPCONDEF-Ansichten (Forts.)

| Feld                                      | Attributname | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Autoconnect sessions for IPIC connections | AUTOCONNECT  | <p>Gibt an, ob Sitzungen eingerichtet werden sollen, wenn die IPCONN-Definition installiert wird (dies kann während der CICS-Initialisierung, beim Absetzen eines nachfolgenden INSTALL-Befehls oder beim Absetzen von SET TCPIP OPEN zum Starten der Kommunikation mit TCP/IP erfolgen). Wenn die Verbindung zu den angegebenen Zeitpunkten nicht hergestellt werden kann, weil das ferne System nicht verfügbar ist, können Sie die Verbindung anschließend durch Verwendung des Befehls SET IPCONN(name) INSERVICE ACQUIRED anfordern, es sei denn, das ferne System wird zwischenzeitlich verfügbar und initiiert die Kommunikation selbst.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• NO <ul style="list-style-type: none"> <li>– CICS versucht nicht, Sitzungen einzurichten, wenn die IPIC-Verbindung installiert wird.</li> </ul> </li> <li>• YES <ul style="list-style-type: none"> <li>– CICS versucht, Sitzungen einzurichten, wenn die IPIC-Verbindung installiert wird.</li> </ul> </li> </ul> |
| Certificate                               | CERTIFICATE  | Die Bezeichnung eines X.509-Zertifikats, das während des SSL-Handshakes für den TCP/IP-Service als Serverzertifikat verwendet wird. Wenn dieses Attribut weggelassen wird, wird das im Schlüsselring für die Benutzer-ID der CICS-Region definierte Standardzertifikat verwendet. Zertifikatsbezeichnungen dürfen eine Länge von maximal 32 Byte aufweisen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Last modification agent                   | CHANGEAGENT  | <p>Die Kennung des Änderungsagenten, der die letzte Änderung vorgenommen hat.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• CSDAPI - Die Ressource wurde zuletzt durch eine CEDA-Transaktion, durch die programmierbare Schnittstelle zu DFHEDAP oder durch einen EXEC CICS CSD-Befehl geändert.</li> <li>• CSDBATCH - Die Ressource wurde zuletzt durch einen DFHCSDUP-Job geändert.</li> <li>• DREPAPI - Die Ressource wurde zuletzt durch einen CICSplex SM-API-Befehl geändert.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Last modification agent release           | CHANGEAGREL  | Der CICS-Release-Level des Agenten, der die letzte Änderung vorgenommen hat.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Last modification time                    | CHANGETIME   | Die Ortszeit und das Datum der letzten Änderung der Definition.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Last modification user ID                 | CHANGEUSRID  | Die Benutzer-ID, über die die letzte Änderung vorgenommen wurde.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| SSL cipher suite codes                    | CIPHERS      | <p>Gibt eine Zeichenfolge mit bis zu 56 Hexadezimalziffern an, die als Liste mit bis zu 28 aus zwei Ziffern bestehenden Cipher-Suite-Codes interpretiert wird. Wenn Sie die Ressource definieren, initialisiert CICS das Attribut automatisch mit einer Standardliste zulässiger Codes. Sie können die Reihenfolge der Verschlüsselungscodes ändern oder die Codes aus der ursprünglichen Liste entfernen. Sie können jedoch keine Verschlüsselungscodes hinzufügen, die nicht in der Standardliste für die angegebene Verschlüsselungsebene enthalten sind. Wenn Sie den Wert auf die Standardliste der Codes zurücksetzen möchten, löschen Sie alle Cipher-Suite-Codes. Das Feld wird automatisch mit der Standardliste erneut gefüllt. Ab CICS Transaction Server 5.1 kann in diesem Feld alternativ der Name einer XML-Datei angegeben werden, die sich auf zFS befindet und eine Liste der Verschlüsselungscodes enthält. Ein XML-Dateiname darf eine Länge von maximal 28 Zeichen aufweisen.</p>        |
| Time created                              | CREATETIME   | Die Ortszeit und das Datum der Erstellung der IPIC-Verbindungsdefinition.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| CSD group                                 | CSDGROUP     | Der Name der CSD-Gruppe für diese CICS-Ressourcendefinition. Dieses Feld wird bei BAS-Definitionen ignoriert.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Version                                   | DEFVER       | Die Versionsnummer der BAS-Ressourcendefinition, von 1 bis 15. Dieses Feld wird bei CICS-CSD-Ressourcendefinitionen ignoriert.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Description code page                     | DESCCODEPAGE | Die Codepage des Beschreibungsfelds 'Description'. Dieses Feld wird bei CICS-CSD-Ressourcendefinitionen ignoriert.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

Tabelle 145. Felder in IPCONDEF-Ansichten (Forts.)

| Feld                 | Attributname | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Description          | DESCRIPTION  | Eine Beschreibung der IPIC-Verbindungsdefinition.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| High availability    | HA           | <p>Der Status der Hochverfügbarkeit der IPIC-Verbindung.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• NO <ul style="list-style-type: none"> <li>– Die Verbindung ist nicht hoch verfügbar. Die Verbindung wird im Fall eines Fehlers der Verbindung zur aktuellen Serverregion nicht zu einer anderen Region im CICS-Server-Cluster angefordert.</li> </ul> </li> <li>• YES <ul style="list-style-type: none"> <li>– Die Verbindung ist hoch verfügbar. Die Verbindung wird im Fall eines Fehlers der Verbindung zur aktuellen Serverregion automatisch zu einer anderen Region im CICS-Server-Cluster angefordert.</li> </ul> </li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Remote host name     | HOST         | <p>Der aus maximal 116 Zeichen bestehende Hostname des fernen Systems (zum Beispiel www.example.com) oder seine IPv4-Adresse in der Schreibweise mit Trennzeichen (zum Beispiel 9.20.181.3) oder seine hexadezimale IPv6-Adresse (zum Beispiel ABCD:EF01::2345:6789). Wenn eine IPv4-Adresse als IPv4-kompatible IPv6-Adresse (nicht mehr verwendet) oder eine in IPv6-Format umgesetzte IPv4-Adresse (zum Beispiel::FFFF:1.2.3.4) eingegeben wird, wird sie in eine standardmäßige IPv4-Adresse in der Schreibweise mit Trennzeichen umgewandelt. IPv6-Adressen dürfen nicht für CICS Transaction Server for z/OS, Version 3 Release 2 und frühere Releases verwendet werden.</p> <p>Der Hostname kann in beliebiger Schreibweise eingegeben werden. Wenn anstelle einer IP-Adresse jedoch ein aus Zeichen bestehender Hostname angegeben wird, wird er in Kleinbuchstaben umgewandelt. Wenn eine IPV6-Adresse angegeben wird, wird sie in Großbuchstaben umgewandelt.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Identity propagation | IDPROP       | <p>Gibt an, ob die verteilte Identität (Distributed ID) vom Sender an das verbundene System übertragen wird. Das Attribut IDPROP ist nur dann sinnvoll, wenn sich eine Verbindung über ein Sysplex hinaus erstreckt. Es wird vorwiegend verwendet, um das Verteilen von verteilten Identitäten zwischen Unternehmen zu verhindern. Wenn die Verbindung zwischen Systemen im selben Sysplex besteht, wird die Verbindung so betrieben, als wäre IDPROP(OPTIONAL) angegeben worden, und alle anderen Einstellungen werden ignoriert.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• NOTALLOWED: Eine der sendenden Transaktion zugeordnete Benutzer-ID wird für Anforderungen gesendet, die diese Verbindung verwenden. NOTALLOWED ist der Standardwert.</li> <li>• OPTIONAL: Eine verteilte Identität wird gesendet, sofern sie verfügbar ist. Die der sendenden Transaktion zugeordnete Benutzer-ID wird ebenfalls gesendet.</li> <li>• REQUIRED: Für Anforderungen, die diese Verbindung verwenden, ist eine verteilte Identität erforderlich. Wenn REQUIRED angegeben wird, muss das empfangende System verteilte Identitäten unterstützen. Die der sendenden Transaktion zugeordnete Benutzer-ID wird nicht gesendet. Wenn Sie IDPROP(REQUIRED) angeben, muss eine Task, die die IPIC-Verbindung verwendet, über eine zugeordnete verteilte Identität verfügen. Andernfalls schlägt die Anforderung mit einem Sicherheitsfehler fehl.</li> </ul> |
| Connection status    | INSERVICE    | <p>Der Status der IPIC-Verbindung nach der Installation.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• NO <ul style="list-style-type: none"> <li>– Die Verbindung kann weder Nachrichten empfangen noch Ausgabe übertragen.</li> </ul> </li> <li>• YES <ul style="list-style-type: none"> <li>– Die Verbindung ist für die Verwendung verfügbar.</li> </ul> </li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

Tabelle 145. Felder in IPCONDEF-Ansichten (Forts.)

| Feld                    | Attributname | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-------------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Link security           | LINKAUTH     | <p>Gibt an, wie die Benutzer-ID für Verbindungssicherheit in einem CICS-System mit initialisierter Sicherheit (SEC=YES) eingerichtet wird.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>CERTUSER - TCP/IP-Kommunikation mit dem Partnersystem muss für SSL konfiguriert sein und beim SSL-Handshake muss ein Zertifikat vom Partnersystem empfangen werden. Der TCPIPSERVICE im CICS-Partnersystem sollte beispielsweise mit SSL(YES) oder SSL(CLIENTAUTH) definiert werden. Darüber hinaus muss das empfangene Zertifikat für den externen Sicherheitsmanager definiert werden, damit es einer Benutzer-ID zugeordnet wird. Diese Benutzer-ID wird zum Einrichten der Verbindungssicherheit verwendet.</li> <li>SECUSER - Die in SECURITYNAME angegebene Benutzer-ID wird zum Einrichten der Verbindungssicherheit verwendet. Dies ist der Standardwert.</li> </ul> |
| Maximum queue time      | MAXQTIME     | Die maximale Zeit in Sekunden, in der Zuordnungsanforderungen in die Warteschlange gestellt werden dürfen. Der Wert liegt im Bereich von 0 bis 9999 oder nimmt den Standardnullwert von -1 an, wenn in der IPCONN-Definition MAXQTIME(NO) angegeben ist.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Minimum mirror lifetime | MIRRORLIFE   | <p>Gibt die Mindestlebensdauer der Spiegeltask für funktionsverlagerte Anforderungen an, die von dieser Region empfangen wurden. Dieser Parameter wirkt sich nur dann aus, wenn er in der IPCONN-Definition in der Ressourcenverwaltungsregion angegeben wird und nicht bei funktionsverlagernden Intervallsteuerungs- oder Verbindungsanforderungen berücksichtigt werden soll.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>REQUEST: Die Spiegeltask wird so bald wie möglich beendet.</li> <li>TASK: Die Spiegeltask bleibt für die Anwendung, die die Fernanforderung absetzt, bis zum Ende der Task dieser Anwendung verfügbar.</li> <li>UOW: Die Spiegeltransaktion bleibt für die Anwendung, die die Fernanforderung absetzt, bis zum Absetzen des nächsten Synchronisationspunkts verfügbar.</li> </ul>                                                      |
| Name                    | NAME         | Die aus acht Zeichen bestehende ID des fernen Systems oder der fernen Region, d. h. der Name der IPCONN-Definition. Zulässige Zeichen sind A-Z 0-9 - .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Remote network ID       | NETWORKID    | <p>Die Netz-ID des fernen Systems. Wenn NETWORKID nicht angegeben ist, verwendet CICS die VTAM-NETID oder, bei VTAM=NO-Systemen, den Wert des Systeminitialisierungsparameters UOWNETQL dieses CICS-Systems (d. h. des CICS-Systems, in dem die IPCONN-Definition installiert ist).</p> <p>NETWORKID wird in Kombination mit der Option APPLID verwendet, um die eindeutige Benennung beim Herstellen von Verbindungen zwischen Systemen sicherzustellen.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Port number             | PORT         | Eine Dezimalzahl im Bereich von 1 bis 65535, die die Portnummer angibt, die für abgehende Anforderungen in dieser IPIC-Verbindung verwendet werden soll, oder der Wert NO. Angegeben wird folglich die Nummer des Ports, auf dem das ferne System empfangsbereit sein wird oder NO für IPIC-Verbindungen, bei denen ausschließlich ankommende Anforderungen verwendet werden.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

Tabelle 145. Felder in IPCONDEF-Ansichten (Forts.)

| Feld                               | Attributname | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|------------------------------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Queue limit                        | QUEUELIMIT   | <p>Die maximale Anzahl von Zuordnungsanforderungen, die von CICS während des Wartens auf freie Sitzungen in die Warteschlange gestellt werden müssen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• NO <ul style="list-style-type: none"> <li>– Es gilt keine Begrenzung für die Anzahl von Zuordnungsanforderungen, die von CICS während des Wartens auf eine freie Sitzung in die Warteschlange gestellt werden können.</li> </ul> </li> <li>• <i>anzahl</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Die maximale Anzahl der Zuordnungsanforderungen im Bereich von 0 bis 9999, die von CICS während des Wartens auf eine freie Sitzung in die Warteschlange für die Verbindung gestellt werden können. Wenn die Anzahl der in der Warteschlange eingereichten Zuordnungsanforderungen diesen Grenzwert erreicht, schlagen nachfolgende Zuordnungsanforderungen mit dem Rückkehrcode SYSIDERR fehl, bis die Anzahl der Anforderungen in der Warteschlange unter diesen Grenzwert sinkt.</li> </ul> </li> </ul> |
| Receive count                      | RECEIVECOUNT | <p>Die Anzahl von RECEIVE-Sitzungen (d. h. von Sitzungen, die eingehende Anforderungen empfangen) im Bereich von 1 bis 999. Die tatsächliche Anzahl der verwendeten Empfangssitzungen hängt auch von der Anzahl der auf dem fernen System definierten Sendesitzungen ab. Wenn die Verbindung hergestellt wird, werden diese Werte ausgetauscht und der niedrigere Wert wird verwendet. Die Anzahl von RECEIVE-Sitzungen, die für diese IPIC-Verbindung definiert sind.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Security name of the remote system | SECURITYNAME | <p>Gibt den Sicherheitsnamen des fernen Systems an, der für die Verbindungssicherheit verwendet werden soll. Bei CICS-Systemen mit initialisierter Sicherheit (SEC=YES) und verwendetem Attribut LINKAUTH(SECUSER) wird der Sicherheitsname verwendet, um die Berechtigung des fernen Systems zu erstellen. Der Sicherheitsname muss eine gültige RACF-Benutzer-ID in dieser Region sein. Der Zugriff auf geschützte Ressourcen in dieser Region basiert auf dem RACF-Benutzerprofil und dessen Gruppenzugehörigkeit. Der Standardwert ist die Standard-Benutzer-ID.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Send count                         | SENDcount    | <p>Die Anzahl von SEND-Sitzungen (d. h. von Sitzungen, die abgehende Anforderungen senden) im Bereich von 0 bis 999. Die tatsächliche Anzahl der verwendeten Sendesitzungen hängt auch von der Anzahl der auf dem fernen System definierten Empfangssitzungen ab. Wenn die Verbindung hergestellt wird, werden diese Werte ausgetauscht und der niedrigere Wert wird verwendet. Wenn der Wert 0 angegeben wird, kann diese IP-CONN-Definition nur ankommende Verarbeitungsanforderungen verarbeiten. Sie kann keine Anforderungen an das verbundene System senden. Der Versuch zum Anfordern einer Verbindung zwischen zwei IP-CONN, die beide das Attribut SENDCOUNT(0) verwenden, schlägt fehl.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Secure sockets layer (SSL) type    | SSL          | <p>Gibt an, ob der TCP/IP-Service Secure Sockets Layer (SSL) für Verschlüsselung und Authentifizierung verwendet werden soll:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• NO - SSL soll nicht verwendet werden.</li> <li>• YES - Es soll eine SSL-Sitzung verwendet werden. CICS sendet ein Serverzertifikat an den Client.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| TCP/IP service                     | TCPIPService | <p>Der aus acht Zeichen bestehende Name einer PROTOCOL(IPIC)-TCP/IP-Serviceverbindung, die die Attribute der Eingangsverarbeitung für diese IPCONN definiert.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

Tabelle 145. Felder in IPCONDEF-Ansichten (Forts.)

| Feld                            | Attributname | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---------------------------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Attach-time user security level | USERAUTH     | <p>Die Stufe der Verbindungszeitbenutzersicherheit, die für die Verbindung erforderlich ist:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• DEFAULTUSER - CICS akzeptiert keine Benutzer-ID und kein Kennwort aus dem Partnersystem. Alle Anforderungen werden unter der Standard-Benutzer-ID ausgeführt.</li> <li>• LOCAL - CICS akzeptiert keine Benutzer-ID und kein Kennwort aus dem Partnersystem. Alle Anforderungen werden unter der Benutzer-ID ausgeführt, die für die Verbindungssicherheit festgelegt wurde.</li> <li>• VERIFY - Für ankommende Verbindungsanforderungen müssen eine Benutzer-ID und ein Benutzerkennwort angegeben werden.</li> <li>• IDENTIFY - Für ankommende Verbindungsanforderungen muss eine Benutzer-ID angegeben werden. Bei Systemen mit CICS TS Version 4 Release 1 kann hierdurch die verteilte ID vom Sender an das verbundene System übertragen werden, falls dies erforderlich ist.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| User data area 1                | USERDATA1    | Optionale Zeichenfolge mit bis zu acht Zeichen, die es Ihnen ermöglicht, zusätzliche standortspezifische, zur BAS-Ressourcendefinition zugehörige Daten anzugeben. Dieses Feld wird bei CICS-CSD-Ressourcendefinitionen ignoriert.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| User data area 2                | USERDATA2    | Optionale Zeichenfolge mit bis zu acht Zeichen, die es Ihnen ermöglicht, zusätzliche standortspezifische, zur BAS-Ressourcendefinition zugehörige Daten anzugeben. Dieses Feld wird bei CICS-CSD-Ressourcendefinitionen ignoriert.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| User data area 3                | USERDATA3    | Optionale Zeichenfolge mit bis zu acht Zeichen, die es Ihnen ermöglicht, zusätzliche standortspezifische, zur BAS-Ressourcendefinition zugehörige Daten anzugeben. Dieses Feld wird bei CICS-CSD-Ressourcendefinitionen ignoriert.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Exchange log names (XLN) action | XLNACTION    | <p>Die Aktion, die ausgeführt werden soll, wenn ein neuer Protokollname vom fernen Partnersystem empfangen wird. (Der Empfang eines neuen Protokollnamens zeigt an, dass das Partnersystem seine Wiederherstellungsinformationen gelöscht hat.)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• FORCE <ul style="list-style-type: none"> <li>– Bevor eine neue Verarbeitung mit dem neuen Protokollnamen gestartet wird, werden die vordefinierten Entscheidungen für unbestätigte Arbeitseinheiten (UOWs) gemäß den Angaben durch die unbestätigten Attribute der TRANSACTION-Definition implementiert. CICS löscht auch alle Informationen, die für eine mögliche Auflösung von UOWs, die auf dem Partnersystem unbestätigt waren, aufbewahrt wurden. <b>Hinweis:</b> Die Datenintegrität kann beeinträchtigt werden, wenn Sie diese Option verwenden.</li> </ul> </li> <li>• KEEP <ul style="list-style-type: none"> <li>– Die Wiederherstellungsinformationen werden beibehalten und es werden keine vordefinierten Aktionen für unbestätigte Arbeitseinheiten ausgeführt.</li> </ul> <p>Die Verbindung kann keine neue Verarbeitung ausführen, die Protokolle der Synchronisationsebene 2 erfordert, bis alle ausstehenden wiederherstellbaren Arbeiten mit dem Partnersystem (d. h. unbestätigte UOWs oder für UOWs relevante Informationen, die auf dem Partnersystem unter dem alten Protokollnamen unbestätigt waren) abgeschlossen sind. Dieser Abschluss der Arbeiten kann nur durch eine explizite Benutzeranweisung innerhalb dieser Schnittstelle oder einer der anderen verfügbaren Programmierschnittstellen erreicht werden.</p> </li> </ul> |

## TCP/IP-Servicedefinitionen - TCPDEF

In den TCPDEF-Ansichten (**TCP/IP service definitions**) werden Informationen zu den TCP/IP-Servicedefinitionen angezeigt, die Unterstützung für interne Sockets verwenden. Die Services, die definiert werden können, sind IIOP und die CICS-Webschnittstelle.

## Bereitgestellte Ansichten

Klicken Sie für den Zugriff über das Hauptmenü auf folgende Optionen:

**Administration views > CICS resource definitions > TCP/IP service definitions**

| Tabelle 146. Ansichten in der bereitgestellten TCPDEF-Ansichtsrgruppe <b>TCP/IP service definitions</b> |                                                                                            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ansicht                                                                                                 | Hinweise                                                                                   |
| TCP/IP service definitions<br>EYUSTARTTCPDEF.ADDTOGRP                                                   | Hinzufügen einer oder mehrerer TCP/IP-Servicedefinition(en) zu einer Ressourcengruppe.     |
| TCP/IP service definitions<br>EYUSTARTTCPDEF.CREATE                                                     | Erstellen einer TCP/IP-Servicedefinition und Hinzufügen zum Datenrepository.               |
| TCP/IP service definitions<br>EYUSTARTTCPDEF.DETAILED                                                   | Detaillierte Informationen zu einer ausgewählten TCP/IP-Servicedefinition.                 |
| TCP/IP service definitions<br>EYUSTARTTCPDEF.INSTALL                                                    | Installieren einer TCP/IP-Servicedefinition in einem aktiven System.                       |
| TCP/IP service definitions<br>EYUSTARTTCPDEF.REMOVE                                                     | Entfernen einer TCP/IP-Servicedefinition aus dem Datenrepository.                          |
| TCP/IP service definitions<br>EYUSTARTTCPDEF.TABULAR                                                    | Tabellarische Informationen zu allen TCP/IP-Servicedefinitionen für den aktuellen Kontext. |

## Aktionen

| Tabelle 147. Über TCPDEF-Ansichten verfügbare Aktionen |                                                                                      |
|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Aktion                                                 | Beschreibung                                                                         |
| ADDTGRP                                                | Fügt eine oder mehrere TCP/IP-Servicedefinition(en) zu einer Ressourcengruppe hinzu. |
| CREATE                                                 | Erstellt eine TCP/IP-Servicedefinition und fügt sie zum Datenrepository hinzu.       |
| CSDCOPY                                                | Kopiert eine CICS-CSD-Ressourcendefinition.                                          |
| CSDINSTALL                                             | Installiert eine CICS-CSD-Ressourcendefinition in einem aktiven System.              |
| INSTALL                                                | Installiert eine TCP/IP-Servicedefinition in einem aktiven System.                   |
| REMOVE                                                 | Entfernt eine TCP/IP-Servicedefinition aus dem Datenrepository.                      |
| UPDATE                                                 | Aktualisiert eine TCP/IP-Servicedefinition im Datenrepository.                       |

## Felder

| Tabelle 148. Felder in TCPDEF-Ansichten |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----------------------------------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Feld                                    | Attributname | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Attach-time security                    | ATTACHSEC    | <p>Die Stufe der Transaktionssicherheit (attach-time security), die für TCP/IP-Verbindungen zu CICS-Clients erforderlich ist:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• LOCAL - CICS erfordert keine Benutzer-ID und kein Kennwort von Clients.</li> <li>• VERIFY - Für ankommende Verbindungsanforderungen müssen eine Benutzer-ID und ein Benutzerkennwort angegeben werden. Geben Sie VERIFY an, wenn die zu verbindenden Systeme nicht identifiziert und nicht vertrauenswürdig sind.</li> <li>• NOTAPPLIC - Es wurde für PROTOCOL ein anderer Wert als ECI angegeben.</li> </ul> <p>Andere Werte als NOTAPPLIC finden nur Anwendung, wenn PROTOCOL(ECI) angegeben ist.</p> |



Tabelle 148. Felder in TCPDEF-Ansichten (Forts.)

| Feld                 | Attributname | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Authentication level | AUTHENTICATE | <p>Das Authentifizierungs- und Identifikationsschema, das für ankommende TCP/IP-Verbindungen bei HTTP- und IIOP-Protokollen verwendet werden soll. Jedes Protokoll unterstützt eine andere Gruppe von Authentifizierungsschemas. Für das ECI-Protokoll ist dieses Attribut ungültig. Folgende Optionen sind verfügbar:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• NO - Der Client muss keine Authentifizierungs- oder Identifikationsinformationen senden. Wenn der Client jedoch ein gültiges Zertifikat sendet, das bereits beim Sicherheitsmanager registriert und einer Benutzer-ID zugeordnet ist, identifiziert diese Benutzer-ID den Client.</li> <li>• BASIC - HTTP-Basisauthentifizierung wird zum Abrufen einer Benutzer-ID und eines Kennworts vom Client verwendet. Wenn eine ungültige Benutzer-ID und ein ungültiges Kennwort bereitgestellt werden, wird der Prozess wiederholt, bis gültige Informationen bereitgestellt werden oder bis der Benutzer die Verbindung abbricht. Wenn der Benutzer erfolgreich authentifiziert wurde, identifiziert die bereitgestellte Benutzer-ID den Client.</li> <li>• CERTIFICATE - SSL-Clientzertifikatsauthentifizierung wird zum Authentifizieren und Identifizieren des Clients verwendet. Der Client muss ein gültiges Zertifikat senden, das bereits beim Sicherheitsmanager registriert und einer Benutzer-ID zugeordnet ist. Wenn kein gültiges Zertifikat empfangen wird oder das Zertifikat keiner Benutzer-ID zugeordnet ist, wird die Verbindung abgelehnt. Wenn der Benutzer erfolgreich authentifiziert wurde, identifiziert die dem Zertifikat zugeordnete Benutzer-ID den Client. Wenn Sie CERTIFICATE angeben, müssen Sie für SSL auch CLIENTAUTH oder ATTLASWARE angeben.</li> <li>• AUTOREGISTER - SSL-Clientzertifikatsauthentifizierung wird zum Authentifizieren des Clients verwendet. Wenn der Client ein gültiges Zertifikat sendet, das bereits beim Sicherheitsmanager registriert und einer Benutzer-ID zugeordnet ist, identifiziert diese Benutzer-ID den Client. Wenn der Client ein gültiges Zertifikat sendet, das nicht beim Sicherheitsmanager registriert ist, wird die HTTP-Basisauthentifizierung verwendet, um eine Benutzer-ID und ein Kennwort vom Client abzurufen. Sofern das Kennwort gültig ist, registriert CICS das Zertifikat beim Sicherheitsmanager und ordnet es der Benutzer-ID zu. Die Benutzer-ID identifiziert den Client. Wenn Sie AUTOREGISTER angeben, müssen Sie für SSL auch CLIENTAUTH oder ATTLASWARE angeben.</li> <li>• AUTOMATIC - Bei dieser Option werden die Funktionen AUTOREGISTER und BASIC kombiniert. Wenn der Client ein Zertifikat sendet, das bereits beim Sicherheitsmanager registriert und einer Benutzer-ID zugeordnet ist, identifiziert diese Benutzer-ID den Client. Wenn der Client ein Zertifikat sendet, das nicht beim Sicherheitsmanager registriert ist, wird die HTTP-Basisauthentifizierung verwendet, um eine Benutzer-ID und ein Kennwort vom Client abzurufen. Sofern das Kennwort gültig ist, registriert CICS das Zertifikat beim Sicherheitsmanager und ordnet es der Benutzer-ID zu. Die Benutzer-ID identifiziert den Client. Wenn der Client kein Zertifikat sendet, wird die HTTP-Basisauthentifizierung verwendet, um eine Benutzer-ID und ein Kennwort vom Benutzer abzurufen. Wenn der Benutzer erfolgreich authentifiziert wurde, identifiziert die bereitgestellte Benutzer-ID den Client.</li> <li>• ASSERTED - Zugesicherte Identitätsauthentifizierung wird verwendet.</li> <li>• NOTAPPLIC - Keine Authentifizierung wird verwendet.</li> </ul> |

Tabelle 148. Felder in TCPDEF-Ansichten (Forts.)

| Feld                            | Attributname | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Queue backlog limit             | BACKLOG      | <p>Die Anzahl von TCP/IP-Verbindungen für diesen Service, die in TCP/IP in die Warteschlange gestellt werden, bevor TCP/IP damit beginnt, ankommende Clientanforderungen abzulehnen. Wenn dieses Feld leer ist, wird der Standardwert verwendet.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Bei CICS Transaction Server for z/OS, Version 5 Release 1 und höheren Versionen ist der Standardwert 0, CICS begrenzt den Rückstand (Backlog) nicht, stattdessen wird der für das TCP/IP-Attribut SOMAXCONN angegebene Wert verwendet.</li> <li>Bei CICS Transaction Server for z/OS, Version 4 Release 2 und früheren Versionen ist der Standardwert 1. Wenn Sie den Rückstand auf 0 setzen, empfängt CICS keine Verbindungen.</li> <li>Der Wert kann im Bereich von 0 bis 32767 liegen.</li> </ul>                                                                                                                                                                             |
| Certificate                     | CERTIFICATE  | Die Bezeichnung eines X.509-Zertifikats, das während des SSL-Handshakes für den TCP/IP-Service als Serverzertifikat verwendet wird. Wenn dieses Attribut weggelassen wird, wird das im Schlüsselring für die Benutzer-ID der CICS-Region definierte Standardzertifikat verwendet. Zertifikatsbezeichnungen dürfen eine Länge von maximal 32 Byte aufweisen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Last modification agent         | CHANGEAGENT  | <p>Die Kennung des Änderungsagenten, der die letzte Änderung vorgenommen hat.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>CSDAPI - Die Ressource wurde zuletzt durch eine CEDA-Transaktion, durch die programmierbare Schnittstelle zu DFHEDAP oder durch einen EXEC CICS CSD-Befehl geändert.</li> <li>CSDBATC - Die Ressource wurde zuletzt durch einen DFHCSDUP-Job geändert.</li> <li>DREPAPI - Die Ressource wurde zuletzt durch einen CICSplex SM-API-Befehl geändert.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Last modification agent release | CHANGEAGREL  | Der CICS-Release-Level des Agenten, der die letzte Änderung vorgenommen hat.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Last modification time          | CHANGETIME   | Die Ortszeit und das Datum der letzten Änderung der Definition.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Last modification user ID       | CHANGEUSRID  | Die Benutzer-ID, über die die letzte Änderung vorgenommen wurde.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| SSL cipher suite codes          | CIPHERS      | Gibt eine Zeichenfolge mit bis zu 56 Hexadezimalziffern an, die als Liste mit bis zu 28 aus zwei Ziffern bestehenden Cipher-Suite-Codes interpretiert wird. Wenn Sie die Ressource definieren, initialisiert CICS das Attribut automatisch mit einer Standardliste zulässiger Codes. Sie können die Reihenfolge der Verschlüsselungscodes ändern oder die Codes aus der ursprünglichen Liste entfernen. Sie können jedoch keine Verschlüsselungscodes hinzufügen, die nicht in der Standardliste für die angegebene Verschlüsselungsebene enthalten sind. Wenn Sie den Wert auf die Standardliste der Codes zurücksetzen möchten, löschen Sie alle Cipher-Suite-Codes. Das Feld wird automatisch mit der Standardliste erneut gefüllt. Ab CICS Transaction Server 5.1 kann in diesem Feld alternativ der Name einer XML-Datei angegeben werden, die sich auf zFS befindet und eine Liste der Verschlüsselungscodes enthält. Eine XML-Datei kann bis zu 28 Zeichen lang sein. |
| Time created                    | CREATETIME   | Die Ortszeit und das Datum der Erstellung der Definition.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| CSD group                       | CSDGROUP     | Der Name der CSD-Gruppe für diese CICS-Ressourcendefinition. Dieses Feld wird bei BAS-Definitionen ignoriert.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Version                         | DEFVER       | Die Versionsnummer der BAS-Ressourcendefinition, von 1 bis 15. Dieses Feld wird bei CICS-CSD-Ressourcendefinitionen ignoriert.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Description code page           | DESCCODEPAGE | Die Codepage des Beschreibungsfelds 'Description'. Dieses Feld wird bei CICS-CSD-Ressourcendefinitionen ignoriert.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Description                     | DESCRIPTION  | Eine Beschreibung der TCP/IP-Servicedefinition.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Domain name service (DNS) group | DNSGROUP     | Dieses Attribut ist ab CICS TS Version 5 Release 2 veraltet. Es gibt den DNS-Gruppennamen an.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

Tabelle 148. Felder in TCPDEF-Ansichten (Forts.)

| Feld                                            | Attributname | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-------------------------------------------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Critical domain name service (DNS) group member | GRPCRITICAL  | <p>Dieses Attribut ist ab CICS TS Version 5 Release 2 veraltet. (Optional) Markiert den Service als kritisches Member der DNS-Gruppe. Das bedeutet, wenn dieser Service geschlossen wird oder fehlschlägt, wird ein Aufruf zum Zurücknehmen der Registrierung beim WLM für diesen Gruppennamen abgesetzt. Der Standardwert ist NO. Auf diese Weise können zwei oder mehr Services in derselben Gruppe unabhängig voneinander fehlschlagen und CICS bleibt dennoch für die Gruppe registriert. Erst wenn der letzte Service in einer Gruppe geschlossen wird, wird der Aufruf zum Zurücknehmen der Registrierung beim WLM abgesetzt, wenn dies nicht bereits explizit erfolgt ist. Mehrere Services mit demselben Gruppennamen können unterschiedliche Einstellungen für 'GRP Critical' aufweisen. Die Services, für die 'GRP Critical' mit dem Wert NO angegeben wurde, können geschlossen werden oder fehlschlagen, ohne dass dadurch ein Zurücknehmen der Registrierung verursacht wird. Wenn ein Service mit dem Wert YES für 'GRP Critical' geschlossen wird oder fehlschlägt, wird die Registrierung der Gruppe beim WLM zurückgenommen.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Incoming connections listening address          | HOST         | <p>Die aus bis zu 116 Zeichen bestehende Adresse, an der dieser TCPIP-SERVICE für ankommende Verbindungsanforderungen empfangsbereit ist. Dieses Feld kann die folgenden Werte enthalten:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ANY - Der TCPIP-SERVICE ist an allen TCP/IP für das Hostsystem bekannten Adressen empfangsbereit. Durch das Angeben von ANY wird die gemeinsame Nutzung der TCPIP-SERVICE-Definition unter den CICS-Servern ermöglicht. Wenn Sie darüber hinaus möchten, dass mehrere CICS-Regionen an den Port gebunden werden, müssen Sie die Option SHAREPORT in jedem Stack angeben, in dem der Port definiert ist.</li> <li>• DEFAULT - Bei dieser Option wird dem TCP/IP-Stack Affinität zugeordnet, der in einer CINET-Umgebung mit mehreren Stacks als Standard definiert wurde.</li> <li>• Ein aus Zeichen bestehender Hostname - (z. B. server.example.com). Die erste IP-Adresse, die dem Hostnamen entspricht, wird in einem Domänennamensserver gesucht. Der Name wird in Kleinschreibung umgewandelt.</li> <li>• Eine IPv4-Adresse - (z. B. 10.20.30.40). Wenn die Adresse in den IPv4-kompatiblen oder den IPv4 zugeordneten IPv6-Formaten angegeben ist, wird sie in das Format von IPv4-Adressen in der Schreibweise mit Trennzeichen umgewandelt.</li> <li>• Eine IPv6-Adresse - (z. B. 1234:5678::90AB:CDEF). Diese Adresse muss im Format von Hexadezimaladressen in der Schreibweise mit Doppelpunkten eingegeben werden und wird in Großbuchstaben umgewandelt.</li> </ul> <p>Beachten Sie außerdem Folgendes:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Das Feld HOST sollte gegenüber dem Feld IPADDRESS bevorzugt verwendet werden, und es sollte nur jeweils in eines der Felder ein Wert eingegeben werden, während das andere Feld leer bleibt oder denselben Wert enthält.</li> <li>• Das Feld HOST muss verwendet werden, um einen Hostnamen oder eine IPv6-Adresse anzugeben.</li> <li>• Wenn diese Definition bei CICS Transaction Server for z/OS, Version 3 Release 2 oder einem früheren Release verwendet wird, dürfen nur ANY, DEFAULT oder eine IPv4-Adresse eingegeben werden. In diesem Fall wird der Inhalt von HOST in das Feld IPADDRESS kopiert.</li> <li>• Wenn das Feld HOST leer ist und im Feld IPADDRESS ein gültiger Wert eingegeben wird, wird der Inhalt von IPADDRESS in das Feld HOST kopiert.</li> <li>• Wenn sowohl das Feld HOST als auch das Feld IPADDRESS leer sind, wird der Wert auf ANY gesetzt.</li> </ul> |

Tabelle 148. Felder in TCPDEF-Ansichten (Forts.)

| Feld                                          | Attributname | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-----------------------------------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| IPv4 address                                  | IPADDRESS    | Die IPv4-Adresse in der Schreibweise mit Trennzeichen für den TCP/IP-Service, ANY, INADDR_ANY oder DEFAULT. Dieser Parameter wird aus Gründen der Kompatibilität mit CICS Transaction Server for z/OS, Version 3 Release 2 und früheren Releases beibehalten. Für höhere Releases muss der Parameter HOST verwendet werden.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Maximum length of data to be received or sent | MAXDATALEN   | Die maximale Länge von Daten, die von CICS als HTTP-Server über das HTTP-Protokoll oder das USER-Protokoll empfangen werden kann. Der Standardwert ist 32 K. Der Mindestwert beträgt 3 K und der maximale Wert 524288 K. Wenn Sie die Sicherheit für die CICS-Web-Unterstützung erhöhen möchten, geben Sie diese Option bei jeder TCPIPService-Definition für das HTTP-Protokoll an. Sie hilft beim Schützen gegen Denial-of-Service-Angriffen, die mit der Übertragung von großen Datenvolumen einhergehen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Maximum number of persistent connections      | MAXPERSIST   | Die maximale Anzahl persistenter Verbindungen, die CICS akzeptiert: <ul style="list-style-type: none"> <li>• NO - Es gilt keine Begrenzung für die Anzahl persistenter Verbindungen, die von CICS akzeptiert werden.</li> <li>• nnnn - Die maximale Anzahl persistenter Verbindungen im Bereich von 0 bis 65535, die von CICS akzeptiert werden.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Name                                          | NAME         | Der Name der TCP/IP-Servicedefinition.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| HTTP OPTIONS handler program                  | OPTIONSPGM   | Der Name des Handler-Programms, das aufgerufen werden soll, um eine Anforderung HTTP OPTIONS zu verarbeiten. Dieser Parameter ist nur in CICS Transaction Server for z/OS Version 5 Release 6 und höher gültig. Der Handler-Name für OPTIONS darf maximal 8 Zeichen lang sein.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Port number                                   | PORTNUMBER   | Die Dezimalzahl des Ports, an dem CICS für ankommende Clientanforderungen empfangsbereit ist, im Bereich von 1 bis 65535. Gängige Ports sind Ports im Bereich von 0 bis 1023. Es empfiehlt sich, gängige Portnummern nur für die Services zu verwenden, denen sie normalerweise zugeordnet sind.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Privacy                                       | PRIVACY      | Dieses Attribut ist ab CICS TS Version 3 Release 1 veraltet. Die Stufe der SSL-Verschlüsselung, die für ankommende IIOP-Verbindungen zu diesem Service erforderlich ist. Dieses Attribut findet nur Anwendung, wenn für PROTOCOL der Wert IIOP angegeben ist. Client und Server machen während des SSL-Handshakes Cipher-Suites zugänglich, die von ihnen unterstützt werden, und wählen aus den von beiden unterstützten Suites die Suite aus, die die sicherste Verschlüsselungsstufe anbietet. Folgende Optionen sind verfügbar: <ul style="list-style-type: none"> <li>• REQUIRED - Die Verschlüsselung muss verwendet werden. CICS macht während des SSL-Handshakes nur unterstützte Cipher-Suites zugänglich, die Verschlüsselung bereitstellen.</li> <li>• SUPPORTED - Die Verschlüsselung wird verwendet, wenn sie sowohl vom Client als auch vom Server unterstützt wird. CICS macht während des SSL-Handshakes alle unterstützten Cipher-Suites zugänglich.</li> <li>• NOTSUPPORTED - Die Verschlüsselung darf nicht verwendet werden. CICS macht während des SSL-Handshakes nur unterstützte Cipher-Suites zugänglich, die keine Verschlüsselung bereitstellen.</li> <li>• NOTAPPLIC - Die Verschlüsselung findet keine Anwendung, wenn SSL nicht verwendet wird.</li> </ul> |

Tabelle 148. Felder in TCPDEF-Ansichten (Forts.)

| Feld                              | Attributname | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-----------------------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Protocol                          | PROTOCOL     | <p>Das auf dem TCP/IP-Port verwendete Anwendungsebenenprotokoll:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ECI <ul style="list-style-type: none"> <li>– ECI über TCP/IP-Protokoll.</li> </ul> </li> <li>• HTTP <ul style="list-style-type: none"> <li>– Hypertext Transfer Protocol. Das HTTP-Protokoll wird von der CICS-Webunterstützung bearbeitet.</li> </ul> </li> <li>• IIOP <ul style="list-style-type: none"> <li>– Diese Option ist ab CICS TS Version 5 Release 1 veraltet. Internet Inter-ORB Protocol. Wird von TCPIPSEVICES verwendet, die ankommende Anforderungen für Enterprise-Beans und statusunabhängige CORBA-Objekte akzeptieren müssen.</li> </ul> </li> <li>• IPIC <ul style="list-style-type: none"> <li>– IP-Interkonnektivitätsprotokoll. Wenn Sie IPIC angeben, müssen Sie für AUTHENTICATION den Wert NOTAPPLIC angeben.</li> </ul> </li> <li>• NOTAPPLIC <ul style="list-style-type: none"> <li>– CICS verwendet den Standard, HTTP, für den ein durch den Benutzer austauschbares Programm angegeben werden muss.</li> </ul> </li> </ul> |
| Basic authentication realm name   | REALM        | <p>Das Realm, das bereitgestellt wird, wenn CICS die Basisauthentifizierung anfordert. Dieses Attribut ist nur in CICS Transaction Server for z/OS, Version 3 Release 2 und höheren Systemen gültig. Wenn Sie kein Realm angeben, wird von CICS standardmäßig die CICS-Anwendung aaaaaaa verwendet, wobei aaaaaaa die Anwendungs-ID der CICS-Region ist. Das Realm kann bis zu 56 Zeichen lang sein und kann eingebettete Leerzeichen enthalten. Geben Sie keine führenden und abschließenden Anführungszeichen an, da diese bei der Assemblierung des WWW-Authenticate-Headers von CICS angegeben werden.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Timeout for socket close (HHMMSS) | SOCKETCLOSE  | <p>Gibt an, ob und wie lange CICS warten soll, bevor das Socket nach dem Absetzen einer Empfangsanforderung für ankommende Daten bei diesem Socket geschlossen wird.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• NO - Das Socket bleibt offen, bis Daten empfangen wurden oder bis es vom Client geschlossen wird. Während das Socket geöffnet ist, ist es für andere Tasks nicht verfügbar und die ihm zugeordnete CICS-Task wird unendlich ausgesetzt.</li> <li>• <b>0 - 240000</b> - Der Zeitraum (im Format HHMMSS), nach dem CICS das Socket schließen soll. Durch Angeben von 000000 wird das Socket unverzüglich geschlossen, wenn für andere RECEIVE-Anforderungen als die erste Anforderung keine Daten verfügbar sind.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Specific TCPIPService             | SPECIFTCPS   | <p>Der Name des bestimmten, von diesem TCP/IP-Service verwendeten TCPIPService. Dieses Attribut ist nur in CICS Transaction Server for z/OS, Version 5 Release 2 und höheren Systemen gültig. Der TCPIPService-Name darf eine Länge von maximal acht Zeichen aufweisen. Wenn dieser TCP/IP-Service angegeben wird, handelt es sich um einen generischen TCP/IP-Service.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Secure sockets layer (SSL) type   | SSL          | <p>Gibt an, ob der TCP/IP-Service Secure Sockets Layer (SSL) für Verschlüsselung und Authentifizierung verwenden soll:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• NO - SSL soll nicht verwendet werden.</li> <li>• YES - Es soll eine SSL-Sitzung verwendet werden. CICS sendet ein Serverzertifikat an den Client.</li> <li>• CLIENTAUTH - Es soll eine SSL-Sitzung verwendet werden. CICS sendet ein Serverzertifikat an den Client und der Client muss ein Clientzertifikat an CICS senden.</li> <li>• ATTLAWARE - CICS erwartet, dass eine SSL-Sitzung durch AT-TLS eingerichtet wird. CICS fragt die Clientverbindung ab und extrahiert den AT-TLS-Status. Diese Statusinformation enthält möglicherweise ein Clientzertifikat.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

| Tabelle 148. Felder in TCPDEF-Ansichten (Forts.) |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--------------------------------------------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Feld                                             | Attributname | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| TCP/IP service status                            | STATUS       | Der Anfangsstatus des Service nach der Installation. Setzen Sie diesen Wert auf OPEN, wenn CICS nach der Installation für diesen Service empfangsbereit sein soll. Setzen Sie den Wert auf CLOSE, wenn CICS nach der Installation nicht für diesen Service empfangsbereit sein soll.                                                                                                                                               |
| CICS transaction ID                              | TRANSACTION  | Die aus vier Zeichen bestehende ID der CICS-Transaktion, die angehängt wird, um neue, für diesen Service empfangene Anforderungen zu verarbeiten.                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| TS queue prefix                                  | TSQPREFIX    | Dieser Parameter ist in CICS Transaction Server for z/OS, Version 3 Release 2 und höheren Releases nicht mehr erforderlich oder wird nicht mehr verwendet.                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| User-replaceable module name                     | URM          | Der Name eines durch den Benutzer austauschbaren Programms, das durch diesen Service aufgerufen werden soll. Der von Ihnen angegebene Name hängt vom Wert des Attributs PROTOCOL ab: <ul style="list-style-type: none"> <li>Geben Sie für das HTTP-Protokoll den Namen des Analyseprogramms an.</li> <li>Geben Sie für das IIOP-Protokoll den Namen des durch den Benutzer austauschbaren IIOP-Sicherheitsprogramms an.</li> </ul> |
| User data area 1                                 | USERDATA1    | Optionale Zeichenfolge mit bis zu acht Zeichen, die es Ihnen ermöglicht, zusätzliche standortspezifische, zur BAS-Ressourcendefinition zugehörige Daten anzugeben. Dieses Feld wird bei CICS-CSD-Ressourcendefinitionen ignoriert.                                                                                                                                                                                                 |
| User data area 2                                 | USERDATA2    | Optionale Zeichenfolge mit bis zu acht Zeichen, die es Ihnen ermöglicht, zusätzliche standortspezifische, zur BAS-Ressourcendefinition zugehörige Daten anzugeben. Dieses Feld wird bei CICS-CSD-Ressourcendefinitionen ignoriert.                                                                                                                                                                                                 |
| User data area 3                                 | USERDATA3    | Optionale Zeichenfolge mit bis zu acht Zeichen, die es Ihnen ermöglicht, zusätzliche standortspezifische, zur BAS-Ressourcendefinition zugehörige Daten anzugeben. Dieses Feld wird bei CICS-CSD-Ressourcendefinitionen ignoriert.                                                                                                                                                                                                 |

## CICS-Systemdefinitionen - CSYSDEF

In den CSYSDEF-Ansichten (**CICS system definitions**) wird eine CPSM-Topologiedefinition angezeigt. Diese Definition beschreibt ein CICS-System, das als Teil eines CICSplexes verwaltet werden soll.

### Bereitgestellte Ansichten

Klicken Sie für den Zugriff über das Hauptmenü auf folgende Optionen:

**Administration views > CICS system links and related resources > CICS system definitions**

| Tabelle 149. Ansichten in der bereitgestellten CSYSDEF-Ansichtsguppe <b>CICS system definitions</b> |                                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Ansicht                                                                                             | Hinweise                                                                             |
| CICS system definitions<br>EYUSTARTCSYSDEF.ADDTOGRP                                                 | Hinzufügen einer oder mehrerer CICS-Systemdefinition(en) zu einer CICS-Systemgruppe. |
| CICS system definitions<br>EYUSTARTCSYSDEF.CREATE                                                   | Erstellen einer CICS-Systemdefinition und Hinzufügen zum Datenrepository.            |
| CICS system definitions<br>EYUSTARTCSYSDEF.DETAILED                                                 | Detaillierte Informationen zu einer ausgewählten CICS-Systemdefinition.              |

Tabelle 149. Ansichten in der bereitgestellten CSYSDEF-Ansichtsguppe **CICS system definitions** (Forts.)

| Ansicht                                            | Hinweise                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CICS system definitions<br>EYUSTARTCSYSDEF.REMOVE  | Entfernen einer CICS-Systemdefinition aus dem Datenrepository.<br><ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Hinweis:</b> Wenn der Name der CICS-Systemdefinition in einer BAS-Definition als SCOPE angegeben ist, schlägt der Befehl REMOVE mit der Meldung fehl, dass der Datensatz im Gebrauch ist.</li> </ul> |
| CICS system definitions<br>EYUSTARTCSYSDEF.TABULAR | Tabellarische Informationen zu allen CICS-Systemdefinitionen für den als Kontext angegebenen CICSplex.                                                                                                                                                                                                             |

## Aktionen

Tabelle 150. Über CSYSDEF-Ansichten verfügbare Aktionen

| Aktion  | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADDTGRP | Fügt eine oder mehrere CICS-Systemdefinition(en) zu einer CICS-Systemgruppe hinzu.                                                                                                                                                                                                                               |
| CREATE  | Erstellt eine CICS-Systemdefinition und fügt sie zum Datenrepository hinzu.                                                                                                                                                                                                                                      |
| REMOVE  | Entfernt eine CICS-Systemdefinition aus dem Datenrepository.<br><ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Hinweis:</b> Wenn der Name der CICS-Systemdefinition in einer BAS-Definition als SCOPE angegeben ist, schlägt der Befehl REMOVE mit der Meldung fehl, dass der Datensatz im Gebrauch ist.</li> </ul> |
| UPDATE  | Aktualisiert eine CICS-Systemdefinition im Datenrepository.                                                                                                                                                                                                                                                      |

## Felder

Tabelle 151. Felder in CSYSDEF-Ansichten

| Feld                       | Attributname | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----------------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Period definition name     | ACTVTIME     | Der Name der Zeitraumdefinition, in der die Stunden angegeben sind, während der dieses CICS-System ausgeführt werden soll.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| BAS install failure action | AINSFAIL     | Gibt die Aktion an, die im Fall eines BAS-Installationsfehlers ausgeführt werden soll. Folgende Optionen sind verfügbar: <ul style="list-style-type: none"> <li>• CONTINUE <ul style="list-style-type: none"> <li>– Mit der Installation anderer Ressourcen fortfahren.</li> </ul> </li> <li>• NORMAL <ul style="list-style-type: none"> <li>– Das CICS-System normal herunterfahren.</li> </ul> </li> <li>• PROMPT <ul style="list-style-type: none"> <li>– Die Bedienerkonsole zum Ausführen einer Aktion auffordern. Der Ressourceninstallationsprozess im CICS-System wird ausgesetzt, bis der Bediener antwortet. Die gesamte übrige MAS-Verarbeitung wird jedoch fortgesetzt.</li> </ul> </li> <li>• TERMINATE <ul style="list-style-type: none"> <li>– Den Ressourceninstallationsprozess beenden. Es werden keine weiteren Ressourcen installiert. Ressourcen, die erfolgreich installiert wurden, werden nicht entfernt.</li> </ul> </li> <li>• IMMEDIATE <ul style="list-style-type: none"> <li>– Das CICS-System sofort herunterfahren.</li> </ul> </li> </ul> <p>Diese Aktion wird nicht ausgeführt, wenn die Installation von Ressourcen, die von CICS-Bundles für Anwendungen oder Plattformen generiert wurden, fehlschlägt.</p> |
| Application ID             | APPLID       | Die Anwendungs-ID eines CICS-Systems ist der Name, unter dem das System im Netz für übergreifende Kommunikation bekannt ist, das heißt, sein Netzname.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

Tabelle 151. Felder in CSYSDEF-Ansichten (Forts.)

| Feld                                       | Attributname | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|--------------------------------------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Install BAS resources option               | AUTOINST     | <p>Gibt an, ob Ressourcen, die dem System über eine Ressourcenbeschreibung zugeordnet sind, automatisch installiert werden sollen, wenn das MAS eine Verbindung zum CMAS herstellt:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>ALWAYS</b> - Ressourcen immer installieren, wenn das MAS nach einem CICS-Start eine Verbindung herstellt.</li> <li>• <b>COLDONLY</b> - Ressourcen nur installieren, wenn das MAS eine Verbindung nach einem Erststart (INITIAL) oder Kaltstart (COLD) von CICS herstellt.</li> <li>• <b>NEVER</b> - Ressourcen sollen in diesem CICS-System niemals automatisch installiert werden.</li> <li>• <b>WARMONLY</b> - Ressourcen nur installieren, wenn das MAS eine Verbindung nach einem CICS-Warmstart oder Wiederanlauf von CICS nach Systemabsturz (AUTO) herstellt.</li> </ul> <p>Diese Option findet keine Anwendung auf Ressourcen, die von CICS-Bundles für Anwendungen oder Plattformen generiert werden.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| RS server bottom tier                      | BOTRSUPD     | <p>Bei Sysplex-optimierten Workloads wird dieser Wert von einem Tasklastprozentsatz in eine tatsächliche Taskanzahl konvertiert. Anhand dieser Anzahl wird der Tasklastbereich der untersten Ebene (von null bis zu diesem Wert) definiert.</p> <p>Die Werte liegen im Bereich von 1 bis 25, oder es wird der Wert INHERIT angegeben.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Der Wert INHERIT bedeutet, dass der Wert zugeordnet wird, der im übergeordneten Objekt der CICSplex-Definition (CPLEXDEF) für diese CICS-Region für dieses Attribut angegeben ist. Dies ist die Standardeinstellung für dieses Attribut.</li> <li>• Werte zwischen 1 und 25 werden als arithmetischer Prozentsatz auf die MAXTASKS-Einstellung einer Region angewendet. Der Taskzählerwert von null bis zum diesem Wert wird als unterste Ebene der Tasklast betrachtet. Wenn die Tasklast in einer Region in diesem Bereich liegt, wird sie bei jeder Änderung der Last an die Coupling-Facility übertragen. Sobald die Last diesen Wert erreicht, werden die Taskregeln für die RS-Serveraktualisierungshäufigkeit aktiviert.</li> </ul> <p>Der Standardwert ist 1 %. Ändern Sie diesen Wert nur, wenn Sie die möglichen Auswirkungen einer Änderung auf die Workload und den Durchsatz der Coupling-Facility entsprechend berücksichtigt haben. Alle Änderungen an diesem Wert werden beim nächsten Start der Region angewendet.</p> |
| Last modification agent                    | CHANGEAGENT  | <p>Die Kennung des Änderungsagenten, der die letzte Änderung vorgenommen hat.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• DREPAPI - Die Ressource wurde zuletzt durch einen CICSplex SM-API-Befehl geändert.</li> <li>• DREPBATCH - Durch ein CICSplex SM-Dienstprogramm geändert.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Last modification agent release            | CHANGEAGREL  | Der CICS-Release-Level des Agenten, der die letzte Änderung vorgenommen hat.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Last modification                          | CHANGETIME   | Die Ortszeit, zu der die Definition zuletzt geändert wurde.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Last modification user ID                  | CHANGEUSRID  | Die Benutzer-ID, über die die letzte Änderung vorgenommen wurde.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Sample interval for CICS region monitoring | CICSSAMP     | Die Anzahl der Sekunden im Bereich von 0 bis 86400, die CICSplex SM zwischen Anforderungen zum Erfassen von Stichprobendaten für den benannten Typ von Überwachung warten soll. Der Wert INHERIT bedeutet, dass das CICS-System den Wert verwendet, der mit der zugehörigen Überwachungsspezifikation angegeben wurde.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Sample interval for connection monitoring  | CONNSAMP     | Die Anzahl der Sekunden im Bereich von 0 bis 86400, die CICSplex SM zwischen Anforderungen zum Erfassen von Stichprobendaten für den benannten Typ von Überwachung warten soll. Der Wert INHERIT bedeutet, dass das CICS-System den Wert verwendet, der mit der zugehörigen Überwachungsspezifikation angegeben wurde.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |



Tabelle 151. Felder in CSYSDEF-Ansichten (Forts.)

| Feld                                         | Attributname | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CSYSDEF context                              | CONTEXT      | Dieses Feld ist ein ausschließliches Ausgabefeld. Es gibt den CICSplex-Kontext für eine Abfrage an. Es ist erforderlich, um die Hyperlinks für die Attribute UPDATERS und READRS zu aktivieren.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Definition origin                            | CREATEORIGIN | Gibt an, woher die Definition stammt: <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>N_A</b> - Die Definition wurde von einem Benutzer oder einem API-Programm erstellt.</li> <li>• <b>PLATFORM</b> - Die Definition wurde während der Installation einer Plattform erstellt.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Time created                                 | CREATETIME   | Die Ortszeit, zu der die Definition erstellt wurde.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Daylight saving time in effect               | DAYLGHTSV    | Gibt an, ob die Sommerzeit aktuell gilt. Folgende Optionen sind möglich: <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>YES</b> - Sommerzeit gilt.</li> <li>• <b>NO</b> - Sommerzeit gilt nicht.</li> <li>• <b>INHERIT</b> - Zum Übernehmen des Werts, der dem CMAS zugeordnet ist, mit dem dieses CICS-System verbunden ist, wenn es aktiv ist. Wenn das CICS-System inaktiv ist, wird der Wert von dem CMAS übernommen, der der Task für die Überwachung der Verfügbarkeit dieses CICS-Systems zugeordnet ist. <b>INHERIT</b> kann nur angegeben werden, wenn sowohl für die Zeitzone (TMEZONE) als auch für die Zeitzoneabweichung (TMEZONEO) der Wert INHERIT angegeben wurde.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Sample interval for DB2/DBCTL monitoring     | DBXSAMP      | Die Anzahl der Sekunden im Bereich von 0 bis 86400, die CICSplex SM zwischen Anforderungen zum Erfassen von Stichprobendaten für den benannten Typ von Überwachung warten soll. Der Wert INHERIT bedeutet, dass das CICS-System den Wert verwendet, der mit der zugehörigen Überwachungsspezifikation angegeben wurde.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Description                                  | DESC         | Eine Beschreibung der CICS-Systemdefinition mit einer Länge von 1 bis 58 Zeichen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Description code page                        | DESCCODEPAGE | Die Codepage des Beschreibungsfelds 'Description'.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Target region active at startup              | DYNROUTE     | Gibt an, ob dieses CICS-System als Zielregion aktiv sein und Arbeit für die Workload akzeptieren soll, für die es beim CICS-Start ein Ziel ist. <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>YES</b> - Das CICS-System soll ein aktives Ziel sein und Arbeit für die Workload akzeptieren, für die es beim CICS-Start ein Ziel ist.</li> <li>• <b>NO</b> - Das CICS-System ist keine Zielregion, oder das CICS-System soll in den Wartemodus versetzt werden und wird keine Arbeit für die Workload akzeptieren, für die sie beim CICS-Start ein Ziel ist.</li> </ul> <p>Die Ansicht <b>Target region in active workload</b> (EYUSTARTWLMWAOR) kann verwendet werden, um Zielregionen in einer Workload zu aktivieren oder in den Wartemodus zu versetzen.</p> <p>Für eine Zielregion ist diese Option normalerweise auf den Wert YES gesetzt. Für eine Routing-Region kann diese Option auf den Wert YES gesetzt sein, wenn sie auch als Zielregion in der Workload dient.</p> |
| Sample interval for file monitoring          | FILESAMP     | Die Anzahl der Sekunden im Bereich von 0 bis 86400, die CICSplex SM zwischen Anforderungen zum Erfassen von Stichprobendaten für den benannten Typ von Überwachung warten soll. Der Wert INHERIT bedeutet, dass das CICS-System den Wert verwendet, der mit der zugehörigen Überwachungsspezifikation angegeben wurde.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Sample interval for global region monitoring | GLBLSAMP     | Die Anzahl der Sekunden im Bereich von 0 bis 86400, die CICSplex SM zwischen Anforderungen zum Erfassen von Stichprobendaten für den benannten Typ von Überwachung warten soll. Der Wert INHERIT bedeutet, dass das CICS-System den Wert verwendet, der mit der zugehörigen Überwachungsspezifikation angegeben wurde.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

Tabelle 151. Felder in CSYSDEF-Ansichten (Forts.)

| Feld                                     | Attributname | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Host name                                | HOST         | Der aus 116 Zeichen bestehende Hostname der dezimalen IPv4-Adresse des Systems (zum Beispiel 9.20.181.3) oder der hexadezimalen IPv6-Adresse (zum Beispiel ABCD:EF01::2345:6789). Wenn eine IPv4-Adresse als IPv4-kompatible IPv6-Adresse (nicht mehr verwendet) oder eine in IPv6-Format umgesetzte IPv4-Adresse (zum Beispiel::FFFF:1.2.3.4) eingegeben wird, wird sie in eine standardmäßige IPv4-Adresse in der Schreibweise mit Trennzeichen umgewandelt. IPv6-Adressen dürfen nicht für CICS Transaction Server for z/OS, Version 3 Release 2 und frühere Releases verwendet werden. Dieses Attribut wird für IPIC SYSLINK-Verbindungen verwendet.                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Sample interval for journal monitoring   | JRNLSAMP     | Die Anzahl der Sekunden im Bereich von 0 bis 86400, die CICSplex SM zwischen Anforderungen zum Erfassen von Stichprobendaten für den benannten Typ von Überwachung warten soll. Der Wert INHERIT bedeutet, dass das CICS-System den Wert verwendet, der mit der zugehörigen Überwachungsspezifikation angegeben wurde.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Monitoring status                        | MONSTATUS    | Gibt an, ob die Ressourcenüberwachung aktiv sein soll, wenn dieses CICS-System gestartet wird. Folgende Optionen sind möglich: <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>YES</b> - Die Ressourcenüberwachung soll aktiv sein. Damit dies möglich ist, muss das CICS-System einer Überwachungsspezifikation zugeordnet werden.</li> <li>• <b>NO</b> - Die Ressourcenüberwachung soll nicht aktiv sein.</li> <li>• <b>INHERIT</b> - Den in der Überwachungsspezifikation, der dieses CICS-System zugeordnet ist, angegebenen Wert übernehmen.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Maintenance point CMAS ID                | MPCMASID     | Dieses Feld ist ein ausschließliches Ausgabefeld. Es gibt den Wartungspunkt-CMAS für den CICSplex an. Es ist erforderlich, um die Hyperlinks für die Attribute UPDATERS und READRS zu aktivieren.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Action for CICS-at-maximum-tasks event   | MXTACTION    | Der Name der Aktionsdefinition, die beim Generieren einer Benachrichtigung über die angegebene Bedingung verwendet werden soll. Geben Sie einen Stern (*) an, um die Aktionsdefinition von der Analysespezifikation zu übernehmen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Severity for CICS-at-maximum-tasks event | MXTSEV       | Die Bewertungsstufe, die der angegebenen Bedingung zugeordnet werden soll. Die folgenden Optionen sind verfügbar: <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>VLS</b> - Very low severe (Sehr geringfügig schwerwiegend)</li> <li>• <b>LS</b> - Low severe (Geringfügig schwerwiegend)</li> <li>• <b>LW</b> - Low warning (Warnung niedriger Stufe)</li> <li>• <b>HW</b> - High warning (Warnung hoher Stufe)</li> <li>• <b>HS</b> - High severe (Hoch schwerwiegend)</li> <li>• <b>VHS</b> - Very high severe (Sehr hoch schwerwiegend)</li> <li>• <b>NO</b> - Die Bedingung soll nicht überwacht werden.</li> <li>• <b>INHERIT</b> - Bewertung aus der Analysespezifikation übernehmen.</li> <li>• <b>N_A</b> - Die Standardbewertungsstufe für diese Bedingung soll verwendet werden.</li> </ul> <p><b>Hinweis:</b></p> <p>Der Status von Workload Manager (WLM) wird unabhängig von SAM beurteilt und wird nicht von SAM-Einstellungen beeinflusst.</p> |
| CICS system definition name              | NAME         | Der aus 1 bis 8 Zeichen bestehende Name für das CICS-System, der dem als Kontext angegebenen CICSplex zugeordnet werden soll.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Network ID                               | NETWORKID    | Die Netz-ID des Systems. NETWORKID wird in Kombination mit der Option APPLID verwendet, um die eindeutige Benennung bei der Herstellung von Verbindungen zwischen Systemen über IPIC sicherzustellen. Dieses Attribut wird für IPIC SYSLINK-Verbindungen verwendet.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Action for Non-responsive-MAS event      | NRMACTION    | Der Name der Aktionsdefinition, die beim Generieren einer Benachrichtigung über die angegebene Bedingung verwendet werden soll. Geben Sie einen Stern (*) an, um die Aktionsdefinition von der Analysespezifikation zu übernehmen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

Tabelle 151. Felder in CSYSDEF-Ansichten (Forts.)

| Feld                                   | Attributname | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----------------------------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Severity for Non-responsive-MAS event  | NRMSEV       | <p>Die Bewertungsstufe, die der angegebenen Bedingung zugeordnet werden soll. Die folgenden Optionen sind verfügbar:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>VLS</b> - Very low severe (Sehr geringfügig schwerwiegend)</li> <li>• <b>LS</b> - Low severe (Geringfügig schwerwiegend)</li> <li>• <b>LW</b> - Low warning (Warnung niedriger Stufe)</li> <li>• <b>HW</b> - High warning (Warnung hoher Stufe)</li> <li>• <b>HS</b> - High severe (Hoch schwerwiegend)</li> <li>• <b>VHS</b> - Very high severe (Sehr hoch schwerwiegend)</li> <li>• <b>NO</b> - Die Bedingung soll nicht überwacht werden.</li> <li>• <b>INHERIT</b> - Bewertung aus der Analysespezifikation übernehmen.</li> <li>• <b>N_A</b> - Die Standardbewertungsstufe für diese Bedingung soll verwendet werden.</li> </ul> <p><b>Hinweis:</b><br/>Der Status von Workload Manager (WLM) wird unabhängig von SAM beurteilt und wird nicht von SAM-Einstellungen beeinflusst.</p> |
| Port number                            | PORT         | Dieses Attribut wird von der IPIC SYSLINK-Verarbeitung verwendet, um die TCPIP SERVICE-Portnummer zu überschreiben, auf der ankommende Anforderungen empfangen werden. Gültige Werte sind Dezimalzahlen im Bereich von 1 bis 65535.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Primary CMAS name                      | PRICMAS      | Der Name des CMAS, dem die Task zur Überwachung der Verfügbarkeit dieses CICS-Systems zugeordnet ist. Wenn das CICS-System Teil eines CICSplexes ist, das von einem einzigen CMAS verwaltet wird, geben Sie den Namen dieses CMAS an. Wenn mehrere CMASs an der Verwaltung des CICSplexes beteiligt sind, geben Sie den CMAS an, zu dem das CICS-System normalerweise eine Verbindung herstellt. Das Benennen eines CMAS hindert das CICS-System nicht daran, eine Verbindung zu einem anderen CMAS herzustellen, wenn beispielsweise der primäre CMAS nicht verfügbar ist.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Sample interval for program monitoring | PROGSAMP     | Die Anzahl der Sekunden im Bereich von 0 bis 86400, die CICSplex SM zwischen Anforderungen zum Erfassen von Stichprobendaten für den benannten Typ von Überwachung warten soll. Der Wert INHERIT bedeutet, dass das CICS-System den Wert verwendet, der mit der zugehörigen Überwachungsspezifikation angegeben wurde.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

Tabelle 151. Felder in CSYSDEF-Ansichten (Forts.)

| Feld                                               | Attributname | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|----------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| RS server read interval                            | READRS       | <p>Dieser Wert gibt innerhalb einer im optimierten Modus ausgeführten Workload das Mindestintervall zwischen Aktualisierungen des Zielregionsstatus an, das eine Routing-Region vom CICS-CFDT-Server anfordert. Dieser Wert wird zum Überschreiben des Standardintervallwerts verwendet, der in der CICSplex-Definition angegeben und das übergeordnete Element dieser CICS-System-Definition ist.</p> <p>Die Werte liegen im Bereich von 0 bis 2000 und werden in Einheiten von Millisekunden dargestellt, oder es wird INHERIT angegeben:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Der Wert INHERIT bedeutet, es wird der Wert zugeordnet, der im übergeordneten Objekt der CICSplex-Definition (CPLEXDEF) für diese CICS-Region für dieses Attribut angegeben ist. Dies ist die Standardeinstellung für dieses Attribut.</li> <li>• Der Wert 0 bedeutet, dass eine Routing-Region bei jeder Überprüfung des Status einer Zielregion eine Statusaktualisierung dieser Zielregion anfordert.</li> <li>• Werte zwischen 1 und 2000 geben das Mindestzeitintervall in Millisekunden an, das ablaufen muss, bevor die Statusdaten einer Zielregion aktualisiert werden können.</li> </ul> <p>Ein niedriger Wert bedeutet, dass der Router den Status eines Ziels vom RS-Server häufiger aktualisiert als bei einem höheren Wert. Bei Workloads im Modus QUEUE führt dies unter den CICS-Regionen im Workload-Zielbereich zu einer ausgeglicheneren Tasklast (<b>vorausgesetzt, alle anderen Zustands- und Verbindungsfaktoren sind gleich</b>). Die Auslastung des RS-Servers nimmt jedoch entsprechend zu. Dies kann zu einer höheren Auslastung Ihrer Coupling-Facility führen.</p> <p>Der Wert 1000 stellt ein Intervall von einer Sekunde dar. Der Standardwert ist 200 Millisekunden.</p> <p>Der hier angegebene Wert wird beim nächsten Starten der CICS-Region angewendet. Wenn die Änderung auf eine aktive Instanz dieser CICS-Region angewendet werden soll, kann der Wert über die MAS-Ansichten sofort geändert werden.</p> |
| Time data is kept after monitoring stops (minutes) | RETENTION    | <p>Die Anzahl der Minuten, die erfasste Daten nach dem Stoppen der Ressourcenüberwachung aufbewahrt werden sollen. (Die Ressourcenüberwachung wird gestoppt, wenn das CICS-System gestoppt wird, oder wenn die Ressourcenüberwachung für das CICS-System mithilfe des MAS-Anzeigebefehls gestoppt wird.) Die Aufbewahrungsdauer kann folgende Werte annehmen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 - 1440 <ul style="list-style-type: none"> <li>– Erfasste Daten müssen die angegebene Anzahl von Minuten aufbewahrt werden.</li> </ul> </li> <li>• 0 <ul style="list-style-type: none"> <li>– Erfasste Daten sollen nicht aufbewahrt werden.</li> </ul> </li> <li>• INHERIT <ul style="list-style-type: none"> <li>– Das CICS-System soll den Wert verwenden, der mit der zugehörigen Überwachungsspezifikation angegeben wurde.</li> </ul> </li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Real time analysis status                          | RTASTATUS    | <p>Gibt an, ob die Komponenten für die Überwachung der Systemverfügbarkeit (SAM) und die MAS-Ressourcenüberwachung (MRM) der Echtzeitanalyse aktiv sein sollen, wenn dieses CICS-System gestartet wird.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>YES</b> - Die Überwachung der Systemverfügbarkeit und die MAS-Ressourcenüberwachung sind aktiv.</li> <li>• <b>NO</b> - Es ist keine RTA-Überwachung aktiv. Wenn das MAS gerade initialisiert oder aktualisiert wurde, um die Analyse einzuschalten, wird der Wert NO angezeigt, bis die RTA vollständig initialisiert ist.</li> <li>• <b>SAM</b> - Die Überwachung der Systemverfügbarkeit ist aktiv.</li> <li>• <b>MRM</b> - Die MAS-Ressourcenüberwachung ist aktiv.</li> <li>• <b>N/A</b> - Das MAS ist nicht mit seinem CMAS verbunden (im Feld 'MAS Status' wird der Wert INACTIVE angezeigt).</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

Tabelle 151. Felder in CSYSDEF-Ansichten (Forts.)

| Feld                                              | Attributname | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Action for system availability monitoring event   | SAMACTION    | Der Name der Aktionsdefinition, die beim Generieren einer Benachrichtigung über die angegebene Bedingung verwendet werden soll. Geben Sie einen Stern (*) an, um die Aktionsdefinition von der Analysespezifikation zu übernehmen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Severity for system availability monitoring event | SAMSEV       | <p>Die Bewertungsstufe, die der angegebenen Bedingung zugeordnet werden soll. Die folgenden Optionen sind verfügbar:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>VLS</b> - Very low severe (Sehr geringfügig schwerwiegend)</li> <li>• <b>LS</b> - Low severe (Geringfügig schwerwiegend)</li> <li>• <b>LW</b> - Low warning (Warnung niedriger Stufe)</li> <li>• <b>HW</b> - High warning (Warnung hoher Stufe)</li> <li>• <b>HS</b> - High severe (Hoch schwerwiegend)</li> <li>• <b>VHS</b> - Very high severe (Sehr hoch schwerwiegend)</li> <li>• <b>NO</b> - Die Bedingung soll nicht überwacht werden.</li> <li>• <b>INHERIT</b> - Bewertung aus der Analysespezifikation übernehmen.</li> <li>• <b>N_A</b> - Die Standardbewertungsstufe für diese Bedingung soll verwendet werden.</li> </ul> <p><b>Hinweis:</b></p> <p>Der Status von Workload Manager (WLM) wird unabhängig von SAM beurteilt und wird nicht von SAM-Einstellungen beeinflusst.</p> |
| Action for system dump event                      | SDMACTION    | Der Name der Aktionsdefinition, die beim Generieren einer Benachrichtigung über die angegebene Bedingung verwendet werden soll. Geben Sie einen Stern (*) an, um die Aktionsdefinition von der Analysespezifikation zu übernehmen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Severity for system dump event                    | SDMSEV       | <p>Die Bewertungsstufe, die der angegebenen Bedingung zugeordnet werden soll. Die folgenden Optionen sind verfügbar:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>VLS</b> - Very low severe (Sehr geringfügig schwerwiegend)</li> <li>• <b>LS</b> - Low severe (Geringfügig schwerwiegend)</li> <li>• <b>LW</b> - Low warning (Warnung niedriger Stufe)</li> <li>• <b>HW</b> - High warning (Warnung hoher Stufe)</li> <li>• <b>HS</b> - High severe (Hoch schwerwiegend)</li> <li>• <b>VHS</b> - Very high severe (Sehr hoch schwerwiegend)</li> <li>• <b>NO</b> - Die Bedingung soll nicht überwacht werden.</li> <li>• <b>INHERIT</b> - Bewertung aus der Analysespezifikation übernehmen.</li> <li>• <b>N_A</b> - Die Standardbewertungsstufe für diese Bedingung soll verwendet werden.</li> </ul> <p><b>Hinweis:</b></p> <p>Der Status von Workload Manager (WLM) wird unabhängig von SAM beurteilt und wird nicht von SAM-Einstellungen beeinflusst.</p> |
| Exemption from simulated security checks          | SECBYPASS    | <p>Gibt an, ob die CICSplex SM-Funktion für die Freistellung (Exemption) von Sicherheitsüberprüfungen für dieses CICS-System aktiv ist. Die Freistellung von Sicherheitsüberprüfungen ermöglicht es, simulierte CICS-Sicherheitsüberprüfungen zu umgehen.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>YES</b> - Die Freistellung von Sicherheitsüberprüfungen ist für dieses CICS-System aktiv.</li> <li>• <b>NO</b> - Die Freistellung von Sicherheitsüberprüfungen ist für dieses CICS-System nicht aktiv.</li> <li>• <b>INHERIT</b> - Den Wert für <b>Security checking exemption</b> übernehmen, der dem CICSplex zugeordnet ist, zu dem dieses CICS-System gehört.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                             |

Tabelle 151. Felder in CSYSDEF-Ansichten (Forts.)

| Feld                                             | Attributname | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|--------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Simulated CICS-command security checking status  | SECCMDCHK    | Gibt an, ob die CICSplex SM-Sicherheitsüberprüfung die CICS-Befehlsüberprüfung für dieses CICS-System simulieren soll. Folgende Optionen sind möglich: <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>YES</b> - Die CICS-Befehlsüberprüfung soll für dieses CICS-System simuliert werden.</li> <li>• <b>NO</b> - Die CICS-Befehlsüberprüfung soll für dieses CICS-System nicht simuliert werden.</li> <li>• <b>INHERIT</b> - Den Wert übernehmen, der dem CICSplex zugeordnet ist, zu dem dieses CICS-System gehört.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Simulated CICS-resource security checking status | SECRESCHK    | Gibt an, ob die CICSplex SM-Sicherheitsüberprüfung die CICS-Ressourcenüberprüfung für dieses CICS-System simulieren soll. Folgende Optionen sind möglich: <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>YES</b> - Die CICS-Ressourcenüberprüfung soll für dieses CICS-System simuliert werden.</li> <li>• <b>NO</b> - Die CICS-Ressourcenüberprüfung soll für dieses CICS-System nicht simuliert werden.</li> <li>• <b>INHERIT</b> - Den Wert übernehmen, der dem CICSplex zugeordnet ist, zu dem dieses CICS-System gehört.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Action for short on storage (SOS) event          | SOSACTION    | Der Name der Aktionsdefinition, die beim Generieren einer Benachrichtigung über die angegebene Bedingung verwendet werden soll. Geben Sie einen Stern (*) an, um die Aktionsdefinition von der Analysespezifikation zu übernehmen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Severity for short-on-storage (SOS) event        | SOSSEV       | Die Bewertungsstufe, die der angegebenen Bedingung zugeordnet werden soll. Die folgenden Optionen sind verfügbar: <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>VLS</b> - Very low severe (Sehr geringfügig schwerwiegend)</li> <li>• <b>LS</b> - Low severe (Geringfügig schwerwiegend)</li> <li>• <b>LW</b> - Low warning (Warnung niedriger Stufe)</li> <li>• <b>HW</b> - High warning (Warnung hoher Stufe)</li> <li>• <b>HS</b> - High severe (Hoch schwerwiegend)</li> <li>• <b>VHS</b> - Very high severe (Sehr hoch schwerwiegend)</li> <li>• <b>NO</b> - Die Bedingung soll nicht überwacht werden.</li> <li>• <b>INHERIT</b> - Bewertung aus der Analysespezifikation übernehmen.</li> <li>• <b>N_A</b> - Die Standardbewertungsstufe für diese Bedingung soll verwendet werden.</li> </ul> <b>Hinweis:</b><br>Der Status von Workload Manager (WLM) wird unabhängig von SAM beurteilt und wird nicht von SAM-Einstellungen beeinflusst. |
| Action for CICS-stalled event                    | STLACTION    | Der Name der Aktionsdefinition, die beim Generieren einer Benachrichtigung über die angegebene Bedingung verwendet werden soll. Geben Sie einen Stern (*) an, um die Aktionsdefinition von der Analysespezifikation zu übernehmen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

Tabelle 151. Felder in CSYSDEF-Ansichten (Forts.)

| Feld                                    | Attributname | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----------------------------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Severity for CICS-stalled event         | STLSEV       | <p>Die Bewertungsstufe, die der angegebenen Bedingung zugeordnet werden soll. Die folgenden Optionen sind verfügbar:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>VLS</b> - Very low severe (Sehr geringfügig schwerwiegend)</li> <li>• <b>LS</b> - Low severe (Geringfügig schwerwiegend)</li> <li>• <b>LW</b> - Low warning (Warnung niedriger Stufe)</li> <li>• <b>HW</b> - High warning (Warnung hoher Stufe)</li> <li>• <b>HS</b> - High severe (Hoch schwerwiegend)</li> <li>• <b>VHS</b> - Very high severe (Sehr hoch schwerwiegend)</li> <li>• <b>NO</b> - Die Bedingung soll nicht überwacht werden.</li> <li>• <b>INHERIT</b> - Bewertung aus der Analysespezifikation übernehmen.</li> <li>• <b>N_A</b> - Die Standardbewertungsstufe für diese Bedingung soll verwendet werden.</li> </ul> <p><b>Hinweis:</b></p> <p>Der Status von Workload Manager (WLM) wird unabhängig von SAM beurteilt und wird nicht von SAM-Einstellungen beeinflusst.</p> |
| System ID                               | SYSID        | Die aus vier Zeichen bestehende System-ID des CICS-Systems. Der angegebene Wert muss mit dem Operanden CICS SYSIDNT SIT übereinstimmen oder diesen überschreiben.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Action for transaction dump event       | TDMACTION    | Der Name der Aktionsdefinition, die beim Generieren einer Benachrichtigung über die angegebene Bedingung verwendet werden soll. Geben Sie einen Stern (*) an, um die Aktionsdefinition von der Analysespezifikation zu übernehmen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Severity for transaction dump event     | TDMSEV       | <p>Die Bewertungsstufe, die der angegebenen Bedingung zugeordnet werden soll. Die folgenden Optionen sind verfügbar:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>VLS</b> - Very low severe (Sehr geringfügig schwerwiegend)</li> <li>• <b>LS</b> - Low severe (Geringfügig schwerwiegend)</li> <li>• <b>LW</b> - Low warning (Warnung niedriger Stufe)</li> <li>• <b>HW</b> - High warning (Warnung hoher Stufe)</li> <li>• <b>HS</b> - High severe (Hoch schwerwiegend)</li> <li>• <b>VHS</b> - Very high severe (Sehr hoch schwerwiegend)</li> <li>• <b>NO</b> - Die Bedingung soll nicht überwacht werden.</li> <li>• <b>INHERIT</b> - Bewertung aus der Analysespezifikation übernehmen.</li> <li>• <b>N_A</b> - Die Standardbewertungsstufe für diese Bedingung soll verwendet werden.</li> </ul> <p><b>Hinweis:</b></p> <p>Der Status von Workload Manager (WLM) wird unabhängig von SAM beurteilt und wird nicht von SAM-Einstellungen beeinflusst.</p> |
| Sample interval for TDQ monitoring      | TDQSAMP      | Die Anzahl der Sekunden im Bereich von 0 bis 86400, die CICSplex SM zwischen Anforderungen zum Erfassen von Stichprobendaten für den benannten Typ von Überwachung warten soll. Der Wert INHERIT bedeutet, dass das CICS-System den Wert verwendet, der mit der zugehörigen Überwachungsspezifikation angegeben wurde.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Sample interval for terminal monitoring | TERMSAMP     | Die Anzahl der Sekunden im Bereich von 0 bis 86400, die CICSplex SM zwischen Anforderungen zum Erfassen von Stichprobendaten für den benannten Typ von Überwachung warten soll. Der Wert INHERIT bedeutet, dass das CICS-System den Wert verwendet, der mit der zugehörigen Überwachungsspezifikation angegeben wurde.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

Tabelle 151. Felder in CSYSDEF-Ansichten (Forts.)

| Feld                                       | Attributname | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|--------------------------------------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Time zone                                  | TMEZONE      | <p>Die Zeitzone, in der sich dieses CICS-System befindet. Folgende Optionen sind möglich:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Ein Buchstabe für den Zeitzonencode im Bereich von B bis Z. Details zu den Zeitzonencodes finden Sie in der Tabelle 'Zeitzonencodes' im Handbuch 'CICSplex SM Verwaltung'.</li> <li>INHERIT - Zum Übernehmen der Zeitzone, die dem CMAS zugeordnet ist, mit dem dieses CICS-System verbunden ist, wenn es aktiv ist. Wenn dieses CICS-System inaktiv ist, wird die Zeitzone von dem CMAS übernommen, der der Task für die Überwachung der Verfügbarkeit dieses CICS-Systems zugeordnet ist. INHERIT kann nur angegeben werden, wenn sowohl für die Zeitonenabweichung (TMEZONEO) als auch für die Sommerzeit (DAYLGHTSV) der Wert <b>INHERIT</b> angegeben wurde.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Time zone offset                           | TMEZONEO     | <p>Der Anpassungswert, der auf die Verarbeitungszeit angewendet werden muss. Dieser Wert wird verwendet, um Zeitverweise in Gebieten aufzulösen, in denen keine Standardzone verwendet wird. Folgende Optionen sind möglich:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Ein Wert zwischen 0 und 59, der die Anzahl der Minuten angibt, die (in Gebieten, in denen keine Standardzeitzone verwendet wird) zu der Uhrzeit für diese Zeitzone addiert werden muss.</li> <li>INHERIT - Zum Übernehmen der Zeitonenabweichung, die dem CMAS zugeordnet ist, mit dem dieses CICS-System verbunden ist, wenn es aktiv ist. Wenn dieses CICS-System inaktiv ist, wird die Zeitonenabweichung von dem CMAS übernommen, der der Task für die Überwachung der Verfügbarkeit dieses CICS-Systems zugeordnet ist. INHERIT kann nur angegeben werden, wenn sowohl für die Zeitzone (TMEZONE) als auch für die Sommerzeit (DAYLGHTSV) der Wert <b>INHERIT</b> angegeben wurde.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| RS server top tier                         | TOPRSUPD     | <p>Bei Sysplex-optimierten Workloads wird dieser Wert von einem Tasklastprozentsatz in eine tatsächliche Taskanzahl konvertiert. Diese Anzahl wird vom MAXTASKS-Wert für die Region subtrahiert, um den Tasklastbereich der obersten Ebene zu bestimmen. Dieser Wert wird zum Überschreiben des Standardwerts verwendet, der in der CICSplex-Definition angegeben und das übergeordnete Element dieser CICS-System-Definition ist.</p> <p>Die Werte liegen im Bereich von 1 bis 25, oder es wird der Wert INHERIT angegeben.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Der Wert INHERIT bedeutet, dass der Wert zugeordnet wird, der im übergeordneten Objekt der CICSplex-Definition (CPLEXDEF) für diese CICS-Region für dieses Attribut angegeben ist. Dies ist die Standardeinstellung für dieses Attribut.</li> <li>Werte zwischen 1 und 25 werden als arithmetischer Prozentsatz auf die MAXTASKS-Einstellung einer Region angewendet. Der sich ergebende Wert für die Taskanzahl wird von der MAXTASKS-Einstellung der Region subtrahiert, um eine oberste Ebene für die Tasklast einzurichten. Wenn die Tasklast in einer Region bis zu ihrem MAXTASKS-Grenzwert anwächst, muss die Tasklast unter diesen Wert fallen, bevor der MAXTASKS-Status für die Region ausgeschaltet und an die Coupling-Facility übertragen wird.</li> </ul> <p>Der Standardwert ist 5 %. Ändern Sie diesen Wert nur, wenn Sie die möglichen Auswirkungen einer Änderung auf die Workload und den Durchsatz der Coupling-Facility entsprechend berücksichtigt haben. Alle Änderungen an diesem Wert werden beim nächsten Start der Region angewendet.</p> |
| Sample interval for transaction monitoring | TRANSAMP     | <p>Die Anzahl der Sekunden im Bereich von 0 bis 86400, die CICSplex SM zwischen Anforderungen zum Erfassen von Stichprobendaten für den benannten Typ von Überwachung warten soll. Der Wert INHERIT bedeutet, dass das CICS-System den Wert verwendet, der mit der zugehörigen Überwachungsspezifikation angegeben wurde.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |



Tabelle 151. Felder in CSYSDEF-Ansichten (Forts.)

| Feld                        | Attributname | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----------------------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| RS server update frequency  | UPDATERS     | <p>Dieser Wert gibt innerhalb einer im optimierten Modus ausgeführten Workload die Frequenz an, mit der der CICS-CFDT-Server (RS-Server) aufgefordert wird, den Wert der Tasklast innerhalb einer CICS-Zielregion zu ändern. Dieser Wert wird zum Überschreiben des Standardfrequenzzwerts verwendet, der in der CICSplex-Definition angegeben und das übergeordnete Element dieser CICS-System-Definition ist.</p> <p>Die Werte liegen im Bereich von 0 bis 25, oder es wird der Wert INHERIT angegeben:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Der Wert INHERIT bedeutet, es wird der Wert zugeordnet, der im übergeordneten Objekt der CICSplex-Definition (CPLEXDEF) für diese CICS-Region für dieses Attribut angegeben ist. Dies ist die Standardeinstellung für dieses Attribut.</li> <li>• Der Wert 0 bedeutet, dass der RS-Server nicht über Änderungen der Tasklastanzahl benachrichtigt wird. Hierdurch wird die Funktion für optimierte Workloads für Regionen innerhalb des Bereichs dieses CICSplexes inaktiviert.</li> <li>• Werte zwischen 1 und 25 werden als arithmetischer Prozentsatz auf die MAXTASKS-Einstellung einer Region angewendet. Der sich ergebende Wert für die Taskanzahl wird als numerischer Schwellenwert zum Auslösen eines Aktualisierungsaufrufs an den RS-Server verwendet.</li> </ul> <p><b>Beispiel:</b> Bei einer MAXTASKS-Einstellung von 120 und der Einstellung dieses Attributs auf den Wert 20 wird der RS-Server zum Aktualisieren der WLM-Lastanzahl aufgefordert, wenn die Taskanzahl für Regionen sich zwischen folgenden Werten ändert:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 23 und 24 Tasks - (20 %),</li> <li>• 47 und 48 Tasks - (40 %),</li> <li>• 71 und 72 Tasks - (60 %),</li> <li>• 95 und 96 Tasks - (80 %),</li> <li>• 119 und 120 Tasks - (100 %).</li> </ul> <p>Der RS-Server wird in diesem Fall aktualisiert, wenn die Tasklast einer Region über diese Grenzwerte steigt oder unter sie sinkt.</p> <p>Wenn Sie einen Wert angeben, der sich am unteren Ende der Skala von 1 bis 25 befindet, führt dies zu einer Erhöhung der Frequenz von Aktualisierungen des RS-Servers in seinem gesamten Tasklastbereich. Bei Workloads im Modus QUEUE führt dies unter den CICS-Regionen im Workload-Zielbereich zu einer ausgeglicheneren Tasklast (<b>vorausgesetzt, alle anderen Zustands- und Verbindungsfaktoren sind gleich</b>). Die Auslastung des RS-Servers nimmt jedoch entsprechend zu. Dies kann zu einer höheren Auslastung Ihrer Coupling-Facility führen.</p> <p>Der hier angegebene Wert wird beim nächsten Starten der CICS-Region angewendet. Wenn die Änderung auf eine aktive Instanz dieser CICS-Region angewendet werden soll, kann der Wert über die MAS-Ansichten sofort geändert werden.</p> |
| WLM optimization enablement | WLMOPTEN     | <p>Über dieses Attribut wird die Aktivierung der Funktion für optimiertes dynamisches Routing gesteuert.</p> <p>Wenn das Attribut auf den Wert ENABLED gesetzt ist, versucht die Region, eine Verbindung zum CICS-Regionsstatusserver herzustellen, wenn der CICSplex SM-Workload-Management-Agent gestartet wird. Bei erfolgreichem Verbindungsaufbau ist die Region berechtigt, an Anforderungen für optimiertes Workload-Routing mitzuwirken.</p> <p>Wenn dieses Attribut auf den Wert DISABLED gesetzt wird, stellt die Region beim Starten keine Verbindung zum Regionsstatusserver her und Anforderungen für optimiertes Workload-Routing werden unterdrückt.</p> <p>Die Einstellung dieser Definition kann über die MAS-Ansichten zur Laufzeit überschrieben werden.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

Tabelle 151. Felder in CSYSDEF-Ansichten (Forts.)

| Feld                              | Attributname | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----------------------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Task load queue mode              | WLMQMODE     | <p>Dieses Attribut wird von CICSplex SM Workload Manager verwendet. Dieser Wert gibt an, wie die in der Warteschlange eingereihte Tasklast einer CICS-Zielregion ausgewertet werden soll. Folgende Werte sind möglich:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>MAXTASK</b> - Gibt an, dass sowohl aktive als auch aufgrund von MAXTASK in die Warteschlange eingereihte Tasks in die Tasklastauswertung für die Region einbezogen werden sollen.</li> <li>• <b>ALL</b> - Gibt an, dass in die Tasklastauswertung für die Region aktive Tasks, aufgrund der MAXTASK-Begrenzung in die Warteschlange eingereihte Tasks <b>und</b> Tasks einbezogen werden, die sich aufgrund einer TRANCLASS-Begrenzung in der Warteschlange befinden.</li> </ul> <p>Der Standardwert ist <b>ALL</b>. Alle Änderungen an diesem Wert werden beim nächsten Start der Region angewendet.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Routing region active at start-up | WLMSTATUS    | <p>Gibt an, ob dieses CICS-System an der ihm zugeordneten Workload als Routing-Region mitwirken soll, wenn das CICS-System gestartet wird. Folgende Optionen sind verfügbar:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>YES</b> - Das CICS-System soll beim CICS-Start an der ihm zugeordneten Workload als Routing-Region teilnehmen.</li> <li>• <b>NO</b> - Das CICS-System versucht nicht, beim CICS-Start als Routing-Region zu fungieren.</li> </ul> <p>Verwenden Sie die Ansicht <b>WLM specifications to CICS systems link</b> (EYUSTARTLNKSWSCS), die Ansicht <b>WLM specifications to CICS system group links</b> (EYUSTARTLNKSWSCG) oder die Workload-Management-Funktion 'Map' zum Ermitteln der zugeordneten Workload. Wenn das CICS-System keiner Workload zugeordnet ist, wird es nicht als Routing-Region aktiviert.</p> <p>Für eine Routing-Region ist diese Option normalerweise auf den Wert YES gesetzt. Für eine Zielregion muss diese Option ebenfalls auf YES gesetzt sein, wenn sie Anforderungen unter Verwendung des verteilten CICS-Routingmodells (DSRTPGM) empfangen soll.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Task load health threshold        | WLMTHRSH     | <p>Dieses Attribut wird von CICSplex SM Workload Manager verwendet. Es gibt einen prozentualen Schwellenwert der Tasklast der aktuellen Region an. Dieser Wert wird durch Dividieren der aktuellen Taskanzahl durch die maximale Taskanzahl berechnet. Wenn die Arbeitslast für eine Zielregion diesen Schwellenwert erreicht, wird der Zustand der Region von WLM als nicht mehr ordnungsgemäß eingestuft. Dies führt dazu, dass bei der Auswertung dieser Region eine höhere Verbindungsgewichtung auf den WLM-Routing-Algorithmus angewendet wird. Wenn ein Zielbereich in Bezug auf den Router lokale und ferne Regionen umfasst, bevorzugt WLM lokale gegenüber fernen Zielen. Dieses Attribut bewirkt, dass WLM beim Erreichen dieses Lastschwellenwerts in den lokalen Regionen beginnt, ferne Ziele zu bevorzugen. Wenn alle Ziele im Bereich diesen Lastschwellenwert erreicht haben, fällt WLM wieder darauf zurück, lokale Ziele zu bevorzugen.</p> <p>Der Wertebereich liegt zwischen 1 und 100, und der Standardwert ist 60. Der hier angegebene Wert wird beim nächsten Starten der CICS-Region angewendet.</p> <p>Hinweis: Dieser Wert wird auf den Nullwert gesetzt, wenn er auf den Routingfaktor von verbindungsneutralen Anforderungen für dynamisches Routing angewendet wird. Dies liegt daran, dass die Verbindungsgewichtung für die LNQUEUE- und LNGOAL-Algorithmen ignoriert wird.</p> |

# Anhang I. RTA-MAS-Ressourcenüberwachung

Über die Ansichten für die RTA-MAS-Ressourcenüberwachung (MAS Resource Monitoring: MRM) können die Echtzeitanalyse-MAS-Ressourcenüberwachungsdefinitionen erstellt und verwaltet werden. Mithilfe der MRM-Funktion können Sie den Status einer bestimmten oder generischen CICS-Ressource überwachen und benachrichtigt werden, wenn der Status von einem angegebenen Normwert abweicht. Bei Verwendung von MRM können Sie den für Sie interessanten Ressourcenstatus und auch den Typ der generierten externen Benachrichtigung auswählen.

## Spezifikationen - RTASPEC

In den RTASPEC-Ansichten (**RTA specifications**) werden die Standardsteuerattribute angezeigt, die für die Überwachung der Systemverfügbarkeit verwendet werden und einen Anker für alle Analysedefinitionen und Statusdefinitionen bereitstellen, die einem CICS-System zugeordnet sind.

### Bereitgestellte Ansichten

Klicken Sie für den Zugriff über das Hauptmenü auf folgende Optionen:

**Administration views > RTA MAS resource monitoring > Specifications**

| Tabelle 152. Ansichten in der bereitgestellten RTASPEC-Ansichtsgruppe <b>RTA specifications</b> |                                                                                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ansicht                                                                                         | Hinweise                                                                                     |
| RTA specifications<br>EYUSTRTRTASPEC.ADDSYSDEF                                                  | Zuordnen eines CICS-Systems zur RTASPEC.                                                     |
| RTA specifications<br>EYUSTRTRTASPEC.ADDSYSGRP                                                  | Zuordnen einer CICS-Systemgruppe zur RTASPEC.                                                |
| RTA specifications<br>EYUSTRTRTASPEC.CREATE                                                     | Erstellen einer neuen RTA-Spezifikation.                                                     |
| RTA specifications<br>EYUSTRTRTASPEC.DETAILED                                                   | Detaillierte Informationen zu einer ausgewählten RTA-Spezifikation.                          |
| RTA specifications<br>EYUSTRTRTASPEC.REMOVE                                                     | Entfernen einer ausgewählten RTA-Spezifikation.                                              |
| RTA specifications<br>EYUSTRTRTASPEC.TABULAR                                                    | Tabellarische Informationen zu RTA-Spezifikationen für den als Kontext angegebenen CICSplex. |

### Aktionen

| Tabelle 153. Über RTASPEC-Ansichten verfügbare Aktionen |                                                  |
|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Aktion                                                  | Beschreibung                                     |
| ADDSYSDEF                                               | Ordnet ein CICS-System der RTASPEC zu.           |
| ADDSYSGRP                                               | Ordnet eine CICS-Systemgruppe der RTASPEC zu.    |
| CREATE                                                  | Erstellt eine neue RTA-Spezifikation.            |
| REMOVE                                                  | Entfernt eine ausgewählte RTA-Spezifikation.     |
| UPDATE                                                  | Aktualisiert eine ausgewählte RTA-Spezifikation. |

## Felder

| Tabelle 154. Felder in RTASPEC-Ansichten |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|------------------------------------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Feld                                     | Attributname | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Last modification agent                  | CHANGEAGENT  | Die Kennung des Änderungsagenten, der die letzte Änderung vorgenommen hat.<br><ul style="list-style-type: none"><li>DREPAPI - Die Ressource wurde zuletzt durch einen CICSplex SM-API-Befehl geändert.</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Last modification agent release          | CHANGEAGREL  | Der CICS-Release-Level des Agenten, der die letzte Änderung vorgenommen hat.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Last modification                        | CHANGETIME   | Die Ortszeit, zu der die Definition zuletzt geändert wurde.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Last modification user ID                | CHANGEUSRID  | Die Benutzer-ID, über die die letzte Änderung vorgenommen wurde.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Time created                             | CREATETIME   | Die Ortszeit, zu der die Definition erstellt wurde.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Description                              | DESC         | Eine Beschreibung der RTA-Spezifikation mit einer Länge von 1 bis 58 Zeichen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Description code page                    | DESCCODEPAGE | Die Codepage des Beschreibungsfelds 'Description'.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Action for CICS-at-maximum-tasks event   | MXTACTION    | Der Name einer Aktionsdefinition, die verwendet werden soll, wenn eine vordefinierte Bedingung bei der Überwachung der Systemverfügbarkeit auftritt. Wenn Sie dieses Feld leer lassen, wird die Standardaktionsdefinition verwendet.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Severity for CICS-at-maximum-tasks event | MXTSEV       | Die Bewertungsstufe, die der angegebenen Bedingung zugeordnet ist. Die folgenden Bewertungscodes stehen zur Verfügung:<br><ul style="list-style-type: none"><li>VLS<br/>– Very low severe (sehr geringfügig schwerwiegend)</li><li>LS<br/>– Low severe (geringfügig schwerwiegend)</li><li>LW<br/>– Low warning (Warnung niedriger Stufe)</li><li>HW<br/>– High warning (Warnung hoher Stufe)</li><li>HS<br/>– High severe (hoch schwerwiegend)</li><li>VHS<br/>– Very high severe (sehr hoch schwerwiegend)</li></ul> NO und N_A sind ebenfalls gültige Optionen, die verhindern, dass für die Bedingung Ereignisse ausgelöst werden.<br><b>Hinweis:</b><br>Der Status von Workload Manager (WLM) wird unabhängig von SAM beurteilt und wird nicht von SAM-Einstellungen beeinflusst. |
| RTA specification name                   | NAME         | Der Name der Analysespezifikation.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Action for Non-responsive-MAS event      | NRMACTION    | Der Name einer Aktionsdefinition, die verwendet werden soll, wenn eine vordefinierte Bedingung bei der Überwachung der Systemverfügbarkeit auftritt. Wenn Sie dieses Feld leer lassen, wird die Standardaktionsdefinition verwendet.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

Tabelle 154. Felder in RTASPEC-Ansichten (Forts.)

| Feld                                              | Attributname | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------------------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Severity for Non-responsive-MAS event             | NRMSEV       | <p>Die Bewertungsstufe, die der angegebenen Bedingung zugeordnet ist. Die folgenden Bewertungscodes stehen zur Verfügung:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• VLS <ul style="list-style-type: none"> <li>– Very low severe (sehr geringfügig schwerwiegend)</li> </ul> </li> <li>• LS <ul style="list-style-type: none"> <li>– Low severe (geringfügig schwerwiegend)</li> </ul> </li> <li>• LW <ul style="list-style-type: none"> <li>– Low warning (Warnung niedriger Stufe)</li> </ul> </li> <li>• HW <ul style="list-style-type: none"> <li>– High warning (Warnung hoher Stufe)</li> </ul> </li> <li>• HS <ul style="list-style-type: none"> <li>– High severe (hoch schwerwiegend)</li> </ul> </li> <li>• VHS <ul style="list-style-type: none"> <li>– Very high severe (sehr hoch schwerwiegend)</li> </ul> </li> </ul> <p>NO und N_A sind ebenfalls gültige Optionen, die verhindern, dass für die Bedingung Ereignisse ausgelöst werden.</p> <p><b>Hinweis:</b></p> <p>Der Status von Workload Manager (WLM) wird unabhängig von SAM beurteilt und wird nicht von SAM-Einstellungen beeinflusst.</p> |
| Action for system availability monitoring event   | SAMACTION    | <p>Der Name einer Aktionsdefinition, die verwendet werden soll, wenn eine vordefinierte Bedingung bei der Überwachung der Systemverfügbarkeit auftritt. Wenn Sie dieses Feld leer lassen, wird die Standardaktionsdefinition verwendet.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Severity for system availability monitoring event | SAMSEV       | <p>Die Bewertungsstufe, die der angegebenen Bedingung zugeordnet ist. Die folgenden Bewertungscodes stehen zur Verfügung:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• VLS <ul style="list-style-type: none"> <li>– Very low severe (sehr geringfügig schwerwiegend)</li> </ul> </li> <li>• LS <ul style="list-style-type: none"> <li>– Low severe (geringfügig schwerwiegend)</li> </ul> </li> <li>• LW <ul style="list-style-type: none"> <li>– Low warning (Warnung niedriger Stufe)</li> </ul> </li> <li>• HW <ul style="list-style-type: none"> <li>– High warning (Warnung hoher Stufe)</li> </ul> </li> <li>• HS <ul style="list-style-type: none"> <li>– High severe (hoch schwerwiegend)</li> </ul> </li> <li>• VHS <ul style="list-style-type: none"> <li>– Very high severe (sehr hoch schwerwiegend)</li> </ul> </li> </ul> <p>NO und N_A sind ebenfalls gültige Optionen, die verhindern, dass für die Bedingung Ereignisse ausgelöst werden.</p> <p><b>Hinweis:</b></p> <p>Der Status von Workload Manager (WLM) wird unabhängig von SAM beurteilt und wird nicht von SAM-Einstellungen beeinflusst.</p> |
| Action for system dump event                      | SDMACTION    | <p>Der Name einer Aktionsdefinition, die verwendet werden soll, wenn eine vordefinierte Bedingung bei der Überwachung der Systemverfügbarkeit auftritt. Wenn Sie dieses Feld leer lassen, wird die Standardaktionsdefinition verwendet.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

Tabelle 154. Felder in RTASPEC-Ansichten (Forts.)

| Feld                                      | Attributname | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------------------------------------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Severity for system dump event            | SDMSEV       | <p>Die Bewertungsstufe, die der angegebenen Bedingung zugeordnet ist. Die folgenden Bewertungscodes stehen zur Verfügung:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• VLS <ul style="list-style-type: none"> <li>– Very low severe (sehr geringfügig schwerwiegend)</li> </ul> </li> <li>• LS <ul style="list-style-type: none"> <li>– Low severe (geringfügig schwerwiegend)</li> </ul> </li> <li>• LW <ul style="list-style-type: none"> <li>– Low warning (Warnung niedriger Stufe)</li> </ul> </li> <li>• HW <ul style="list-style-type: none"> <li>– High warning (Warnung hoher Stufe)</li> </ul> </li> <li>• HS <ul style="list-style-type: none"> <li>– High severe (hoch schwerwiegend)</li> </ul> </li> <li>• VHS <ul style="list-style-type: none"> <li>– Very high severe (sehr hoch schwerwiegend)</li> </ul> </li> </ul> <p>NO und N_A sind ebenfalls gültige Optionen, die verhindern, dass für die Bedingung Ereignisse ausgelöst werden.</p> <p><b>Hinweis:</b></p> <p>Der Status von Workload Manager (WLM) wird unabhängig von SAM beurteilt und wird nicht von SAM-Einstellungen beeinflusst.</p> |
| Action for short on storage (SOS) event   | SOSACTION    | <p>Der Name einer Aktionsdefinition, die verwendet werden soll, wenn eine vordefinierte Bedingung bei der Überwachung der Systemverfügbarkeit auftritt. Wenn Sie dieses Feld leer lassen, wird die Standardaktionsdefinition verwendet.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Severity for short on storage (SOS) event | SOSSEV       | <p>Die Bewertungsstufe, die der angegebenen Bedingung zugeordnet ist. Die folgenden Bewertungscodes stehen zur Verfügung:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• VLS <ul style="list-style-type: none"> <li>– Very low severe (sehr geringfügig schwerwiegend)</li> </ul> </li> <li>• LS <ul style="list-style-type: none"> <li>– Low severe (geringfügig schwerwiegend)</li> </ul> </li> <li>• LW <ul style="list-style-type: none"> <li>– Low warning (Warnung niedriger Stufe)</li> </ul> </li> <li>• HW <ul style="list-style-type: none"> <li>– High warning (Warnung hoher Stufe)</li> </ul> </li> <li>• HS <ul style="list-style-type: none"> <li>– High severe (hoch schwerwiegend)</li> </ul> </li> <li>• VHS <ul style="list-style-type: none"> <li>– Very high severe (sehr hoch schwerwiegend)</li> </ul> </li> </ul> <p>NO und N_A sind ebenfalls gültige Optionen, die verhindern, dass für die Bedingung Ereignisse ausgelöst werden.</p> <p><b>Hinweis:</b></p> <p>Der Status von Workload Manager (WLM) wird unabhängig von SAM beurteilt und wird nicht von SAM-Einstellungen beeinflusst.</p> |
| Action for CICS-stalled event             | STLACTION    | <p>Der Name einer Aktionsdefinition, die verwendet werden soll, wenn eine vordefinierte Bedingung bei der Überwachung der Systemverfügbarkeit auftritt. Wenn Sie dieses Feld leer lassen, wird die Standardaktionsdefinition verwendet.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

Tabelle 154. Felder in RTASPEC-Ansichten (Forts.)

| Feld                                | Attributname | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------------------------------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Severity for CICS-stalled event     | STLSEV       | <p>Die Bewertungsstufe, die der angegebenen Bedingung zugeordnet ist. Die folgenden Bewertungscodes stehen zur Verfügung:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• VLS <ul style="list-style-type: none"> <li>– Very low severe (sehr geringfügig schwerwiegend)</li> </ul> </li> <li>• LS <ul style="list-style-type: none"> <li>– Low severe (geringfügig schwerwiegend)</li> </ul> </li> <li>• LW <ul style="list-style-type: none"> <li>– Low warning (Warnung niedriger Stufe)</li> </ul> </li> <li>• HW <ul style="list-style-type: none"> <li>– High warning (Warnung hoher Stufe)</li> </ul> </li> <li>• HS <ul style="list-style-type: none"> <li>– High severe (hoch schwerwiegend)</li> </ul> </li> <li>• VHS <ul style="list-style-type: none"> <li>– Very high severe (sehr hoch schwerwiegend)</li> </ul> </li> </ul> <p>NO und N_A sind ebenfalls gültige Optionen, die verhindern, dass für die Bedingung Ereignisse ausgelöst werden.</p> <p><b>Hinweis:</b></p> <p>Der Status von Workload Manager (WLM) wird unabhängig von SAM beurteilt und wird nicht von SAM-Einstellungen beeinflusst.</p> |
| Action for transaction dump event   | TDMACTION    | <p>Der Name einer Aktionsdefinition, die verwendet werden soll, wenn eine vordefinierte Bedingung bei der Überwachung der Systemverfügbarkeit auftritt. Wenn Sie dieses Feld leer lassen, wird die Standardaktionsdefinition verwendet.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Severity for transaction dump event | TDMSEV       | <p>Die Bewertungsstufe, die der angegebenen Bedingung zugeordnet ist. Die folgenden Bewertungscodes stehen zur Verfügung:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• VLS <ul style="list-style-type: none"> <li>– Very low severe (sehr geringfügig schwerwiegend)</li> </ul> </li> <li>• LS <ul style="list-style-type: none"> <li>– Low severe (geringfügig schwerwiegend)</li> </ul> </li> <li>• LW <ul style="list-style-type: none"> <li>– Low warning (Warnung niedriger Stufe)</li> </ul> </li> <li>• HW <ul style="list-style-type: none"> <li>– High warning (Warnung hoher Stufe)</li> </ul> </li> <li>• HS <ul style="list-style-type: none"> <li>– High severe (hoch schwerwiegend)</li> </ul> </li> <li>• VHS <ul style="list-style-type: none"> <li>– Very high severe (sehr hoch schwerwiegend)</li> </ul> </li> </ul> <p>NO und N_A sind ebenfalls gültige Optionen, die verhindern, dass für die Bedingung Ereignisse ausgelöst werden.</p> <p><b>Hinweis:</b></p> <p>Der Status von Workload Manager (WLM) wird unabhängig von SAM beurteilt und wird nicht von SAM-Einstellungen beeinflusst.</p> |

## Gruppen - RTAGROUP

In den RTAGROUP-Ansichten (**RTA groups**) werden Informationen zu den Zuordnungen zwischen zusammengehörigen Analysedefinitionen und Statusdefinitionen angezeigt.

## Bereitgestellte Ansichten

Klicken Sie für den Zugriff über das Hauptmenü auf folgende Optionen:

**Administration views > RTA analysis point monitoring > Groups**

| Tabelle 155. Ansichten in der bereitgestellten RTAGROUP-Ansichtsrgruppe <b>RTA groups</b> |                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ansicht                                                                                   | Hinweise                                                                                      |
| RTA groups<br>EYUSTRTRTAGROUP.ADDTOAPS                                                    | Hinzufügen einer Zuordnung zwischen einer RTA-Gruppe und einer RTA-Analysepunktspezifikation. |
| RTA groups<br>EYUSTRTRTAGROUP.ADDTOSPC                                                    | Hinzufügen einer Zuordnung zwischen einer RTA-Gruppe und einer Analysespezifikation.          |
| RTA groups<br>EYUSTRTRTAGROUP.APINSTALL                                                   | Installieren einer RTA-Gruppe in einer Analysepunktspezifikation.                             |
| RTA groups<br>EYUSTRTRTAGROUP.CREATE                                                      | Erstellen einer RTA-Gruppe und Hinzufügen zum Datenrepository.                                |
| RTA groups<br>EYUSTRTRTAGROUP.DETAILED                                                    | Detaillierte Informationen zu einer ausgewählten RTA-Gruppe.                                  |
| RTA groups<br>EYUSTRTRTAGROUP.INSTALL                                                     | Installieren einer RTA-Gruppe in einer Analysespezifikation.                                  |
| RTA groups<br>EYUSTRTRTAGROUP.REMOVE                                                      | Entfernen einer RTA-Gruppe aus dem Datenrepository.                                           |
| RTA groups<br>EYUSTRTRTAGROUP.TABULAR                                                     | Tabellarische Informationen zu allen RTA-Gruppen für den als Kontext angegebenen CICSplex.    |

## Aktionen

| Tabelle 156. Über RTAGROUP-Ansichten verfügbare Aktionen |                                                                                                                                                                |
|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aktion                                                   | Beschreibung                                                                                                                                                   |
| ADDOAPS                                                  | Fügt eine Zuordnung zwischen einer RTA-Gruppe und einer RTA-Analysepunktspezifikation hinzu.                                                                   |
| ADDTOSPC                                                 | Fügt eine Zuordnung zwischen einer RTA-Gruppe und einer Analysespezifikation hinzu.                                                                            |
| APINSTALL                                                | Installiert eine RTA-Gruppe in einer Analysepunktspezifikation.                                                                                                |
| CREATE                                                   | Erstellt eine RTA-Gruppe und fügt sie zum Datenrepository hinzu.                                                                                               |
| INSTALL                                                  | Installiert eine RTA-Gruppe in einer Analysespezifikation.                                                                                                     |
| REMOVE                                                   | Entfernt eine RTA-Gruppe aus dem Datenrepository.                                                                                                              |
| UPDATE                                                   | Aktualisiert eine RTA-Gruppe im Datenrepository.<br>Daraufhin wird die Ansicht EYUSTRTRTAGROUP.CREATE geöffnet. Sie können das Feld <b>Description</b> ändern. |

## Felder

| Tabelle 157. Felder in RTAGROUP-Ansichten |              |                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Feld                                      | Attributname | Beschreibung                                                                                                                                                                                                       |
| Last modification agent                   | CHANGEAGENT  | Die Kennung des Änderungsagenten, der die letzte Änderung vorgenommen hat.<br><ul style="list-style-type: none"> <li>DREPAPI - Die Ressource wurde zuletzt durch einen CICSplex SM-API-Befehl geändert.</li> </ul> |



| Tabelle 157. Felder in RTAGROUP-Ansichten (Forts.) |              |                                                                              |
|----------------------------------------------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Feld                                               | Attributname | Beschreibung                                                                 |
| Last modification agent release                    | CHANGEAGREL  | Der CICS-Release-Level des Agenten, der die letzte Änderung vorgenommen hat. |
| Last time the definition was changed               | CHANGETIME   | Die Ortszeit, zu der die Definition zuletzt geändert wurde.                  |
| Last modification user ID                          | CHANGEUSRID  | Die Benutzer-ID, über die die letzte Änderung vorgenommen wurde.             |
| Time created                                       | CREATETIME   | Die Ortszeit, zu der die Definition erstellt wurde.                          |
| Description                                        | DESC         | Eine Beschreibung der Analysegruppe mit einer Länge von 1 bis 58 Zeichen.    |
| Description code page                              | DESCCODEPAGE | Die Codepage des Beschreibungsfelds 'Description'.                           |
| RTA group                                          | NAME         | Der Name der Analysegruppe.                                                  |

## Definitionen - RTADEF

In den RTADEF-Ansichten (**RTA definitions**) werden Informationen zu Bewertungen angezeigt, die regelmäßig ausgeführt werden sollen, sowie die Aktionen, die beim Auftreten einer meldepflichtigen Bedingung ausgeführt werden müssen.

### Bereitgestellte Ansichten

Klicken Sie für den Zugriff über das Hauptmenü auf folgende Optionen:

**Administration views > RTA analysis point monitoring > Definitions**

| Tabelle 158. Ansichten in der bereitgestellten RTADEF-Ansichtgruppe <b>RTA definitions</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ansicht                                                                                    | Hinweise                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| RTA definitions<br>EYUSTRRTADEF.ADDTOGRP                                                   | Hinzufügen einer RTA-Definition zu einer RTA-Gruppe.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| RTA definitions<br>EYUSTRRTADEF.APINSTALL                                                  | Installieren einer Analysedefinition in einem Analysepunkt.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| RTA definitions<br>EYUSTRRTADEF.CREATE                                                     | Erstellen einer Analysedefinition und Hinzufügen zum Datenrepository.<br><br>Wenn Sie auf <b>Create</b> klicken, enthalten einige Felder in der angezeigten Ansicht EYUSTRRTADEF.CREATE möglicherweise von CICSplex SM unterstützte Werte. Sie können diese Werte ändern. Wenn Sie eine RTA-Definition auswählen und anschließend auf <b>Create</b> klicken, enthalten die Felder in der angezeigten Ansicht Werte, die (über die vorhandene RTA-Definition) modelliert werden sollen. |
| RTA definitions<br>EYUSTRRTADEF.DETAILED                                                   | Detaillierte Informationen zu einer ausgewählten RTA-Definition.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| RTA definitions<br>EYUSTRRTADEF.INSTALL                                                    | Installieren einer Analysedefinition in einer Analysespezifikation.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| RTA definitions<br>EYUSTRRTADEF.REMOVE                                                     | Entfernen einer RTA-Definition aus dem Datenrepository.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| RTA definitions<br>EYUSTRRTADEF.TABULAR                                                    | Tabellarische Informationen zu allen RTA-Definitionen für den als Kontext angegebenen CICSplex.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

## Aktionen

| Tabelle 159. Über RTADEF-Ansichten verfügbare Aktionen |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aktion                                                 | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| ADDTGRP                                                | Fügt eine RTA-Definition zu einer RTA-Gruppe hinzu.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| APINSTALL                                              | Installiert eine Analysedefinition in einem Analysepunkt.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| CREATE                                                 | Erstellt eine Analysedefinition und fügt sie zum Datenrepository hinzu.<br><br>Wenn Sie auf <b>Create</b> klicken, enthalten einige Felder in der angezeigten Ansicht EYUSTRRTADEF.CREATE möglicherweise von CICSplex SM unterstützte Werte. Sie können diese Werte ändern. Wenn Sie eine RTA-Definition auswählen und anschließend auf <b>Create</b> klicken, enthalten die Felder in der angezeigten Ansicht Werte, die (über die vorhandene RTA-Definition) modelliert werden sollen. |
| INSTALL                                                | Installiert eine Analysedefinition in einer Analysespezifikation.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| REMOVE                                                 | Entfernt eine RTA-Definition aus dem Datenrepository.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| UPDATE                                                 | Aktualisiert unter Verwendung der Ansicht EYUSTRRTADEF.CREATE eine RTA-Definition im Datenrepository.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

## Felder

| Tabelle 160. Felder in RTADEF-Ansichten |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----------------------------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Feld                                    | Attributname | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Action definition name                  | ACTION       | Der Name der Aktionsdefinition, die dieser Definition zugeordnet werden soll. In einer Aktionsdefinition ist angegeben, welche Aktion ausgeführt werden soll, wenn die analysierte/n Bedingung/en wahr (true) ist bzw. sind.<br><br>Wenn die Aktionsdefinition beim Installieren dieser Analysedefinition in einem CICS-System nicht gefunden werden kann und die angegebene/n Bedingung/en wahr (true) wird bzw. werden, erfolgt lediglich die CICSplex SM-Ereignisbenachrichtigung. |
| Last modification agent                 | CHANGEAGENT  | Die Kennung des Änderungsagenten, der die letzte Änderung vorgenommen hat.<br><ul style="list-style-type: none"><li>DREPAPI - Die Ressource wurde zuletzt durch einen CICSplex SM-API-Befehl geändert.</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Last modification agent release         | CHANGEAGREL  | Der CICS-Release-Level des Agenten, der die letzte Änderung vorgenommen hat.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Last modification                       | CHANGETIME   | Die Ortszeit, zu der die Definition zuletzt geändert wurde.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Last modification user ID               | CHANGEUSRID  | Die Benutzer-ID, über die die letzte Änderung vorgenommen wurde.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Time created                            | CREATETIME   | Die Ortszeit, zu der die Definition erstellt wurde.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Description                             | DESC         | (Optional.) Geben Sie eine Beschreibung der Definition mit einer Länge von 1 bis 58 Zeichen an.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Description code page                   | DESCCODEPAGE | Die Codepage des Beschreibungsfelds 'Description'.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Evaluation expression                   | EVALEXPRTEXT | Der Auswertungsausdruck, der analysiert werden soll. Dieser Ausdruck kann aus einem einzelnen oder aus mehreren Definitionsnamen bestehen.<br><ul style="list-style-type: none"><li>DEFNAME1</li><li>DEFNAME2</li><li>DEFNAME1   DEFNAME 2</li><li>DEFNAME1 &amp; DEFNAME 2</li><li>(DEFNAME1   DEFNAME 2)   (DEFNAME3 &amp; DEFNAME 4)</li></ul> Dabei gilt:   ist ein OR und & ist ein AND. Die maximale Länge beträgt 500 Zeichen.                                                 |

Tabelle 160. Felder in RTADEF-Ansichten (Forts.)

| Feld                                          | Attributname | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-----------------------------------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Execute evaluation modification string        | EXEC_OPS     | <p>Gibt an, ob Ressourcenänderungen ausgeführt werden sollen, wenn die zu analysierende/n Bedingung/en wahr (true) ist bzw. sind:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Yes <ul style="list-style-type: none"> <li>– CICSplex SM versucht, eine Änderung auszuführen, wenn die durch die zugehörige Bewertungsdefinition beschriebene Bedingung wahr (true) ist. CICSplex SM versucht nur einmal, die angeforderte Änderung auszuführen. Wenn die Änderung aus irgendeinem Grund nicht erfolgreich ist (z. B. wenn die Ressource im Gebrauch oder nicht verfügbar ist, oder wenn beim Anfordern der Änderung ein CICS- oder CICSplex SM-Fehler aufgetreten ist), erfolgt kein neuer Versuch. Wenn die Bedingung ein CICSplex SM-Ereignis erstellt und die Änderung nicht ausgeführt werden kann, wird das Ereignis weiterhin in der Ansicht 'Real Time Analysis Outstanding Event' angezeigt.</li> </ul> </li> <li>• No <ul style="list-style-type: none"> <li>– Die Änderung wird nicht ausgeführt.</li> </ul> </li> <li>• Always <ul style="list-style-type: none"> <li>– CICSplex SM versucht, die Änderung auszuführen, wenn die durch die Bewertungsdefinition beschriebene Bedingung wahr (true) ist. Wenn die Option ALWAYS definiert ist, wird die Option 'Exit Intervals' ignoriert.</li> </ul> </li> </ul> |
| Count of true evaluations before HS raised    | HSEENTRY     | Die Anzahl aufeinanderfolgender Bewertungszeiträume, in denen die angegebene/n Bedingung/en für die Bewertungsstufe HS wahr (true) sein muss bzw. müssen, bis eine Aktion ausgeführt wird. Der Wert muss zwischen 1 und 9999 liegen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Count of false evaluations before HS resolved | HSEXIT       | Die Anzahl aufeinanderfolgender Bewertungszeiträume, in denen die angegebene/n Bedingung/en für die Bewertungsstufe HS falsch (false) sein muss bzw. müssen, bis eine Aktion ausgeführt wird. Der Wert muss zwischen 1 und 9999 liegen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Count of true evaluations before HW raised    | HWENTRY      | Die Anzahl aufeinanderfolgender Bewertungszeiträume, in denen die angegebene/n Bedingung/en für die Bewertungsstufe HW wahr (true) sein muss bzw. müssen, bis eine Aktion ausgeführt wird. Der Wert muss zwischen 1 und 9999 liegen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Count of false evaluations before HW resolved | HWEXIT       | Die Anzahl aufeinanderfolgender Bewertungszeiträume, in denen die angegebene/n Bedingung/en für die Bewertungsstufe HW falsch (false) sein muss bzw. müssen, bis eine Aktion ausgeführt wird. Der Wert muss zwischen 1 und 9999 liegen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Count of true evaluations before LS raised    | LSEENTRY     | Die Anzahl aufeinanderfolgender Bewertungszeiträume, in denen die angegebene/n Bedingung/en für die Bewertungsstufe LS wahr (true) sein muss bzw. müssen, bis eine Aktion ausgeführt wird. Der Wert muss zwischen 1 und 9999 liegen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Count of false evaluations before LS resolved | LSEXIT       | Die Anzahl aufeinanderfolgender Bewertungszeiträume, in denen die angegebene/n Bedingung/en für die Bewertungsstufe LS falsch (false) sein muss bzw. müssen, bis eine Aktion ausgeführt wird. Der Wert muss zwischen 1 und 9999 liegen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Count of true evaluations before LW raised    | LWENTRY      | Die Anzahl aufeinanderfolgender Bewertungszeiträume, in denen die angegebene/n Bedingung/en für die Bewertungsstufe LW wahr (true) sein muss bzw. müssen, bis eine Aktion ausgeführt wird. Der Wert muss zwischen 1 und 9999 liegen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Count of false evaluations before LW resolved | LWEXIT       | Die Anzahl aufeinanderfolgender Bewertungszeiträume, in denen die angegebene/n Bedingung/en für die Bewertungsstufe LW falsch (false) sein muss bzw. müssen, bis eine Aktion ausgeführt wird. Der Wert muss zwischen 1 und 9999 liegen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Name                                          | NAME         | Der aus 1 bis 8 Zeichen bestehende Name der Analysedefinition. Der Name kann alphabetische Zeichen, numerische Zeichen oder nationale Sonderzeichen enthalten. Das erste Zeichen muss jedoch alphabetisch sein.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

| Tabelle 160. Felder in RTADEF-Ansichten (Forts.) |              |                                                                                                                                                                                                                                          |
|--------------------------------------------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Feld                                             | Attributname | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                             |
| Analysis interval                                | RATE         | Das Intervall (in Sekunden) zwischen Stichproben der bewerteten Bedingungen. Die im Feld <b>Evaluation expression</b> angegebenen Definitionsnamen geben die Bedingungen an. Der Wert muss zwischen 1 und 86400 liegen.                  |
| Count of true evaluations before VHS raised      | VHSEENTRY    | Die Anzahl aufeinanderfolgender Bewertungszeiträume, in denen die angegebene/n Bedingung/en für die Bewertungsstufe VHS wahr (true) sein muss bzw. müssen, bis eine Aktion ausgeführt wird. Der Wert muss zwischen 1 und 9999 liegen.    |
| Count of false evaluations before VHS resolved   | VHSEXIT      | Die Anzahl aufeinanderfolgender Bewertungszeiträume, in denen die angegebene/n Bedingung/en für die Bewertungsstufe VHS falsch (false) sein muss bzw. müssen, bis eine Aktion ausgeführt wird. Der Wert muss zwischen 1 und 9999 liegen. |
| Count of true evaluations before VLS raised      | VLSEENTRY    | Die Anzahl aufeinanderfolgender Bewertungszeiträume, in denen die angegebene/n Bedingung/en für die Bewertungsstufe VLS wahr (true) sein muss bzw. müssen, bis eine Aktion ausgeführt wird. Der Wert muss zwischen 1 und 9999 liegen.    |
| Count of false evaluations before VLS resolved   | VLSEXIT      | Die Anzahl aufeinanderfolgender Bewertungszeiträume, in denen die angegebene/n Bedingung/en für die Bewertungsstufe VLS falsch (false) sein muss bzw. müssen, bis eine Aktion ausgeführt wird. Der Wert muss zwischen 1 und 9999 liegen. |

## Bewertungen - EVALDEF

In den EVALDEF-Ansichten (**Evaluation definitions**) werden Informationen zu den Ressourcen in CICS-Systemen angezeigt, von denen Stichproben erstellt und die bewertet werden sollen.

### Bereitgestellte Ansichten

Klicken Sie für den Zugriff über das Hauptmenü auf folgende Optionen:

**Administration views > RTA analysis point monitoring > Evaluations**

| Tabelle 161. Ansichten in der bereitgestellten EVALDEF-Ansichtsguppe <b>Evaluation definitions</b> |                                                                                                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ansicht                                                                                            | Hinweise                                                                                              |
| Evaluation definitions<br>EYUSTARTEVALDEF.CREATE                                                   | Erstellen einer Bewertungsdefinition und Hinzufügen zum Datenrepository.                              |
| Evaluation definitions<br>EYUSTARTEVALDEF.DETAILED                                                 | Detaillierte Informationen zu einer ausgewählten Bewertungsdefinition.                                |
| Evaluation definitions<br>EYUSTARTEVALDEF.REMOVE                                                   | Entfernen einer Bewertungsdefinition aus dem Datenrepository.                                         |
| Evaluation definitions<br>EYUSTARTEVALDEF.TABULAR                                                  | Tabellarische Informationen zu allen Bewertungsdefinitionen für den als Kontext angegebenen CICSplex. |

### Aktionen

| Tabelle 162. Über EVALDEF-Ansichten verfügbare Aktionen |                                                                            |
|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Aktion                                                  | Beschreibung                                                               |
| CREATE                                                  | Erstellt eine Bewertungsdefinition und fügt sie zum Datenrepository hinzu. |
| REMOVE                                                  | Entfernt eine Bewertungsdefinition aus dem Datenrepository.                |
| UPDATE                                                  | Aktualisiert eine ausgewählte Bewertungsdefinition im Datenrepository.     |

## Felder

| Tabelle 163. Felder in EVALDEF-Ansichten |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------------------------------------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Feld                                     | Attributname | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Application name                         | APPLICATION  | (Optional) Bei der Bewertung von privaten Ressourcen gibt dieser Name die Anwendungskomponente des Anwendungskontexts an, der auf die Bewertungsabfrage angewendet werden soll. Wenn für diesen Parameter ein Wert angegeben wird, müssen für PLATFORM, APPLMAJORVER, APPLMINORVER und APPLMICROVER ebenfalls Werte angegeben werden.                                                                            |
| Application major version                | APPLMAJORVER | (Optional) Bei der Bewertung von privaten Ressourcen gibt dieser Parameter die Hauptversion der Anwendungskomponente für den Anwendungskontext an, der auf die Bewertungsabfrage angewendet werden soll. Wenn für diesen Parameter ein Wert angegeben wird, müssen für PLATFORM, APPLICATION, APPLMINORVER und APPLMICROVER ebenfalls Werte angegeben werden.                                                    |
| Application micro version                | APPLMICROVER | (Optional) Bei der Bewertung von privaten Ressourcen gibt dieser Parameter die Mikroversion der Anwendungskomponente für den Anwendungskontext an, der auf die Bewertungsabfrage angewendet werden soll. Wenn für diesen Parameter ein Wert angegeben wird, müssen für PLATFORM, APPLICATION, APPLMAJORVER und APPLMINORVER ebenfalls Werte angegeben werden.                                                    |
| Application minor version                | APPLMINORVER | (Optional) Bei der Bewertung von privaten Ressourcen gibt dieser Parameter die Nebenversion der Anwendungskomponente für den Anwendungskontext an, der auf die Bewertungsabfrage angewendet werden soll. Wenn für diesen Parameter ein Wert angegeben wird, müssen für PLATFORM, APPLICATION, APPLMAJORVER und APPLMICROVER ebenfalls Werte angegeben werden.                                                    |
| Last modification agent                  | CHANGEAGENT  | Die Kennung des Änderungsagenten, der die letzte Änderung vorgenommen hat.<br><ul style="list-style-type: none"> <li>DREPAPI - Die Ressource wurde zuletzt durch einen CICSplex SM-API-Befehl geändert.</li> </ul>                                                                                                                                                                                               |
| Last modification agent release          | CHANGEAGREL  | Der CICS-Release-Level des Agenten, der die letzte Änderung vorgenommen hat.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Last modification                        | CHANGETIME   | Die Ortszeit und das Datum der letzten Änderung der Definition.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Last modification user ID                | CHANGEUSRID  | Die Benutzer-ID, über die die letzte Änderung vorgenommen wurde.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Time created                             | CREATETIME   | Die Ortszeit, zu der die Definition erstellt wurde.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Description                              | DESC         | Eine Beschreibung der Bewertungsdefinition mit einer Länge von 1 bis 58 Zeichen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Description code page                    | DESCCODEPAGE | Die Codepage des Beschreibungsfelds 'Description'.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Field being evaluated                    | EVALCOL      | Der Name einer Spalte in der CICSplex SM-Ressourcentabelle, die bewertet werden soll.<br><br>Nach dem Angeben der zu bewertenden Spalte müssen Sie den Typ der auszuführenden Bewertung festlegen. Sie können entweder eine Bewertung mit zugehörigem Operator und zugehöriger Priorität, oder Schwellenwerte angeben. Beachten Sie jedoch, dass diese beiden Typen von Bewertung sich gegenseitig ausschließen. |
| Evaluation data value                    | EVALDATA     | (Bewertungstyp: VALUE) Ein Wert oder ein Schlüsselwort, der bzw. das verwendet wird um zu bestimmen, ob der Inhalt des zu bewertenden Felds (EVALCOL) die Bewertungskriterien erfüllt.                                                                                                                                                                                                                           |

Tabelle 163. Felder in EVALDEF-Ansichten (Forts.)

| Feld                        | Attributname | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Evaluation logical operator | EVALOPER     | <p>(Bewertungstyp: VALUE) Der logische Operator, der verwendet wird um zu bestimmen, ob der Inhalt des zu bewertenden Felds (EVALCOL) die Bewertungskriterien erfüllt. Die folgenden Operatoren sind gültig:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• EQ <ul style="list-style-type: none"> <li>– Equal to (gleich)</li> </ul> </li> <li>• NE <ul style="list-style-type: none"> <li>– Not equal to (ungleich)</li> </ul> </li> <li>• LT <ul style="list-style-type: none"> <li>– Less than (kleiner als)</li> </ul> </li> <li>• GT <ul style="list-style-type: none"> <li>– Greater than (größer als)</li> </ul> </li> <li>• LE <ul style="list-style-type: none"> <li>– Less than or equal to (kleiner-gleich)</li> </ul> </li> <li>• GE <ul style="list-style-type: none"> <li>– Greater than or equal to (größer-gleich)</li> </ul> </li> </ul>                                                                                                                                                                                                                |
| Evaluation type             | EVALTYPE     | <p>Der Typ der auszuführenden Bewertung. Die folgenden Werte sind gültig:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• VALUE <ul style="list-style-type: none"> <li>– Gibt an, ob das zu bewertende Feld einem bestimmten Wert entspricht. Die zugeordneten Werte lauten wie folgt: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Evaluation logical operator (EVALOPER)</li> <li>- Evaluation data value (EVALDATA)</li> <li>- Severity assigned when result meets criteria (SEVERITY)</li> </ul> </li> </ul> </li> <li>• THRESHOLD <ul style="list-style-type: none"> <li>– Ein Bereich von Schwellenwerten, denen das zu bewertende Feld entsprechen muss. Die zugeordneten Werte lauten wie folgt: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Upper bound of range for VLS (VLSDATA)</li> <li>- Upper bound of range for LS (LSDATA)</li> <li>- Upper bound of range for LW (LWDATA)</li> <li>- Lower bound of range for HW (HWDATA)</li> <li>- Lower bound of range for HS (HSDATA)</li> <li>- Lower bound of range for VHS (VHSDATA)</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul> |
| Filter string               | FILTER       | <p>(Optional) Gibt Attribute in der angegebenen Ressourcentabelle an, die zum Angeben der in den Bewertungsfeldern (<b>evaluation fields</b>) beschriebenen Bedingung verwendet werden.</p> <p>Ein Filterausdruck kann aus einem oder mehreren Attributausdrücken im Format 'attribute operator value' bestehen. Gültige Operatoren sind &lt;, &lt;=, =, &gt;=, &gt; und !=. Attributausdrücke können mit den Operatoren AND oder OR, mit Klammern zum Gruppieren von Ausdrücken und mit NOT zum Verneinen eines Ausdrucks kombiniert werden.</p> <p>Wenn ein Wert eingebettete Leerzeichen oder Sonderzeichen (einschließlich Punkt, Komma oder Gleichheitszeichen) enthält, muss der gesamte Wert in einfache Anführungszeichen eingeschlossen werden. Wenn ein einfaches Anführungszeichen in einem Wert enthalten ist, sollte es in zwei einfache Anführungszeichen umgewandelt werden.</p> <p>Der Filterausdruck muss mit einem Punkt beendet werden.</p>                                                                                                         |

Tabelle 163. Felder in EVALDEF-Ansichten (Forts.)

| Feld                                      | Attributname | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Get parameters                            | GETPARMS     | (Optional) Gibt Parameter an, die bei der Ausführung dieser Bewertungsdefinition verwendet werden sollen. Dabei muss es sich um gültige, durch den Benutzer angebbare GET-Parameter für die Ressourcentabelle handeln, die dieser Bewertungsdefinition zugeordnet ist. Es können mehrere Parameter angegeben werden, die durch ein Leerzeichen voneinander getrennt werden müssen. Die gesamte Zeichenfolge darf eine Länge von 1 bis 42 Zeichen aufweisen und muss durch einen Punkt beendet werden.                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Lower bound of range for HS               | HSDATA       | <p>(Bewertungstyp: THRESHOLD) Unterer Schwellenwert für den Wertebereich, dem die Bewertungsstufe 'high severe' (HS) zugeordnet wird, wenn die Bewertungskriterien erfüllt sind.</p> <p>Die Obergrenze wird durch den Wert für 'very high severe' (VHSDATA) festgelegt.</p> <p>Werte der Bewertungsstufe 'high warning' können zum einen für bidirektionale Schwellenwerte festgelegt werden. In diesem Fall werden die Bedingungen der Bewertungsstufe 'high' und 'low' durch Angeben der Schwellenwerte VLSDATA, LSDATA, LWDATA, HWDATA, HSDATA und VHSDATA bewertet. Zum anderen können High warning-Werte für unidirektionale Schwellenwerte angegeben werden, die nur bei Bedingungen der Bewertungsstufe 'low' für HWDATA, HSDATA und VHSDATA bewertet werden.</p> |
| Lower bound of range for HW               | HWDATA       | <p>(Bewertungstyp: THRESHOLD) Unterer Schwellenwert für den Wertebereich, dem die Bewertungsstufe 'high warning' (HW) zugeordnet wird, wenn die Bewertungskriterien erfüllt sind.</p> <p>Die Obergrenze wird durch den Wert für 'high severe' (HSDATA) festgelegt.</p> <p>High warning-Werte können zum einem für bidirektionale Schwellenwerte festgelegt werden. In diesem Fall werden die Bedingungen der Bewertungsstufe 'high' und 'low' durch Angeben der Schwellenwerte VLSDATA, LSDATA, LWDATA, HWDATA, HSDATA und VHSDATA bewertet. Zum anderen können High warning-Werte für unidirektionale Schwellenwerte angegeben werden, die nur bei Bedingungen der Bewertungsstufe 'low' für VLSDATA, LSDATA und LWDATA bewertet werden.</p>                            |
| Instance identifier of evaluated resource | INSTANCE     | <p>Geben Sie einen bestimmten Ressourcennamen oder ein Muster für die zu bewertenden Ressourcenvorkommen ein. Ein Muster kann die Zeichen + (Pluszeichen) und/oder * (Stern) enthalten.</p> <p>Dieses Feld findet nur Anwendung auf den Primärschlüssel der Ressource. Bei Ressourcen mit mehreren Schlüsseln müssen Sie das Feld in Kombination mit FILTER verwenden, um eine höhere Genauigkeit bereitzustellen.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Upper bound of range for LS               | LSDATA       | <p>(Bewertungstyp: THRESHOLD) Oberer Schwellenwert für den Wertebereich, dem die Bewertungsstufe 'low severe' (LS) zugeordnet wird, wenn die Bewertungskriterien erfüllt sind.</p> <p>Die Untergrenze wird durch den Wert für 'very low severe' (VLSDATA) festgelegt.</p> <p>Low severe-Werte können zum einen für bidirektionale Schwellenwerte festgelegt werden. In diesem Fall werden die Bedingungen der Bewertungsstufe 'high' und 'low' durch Angeben der Schwellenwerte VLSDATA, LSDATA, LWDATA, HWDATA, HSDATA und VHSDATA bewertet. Zum anderen können Low severe-Werte für unidirektionale Schwellenwerte angegeben werden, die nur bei Bedingungen der Bewertungsstufe 'low' für VLSDATA, LSDATA und LWDATA bewertet werden.</p>                             |

Tabelle 163. Felder in EVALDEF-Ansichten (Forts.)

| Feld                        | Attributname | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-----------------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Upper bound of range for LW | LWDATA       | <p>(Bewertungstyp: THRESHOLD) Oberer Schwellenwert für den Wertebereich, dem die Bewertungsstufe 'low warning' (LW) zugeordnet wird, wenn die Bewertungskriterien erfüllt sind.</p> <p>Die Untergrenze wird durch den Wert für 'low severe' (LSDATA) festgelegt.</p> <p>Low warning-Werte können zum einen für bidirektionale Schwellenwerte festgelegt werden. In diesem Fall werden die Bedingungen 'high' und 'low' durch Angeben der Schwellenwerte VLSDATA, LSDATA, LWDATA, HWDATA, HSADATA und VHSDATA bewertet. Zum anderen können Low warning-Werte für unidirektionale Schwellenwerte angegeben werden, die nur bei Bedingungen der Bewertungsstufe 'low' für VLSDATA, LSDATA und LWDATA bewertet werden.</p>                                                                                                    |
| Name                        | NAME         | Der aus 1 bis 8 Zeichen bestehende Name für die Bewertungsdefinition. Der Name kann alphabetische Zeichen, numerische Zeichen oder nationale Sonderzeichen enthalten. Das erste Zeichen muss jedoch alphabetisch sein.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Modification string         | OPRSTRING    | <p>(Optional) Gibt Attribute in der angegebenen Ressourcentabelle an, die geändert werden sollen, wenn die von dieser Bewertungsdefinition beschriebene Bedingung wahr wird.</p> <p>Die Änderungszeichenfolge versucht, den aktuellen Wert eines änderbaren Ressourcenattributs mithilfe des Befehls SET zu ändern. Die Zeichenfolge, die definiert, welche Attributänderungen vorgenommen werden sollen, kann aus einem oder mehreren Attributausdrücken bestehen. Die Attributausdrücke müssen durch Kommas voneinander getrennt und mit einem Punkt beendet werden.</p> <p>Die Änderung wird nur dann versucht, wenn dies über das Attribut 'Execute evaluation modification string' (EXEC_OPS) der RTA-Definition angefordert wird.</p>                                                                               |
| Platform name               | PLATFORM     | (Optional) Bei der Bewertung von privaten Ressourcen gibt dieser Name die Plattformkomponente des Anwendungskontexts an, der auf die Bewertungsabfragen angewendet werden soll. Wenn für diesen Parameter ein Wert angegeben wird, müssen für APPLICATION, APPLMAJORVER, APPLMINORVER und APPLMICROVER ebenfalls Werte angegeben werden.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Qualifier data value        | QUALDATA     | Ein alphanumerischer Wert oder ein Schlüsselwort, der bzw. das verwendet wird um zu bestimmen, ob der Inhalt der Bewertungsspalte die Bewertungskriterien erfüllt. Dieser Wert muss für die bewertete Ressourcentabellenspalte ein gültiger Attributwert sein. Der Wert muss ein gültiger Ausgabewert sein, wenn das Attribut ein CVDA-Datentyp ist.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Qualifier logical operator  | QUALOPER     | <p>Der logische Operator, der verwendet werden soll um zu bestimmen, ob der Inhalt der Bewertungsspalte die Bewertungskriterien erfüllt. Die folgenden Operatoren sind gültig:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• LT <ul style="list-style-type: none"> <li>– Less than (kleiner als)</li> </ul> </li> <li>• LE <ul style="list-style-type: none"> <li>– Less than or equal to (kleiner-gleich)</li> </ul> </li> <li>• EQ <ul style="list-style-type: none"> <li>– Equal to (gleich)</li> </ul> </li> <li>• GE <ul style="list-style-type: none"> <li>– Greater than or equal to (größer-gleich)</li> </ul> </li> <li>• GT <ul style="list-style-type: none"> <li>– Greater than (größer als)</li> </ul> </li> <li>• NE <ul style="list-style-type: none"> <li>– Not equal to (ungleich)</li> </ul> </li> </ul> |



Tabelle 163. Felder in EVALDEF-Ansichten (Forts.)

| Feld                    | Attributname | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-------------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sample interval         | SAMPLE       | <p>Gibt den Zeitraum in Sekunden an, den CICSplex SM zwischen dem Erfassen von Beispieldaten warten soll. Der Wert muss zwischen 1 und 86400 liegen.</p> <p>Wenn im Feld <b>Resource Table name</b> eine Überwachungsressourcentabelle angegeben ist und die Überwachung für diese Ressourcenkategorie aktiv ist, wird dieser Beispielintervallwert ignoriert. Stattdessen wird das für die entsprechende Überwachungsspezifikation angegebene Beispielintervall verwendet. Um dies zu verhindern, geben Sie im Feld <b>Table name</b> statt der Überwachungstabelle die äquivalente Ressourcentabelle für Operationen an.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Separate task indicator | SEPTASK      | <p>Geben Sie mit YES oder NO an, ob der Bewertungsprozess als separate Systemtask ausgeführt werden soll.</p> <p>Durch den Standardwert NO kann der Bewertungsprozess unter der MAS-LRT (Long Running Task - Task mit langer Ausführungsdauer) ausgeführt werden. Abhängig vom Typ der Bewertung und der Anzahl der beteiligten Ressourcen kann die Ausführung unter der LRT das Ausführen von Benutzertasks mit derselben Priorität (255) verhindern.</p> <p>Wenn Sie YES angeben, wird eine separate Task (COIR) angehängt, um diese Bewertungsdefinition zu verarbeiten. Die Priorität der Task wird entsprechend dem Wert des Systemparameters COIRTASKPRI festgelegt. Wenn COIRTASKPRI auf 0 gesetzt ist, wird keine separate Task für eine Bewertungsdefinition gestartet.</p> <p>Wenn es sich bei dem MAS um CICS TS Version 5.4 oder höher handelt, sind diese Tasks Systemtasks.</p> |

Tabelle 163. Felder in EVALDEF-Ansichten (Forts.)

| Feld                                       | Attributname | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|--------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Method of evaluating results in result set | SETACTION    | <p>Gibt an, wie die Informationen zu den Ressourcenvorkommen bewertet werden sollen. Dabei gibt es folgende Optionen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ALL <ul style="list-style-type: none"> <li>– Die Informationen werden mit den Bewertungskriterien verglichen. Wenn das Ergebnis zeigt, dass alle Vorkommen der Ressource innerhalb des aktuellen Beispiels wahr (true) sind, wird die Bedingung 'true' festgelegt.</li> <li>Diese Aktion wird beim Bewerten von Schwellenwerten nicht unterstützt.</li> </ul> </li> <li>• ANY <ul style="list-style-type: none"> <li>– Die Informationen werden mit den Bewertungskriterien verglichen. Wenn das Ergebnis zeigt, dass ein beliebiges Vorkommen der Ressource innerhalb des aktuellen Beispiels wahr (true) ist, wird die Bedingung 'true' festgelegt.</li> <li>Diese Aktion wird beim Bewerten von Schwellenwerten nicht unterstützt.</li> </ul> </li> <li>• AVG <ul style="list-style-type: none"> <li>– Die Informationen werden verarbeitet und der ermittelte Durchschnittswert wird mit den Bewertungskriterien verglichen. Wenn das Ergebnis für das aktuelle Beispiel wahr (true) ist, wird die Bedingung 'true' festgelegt.</li> <li>Diese Aktion ist nur für numerische Daten verfügbar. Wenn Sie diese Aktion angeben, können Sie im Ausdrucksfeld 'Modification String' keine Änderungsoperation anfordern.</li> </ul> </li> <li>• CNT <ul style="list-style-type: none"> <li>– Die Anzahl der Ressourcenvorkommen wird mit den Bewertungskriterien verglichen. Wenn das Ergebnis für das aktuelle Beispiel wahr (true) ist, wird die Bedingung 'true' festgelegt.</li> <li>Wenn Sie diese Aktion angeben, können Sie im Ausdrucksfeld 'Modification string' keine Änderungsoperation anfordern.</li> <li>Sie können bei CNT keine Bewertungsspalte angeben.</li> </ul> </li> <li>• MAX <ul style="list-style-type: none"> <li>– Die Informationen werden verarbeitet und der ermittelte Maximalwert wird mit den Bewertungskriterien verglichen. Wenn das Ergebnis für das aktuelle Beispiel wahr (true) ist, wird die Bedingung 'true' festgelegt.</li> </ul> </li> <li>• MIN <ul style="list-style-type: none"> <li>– Die Informationen werden verarbeitet und der ermittelte Mindestwert wird mit den Bewertungskriterien verglichen. Wenn das Ergebnis für das aktuelle Beispiel wahr (true) ist, wird die Bedingung 'true' festgelegt.</li> </ul> </li> <li>• SUM <ul style="list-style-type: none"> <li>– Die Informationen werden addiert und die Summe wird mit den Bewertungskriterien verglichen. Wenn das Ergebnis für das aktuelle Beispiel wahr (true) ist, wird die Bedingung 'true' festgelegt.</li> <li>Diese Aktion ist nur für numerische Daten verfügbar. Wenn Sie diese Aktion angeben, können Sie im Ausdrucksfeld 'Modification string' keine Änderungsoperation anfordern.</li> </ul> </li> </ul> |

Tabelle 163. Felder in EVALDEF-Ansichten (Forts.)

| Feld                                         | Attributname | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|----------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Severity assigned when result meets criteria | SEVERITY     | <p>(Bewertungstyp: VALUE) Die Bewertungsstufe, die zugeordnet werden soll, wenn das Ressourcenvorkommen die Bewertungskriterien erfüllt. Die folgenden Bewertungsstufen stehen zur Verfügung:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• VLS <ul style="list-style-type: none"> <li>– Very low severe (sehr geringfügig schwerwiegend)</li> </ul> </li> <li>• LS <ul style="list-style-type: none"> <li>– Low severe (geringfügig schwerwiegend)</li> </ul> </li> <li>• LW <ul style="list-style-type: none"> <li>– Low warning (Warnung niedriger Stufe)</li> </ul> </li> <li>• HW <ul style="list-style-type: none"> <li>– High warning (Warnung hoher Stufe)</li> </ul> </li> <li>• HS <ul style="list-style-type: none"> <li>– High severe (hoch schwerwiegend)</li> </ul> </li> <li>• VHS <ul style="list-style-type: none"> <li>– Very high severe (sehr hoch schwerwiegend)</li> </ul> </li> </ul> |
| Ressourcentabelle                            | TABLE        | <p>Der Name einer CICSplex SM-Ressourcentabelle, die die zu bewertende Ressourcenkategorie angibt.</p> <p>Überlegen Sie beim Angeben eines Tabellennamens, wo die Bewertungsdefinition und die zugehörige Analysedefinition installiert werden. Die Definitionen können in einer Vielzahl von CICSplex SM-verwalteten CICS-Systemen installiert werden. Nicht alle Ressourcentabellen werden jedoch in allen CICS-Systemen unterstützt. Wenn die Definitionen installiert werden, bestimmt CICSplex SM daher, ob das Zielsystem die Ressourcentabelle unterstützt.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Lower bound of range for VHS                 | VHSDATA      | <p>(Bewertungstyp: THRESHOLD) Unterer Schwellenwert für den Wertebereich, dem die Bewertungsstufe 'very high severe' (VHS) zugeordnet wird, wenn die Bewertungskriterien erfüllt sind. Very high severe-Werte können zum einen für bidirektionale Schwellenwerte festgelegt werden. In diesem Fall werden die Bedingungen 'high' und 'low' durch Angeben der Schwellenwerte VLSDATA, LSDATA, LWDATA, HWDATA, HSDATA und VHSDATA bewertet. Zum anderen können Very high severe-Werte für unidirektionale Schwellenwerte angegeben werden, die nur bei RTA-Bedingungen der Bewertungsstufe 'high' für HWDATA, HSDATA und VHSDATA bewertet werden.</p>                                                                                                                                                                                                                                                         |
| View that may provide extra information      | VIEW         | <p>Der Name der CICSplex SM-Ansicht, die im Feld 'View' angezeigt werden soll, wenn eine meldepflichtige Bedingung auftritt. In diesem Feld sollte die Ansicht angegeben sein, die der im Feld <b>Table Name</b> angegebenen Ressourcentabelle zugeordnet ist.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Upper bound of range for VLS                 | VLSDATA      | <p>(Bewertungstyp: THRESHOLD) Oberer Schwellenwert für den Wertebereich, dem die Bewertungsstufe 'very low severe' (VLS) zugeordnet wird, wenn die Bewertungskriterien erfüllt sind. Very low severe-Werte können zum einen für bidirektionale Schwellenwerte festgelegt werden. In diesem Fall werden die Bedingungen 'high' und 'low' durch Angeben der Schwellenwerte VLSDATA, LSDATA, LWDATA, HWDATA, HSDATA und VHSDATA bewertet. Zum anderen können Very low severe-Werte für unidirektionale Schwellenwerte angegeben werden, die nur bei Bedingungen der Bewertungsstufe 'low' für VLSDATA, LSDATA und LWDATA bewertet werden.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                  |

## Statustests - STATDEF

In den STATDEF-Ansichten (**Status probe definitions**) wird ein Benutzerprogramm angegeben, das in bestimmten Intervallen von CICSplex SM aufgerufen werden soll.

## Bereitgestellte Ansichten

Klicken Sie für den Zugriff über das Hauptmenü auf folgende Optionen:

**Administration views > RTA MAS resource monitoring > Status probes**

| Tabelle 164. Ansichten in der bereitgestellten STATDEF-Ansichtsguppe <b>Status probe definitions</b> |                                                                                                         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ansicht                                                                                              | Hinweise                                                                                                |
| Status probe definitions<br>EYUSTARTSTATDEF.ADDTOGRP                                                 | Hinzufügen einer Statustestdefinition zu einer RTA-Gruppe.                                              |
| Status probe definitions<br>EYUSTARTSTATDEF.CREATE                                                   | Erstellen einer Statustestdefinition und Hinzufügen zum Datenrepository.                                |
| Status probe definitions<br>EYUSTARTSTATDEF.DETAILED                                                 | Detaillierte Informationen zu einem ausgewählten Benutzerstatustest.                                    |
| Status probe definitions<br>EYUSTARTSTATDEF.INSTALL                                                  | Installieren einer Statustestdefinition in einem CICS-System oder einer CICS-Systemgruppe.              |
| Status probe definitions<br>EYUSTARTSTATDEF.REMOVE                                                   | Entfernen einer Statustestdefinition aus dem Datenrepository.                                           |
| Status probe definitions<br>EYUSTARTSTATDEF.TABULAR                                                  | Tabellarische Informationen zu Benutzerstatustestdefinitionen für den als Kontext angegebenen CICSplex. |

## Aktionen

| Tabelle 165. Über STATDEF-Ansichten verfügbare Aktionen |                                                                                          |
|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aktion                                                  | Beschreibung                                                                             |
| ADDTGRP                                                 | Fügt eine Statustestdefinition zu einer RTA-Gruppe hinzu.                                |
| CREATE                                                  | Erstellt eine Statustestdefinition und fügt sie zum Datenrepository hinzu.               |
| INSTALL                                                 | Installiert eine Statustestdefinition in einem CICS-System oder einer CICS-Systemgruppe. |
| REMOVE                                                  | Entfernt eine Statustestdefinition aus dem Datenrepository.                              |
| UPDATE                                                  | Aktualisiert eine ausgewählte Statustestdefinition.                                      |

## Felder

| Tabelle 166. Felder in STATDEF-Ansichten |              |                                                                                                                                                                                                                    |
|------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Feld                                     | Attributname | Beschreibung                                                                                                                                                                                                       |
| Action definition name                   | ACTION       | Der Name einer Aktionsdefinition, die verwendet werden soll, wenn die Statustestdefinition in den Status 'True' übergeht.                                                                                          |
| Last modification agent                  | CHANGEAGENT  | Die Kennung des Änderungsagenten, der die letzte Änderung vorgenommen hat.<br><ul style="list-style-type: none"> <li>DREPAPI - Die Ressource wurde zuletzt durch einen CICSplex SM-API-Befehl geändert.</li> </ul> |
| Last modification agent release          | CHANGEAGREL  | Der CICS-Release-Level des Agenten, der die letzte Änderung vorgenommen hat.                                                                                                                                       |
| Last modification                        | CHANGETIME   | Die Ortszeit und das Datum der letzten Änderung der Definition.                                                                                                                                                    |
| Last modification user ID                | CHANGEUSRID  | Die Benutzer-ID, über die die letzte Änderung vorgenommen wurde.                                                                                                                                                   |
| Time created                             | CREATETIME   | Die Ortszeit, zu der die Definition erstellt wurde.                                                                                                                                                                |
| Description                              | DESC         | Eine (optionale) Beschreibung der Statusdefinition.                                                                                                                                                                |
| Description code page                    | DESCCODEPAGE | Die Codepage des Beschreibungsfelds 'Description'.                                                                                                                                                                 |

Tabelle 166. Felder in STATDEF-Ansichten (Forts.)

| Feld                                               | Attributname | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|----------------------------------------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Interval between calls to status program (seconds) | FREQ         | Das Intervall (in Sekunden) zwischen Aufrufen des Statusprogramms. Der Wert muss zwischen 1 und 86400 liegen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Evaluation count with HS true before event         | HSETRY       | Die Anzahl aufeinanderfolgender Aufruffrequenzintervalle mit dieser Bewertungsstufe, die zu der Bedingung <i>true</i> führen müssen, damit diese Definition als 'true' betrachtet wird.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Evaluation count with HS false before resolution   | HSEXIT       | Die Anzahl aufeinanderfolgender Aufruffrequenzintervalle mit dieser Bewertungsstufe, die zu der Bedingung <i>false</i> führen müssen, damit diese Definition als 'true' betrachtet wird.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Evaluation count with HW true before event         | HWENTRY      | Die Anzahl aufeinanderfolgender Aufruffrequenzintervalle mit dieser Bewertungsstufe, die zu der Bedingung <i>true</i> führen müssen, damit diese Definition als 'true' betrachtet wird.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Evaluation count with HW false before resolution   | HWEXIT       | Die Anzahl aufeinanderfolgender Aufruffrequenzintervalle mit dieser Bewertungsstufe, die zu der Bedingung <i>false</i> führen müssen, damit diese Definition als 'true' betrachtet wird.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Evaluation count with LS true before event         | LSETRY       | Die Anzahl aufeinanderfolgender Aufruffrequenzintervalle mit dieser Bewertungsstufe, die zu der Bedingung <i>true</i> führen müssen, damit diese Definition als 'true' betrachtet wird.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Evaluation count with LS false before resolution   | LSEXIT       | Die Anzahl aufeinanderfolgender Aufruffrequenzintervalle mit dieser Bewertungsstufe, die zu der Bedingung <i>false</i> führen müssen, damit diese Definition als 'true' betrachtet wird.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Evaluation count with LW true before event         | LWENTRY      | Die Anzahl aufeinanderfolgender Aufruffrequenzintervalle mit dieser Bewertungsstufe, die zu der Bedingung <i>true</i> führen müssen, damit diese Definition als 'true' betrachtet wird.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Evaluation count with LW false before resolution   | LWEXIT       | Die Anzahl aufeinanderfolgender Aufruffrequenzintervalle mit dieser Bewertungsstufe, die zu der Bedingung <i>false</i> führen müssen, damit diese Definition als 'true' betrachtet wird.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Name                                               | NAME         | Der Name der Statusdefinition.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Status program name                                | STATPGM      | <p>(Optional) Der Name eines benutzerdefinierten Statusprogramms, das von CICSplex SM aufgerufen werden soll.</p> <p>Wenn das Programm Statusinformationen zu mehreren Bedingungen zurückgeben soll, können Sie für jede Bedingung jeweils eine Statusdefinition erstellen. Dabei gilt Folgendes:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Jede Definition gibt das Benutzerprogramm an. In diesem Fall wird für jede Statusdefinition, die ein Programm angibt, eine separate Task gestartet.</li> <li>• Nur die erste Definition gibt das Benutzerprogramm an. In diesem Fall wird für die Definition, die das Programm angibt, eine Task gestartet.</li> </ul> |
| Transaction ID for task                            | TRANID       | <p>(Optional) Die Transaktions-ID, unter der der Statustest im CICS-Zielsystem ausgeführt werden soll (optional).</p> <p>Wenn dieses Attribut nicht angegeben ist, hängt die Transaktion, unter der der Statustest ausgeführt wird, von dem CICS-Release des MAS ab, in dem der Statustest ausgeführt wird. Wenn es sich bei dem Release um CICS 700 oder früher handelt, lautet die Transaktions-ID COIE. Wenn es sich um ein höheres Release als CICS 700 handelt, lautet die Transaktions-ID CORT.</p>                                                                                                                                                             |
| User ID for task                                   | USERID       | <p>(Optional) Die (in Ihrem externen Sicherheitsmanager definierte) ID des Benutzers, die der im MAS ausgeführten CICS-Statustesttask zugeordnet werden soll (optional).</p> <p>Wenn dieses Attribut nicht angegeben ist, hängt die dem Statustest zugeordnete Benutzer-ID von dem CICS-Release des MAS ab, in dem der Statustest ausgeführt wird. Wenn es sich bei dem Release um CICS 700 oder früher handelt, ist die Benutzer-ID entweder die PLTPIUSR-ID (sofern angegeben) oder die Benutzer-ID der Region. Wenn es sich um ein höheres Release als CICS 700 handelt, ist die Benutzer-ID die Benutzer-ID der Region.</p>                                       |

| Tabelle 166. Felder in STATDEF-Ansichten (Forts.) |              |                                                                                                                                                                                          |
|---------------------------------------------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Feld                                              | Attributname | Beschreibung                                                                                                                                                                             |
| Evaluation count with VHS true before event       | VHSENTRY     | Die Anzahl aufeinanderfolgender Aufruffrequenzintervalle mit dieser Bewertungsstufe, die zu der Bedingung <i>true</i> führen müssen, damit diese Definition als 'true' betrachtet wird.  |
| Evaluation count with VHS false before resolution | VHSEXIT      | Die Anzahl aufeinanderfolgender Aufruffrequenzintervalle mit dieser Bewertungsstufe, die zu der Bedingung <i>false</i> führen müssen, damit diese Definition als 'true' betrachtet wird. |
| Evaluation count with VLS true before event       | VLSENTRY     | Die Anzahl aufeinanderfolgender Aufruffrequenzintervalle mit dieser Bewertungsstufe, die zu der Bedingung <i>true</i> führen müssen, damit diese Definition als 'true' betrachtet wird.  |
| Evaluation count with VLS false before resolution | VLSEXIT      | Die Anzahl aufeinanderfolgender Aufruffrequenzintervalle mit dieser Bewertungsstufe, die zu der Bedingung <i>false</i> führen müssen, damit diese Definition als 'true' betrachtet wird. |

## Aktionen - ACTION

In den ACTION-Ansichten (**Action definitions**) wird der Typ der externen Benachrichtigung angezeigt, die erfolgen soll, wenn die in einer Analysedefinition angegebene(n) Bedingung(en) wahr (true) ist bzw. sind.

### Bereitgestellte Ansichten

Klicken Sie für den Zugriff über das Hauptmenü auf folgende Optionen:

**Administration views > RTA analysis point monitoring > Actions**

| Tabelle 167. Ansichten in der bereitgestellten ACTION-Ansichtgruppe <b>Action definitions</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ansicht                                                                                       | Hinweise                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Action definitions<br>EYUSTARTACTION.CREATE                                                   | Erstellen einer Aktionsdefinition und Hinzufügen zum Datenrepository.<br><br>Bei der Verwendung der Aktion 'Create' enthalten einige Felder in der neuen Ansicht möglicherweise von CICSplex SM bereitgestellte Werte. Sie können diese Werte ändern. Wenn Sie eine vorhandene Definition auswählen und anschließend auf <b>Create</b> klicken, enthalten die Felder in der neuen Ansicht EYUSTARTACTION.CREATE Werte, die (über die vorhandene Aktionsdefinition) zu modellieren sind. |
| Action definitions<br>EYUSTARTACTION.DETAILED                                                 | Detaillierte Informationen zu einer ausgewählten Aktionsdefinition.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Action definitions<br>EYUSTARTACTION.REMOVE                                                   | Entfernen einer Aktionsdefinition aus dem Datenrepository.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Action definitions<br>EYUSTARTACTION.TABULAR                                                  | Tabellarische Informationen zu allen Aktionsdefinitionen für den als Kontext angegebenen CICSplex.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

### Aktionen

| Tabelle 168. Über ACTION-Ansichten verfügbare Aktionen |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aktion                                                 | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| CREATE                                                 | Erstellt eine Aktionsdefinition und fügt sie zum Datenrepository hinzu.<br><br>Bei der Verwendung der Aktion 'Create' enthalten einige Felder in der neuen Ansicht möglicherweise von CICSplex SM bereitgestellte Werte. Sie können diese Werte ändern. Wenn Sie eine vorhandene Definition auswählen und anschließend auf <b>Create</b> klicken, enthalten die Felder in der neuen Ansicht EYUSTARTACTION.CREATE Werte, die (über die vorhandene Aktionsdefinition) zu modellieren sind. |

Tabelle 168. Über ACTION-Ansichten verfügbare Aktionen (Forts.)

| Aktion | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| REMOVE | Entfernt eine Aktionsdefinition aus dem Datenrepository.                                                                                                                                                                                                                                   |
| UPDATE | Aktualisiert eine ausgewählte Aktionsdefinition im Datenrepository.<br>Daraufhin wird die Ansicht EYUSTARTACTION.CREATE geöffnet, die Werte aus der ausgewählten Definition enthält. Sie können den Inhalt aller Felder in der Ansicht ändern, mit Ausnahme des Felds <b>Action Name</b> . |

## Felder

Tabelle 169. Felder in ACTION-Ansichten

| Feld                                        | Attributname | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------------------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Message text when alert is cleared          | ALERTMSGEND  | Nachricht mit einer Länge von 1 bis 30 Zeichen, die zum generischen SNA-Alert hinzugefügt werden soll, wenn die den Alert auslösende Bedingung endet.                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Message text when alert is raised           | ALERTMSGSTRT | Nachricht mit einer Länge von 1 bis 30 Zeichen, die zum generischen SNA-Alert hinzugefügt werden soll, wenn die den Alert auslösende Bedingung startet.                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Last modification agent                     | CHANGEAGENT  | Die Kennung des Änderungsagenten, der die letzte Änderung vorgenommen hat.<br><ul style="list-style-type: none"> <li>DREPAPI - Die Ressource wurde zuletzt durch einen CICSplex SM-API-Befehl geändert.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                    |
| Last modification agent release             | CHANGEAGREL  | Der CICS-Release-Level des Agenten, der die letzte Änderung vorgenommen hat.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Last modification                           | CHANGETIME   | Die Ortszeit, zu der die Definition zuletzt geändert wurde.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Last modification userid                    | CHANGEUSRID  | Die Benutzer-ID, über die die letzte Änderung vorgenommen wurde.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Time created                                | CREATETIME   | Die Ortszeit, zu der die Definition erstellt wurde.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Description                                 | DESC         | (Optional) Eine Beschreibung der Definition mit einer Länge von 1 bis 30 Zeichen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Description code page                       | DESCCODEPAGE | Die Codepage des Beschreibungsfelds 'Description'.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Message to send when event occurs           | EVENTMSG     | Eine Beschreibung mit einer Länge von 1 bis 30 Zeichen, die das Ereignis beschreibt, wenn eine Benachrichtigungsbedingung auftritt.<br><br>Wenn die Aktionsdefinition für die Verwendung durch eine Bedingung zur Überwachung der Systemverfügbarkeit bestimmt ist, können Sie das Zeichen * (Stern) angeben, um den Standardereignistext für diese Bedingung zu verwenden.                                           |
| External message sent when event is cleared | EXTMSGEND    | Beschreibung mit einer Länge von 1 bis 30 Zeichen, die zur CICSplex SM-Nachricht hinzugefügt werden soll, wenn eine meldepflichtige Bedingung endet.                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| External message sent when event occurs     | EXTMSGSTRT   | Beschreibung mit einer Länge von 1 bis 30 Zeichen, die zu der externen Nachricht hinzugefügt werden soll, die erzeugt wird, wenn eine meldepflichtige Bedingung auftritt.                                                                                                                                                                                                                                             |
| Generate SNA generic alert                  | GENALERT     | Gibt an, ob ein generischer SNA-Alert als Teil dieser Aktion an NetView gesendet werden soll.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Generate event                              | GENEVENT     | Gibt an, ob CICSplex SM-Ereignisnachrichten generiert werden sollen, wenn eine Benachrichtigungsbedingung auftritt. Wenn Sie YES angeben, stellen Sie gegebenenfalls die folgenden Informationen bereit: <ul style="list-style-type: none"> <li>Optionale standortspezifische Daten zu der Bedingung</li> <li>Aktionspriorität</li> <li>Nachricht, die beim Auftreten des Ereignisses gesendet werden soll</li> </ul> |
| Generate external message                   | GENEXTMSG    | Gibt an, ob externe Nachrichten erstellt werden sollen, wenn eine Benachrichtigungsbedingung auftritt.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

| Tabelle 169. Felder in ACTION-Ansichten (Forts.) |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|--------------------------------------------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Feld                                             | Attributname | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Action                                           | NAME         | Der aus 1 bis 8 Zeichen bestehende Name für die Aktionsdefinition. Der Name kann alphabetische Zeichen, numerische Zeichen oder nationale Sonderzeichen enthalten. Das erste Zeichen muss jedoch alphabetisch sein.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| CMAS to which NetView attached                   | NETVIEW      | Der Name des CMAS, mit dem das NetView-System verbunden ist.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Action priority                                  | PRIORITY     | Wert zwischen 1 und einschließlich 255. Dieser Wert und der der Bedingung zugeordnete Bewertungscode werden verwendet, um die Sortierreihenfolge der in der Ansicht EVENT angezeigten Ereignisse festzulegen. Je höher die Priorität, umso höher wird das Ereignis in der Liste angezeigt.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| MVS automatic restart                            | RESTARTMAS   | Gibt an, ob die von dem Ereignis betroffenen CICS-Systeme sofort abgebrochen und mithilfe des MVS-Automatic Restart Manager (ARM) erneut gestartet werden sollen. Der Standardwert ist NO. Für einen erfolgreichen ARM-Neustart muss das CICS-System die folgenden Bedingungen erfüllen: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Das CICS-System muss CICSplex SM als lokales MAS bekannt sein</li> <li>• Muss in einem MVS-Image ausgeführt werden, in dem ARM aktiv ist</li> <li>• Muss während der Initialisierung erfolgreich für ARM registriert worden sein</li> <li>• Muss entsprechend der aktuellen ARM-Richtlinie zum Neustart berechtigt sein</li> </ul> |
| User data area                                   | VIEW         | (Optional) Eine Zeichenfolge mit einer Länge von bis zu acht Zeichen, mit der Sie zusätzliche standortspezifische Daten zu der Bedingung oder Daten als Unterstützung zum Auflösen der Bedingung angeben können.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

## Zeitraumdefinitionen - PERIODEF

In den PERIODEF-Ansichten (**Time period definitions**) werden Informationen zu den Zeiträumen angezeigt, die bei der Ressourcenüberwachung und der Echtzeitanalyse verwendet werden um anzugeben, wann bestimmte Aktionen gestartet und gestoppt werden sollen.

### Bereitgestellte Ansichten

Klicken Sie für den Zugriff über das Hauptmenü auf folgende Optionen:

**Administration views > RTA analysis point monitoring > Time periods**

| Tabelle 170. Ansichten in der bereitgestellten PERIODEF-Ansichtsrgruppe <i>Time period definitions</i> |                                                                                             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ansicht                                                                                                | Hinweise                                                                                    |
| Time period definitions<br>EYUSTARTPERIODEF.CREATE                                                     | Erstellen Sie eine neue Zeitraumdefinition.                                                 |
| Time period definitions<br>EYUSTARTPERIODEF.DETAILED                                                   | Detaillierte Informationen zu einer ausgewählten Zeitraumdefinition.                        |
| Time period definitions<br>EYUSTARTPERIODEF.REMOVE                                                     | Entfernen Sie eine Zeitraumdefinition aus dem Datenrepository.                              |
| Time period definitions<br>EYUSTARTPERIODEF.TABULAR                                                    | Tabellarische Informationen zu allen Zeitraumdefinitionen innerhalb des aktuellen Kontexts. |



## Aktionen

| Tabelle 171. Über PERIODEF-Ansichten verfügbare Aktionen |                                                                |
|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Aktion                                                   | Beschreibung                                                   |
| CREATE                                                   | Erstellen Sie eine neue Zeitraumdefinition.                    |
| REMOVE                                                   | Entfernen Sie eine Zeitraumdefinition aus dem Datenrepository. |
| UPDATE                                                   | Ändert eine vorhandene Zeitraumdefinition.                     |

## Felder

| Tabelle 172. Felder in PERIODEF-Ansichten |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-------------------------------------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Feld                                      | Attributname | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Last modification agent                   | CHANGEAGENT  | Die Kennung des Änderungsagenten, der die letzte Änderung vorgenommen hat.<br><ul style="list-style-type: none"> <li>DREPAPI - Die Ressource wurde zuletzt durch einen CICSplex SM-API-Befehl geändert.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Last modification agent release           | CHANGEAGREL  | Der CICS-Release-Level des Agenten, der die letzte Änderung vorgenommen hat.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Last modification                         | CHANGETIME   | Die Ortszeit und das Datum der letzten Änderung der Definition.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Last modification user ID                 | CHANGEUSRID  | Die Benutzer-ID, über die die letzte Änderung vorgenommen wurde.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Time created                              | CREATETIME   | Die Ortszeit, zu der die Definition erstellt wurde.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Description                               | DESC         | Eine Beschreibung der Zeitraumdefinition.<br>Eingabewerte: Beschreibung mit einer Länge von 1 bis 58 Zeichen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Description code page                     | DESCCODEPAGE | Die Codepage des Beschreibungsfelds 'Description'.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| End time                                  | END          | Die Uhrzeit in Stunden und Minuten, zu der der Zeitraum endet.<br>Eingabewerte: 00:00 bis 23:59                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Name                                      | NAME         | Der Name der Zeitraumdefinition, der innerhalb des CICSplexes eindeutig ist.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Start time                                | START        | Die Uhrzeit in Stunden und Minuten, zu der der Zeitraum startet.<br>Eingabewerte: 00:00 bis 24:00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Time zone                                 | ZONE         | Ein aus einem Zeichen bestehender Code von A bis Z, der die Zeitzone angibt, für die diese Zeitraumdefinition gilt.<br><br>Diese Codes stellen jeweils die ID gemäß Military Grid Reference System (UTM-Referenzsystem) für jede der 24 internationalen Standardzeitzonen dar. Die Codes beginnen bei dem Buchstaben Z, der für Greenwich Mean Time (GMT) steht, und bewegen sich rückwärts durch das Alphabet. Sie stellen die Zeitzonen westlich der GMT dar.<br><br><b>Hinweis:</b> Eine Zeitraumdefinition, die den Zeitzonencode A verwendet, wird entsprechend der aktuellen Zeitzone des die Definition verwendenden CMAS oder CICS-Systems angewendet. |
| Time zone adjustment factor               | ZONEADJ      | Eine Anzahl von Minuten, die bei Gebieten, in denen keine Standardzeitzone verwendet wird, zu der Zeitzone addiert werden muss.<br><br>Dieser Wert wird ignoriert, wenn die Zeitzone für die Zeitraumdefinition A ist.<br><br>Eingabewerte: 0 bis 59                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

## Verbindungen von Spezifikation zu System - LNKSRSCS

In den LNKSRSCS-Ansichten (**RTA specifications to CICS system links**) werden Informationen zu RTA-Spezifikationen angezeigt, die CICS-Systemen zugeordnet sind.

## Bereitgestellte Ansichten

Klicken Sie für den Zugriff über das Hauptmenü auf folgende Optionen:

**Administration views > RTA MAS resource monitoring > Specification to system links**

| Tabelle 173. Ansichten in der bereitgestellten LNKSRS-CS-Ansichtsrgruppe <i>RTA specifications to CICS system links</i> |                                                                                                                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ansicht                                                                                                                 | Hinweise                                                                                                                           |
| RTA specifications to CICS system links<br>EYUSTARTLNKSRS-CS.CHGSPEC                                                    | Aktualisieren der Verbindung zwischen einer RTA-Spezifikation und einem CICS-System.                                               |
| RTA specifications to CICS system links<br>EYUSTARTLNKSRS-CS.CREATE                                                     | Erstellen einer Verbindung zwischen einer RTA-Spezifikation und einem CICS-System.                                                 |
| RTA specifications to CICS system links<br>EYUSTARTLNKSRS-CS.DETAILED                                                   | Detaillierte Informationen zu einer Zuordnung zwischen einem ausgewählten CICS-System und einer Analysespezifikation.              |
| RTA specifications to CICS system links<br>EYUSTARTLNKSRS-CS.REMOVE                                                     | Entfernen einer Zuordnung zwischen einer RTA-Spezifikation und einem CICS-System.                                                  |
| RTA specifications to CICS system links<br>EYUSTARTLNKSRS-CS.TABULAR                                                    | Tabellarische Informationen zu CICS-Systemen, die Analysespezifikationen für den als Kontext angegebenen CICSplex zugeordnet sind. |

## Aktionen

| Tabelle 174. Über LNKSRS-CS-Ansichten verfügbare Aktionen |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Aktion                                                    | Beschreibung                                                                        |
| CHGSPEC                                                   | Aktualisiert die Verbindung zwischen einer RTA-Spezifikation und einem CICS-System. |
| CREATE                                                    | Erstellt eine Verbindung zwischen einer RTA-Spezifikation und einem CICS-System.    |
| REMOVE                                                    | Entfernt die Zuordnung zwischen einer RTA-Spezifikation und einem CICS-System.      |

## Felder

| Tabelle 175. Felder in LNKSRS-CS-Ansichten        |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Feld                                              | Attributname | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Last modification agent                           | CHANGEAGENT  | Die Kennung des Änderungsagenten, der die letzte Änderung vorgenommen hat. <ul style="list-style-type: none"><li>DREPAPI - Die Ressource wurde zuletzt durch einen CICSplex SM-API-Befehl geändert.</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                           |
| Last modification agent release                   | CHANGEAGREL  | Der CICS-Release-Level des Agenten, der die letzte Änderung vorgenommen hat.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Last modification                                 | CHANGETIME   | Die Ortszeit, zu der die Definition zuletzt geändert wurde.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Last modification user ID                         | CHANGEUSRID  | Die Benutzer-ID, über die die letzte Änderung vorgenommen wurde.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Time created                                      | CREATETIME   | Die Ortszeit, zu der die Definition erstellt wurde.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| System group RTA specification was inherited from | GROUP        | Der Name der CICS-Systemgruppe, von der die RTA-Spezifikation abgeleitet wurde.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Creation mode                                     | LINK         | Gibt an, auf welche Art das CICS-System der Analysespezifikation zugeordnet ist. Dabei gibt es folgende Möglichkeiten: <ul style="list-style-type: none"><li>EXPLICIT<ul style="list-style-type: none"><li>Das CICS-System ist der Spezifikation direkt zugeordnet.</li></ul></li><li>INHERIT<ul style="list-style-type: none"><li>Das CICS-System hat die Spezifikation von der CICS-Systemgruppe übernommen, deren Member es ist.</li></ul></li></ul> |

| Tabelle 175. Felder in LNKSRSCS-Ansichten (Forts.) |              |                                                                           |
|----------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Feld                                               | Attributname | Beschreibung                                                              |
| RTA specification                                  | SPEC         | Der Name der RTA-Spezifikation.                                           |
| CICS system                                        | SYSTEM       | Der Name eines CICS-Systems, das der Analysespezifikation zugeordnet ist. |

## Spezifikation-zu-Systemgruppe-Verbindungen - LNKSRSCG

In den LNKSRSCG-Ansichten (**RTA specifications to CICS system group links**) werden Informationen zu RTA-Spezifikationen angezeigt, die CICS-Systemgruppen zugeordnet sind.

### Bereitgestellte Ansichten

Klicken Sie für den Zugriff über das Hauptmenü auf folgende Optionen:

**Administration views > RTA MAS resource monitoring > Specification to system group links**

| Tabelle 176. Ansichten in der bereitgestellten LNKSRSCG-Ansichtsgruppe <b>Specifications to system group links</b> |                                                                                                                                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ansicht                                                                                                            | Hinweise                                                                                                                                |
| Specifications to system group links<br>EYUSTARTLNKSRSCG.CHGSPEC                                                   | Aktualisieren der Verbindung zwischen einer RTA-Spezifikation und einer CICS-Systemgruppe.                                              |
| Specifications to system group links<br>EYUSTARTLNKSRSCG.CREATE                                                    | Erstellen einer Verbindung zwischen einer RTA-Spezifikation und einer CICS-Systemgruppe.                                                |
| Specifications to system group links<br>EYUSTARTLNKSRSCG.DETAILED                                                  | Detaillierte Informationen zu einer Zuordnung zwischen einer ausgewählten CICS-Systemgruppe und einer Analysespezifikation.             |
| Specifications to system group links<br>EYUSTARTLNKSRSCG.REMOVE                                                    | Entfernen der Zuordnung zwischen einer RTA-Spezifikation und einer CICS-Systemgruppe.                                                   |
| Specifications to system group links<br>EYUSTARTLNKSRSCG.TABULAR                                                   | Tabellarische Informationen zu CICS-Systemgruppen, die Analysespezifikationen für den als Kontext angegebenen CICSplex zugeordnet sind. |

### Aktionen

| Tabelle 177. Über LNKSRSCG-Ansichten verfügbare Aktionen |                                                                                           |
|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aktion                                                   | Beschreibung                                                                              |
| CHGSPEC                                                  | Aktualisiert die Verbindung zwischen einer RTA-Spezifikation und einer CICS-Systemgruppe. |
| CREATE                                                   | Erstellt eine Verbindung zwischen einer RTA-Spezifikation und einer CICS-Systemgruppe.    |
| REMOVE                                                   | Entfernt die Zuordnung zwischen einer RTA-Spezifikation und einer CICS-Systemgruppe.      |

### Felder

| Tabelle 178. Felder in LNKSRSCG-Ansichten |              |                                                                                                                                                                                                                 |
|-------------------------------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Feld                                      | Attributname | Beschreibung                                                                                                                                                                                                    |
| Last modification agent                   | CHANGEAGENT  | Die Kennung des Änderungsagenten, der die letzte Änderung vorgenommen hat. <ul style="list-style-type: none"> <li>DREPAPI - Die Ressource wurde zuletzt durch einen CICSplex SM-API-Befehl geändert.</li> </ul> |

| Tabelle 178. Felder in LNKSRSCG-Ansichten (Forts.) |              |                                                                                |
|----------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Feld                                               | Attributname | Beschreibung                                                                   |
| Last modification agent release                    | CHANGEAGREL  | Der CICS-Release-Level des Agenten, der die letzte Änderung vorgenommen hat.   |
| Last modification                                  | CHANGETIME   | Die Ortszeit, zu der die Definition zuletzt geändert wurde.                    |
| Last modification user ID                          | CHANGEUSRID  | Die Benutzer-ID, über die die letzte Änderung vorgenommen wurde.               |
| Time created                                       | CREATETIME   | Die Ortszeit, zu der die Definition erstellt wurde.                            |
| System group                                       | GROUP        | Der Name einer CICS-Systemgruppe, die der Analysespezifikation zugeordnet ist. |
| RTA specification                                  | SPEC         | Der Name der RTA-Spezifikation.                                                |

## Gruppen in Spezifikationen - RTAINSPC

In den RTAINSPC-Ansichten (**RTA groups in RTA specifications**) werden Informationen zu den RTA-Gruppen angezeigt, die RTA-Spezifikationen zugeordnet sind.

### Bereitgestellte Ansichten

Klicken Sie für den Zugriff über das Hauptmenü auf folgende Optionen:

**Administration views > RTA MAS resource monitoring > Groups in specifications**

| Tabelle 179. Ansichten in der bereitgestellten RTAINSPC-Ansichtsguppe <b>RTA groups in RTA specifications</b> |                                                                                                                               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ansicht                                                                                                       | Hinweise                                                                                                                      |
| RTA groups in RTA specifications<br>EYUSTRRTAINSPC.CREATE                                                     | Erstellen einer Zuordnung zwischen einer RTA-Gruppe und einer RTA-Spezifikation.                                              |
| RTA groups in RTA specifications<br>EYUSTRRTAINSPC.DETAILED                                                   | Detaillierte Informationen zu einer ausgewählten RTA-Gruppe.                                                                  |
| RTA groups in RTA specifications<br>EYUSTRRTAINSPC.REMOVE                                                     | Entfernen der Zuordnung zwischen einer RTA-Gruppe und einer RTA-Spezifikation.                                                |
| RTA groups in RTA specifications<br>EYUSTRRTAINSPC.TABULAR                                                    | Tabellarische Informationen zu RTA-Gruppen, die RTA-Spezifikationen für den als Kontext angegebenen CICSplex zugeordnet sind. |

### Aktionen

| Tabelle 180. Über RTAINSPC-Ansichten verfügbare Aktionen |                                                                                |
|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Aktion                                                   | Beschreibung                                                                   |
| CREATE                                                   | Erstellt eine Zuordnung zwischen einer RTA-Gruppe und einer RTA-Spezifikation. |
| REMOVE                                                   | Entfernt die Zuordnung zwischen einer RTA-Gruppe und einer RTA-Spezifikation.  |

### Felder

| Tabelle 181. Felder in RTAINSPC-Ansichten |              |                                                                                                                                                                                                                 |
|-------------------------------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Feld                                      | Attributname | Beschreibung                                                                                                                                                                                                    |
| Last modification agent                   | CHANGEAGENT  | Die Kennung des Änderungsagenten, der die letzte Änderung vorgenommen hat. <ul style="list-style-type: none"> <li>DREPAPI - Die Ressource wurde zuletzt durch einen CICSplex SM-API-Befehl geändert.</li> </ul> |

| Tabelle 181. Felder in RTAINSPC-Ansichten (Forts.) |              |                                                                              |
|----------------------------------------------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Feld                                               | Attributname | Beschreibung                                                                 |
| Last modification agent release                    | CHANGEAGREL  | Der CICS-Release-Level des Agenten, der die letzte Änderung vorgenommen hat. |
| Last modification                                  | CHANGETIME   | Die Ortszeit, zu der die Definition zuletzt geändert wurde.                  |
| Last modification user ID                          | CHANGEUSRID  | Die Benutzer-ID, über die die letzte Änderung vorgenommen wurde.             |
| Time created                                       | CREATETIME   | Die Ortszeit, zu der die Definition erstellt wurde.                          |
| RTA group                                          | GROUP        | Der Name einer Analysegruppe, die der Analysespezifikation zugeordnet ist.   |
| RTA specification name                             | NAME         | Der Name der Analysespezifikation.                                           |

## Definitionen in Gruppen - RTAINGRP

In den RTAINGRP-Ansichten (**RTA definitions in RTA groups**) werden Informationen zu RTA-Definitionen angezeigt, die RTA-Gruppen zugeordnet sind.

### Bereitgestellte Ansichten

Klicken Sie für den Zugriff über das Hauptmenü auf folgende Optionen:

**Administration views > RTA analysis point monitoring > Definitions in groups**

| Tabelle 182. Ansichten in der RTAINGRP-Ansichtsgruppe <b>RTA definitions in RTA groups</b> |                                                                                                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ansicht                                                                                    | Hinweise                                                                                                 |
| RTA definitions in RTA groups<br>EYUSTRRTAINGRP.CREATE                                     | Ändern der Zuordnung zwischen einer RTA-Definition und einer RTA-Gruppe.                                 |
| RTA definitions in RTA groups<br>EYUSTRRTAINGRP.DETAILED                                   | Detaillierte Informationen zu einer ausgewählten RTA-Definition.                                         |
| RTA definitions in RTA groups<br>EYUSTRRTAINGRP.REMOVE                                     | Entfernen der Zuordnung zwischen einer RTA-Definition und einer RTA-Gruppe.                              |
| RTA definitions in RTA groups<br>EYUSTRRTAINGRP.TABULAR                                    | Tabellarische Informationen zu RTA-Definitionen in RTA-Gruppen für den als Kontext angegebenen CICSplex. |

### Aktionen

| Tabelle 183. Über RTAINGRP-Ansichten verfügbare Aktionen |                                                                                                      |
|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aktion                                                   | Beschreibung                                                                                         |
| CREATE                                                   | Ändert die Zuordnung zwischen einer RTA-Definition und einer RTA-Gruppe.                             |
| REMOVE                                                   | Entfernt die Zuordnung zwischen einer RTA-Definition und einer RTA-Gruppe.                           |
| UPDATE                                                   | Ändert die Zeitraumdefinition in einer Zuordnung zwischen einer RTA-Definition und einer RTA-Gruppe. |

## Felder

| Tabelle 184. Felder in RTAINGRP-Ansichten |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------------------------------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Feld                                      | Attributname | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Period definition                         | ACTIVETIME   | Der bestimmte oder generische Name einer Zeitraumdefinition, die den Zeitraum (in Stunden) angibt, während dessen die Analyse- oder Statusdefinition aktiv sein soll. Wenn es sich bei dem von Ihnen angegebenen Namen nicht um eine vorhandene Zeitraumdefinition handelt, können Sie diese Zeitraumdefinition zu einem späteren Zeitpunkt erstellen. Wenn Sie dieses Feld leer lassen, bleibt die Analysedefinition so lange aktiv, wie das CICS-System ausgeführt wird, oder bis Sie die Definition löschen. |
| Last modification agent                   | CHANGEAGENT  | Die Kennung des Änderungsagenten, der die letzte Änderung vorgenommen hat.<br><ul style="list-style-type: none"> <li>DREPAPI - Die Ressource wurde zuletzt durch einen CICSplex SM-API-Befehl geändert.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Last modification agent release           | CHANGEAGREL  | Der CICS-Release-Level des Agenten, der die letzte Änderung vorgenommen hat.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Last modification                         | CHANGETIME   | Die Ortszeit, zu der die Definition zuletzt geändert wurde.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Last modification user ID                 | CHANGEUSRID  | Die Benutzer-ID, über die die letzte Änderung vorgenommen wurde.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Time created                              | CREATETIME   | Die Ortszeit, zu der die Definition erstellt wurde.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| RTA definition                            | DEFNAME      | Der Name einer Analysedefinition, die der Analysegruppe zugeordnet ist.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| RTA group                                 | GROUP        | Der Name der Analysegruppe.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

## Statusdefinitionen in RTA-Gruppen - STAINGRP

In den STAINGRP-Ansichten werden Informationen zur Zugehörigkeit einer Statusdefinition (STATDEF) zu einer RTA-Gruppe (RESGROUP) angezeigt.

### Bereitgestellte Ansichten

Klicken Sie für den Zugriff über das Hauptmenü auf folgende Optionen:

**Administration views > RTA analysis point monitoring > Status definitions in RTA groups**

| Tabelle 185. Ansichten in der bereitgestellten STAINGRP-Ansichtsguppe <b>Status definitions in RTA groups</b> |                                                                                                            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ansicht                                                                                                       | Hinweise                                                                                                   |
| Status definitions in RTA groups<br>EYUSTARTSTAINGRP.CREATE                                                   | Erstellen einer Zuordnung zwischen einer Statusdefinition und einer RTA-Gruppe.                            |
| Status definitions in RTA groups<br>EYUSTARTSTAINGRP.DETAILED                                                 | Detaillierte Informationen zu einer ausgewählten Statusdefinition.                                         |
| Status definitions in RTA groups<br>EYUSTARTSTAINGRP.REMOVE                                                   | Entfernen einer Zuordnung zwischen einer Statusdefinition und einer RTA-Gruppe aus dem Datenrepository.    |
| Status definitions in RTA groups<br>EYUSTARTSTAINGRP.TABULAR                                                  | Tabellarische Informationen zu Statusdefinitionen in RTA-Gruppen für den als Kontext angegebenen CICSplex. |

### Aktionen

| Tabelle 186. Über STAINGRP-Ansichten verfügbare Aktionen |                                                                               |
|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Aktion                                                   | Beschreibung                                                                  |
| CREATE                                                   | Erstellt eine Zuordnung zwischen einer Statusdefinition und einer RTA-Gruppe. |

Tabelle 186. Über STAINGRP-Ansichten verfügbare Aktionen (Forts.)

| Aktion | Beschreibung                                                                                                               |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| REMOVE | Entfernt eine Zuordnung zwischen einer Statusdefinition und einer RTA-Gruppe aus dem Datenrepository.                      |
| UPDATE | Ändert die Zeitraumdefinition (period definition) in einer Zuordnung zwischen einer Statusdefinition und einer RTA-Gruppe. |

## Felder

Tabelle 187. Felder in STAINGRP-Ansichten

| Feld                            | Attributname | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Period definition               | ACTIVETIME   | Der Zeitraum, in dem die Statusdefinitionen in dieser Gruppe aktiv sein werden. Über die PERIODEF-Ansicht ( <b>Time periods</b> ) können Sie eine Liste der vorhandenen Zeitraumdefinitionen überprüfen.<br><br>Eingabewerte: Name der neuen oder vorhandenen Zeitraumdefinition |
| Last modification agent         | CHANGEAGENT  | Die Kennung des Änderungsagenten, der die letzte Änderung vorgenommen hat.<br><br>• DREPAPI - Die Ressource wurde zuletzt durch einen CICSplex SM-API-Befehl geändert.                                                                                                           |
| Last modification agent release | CHANGEAGREL  | Der CICS-Release-Level des Agenten, der die letzte Änderung vorgenommen hat.                                                                                                                                                                                                     |
| Last modification               | CHANGETIME   | Die Ortszeit, zu der die Definition zuletzt geändert wurde.                                                                                                                                                                                                                      |
| Last modification user ID       | CHANGEUSRID  | Die Benutzer-ID, über die die letzte Änderung vorgenommen wurde.                                                                                                                                                                                                                 |
| Time created                    | CREATETIME   | Die Ortszeit, zu der die Definition erstellt wurde.                                                                                                                                                                                                                              |
| Status definition               | DEFNAME      | Der Name einer Statusdefinition, die der RTA-Gruppe zugeordnet ist.                                                                                                                                                                                                              |
| RTA group                       | GROUP        | Der Name der RTA-Gruppe.                                                                                                                                                                                                                                                         |





## Anhang J. RTA-Analysepunktüberwachung

Über die RTA-Analysepunktüberwachungsansichten (Analysis Point Monitoring: APM) können die RTA-Analysepunktüberwachungsdefinitionen erstellt und verwaltet werden. Die APM-Funktion ist identisch mit der MRM-Funktion mit der Ausnahme, dass beim Überwachen von Ressourcen in mehreren CICS-Systemen (einer CICS-Systemgruppe oder einem vollständigen CICSplex) das Auftreten desselben Problems bei einer beliebigen Anzahl dieser CICS-Systeme lediglich zu einer einzigen externen Benachrichtigung und nicht zu mehreren Benachrichtigungen führen kann. APM ist insbesondere in Umgebungen nützlich, in denen geklonte AORs verwendet werden, in denen Regionen identisch sind und wo eine Benachrichtigung ausreicht, um Sie auf ein allgemeines Problem hinzuweisen. APM bietet keine Unterstützung für die Verwendung von Statustests zur Überwachung von Nicht-CICS-Ressourcen. In allen anderen Aspekten bietet APM jedoch dieselben Möglichkeiten wie MRM für die Früherkennung potenzieller Probleme und für eine automatische Antwort in solchen Situationen.

### Analysepunktspezifikationen - APSPEC

In den APSPEC-Ansichten (**RTA analysis point specifications**) werden Informationen zu RTA-Analysepunktspezifikationen angezeigt. Sie stellen einen Anker für alle Analysedefinitionen (aber keine Statusdefinitionen) bereit und können Ressourcen bewerten, die in einem oder mehreren CICS-System(en) überwacht werden.

#### Bereitgestellte Ansichten

Klicken Sie für den Zugriff über das Hauptmenü auf folgende Optionen:

**Administration views > RTA analysis point monitoring > Analysis point specifications**

| Tabelle 188. Ansichten in der bereitgestellten APSPEC-Ansichtsrgruppe <b>RTA analysis point specifications</b> |                                                                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ansicht                                                                                                        | Hinweise                                                                                                   |
| RTA analysis point specifications<br>EYUSTARTAPSPEC.ADDPCMAS                                                   | Hinzufügen eines primären CMAS für die Analysepunktspezifikation.                                          |
| RTA analysis point specifications<br>EYUSTARTAPSPEC.ADDSCMAS                                                   | Hinzufügen eines sekundären CMAS für die Analysepunktspezifikation.                                        |
| RTA analysis point specifications<br>EYUSTARTAPSPEC.CREATE                                                     | Erstellen einer Analysepunktspezifikation und Hinzufügen zum Datenrepository.                              |
| RTA analysis point specifications<br>EYUSTARTAPSPEC.DETAILED                                                   | Detaillierte Informationen zu einer ausgewählten Analysepunktspezifikation.                                |
| RTA analysis point specifications<br>EYUSTARTAPSPEC.REMOVE                                                     | Entfernen einer Analysepunktspezifikation aus dem Datenrepository.                                         |
| RTA analysis point specifications<br>EYUSTARTAPSPEC.TABULAR                                                    | Tabellarische Informationen zu allen Analysepunktspezifikationen für den als Kontext angegebenen CICSplex. |

#### Aktionen

| Tabelle 189. Über APSPEC-Ansichten verfügbare Aktionen |                                                                     |
|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Aktion                                                 | Beschreibung                                                        |
| ADDPCMAS                                               | Fügt einen primären CMAS für die Analysepunktspezifikation hinzu.   |
| ADDSCMAS                                               | Fügt einen sekundären CMAS für die Analysepunktspezifikation hinzu. |

| Tabelle 189. Über APSPEC-Ansichten verfügbare Aktionen (Forts.) |                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Aktion                                                          | Beschreibung                                                                    |
| CREATE                                                          | Erstellt eine Analysepunktspezifikation und fügt sie zum Datenrepository hinzu. |
| REMOVE                                                          | Entfernt eine Analysepunktspezifikation aus dem Datenrepository.                |
| UPDATE                                                          | Aktualisiert eine Analysepunktspezifikation im Datenrepository.                 |

## Felder

| Tabelle 190. Felder in APSPEC-Ansichten |              |                                                                                                                                                                    |
|-----------------------------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Feld                                    | Attributname | Beschreibung                                                                                                                                                       |
| Last modification agent                 | CHANGEAGENT  | Die Kennung des Änderungsagenten, der die letzte Änderung vorgenommen hat.<br>• DREPAPI - Die Ressource wurde zuletzt durch einen CICSplex SM-API-Befehl geändert. |
| Last modification agent release         | CHANGEAGREL  | Der CICS-Release-Level des Agenten, der die letzte Änderung vorgenommen hat.                                                                                       |
| Last modification                       | CHANGETIME   | Die Ortszeit, zu der die Definition zuletzt geändert wurde.                                                                                                        |
| Last modification user ID               | CHANGEUSRID  | Die Benutzer-ID, über die die letzte Änderung vorgenommen wurde.                                                                                                   |
| Time created                            | CREATETIME   | Die Ortszeit, zu der die Definition erstellt wurde.                                                                                                                |
| Description                             | DESC         | Eine Beschreibung der Analysepunktspezifikation mit einer Länge von 1 bis 30 Zeichen.                                                                              |
| Description code page                   | DESCCODEPAGE | Die Codepage des Beschreibungsfelds 'Description'.                                                                                                                 |
| RTA analysis point specification        | NAME         | Der Name der Analysepunktspezifikation.                                                                                                                            |

## Gruppen - RTAGROUP

In den RTAGROUP-Ansichten (**RTA groups**) werden Informationen zu den Zuordnungen zwischen zusammengehörigen Analysedefinitionen und Statusdefinitionen angezeigt.

### Bereitgestellte Ansichten

Klicken Sie für den Zugriff über das Hauptmenü auf folgende Optionen:

**Administration views > RTA analysis point monitoring > Groups**

| Tabelle 191. Ansichten in der bereitgestellten RTAGROUP-Ansichtsrgruppe <b>RTA groups</b> |                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ansicht                                                                                   | Hinweise                                                                                      |
| RTA groups<br>EYUSTRTRTAGROUP.ADDTOAPS                                                    | Hinzufügen einer Zuordnung zwischen einer RTA-Gruppe und einer RTA-Analysepunktspezifikation. |
| RTA groups<br>EYUSTRTRTAGROUP.ADDTOSPC                                                    | Hinzufügen einer Zuordnung zwischen einer RTA-Gruppe und einer Analysespezifikation.          |
| RTA groups<br>EYUSTRTRTAGROUP.APINSTALL                                                   | Installieren einer RTA-Gruppe in einer Analysepunktspezifikation.                             |
| RTA groups<br>EYUSTRTRTAGROUP.CREATE                                                      | Erstellen einer RTA-Gruppe und Hinzufügen zum Datenrepository.                                |
| RTA groups<br>EYUSTRTRTAGROUP.DETAILED                                                    | Detaillierte Informationen zu einer ausgewählten RTA-Gruppe.                                  |

| Tabelle 191. Ansichten in der bereitgestellten RTAGROUP-Ansichtengruppe <b>RTA groups</b> (Forts.) |                                                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ansicht                                                                                            | Hinweise                                                                                   |
| RTA groups<br>EYUSTRTRTAGROUP.INSTALL                                                              | Installieren einer RTA-Gruppe in einer Analysespezifikation.                               |
| RTA groups<br>EYUSTRTRTAGROUP.REMOVE                                                               | Entfernen einer RTA-Gruppe aus dem Datenrepository.                                        |
| RTA groups<br>EYUSTRTRTAGROUP.TABULAR                                                              | Tabellarische Informationen zu allen RTA-Gruppen für den als Kontext angegebenen CICSplex. |

## Aktionen

| Tabelle 192. Über RTAGROUP-Ansichten verfügbare Aktionen |                                                                                                                                                                |
|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aktion                                                   | Beschreibung                                                                                                                                                   |
| ADDTOAPS                                                 | Fügt eine Zuordnung zwischen einer RTA-Gruppe und einer RTA-Analysepunktspezifikation hinzu.                                                                   |
| ADDTOSPC                                                 | Fügt eine Zuordnung zwischen einer RTA-Gruppe und einer Analysespezifikation hinzu.                                                                            |
| APIINSTALL                                               | Installiert eine RTA-Gruppe in einer Analysepunktspezifikation.                                                                                                |
| CREATE                                                   | Erstellt eine RTA-Gruppe und fügt sie zum Datenrepository hinzu.                                                                                               |
| INSTALL                                                  | Installiert eine RTA-Gruppe in einer Analysespezifikation.                                                                                                     |
| REMOVE                                                   | Entfernt eine RTA-Gruppe aus dem Datenrepository.                                                                                                              |
| UPDATE                                                   | Aktualisiert eine RTA-Gruppe im Datenrepository.<br>Daraufhin wird die Ansicht EYUSTRTRTAGROUP.CREATE geöffnet. Sie können das Feld <b>Description</b> ändern. |

## Felder

| Tabelle 193. Felder in RTAGROUP-Ansichten |              |                                                                                                                                                                    |
|-------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Feld                                      | Attributname | Beschreibung                                                                                                                                                       |
| Last modification agent                   | CHANGEAGENT  | Die Kennung des Änderungsagenten, der die letzte Änderung vorgenommen hat.<br>• DREPAPI - Die Ressource wurde zuletzt durch einen CICSplex SM-API-Befehl geändert. |
| Last modification agent release           | CHANGEAGREL  | Der CICS-Release-Level des Agenten, der die letzte Änderung vorgenommen hat.                                                                                       |
| Last time the definition was changed      | CHANGETIME   | Die Ortszeit, zu der die Definition zuletzt geändert wurde.                                                                                                        |
| Last modification user ID                 | CHANGEUSRID  | Die Benutzer-ID, über die die letzte Änderung vorgenommen wurde.                                                                                                   |
| Time created                              | CREATETIME   | Die Ortszeit, zu der die Definition erstellt wurde.                                                                                                                |
| Description                               | DESC         | Eine Beschreibung der Analysegruppe mit einer Länge von 1 bis 58 Zeichen.                                                                                          |
| Description code page                     | DESCCODEPAGE | Die Codepage des Beschreibungsfelds 'Description'.                                                                                                                 |
| RTA group                                 | NAME         | Der Name der Analysegruppe.                                                                                                                                        |

## Definitionen - RTADEF

In den RTADEF-Ansichten (**RTA definitions**) werden Informationen zu Bewertungen angezeigt, die regelmäßig ausgeführt werden sollen, sowie die Aktionen, die beim Auftreten einer meldepflichtigen Bedingung ausgeführt werden müssen.

## Bereitgestellte Ansichten

Klicken Sie für den Zugriff über das Hauptmenü auf folgende Optionen:

**Administration views > RTA analysis point monitoring > Definitions**

| Tabelle 194. Ansichten in der bereitgestellten RTADEF-Ansichtsrgruppe <b>RTA definitions</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ansicht                                                                                      | Hinweise                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| RTA definitions<br>EYUSTRTRTADEF.ADDTOGRP                                                    | Hinzufügen einer RTA-Definition zu einer RTA-Gruppe.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| RTA definitions<br>EYUSTRTRTADEF.APINSTALL                                                   | Installieren einer Analysedefinition in einem Analysepunkt.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| RTA definitions<br>EYUSTRTRTADEF.CREATE                                                      | Erstellen einer Analysedefinition und Hinzufügen zum Datenrepository.<br><br>Wenn Sie auf <b>Create</b> klicken, enthalten einige Felder in der angezeigten Ansicht EYUSTRTRTADEF.CREATE möglicherweise von CICSplex SM unterstützte Werte. Sie können diese Werte ändern. Wenn Sie eine RTA-Definition auswählen und anschließend auf <b>Create</b> klicken, enthalten die Felder in der angezeigten Ansicht Werte, die (über die vorhandene RTA-Definition) modelliert werden sollen. |
| RTA definitions<br>EYUSTRTRTADEF.DETAILED                                                    | Detaillierte Informationen zu einer ausgewählten RTA-Definition.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| RTA definitions<br>EYUSTRTRTADEF.INSTALL                                                     | Installieren einer Analysedefinition in einer Analysespezifikation.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| RTA definitions<br>EYUSTRTRTADEF.REMOVE                                                      | Entfernen einer RTA-Definition aus dem Datenrepository.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| RTA definitions<br>EYUSTRTRTADEF.TABULAR                                                     | Tabellarische Informationen zu allen RTA-Definitionen für den als Kontext angegebenen CICSplex.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

## Aktionen

| Tabelle 195. Über RTADEF-Ansichten verfügbare Aktionen |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aktion                                                 | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| ADDTGRP                                                | Fügt eine RTA-Definition zu einer RTA-Gruppe hinzu.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| APINSTALL                                              | Installiert eine Analysedefinition in einem Analysepunkt.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| CREATE                                                 | Erstellt eine Analysedefinition und fügt sie zum Datenrepository hinzu.<br><br>Wenn Sie auf <b>Create</b> klicken, enthalten einige Felder in der angezeigten Ansicht EYUSTRTRTADEF.CREATE möglicherweise von CICSplex SM unterstützte Werte. Sie können diese Werte ändern. Wenn Sie eine RTA-Definition auswählen und anschließend auf <b>Create</b> klicken, enthalten die Felder in der angezeigten Ansicht Werte, die (über die vorhandene RTA-Definition) modelliert werden sollen. |
| INSTALL                                                | Installiert eine Analysedefinition in einer Analysespezifikation.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| REMOVE                                                 | Entfernt eine RTA-Definition aus dem Datenrepository.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| UPDATE                                                 | Aktualisiert unter Verwendung der Ansicht EYUSTRTRTADEF.CREATE eine RTA-Definition im Datenrepository.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

## Felder

| Tabelle 196. Felder in RTADEF-Ansichten |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----------------------------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Feld                                    | Attributname | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Action definition name                  | ACTION       | Der Name der Aktionsdefinition, die dieser Definition zugeordnet werden soll. In einer Aktionsdefinition ist angegeben, welche Aktion ausgeführt werden soll, wenn die analysierte/n Bedingung/en wahr (true) ist bzw. sind.<br><br>Wenn die Aktionsdefinition beim Installieren dieser Analysedefinition in einem CICS-System nicht gefunden werden kann und die angegebene/n Bedingung/en wahr (true) wird bzw. werden, erfolgt lediglich die CICSplex SM-Ereignisbenachrichtigung.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Last modification agent                 | CHANGEAGENT  | Die Kennung des Änderungsagenten, der die letzte Änderung vorgenommen hat.<br><br>• DREPAPI - Die Ressource wurde zuletzt durch einen CICSplex SM-API-Befehl geändert.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Last modification agent release         | CHANGEAGREL  | Der CICS-Release-Level des Agenten, der die letzte Änderung vorgenommen hat.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Last modification                       | CHANGETIME   | Die Ortszeit, zu der die Definition zuletzt geändert wurde.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Last modification user ID               | CHANGEUSRID  | Die Benutzer-ID, über die die letzte Änderung vorgenommen wurde.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Time created                            | CREATETIME   | Die Ortszeit, zu der die Definition erstellt wurde.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Description                             | DESC         | (Optional.) Geben Sie eine Beschreibung der Definition mit einer Länge von 1 bis 58 Zeichen an.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Description code page                   | DESCCODEPAGE | Die Codepage des Beschreibungsfelds 'Description'.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Evaluation expression                   | EVALEXPRTEXT | Der Ausdrucksausdruck, der analysiert werden soll. Dieser Ausdruck kann aus einem einzelnen oder aus mehreren Definitionsnamen bestehen.<br><br>• DEFNAME1<br>• DEFNAME2<br>• DEFNAME1   DEFNAME 2<br>• DEFNAME1 & DEFNAME 2<br>• (DEFNAME1   DEFNAME 2)   (DEFNAME3 & DEFNAME 4)<br><br>Dabei gilt:   ist ein OR und & ist ein AND. Die maximale Länge beträgt 500 Zeichen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Execute evaluation modification string  | EXEC_OPS     | Gibt an, ob Ressourcenänderungen ausgeführt werden sollen, wenn die zu analysierende/n Bedingung/en wahr (true) ist bzw. sind:<br><br>• Yes<br>– CICSplex SM versucht, eine Änderung auszuführen, wenn die durch die zugehörige Bewertungsdefinition beschriebene Bedingung wahr (true) ist. CICSplex SM versucht nur einmal, die angeforderte Änderung auszuführen. Wenn die Änderung aus irgendeinem Grund nicht erfolgreich ist (z. B. wenn die Ressource im Gebrauch oder nicht verfügbar ist, oder wenn beim Anfordern der Änderung ein CICS- oder CICSplex SM-Fehler aufgetreten ist), erfolgt kein neuer Versuch. Wenn die Bedingung ein CICSplex SM-Ereignis erstellt und die Änderung nicht ausgeführt werden kann, wird das Ereignis weiterhin in der Ansicht 'Real Time Analysis Outstanding Event' angezeigt.<br><br>• No<br>– Die Änderung wird nicht ausgeführt.<br><br>• Always<br>– CICSplex SM versucht, die Änderung auszuführen, wenn die durch die Bewertungsdefinition beschriebene Bedingung wahr (true) ist. Wenn die Option ALWAYS definiert ist, wird die Option 'Exit Intervals' ignoriert. |

Tabelle 196. Felder in RTADEF-Ansichten (Forts.)

| Feld                                           | Attributname | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                             |
|------------------------------------------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Count of true evaluations before HS raised     | HSEENTRY     | Die Anzahl aufeinanderfolgender Bewertungszeiträume, in denen die angegebene/n Bedingung/en für die Bewertungsstufe HS wahr (true) sein muss bzw. müssen, bis eine Aktion ausgeführt wird. Der Wert muss zwischen 1 und 9999 liegen.     |
| Count of false evaluations before HS resolved  | HSEXIT       | Die Anzahl aufeinanderfolgender Bewertungszeiträume, in denen die angegebene/n Bedingung/en für die Bewertungsstufe HS falsch (false) sein muss bzw. müssen, bis eine Aktion ausgeführt wird. Der Wert muss zwischen 1 und 9999 liegen.  |
| Count of true evaluations before HW raised     | HWENTRY      | Die Anzahl aufeinanderfolgender Bewertungszeiträume, in denen die angegebene/n Bedingung/en für die Bewertungsstufe HW wahr (true) sein muss bzw. müssen, bis eine Aktion ausgeführt wird. Der Wert muss zwischen 1 und 9999 liegen.     |
| Count of false evaluations before HW resolved  | HWEXIT       | Die Anzahl aufeinanderfolgender Bewertungszeiträume, in denen die angegebene/n Bedingung/en für die Bewertungsstufe HW falsch (false) sein muss bzw. müssen, bis eine Aktion ausgeführt wird. Der Wert muss zwischen 1 und 9999 liegen.  |
| Count of true evaluations before LS raised     | LSEENTRY     | Die Anzahl aufeinanderfolgender Bewertungszeiträume, in denen die angegebene/n Bedingung/en für die Bewertungsstufe LS wahr (true) sein muss bzw. müssen, bis eine Aktion ausgeführt wird. Der Wert muss zwischen 1 und 9999 liegen.     |
| Count of false evaluations before LS resolved  | LSEXIT       | Die Anzahl aufeinanderfolgender Bewertungszeiträume, in denen die angegebene/n Bedingung/en für die Bewertungsstufe LS falsch (false) sein muss bzw. müssen, bis eine Aktion ausgeführt wird. Der Wert muss zwischen 1 und 9999 liegen.  |
| Count of true evaluations before LW raised     | LWENTRY      | Die Anzahl aufeinanderfolgender Bewertungszeiträume, in denen die angegebene/n Bedingung/en für die Bewertungsstufe LW wahr (true) sein muss bzw. müssen, bis eine Aktion ausgeführt wird. Der Wert muss zwischen 1 und 9999 liegen.     |
| Count of false evaluations before LW resolved  | LWEXIT       | Die Anzahl aufeinanderfolgender Bewertungszeiträume, in denen die angegebene/n Bedingung/en für die Bewertungsstufe LW falsch (false) sein muss bzw. müssen, bis eine Aktion ausgeführt wird. Der Wert muss zwischen 1 und 9999 liegen.  |
| Name                                           | NAME         | Der aus 1 bis 8 Zeichen bestehende Name der Analysedefinition. Der Name kann alphabetische Zeichen, numerische Zeichen oder nationale Sonderzeichen enthalten. Das erste Zeichen muss jedoch alphabetisch sein.                          |
| Analysis interval                              | RATE         | Das Intervall (in Sekunden) zwischen Stichproben der bewerteten Bedingungen. Die im Feld <b>Evaluation expression</b> angegebenen Definitionsnamen geben die Bedingungen an. Der Wert muss zwischen 1 und 86400 liegen.                  |
| Count of true evaluations before VHS raised    | VHSEENTRY    | Die Anzahl aufeinanderfolgender Bewertungszeiträume, in denen die angegebene/n Bedingung/en für die Bewertungsstufe VHS wahr (true) sein muss bzw. müssen, bis eine Aktion ausgeführt wird. Der Wert muss zwischen 1 und 9999 liegen.    |
| Count of false evaluations before VHS resolved | VHSEXIT      | Die Anzahl aufeinanderfolgender Bewertungszeiträume, in denen die angegebene/n Bedingung/en für die Bewertungsstufe VHS falsch (false) sein muss bzw. müssen, bis eine Aktion ausgeführt wird. Der Wert muss zwischen 1 und 9999 liegen. |
| Count of true evaluations before VLS raised    | VLSEENTRY    | Die Anzahl aufeinanderfolgender Bewertungszeiträume, in denen die angegebene/n Bedingung/en für die Bewertungsstufe VLS wahr (true) sein muss bzw. müssen, bis eine Aktion ausgeführt wird. Der Wert muss zwischen 1 und 9999 liegen.    |
| Count of false evaluations before VLS resolved | VLSEXIT      | Die Anzahl aufeinanderfolgender Bewertungszeiträume, in denen die angegebene/n Bedingung/en für die Bewertungsstufe VLS falsch (false) sein muss bzw. müssen, bis eine Aktion ausgeführt wird. Der Wert muss zwischen 1 und 9999 liegen. |

## Bewertungen - EVALDEF

In den EVALDEF-Ansichten (**Evaluation definitions**) werden Informationen zu den Ressourcen in CICS-Systemen angezeigt, von denen Stichproben erstellt und die bewertet werden sollen.

### Bereitgestellte Ansichten

Klicken Sie für den Zugriff über das Hauptmenü auf folgende Optionen:

**Administration views > RTA analysis point monitoring > Evaluations**

| Tabelle 197. Ansichten in der bereitgestellten EVALDEF-Ansichtsguppe <b>Evaluation definitions</b> |                                                                                                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ansicht                                                                                            | Hinweise                                                                                              |
| Evaluation definitions<br>EYUSTARTEVALDEF.CREATE                                                   | Erstellen einer Bewertungsdefinition und Hinzufügen zum Datenrepository.                              |
| Evaluation definitions<br>EYUSTARTEVALDEF.DETAILED                                                 | Detaillierte Informationen zu einer ausgewählten Bewertungsdefinition.                                |
| Evaluation definitions<br>EYUSTARTEVALDEF.REMOVE                                                   | Entfernen einer Bewertungsdefinition aus dem Datenrepository.                                         |
| Evaluation definitions<br>EYUSTARTEVALDEF.TABULAR                                                  | Tabellarische Informationen zu allen Bewertungsdefinitionen für den als Kontext angegebenen CICSplex. |

### Aktionen

| Tabelle 198. Über EVALDEF-Ansichten verfügbare Aktionen |                                                                            |
|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Aktion                                                  | Beschreibung                                                               |
| CREATE                                                  | Erstellt eine Bewertungsdefinition und fügt sie zum Datenrepository hinzu. |
| REMOVE                                                  | Entfernt eine Bewertungsdefinition aus dem Datenrepository.                |
| UPDATE                                                  | Aktualisiert eine ausgewählte Bewertungsdefinition im Datenrepository.     |

### Felder

| Tabelle 199. Felder in EVALDEF-Ansichten |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Feld                                     | Attributname | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Application name                         | APPLICATION  | (Optional) Bei der Bewertung von privaten Ressourcen gibt dieser Name die Anwendungskomponente des Anwendungskontexts an, der auf die Bewertungsabfrage angewendet werden soll. Wenn für diesen Parameter ein Wert angegeben wird, müssen für PLATFORM, APPLMAJORVER, APPLMINORVER und APPLMICROVER ebenfalls Werte angegeben werden.                         |
| Application major version                | APPLMAJORVER | (Optional) Bei der Bewertung von privaten Ressourcen gibt dieser Parameter die Hauptversion der Anwendungskomponente für den Anwendungskontext an, der auf die Bewertungsabfrage angewendet werden soll. Wenn für diesen Parameter ein Wert angegeben wird, müssen für PLATFORM, APPLICATION, APPLMINORVER und APPLMICROVER ebenfalls Werte angegeben werden. |
| Application micro version                | APPLMICROVER | (Optional) Bei der Bewertung von privaten Ressourcen gibt dieser Parameter die Mikroversion der Anwendungskomponente für den Anwendungskontext an, der auf die Bewertungsabfrage angewendet werden soll. Wenn für diesen Parameter ein Wert angegeben wird, müssen für PLATFORM, APPLICATION, APPLMAJORVER und APPLMINORVER ebenfalls Werte angegeben werden. |

Tabelle 199. Felder in EVALDEF-Ansichten (Forts.)

| Feld                            | Attributname | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|---------------------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Application minor version       | APPLMINORVER | (Optional) Bei der Bewertung von privaten Ressourcen gibt dieser Parameter die Nebenversion der Anwendungskomponente für den Anwendungskontext an, der auf die Bewertungsabfrage angewendet werden soll. Wenn für diesen Parameter ein Wert angegeben wird, müssen für PLATFORM, APPLICATION, APPLMAJORVER und APPLMICROVER ebenfalls Werte angegeben werden.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Last modification agent         | CHANGEAGENT  | Die Kennung des Änderungsagenten, der die letzte Änderung vorgenommen hat.<br><ul style="list-style-type: none"> <li>DREPAPI - Die Ressource wurde zuletzt durch einen CICSplex SM-API-Befehl geändert.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Last modification agent release | CHANGEAGREL  | Der CICS-Release-Level des Agenten, der die letzte Änderung vorgenommen hat.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Last modification               | CHANGETIME   | Die Ortszeit und das Datum der letzten Änderung der Definition.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Last modification user ID       | CHANGEUSRID  | Die Benutzer-ID, über die die letzte Änderung vorgenommen wurde.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Time created                    | CREATETIME   | Die Ortszeit, zu der die Definition erstellt wurde.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Description                     | DESC         | Eine Beschreibung der Bewertungsdefinition mit einer Länge von 1 bis 58 Zeichen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Description code page           | DESCCODEPAGE | Die Codepage des Beschreibungsfelds 'Description'.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Field being evaluated           | EVALCOL      | Der Name einer Spalte in der CICSplex SM-Ressourcentabelle, die bewertet werden soll.<br><br>Nach dem Angeben der zu bewertenden Spalte müssen Sie den Typ der auszuführenden Bewertung festlegen. Sie können entweder eine Bewertung mit zugehörigem Operator und zugehöriger Priorität, oder Schwellenwerte angeben. Beachten Sie jedoch, dass diese beiden Typen von Bewertung sich gegenseitig ausschließen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Evaluation data value           | EVALDATA     | (Bewertungstyp: VALUE) Ein Wert oder ein Schlüsselwort, der bzw. das verwendet wird um zu bestimmen, ob der Inhalt des zu bewertenden Felds (EVALCOL) die Bewertungskriterien erfüllt.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Evaluation logical operator     | EVALOPER     | (Bewertungstyp: VALUE) Der logische Operator, der verwendet wird um zu bestimmen, ob der Inhalt des zu bewertenden Felds (EVALCOL) die Bewertungskriterien erfüllt. Die folgenden Operatoren sind gültig: <ul style="list-style-type: none"> <li>EQ <ul style="list-style-type: none"> <li>Equal to (gleich)</li> </ul> </li> <li>NE <ul style="list-style-type: none"> <li>Not equal to (ungleich)</li> </ul> </li> <li>LT <ul style="list-style-type: none"> <li>Less than (kleiner als)</li> </ul> </li> <li>GT <ul style="list-style-type: none"> <li>Greater than (größer als)</li> </ul> </li> <li>LE <ul style="list-style-type: none"> <li>Less than or equal to (kleiner-gleich)</li> </ul> </li> <li>GE <ul style="list-style-type: none"> <li>Greater than or equal to (größer-gleich)</li> </ul> </li> </ul> |



Tabelle 199. Felder in EVALDEF-Ansichten (Forts.)

| Feld                        | Attributname | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Evaluation type             | EVALTYPE     | <p>Der Typ der auszuführenden Bewertung. Die folgenden Werte sind gültig:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• VALUE <ul style="list-style-type: none"> <li>– Gibt an, ob das zu bewertende Feld einem bestimmten Wert entspricht. Die zugeordneten Werte lauten wie folgt: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Evaluation logical operator (EVALOPER)</li> <li>- Evaluation data value (EVALDATA)</li> <li>- Severity assigned when result meets criteria (SEVERITY)</li> </ul> </li> </ul> </li> <li>• THRESHOLD <ul style="list-style-type: none"> <li>– Ein Bereich von Schwellenwerten, denen das zu bewertende Feld entsprechen muss. Die zugeordneten Werte lauten wie folgt: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Upper bound of range for VLS (VLSDATA)</li> <li>- Upper bound of range for LS (LSDATA)</li> <li>- Upper bound of range for LW (LWDATA)</li> <li>- Lower bound of range for HW (HWDATA)</li> <li>- Lower bound of range for HS (HSDATA)</li> <li>- Lower bound of range for VHS (VHSDATA)</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul> |
| Filter string               | FILTER       | <p>(Optional) Gibt Attribute in der angegebenen Ressourcentabelle an, die zum Angeben der in den Bewertungsfeldern (<b>evaluation fields</b>) beschriebenen Bedingung verwendet werden.</p> <p>Ein Filterausdruck kann aus einem oder mehreren Attributausdrücken im Format 'attribute operator value' bestehen. Gültige Operatoren sind &lt;, &lt;=, =, &gt;=, &gt; und !=. Attributausdrücke können mit den Operatoren AND oder OR, mit Klammern zum Gruppieren von Ausdrücken und mit NOT zum Verneinen eines Ausdrucks kombiniert werden.</p> <p>Wenn ein Wert eingebettete Leerzeichen oder Sonderzeichen (einschließlich Punkt, Komma oder Gleichheitszeichen) enthält, muss der gesamte Wert in einfache Anführungszeichen eingeschlossen werden. Wenn ein einfaches Anführungszeichen in einem Wert enthalten ist, sollte es in zwei einfache Anführungszeichen umgewandelt werden.</p> <p>Der Filterausdruck muss mit einem Punkt beendet werden.</p>                                                                                                         |
| Get parameters              | GETPARMS     | <p>(Optional) Gibt Parameter an, die bei der Ausführung dieser Bewertungsdefinition verwendet werden sollen. Dabei muss es sich um gültige, durch den Benutzer angebbare GET-Parameter für die Ressourcentabelle handeln, die dieser Bewertungsdefinition zugeordnet ist. Es können mehrere Parameter angegeben werden, die durch ein Leerzeichen voneinander getrennt werden müssen. Die gesamte Zeichenfolge darf eine Länge von 1 bis 42 Zeichen aufweisen und muss durch einen Punkt beendet werden.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Lower bound of range for HS | HSDATA       | <p>(Bewertungstyp: THRESHOLD) Unterer Schwellenwert für den Wertebereich, dem die Bewertungsstufe 'high severe' (HS) zugeordnet wird, wenn die Bewertungskriterien erfüllt sind.</p> <p>Die Obergrenze wird durch den Wert für 'very high severe' (VHSDATA) festgelegt.</p> <p>Werte der Bewertungsstufe 'high warning' können zum einen für bidirektionale Schwellenwerte festgelegt werden. In diesem Fall werden die Bedingungen der Bewertungsstufe 'high' und 'low' durch Angeben der Schwellenwerte VLSDATA, LSDATA, LWDATA, HWDATA, HSDATA und VHSDATA bewertet. Zum anderen können High warning-Werte für unidirektionale Schwellenwerte angegeben werden, die nur bei Bedingungen der Bewertungsstufe 'low' für HWDATA, HSDATA und VHSDATA bewertet werden.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

Tabelle 199. Felder in EVALDEF-Ansichten (Forts.)

| Feld                                      | Attributname | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-------------------------------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Lower bound of range for HW               | HWDATA       | <p>(Bewertungstyp: THRESHOLD) Unterer Schwellenwert für den Wertebereich, dem die Bewertungsstufe 'high warning' (HW) zugeordnet wird, wenn die Bewertungskriterien erfüllt sind.</p> <p>Die Obergrenze wird durch den Wert für 'high severe' (HSDATA) festgelegt.</p> <p>High warning-Werte können zum einem für bidirektionale Schwellenwerte festgelegt werden. In diesem Fall werden die Bedingungen der Bewertungsstufe 'high' und 'low' durch Angeben der Schwellenwerte VLSDATA, LSDATA, LWDATA, HWDATA, HSDATA und VHSDATA bewertet. Zum anderen können High warning-Werte für unidirektionale Schwellenwerte angegeben werden, die nur bei Bedingungen der Bewertungsstufe 'low' für VLSDATA, LSDATA und LWDATA bewertet werden.</p> |
| Instance identifier of evaluated resource | INSTANCE     | <p>Geben Sie einen bestimmten Ressourcennamen oder ein Muster für die zu bewertenden Ressourcenvorkommen ein. Ein Muster kann die Zeichen + (Pluszeichen) und/oder * (Stern) enthalten.</p> <p>Dieses Feld findet nur Anwendung auf den Primärschlüssel der Ressource. Bei Ressourcen mit mehreren Schlüsseln müssen Sie das Feld in Kombination mit FILTER verwenden, um eine höhere Genauigkeit bereitzustellen.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Upper bound of range for LS               | LSDATA       | <p>(Bewertungstyp: THRESHOLD) Oberer Schwellenwert für den Wertebereich, dem die Bewertungsstufe 'low severe' (LS) zugeordnet wird, wenn die Bewertungskriterien erfüllt sind.</p> <p>Die Untergrenze wird durch den Wert für 'very low severe' (VLSDATA) festgelegt.</p> <p>Low severe-Werte können zum einen für bidirektionale Schwellenwerte festgelegt werden. In diesem Fall werden die Bedingungen der Bewertungsstufe 'high' und 'low' durch Angeben der Schwellenwerte VLSDATA, LSDATA, LWDATA, HWDATA, HSDATA und VHSDATA bewertet. Zum anderen können Low severe-Werte für unidirektionale Schwellenwerte angegeben werden, die nur bei Bedingungen der Bewertungsstufe 'low' für VLSDATA, LSDATA und LWDATA bewertet werden.</p>  |
| Upper bound of range for LW               | LWDATA       | <p>(Bewertungstyp: THRESHOLD) Oberer Schwellenwert für den Wertebereich, dem die Bewertungsstufe 'low warning' (LW) zugeordnet wird, wenn die Bewertungskriterien erfüllt sind.</p> <p>Die Untergrenze wird durch den Wert für 'low severe' (LSDATA) festgelegt.</p> <p>Low warning-Werte können zum einen für bidirektionale Schwellenwerte festgelegt werden. In diesem Fall werden die Bedingungen 'high' und 'low' durch Angeben der Schwellenwerte VLSDATA, LSDATA, LWDATA, HWDATA, HSDATA und VHSDATA bewertet. Zum anderen können Low warning-Werte für unidirektionale Schwellenwerte angegeben werden, die nur bei Bedingungen der Bewertungsstufe 'low' für VLSDATA, LSDATA und LWDATA bewertet werden.</p>                         |
| Name                                      | NAME         | <p>Der aus 1 bis 8 Zeichen bestehende Name für die Bewertungsdefinition. Der Name kann alphabetische Zeichen, numerische Zeichen oder nationale Sonderzeichen enthalten. Das erste Zeichen muss jedoch alphabetisch sein.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Modification string                       | OPRSTRING    | <p>(Optional) Gibt Attribut in der angegebenen Ressourcentabelle an, die geändert werden sollen, wenn die von dieser Bewertungsdefinition beschriebene Bedingung wahr wird.</p> <p>Die Änderungszeichenfolge versucht, den aktuellen Wert eines änderbaren Ressourcenattributs mithilfe des Befehls SET zu ändern. Die Zeichenfolge, die definiert, welche Attributänderungen vorgenommen werden sollen, kann aus einem oder mehreren Attributausdrücken bestehen. Die Attributausdrücke müssen durch Kommas voneinander getrennt und mit einem Punkt beendet werden.</p> <p>Die Änderung wird nur dann versucht, wenn dies über das Attribut 'Execute evaluation modification string' (EXEC_OPS) der RTA-Definition angefordert wird.</p>    |

Tabelle 199. Felder in EVALDEF-Ansichten (Forts.)

| Feld                       | Attributname | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|----------------------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Platform name              | PLATFORM     | (Optional) Bei der Bewertung von privaten Ressourcen gibt dieser Name die Plattformkomponente des Anwendungskontexts an, der auf die Bewertungsabfragen angewendet werden soll. Wenn für diesen Parameter ein Wert angegeben wird, müssen für APPLICATION, APPLMAJORVER, APPLMINORVER und APPLMICROVER ebenfalls Werte angegeben werden.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Qualifier data value       | QUALDATA     | Ein alphanumerischer Wert oder ein Schlüsselwort, der bzw. das verwendet wird um zu bestimmen, ob der Inhalt der Bewertungsspalte die Bewertungskriterien erfüllt. Dieser Wert muss für die bewertete Ressourcentabellenspalte ein gültiger Attributwert sein. Der Wert muss ein gültiger Ausgabewert sein, wenn das Attribut ein CVDA-Datentyp ist.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Qualifier logical operator | QUALOPER     | Der logische Operator, der verwendet werden soll um zu bestimmen, ob der Inhalt der Bewertungsspalte die Bewertungskriterien erfüllt. Die folgenden Operatoren sind gültig: <ul style="list-style-type: none"> <li>• LT <ul style="list-style-type: none"> <li>– Less than (kleiner als)</li> </ul> </li> <li>• LE <ul style="list-style-type: none"> <li>– Less than or equal to (kleiner-gleich)</li> </ul> </li> <li>• EQ <ul style="list-style-type: none"> <li>– Equal to (gleich)</li> </ul> </li> <li>• GE <ul style="list-style-type: none"> <li>– Greater than or equal to (größer-gleich)</li> </ul> </li> <li>• GT <ul style="list-style-type: none"> <li>– Greater than (größer als)</li> </ul> </li> <li>• NE <ul style="list-style-type: none"> <li>– Not equal to (ungleich)</li> </ul> </li> </ul>                                                                     |
| Sample interval            | SAMPLE       | Gibt den Zeitraum in Sekunden an, den CICSplex SM zwischen dem Erfassen von Beispieldaten warten soll. Der Wert muss zwischen 1 und 86400 liegen.<br><br>Wenn im Feld <b>Resource Table name</b> eine Überwachungsressourcentabelle angegeben ist und die Überwachung für diese Ressourcenkategorie aktiv ist, wird dieser Beispielintervallwert ignoriert. Stattdessen wird das für die entsprechende Überwachungsspezifikation angegebene Beispielintervall verwendet. Um dies zu verhindern, geben Sie im Feld <b>Table name</b> statt der Überwachungstabelle die äquivalente Ressourcentabelle für Operationen an.                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Separate task indicator    | SEPTASK      | Geben Sie mit YES oder NO an, ob der Bewertungsprozess als separate Systemtask ausgeführt werden soll.<br><br>Durch den Standardwert NO kann der Bewertungsprozess unter der MAS-LRT (Long Running Task - Task mit langer Ausführungsdauer) ausgeführt werden. Abhängig vom Typ der Bewertung und der Anzahl der beteiligten Ressourcen kann die Ausführung unter der LRT das Ausführen von Benutzertasks mit derselben Priorität (255) verhindern.<br><br>Wenn Sie YES angeben, wird eine separate Task (COIR) angehängt, um diese Bewertungsdefinition zu verarbeiten. Die Priorität der Task wird entsprechend dem Wert des Systemparameters COIRTASKPRI festgelegt. Wenn COIRTASKPRI auf 0 gesetzt ist, wird keine separate Task für eine Bewertungsdefinition gestartet.<br><br>Wenn es sich bei dem MAS um CICS TS Version 5.4 oder höher handelt, sind diese Tasks Systemtasks. |

Tabelle 199. Felder in EVALDEF-Ansichten (Forts.)

| Feld                                       | Attributname | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|--------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Method of evaluating results in result set | SETACTION    | <p>Gibt an, wie die Informationen zu den Ressourcenvorkommen bewertet werden sollen. Dabei gibt es folgende Optionen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ALL <ul style="list-style-type: none"> <li>– Die Informationen werden mit den Bewertungskriterien verglichen. Wenn das Ergebnis zeigt, dass alle Vorkommen der Ressource innerhalb des aktuellen Beispiels wahr (true) sind, wird die Bedingung 'true' festgelegt.</li> <li>Diese Aktion wird beim Bewerten von Schwellenwerten nicht unterstützt.</li> </ul> </li> <li>• ANY <ul style="list-style-type: none"> <li>– Die Informationen werden mit den Bewertungskriterien verglichen. Wenn das Ergebnis zeigt, dass ein beliebiges Vorkommen der Ressource innerhalb des aktuellen Beispiels wahr (true) ist, wird die Bedingung 'true' festgelegt.</li> <li>Diese Aktion wird beim Bewerten von Schwellenwerten nicht unterstützt.</li> </ul> </li> <li>• AVG <ul style="list-style-type: none"> <li>– Die Informationen werden verarbeitet und der ermittelte Durchschnittswert wird mit den Bewertungskriterien verglichen. Wenn das Ergebnis für das aktuelle Beispiel wahr (true) ist, wird die Bedingung 'true' festgelegt.</li> <li>Diese Aktion ist nur für numerische Daten verfügbar. Wenn Sie diese Aktion angeben, können Sie im Ausdrucksfeld 'Modification String' keine Änderungsoperation anfordern.</li> </ul> </li> <li>• CNT <ul style="list-style-type: none"> <li>– Die Anzahl der Ressourcenvorkommen wird mit den Bewertungskriterien verglichen. Wenn das Ergebnis für das aktuelle Beispiel wahr (true) ist, wird die Bedingung 'true' festgelegt.</li> <li>Wenn Sie diese Aktion angeben, können Sie im Ausdrucksfeld 'Modification string' keine Änderungsoperation anfordern.</li> <li>Sie können bei CNT keine Bewertungsspalte angeben.</li> </ul> </li> <li>• MAX <ul style="list-style-type: none"> <li>– Die Informationen werden verarbeitet und der ermittelte Maximalwert wird mit den Bewertungskriterien verglichen. Wenn das Ergebnis für das aktuelle Beispiel wahr (true) ist, wird die Bedingung 'true' festgelegt.</li> </ul> </li> <li>• MIN <ul style="list-style-type: none"> <li>– Die Informationen werden verarbeitet und der ermittelte Mindestwert wird mit den Bewertungskriterien verglichen. Wenn das Ergebnis für das aktuelle Beispiel wahr (true) ist, wird die Bedingung 'true' festgelegt.</li> </ul> </li> <li>• SUM <ul style="list-style-type: none"> <li>– Die Informationen werden addiert und die Summe wird mit den Bewertungskriterien verglichen. Wenn das Ergebnis für das aktuelle Beispiel wahr (true) ist, wird die Bedingung 'true' festgelegt.</li> <li>Diese Aktion ist nur für numerische Daten verfügbar. Wenn Sie diese Aktion angeben, können Sie im Ausdrucksfeld 'Modification string' keine Änderungsoperation anfordern.</li> </ul> </li> </ul> |

| Tabelle 199. Felder in EVALDEF-Ansichten (Forts.) |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|---------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Feld                                              | Attributname | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Severity assigned when result meets criteria      | SEVERITY     | <p>(Bewertungstyp: VALUE) Die Bewertungsstufe, die zugeordnet werden soll, wenn das Ressourcenvorkommen die Bewertungskriterien erfüllt. Die folgenden Bewertungsstufen stehen zur Verfügung:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• VLS <ul style="list-style-type: none"> <li>– Very low severe (sehr geringfügig schwerwiegend)</li> </ul> </li> <li>• LS <ul style="list-style-type: none"> <li>– Low severe (geringfügig schwerwiegend)</li> </ul> </li> <li>• LW <ul style="list-style-type: none"> <li>– Low warning (Warnung niedriger Stufe)</li> </ul> </li> <li>• HW <ul style="list-style-type: none"> <li>– High warning (Warnung hoher Stufe)</li> </ul> </li> <li>• HS <ul style="list-style-type: none"> <li>– High severe (hoch schwerwiegend)</li> </ul> </li> <li>• VHS <ul style="list-style-type: none"> <li>– Very high severe (sehr hoch schwerwiegend)</li> </ul> </li> </ul> |
| Ressourcentabelle                                 | TABLE        | <p>Der Name einer CICSplex SM-Ressourcentabelle, die die zu bewertende Ressourcenkategorie angibt.</p> <p>Überlegen Sie beim Angeben eines Tabellennamens, wo die Bewertungsdefinition und die zugehörige Analysedefinition installiert werden. Die Definitionen können in einer Vielzahl von CICSplex SM-verwalteten CICS-Systemen installiert werden. Nicht alle Ressourcentabellen werden jedoch in allen CICS-Systemen unterstützt. Wenn die Definitionen installiert werden, bestimmt CICSplex SM daher, ob das Zielsystem die Ressourcentabelle unterstützt.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Lower bound of range for VHS                      | VHSDATA      | <p>(Bewertungstyp: THRESHOLD) Unterer Schwellenwert für den Wertebereich, dem die Bewertungsstufe 'very high severe' (VHS) zugeordnet wird, wenn die Bewertungskriterien erfüllt sind. Very high severe-Werte können zum einen für bidirektionale Schwellenwerte festgelegt werden. In diesem Fall werden die Bedingungen 'high' und 'low' durch Angeben der Schwellenwerte VLSDATA, LSDATA, LWDATA, HWDATA, HSDATA und VHSDATA bewertet. Zum anderen können Very high severe-Werte für unidirektionale Schwellenwerte angegeben werden, die nur bei RTA-Bedingungen der Bewertungsstufe 'high' für HWDATA, HSDATA und VHSDATA bewertet werden.</p>                                                                                                                                                                                                                                                         |
| View that may provide extra information           | VIEW         | <p>Der Name der CICSplex SM-Ansicht, die im Feld 'View' angezeigt werden soll, wenn eine meldepflichtige Bedingung auftritt. In diesem Feld sollte die Ansicht angegeben sein, die der im Feld <b>Table Name</b> angegebenen Ressourcentabelle zugeordnet ist.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Upper bound of range for VLS                      | VLSDATA      | <p>(Bewertungstyp: THRESHOLD) Oberer Schwellenwert für den Wertebereich, dem die Bewertungsstufe 'very low severe' (VLS) zugeordnet wird, wenn die Bewertungskriterien erfüllt sind. Very low severe-Werte können zum einen für bidirektionale Schwellenwerte festgelegt werden. In diesem Fall werden die Bedingungen 'high' und 'low' durch Angeben der Schwellenwerte VLSDATA, LSDATA, LWDATA, HWDATA, HSDATA und VHSDATA bewertet. Zum anderen können Very low severe-Werte für unidirektionale Schwellenwerte angegeben werden, die nur bei Bedingungen der Bewertungsstufe 'low' für VLSDATA, LSDATA und LWDATA bewertet werden.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                  |

## Aktionen - ACTION

In den ACTION-Ansichten (**Action definitions**) wird der Typ der externen Benachrichtigung angezeigt, die erfolgen soll, wenn die in einer Analysedefinition angegebene(n) Bedingung(en) wahr (true) ist bzw. sind.

## Bereitgestellte Ansichten

Klicken Sie für den Zugriff über das Hauptmenü auf folgende Optionen:

**Administration views > RTA analysis point monitoring > Actions**

| Tabelle 200. Ansichten in der bereitgestellten ACTION-Ansichtsrgruppe <b>Action definitions</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ansicht                                                                                         | Hinweise                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Action definitions<br>EYUSTARTACTION.CREATE                                                     | Erstellen einer Aktionsdefinition und Hinzufügen zum Datenrepository.<br><br>Bei der Verwendung der Aktion 'Create' enthalten einige Felder in der neuen Ansicht möglicherweise von CICSplex SM bereitgestellte Werte. Sie können diese Werte ändern. Wenn Sie eine vorhandene Definition auswählen und anschließend auf <b>Create</b> klicken, enthalten die Felder in der neuen Ansicht EYUSTARTACTION.CREATE Werte, die (über die vorhandene Aktionsdefinition) zu modellieren sind. |
| Action definitions<br>EYUSTARTACTION.DETAILED                                                   | Detaillierte Informationen zu einer ausgewählten Aktionsdefinition.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Action definitions<br>EYUSTARTACTION.REMOVE                                                     | Entfernen einer Aktionsdefinition aus dem Datenrepository.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Action definitions<br>EYUSTARTACTION.TABULAR                                                    | Tabellarische Informationen zu allen Aktionsdefinitionen für den als Kontext angegebenen CICSplex.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

## Aktionen

| Tabelle 201. Über ACTION-Ansichten verfügbare Aktionen |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aktion                                                 | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| CREATE                                                 | Erstellt eine Aktionsdefinition und fügt sie zum Datenrepository hinzu.<br><br>Bei der Verwendung der Aktion 'Create' enthalten einige Felder in der neuen Ansicht möglicherweise von CICSplex SM bereitgestellte Werte. Sie können diese Werte ändern. Wenn Sie eine vorhandene Definition auswählen und anschließend auf <b>Create</b> klicken, enthalten die Felder in der neuen Ansicht EYUSTARTACTION.CREATE Werte, die (über die vorhandene Aktionsdefinition) zu modellieren sind. |
| REMOVE                                                 | Entfernt eine Aktionsdefinition aus dem Datenrepository.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| UPDATE                                                 | Aktualisiert eine ausgewählte Aktionsdefinition im Datenrepository.<br><br>Daraufhin wird die Ansicht EYUSTARTACTION.CREATE geöffnet, die Werte aus der ausgewählten Definition enthält. Sie können den Inhalt aller Felder in der Ansicht ändern, mit Ausnahme des Felds <b>Action Name</b> .                                                                                                                                                                                            |

## Felder

| Tabelle 202. Felder in ACTION-Ansichten |              |                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------------------------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Feld                                    | Attributname | Beschreibung                                                                                                                                                                                                     |
| Message text when alert is cleared      | ALERTMSGEND  | Nachricht mit einer Länge von 1 bis 30 Zeichen, die zum generischen SNA-Alert hinzugefügt werden soll, wenn die den Alert auslösende Bedingung endet.                                                            |
| Message text when alert is raised       | ALERTMSGSTRT | Nachricht mit einer Länge von 1 bis 30 Zeichen, die zum generischen SNA-Alert hinzugefügt werden soll, wenn die den Alert auslösende Bedingung startet.                                                          |
| Last modification agent                 | CHANGEAGENT  | Die Kennung des Änderungsagenten, der die letzte Änderung vorgenommen hat.<br><ul style="list-style-type: none"><li>DREPAPI - Die Ressource wurde zuletzt durch einen CICSplex SM-API-Befehl geändert.</li></ul> |

Tabelle 202. Felder in ACTION-Ansichten (Forts.)

| Feld                                        | Attributname | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------------------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Last modification agent release             | CHANGEAGREL  | Der CICS-Release-Level des Agenten, der die letzte Änderung vorgenommen hat.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Last modification                           | CHANGETIME   | Die Ortszeit, zu der die Definition zuletzt geändert wurde.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Last modification userid                    | CHANGEUSRID  | Die Benutzer-ID, über die die letzte Änderung vorgenommen wurde.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Time created                                | CREATETIME   | Die Ortszeit, zu der die Definition erstellt wurde.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Description                                 | DESC         | (Optional) Eine Beschreibung der Definition mit einer Länge von 1 bis 30 Zeichen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Description code page                       | DESCCODEPAGE | Die Codepage des Beschreibungsfelds 'Description'.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Message to send when event occurs           | EVENTMSG     | Eine Beschreibung mit einer Länge von 1 bis 30 Zeichen, die das Ereignis beschreibt, wenn eine Benachrichtigungsbedingung auftritt.<br><br>Wenn die Aktionsdefinition für die Verwendung durch eine Bedingung zur Überwachung der Systemverfügbarkeit bestimmt ist, können Sie das Zeichen * (Stern) angeben, um den Standardereignistext für diese Bedingung zu verwenden.                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| External message sent when event is cleared | EXTMSGEND    | Beschreibung mit einer Länge von 1 bis 30 Zeichen, die zur CICSplex SM-Nachricht hinzugefügt werden soll, wenn eine meldepflichtige Bedingung endet.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| External message sent when event occurs     | EXTMSGSTRT   | Beschreibung mit einer Länge von 1 bis 30 Zeichen, die zu der externen Nachricht hinzugefügt werden soll, die erzeugt wird, wenn eine meldepflichtige Bedingung auftritt.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Generate SNA generic alert                  | GENALERT     | Gibt an, ob ein generischer SNA-Alert als Teil dieser Aktion an NetView gesendet werden soll.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Generate event                              | GENEVENT     | Gibt an, ob CICSplex SM-Ereignisnachrichten generiert werden sollen, wenn eine Benachrichtigungsbedingung auftritt. Wenn Sie YES angeben, stellen Sie gegebenenfalls die folgenden Informationen bereit: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Optionale standortspezifische Daten zu der Bedingung</li> <li>• Aktionspriorität</li> <li>• Nachricht, die beim Auftreten des Ereignisses gesendet werden soll</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                          |
| Generate external message                   | GENEXTMSG    | Gibt an, ob externe Nachrichten erstellt werden sollen, wenn eine Benachrichtigungsbedingung auftritt.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Action                                      | NAME         | Der aus 1 bis 8 Zeichen bestehende Name für die Aktionsdefinition. Der Name kann alphabetische Zeichen, numerische Zeichen oder nationale Sonderzeichen enthalten. Das erste Zeichen muss jedoch alphabetisch sein.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| CMAS to which NetView attached              | NETVIEW      | Der Name des CMAS, mit dem das NetView-System verbunden ist.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Action priority                             | PRIORITY     | Wert zwischen 1 und einschließlich 255. Dieser Wert und der der Bedingung zugeordnete Bewertungscode werden verwendet, um die Sortierreihenfolge der in der Ansicht EVENT angezeigten Ereignisse festzulegen. Je höher die Priorität, umso höher wird das Ereignis in der Liste angezeigt.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| MVS automatic restart                       | RESTARTMAS   | Gibt an, ob die von dem Ereignis betroffenen CICS-Systeme sofort abgebrochen und mithilfe des MVS-Automatic Restart Manager (ARM) erneut gestartet werden sollen. Der Standardwert ist NO. Für einen erfolgreichen ARM-Neustart muss das CICS-System die folgenden Bedingungen erfüllen: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Das CICS-System muss CICSplex SM als lokales MAS bekannt sein</li> <li>• Muss in einem MVS-Image ausgeführt werden, in dem ARM aktiv ist</li> <li>• Muss während der Initialisierung erfolgreich für ARM registriert worden sein</li> <li>• Muss entsprechend der aktuellen ARM-Richtlinie zum Neustart berechtigt sein</li> </ul> |

| Tabelle 202. Felder in ACTION-Ansichten (Forts.) |              |                                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------------------------------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Feld                                             | Attributname | Beschreibung                                                                                                                                                                                                     |
| User data area                                   | VIEW         | (Optional) Eine Zeichenfolge mit einer Länge von bis zu acht Zeichen, mit der Sie zusätzliche standortspezifische Daten zu der Bedingung oder Daten als Unterstützung zum Auflösen der Bedingung angeben können. |

## Zeitraumdefinitionen - PERIODEF

In den PERIODEF-Ansichten (**Time period definitions**) werden Informationen zu den Zeiträumen angezeigt, die bei der Ressourcenüberwachung und der Echtzeitanalyse verwendet werden um anzugeben, wann bestimmte Aktionen gestartet und gestoppt werden sollen.

### Bereitgestellte Ansichten

Klicken Sie für den Zugriff über das Hauptmenü auf folgende Optionen:

**Administration views > RTA analysis point monitoring > Time periods**

| Tabelle 203. Ansichten in der bereitgestellten PERIODEF-Ansichtsguppe <i>Time period definitions</i> |                                                                                             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ansicht                                                                                              | Hinweise                                                                                    |
| Time period definitions<br>EYUSTARTPERIODEF.CREATE                                                   | Erstellen Sie eine neue Zeitraumdefinition.                                                 |
| Time period definitions<br>EYUSTARTPERIODEF.DETAILED                                                 | Detaillierte Informationen zu einer ausgewählten Zeitraumdefinition.                        |
| Time period definitions<br>EYUSTARTPERIODEF.REMOVE                                                   | Entfernen Sie eine Zeitraumdefinition aus dem Datenrepository.                              |
| Time period definitions<br>EYUSTARTPERIODEF.TABULAR                                                  | Tabellarische Informationen zu allen Zeitraumdefinitionen innerhalb des aktuellen Kontexts. |

### Aktionen

| Tabelle 204. Über PERIODEF-Ansichten verfügbare Aktionen |                                                                |
|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Aktion                                                   | Beschreibung                                                   |
| CREATE                                                   | Erstellen Sie eine neue Zeitraumdefinition.                    |
| REMOVE                                                   | Entfernen Sie eine Zeitraumdefinition aus dem Datenrepository. |
| UPDATE                                                   | Ändert eine vorhandene Zeitraumdefinition.                     |

### Felder

| Tabelle 205. Felder in PERIODEF-Ansichten |              |                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Feld                                      | Attributname | Beschreibung                                                                                                                                                                                                       |
| Last modification agent                   | CHANGEAGENT  | Die Kennung des Änderungsagenten, der die letzte Änderung vorgenommen hat.<br><ul style="list-style-type: none"> <li>DREPAPI - Die Ressource wurde zuletzt durch einen CICSplex SM-API-Befehl geändert.</li> </ul> |
| Last modification agent release           | CHANGEAGREL  | Der CICS-Release-Level des Agenten, der die letzte Änderung vorgenommen hat.                                                                                                                                       |
| Last modification                         | CHANGETIME   | Die Ortszeit und das Datum der letzten Änderung der Definition.                                                                                                                                                    |
| Last modification user ID                 | CHANGEUSRID  | Die Benutzer-ID, über die die letzte Änderung vorgenommen wurde.                                                                                                                                                   |



| Tabelle 205. Felder in PERIODEF-Ansichten (Forts.) |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|----------------------------------------------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Feld                                               | Attributname | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Time created                                       | CREATETIME   | Die Ortszeit, zu der die Definition erstellt wurde.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Description                                        | DESC         | Eine Beschreibung der Zeitraumdefinition.<br>Eingabewerte: Beschreibung mit einer Länge von 1 bis 58 Zeichen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Description code page                              | DESCCODEPAGE | Die Codepage des Beschreibungsfelds 'Description'.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| End time                                           | END          | Die Uhrzeit in Stunden und Minuten, zu der der Zeitraum endet.<br>Eingabewerte: 00:00 bis 23:59                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Name                                               | NAME         | Der Name der Zeitraumdefinition, der innerhalb des CICSplexes eindeutig ist.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Start time                                         | START        | Die Uhrzeit in Stunden und Minuten, zu der der Zeitraum startet.<br>Eingabewerte: 00:00 bis 24:00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Time zone                                          | ZONE         | Ein aus einem Zeichen bestehender Code von A bis Z, der die Zeitzone angibt, für die diese Zeitraumdefinition gilt.<br><br>Diese Codes stellen jeweils die ID gemäß Military Grid Reference System (UTM-Referenzsystem) für jede der 24 internationalen Standardzeitzonen dar. Die Codes beginnen bei dem Buchstaben Z, der für Greenwich Mean Time (GMT) steht, und bewegen sich rückwärts durch das Alphabet. Sie stellen die Zeitzonen westlich der GMT dar.<br><br><b>Hinweis:</b> Eine Zeitraumdefinition, die den Zeitzonencode A verwendet, wird entsprechend der aktuellen Zeitzone des die Definition verwendenden CMAS oder CICS-Systems angewendet. |
| Time zone adjustment factor                        | ZONEADJ      | Eine Anzahl von Minuten, die bei Gebieten, in denen keine Standardzeitzone verwendet wird, zu der Zeitzone addiert werden muss.<br><br>Dieser Wert wird ignoriert, wenn die Zeitzone für die Zeitraumdefinition A ist.<br><br>Eingabewerte: 0 bis 59                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

## Primäre CMAS-Analysepunktspezifikationen - CMDMPAPS

Die CMDMPAPS-Ansichten (**Primary CMAS analysis point specifications**) werden während der Initialisierung der Echtzeitanalyse verwendet. Mithilfe der Zuordnung zwischen Analysepunktspezifikationen und primären CMASs wird bestimmt, welche Spezifikation in dem CMAS, in dem die Echtzeitanalyse aktiviert ist, installiert werden soll.

### Bereitgestellte Ansichten

Klicken Sie für den Zugriff über das Hauptmenü auf folgende Optionen:

**Administration views > RTA analysis point monitoring > Primary CMAS analysis point specifications**

| Tabelle 206. Ansichten in der bereitgestellten CMDMPAPS-Ansichtsrgruppe <b>Primary CMAS analysis point specifications</b> |                                                                                                                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ansicht                                                                                                                   | Hinweise                                                                                                               |
| Primary CMAS analysis point specifications<br>EYSTARTCMDMPAPS.CREATE                                                      | Erstellen einer Zuordnung zwischen einer Analysepunktspezifikation und einem CMAS.                                     |
| Primary CMAS analysis point specifications<br>EYSTARTCMDMPAPS.DETAILED                                                    | Detaillierte Informationen zu einem ausgewählten primären CMAS innerhalb des Bereichs einer Analysepunktspezifikation. |
| Primary CMAS analysis point specifications<br>EYSTARTCMDMPAPS.REMOVE                                                      | Entfernen einer Zuordnung zwischen einer Analysepunktspezifikation und einem CMAS.                                     |

| Tabelle 206. Ansichten in der bereitgestellten CMDMPAPS-Ansichtsguppe <b>Primary CMAS analysis point specifications</b> (Forts.) |                                                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ansicht                                                                                                                          | Hinweise                                                                                             |
| Primary CMAS analysis point specifications<br>EYUSTARTCMDMPAPS.TABULAR                                                           | Tabellarische Informationen zu primärem CMAS innerhalb des Bereichs von Analysepunktspezifikationen. |

## Aktionen

| Tabelle 207. Über CMDMPAPS-Ansichten verfügbare Aktionen |                                                                                  |
|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Aktion                                                   | Beschreibung                                                                     |
| CREATE                                                   | Erstellt eine Zuordnung zwischen einer Analysepunktspezifikation und einem CMAS. |
| REMOVE                                                   | Entfernt eine Zuordnung zwischen einer Analysepunktspezifikation und einem CMAS. |

## Felder

| Tabelle 208. Felder in CMDMPAPS-Ansichten |              |                                                                                                                                                                    |
|-------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Feld                                      | Attributname | Beschreibung                                                                                                                                                       |
| Last modification agent                   | CHANGEAGENT  | Die Kennung des Änderungsagenten, der die letzte Änderung vorgenommen hat.<br>• DREPAPI - Die Ressource wurde zuletzt durch einen CICSplex SM-API-Befehl geändert. |
| Last modification agent release           | CHANGEAGREL  | Der CICS-Release-Level des Agenten, der die letzte Änderung vorgenommen hat.                                                                                       |
| Last modification                         | CHANGETIME   | Die Ortszeit, zu der die Definition zuletzt geändert wurde.                                                                                                        |
| Last modification user ID                 | CHANGEUSRID  | Die Benutzer-ID, über die die letzte Änderung vorgenommen wurde.                                                                                                   |
| Primary CMAS                              | CMASNAME     | Der Name des primären CMAS.                                                                                                                                        |
| Time created                              | CREATETIME   | Die Ortszeit, zu der die Definition erstellt wurde.                                                                                                                |
| Analysis point specification              | SPEC         | Der Name der Analysepunktspezifikation.                                                                                                                            |

## Sekundäre CMAS-Analysepunktspezifikationen - CMDMSAPS

Die CMDMSAPS-Ansichten (**Secondary CMAS analysis points specifications**) werden während der Initialisierung der Echtzeitanalyse verwendet. Die Zuordnung zwischen Analysepunktspezifikationen und CMASs wird verwendet um zu bestimmen, welche Spezifikation in dem CMAS, in dem die Echtzeitanalyse aktiviert ist, installiert werden soll. Die Steuerung für die der Analysepunktspezifikation zugeordneten Analysedefinitionen sollen nur dann an einen sekundären CMAS übergeben werden, wenn der primäre CMAS nicht verfügbar ist.

### Bereitgestellte Ansichten

Klicken Sie für den Zugriff über das Hauptmenü auf folgende Optionen:

**Administration views > RTA analysis point monitoring > Secondary CMAS analysis point specifications**

| Tabelle 209. Ansichten in der bereitgestellten CMDMSAPS-Ansichtsguppe <b>Secondary CMAS analysis point specifications</b> |                                                                                                                          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ansicht                                                                                                                   | Hinweise                                                                                                                 |
| Secondary CMAS analysis point specifications<br>EYUSTARTCMDMSAPS.CREATE                                                   | Erstellen einer Zuordnung zwischen einer Analysepunktspezifikation und einem CMAS.                                       |
| Secondary CMAS analysis point specifications<br>EYUSTARTCMDMSAPS.DETAILED                                                 | Detaillierte Informationen zu einem ausgewählten sekundären CMAS innerhalb des Bereichs einer Analysepunktspezifikation. |

| Tabelle 209. Ansichten in der bereitgestellten CMDMSAPS-Ansichtsrgruppe <b>Secondary CMAS analysis point specifications</b> (Forts.) |                                                                                                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ansicht                                                                                                                              | Hinweise                                                                                               |
| Secondary CMAS analysis point specifications<br>EYUSTARTCMDMSAPS.REMOVE                                                              | Entfernen der Zuordnung zwischen einer Analysepunktspezifikation und einem sekundären CMAS.            |
| Secondary CMAS analysis point specifications<br>EYUSTARTCMDMSAPS.TABULAR                                                             | Tabellarische Informationen zu sekundärem CMAS innerhalb des Bereichs von Analysepunktspezifikationen. |

## Aktionen

| Tabelle 210. Über CMDMSAPS-Ansichten verfügbare Aktionen |                                                                                             |
|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aktion                                                   | Beschreibung                                                                                |
| CREATE                                                   | Erstellt eine Zuordnung zwischen einer Analysepunktspezifikation und einem CMAS.            |
| REMOVE                                                   | Entfernt eine Zuordnung zwischen einer Analysepunktspezifikation und einem sekundären CMAS. |

## Felder

| Tabelle 211. Felder in CMDMSAPS-Ansichten |              |                                                                                                                                                                    |
|-------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Feld                                      | Attributname | Beschreibung                                                                                                                                                       |
| Last modification agent                   | CHANGEAGENT  | Die Kennung des Änderungsagenten, der die letzte Änderung vorgenommen hat.<br>• DREPAPI - Die Ressource wurde zuletzt durch einen CICSplex SM-API-Befehl geändert. |
| Last modification agent release           | CHANGEAGREL  | Der CICS-Release-Level des Agenten, der die letzte Änderung vorgenommen hat.                                                                                       |
| Last modification                         | CHANGETIME   | Die Ortszeit, zu der die Definition zuletzt geändert wurde.                                                                                                        |
| Last modification user ID                 | CHANGEUSRID  | Die Benutzer-ID, über die die letzte Änderung vorgenommen wurde.                                                                                                   |
| Secondary CMAS                            | CMASNAME     | Der Name des sekundären CMAS.                                                                                                                                      |
| Time created                              | CREATETIME   | Die Ortszeit, zu der die Definition erstellt wurde.                                                                                                                |
| Analysis point specification              | SPEC         | Der Name der Analysepunktspezifikation.                                                                                                                            |

## Gruppe in Analysepunktspezifikationen - RTAINAPS

In den RTAINAPS-Ansichten (**RTA group in analysis point specifications**) werden Informationen zu RTA-Gruppen angezeigt, die Analysepunktspezifikationen zugeordnet sind.

### Bereitgestellte Ansichten

Klicken Sie für den Zugriff über das Hauptmenü auf folgende Optionen:

**Administration views > RTA analysis point monitoring > Group in analysis point specifications**

| Tabelle 212. Ansichten in der bereitgestellten RTAINAPS-Ansichtsrgruppe <b>RTA group in analysis point specifications</b> |                                                                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ansicht                                                                                                                   | Hinweise                                                                                                                  |
| RTA group in analysis point specifications<br>EYUSTARTRTAINAPS.CREATE                                                     | Erstellen einer Zuordnung zwischen einer RTA-Gruppe und einer Analysepunktspezifikation.                                  |
| RTA group in analysis point specifications<br>EYUSTARTRTAINAPS.DETAILED                                                   | Detaillierte Informationen zu einer Zuordnung zwischen einer ausgewählten RTA-Gruppe und einer Analysepunktspezifikation. |

Tabelle 212. Ansichten in der bereitgestellten RTAINAPS-Ansichtsrgruppe **RTA group in analysis point specifications** (Forts.)

| Ansicht                                                               | Hinweise                                                                                                                              |
|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| RTA group in analysis point specifications<br>EYUSTRTRTAINAPS.REMOVE  | Entfernen der Zuordnung zwischen einer RTA-Gruppe und einer Analysepunktspezifikation.                                                |
| RTA group in analysis point specifications<br>EYUSTRTRTAINAPS.TABULAR | Tabellarische Informationen zu RTA-Gruppen, die Analysepunktspezifikationen für den als Kontext angegebenen CICSplex zugeordnet sind. |

## Aktionen

Tabelle 213. Über RTAINAPS-Ansichten verfügbare Aktionen

| Aktion | Beschreibung                                                                           |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| CREATE | Erstellt eine Zuordnung zwischen einer RTA-Gruppe und einer Analysepunktspezifikation. |
| REMOVE | Entfernt die Zuordnung zwischen einer RTA-Gruppe und einer Analysepunktspezifikation.  |

## Felder

Tabelle 214. Felder in RTAINAPS-Ansichten

| Feld                              | Attributname | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Last modification agent           | CHANGEAGENT  | Die Kennung des Änderungsagenten, der die letzte Änderung vorgenommen hat.<br>• DREPAPI - Die Ressource wurde zuletzt durch einen CICSplex SM-API-Befehl geändert.                                                                       |
| Last modification agent release   | CHANGEAGREL  | Der CICS-Release-Level des Agenten, der die letzte Änderung vorgenommen hat.                                                                                                                                                             |
| Last modification                 | CHANGETIME   | Die Ortszeit, zu der die Definition zuletzt geändert wurde.                                                                                                                                                                              |
| Last modification user ID         | CHANGEUSRID  | Die Benutzer-ID, über die die letzte Änderung vorgenommen wurde.                                                                                                                                                                         |
| Time created                      | CREATETIME   | Die Ortszeit, zu der die Definition erstellt wurde.                                                                                                                                                                                      |
| RTA group                         | GROUP        | Der Name einer Analysegruppe, die der Analysepunktspezifikation zugeordnet ist.                                                                                                                                                          |
| Analysis point specification      | NAME         | Der Name der Analysepunktspezifikation.                                                                                                                                                                                                  |
| Scope of RTA definitions in group | SCOPE        | Der Name des CICS-Systems oder der CICS-Systemgruppe, das bzw. die der Analysegruppe zugeordnet ist. Dieser Bereich entspricht dem CICS-System oder der CICS-Systemgruppe, das bzw. die von der Analysepunktspezifikation bewertet wird. |

## Definitionen in Gruppen - RTAINGRP

In den RTAINGRP-Ansichten (**RTA definitions in RTA groups**) werden Informationen zu RTA-Definitionen angezeigt, die RTA-Gruppen zugeordnet sind.

### Bereitgestellte Ansichten

Klicken Sie für den Zugriff über das Hauptmenü auf folgende Optionen:

**Administration views > RTA analysis point monitoring > Definitions in groups**

| Tabelle 215. Ansichten in der RTAINGRP-Ansichtsguppe <b>RTA definitions in RTA groups</b> |                                                                                                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ansicht                                                                                   | Hinweise                                                                                                 |
| RTA definitions in RTA groups<br>EYUSTRRTAINGRP.CREATE                                    | Ändern der Zuordnung zwischen einer RTA-Definition und einer RTA-Gruppe.                                 |
| RTA definitions in RTA groups<br>EYUSTRRTAINGRP.DETAILED                                  | Detaillierte Informationen zu einer ausgewählten RTA-Definition.                                         |
| RTA definitions in RTA groups<br>EYUSTRRTAINGRP.REMOVE                                    | Entfernen der Zuordnung zwischen einer RTA-Definition und einer RTA-Gruppe.                              |
| RTA definitions in RTA groups<br>EYUSTRRTAINGRP.TABULAR                                   | Tabellarische Informationen zu RTA-Definitionen in RTA-Gruppen für den als Kontext angegebenen CICSplex. |

## Aktionen

| Tabelle 216. Über RTAINGRP-Ansichten verfügbare Aktionen |                                                                                                      |
|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aktion                                                   | Beschreibung                                                                                         |
| CREATE                                                   | Ändert die Zuordnung zwischen einer RTA-Definition und einer RTA-Gruppe.                             |
| REMOVE                                                   | Entfernt die Zuordnung zwischen einer RTA-Definition und einer RTA-Gruppe.                           |
| UPDATE                                                   | Ändert die Zeitraumdefinition in einer Zuordnung zwischen einer RTA-Definition und einer RTA-Gruppe. |

## Felder

| Tabelle 217. Felder in RTAINGRP-Ansichten |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------------------------------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Feld                                      | Attributname | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Period definition                         | ACTIVETIME   | Der bestimmte oder generische Name einer Zeitraumdefinition, die den Zeitraum (in Stunden) angibt, während dessen die Analyse- oder Statusdefinition aktiv sein soll. Wenn es sich bei dem von Ihnen angegebenen Namen nicht um eine vorhandene Zeitraumdefinition handelt, können Sie diese Zeitraumdefinition zu einem späteren Zeitpunkt erstellen. Wenn Sie dieses Feld leer lassen, bleibt die Analysedefinition so lange aktiv, wie das CICS-System ausgeführt wird, oder bis Sie die Definition löschen. |
| Last modification agent                   | CHANGEAGENT  | Die Kennung des Änderungsagenten, der die letzte Änderung vorgenommen hat.<br>• DREPAPI - Die Ressource wurde zuletzt durch einen CICSplex SM-API-Befehl geändert.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Last modification agent release           | CHANGEAGREL  | Der CICS-Release-Level des Agenten, der die letzte Änderung vorgenommen hat.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Last modification                         | CHANGETIME   | Die Ortszeit, zu der die Definition zuletzt geändert wurde.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Last modification user ID                 | CHANGEUSRID  | Die Benutzer-ID, über die die letzte Änderung vorgenommen wurde.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Time created                              | CREATETIME   | Die Ortszeit, zu der die Definition erstellt wurde.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| RTA definition                            | DEFNAME      | Der Name einer Analysedefinition, die der Analysegruppe zugeordnet ist.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| RTA group                                 | GROUP        | Der Name der Analysegruppe.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

## Statusdefinitionen in RTA-Gruppen - STAINGRP

In den STAINGRP-Ansichten werden Informationen zur Zugehörigkeit einer Statusdefinition (STATDEF) zu einer RTA-Gruppe (RESGROUP) angezeigt.

## Bereitgestellte Ansichten

Klicken Sie für den Zugriff über das Hauptmenü auf folgende Optionen:

**Administration views > RTA analysis point monitoring > Status definitions in RTA groups**

| Tabelle 218. Ansichten in der bereitgestellten STAINGRP-Ansichtsrgruppe <i>Status definitions in RTA groups</i> |                                                                                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ansicht                                                                                                         | Hinweise                                                                                                   |
| Status definitions in RTA groups<br>EYUSTARTSTAINGRP.CREATE                                                     | Erstellen einer Zuordnung zwischen einer Statusdefinition und einer RTA-Gruppe.                            |
| Status definitions in RTA groups<br>EYUSTARTSTAINGRP.DETAILED                                                   | Detaillierte Informationen zu einer ausgewählten Statusdefinition.                                         |
| Status definitions in RTA groups<br>EYUSTARTSTAINGRP.REMOVE                                                     | Entfernen einer Zuordnung zwischen einer Statusdefinition und einer RTA-Gruppe aus dem Datenrepository.    |
| Status definitions in RTA groups<br>EYUSTARTSTAINGRP.TABULAR                                                    | Tabellarische Informationen zu Statusdefinitionen in RTA-Gruppen für den als Kontext angegebenen CICSplex. |

## Aktionen

| Tabelle 219. Über STAINGRP-Ansichten verfügbare Aktionen |                                                                                                                            |
|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aktion                                                   | Beschreibung                                                                                                               |
| CREATE                                                   | Erstellt eine Zuordnung zwischen einer Statusdefinition und einer RTA-Gruppe.                                              |
| REMOVE                                                   | Entfernt eine Zuordnung zwischen einer Statusdefinition und einer RTA-Gruppe aus dem Datenrepository.                      |
| UPDATE                                                   | Ändert die Zeitraumdefinition (period definition) in einer Zuordnung zwischen einer Statusdefinition und einer RTA-Gruppe. |

## Felder

| Tabelle 220. Felder in STAINGRP-Ansichten |              |                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-------------------------------------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Feld                                      | Attributname | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Period definition                         | ACTIVETIME   | Der Zeitraum, in dem die Statusdefinitionen in dieser Gruppe aktiv sein werden. Über die PERIODEF-Ansicht ( <b>Time periods</b> ) können Sie eine Liste der vorhandenen Zeitraumdefinitionen überprüfen.<br>Eingabewerte: Name der neuen oder vorhandenen Zeitraumdefinition |
| Last modification agent                   | CHANGEAGENT  | Die Kennung des Änderungsagenten, der die letzte Änderung vorgenommen hat. <ul style="list-style-type: none"><li>DREPAPI - Die Ressource wurde zuletzt durch einen CICSplex SM-API-Befehl geändert.</li></ul>                                                                |
| Last modification agent release           | CHANGEAGREL  | Der CICS-Release-Level des Agenten, der die letzte Änderung vorgenommen hat.                                                                                                                                                                                                 |
| Last modification                         | CHANGETIME   | Die Ortszeit, zu der die Definition zuletzt geändert wurde.                                                                                                                                                                                                                  |
| Last modification user ID                 | CHANGEUSRID  | Die Benutzer-ID, über die die letzte Änderung vorgenommen wurde.                                                                                                                                                                                                             |
| Time created                              | CREATETIME   | Die Ortszeit, zu der die Definition erstellt wurde.                                                                                                                                                                                                                          |
| Status definition                         | DEFNAME      | Der Name einer Statusdefinition, die der RTA-Gruppe zugeordnet ist.                                                                                                                                                                                                          |
| RTA group                                 | GROUP        | Der Name der RTA-Gruppe.                                                                                                                                                                                                                                                     |

# Anhang K. Basisadministrationsansichten für CICS-Ressourcen

In den Basisadministrationsansichten für CICS-Ressourcen werden Informationen zur grundlegenden CICS-Ressourcenadministration innerhalb des aktuellen Kontexts und Bereichs angezeigt.

## Ressourcengruppen - RESGROUP

In den RESGROUP-Ansichten (**Resource group definitions**) werden Informationen zu zusammengehörigen Ressourcendefinitionen angezeigt. Die Ressourcendefinitionen in einer Ressourcengruppe können für denselben oder für unterschiedliche Ressourcentypen bestimmt sein.

### Bereitgestellte Ansichten

Klicken Sie für den Zugriff über das Hauptmenü auf folgende Optionen:

**Administration views > Fully functional Business Application Services (BAS) administration views > Resource groups**

| Tabelle 221. Ansichten in der bereitgestellten RESGROUP-Ansichtsrgruppe <b>Resource group definitions</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ansicht                                                                                                   | Hinweise                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Resource group definitions<br>EYUSTARTRESGROUP.ADDTODSC                                                   | Hinzufügen einer oder mehrerer Ressourcengruppendefinition(en) zu einer Ressourcenbeschreibung.                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Resource group definitions<br>EYUSTARTRESGROUP.CREATE                                                     | Erstellen einer Ressourcengruppendefinition und Hinzufügen zum Datenrepository. Ein Aspekt bei der Verwaltung von CICS-Definitionen besteht darin, sie in logischen Gruppen von Ressourcen zu kombinieren und in einer Ressourcengruppe (RESGROUP) zusammenzufassen. Beim Erstellen einer Ressourcengruppe können Sie eine vorhandene Ressourcengruppe angeben, die als Modell verwendet werden soll. |
| Resource group definitions<br>EYUSTARTRESGROUP.DETAILED                                                   | Detaillierte Informationen zu einer ausgewählten Ressourcengruppendefinition.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Resource group definitions<br>EYUSTARTRESGROUP.INSTALL                                                    | Installieren einer Ressourcengruppendefinition in einem aktiven System.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Resource group definitions<br>EYUSTARTRESGROUP.REMOVE                                                     | Entfernen einer Ressourcengruppendefinition aus dem Datenrepository.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Resource group definitions<br>EYUSTARTRESGROUP.TABULAR                                                    | Tabellarische Informationen zu allen Ressourcengruppendefinitionen für den aktuellen Kontext.                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

### Aktionen

| Tabelle 222. Über RESGROUP-Ansichten verfügbare Aktionen |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aktion                                                   | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| ADDTODSC                                                 | Fügt eine oder mehrere Ressourcengruppendefinition(en) zu einer Ressourcenbeschreibung hinzu.                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| CREATE                                                   | Erstellt eine Ressourcengruppendefinition und fügt sie zum Datenrepository hinzu. Ein Aspekt bei der Verwaltung von CICS-Definitionen besteht darin, sie in logischen Gruppen von Ressourcen zu kombinieren und in einer Ressourcengruppe (RESGROUP) zusammenzufassen. Beim Erstellen einer Ressourcengruppe können Sie eine vorhandene Ressourcengruppe angeben, die als Modell verwendet werden soll. |

| Tabelle 222. Über RESGROUP-Ansichten verfügbare Aktionen (Forts.) |                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Aktion                                                            | Beschreibung                                                          |
| INSTALL                                                           | Installiert eine Ressourcengruppendifinition in einem aktiven System. |
| REMOVE                                                            | Entfernt eine Ressourcengruppendifinition aus dem Datenrepository.    |
| UPDATE                                                            | Aktualisiert eine Ressourcengruppendifinition im Datenrepository.     |

## Felder

| Tabelle 223. Felder in RESGROUP-Ansichten |              |                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Feld                                      | Attributname | Beschreibung                                                                                                                                                                                                       |
| Last modification agent                   | CHANGEAGENT  | Die Kennung des Änderungsagenten, der die letzte Änderung vorgenommen hat.<br><ul style="list-style-type: none"> <li>DREPAPI - Die Ressource wurde zuletzt durch einen CICSplex SM-API-Befehl geändert.</li> </ul> |
| Last modification agent release           | CHANGEAGREL  | Der CICS-Release-Level des Agenten, der die letzte Änderung vorgenommen hat.                                                                                                                                       |
| Last modification                         | CHANGETIME   | Die Ortszeit, zu der die Definition zuletzt geändert wurde.                                                                                                                                                        |
| Last modification user ID                 | CHANGEUSRID  | Die Benutzer-ID, über die die letzte Änderung vorgenommen wurde.                                                                                                                                                   |
| Time created                              | CREATETIME   | Die Ortszeit, zu der die Definition erstellt wurde.                                                                                                                                                                |
| Description code page                     | DESCCODEPAGE | Die Codepage des Beschreibungsfelds 'Description'.                                                                                                                                                                 |
| Description                               | DESCRIPTION  | Eine Beschreibung der Ressourcengruppe.                                                                                                                                                                            |
| Name                                      | RESGROUP     | Der Name der Ressourcengruppe.                                                                                                                                                                                     |

## Ressourcenbeschreibungen - RESDESC

In den RESDESC-Ansichten (**Resource description definitions**) werden Informationen zu Gruppen logisch verwandter Ressourcendefinitionen angezeigt, die in CICS-Systemen installiert werden können, die die Ressourceninstallation unterstützen oder als Bereich für CICSplex SM-Anforderungen benannt sind.

### Bereitgestellte Ansichten

Klicken Sie für den Zugriff über das Hauptmenü auf folgende Optionen:

**Administration views > Fully functional Business Application Services (BAS) administration views > Resource descriptions**

| Tabelle 224. Ansichten in der bereitgestellten RESDESC-Ansichtsrgruppe <b>Resource description definitions</b> |                                                                                                 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ansicht                                                                                                        | Hinweise                                                                                        |
| Resource description definitions<br>EYUSTRRESDESC.CREATE                                                       | Erstellen einer Ressourcenbeschreibungsdefinition und Hinzufügen zum Datenrepository.           |
| Resource description definitions<br>EYUSTRRESDESC.DETAILED                                                     | Detaillierte Informationen zu einer ausgewählten Ressourcenbeschreibungsdefinition.             |
| Resource description definitions<br>EYUSTRRESDESC.INSTALL                                                      | Installieren der einer Ressourcenbeschreibung zugeordneten Ressourcen in aktiven CICS-Systemen. |
| Resource description definitions<br>EYUSTRRESDESC.REMOVE                                                       | Entfernen einer Ressourcenbeschreibungsdefinition aus dem Datenrepository.                      |
| Resource description definitions<br>EYUSTRRESDESC.REPLACE                                                      | Ersetzen der aktuell installierten Ressourcenbeschreibungsdefinition.                           |



| Tabelle 224. Ansichten in der bereitgestellten RESDESC-Ansichtgruppe <b>Resource description definitions</b> (Forts.) |                                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ansicht                                                                                                               | Hinweise                                                                                            |
| Resource description definitions<br>EYUSTARTRESDESC.TABULAR                                                           | Tabellarische Informationen zu allen Ressourcenbeschreibungsdefinitionen für den aktuellen Kontext. |

## Aktionen

| Tabelle 225. Über RESDESC-Ansichten verfügbare Aktionen |                                                                                                |
|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aktion                                                  | Beschreibung                                                                                   |
| CREATE                                                  | Erstellt eine Ressourcenbeschreibungsdefinition und fügt sie zum Datenrepository hinzu.        |
| INSTALL                                                 | Installiert die einer Ressourcenbeschreibung zugeordneten Ressourcen in aktiven CICS-Systemen. |
| REMOVE                                                  | Entfernt eine Ressourcenbeschreibungsdefinition aus dem Datenrepository.                       |
| REPLACE                                                 | Ersetzt die aktuell installierte Ressourcenbeschreibungsdefinition.                            |
| UPDATE                                                  | Aktualisiert eine Ressourcenbeschreibungsdefinition im Datenrepository.                        |

## Felder

| Tabelle 226. Felder in RESDESC-Ansichten    |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Feld                                        | Attributname | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Resource group for Atom Service definitions | ATMDEFRG     | Der Name der Ressourcengruppe, die für Ressourcenzuordnungen verwendet wird, wobei weder in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) noch in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) zuvor eine Ressourcengruppe für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde.                                                                                                                                                                                            |
| Related scope for Atom Service definitions  | ATMDEFRS     | Der Name eines vorhandenen CICS-Systems oder einer CICS-Systemgruppe, dem bzw. der der benannte Typ von fernen Ressourcen als LOCAL zugeordnet werden soll, wenn der Wert für 'Usage' in der Ressourcenzuordnung REMOTE ist. Dieser Wert wird verwendet, wenn zuvor kein zugehöriger Bereich in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) oder in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde.                    |
| Target scope for Atom Service definitions   | ATMDEFTS     | Der Name des CICS-Systems oder der CICS-Systemgruppe, das bzw. die als Zielbereich für Ressourcenzuordnungen verwendet wird, wobei zuvor kein Zielbereich in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) oder in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde.                                                                                                                                                       |
| Autoinstall request type                    | AUTOINST     | Gibt an, ob die von dieser Beschreibung und ihren zugehörigen Ressourcenzuordnungen und Ressourcengruppen referenzierten Ressourcendefinitionen automatisch installiert werden sollen, wenn ein Ziel-MAS eine Verbindung zum CICSplex herstellt. <ul style="list-style-type: none"> <li>• YES - Die Gruppe von referenzierten Ressourcendefinitionen soll automatisch installiert werden.</li> <li>• NO - Die Gruppe von referenzierten Ressourcendefinitionen wird nicht automatisch installiert.</li> </ul> |
| Resource group for Bundle definitions       | BUNDEFRG     | Der Name der Ressourcengruppe, die für Ressourcenzuordnungen verwendet wird, wobei weder in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) noch in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) zuvor eine Ressourcengruppe für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde.                                                                                                                                                                                            |

Tabelle 226. Felder in RESDESC-Ansichten (Forts.)

| Feld                                          | Attributname | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Related scope for Bundle definitions          | BUNDEFRS     | Der Name eines vorhandenen CICS-Systems oder einer CICS-Systemgruppe, dem bzw. der der benannte Typ von fernen Ressourcen als LOCAL zugeordnet werden soll, wenn der Wert für 'Usage' in der Ressourcenzuordnung REMOTE ist. Dieser Wert wird verwendet, wenn zuvor kein zugehöriger Bereich in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) oder in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde. |
| Target scope for Bundle definitions           | BUNDEFTS     | Der Name des CICS-Systems oder der CICS-Systemgruppe, das bzw. die als Zielbereich für Ressourcenzuordnungen verwendet wird, wobei zuvor kein Zielbereich in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) oder in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde.                                                                                                                                    |
| Last modification agent                       | CHANGEAGENT  | Die Kennung des Änderungsagenten, der die letzte Änderung vorgenommen hat.<br><ul style="list-style-type: none"><li>DREPAPI - Die Ressource wurde zuletzt durch einen CICSplex SM-API-Befehl geändert.</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Last modification agent release               | CHANGEAGREL  | Der CICS-Release-Level des Agenten, der die letzte Änderung vorgenommen hat.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Last modification                             | CHANGETIME   | Die Ortszeit, zu der die Definition zuletzt geändert wurde.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Last modification user ID                     | CHANGEUSRID  | Die Benutzer-ID, über die die letzte Änderung vorgenommen wurde.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Resource group for connection definitions     | CONDEFRG     | Der Name der Ressourcengruppe, die für Ressourcenzuordnungen verwendet wird, wobei weder in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) noch in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) zuvor eine Ressourcengruppe für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde.                                                                                                                                                                         |
| Related scope for connection definitions      | CONDEFRS     | Der Name eines vorhandenen CICS-Systems oder einer CICS-Systemgruppe, dem bzw. der der benannte Typ von fernen Ressourcen als LOCAL zugeordnet werden soll, wenn der Wert für 'Usage' in der Ressourcenzuordnung REMOTE ist. Dieser Wert wird verwendet, wenn zuvor kein zugehöriger Bereich in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) oder in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde. |
| Target scope for connection definitions       | CONDEFTS     | Der Name des CICS-Systems oder der CICS-Systemgruppe, das bzw. die als Zielbereich für Ressourcenzuordnungen verwendet wird, wobei zuvor kein Zielbereich in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) oder in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde.                                                                                                                                    |
| Time created                                  | CREATETIME   | Die Ortszeit, zu der die Definition erstellt wurde.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Resource group for DB2 connection definitions | D2CDEFRG     | Der Name der Ressourcengruppe, die für Ressourcenzuordnungen verwendet wird, wobei weder in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) noch in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) zuvor eine Ressourcengruppe für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde.                                                                                                                                                                         |
| Related scope for DB2 connection definitions  | D2CDEFRS     | Der Name eines vorhandenen CICS-Systems oder einer CICS-Systemgruppe, dem bzw. der der benannte Typ von fernen Ressourcen als LOCAL zugeordnet werden soll, wenn der Wert für 'Usage' in der Ressourcenzuordnung REMOTE ist. Dieser Wert wird verwendet, wenn zuvor kein zugehöriger Bereich in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) oder in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde. |

Tabelle 226. Felder in RESDESC-Ansichten (Forts.)

| Feld                                             | Attributname | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|--------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Target scope for DB2 connection definitions      | D2CDEFTS     | Der Name des CICS-Systems oder der CICS-Systemgruppe, das bzw. die als Zielbereich für Ressourcenzuordnungen verwendet wird, wobei zuvor kein Zielbereich in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) oder in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde.                                                                                                                                    |
| Resource group for DB2 entry definitions         | D2EDEFRG     | Der Name der Ressourcengruppe, die für Ressourcenzuordnungen verwendet wird, wobei weder in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) noch in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) zuvor eine Ressourcengruppe für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde.                                                                                                                                                                         |
| Related scope for DB2 entry definitions          | D2EDEFRS     | Der Name eines vorhandenen CICS-Systems oder einer CICS-Systemgruppe, dem bzw. der der benannte Typ von fernen Ressourcen als LOCAL zugeordnet werden soll, wenn der Wert für 'Usage' in der Ressourcenzuordnung REMOTE ist. Dieser Wert wird verwendet, wenn zuvor kein zugehöriger Bereich in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) oder in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde. |
| Target scope for DB2 entry definitions           | D2EDEFTS     | Der Name des CICS-Systems oder der CICS-Systemgruppe, das bzw. die als Zielbereich für Ressourcenzuordnungen verwendet wird, wobei zuvor kein Zielbereich in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) oder in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde.                                                                                                                                    |
| Resource group for DB2 transaction definitions   | D2TDEFRG     | Der Name der Ressourcengruppe, die für Ressourcenzuordnungen verwendet wird, wobei weder in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) noch in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) zuvor eine Ressourcengruppe für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde.                                                                                                                                                                         |
| Related scope for DB2 transaction definitions    | D2TDEFRS     | Der Name eines vorhandenen CICS-Systems oder einer CICS-Systemgruppe, dem bzw. der der benannte Typ von fernen Ressourcen als LOCAL zugeordnet werden soll, wenn der Wert für 'Usage' in der Ressourcenzuordnung REMOTE ist. Dieser Wert wird verwendet, wenn zuvor kein zugehöriger Bereich in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) oder in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde. |
| Target scope for DB2 transaction definitions     | D2TDEFTS     | Der Name des CICS-Systems oder der CICS-Systemgruppe, das bzw. die als Zielbereich für Ressourcenzuordnungen verwendet wird, wobei zuvor kein Zielbereich in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) oder in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde.                                                                                                                                    |
| Description code page                            | DESCCODEPAGE | Die Codepage des Beschreibungsfelds 'Description'.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Description                                      | DESCRIPTION  | Eine Beschreibung der Ressourcenbeschreibung.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Resource group for document template definitions | DOCDEFRG     | Der Name der Ressourcengruppe, die für Ressourcenzuordnungen verwendet wird, wobei weder in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) noch in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) zuvor eine Ressourcengruppe für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde.                                                                                                                                                                         |
| Related scope for document template definitions  | DOCDEFRS     | Der Name eines vorhandenen CICS-Systems oder einer CICS-Systemgruppe, dem bzw. der der benannte Typ von fernen Ressourcen als LOCAL zugeordnet werden soll, wenn der Wert für 'Usage' in der Ressourcenzuordnung REMOTE ist. Dieser Wert wird verwendet, wenn zuvor kein zugehöriger Bereich in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) oder in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde. |

Tabelle 226. Felder in RESDESC-Ansichten (Forts.)

| Feld                                                  | Attributname | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Target scope for document template definitions        | DOCDEFTS     | Der Name des CICS-Systems oder der CICS-Systemgruppe, das bzw. die als Zielbereich für Ressourcenzuordnungen verwendet wird, wobei zuvor kein Zielbereich in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) oder in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde.                                                                                                                                    |
| Resource group for CorbaServer definitions            | EJCDEFRG     | Der Name der Ressourcengruppe, die für Ressourcenzuordnungen verwendet wird, wobei weder in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) noch in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) zuvor eine Ressourcengruppe für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde.                                                                                                                                                                         |
| Related scope for CorbaServer definitions             | EJCDEFRS     | Der Name eines vorhandenen CICS-Systems oder einer CICS-Systemgruppe, dem bzw. der der benannte Typ von fernen Ressourcen als LOCAL zugeordnet werden soll, wenn der Wert für 'Usage' in der Ressourcenzuordnung REMOTE ist. Dieser Wert wird verwendet, wenn zuvor kein zugehöriger Bereich in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) oder in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde. |
| Target scope for CorbaServer definitions              | EJCDEFTS     | Der Name des CICS-Systems oder der CICS-Systemgruppe, das bzw. die als Zielbereich für Ressourcenzuordnungen verwendet wird, wobei zuvor kein Zielbereich in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) oder in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde.                                                                                                                                    |
| Resource group for CICS-deployed JAR file definitions | EJDDEFRG     | Der Name der Ressourcengruppe, die für Ressourcenzuordnungen verwendet wird, wobei weder in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) noch in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) zuvor eine Ressourcengruppe für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde.                                                                                                                                                                         |
| Related scope for CICS-deployed JAR file definitions  | EJDDEFRS     | Der Name eines vorhandenen CICS-Systems oder einer CICS-Systemgruppe, dem bzw. der der benannte Typ von fernen Ressourcen als LOCAL zugeordnet werden soll, wenn der Wert für 'Usage' in der Ressourcenzuordnung REMOTE ist. Dieser Wert wird verwendet, wenn zuvor kein zugehöriger Bereich in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) oder in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde. |
| Target scope for CICS-deployed JAR file definitions   | EJDDEFTS     | Der Name des CICS-Systems oder der CICS-Systemgruppe, das bzw. die als Zielbereich für Ressourcenzuordnungen verwendet wird, wobei zuvor kein Zielbereich in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) oder in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde.                                                                                                                                    |
| Resource group for enqueue model definitions          | ENQDEFRG     | Der Name der Ressourcengruppe, die für Ressourcenzuordnungen verwendet wird, wobei weder in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) noch in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) zuvor eine Ressourcengruppe für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde.                                                                                                                                                                         |
| Related scope for enqueue model definitions           | ENQDEFRS     | Der Name eines vorhandenen CICS-Systems oder einer CICS-Systemgruppe, dem bzw. der der benannte Typ von fernen Ressourcen als LOCAL zugeordnet werden soll, wenn der Wert für 'Usage' in der Ressourcenzuordnung REMOTE ist. Dieser Wert wird verwendet, wenn zuvor kein zugehöriger Bereich in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) oder in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde. |

Tabelle 226. Felder in RESDESC-Ansichten (Forts.)

| Feld                                       | Attributname | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|--------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Target scope for enqueue model definitions | ENQDEFTS     | Der Name des CICS-Systems oder der CICS-Systemgruppe, das bzw. die als Zielbereich für Ressourcenzuordnungen verwendet wird, wobei zuvor kein Zielbereich in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) oder in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde.                                                                                                                                    |
| Resource group for file definitions        | FLEDEFRG     | Der Name der Ressourcengruppe, die für Ressourcenzuordnungen verwendet wird, wobei weder in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) noch in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) zuvor eine Ressourcengruppe für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde.                                                                                                                                                                         |
| Related scope for file definitions         | FLEDEFRS     | Der Name eines vorhandenen CICS-Systems oder einer CICS-Systemgruppe, dem bzw. der der benannte Typ von fernen Ressourcen als LOCAL zugeordnet werden soll, wenn der Wert für 'Usage' in der Ressourcenzuordnung REMOTE ist. Dieser Wert wird verwendet, wenn zuvor kein zugehöriger Bereich in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) oder in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde. |
| Target scope for file definitions          | FLEDEFTS     | Der Name des CICS-Systems oder der CICS-Systemgruppe, das bzw. die als Zielbereich für Ressourcenzuordnungen verwendet wird, wobei zuvor kein Zielbereich in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) oder in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde.                                                                                                                                    |
| Resource group for FEPI node definitions   | FNODEFRG     | Der Name der Ressourcengruppe, die für Ressourcenzuordnungen verwendet wird, wobei weder in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) noch in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) zuvor eine Ressourcengruppe für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde.                                                                                                                                                                         |
| Related scope for FEPI node definitions    | FNODEFRS     | Der Name eines vorhandenen CICS-Systems oder einer CICS-Systemgruppe, dem bzw. der der benannte Typ von fernen Ressourcen als LOCAL zugeordnet werden soll, wenn der Wert für 'Usage' in der Ressourcenzuordnung REMOTE ist. Dieser Wert wird verwendet, wenn zuvor kein zugehöriger Bereich in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) oder in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde. |
| Target scope for FEPI node definitions     | FNODEFTS     | Der Name des CICS-Systems oder der CICS-Systemgruppe, das bzw. die als Zielbereich für Ressourcenzuordnungen verwendet wird, wobei zuvor kein Zielbereich in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) oder in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde.                                                                                                                                    |
| Resource group for FEPI pool definitions   | FPODEFRG     | Der Name der Ressourcengruppe, die für Ressourcenzuordnungen verwendet wird, wobei weder in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) noch in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) zuvor eine Ressourcengruppe für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde.                                                                                                                                                                         |
| Related scope for FEPI pool definitions    | FPODEFRS     | Der Name eines vorhandenen CICS-Systems oder einer CICS-Systemgruppe, dem bzw. der der benannte Typ von fernen Ressourcen als LOCAL zugeordnet werden soll, wenn der Wert für 'Usage' in der Ressourcenzuordnung REMOTE ist. Dieser Wert wird verwendet, wenn zuvor kein zugehöriger Bereich in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) oder in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde. |

Tabelle 226. Felder in RESDESC-Ansichten (Forts.)

| Feld                                             | Attributname | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|--------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Target scope for FEPI pool definitions           | FPODEFTS     | Der Name des CICS-Systems oder der CICS-Systemgruppe, das bzw. die als Zielbereich für Ressourcenzuordnungen verwendet wird, wobei zuvor kein Zielbereich in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) oder in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde.                                                                                                                                    |
| Resource group for FEPI property set definitions | FPRDEFRG     | Der Name der Ressourcengruppe, die für Ressourcenzuordnungen verwendet wird, wobei weder in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) noch in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) zuvor eine Ressourcengruppe für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde.                                                                                                                                                                         |
| Related scope for FEPI property set definitions  | FPRDEFRS     | Der Name eines vorhandenen CICS-Systems oder einer CICS-Systemgruppe, dem bzw. der der benannte Typ von fernen Ressourcen als LOCAL zugeordnet werden soll, wenn der Wert für 'Usage' in der Ressourcenzuordnung REMOTE ist. Dieser Wert wird verwendet, wenn zuvor kein zugehöriger Bereich in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) oder in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde. |
| Target scope for FEPI property set definitions   | FPRDEFTS     | Der Name des CICS-Systems oder der CICS-Systemgruppe, das bzw. die als Zielbereich für Ressourcenzuordnungen verwendet wird, wobei zuvor kein Zielbereich in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) oder in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde.                                                                                                                                    |
| Resource group for file key segment definitions  | FSGDEFRG     | Der Name der Ressourcengruppe, die für Ressourcenzuordnungen verwendet wird, wobei weder in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) noch in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) zuvor eine Ressourcengruppe für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde.                                                                                                                                                                         |
| Related scope for file key segment definitions   | FSGDEFRS     | Der Name eines vorhandenen CICS-Systems oder einer CICS-Systemgruppe, dem bzw. der der benannte Typ von fernen Ressourcen als LOCAL zugeordnet werden soll, wenn der Wert für 'Usage' in der Ressourcenzuordnung REMOTE ist. Dieser Wert wird verwendet, wenn zuvor kein zugehöriger Bereich in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) oder in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde. |
| Target scope for file key segment definitions    | FSGDEFTS     | Der Name des CICS-Systems oder der CICS-Systemgruppe, das bzw. die als Zielbereich für Ressourcenzuordnungen verwendet wird, wobei zuvor kein Zielbereich in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) oder in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde.                                                                                                                                    |
| Resource group for FEPI target definitions       | FTRDEFRG     | Der Name der Ressourcengruppe, die für Ressourcenzuordnungen verwendet wird, wobei weder in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) noch in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) zuvor eine Ressourcengruppe für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde.                                                                                                                                                                         |
| Related scope for FEPI target definitions        | FTRDEFRS     | Der Name eines vorhandenen CICS-Systems oder einer CICS-Systemgruppe, dem bzw. der der benannte Typ von fernen Ressourcen als LOCAL zugeordnet werden soll, wenn der Wert für 'Usage' in der Ressourcenzuordnung REMOTE ist. Dieser Wert wird verwendet, wenn zuvor kein zugehöriger Bereich in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) oder in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde. |

Tabelle 226. Felder in RESDESC-Ansichten (Forts.)

| Feld                                           | Attributname | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Target scope for FEPI target definitions       | FTRDEFTS     | Der Name des CICS-Systems oder der CICS-Systemgruppe, das bzw. die als Zielbereich für Ressourcenzuordnungen verwendet wird, wobei zuvor kein Zielbereich in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) oder in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde.                                                                                                                                    |
| Resource group for IPIC connection definitions | IPCDEFRG     | Der Name der Ressourcengruppe, die für Ressourcenzuordnungen verwendet wird, wobei weder in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) noch in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) zuvor eine Ressourcengruppe für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde.                                                                                                                                                                         |
| Related scope for IPIC connection definitions  | IPCDEFRS     | Der Name eines vorhandenen CICS-Systems oder einer CICS-Systemgruppe, dem bzw. der der benannte Typ von fernen Ressourcen als LOCAL zugeordnet werden soll, wenn der Wert für 'Usage' in der Ressourcenzuordnung REMOTE ist. Dieser Wert wird verwendet, wenn zuvor kein zugehöriger Bereich in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) oder in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde. |
| Target scope for IPIC connection definitions   | IPCDEFTS     | Der Name des CICS-Systems oder der CICS-Systemgruppe, das bzw. die als Zielbereich für Ressourcenzuordnungen verwendet wird, wobei zuvor kein Zielbereich in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) oder in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde.                                                                                                                                    |
| Resource group for JVM server definitions      | JMSDEFRG     | Der Name der Ressourcengruppe, die für Ressourcenzuordnungen verwendet wird, wobei weder in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) noch in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) zuvor eine Ressourcengruppe für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde.                                                                                                                                                                         |
| Related scope for JVM Sever definitions        | JMSDEFRS     | Der Name eines vorhandenen CICS-Systems oder einer CICS-Systemgruppe, dem bzw. der der benannte Typ von fernen Ressourcen als LOCAL zugeordnet werden soll, wenn der Wert für 'Usage' in der Ressourcenzuordnung REMOTE ist. Dieser Wert wird verwendet, wenn zuvor kein zugehöriger Bereich in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) oder in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde. |
| Target scope for JVM server definitions        | JMSDEFTS     | Der Name des CICS-Systems oder der CICS-Systemgruppe, das bzw. die als Zielbereich für Ressourcenzuordnungen verwendet wird, wobei zuvor kein Zielbereich in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) oder in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde.                                                                                                                                    |
| Resource group for journal definitions         | JRLDEFRG     | Der Name der Ressourcengruppe, die für Ressourcenzuordnungen verwendet wird, wobei weder in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) noch in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) zuvor eine Ressourcengruppe für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde.                                                                                                                                                                         |
| Related scope for journal definitions          | JRLDEFRS     | Der Name eines vorhandenen CICS-Systems oder einer CICS-Systemgruppe, dem bzw. der der benannte Typ von fernen Ressourcen als LOCAL zugeordnet werden soll, wenn der Wert für 'Usage' in der Ressourcenzuordnung REMOTE ist. Dieser Wert wird verwendet, wenn zuvor kein zugehöriger Bereich in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) oder in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde. |

Tabelle 226. Felder in RESDESC-Ansichten (Forts.)

| Feld                                         | Attributname | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|----------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Target scope for journal definitions         | JRLDEFTS     | Der Name des CICS-Systems oder der CICS-Systemgruppe, das bzw. die als Zielbereich für Ressourcenzuordnungen verwendet wird, wobei zuvor kein Zielbereich in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) oder in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde.                                                                                                                                    |
| Resource group for journal model definitions | JRMDEFRG     | Der Name der Ressourcengruppe, die für Ressourcenzuordnungen verwendet wird, wobei weder in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) noch in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) zuvor eine Ressourcengruppe für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde.                                                                                                                                                                         |
| Related scope for journal model definitions  | JRMDEFRS     | Der Name eines vorhandenen CICS-Systems oder einer CICS-Systemgruppe, dem bzw. der der benannte Typ von fernen Ressourcen als LOCAL zugeordnet werden soll, wenn der Wert für 'Usage' in der Ressourcenzuordnung REMOTE ist. Dieser Wert wird verwendet, wenn zuvor kein zugehöriger Bereich in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) oder in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde. |
| Target scope for journal model definitions   | JRMDEFTS     | Der Name des CICS-Systems oder der CICS-Systemgruppe, das bzw. die als Zielbereich für Ressourcenzuordnungen verwendet wird, wobei zuvor kein Zielbereich in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) oder in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde.                                                                                                                                    |
| Resource group for LIBRARY definitions       | LIBDEFRG     | Der Name der Ressourcengruppe, die für Ressourcenzuordnungen verwendet wird, wobei weder in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) noch in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) zuvor eine Ressourcengruppe für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde.                                                                                                                                                                         |
| Related scope for LIBRARY definitions        | LIBDEFRS     | Der Name eines vorhandenen CICS-Systems oder einer CICS-Systemgruppe, dem bzw. der der benannte Typ von fernen Ressourcen als LOCAL zugeordnet werden soll, wenn der Wert für 'Usage' in der Ressourcenzuordnung REMOTE ist. Dieser Wert wird verwendet, wenn zuvor kein zugehöriger Bereich in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) oder in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde. |
| Target scope for LIBRARY definitions         | LIBDEFTS     | Der Name des CICS-Systems oder der CICS-Systemgruppe, das bzw. die als Zielbereich für Ressourcenzuordnungen verwendet wird, wobei zuvor kein Zielbereich in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) oder in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde.                                                                                                                                    |
| Logical scope name                           | LSCOPE       | Der Name des logischen Bereichs, der der Ressourcenbeschreibung bei deren Erstellung zugeordnet wurde. Sie können diesen Namen als Bereich für Anforderungen der CICSplex SM-Endbenutzerschnittstelle und für API-Anforderungen verwenden.<br><br>Wenn dieses Feld leer ist, wurde kein Name des logischen Bereichs zugeordnet.                                                                                                                                                            |
| Resource group for LSR pool definitions      | LSRDEFRG     | Der Name der Ressourcengruppe, die für Ressourcenzuordnungen verwendet wird, wobei weder in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) noch in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) zuvor eine Ressourcengruppe für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde.                                                                                                                                                                         |



Tabelle 226. Felder in RESDESC-Ansichten (Forts.)

| Feld                                         | Attributname | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|----------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Related scope for LSR pool definitions       | LSRDEFRS     | Der Name eines vorhandenen CICS-Systems oder einer CICS-Systemgruppe, dem bzw. der der benannte Typ von fernen Ressourcen als LOCAL zugeordnet werden soll, wenn der Wert für 'Usage' in der Ressourcenzuordnung REMOTE ist. Dieser Wert wird verwendet, wenn zuvor kein zugehöriger Bereich in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) oder in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Target scope for LSR pool definitions        | LSRDEFTS     | Der Name des CICS-Systems oder der CICS-Systemgruppe, das bzw. die als Zielbereich für Ressourcenzuordnungen verwendet wird, wobei zuvor kein Zielbereich in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) oder in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Logical scope registration                   | LSREGSTR     | <p>Gibt an, ob die Ressourcenbeschreibung als logischer Bereich registriert ist.</p> <p>Sobald Ihre CICS-Ressourcen für CICSplex SM definiert sind, können Sie Ressourcen über ihre Teilnahme an einer benannten Geschäftsanwendung anstatt über ihre physische Position im CICSplex überwachen und steuern. Logisch verwandte Ressourcen können als Gruppe angegeben und referenziert werden, unabhängig davon, wo sich zu einer bestimmten Zeit ihr Standort befindet. Gruppen von Definitionen können wiederverwendet und einer beliebigen Anzahl anderer logischer Zuordnungen von Ressourcen zugeordnet werden, die Ihren Geschäftsanforderungen und nicht Ihrer Systemkonfiguration entsprechen.</p> <p>Wenn Sie als Bereich Ihre Anwendung festlegen, werden in allen Operations- oder Überwachungsansichten nur die Ressourcen angezeigt, die Ihren Auswahlkriterien entsprechen. Auf diese Weise können Sie exakt steuern, wie diese Ressourcen verwaltet werden.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• YES - Die durch diese Beschreibung dargestellten Ressourcen werden als logischer Bereich betrachtet. Sie können den Wert für 'Scope Name' als Bereich für CICSplex SM-Anforderungen verwenden.</li> <li>• NO - Die durch diese Beschreibung dargestellten Ressourcen werden nicht als logischer Bereich betrachtet.</li> </ul> |
| Resource group for map set definitions       | MAPDEFRG     | Der Name der Ressourcengruppe, die für Ressourcenzuordnungen verwendet wird, wobei weder in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) noch in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) zuvor eine Ressourcengruppe für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Related scope for map set definitions        | MAPDEFRS     | Der Name eines vorhandenen CICS-Systems oder einer CICS-Systemgruppe, dem bzw. der der benannte Typ von fernen Ressourcen als LOCAL zugeordnet werden soll, wenn der Wert für 'Usage' in der Ressourcenzuordnung REMOTE ist. Dieser Wert wird verwendet, wenn zuvor kein zugehöriger Bereich in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) oder in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Target scope for map set definitions         | MAPDEFTS     | Der Name des CICS-Systems oder der CICS-Systemgruppe, das bzw. die als Zielbereich für Ressourcenzuordnungen verwendet wird, wobei zuvor kein Zielbereich in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) oder in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Resource group for MQ Connection definitions | MQCDEFRG     | Der Name der Ressourcengruppe, die für Ressourcenzuordnungen verwendet wird, wobei weder in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) noch in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) zuvor eine Ressourcengruppe für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

Tabelle 226. Felder in RESDESC-Ansichten (Forts.)

| Feld                                        | Attributname | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Related scope for MQ Connection definitions | MQCDEFRS     | Der Name eines vorhandenen CICS-Systems oder einer CICS-Systemgruppe, dem bzw. der der benannte Typ von fernen Ressourcen als LOCAL zugeordnet werden soll, wenn der Wert für 'Usage' in der Ressourcenzuordnung REMOTE ist. Der Wert wird verwendet, wenn zuvor kein zugehöriger Bereich in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) oder in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde.    |
| Target scope for MQ Connection definitions  | MQCDEFTS     | Der Name des CICS-Systems oder der CICS-Systemgruppe, das bzw. die als Zielbereich für Ressourcenzuordnungen verwendet wird, wobei zuvor kein Zielbereich in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) oder in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde.                                                                                                                                    |
| Resource group for MQ Monitor definitions   | MQMDEFRG     | Der Name der Ressourcengruppe, die für Ressourcenzuordnungen verwendet wird, wobei weder in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) noch in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) zuvor eine Ressourcengruppe für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde.                                                                                                                                                                         |
| Related scope for MQ Monitor definitions    | MQMDEFRS     | Der Name eines vorhandenen CICS-Systems oder einer CICS-Systemgruppe, dem bzw. der der benannte Typ von fernen Ressourcen als LOCAL zugeordnet werden soll, wenn der Wert für 'Usage' in der Ressourcenzuordnung REMOTE ist. Dieser Wert wird verwendet, wenn zuvor kein zugehöriger Bereich in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) oder in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde. |
| Target scope for MQ Monitor definitions     | MQMDEFTS     | Der Name des CICS-Systems oder der CICS-Systemgruppe, das bzw. die als Zielbereich für Ressourcenzuordnungen verwendet wird, wobei zuvor kein Zielbereich in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) oder in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde.                                                                                                                                    |
| Resource group for partner definitions      | PARDEFRG     | Der Name der Ressourcengruppe, die für Ressourcenzuordnungen verwendet wird, wobei weder in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) noch in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) zuvor eine Ressourcengruppe für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde.                                                                                                                                                                         |
| Related scope for partner definitions       | PARDEFRS     | Der Name eines vorhandenen CICS-Systems oder einer CICS-Systemgruppe, dem bzw. der der benannte Typ von fernen Ressourcen als LOCAL zugeordnet werden soll, wenn der Wert für 'Usage' in der Ressourcenzuordnung REMOTE ist. Dieser Wert wird verwendet, wenn zuvor kein zugehöriger Bereich in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) oder in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde. |
| Target scope for partner definitions        | PARDEFTS     | Der Name des CICS-Systems oder der CICS-Systemgruppe, das bzw. die als Zielbereich für Ressourcenzuordnungen verwendet wird, wobei zuvor kein Zielbereich in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) oder in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde.                                                                                                                                    |
| Resource group for Pipeline definitions     | PIPDEFRG     | Der Name der Ressourcengruppe, die für Ressourcenzuordnungen verwendet wird, wobei weder in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) noch in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) zuvor eine Ressourcengruppe für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde.                                                                                                                                                                         |

Tabelle 226. Felder in RESDESC-Ansichten (Forts.)

| Feld                                        | Attributname | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Related scope for Pipeline definitions      | PIPDEFRS     | Der Name eines vorhandenen CICS-Systems oder einer CICS-Systemgruppe, dem bzw. der der benannte Typ von fernen Ressourcen als LOCAL zugeordnet werden soll, wenn der Wert für 'Usage' in der Ressourcenzuordnung REMOTE ist. Dieser Wert wird verwendet, wenn zuvor kein zugehöriger Bereich in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) oder in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde. |
| Target scope for Pipeline definitions       | PIPDEFTS     | Der Name des CICS-Systems oder der CICS-Systemgruppe, das bzw. die als Zielbereich für Ressourcenzuordnungen verwendet wird, wobei zuvor kein Zielbereich in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) oder in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde.                                                                                                                                    |
| Resource group for process type definitions | PRCDEFRG     | Der Name der Ressourcengruppe, die für Ressourcenzuordnungen verwendet wird, wobei weder in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) noch in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) zuvor eine Ressourcengruppe für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde.                                                                                                                                                                         |
| Related scope for process type definitions  | PRCDEFRS     | Der Name eines vorhandenen CICS-Systems oder einer CICS-Systemgruppe, dem bzw. der der benannte Typ von fernen Ressourcen als LOCAL zugeordnet werden soll, wenn der Wert für 'Usage' in der Ressourcenzuordnung REMOTE ist. Dieser Wert wird verwendet, wenn zuvor kein zugehöriger Bereich in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) oder in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde. |
| Target scope for process type definitions   | PRCDEFTS     | Der Name des CICS-Systems oder der CICS-Systemgruppe, das bzw. die als Zielbereich für Ressourcenzuordnungen verwendet wird, wobei zuvor kein Zielbereich in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) oder in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde.                                                                                                                                    |
| Resource group for program definitions      | PRGDEFRG     | Der Name der Ressourcengruppe, die für Ressourcenzuordnungen verwendet wird, wobei weder in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) noch in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) zuvor eine Ressourcengruppe für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde.                                                                                                                                                                         |
| Related scope for program definitions       | PRGDEFRS     | Der Name eines vorhandenen CICS-Systems oder einer CICS-Systemgruppe, dem bzw. der der benannte Typ von fernen Ressourcen als LOCAL zugeordnet werden soll, wenn der Wert für 'Usage' in der Ressourcenzuordnung REMOTE ist. Dieser Wert wird verwendet, wenn zuvor kein zugehöriger Bereich in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) oder in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde. |
| Target scope for program definitions        | PRGDEFTS     | Der Name des CICS-Systems oder der CICS-Systemgruppe, das bzw. die als Zielbereich für Ressourcenzuordnungen verwendet wird, wobei zuvor kein Zielbereich in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) oder in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde.                                                                                                                                    |
| Resource group for profile definitions      | PRODEFRG     | Der Name der Ressourcengruppe, die für Ressourcenzuordnungen verwendet wird, wobei weder in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) noch in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) zuvor eine Ressourcengruppe für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde.                                                                                                                                                                         |

Tabelle 226. Felder in RESDESC-Ansichten (Forts.)

| Feld                                         | Attributname | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|----------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Related scope for profile definitions        | PRODEFRS     | Der Name eines vorhandenen CICS-Systems oder einer CICS-Systemgruppe, dem bzw. der der benannte Typ von fernen Ressourcen als LOCAL zugeordnet werden soll, wenn der Wert für 'Usage' in der Ressourcenzuordnung REMOTE ist. Dieser Wert wird verwendet, wenn zuvor kein zugehöriger Bereich in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) oder in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde. |
| Target scope for profile definitions         | PRODEFTS     | Der Name des CICS-Systems oder der CICS-Systemgruppe, das bzw. die als Zielbereich für Ressourcenzuordnungen verwendet wird, wobei zuvor kein Zielbereich in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) oder in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde.                                                                                                                                    |
| Resource group for partition set definitions | PRTDEFRG     | Der Name der Ressourcengruppe, die für Ressourcenzuordnungen verwendet wird, wobei weder in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) noch in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) zuvor eine Ressourcengruppe für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde.                                                                                                                                                                         |
| Related scope for partition set definitions  | PRTDEFRS     | Der Name eines vorhandenen CICS-Systems oder einer CICS-Systemgruppe, dem bzw. der der benannte Typ von fernen Ressourcen als LOCAL zugeordnet werden soll, wenn der Wert für 'Usage' in der Ressourcenzuordnung REMOTE ist. Dieser Wert wird verwendet, wenn zuvor kein zugehöriger Bereich in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) oder in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde. |
| Target scope for partition set definitions   | PRTDEFTS     | Der Name des CICS-Systems oder der CICS-Systemgruppe, das bzw. die als Zielbereich für Ressourcenzuordnungen verwendet wird, wobei zuvor kein Zielbereich in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) oder in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde.                                                                                                                                    |
| Resource description name                    | RESDESC      | Der Name der Ressourcenbeschreibung.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Resource group scope name                    | RGSCOPE      | Ein aus 1 bis 8 Zeichen bestehender Name, mit dem ein CICS-System (CSYSDEF) oder eine CICS-Systemgruppe (CSYSGRP) angegeben wird, in dem bzw. der Ressourcendefinitionen aus Ressourcengruppen (RESGROUP) installiert werden sollen, die der Ressourcenbeschreibung (RESDESC) durch eine Ressource in Beschreibung (RESINDSC) direkt zugeordnet sind. Der Bereichsname muss innerhalb des CICSplexes eindeutig sein.                                                                       |
| Resource group for request model definitions | RQMDEFRG     | Der Name der Ressourcengruppe, die für Ressourcenzuordnungen verwendet wird, wobei weder in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) noch in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) zuvor eine Ressourcengruppe für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde.                                                                                                                                                                         |
| Related scope for request model definitions  | RQMDEFRS     | Der Name eines vorhandenen CICS-Systems oder einer CICS-Systemgruppe, dem bzw. der der benannte Typ von fernen Ressourcen als LOCAL zugeordnet werden soll, wenn der Wert für 'Usage' in der Ressourcenzuordnung REMOTE ist. Dieser Wert wird verwendet, wenn zuvor kein zugehöriger Bereich in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) oder in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde. |
| Target scope for request model definitions   | RQMDEFTS     | Der Name des CICS-Systems oder der CICS-Systemgruppe, das bzw. die als Zielbereich für Ressourcenzuordnungen verwendet wird, wobei zuvor kein Zielbereich in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) oder in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde.                                                                                                                                    |

Tabelle 226. Felder in RESDESC-Ansichten (Forts.)

| Feld                                             | Attributname | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|--------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Resource group for session definitions           | SESDEFRG     | Der Name der Ressourcengruppe, die für Ressourcenzuordnungen verwendet wird, wobei weder in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) noch in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) zuvor eine Ressourcengruppe für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde.                                                                                                                                                                         |
| Related scope for session definitions            | SESDEFRS     | Der Name eines vorhandenen CICS-Systems oder einer CICS-Systemgruppe, dem bzw. der der benannte Typ von fernen Ressourcen als LOCAL zugeordnet werden soll, wenn der Wert für 'Usage' in der Ressourcenzuordnung REMOTE ist. Dieser Wert wird verwendet, wenn zuvor kein zugehöriger Bereich in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) oder in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde. |
| Target scope for session definitions             | SESDEFTS     | Der Name des CICS-Systems oder der CICS-Systemgruppe, das bzw. die als Zielbereich für Ressourcenzuordnungen verwendet wird, wobei zuvor kein Zielbereich in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) oder in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde.                                                                                                                                    |
| Resource group for transaction class definitions | TCLDEFRG     | Der Name der Ressourcengruppe, die für Ressourcenzuordnungen verwendet wird, wobei weder in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) noch in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) zuvor eine Ressourcengruppe für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde.                                                                                                                                                                         |
| Related scope for transaction class definitions  | TCLDEFRS     | Der Name eines vorhandenen CICS-Systems oder einer CICS-Systemgruppe, dem bzw. der der benannte Typ von fernen Ressourcen als LOCAL zugeordnet werden soll, wenn der Wert für 'Usage' in der Ressourcenzuordnung REMOTE ist. Dieser Wert wird verwendet, wenn zuvor kein zugehöriger Bereich in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) oder in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde. |
| Target scope for transaction class definitions   | TCLDEFTS     | Der Name des CICS-Systems oder der CICS-Systemgruppe, das bzw. die als Zielbereich für Ressourcenzuordnungen verwendet wird, wobei zuvor kein Zielbereich in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) oder in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde.                                                                                                                                    |
| Resource group for TCP/IP service definitions    | TCPDEFRG     | Der Name der Ressourcengruppe, die für Ressourcenzuordnungen verwendet wird, wobei weder in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) noch in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) zuvor eine Ressourcengruppe für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde.                                                                                                                                                                         |
| Related scope for TCP/IP service definitions     | TCPDEFRS     | Der Name eines vorhandenen CICS-Systems oder einer CICS-Systemgruppe, dem bzw. der der benannte Typ von fernen Ressourcen als LOCAL zugeordnet werden soll, wenn der Wert für 'Usage' in der Ressourcenzuordnung REMOTE ist. Dieser Wert wird verwendet, wenn zuvor kein zugehöriger Bereich in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) oder in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde. |
| Target scope for TCP/IP service definitions      | TCPDEFTS     | Der Name des CICS-Systems oder der CICS-Systemgruppe, das bzw. die als Zielbereich für Ressourcenzuordnungen verwendet wird, wobei zuvor kein Zielbereich in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) oder in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde.                                                                                                                                    |

Tabelle 226. Felder in RESDESC-Ansichten (Forts.)

| Feld                                       | Attributname | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|--------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Resource group for TD queue definitions    | TDQDEFRG     | Der Name der Ressourcengruppe, die für Ressourcenzuordnungen verwendet wird, wobei weder in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) noch in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) zuvor eine Ressourcengruppe für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde.                                                                                                                                                                         |
| Related scope for TD queue definitions     | TDQDEFRS     | Der Name eines vorhandenen CICS-Systems oder einer CICS-Systemgruppe, dem bzw. der der benannte Typ von fernen Ressourcen als LOCAL zugeordnet werden soll, wenn der Wert für 'Usage' in der Ressourcenzuordnung REMOTE ist. Dieser Wert wird verwendet, wenn zuvor kein zugehöriger Bereich in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) oder in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde. |
| Target scope for TD queue definitions      | TDQDEFTS     | Der Name des CICS-Systems oder der CICS-Systemgruppe, das bzw. die als Zielbereich für Ressourcenzuordnungen verwendet wird, wobei zuvor kein Zielbereich in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) oder in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde.                                                                                                                                    |
| Resource group for terminal definitions    | TRMDEFRG     | Der Name der Ressourcengruppe, die für Ressourcenzuordnungen verwendet wird, wobei weder in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) noch in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) zuvor eine Ressourcengruppe für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde.                                                                                                                                                                         |
| Related scope for terminal definitions     | TRMDEFRS     | Der Name eines vorhandenen CICS-Systems oder einer CICS-Systemgruppe, dem bzw. der der benannte Typ von fernen Ressourcen als LOCAL zugeordnet werden soll, wenn der Wert für 'Usage' in der Ressourcenzuordnung REMOTE ist. Dieser Wert wird verwendet, wenn zuvor kein zugehöriger Bereich in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) oder in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde. |
| Target scope for terminal definitions      | TRMDEFTS     | Der Name des CICS-Systems oder der CICS-Systemgruppe, das bzw. die als Zielbereich für Ressourcenzuordnungen verwendet wird, wobei zuvor kein Zielbereich in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) oder in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde.                                                                                                                                    |
| Resource group for transaction definitions | TRNDEFRG     | Der Name der Ressourcengruppe, die für Ressourcenzuordnungen verwendet wird, wobei weder in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) noch in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) zuvor eine Ressourcengruppe für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde.                                                                                                                                                                         |
| Related scope for transaction definitions  | TRNDEFRS     | Der Name eines vorhandenen CICS-Systems oder einer CICS-Systemgruppe, dem bzw. der der benannte Typ von fernen Ressourcen als LOCAL zugeordnet werden soll, wenn der Wert für 'Usage' in der Ressourcenzuordnung REMOTE ist. Dieser Wert wird verwendet, wenn zuvor kein zugehöriger Bereich in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) oder in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde. |
| Target scope for transaction definitions   | TRNDEFTS     | Der Name des CICS-Systems oder der CICS-Systemgruppe, das bzw. die als Zielbereich für Ressourcenzuordnungen verwendet wird, wobei zuvor kein Zielbereich in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) oder in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde.                                                                                                                                    |

Tabelle 226. Felder in RESDESC-Ansichten (Forts.)

| Feld                                    | Attributname | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----------------------------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Resource group for TS model definitions | TSMDEFRG     | Der Name der Ressourcengruppe, die für Ressourcenzuordnungen verwendet wird, wobei weder in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) noch in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) zuvor eine Ressourcengruppe für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde.                                                                                                                                                                         |
| Related scope for TS model definitions  | TSMDEFRS     | Der Name eines vorhandenen CICS-Systems oder einer CICS-Systemgruppe, dem bzw. der der benannte Typ von fernen Ressourcen als LOCAL zugeordnet werden soll, wenn der Wert für 'Usage' in der Ressourcenzuordnung REMOTE ist. Dieser Wert wird verwendet, wenn zuvor kein zugehöriger Bereich in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) oder in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde. |
| Target scope for TS model definitions   | TSMDEFTS     | Der Name des CICS-Systems oder der CICS-Systemgruppe, das bzw. die als Zielbereich für Ressourcenzuordnungen verwendet wird, wobei zuvor kein Zielbereich in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) oder in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde.                                                                                                                                    |
| Resource group for typeterm definitions | TYPDEFRG     | Der Name der Ressourcengruppe, die für Ressourcenzuordnungen verwendet wird, wobei weder in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) noch in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) zuvor eine Ressourcengruppe für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde.                                                                                                                                                                         |
| Related scope for typeterm definitions  | TYPDEFRS     | Der Name eines vorhandenen CICS-Systems oder einer CICS-Systemgruppe, dem bzw. der der benannte Typ von fernen Ressourcen als LOCAL zugeordnet werden soll, wenn der Wert für 'Usage' in der Ressourcenzuordnung REMOTE ist. Dieser Wert wird verwendet, wenn zuvor kein zugehöriger Bereich in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) oder in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde. |
| Target scope for typeterm definitions   | TYPDEFTS     | Der Name des CICS-Systems oder der CICS-Systemgruppe, das bzw. die als Zielbereich für Ressourcenzuordnungen verwendet wird, wobei zuvor kein Zielbereich in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) oder in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde.                                                                                                                                    |
| Resource group for URIMAP definitions   | URIDEFRG     | Der Name der Ressourcengruppe, die für Ressourcenzuordnungen verwendet wird, wobei weder in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) noch in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) zuvor eine Ressourcengruppe für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde.                                                                                                                                                                         |
| Related scope for URIMAP definitions    | URIDEFRS     | Der Name eines vorhandenen CICS-Systems oder einer CICS-Systemgruppe, dem bzw. der der benannte Typ von fernen Ressourcen als LOCAL zugeordnet werden soll, wenn der Wert für 'Usage' in der Ressourcenzuordnung REMOTE ist. Dieser Wert wird verwendet, wenn zuvor kein zugehöriger Bereich in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) oder in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde. |
| Target scope for URIMAP definitions     | URIDEFTS     | Der Name des CICS-Systems oder der CICS-Systemgruppe, das bzw. die als Zielbereich für Ressourcenzuordnungen verwendet wird, wobei zuvor kein Zielbereich in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) oder in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde.                                                                                                                                    |

| Tabelle 226. Felder in RESDESC-Ansichten (Forts.) |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Feld                                              | Attributname | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Resource group for WebService definitions         | WEBDEFRG     | Der Name der Ressourcengruppe, die für Ressourcenzuordnungen verwendet wird, wobei weder in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) noch in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) zuvor eine Ressourcengruppe für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde.                                                                                                                                                                         |
| Related scope for WebService definitions          | WEBDEFRS     | Der Name eines vorhandenen CICS-Systems oder einer CICS-Systemgruppe, dem bzw. der der benannte Typ von fernen Ressourcen als LOCAL zugeordnet werden soll, wenn der Wert für 'Usage' in der Ressourcenzuordnung REMOTE ist. Dieser Wert wird verwendet, wenn zuvor kein zugehöriger Bereich in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) oder in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde. |
| Target scope for WebService definitions           | WEBDEFTS     | Der Name des CICS-Systems oder der CICS-Systemgruppe, das bzw. die als Zielbereich für Ressourcenzuordnungen verwendet wird, wobei zuvor kein Zielbereich in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) oder in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde.                                                                                                                                    |

## CICS-Ressourcendefinitionen in Ressourcengruppe - RESINGRP

In den RESINGRP-Ansichten (**Resource definitions in resource groups**) werden Informationen zu Ressourcengruppen und den ihnen zugeordneten Ressourcendefinitionen angezeigt. Eine RESINGRP-Zuordnung wird automatisch erstellt, wenn eine Ressourcendefinition zu einer Ressourcengruppe (RESGROUP) hinzugefügt wird.

### Bereitgestellte Ansichten

Klicken Sie für den Zugriff über das Hauptmenü auf folgende Optionen:

**Administration views > Fully functional Business Application Services (BAS) administration views > CICS resource definitions in resource group**

| Tabelle 227. Ansichten in der bereitgestellten RESINGRP-Ansichtengruppe <b>CICS resource definitions in resource group</b> |                                                                                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ansicht                                                                                                                    | Hinweise                                                                                            |
| CICS resource definitions in resource group<br>EYUSTARTRESINGRP.DETAILED                                                   | Detaillierte Informationen zu einer ausgewählten Ressource.                                         |
| CICS resource definitions in resource group<br>EYUSTARTRESINGRP.REMOVE                                                     | Entfernen einer Zuordnung zwischen einer Ressourcengruppe und einer Ressourcendefinition.           |
| CICS resource definitions in resource group<br>EYUSTARTRESINGRP.TABULAR                                                    | Tabellarische Informationen zu Ressourcengruppen und den ihnen zugeordneten Ressourcendefinitionen. |

### Aktionen

| Tabelle 228. Über RESINGRP-Ansichten verfügbare Aktionen |                                                                                         |
|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Aktion                                                   | Beschreibung                                                                            |
| REMOVE                                                   | Entfernt eine Zuordnung zwischen einer Ressourcengruppe und einer Ressourcendefinition. |



## Felder

| Tabelle 229. Felder in RESINGRP-Ansichten |              |                                                                                                                                                                    |
|-------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Feld                                      | Attributname | Beschreibung                                                                                                                                                       |
| Last modification agent                   | CHANGEAGENT  | Die Kennung des Änderungsagenten, der die letzte Änderung vorgenommen hat.<br>• DREPAPI - Die Ressource wurde zuletzt durch einen CICSplex SM-API-Befehl geändert. |
| Last modification agent release           | CHANGEAGREL  | Der CICS-Release-Level des Agenten, der die letzte Änderung vorgenommen hat.                                                                                       |
| Last modification                         | CHANGETIME   | Die Ortszeit, zu der die Definition zuletzt geändert wurde.                                                                                                        |
| Last modification user ID                 | CHANGEUSRID  | Die Benutzer-ID, über die die letzte Änderung vorgenommen wurde.                                                                                                   |
| Time created                              | CREATETIME   | Die Ortszeit, zu der die Definition erstellt wurde.                                                                                                                |
| Resource definition description           | DEFDESC      | Eine Beschreibung der Ressourcendefinition.                                                                                                                        |
| Resource definition                       | DEFNAME      | Der Name der Ressourcendefinition.                                                                                                                                 |
| Resource definition type                  | DEFTYPE      | Gibt den Typ von Ressourcendefinition an, der die Ressourcengruppe zugeordnet ist.                                                                                 |
| Resource definition ID                    | DEFTYPEX     | Gibt die ID der Ressourcendefinition an, der die Ressourcengruppe zugeordnet ist.                                                                                  |
| Resource definition version               | DEFVER       | Die Versionsnummer der Ressourcendefinition, von 1 bis 15.                                                                                                         |
| Resource in group type                    | INGPTYPE     | Der Typ von Ressourcen in der Ressourcengruppe.                                                                                                                    |
| Resource in group ID                      | INGPTYPX     | Die ID von Ressourcen in der Ressourcengruppe.                                                                                                                     |
| Resource group                            | RESGROUP     | Der Name der Ressourcengruppe.                                                                                                                                     |

## Ressourcengruppen in Ressourcenbeschreibung - RESINDSC

In den RESINDSC-Ansichten (**Resource groups in resource descriptions**) werden Informationen zur Zugehörigkeit einer Ressourcengruppe (RESGROUP) zu einer Ressourcenbeschreibung (RESDESC) angezeigt. Eine RESINDSC-Zuordnung wird automatisch erstellt, wenn eine Ressourcengruppe zu einer Ressourcenbeschreibung hinzugefügt wird. Das bedeutet, es besteht keine Zuordnung zwischen der Ressourcenbeschreibung und einer Ressourcenzuordnung (RASGNDEF).

### Bereitgestellte Ansichten

Klicken Sie für den Zugriff über das Hauptmenü auf folgende Optionen:

**Administration views > Fully functional Business Application Services (BAS) administration views > Resource groups in resource description**

| Tabelle 230. Ansichten in der bereitgestellten RESINDSC-Ansichtsrgruppe <b>Resource groups in description</b> |                                                                                                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ansicht                                                                                                       | Hinweise                                                                                             |
| Resource groups in description<br>EYUSTARTRESINDSC.CREATE                                                     | Erstellen einer Zuordnung zwischen einer Ressourcengruppe und einer Ressourcenbeschreibung.          |
| Resource groups in description<br>EYUSTARTRESINDSC.DETAILED                                                   | Detaillierte Informationen zu Ressourcengruppen und den ihnen zugeordneten Ressourcenbeschreibungen. |
| Resource groups in description<br>EYUSTARTRESINDSC.REMOVE                                                     | Entfernen einer Zuordnung zwischen einer Ressourcengruppe und einer Ressourcenbeschreibung.          |

| Tabelle 230. Ansichten in der bereitgestellten RESINDSC-Ansichtsrgruppe <b>Resource groups in description</b> (Forts.) |                                                                                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ansicht                                                                                                                | Hinweise                                                                                              |
| Resource groups in description<br>EYUSTARTRESINDSC.TABULAR                                                             | Tabellarische Informationen zu Ressourcengruppen und den ihnen zugeordneten Ressourcenbeschreibungen. |

## Aktionen

| Tabelle 231. Über RESINDSC-Ansichten verfügbare Aktionen |                                                                                              |
|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aktion                                                   | Beschreibung                                                                                 |
| CREATE                                                   | Erstellt eine Zuordnung zwischen einer Ressourcengruppe und einer Ressourcenbeschreibung.    |
| REMOVE                                                   | Entfernt eine Zuordnung zwischen einer Ressourcengruppe und einer Ressourcenbeschreibung.    |
| UPDATE                                                   | Aktualisiert die Beschreibung der Ressourcengruppe in der Ressourcenbeschreibungsdefinition. |

## Felder

| Tabelle 232. Felder in RESINDSC-Ansichten |              |                                                                                                                                                                    |
|-------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Feld                                      | Attributname | Beschreibung                                                                                                                                                       |
| Last modification agent                   | CHANGEAGENT  | Die Kennung des Änderungsagenten, der die letzte Änderung vorgenommen hat.<br>• DREPAPI - Die Ressource wurde zuletzt durch einen CICSplex SM-API-Befehl geändert. |
| Last modification agent release           | CHANGEAGREL  | Der CICS-Release-Level des Agenten, der die letzte Änderung vorgenommen hat.                                                                                       |
| Last modification                         | CHANGETIME   | Die Ortszeit, zu der die Definition zuletzt geändert wurde.                                                                                                        |
| Last modification user ID                 | CHANGEUSRID  | Die Benutzer-ID, über die die letzte Änderung vorgenommen wurde.                                                                                                   |
| Time created                              | CREATETIME   | Die Ortszeit, zu der die Definition erstellt wurde.                                                                                                                |
| Description code page                     | DESCCODEPAGE | Die Codepage des Beschreibungsfelds 'Description'.                                                                                                                 |
| Description                               | DESCRIPTION  | Eine Beschreibung der Zuordnung der Ressourcenbeschreibung zur Ressourcengruppe.                                                                                   |
| Resource description name                 | RESDISC      | Der Name der Ressourcenbeschreibung.                                                                                                                               |
| Resource group name                       | RESGROUP     | Der Name einer Ressourcengruppe, die der angegebenen Ressourcenbeschreibung zugeordnet ist.                                                                        |

## Ressourcenbeschreibung - RDSCPROC

In den RDSCPROC-Ansichten (**Resource selected by resource descriptions**) werden Informationen zu den Ressourcen angezeigt, die ausgewählt werden, wenn die angegebene Ressourcenbeschreibung verarbeitet wird.

### Bereitgestellte Ansichten

Klicken Sie für den Zugriff über das Hauptmenü auf folgende Optionen:

**Administration views > Fully functional Business Application Services (BAS) administration views > Resource description**

| Tabelle 233. Ansichten in der bereitgestellten RDSCPROC-Ansichtsrgruppe <i>Resource selected by resource descriptions</i> |                                                                                                               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ansicht                                                                                                                   | Hinweise                                                                                                      |
| Resource selected by resource descriptions<br>EYUSTRARDSCPROC.DETAILED                                                    | Detaillierte Informationen zu der angegebenen Ressource, die durch Ressourcenbeschreibungen ausgewählt wurde. |
| Resource selected by resource descriptions<br>EYUSTRARDSCPROC.TABULAR                                                     | Tabellarische Informationen zu der Ressource, die durch Ressourcenbeschreibungen ausgewählt wurde.            |

## Aktionen

| Tabelle 234. Über RDSCPROC-Ansichten verfügbare Aktionen |                                                            |
|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Aktion                                                   | Beschreibung                                               |
| GET                                                      | Der Name der Ressourcenbeschreibung, die verarbeitet wird. |

## Felder

| Tabelle 235. Felder in RDSCPROC-Ansichten |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-------------------------------------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Feld                                      | Attributname | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Alias for remote definition               | ALIAS        | Bei fernen Ressourcen ist dies der Name der Ressource, wie er im fernen System bekannt ist.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Resource definition version               | DEFVER       | Die Versionsnummer der Ressourcendefinition, von 1 bis 15.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Resource usage qualifier                  | MODE         | <p>Zusätzliche Informationen, die CICSplex SM bei einigen Ressourcentypen benötigt um zu bestimmen, welche Untergruppe von Ressourcenattributen für die Verarbeitung der Beschreibung verwendet werden soll:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Programm (PROGDEF) - Wenn der Wert für 'Use' LOCAL ist, werden mit dem Wert AUTO automatisch Programme in einem CICS-System installiert.</li> <li>• Transaktion (TRANDEF) - Wenn der Wert für 'Use' REMOTE ist, wird der Typ der fernen Referenz wie folgt angegeben: <ul style="list-style-type: none"> <li>– DYNAM - Transaktionen sollten vom Programm für dynamisches Transaktionsrouting (DTR-Programm) verarbeitet werden.</li> <li>– STAT - Jede Transaktion soll an das in der Transaktionsdefinition TRANDEF angegebene ferne CICS-System gesendet werden.</li> </ul> </li> <li>• Warteschlange mit transienten Daten (TDQDEF) - Wenn der Wert für 'Use' REMOTE ist, wird der Typ der zuzuordnenden Warteschlange mit transienten Daten (Transient Data Queue, TDQ) im zugehörigen Bereich (Related Scope) wie folgt angegeben: <ul style="list-style-type: none"> <li>– INTRA - Partitionsinterne TDQ</li> <li>– EXTRA - Partitionsübergreifende TDQ</li> <li>– IND - Indirekte TDQ</li> </ul> </li> </ul> <p>Der Wert 'N/A' gibt an, dass für den Ressourcentyp keine MODE-Daten erforderlich sind.</p> |
| Resource definition type                  | RDEFTYPE     | Der Typ der zuzuordnenden Ressource.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Referenced definition name                | REFDEF       | Der Name einer Ressource, die von der Ressource referenziert wird, die zugeordnet wird. Verbindungen (CONNDEF) referenzieren beispielsweise Sitzungen (SESSDEF).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Referenced definition type                | REFTYPE      | Der Ressourcentyp der referenzierten Ressourcendefinition.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Referenced definition version             | REFVER       | Die Versionsnummer der referenzierten Ressourcendefinition, von 1 bis 15.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Resource assignment name                  | RESASSGN     | Der Name der Ressourcenzuordnung, mit der die Ressourcendefinition der angegebenen Beschreibung zugeordnet wird.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Resource definition name                  | RESDEF       | Der Name einer Ressource, die zugeordnet wird, wenn die angegebene Ressourcenbeschreibung verarbeitet wird.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

| Tabelle 235. Felder in RDSCPROC-Ansichten (Forts.) |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|----------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Feld                                               | Attributname | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Resource description name                          | RESDISC      | Der Name der Ressourcenbeschreibung, die verarbeitet wird.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Resource group name                                | RESGROUP     | Der Name der Ressourcengruppe, die die Definition der zuzuordnenden Ressource enthält.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Related scope name                                 | RSCOPE       | Der Name des CICS-Systems oder der CICS-Systemgruppe, in dem bzw. der eine für den Zielbereich mit dem Wert REMOTE angegebene Ressource als LOCAL zugeordnet werden soll.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Target scope name                                  | TSCOPE       | Der Name des CICS-Systems oder der CICS-Systemgruppe, in dem bzw. der die Ressource zugeordnet werden soll.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Resource usage type                                | USAGE        | Gibt an, wie die Ressource verwendet wird: <ul style="list-style-type: none"> <li>• LOCAL - Die Ressource befindet sich in den CICS-Zielsystemen.</li> <li>• REMOTE - Die Ressourcendefinition bezieht sich auf eine Ressource, die sich in einem anderen CICS-System befindet, das im Feld 'Related Scope' angegeben ist.</li> <li>• ASIS - Die Ressource ist Teil einer Ressourcengruppe, die der Ressourcenbeschreibung direkt zugeordnet ist. Sie ist keiner Ressourcenzuordnung zugeordnet.</li> </ul> |

## CICS-Systemressourcen - SYSRES

In den SYSRES-Ansichten (**CICS system resources**) werden Informationen zu den Ressourcen angezeigt, die einem angegebenen CICS-System zugeordnet werden. Die Ressourcen werden basierend auf den Ressourcenbeschreibungen ausgewählt, die aktuell dem CICS-System zugeordnet sind. Ressourcen, die in einer Ressourcenzuordnung angegeben sind, sind nur dann in der SYSRES-Ansicht enthalten, wenn diese Zuordnung einer Ressourcenbeschreibung zugeordnet ist.

### Bereitgestellte Ansichten

Klicken Sie für den Zugriff über das Hauptmenü auf folgende Optionen:

**Administration views > Fully functional Business Application Services (BAS) administration views > CICS system**

| Tabelle 236. Ansichten in der bereitgestellten SYSRES-Ansichtsguppe <i>Resource assigned to CICS systems</i> |                                                                                            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ansicht                                                                                                      | Hinweise                                                                                   |
| Resource assigned to CICS systems<br>EYSTARTSYSRES.DETAILED                                                  | Detaillierte Informationen zu Ressourcen, die dem angegebenen CICS-System zugeordnet sind. |
| Resource assigned to CICS systems<br>EYSTARTSYSRES.TABULAR                                                   | Tabellarische Informationen zu Ressourcen, die CICS-Systemen zugeordnet sind.              |

### Aktionen

| Tabelle 237. Über SYSRES-Ansichten verfügbare Aktionen |                                                                                                                                           |
|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aktion                                                 | Beschreibung                                                                                                                              |
| GET                                                    | (Erforderlich) Gibt den Namen eines vorhandenen CICS-Systems an, dessen Systemverbindungsdefinitionen als Modell verwendet werden sollen. |

## Felder

| Tabelle 238. Felder in SYSRES-Ansichten |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Feld                                    | Attributname | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Alias for remote definition             | ALIAS        | Bei fernen Ressourcen ist dies der Name der Ressource, wie er im fernen System bekannt ist.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| CICS system name                        | CICSSYS      | Der Name des CICS-Systems, dem die angegebenen Ressourcen zugeordnet werden.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Resource definition version             | DEFVER       | Die Versionsnummer der Ressourcendefinition, von 1 bis 15.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Resource usage qualifier                | MODE         | <p>Zusätzliche Informationen, die CICSplex SM bei einigen Ressourcentypen benötigt um zu bestimmen, welche Untergruppe von Ressourcenattributen für die Verarbeitung der Zuordnung verwendet werden soll:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Programm (PROGDEF) - Wenn der Wert für 'Use' LOCAL ist, werden mit dem Wert AUTO automatisch Programme in einem CICS-System installiert.</li> <li>• Transaktion (TRANDEF) - Wenn der Wert für 'Use' REMOTE ist, wird der Typ der fernen Referenz wie folgt angegeben: <ul style="list-style-type: none"> <li>– DYNAM - Transaktionen sollten vom Programm für dynamisches Transaktionsrouting (DTR-Programm) verarbeitet werden.</li> <li>– STAT - Jede Transaktion soll an das in der Transaktionsdefinition TRANDEF angegebene ferne CICS-System gesendet werden.</li> </ul> </li> <li>• Warteschlange mit transienten Daten (TDQDEF) - Wenn der Wert für 'Use' REMOTE ist, wird der Typ der zuzuordnenden Warteschlange mit transienten Daten (Transient Data Queue, TDQ) im zugehörigen Bereich (Related Scope) wie folgt angegeben: <ul style="list-style-type: none"> <li>– INTRA - Partitionsinterne TDQ</li> <li>– EXTRA - Partitionsübergreifende TDQ</li> <li>– IND - Indirekte TDQ</li> </ul> </li> </ul> <p>Der Wert 'N/A' gibt an, dass für den Ressourcentyp keine MODE-Daten erforderlich sind.</p> |
| Resource definition type                | RDEFTYPE     | <p>Der Typ der zuzuordnenden Ressource.</p> <p><b>Hinweis:</b> Sitzungsdefinitionen (SESSDEF) sind hier enthalten, um das Bild des logischen Bereichs zu vervollständigen. Sie werden jedoch nie tatsächlich in einem CICS-System installiert.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Referenced definition name              | REFDEF       | Der Name einer Ressource, die von der Ressource referenziert wird, die zugeordnet wird. Verbindungen (CONNDEF) referenzieren beispielsweise Sitzungen (SESSDEF).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Referenced definition type              | REFTYPE      | Der Ressourcentyp der referenzierten Ressourcendefinition.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Referenced definition version           | REFVER       | Die Versionsnummer der referenzierten Ressourcendefinition, von 1 bis 15.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Resource assignment name                | RESASSGN     | Der Name der Ressourcenzuordnung, mit der die Ressourcendefinition der angegebenen Beschreibung zugeordnet wird.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Resource definition name                | RESDEF       | Der Name einer Ressource, die dem angegebenen CICS-System zugeordnet wird.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Resource description name               | RESDESC      | Der Name einer Ressourcenbeschreibung, die dem CICS-System zugeordnet ist.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Resource group name                     | RESGROUP     | Der Name der Ressourcengruppe, die die Definition der zuzuordnenden Ressource enthält.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Resource usage type                     | USAGE        | <p>Gibt an, wie die Ressource im CICS-System verwendet wird:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• LOCAL - Die Ressource befindet sich in den CICS-Zielsystemen.</li> <li>• REMOTE - Die Ressourcendefinition bezieht sich auf eine Ressource, die sich in einem anderen CICS-System befindet.</li> <li>• ASIS - Die Ressource ist Teil einer Ressourcengruppe, die direkt einer Ressourcenbeschreibung zugeordnet ist. Sie ist keiner Ressourcenzuordnung zugeordnet.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |



# Anhang L. CICS-Ressourcendefinitionen

Über die CICS-Ressourcendefinitionsansichten ('CICS resource definitions') können CICS-Ressourcendefinitionen definiert und verwaltet werden.

## Atomservice-Definitionen - ATOMDEF

In den ATOMDEF-Ansichten (**Atomservice definitions**) werden Informationen zu BAS-Ressourcendefinitionen für Atom-Service angezeigt. Atomservice-Ressourcendefinitionen definieren einen Atom-Service, einen Atom-Feed, eine Atom-Objektgruppe oder ein Atom-Kategoriedokument und geben die Atom-Konfigurationsdatei, das CICS-Ressourcen- oder -Anwendungsprogramm und die Atombindungsdatei an, die zum Bereitstellen der Daten für den Feed verwendet werden. Sie benötigen außerdem URIMAP-Ressourcendefinitionen zum Bearbeiten ankommender Clientanforderungen und zum Verweisen auf geeignete Atomservice-Ressourcendefinitionen.

### Bereitgestellte Ansichten

Klicken Sie für den Zugriff über das Hauptmenü auf folgende Optionen:

**Administration views > CICS resource definitions > Atomservice definitions**

| Tabelle 239. Ansichten in der bereitgestellten ATOMDEF-Ansichtsguppe <b>Atomservice definitions</b> |                                                                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ansicht                                                                                             | Hinweise                                                                                 |
| Atomservice definitions<br>EYUSTARTATOMDEF.ADDTOGRP                                                 | Hinzufügen einer oder mehrerer ATOMSERV-Definition(en) zu einer Ressourcengruppe.        |
| Atomservice definitions<br>EYUSTARTATOMDEF.CREATE                                                   | Erstellen einer ATOMSERV-Definition und Hinzufügen zum Datenrepository.                  |
| Atomservice definitions<br>EYUSTARTATOMDEF.DETAILED                                                 | Detaillierte Informationen zu einer ausgewählten Atomservice-Definition.                 |
| Atomservice definitions<br>EYUSTARTATOMDEF.INSTALL                                                  | Installieren einer ATOMSERV-Definition in einem aktiven System.                          |
| Atomservice definitions<br>EYUSTARTATOMDEF.REMOVE                                                   | Entfernen einer ATOMSERV-Definition aus dem Datenrepository.                             |
| Atomservice definitions<br>EYUSTARTATOMDEF.TABULAR                                                  | Tabellarische Informationen zu allen Atomservice-Definitionen für den aktuellen Kontext. |

### Aktionen

| Tabelle 240. Über ATOMDEF-Ansichten verfügbare Aktionen |                                                                                 |
|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Aktion                                                  | Beschreibung                                                                    |
| ADDTOGRP                                                | Fügt eine oder mehrere ATOMSERV-Definition(en) zu einer Ressourcengruppe hinzu. |
| CREATE                                                  | Erstellt eine ATOMSERV-Definition und fügt sie zum Datenrepository hinzu.       |
| CSDCOPY                                                 | Kopiert eine CICS-CSD-Ressourcendefinition.                                     |
| CSDINSTALL                                              | Installiert eine CICS-CSD-Ressourcendefinition in einem aktiven System.         |
| INSTALL                                                 | Installiert eine ATOMSERV-Definition in einem aktiven System.                   |
| REMOVE                                                  | Entfernt eine ATOMSERV-Definition aus dem Datenrepository.                      |
| UPDATE                                                  | Aktualisiert eine ATOMSERV-Definition im Datenrepository.                       |

## Felder

| Tabelle 241. Felder in ATOMDEF-Ansichten |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|------------------------------------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Feld                                     | Attributname | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Atomtype                                 | ATOMTYPE     | <p>Der Typ des zurückzugebenden Atom-Dokuments. Dabei kann es sich um einen Feed, einen Service, eine Objektgruppe oder eine Kategorie handeln. Eintragsdokumente werden stets in Feed- oder Objektgruppendokumenten angegeben. Die Werte lauten wie folgt:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• FEED <ul style="list-style-type: none"> <li>– Auf die ATOMSERV-Abfrageanforderung werden Feeddaten zurückgegeben.</li> </ul> </li> <li>• SERVICE <ul style="list-style-type: none"> <li>– Auf die ATOMSERV-Abfrageanforderung werden Servicedaten zurückgegeben.</li> </ul> </li> <li>• COLLECTION <ul style="list-style-type: none"> <li>– Auf die ATOMSERV-Abfrageanforderung werden Objektgruppendaten zurückgegeben.</li> </ul> </li> <li>• CATEGORY <ul style="list-style-type: none"> <li>– Auf die ATOMSERV-Abfrageanforderung werden Kategoriedaten zurückgegeben.</li> </ul> </li> </ul> |
| Bind file name                           | BINDFILE     | Der Name einer UNIX-Datei, die WSBIND-Daten enthält, die den Satzaufbau innerhalb der CICS-Ressource beschreiben.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Last modification agent                  | CHANGEAGENT  | <p>Die Kennung des Änderungsagenten, der die letzte Änderung vorgenommen hat.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• CSDAPI - Die Ressource wurde zuletzt durch eine CEDA-Transaktion, durch die programmierbare Schnittstelle zu DFHEDAP oder durch einen EXEC CICS CSD-Befehl geändert.</li> <li>• CSDBATCH - Die Ressource wurde zuletzt durch einen DFHCSDUP-Job geändert.</li> <li>• DREPAPI - Die Ressource wurde zuletzt durch einen SM-API-Befehl geändert.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Last modification agent release          | CHANGEAGREL  | Der CICS-Release-Level des Agenten, der die letzte Änderung vorgenommen hat.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Last modification time                   | CHANGETIME   | Die Ortszeit und das Datum der letzten Änderung der Definition.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Last modification user ID                | CHANGEUSRID  | Die Benutzer-ID, über die die letzte Änderung vorgenommen wurde.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Configuration file name                  | CONFIGFILE   | Der Name einer UNIX-Datei, die XML-Konfigurationsdaten enthält, die den Typ des zurückgegebenen Atom-Dokuments angeben.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Time created                             | CREATETIME   | Die Ortszeit und das Datum der Erstellung der Definition.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| CSD group                                | CSDGROUP     | Der Name der CSD-Gruppe für diese CICS-Ressourcendefinition. Dieses Feld wird bei BAS-Definitionen ignoriert.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Version                                  | DEFVER       | Die Versionsnummer der BAS-Ressourcendefinition, von 1 bis 15. Dieses Feld wird bei CICS-CSD-Ressourcendefinitionen ignoriert.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Description code page                    | DESCCODEPAGE | Die Codepage des Beschreibungsfelds 'Description'. Dieses Feld wird bei CICS-CSD-Ressourcendefinitionen ignoriert.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Description                              | DESCRIPTION  | Eine Beschreibung der Atomservice-Definition.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Name                                     | NAME         | Der aus acht Zeichen bestehende Name der ATOMSERV-Ressource.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Resource name                            | RESOURCENAME | Der Name der CICS-Ressource, die die Daten für einen Atom-Feed oder eine Atom-Objektgruppe bereitstellt. Ein Name in Groß-/Kleinschreibung ist zulässig, wenn für RESOURCETYPE der Wert TSQUEUE festgelegt wurde. Wenn für RESOURCETYPE der Wert FILE oder PROGRAM festgelegt wurde, ändert CICSplex SM alle Kleinbuchstaben in Großbuchstaben.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |



| Tabelle 241. Felder in ATOMDEF-Ansichten (Forts.) |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Feld                                              | Attributname | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Resource type                                     | RESOURCETYPE | Gibt den Typ der CICS-Ressource an, die die Daten für einen Atom-Feed oder eine Atom-Objektgruppe enthält. Die Werte lauten wie folgt: <ul style="list-style-type: none"> <li>• FILE <ul style="list-style-type: none"> <li>– Die angegebene Ressource ist eine Datei.</li> </ul> </li> <li>• PROGRAM <ul style="list-style-type: none"> <li>– Die angegebene Ressource ist ein Programm.</li> </ul> </li> <li>• TSQUEUE <ul style="list-style-type: none"> <li>– Die angegebene Ressource ist eine Warteschlange für temporären Speicher (Temporary Storage Queue: TSQ).</li> </ul> </li> <li>• NOTAPPLIC <ul style="list-style-type: none"> <li>– Dies ist für diese Ressource nicht zutreffend.</li> </ul> </li> </ul> |
| Enabled status                                    | STATUS       | Gibt an, ob ATOMSERV aktiviert ist. Die Werte lauten wie folgt: <ul style="list-style-type: none"> <li>• DISABLED <ul style="list-style-type: none"> <li>– ATOMSERV ist nicht aktiviert.</li> </ul> </li> <li>• ENABLED <ul style="list-style-type: none"> <li>– ATOMSERV ist aktiviert.</li> </ul> </li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| User data area 1                                  | USERDATA1    | Optionale Zeichenfolge mit bis zu acht Zeichen, die es Ihnen ermöglicht, zusätzliche standortspezifische, zur BAS-Ressourcendefinition zugehörige Daten anzugeben. Dieses Feld wird bei CICS-CSD-Ressourcendefinitionen ignoriert.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| User data area 2                                  | USERDATA2    | Optionale Zeichenfolge mit bis zu acht Zeichen, die es Ihnen ermöglicht, zusätzliche standortspezifische, zur BAS-Ressourcendefinition zugehörige Daten anzugeben. Dieses Feld wird bei CICS-CSD-Ressourcendefinitionen ignoriert.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| User data area 3                                  | USERDATA3    | Optionale Zeichenfolge mit bis zu acht Zeichen, die es Ihnen ermöglicht, zusätzliche standortspezifische, zur BAS-Ressourcendefinition zugehörige Daten anzugeben. Dieses Feld wird bei CICS-CSD-Ressourcendefinitionen ignoriert.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

## Bundledefinitionen - BUNDDEF

In den BUNDDEF-Ansichten (**Bundle definitions**) werden Informationen zu einem Bundle, der Bereitstellungseinheit für eine Anwendung, angezeigt. Ein Bundle wird unter z/OS UNIX bereitgestellt und besteht aus einer Verzeichnisstruktur von Artefakten. In der Manifestdatei des Bundles sind die Importe, Exporte und Definitionen definiert. Die BUNDLE-Ressource definiert, wo das Bundle unter z/OS UNIX bereitgestellt wird, und gibt den Status des Bundles an.

### Bereitgestellte Ansichten

Klicken Sie für den Zugriff über das Hauptmenü auf folgende Optionen:

**Administration views > CICS resource definitions > Bundle definitions**

| Tabelle 242. Ansichten in der bereitgestellten BUNDDEF-Ansichtsguppe <b>Bundle definitions</b> |                                                                                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Ansicht                                                                                        | Hinweise                                                                        |
| Bundle definitions<br>EYUSTARTBUNDDEF.ADDTOGRP                                                 | Hinzufügen einer oder mehrerer BUNDLE-Definition(en) zu einer Ressourcengruppe. |
| Bundle definitions<br>EYUSTARTBUNDDEF.CREATE                                                   | Erstellen einer BUNDLE-Definition und Hinzufügen zum Datenrepository.           |

Tabelle 242. Ansichten in der bereitgestellten BUNDDDEF-Ansichtsrgruppe **Bundle definitions** (Forts.)

| Ansicht                                         | Hinweise                                                                                                                                             |
|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bundle definitions<br>EYUSTARTBUNDDDEF.DETAILED | Detaillierte Informationen zu einer ausgewählten Bundledefinition.                                                                                   |
| Bundle definitions<br>EYUSTARTBUNDDDEF.INSTALL  | Installieren einer BUNDLE-Definition in einem aktiven System. Alle BUNDLES, die durch FORCE INSTALL überschrieben werden, müssen inaktiviert werden. |
| Bundle definitions<br>EYUSTARTBUNDDDEF.REMOVE   | Entfernen einer BUNDLE-Definition aus dem Datenrepository.                                                                                           |
| Bundle definitions<br>EYUSTARTBUNDDDEF.TABULAR  | Tabellarische Informationen zu allen Bundledefinitionen für den aktuellen Kontext.                                                                   |

## Aktionen

Tabelle 243. Über BUNDDDEF-Ansichten verfügbare Aktionen

| Aktion     | Beschreibung                                                                                                                                       |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADDTGRP    | Fügt eine oder mehrere BUNDLE-Definition(en) zu einer Ressourcengruppe hinzu.                                                                      |
| CREATE     | Erstellt eine BUNDLE-Definition und fügt sie zum Datenrepository hinzu.                                                                            |
| CSDCOPY    | Kopiert eine CICS-CSD-Ressourcendefinition.                                                                                                        |
| CSDINSTALL | Installiert eine CICS-CSD-Ressourcendefinition in einem aktiven System.                                                                            |
| INSTALL    | Installiert eine BUNDLE-Definition in einem aktiven System. Alle BUNDLES, die durch FORCE INSTALL überschrieben werden, müssen inaktiviert werden. |
| REMOVE     | Entfernt eine BUNDLE-Definition aus dem Datenrepository.                                                                                           |
| UPDATE     | Aktualisiert eine BUNDLE-Definition im Datenrepository.                                                                                            |

## Felder

Tabelle 244. Felder in BUNDDDEF-Ansichten

| Feld                                | Attributname | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------------------------------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| BASESCOPE                           | BASESCOPE    | Gibt den aus 1 bis 255 Zeichen bestehenden URI (Universal Resource Identifier) an, der den Stammmamensbereich definiert, in dem der Inhalt des Bundles erstellt wird. Verwenden Sie einen Bereichswert, wenn Sie verschiedene Bundles logisch zusammenfassen möchten.                                                                                                                                                                                                            |
| Name of the BUNDLE directory on zFS | BUNDLEDIR    | Gibt den aus 1 bis 255 Zeichen bestehenden, vollständig qualifizierten Namen des Bundleverzeichnis im zFS an.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Last modification agent             | CHANGEAGENT  | Die Kennung des Änderungsagenten, der die letzte Änderung vorgenommen hat. <ul style="list-style-type: none"> <li>CSDAPI - Die Ressource wurde zuletzt durch eine CEDA-Transaktion, durch die programmierbare Schnittstelle zu DFHEDAP oder durch einen EXEC CICS CSD-Befehl geändert.</li> <li>CSDBATCH - Die Ressource wurde zuletzt durch einen DFHCSDUP-Job geändert.</li> <li>DREPAPI - Die Ressource wurde zuletzt durch einen CICSplex SM-API-Befehl geändert.</li> </ul> |
| Last modification agent release     | CHANGEAGREL  | Der CICS-Release-Level des Agenten, der die letzte Änderung vorgenommen hat.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Last modification time              | CHANGETIME   | Die Ortszeit und das Datum der letzten Änderung der Definition.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Last modification user ID           | CHANGEUSRID  | Die Benutzer-ID, über die die letzte Änderung vorgenommen wurde.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Time created                        | CREATETIME   | Die Ortszeit und das Datum der Erstellung der Definition.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

| Tabelle 244. Felder in BUNDEF-Ansichten (Forts.) |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|--------------------------------------------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Feld                                             | Attributname | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| CSD group                                        | CSDGROUP     | Der Name der CSD-Gruppe für diese CICS-Ressourcendefinition. Dieses Feld wird bei BAS-Definitionen ignoriert.                                                                                                                                                                                |
| Version                                          | DEFVER       | Die Versionsnummer der BAS-Ressourcendefinition, von 1 bis 15. Dieses Feld wird bei CICS-CSD-Ressourcendefinitionen ignoriert.                                                                                                                                                               |
| Description code page                            | DESCCODEPAGE | Die Codepage des Beschreibungsfelds 'Description'. Dieses Feld wird bei CICS-CSD-Ressourcendefinitionen ignoriert.                                                                                                                                                                           |
| Description                                      | DESCRIPTION  | Eine Beschreibung der Bundledefinition.                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Name                                             | NAME         | Der aus acht Zeichen bestehende Name der BUNDLE-Ressource.                                                                                                                                                                                                                                   |
| Enabled Status                                   | STATUS       | Gibt den Anfangsstatus des BUNDLE bei der Installation an. <ul style="list-style-type: none"> <li>ENABLED: Web-Service-Anforderungen für dieses BUNDLE werden normal verarbeitet.</li> <li>DISABLED: Web-Service-Anforderungen für dieses BUNDLE können nicht verarbeitet werden.</li> </ul> |
| User data area 1                                 | USERDATA1    | Optionale Zeichenfolge mit bis zu acht Zeichen, die es Ihnen ermöglicht, zusätzliche standortspezifische, zur BAS-Ressourcendefinition zugehörige Daten anzugeben. Dieses Feld wird bei CICS-CSD-Ressourcendefinitionen ignoriert.                                                           |
| User data area 2                                 | USERDATA2    | Optionale Zeichenfolge mit bis zu acht Zeichen, die es Ihnen ermöglicht, zusätzliche standortspezifische, zur BAS-Ressourcendefinition zugehörige Daten anzugeben. Dieses Feld wird bei CICS-CSD-Ressourcendefinitionen ignoriert.                                                           |
| User data area 3                                 | USERDATA3    | Optionale Zeichenfolge mit bis zu acht Zeichen, die es Ihnen ermöglicht, zusätzliche standortspezifische, zur BAS-Ressourcendefinition zugehörige Daten anzugeben. Dieses Feld wird bei CICS-CSD-Ressourcendefinitionen ignoriert.                                                           |

## CICS-implementierte JAR-Dateidefinitionen - EJDJDEF

In den EJDJDEF-Ansichten (**CICS-deployed JAR file definitions**) werden Informationen zu den physischen Merkmalen und Funktionsmerkmalen von bereitgestellten JAR-Dateidefinitionen angezeigt.

CICS-implementierte JAR-Dateidefinitionen können nicht in CICS-Regionen installiert werden, in denen CICS TS for z/OS, Version 5.1 oder höher ausgeführt wird.

### Bereitgestellte Ansichten

Klicken Sie für den Zugriff über das Hauptmenü auf folgende Optionen:

**Administration views > CICS resource definitions > CICS-deployed JAR file definitions**

| Tabelle 245. Ansichten in der bereitgestellten EJDJDEF-Ansichtsgruppe <b>CICS-deployed JAR file definitions</b> |                                                                                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ansicht                                                                                                         | Hinweise                                                                                                   |
| CICS-deployed JAR file definitions<br>EYUSTARTEJDJDEF.ADDTOGRP                                                  | Hinzufügen von einer oder mehreren CICS-implementierten JAR-Dateidefinition(en) zu einer Ressourcengruppe. |
| CICS-deployed JAR file definitions<br>EYUSTARTEJDJDEF.CREATE                                                    | Erstellen einer CICS-implementierten JAR-Dateidefinition und Hinzufügen zum Datenrepository.               |
| CICS-deployed JAR file definitions<br>EYUSTARTEJDJDEF.DETAILED                                                  | Detaillierte Informationen zu einer ausgewählten CICS-implementierten JAR-Dateidefinition.                 |
| CICS-deployed JAR file definitions<br>EYUSTARTEJDJDEF.INSTALL                                                   | Installieren einer CICS-implementierten JAR-Dateidefinition in einem aktiven System.                       |

Tabelle 245. Ansichten in der bereitgestellten EJDJDEF-Ansichtsrgruppe **CICS-deployed JAR file definitions** (Forts.)

| Ansicht                                                       | Hinweise                                                                                                   |
|---------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CICS-deployed JAR file definitions<br>EYUSTARTEJDJDEF.REMOVE  | Entfernen einer CICS-implementierten JAR-Dateidefinition aus dem Datenrepository.                          |
| CICS-deployed JAR file definitions<br>EYUSTARTEJDJDEF.TABULAR | Tabellarische Informationen zu allen CICS-implementierten JAR-Dateidefinitionen für den aktuellen Kontext. |

## Aktionen

Tabelle 246. Über EJDJDEF-Ansichten verfügbare Aktionen

| Aktion     | Beschreibung                                                                                        |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADDTGRP    | Fügt eine oder mehrere CICS-implementierte JAR-Dateidefinition(en) zu einer Ressourcengruppe hinzu. |
| CREATE     | Erstellt eine CICS-implementierte JAR-Dateidefinition und fügt sie zum Datenrepository hinzu.       |
| CSDCOPY    | Kopiert eine CICS-CSD-Ressourcendefinition.                                                         |
| CSDINSTALL | Installiert eine CICS-CSD-Ressourcendefinition in einem aktiven System.                             |
| INSTALL    | Installiert eine CICS-implementierte JAR-Dateidefinition in einem aktiven System.                   |
| REMOVE     | Entfernt eine CICS-implementierte JAR-Dateidefinition aus dem Datenrepository.                      |
| UPDATE     | Aktualisiert eine CICS-implementierte JAR-Dateidefinition im Datenrepository.                       |

## Felder

Tabelle 247. Felder in EJDJDEF-Ansichten

| Feld                            | Attributname | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Last modification agent         | CHANGEAGENT  | Die Kennung des Änderungsagenten, der die letzte Änderung vorgenommen hat. <ul style="list-style-type: none"> <li>CSDAPI - Die Ressource wurde zuletzt durch eine CEDA-Transaktion, durch die programmierbare Schnittstelle zu DFHEDAP oder durch einen EXEC CICS CSD-Befehl geändert.</li> <li>CSDBATC - Die Ressource wurde zuletzt durch einen DFHCSDUP-Job geändert.</li> <li>DREPAPI - Die Ressource wurde zuletzt durch einen CICSplex SM-API-Befehl geändert.</li> </ul> |
| Last modification agent release | CHANGEAGREL  | Der CICS-Release-Level des Agenten, der die letzte Änderung vorgenommen hat.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Last modification time          | CHANGETIME   | Die Ortszeit und das Datum der letzten Änderung der Definition.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Last modification user ID       | CHANGEUSRID  | Die Benutzer-ID, über die die letzte Änderung vorgenommen wurde.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| CorbaServer name                | CORBASERVER  | Der aus 1 bis 4 Zeichen bestehende Name des CorbaServers, in dem diese DJAR installiert ist.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Time created                    | CREATETIME   | Die Ortszeit und das Datum der Erstellung der Definition.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| CSD group                       | CSDGROUP     | Der Name der CSD-Gruppe für diese CICS-Ressourcendefinition. Dieses Feld wird bei BAS-Definitionen ignoriert.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Version                         | DEFVER       | Die Versionsnummer der BAS-Ressourcendefinition, von 1 bis 15. Dieses Feld wird bei CICS-CSD-Ressourcendefinitionen ignoriert.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Description code page           | DESCCODEPAGE | Die Codepage des Beschreibungsfelds 'Description'. Dieses Feld wird bei CICS-CSD-Ressourcendefinitionen ignoriert.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Description                     | DESCRIPTION  | Eine Beschreibung der implementierten JAR-Definition.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

| Tabelle 247. Felder in EJDJDEF-Ansichten (Forts.) |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|---------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Feld                                              | Attributname | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| zSeries File System (zFS) path                    | HFSFILE      | Der aus 1 bis 255 Zeichen bestehende, vollständig qualifizierte Dateiname der implementierten JAR-Datei in zFS. Zulässige Zeichen sind A-Z a-z 0-9, - _ /. Bei dem Namen muss die Groß-/Kleinschreibung beachtet werden und er darf keine Leerzeichen enthalten. Der Name darf nicht mit dem Zeichen "/" enden und er darf keine aufeinanderfolgenden Vorkommen des Zeichens "/" enthalten. |
| Name                                              | NAME         | Der Name der implementierten JAR-Definition.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| User data area 1                                  | USERDATA1    | Optionale Zeichenfolge mit bis zu acht Zeichen, die es Ihnen ermöglicht, zusätzliche standortspezifische, zur BAS-Ressourcendefinition zugehörige Daten anzugeben. Dieses Feld wird bei CICS-CSD-Ressourcendefinitionen ignoriert.                                                                                                                                                          |
| User data area 2                                  | USERDATA2    | Optionale Zeichenfolge mit bis zu acht Zeichen, die es Ihnen ermöglicht, zusätzliche standortspezifische, zur BAS-Ressourcendefinition zugehörige Daten anzugeben. Dieses Feld wird bei CICS-CSD-Ressourcendefinitionen ignoriert.                                                                                                                                                          |
| User data area 3                                  | USERDATA3    | Optionale Zeichenfolge mit bis zu acht Zeichen, die es Ihnen ermöglicht, zusätzliche standortspezifische, zur BAS-Ressourcendefinition zugehörige Daten anzugeben. Dieses Feld wird bei CICS-CSD-Ressourcendefinitionen ignoriert.                                                                                                                                                          |

## CorbaServer-Definitionen - EJCODEF

In den EJCODEF-Ansichten (**CorbaServer definitions**) werden Informationen zu den physischen Merkmalen und Funktionsmerkmalen von CorbaServer-Definitionen angezeigt.

CorbaServer-Definitionen können nicht in CICS-Regionen installiert werden, in denen CICS TS for z/OS, Version 5.1 oder höher ausgeführt wird.

### Bereitgestellte Ansichten

Klicken Sie für den Zugriff über das Hauptmenü auf folgende Optionen:

**Administration views > CICS resource definitions > CorbaServer definitions**

| Tabelle 248. Ansichten in der bereitgestellten EJCODEF-Ansichtsguppe <b>CorbaServer definitions</b> |                                                                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ansicht                                                                                             | Hinweise                                                                                 |
| CorbaServer definitions<br>EYUSTARTEJCODEF.ADDTOGRP                                                 | Hinzufügen einer oder mehrerer CorbaServer-Definition(en) zu einer Ressourcengruppe.     |
| CorbaServer definitions<br>EYUSTARTEJCODEF.CREATE                                                   | Erstellen einer CorbaServer-Definition und Hinzufügen zum Datenrepository.               |
| CorbaServer definitions<br>EYUSTARTEJCODEF.DETAILED                                                 | Detaillierte Informationen zu einer ausgewählten CorbaServer-Definition.                 |
| CorbaServer definitions<br>EYUSTARTEJCODEF.INSTALL                                                  | Installieren einer CorbaServer-Definition in einem aktiven System.                       |
| CorbaServer definitions<br>EYUSTARTEJCODEF.REMOVE                                                   | Entfernen einer CorbaServer-Definition aus dem Datenrepository.                          |
| CorbaServer definitions<br>EYUSTARTEJCODEF.TABULAR                                                  | Tabellarische Informationen zu allen CorbaServer-Definitionen für den aktuellen Kontext. |

## Aktionen

| Tabelle 249. Über EJCODEF-Ansichten verfügbare Aktionen |                                                                                    |
|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Aktion                                                  | Beschreibung                                                                       |
| ADDTGRP                                                 | Fügt eine oder mehrere CorbaServer-Definition(en) zu einer Ressourcengruppe hinzu. |
| CREATE                                                  | Erstellt eine CorbaServer-Definition und fügt sie zum Datenrepository hinzu.       |
| CSDCOPY                                                 | Kopiert eine CICS-CSD-Ressourcendefinition.                                        |
| CSDINSTALL                                              | Installiert eine CICS-CSD-Ressourcendefinition in einem aktiven System.            |
| INSTALL                                                 | Installiert eine CorbaServer-Definition in einem aktiven System.                   |
| REMOVE                                                  | Entfernt eine CorbaServer-Definition aus dem Datenrepository.                      |
| UPDATE                                                  | Aktualisiert eine CorbaServer-Definition im Datenrepository.                       |

## Felder

| Tabelle 250. Felder in EJCODEF-Ansichten           |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|----------------------------------------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Feld                                               | Attributname | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| TCP/IP service for Asserted Identity protocol      | ASSERTED     | Der aus acht Zeichen bestehende Name eines TCP/IP-Service, der die Merkmale des Ports definiert, der für ankommende IIOP-Verbindungen mit zugesicherter Identitätsauthentifizierung verwendet wird.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Auto publish beans to Java naming directory (JNDI) | AUTOPUBLISH  | Gibt an, ob der Inhalt einer bereitgestellten JAR-Datei automatisch im Namensbereich veröffentlicht werden soll, wenn die DJAR-Definition erfolgreich in diesem CorbaServer installiert wurde: <ul style="list-style-type: none"> <li>• NO - Der Inhalt der bereitgestellten JAR-Datei wird nicht automatisch im Namensbereich veröffentlicht.</li> <li>• YES - Der Inhalt der bereitgestellten JAR-Datei wird automatisch im Namensbereich veröffentlicht.</li> </ul> Das Ändern der Einstellung für AUTOPUBLISH wirkt sich nur auf DJAR-Definitionen aus, die nach der Ausführung des Befehls SET CORBASERVER installiert wurden. Auf zuvor installierte DJAR-Definitionen hat dies keine Auswirkungen. |
| Secure sockets layer (SSL) client certificate      | CERTIFICATE  | Ein aus 32 Zeichen bestehender Bereich, der die Bezeichnung des Zertifikats innerhalb des Schlüsselrings enthält, das als Clientzertifikat beim SSL-Handshake für abgehende IIOP-Verbindungen verwendet wird. Wenn keine Bezeichnung angezeigt wird, wird das für den Schlüsselring als Standard angegebene Zertifikat verwendet. Der Distinguished Name in diesem Zertifikat wird verwendet, um Eingaben für das durch den Benutzer austauschbare Modul (User-Replaceable Module - URM) für Distinguished Name (DFHEJDNX) bereitzustellen.<br><b>Hinweis:</b> Wenn in diesem Feld mehr als 32 Zeichen eingegeben werden, werden nur die ersten 32 Zeichen verwendet.                                     |
| Last modification agent                            | CHANGEAGENT  | Die Kennung des Änderungsagenten, der die letzte Änderung vorgenommen hat. <ul style="list-style-type: none"> <li>• CSDAPI - Die Ressource wurde zuletzt durch eine CEDA-Transaktion, durch die programmierbare Schnittstelle zu DFHEDAP oder durch einen EXEC CICS CSD-Befehl geändert.</li> <li>• CSDBATCH - Die Ressource wurde zuletzt durch einen DFHCSDUP-Job geändert.</li> <li>• DREPAPI - Die Ressource wurde zuletzt durch einen CICSplex SM-API-Befehl geändert.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                    |
| Last modification agent release                    | CHANGEAGREL  | Der CICS-Release-Level des Agenten, der die letzte Änderung vorgenommen hat.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Last modification time                             | CHANGETIME   | Die Ortszeit und das Datum der letzten Änderung der Definition.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Last modification user ID                          | CHANGEUSRID  | Die Benutzer-ID, über die die letzte Änderung vorgenommen wurde.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

Tabelle 250. Felder in EJCODEF-Ansichten (Forts.)

| Feld                                            | Attributname | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------------------------------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| SSL cipher suite codes                          | CIPHERS      | Gibt eine Zeichenfolge mit bis zu 56 Hexadezimalziffern an, die als Liste mit bis zu 28 aus zwei Ziffern bestehenden Cipher-Suite-Codes interpretiert wird. Wenn Sie die Ressource definieren, initialisiert CICS das Attribut automatisch mit einer Standardliste zulässiger Codes. Sie können die Reihenfolge der Verschlüsselungscodes ändern oder die Codes aus der ursprünglichen Liste entfernen. Sie können jedoch keine Verschlüsselungscodes hinzufügen, die nicht in der Standardliste für die angegebene Verschlüsselungsebene enthalten sind. Wenn Sie den Wert auf die Standardliste der Codes zurücksetzen möchten, löschen Sie alle Cipher-Suite-Codes. Das Feld wird automatisch mit der Standardliste erneut gefüllt.                                                                                                                                                                                                                          |
| TCP/IP service for client certificated protocol | CLIENTCERT   | Der aus acht Zeichen bestehende Name eines TCP/IP-Service, der die Merkmale des Ports definiert, der für ankommende IIOP-Verbindungen mit SSL-Clientzertifikatsauthentifizierung verwendet wird. Dieses Attribut ist optional.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Time created                                    | CREATETIME   | Die Ortszeit und das Datum der Erstellung der Definition.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| CSD group                                       | CSDGROUP     | Der Name der CSD-Gruppe für diese CICS-Ressourcendefinition. Dieses Feld wird bei BAS-Definitionen ignoriert.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Version                                         | DEFVER       | Die Versionsnummer der BAS-Ressourcendefinition, von 1 bis 15. Dieses Feld wird bei CICS-CSD-Ressourcendefinitionen ignoriert.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Description code page                           | DESCCODEPAGE | Die Codepage des Beschreibungsfelds 'Description'. Dieses Feld wird bei CICS-CSD-Ressourcendefinitionen ignoriert.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Description                                     | DESCRIPTION  | Eine Beschreibung der CorbaServer-Definition.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| CICS-deployed JAR file pickup directory         | DJARDIR      | Der aus 1 bis 255 Zeichen bestehende, vollständig qualifizierte Name des bereitgestellten (auch als Pickup-Verzeichnis bekannten) JAR-Dateiverzeichnisses in zFS. Falls angegeben, muss DJARDIR auf ein gültiges zFS-Verzeichnis verweisen, für das die CICS-Region mindestens über Leszugriff verfügt.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| TCP/IP host address                             | HOST         | Der aus maximal 255 Zeichen bestehende Hostname dieses logischen EJB/CORBA-Servers (zum Beispiel www.example.com), oder seine IPv4-Adresse in der Schreibweise mit Trennzeichen (zum Beispiel 9.20.181.3), oder seine hexadezimale IPv6-Adresse (zum Beispiel ABCD:EF01::2345:6789). Wenn eine IPv4-Adresse als IPv4-kompatible IPv6-Adresse (nicht mehr verwendet) oder eine in IPv6-Format umgesetzte IPv4-Adresse (zum Beispiel::FFFF:1.2.3.4) eingegeben wird, wird sie in eine standardmäßige IPv4-Adresse in der Schreibweise mit Trennzeichen umgewandelt. IPv6-Adressen dürfen nicht für CICS Transaction Server for z/OS, Version 3 Release 2 und frühere Releases verwendet werden. Dieser Hostname ist in interoperablen Objektreferenzen (Interoperable Object References - IORs) enthalten, die für Objekte in diesem logischen Server exportiert werden. Clients müssen diesen Hostnamen verwenden, um auf die CICS-Listenerregionen zuzugreifen. |
| Java naming directory (JNDI) prefix             | JNDIPREFIX   | Ein JNDI-Präfix mit bis zu 255 Zeichen, das verwendet wird, wenn Enterprise-Beans in der Java Naming and Directory Interface (JNDI) veröffentlicht werden. Das Attribut JNDIPREFIX muss mit dem von Client angegebenen Präfix übereinstimmen, wenn es JNDI zum Abrufen einer Referenz zur Home-Schnittstelle für eine Bean verwendet.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Name                                            | NAME         | Der Name der CorbaServer-Definition.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

Tabelle 250. Felder in EJCODEF-Ansichten (Forts.)

| Feld                                            | Attributname | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Outbound privacy                                | OUTPRIVACY   | <p>Dieses Attribut ist ab CICS TS Version 3 Release 1 veraltet. Es gibt an, ob Cipher-Suites verwendet werden, wenn eine abgehende SSL-Verbindung geöffnet wird.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>NOTSUPPORTED - Es wird keine Verschlüsselung verwendet. CICS macht während des SSL-Handshakes nur unterstützte Cipher-Suites zugänglich, die keine Verschlüsselung bereitstellen.</li> <li>REQUIRED - Verschlüsselung wird verwendet. CICS macht während des SSL-Handshakes nur unterstützte Cipher-Suites zugänglich, die Verschlüsselung bereitstellen.</li> <li>SUPPORTED - Verschlüsselung wird verwendet, wenn sowohl Client als auch Server dies unterstützen. CICS macht während des SSL-Handshakes alle unterstützten Cipher-Suites zugänglich.</li> </ul> |
| TCP/IP port number                              | PORT         | Dieses Attribut ist veraltet und wird nicht unterstützt.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Session bean timeout (DDHHMM)                   | SESSBEANTIME | <p>Der Zeitraum (in Tagen, Stunden und Minuten) der Inaktivität, nach dem eine Session-Bean von CICS gelöscht werden kann:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>00,00,00 - Session-Beans überschreiten kein zulässiges Zeitlimit.</li> <li>00,00,10 - Session-Beans können nach zehn Minuten Inaktivität gelöscht werden. Dies ist der Standardwert.</li> <li>dd,hh,mm - Session-Beans können nach dem angegebenen Inaktivitätszeitraum gelöscht werden. Der maximale Wert, den Sie angeben können, beträgt 99 Tage, 23 Stunden und 59 Minuten.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                               |
| zSeries File System (zFS) shelf directory       | SHELF        | Der aus 1 bis 255 Zeichen bestehende, vollständig qualifizierte Name eines Verzeichnisses (eines Shelf-Verzeichnisses, primär für bereitgestellte JAR-Dateien) in zFS. CICS-Regionen, in denen die CORBASERVER-Definition installiert ist, müssen über eine vollständige Lese- und Schreibberechtigung für das Ablageverzeichnis verfügen und Unterverzeichnisse erstellen können.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Secure socket layer (SSL) usage                 | SSL          | Dieses Attribut ist veraltet und wird nicht unterstützt.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Secure socket layer (SSL) port number           | SSLPORT      | Dieses Attribut ist veraltet und wird nicht unterstützt.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| TCP/IP service for SSL AUTHENTICATE=NO protocol | SSLUNAUTH    | Der aus acht Zeichen bestehende Name eines TCP/IP-Service, der die Merkmale des Ports definiert, der für ankommende IIOP-Verbindungen mit SSL-Authentifizierung, aber ohne Clientauthentifizierung verwendet wird. Dieses Attribut ist optional.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Status                                          | STATUS       | Gibt an, ob der CorbaServer in aktiviertem oder inaktiviertem Zustand installiert werden soll. Die Standardeinstellung ist 'aktiviert'.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| TCP/IP service for unauthenticated protocol     | UNAUTH       | Der aus acht Zeichen bestehende Name eines TCP/IP-Service, der die Merkmale des Ports definiert, der für ankommende IIOP-Verbindungen ohne Authentifizierung verwendet wird. Sie müssen einen Wert für das Attribut UNAUTH angeben, wenn Sie einen CORBASERVER definieren. Dies gilt auch dann, wenn Sie beabsichtigen, dass alle ankommenden Anforderungen zu diesem CORBASERVER authentifiziert werden sollen. Dies liegt daran, dass das Attribut PORTNUMBER des TCPIPSERVICE erforderlich ist, um IORs zu erstellen, die von diesem logischen Server exportiert werden.                                                                                                                                                                                                    |
| User data area 1                                | USERDATA1    | Optionale Zeichenfolge mit bis zu acht Zeichen, die es Ihnen ermöglicht, zusätzliche standortspezifische, zur BAS-Ressourcendefinition zugehörige Daten anzugeben. Dieses Feld wird bei CICS-CSD-Ressourcendefinitionen ignoriert.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| User data area 2                                | USERDATA2    | Optionale Zeichenfolge mit bis zu acht Zeichen, die es Ihnen ermöglicht, zusätzliche standortspezifische, zur BAS-Ressourcendefinition zugehörige Daten anzugeben. Dieses Feld wird bei CICS-CSD-Ressourcendefinitionen ignoriert.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |



| Tabelle 250. Felder in EJCODEF-Ansichten (Forts.) |              |                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------------------------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Feld                                              | Attributname | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                       |
| User data area 3                                  | USERDATA3    | Optionale Zeichenfolge mit bis zu acht Zeichen, die es Ihnen ermöglicht, zusätzliche standortspezifische, zur BAS-Ressourcendefinition zugehörige Daten anzugeben. Dieses Feld wird bei CICS-CSD-Ressourcendefinitionen ignoriert. |

## Db2-Verbindungsdefinitionen - DB2CDEF

In den DB2CDEF-Ansichten (**DB2 connection definitions**) werden Informationen zu den globalen Merkmalen von Definitionen für Verbindungen zwischen CICS-Regionen und einem Db2-Subsystem über die Db2-Anschlussfunktion angezeigt.

### Bereitgestellte Ansichten

Klicken Sie für den Zugriff über das Hauptmenü auf folgende Optionen:

**Administration views > CICS resource definitions > DB2 connection definitions**

| Tabelle 251. Ansichten in der bereitgestellten DB2CDEF-Ansichtsguppe <b>DB2 connection definitions</b> |                                                                                             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ansicht                                                                                                | Hinweise                                                                                    |
| DB2 connection definitions<br>EYUSTARTDB2CDEF.ADDTOGRP                                                 | Hinzufügen einer oder mehrerer Verbindungsdefinition(en) zu einer Ressourcengruppe.         |
| DB2 connection definitions<br>EYUSTARTDB2CDEF.CREATE                                                   | Erstellen einer Verbindungsdefinition und Hinzufügen zum Datenrepository.                   |
| DB2 connection definitions<br>EYUSTARTDB2CDEF.DETAILED                                                 | Detaillierte Informationen zu einer ausgewählten Verbindungsdefinition.                     |
| DB2 connection definitions<br>EYUSTARTDB2CDEF.INSTALL                                                  | Installieren einer Verbindungsdefinition in einem aktiven System.                           |
| DB2 connection definitions<br>EYUSTARTDB2CDEF.REMOVE                                                   | Entfernen einer Verbindungsdefinition aus dem Datenrepository.                              |
| DB2 connection definitions<br>EYUSTARTDB2CDEF.TABULAR                                                  | Tabellarische Informationen zu allen Db2-Verbindungsdefinitionen für den aktuellen Kontext. |

### Aktionen

| Tabelle 252. Über DB2CDEF-Ansichten verfügbare Aktionen |                                                                                   |
|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Aktion                                                  | Beschreibung                                                                      |
| ADDTGRP                                                 | Fügt eine oder mehrere Verbindungsdefinition(en) zu einer Ressourcengruppe hinzu. |
| CREATE                                                  | Erstellt eine Verbindungsdefinition und fügt sie zum Datenrepository hinzu.       |
| CSDCOPY                                                 | Kopiert eine CICS-CSD-Ressourcendefinition.                                       |
| CSDINSTALL                                              | Installiert eine CICS-CSD-Ressourcendefinition in einem aktiven System.           |
| INSTALL                                                 | Installiert eine Verbindungsdefinition in einem aktiven System.                   |
| REMOVE                                                  | Entfernt eine Verbindungsdefinition aus dem Datenrepository.                      |
| UPDATE                                                  | Aktualisiert eine Verbindungsdefinition im Datenrepository.                       |

## Felder

| Tabelle 253. Felder in DB2CDEF-Ansichten |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Feld                                     | Attributname | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Accounting record option                 | ACCOUNTREC   | <p>In diesem Feld wird definiert, ob der CICS-Db2-Anschluss für Transaktionen, die Pool-Threads verwenden, einen Db2-Abrechnungsdatensatz pro Arbeitseinheit (Unit of Work - UOW), pro Transaktions-ID, pro Transaktion oder gar keinen Abrechnungsdatensatz erzeugt.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>NONE - Es sollen keine Abrechnungsdatensätze erzeugt werden.</li> <li>TXID - Die CICS-Anschlussfunktion erzeugt nur dann einen Abrechnungsdatensatz, wenn sich die den Thread verwendende Transaktions-ID ändert.</li> <li>TASK - Die CICS-Anschlussfunktion erzeugt mindestens einen Abrechnungsdatensatz pro Task.</li> <li>UOW - Die CICS-Anschlussfunktion erzeugt unter der Voraussetzung, dass der Thread am Synchronisationspunkt freigegeben wurde, einen Abrechnungsdatensatz pro UOW.</li> </ul>                                                                                                                     |
| Pool thread authorization ID             | AUTHID       | Die Benutzer-ID, die bei der Verwendung von Pool-Threads für die Sicherheitsprüfung verwendet werden soll. Wenn die ID in 'Pool thread authorization ID' angegeben ist, ist das Feld für den Pool-Thread-Berechtigungstyp ('Pool thread authorization type') nicht zutreffend.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Pool thread authorization type           | AUTHTYPE     | <p>Der Typ von Benutzer-ID, der bei der Verwendung von Pool-Threads für die Sicherheitsprüfung verwendet werden soll. Wenn der Pool-Thread-Berechtigungstyp (Pool thread authorization type) angegeben ist, ist das Feld für die Berechtigungs-ID leer.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>GROUP - Die aus acht Zeichen bestehende Benutzer-ID (USERID) und der verbundene Gruppenname werden als Berechtigungs-ID verwendet.</li> <li>SIGN - Der Parameter SIGNID von db2conn wird als Berechtigungs-ID verwendet.</li> <li>TERM - Die Terminalidentifikation wird als Berechtigungs-ID verwendet.</li> <li>TX - Die Transaktionsidentifikation wird als Berechtigungs-ID verwendet.</li> <li>OPID - Die Operatoridentifikation des Benutzers wird als Berechtigungs-ID verwendet.</li> <li>USERID - Die acht Zeichen umfassende Benutzer-ID, die der CICS-Transaktion zugeordnet ist, wird als Berechtigungs-ID verwendet.</li> </ul> |
| Last modification agent                  | CHANGEAGENT  | <p>Die Kennung des Änderungsagenten, der die letzte Änderung vorgenommen hat.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>CSDAPI - Die Ressource wurde zuletzt durch eine CEDA-Transaktion, durch die programmierbare Schnittstelle zu DFHEDAP oder durch einen EXEC CICS CSD-Befehl geändert.</li> <li>CSDBATC - Die Ressource wurde zuletzt durch einen DFHCSDUP-Job geändert.</li> <li>DREPAPI - Die Ressource wurde zuletzt durch einen CICSPlex SM-API-Befehl geändert.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Last modification agent release          | CHANGEAGREL  | Der CICS-Release-Level des Agenten, der die letzte Änderung vorgenommen hat.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Last modification time                   | CHANGETIME   | Die Ortszeit und das Datum der letzten Änderung der Definition.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Last modification user ID                | CHANGEUSRID  | Die Benutzer-ID, über die die letzte Änderung vorgenommen wurde.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Command thread authorization ID          | COMAUTHID    | Die Benutzer-ID, die bei der Verwendung von Befehlsthreads für die Sicherheitsprüfung verwendet werden soll. Wenn COMAUTHID angegeben ist, wird COMAUTHTYPE auf 'Nicht zutreffend' (Not applicable) gesetzt.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

Tabelle 253. Felder in DB2CDEF-Ansichten (Forts.)

| Feld                               | Attributname | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|------------------------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Command thread authorization type  | COMAUTHTYPE  | <p>Der Typ von Benutzer-ID, der bei der Verwendung von Befehlsthreads für die Sicherheitsprüfung verwendet werden soll. Wenn COMAUTHTYPE angegeben ist, ist das Feld für COMAUTHID leer.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• CGROUP - Die aus acht Zeichen bestehende Benutzer-ID und der verbundene Gruppenname werden als Berechtigungs-ID verwendet.</li> <li>• CSIGN - Der Parameter SIGNID der Db2-Verbindung wird als Berechtigungs-ID verwendet.</li> <li>• CTERM - Die Terminalidentifikation wird als Berechtigungs-ID verwendet.</li> <li>• CTX - Die Transaktionsidentifikation wird als Berechtigungs-ID verwendet.</li> <li>• COPID - Die Operatoridentifikation des Benutzers wird als Berechtigungs-ID verwendet.</li> <li>• CUSERID - Die aus acht Zeichen bestehende Benutzer-ID, die der CICS-Transaktion zugeordnet ist, wird als Berechtigungs-ID verwendet.</li> </ul>                                                        |
| Maximum number of command threads  | COMTHREADLIM | Die aktuelle maximale Anzahl von Befehlsthreads, die die CICS-Db2-Anschlussfunktion als aktiv zulässt, bevor Anforderungen in den Pool überlaufen. Der gültige Bereich liegt zwischen 0 und 2000.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Connection error processing option | CONNECTERROR | <p>Gibt an, wie die Information, dass CICS nicht mit Db2 verbunden ist, weil sich die Anschlussfunktion im Standby-Modus befindet, an die Anwendung zurückgemeldet wird, die eine SQL-Anforderung abgesetzt hat:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ABEND - Die Anwendung wird mit dem Abbruchcode AEY9 abnormal beendet.</li> <li>• SQLCODE - Die Anwendung empfängt den SQL-Code -923. SQLCODE kann nicht angegeben werden, wenn STANDBYMODE auf NOCONNECT gesetzt ist.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Time created                       | CREATETIME   | Die Ortszeit und das Datum der Erstellung der Definition.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| CSD group                          | CSDGROUP     | Der Name der CSD-Gruppe für diese CICS-Ressourcendefinition. Dieses Feld wird bei BAS-Definitionen ignoriert.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| DB2 data sharing group ID          | DB2GROUPID   | Gibt die (aus bis zu vier Zeichen bestehende) Gruppen-ID einer Gruppe mit gemeinsamer Datennutzung von Db2-Subsystemen an. Die Funktion zum Anhängen von Gruppen verbindet CICS mit einem beliebigen aktiven Member dieser Gruppe mit gemeinsamer Datennutzung. Die Gruppen-ID muss mit dem in Db2 definierten Gruppenanhangsnamen übereinstimmen. Bei Db2 V10 kann die Gruppen-ID mit einem Namen eines Untergruppenanhangs übereinstimmen, der eine Untergruppe der Gruppe mit gemeinsamer Datennutzung angibt. Wenn das Attribut DB2GROUPID leer gelassen wird, wird das Anhängen von Gruppen nicht verwendet. Sie können entweder das Attribut DB2GROUPID oder DB2ID angeben.                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| DB2 subsystem ID                   | DB2ID        | Gibt den Namen des Db2-Subsystems an, zu dem die CICS-Db2-Anschlussfunktion eine Verbindung herstellen soll. Standardmäßig ist dieses Feld leer. Wenn Sie das Anhängen von Gruppen verwenden möchten, geben Sie in der DB2CONN-Definition eine DB2GROUPID anstatt einer DB2ID an. Die in der installierten DB2CONN-Definition festgelegte DB2ID kann von einer Db2-Subsystem-ID überschrieben werden, die in dem Befehl DSNL STRT angegeben ist, oder von einer DB2ID, die in dem Befehl SET DB2CONN angegeben ist. Wenn die DB2ID in der installierten DB2CONN-Definition leer gelassen wird und die DB2GROUPID ebenfalls leer ist, können Sie eine Db2-Subsystem-ID im Systeminitialisierungsparameter INITPARM angeben. Wenn mit keiner dieser Methoden eine Db2-Subsystem-ID angegeben wurde und keine DB2GROUPID angegeben ist, wird die standardmäßig aus Leerzeichen bestehende DB2ID durch DSN ersetzt, wenn ein Verbindungsversuch gestartet wird. |
| Version                            | DEFVER       | Die Versionsnummer der BAS-Ressourcendefinition, von 1 bis 15. Dieses Feld wird bei CICS-CSD-Ressourcendefinitionen ignoriert.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

Tabelle 253. Felder in DB2CDEF-Ansichten (Forts.)

| Feld                                            | Attributname | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-------------------------------------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Description code page                           | DESCCODEPAGE | Die Codepage des Beschreibungsfelds 'Description'. Dieses Feld wird bei CICS-CSD-Ressourcendefinitionen ignoriert.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Description                                     | DESCRIPTION  | Eine Beschreibung der Db2-Verbindungsdefinition.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Deadlock resolution rollback option             | DROLLBACK    | <p>Gibt an, ob die CICS-Db2-Anschlussfunktion eine SYNCPOINT ROLLBACK-Operation einleiten soll, wenn eine Transaktion als Opfer einer Deadlock-Auflösung ausgewählt wird:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• YES - Die Anschlussfunktion setzt einen Befehl zum Rollback des Synchronisationspunkts ab, bevor die Steuerung an die Anwendung zurückgegeben wird. Der SQL-Rückgabecode -911 wird an das Programm zurückgegeben. Geben Sie nicht YES an, wenn der Pool von Transaktionen verwendet wird, die Enterprise-Beans als Teil einer OTS-Transaktion ausführen. Der CICS-Befehl SYNCPOINT ROLLBACK ist in OTS-Transaktionen nicht zulässig. Überlegen Sie stattdessen, einen DB2ENTRY mit der Option DROLLBACK(NO) für die Verwendung durch Transaktionen zu definieren, die Enterprise-Beans als Teil einer OTS-Transaktion ausführen.</li> <li>• NO - Die Anschlussfunktion leitet keine Rollback-Operation für eine Transaktion ein. Der SQL-Rückgabecode -913 wird an die Anwendung zurückgegeben.</li> </ul> |
| Unsolicited error message TDQ name 1            | MSGQUEUE1    | Das erste Ziel für transiente Daten, an das nicht erwartete Nachrichten von der CICS-Db2-Anschlussfunktion gesendet werden. Dieses erste Ziel darf nicht leer sein.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Unsolicited error message TDQ name 2            | MSGQUEUE2    | Ein zweites Ziel für transiente Daten, an das nicht erwartete Nachrichten von der CICS-Db2-Anschlussfunktion gesendet werden.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Unsolicited error message TDQ name 3            | MSGQUEUE3    | Ein drittes Ziel für transiente Daten, an das nicht erwartete Nachrichten von der CICS-Db2-Anschlussfunktion gesendet werden.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Name                                            | NAME         | Der Name der Db2-Verbindungsdefinition.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Non-terminal transaction thread-release option  | NONTERMREL   | <p>Gibt an, ob eine Nichtterminaltransaktion Threads zur Wiederverwendung an temporären Synchronisationspunkten freigibt:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• NO - Nichtterminaltransaktionen geben keine Threads zur Wiederverwendung an temporären Synchronisationspunkten frei.</li> <li>• YES - Nichtterminaltransaktionen geben Threads zur Wiederverwendung an temporären Synchronisationspunkten frei.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Name of plan used for pool                      | PLAN         | Der Name des Plans, der für alle Pool-Threads verwendet werden soll. Wenn PLAN angegeben ist, darf PLANEXITNAME nicht angegeben werden. Wenn weder PLAN noch PLANEXITNAME angegeben wurde, setzt CICS PLANEXITNAME zur Installationszeit auf den Wert 'DSNCUEXT'.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Name of dynamic plan exit used for pool threads | PLANEXITNAME | Der Name des dynamischen Planexits, der für Pool-Threads verwendet werden soll. Wenn Sie PLAN und PLANEXITNAME ändern, während aktive Transaktionen für den Pool vorhanden sind, wird der Plan/Exit beim nächsten Freigeben des Threads durch die Transaktion mithilfe der neuen Regeln festgelegt. Wenn PLANEXITNAME angegeben ist, darf PLAN nicht angegeben werden. Wenn weder PLAN noch PLANEXITNAME angegeben wurde, setzt CICS PLANEXITNAME zur Installationszeit auf den Wert 'DSNCUEXT'.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| TCB priority                                    | PRIORITY     | <p>Die Priorität der Pool-Thread-Subtasks in Bezug auf die CICS-Haupttask.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• HIGH - Der TCB erhält eine höhere Priorität als die CICS-Haupttask (QR TCB).</li> <li>• EQUAL - Der TCB hat die gleiche Priorität wie die CICS-Haupttask (QR TCB).</li> <li>• LOW - Der TCB hat eine niedrigere Priorität als die CICS-Haupttask (QR TCB).</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

Tabelle 253. Felder in DB2CDEF-Ansichten (Forts.)

| Feld                                     | Attributname | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Protected thread purge cycle (minutes)   | PURGECYCLEM  | <p>Die Länge des Bereinigungszyklus des geschützten Threads in Minuten. Der Bereich für PURGECYCLEM liegt bei 0 bis 59.</p> <p>Ein geschützter Thread wird nicht sofort beendet, wenn er freigegeben wird. Er wird erst nach zwei abgeschlossenen Bereinigungszyklen beendet, wenn er in der Zwischenzeit nicht wiederverwendet wurde. Wenn der Bereinigungszyklus auf 30 Sekunden nach der Freigabe eingestellt ist, wird ein geschützter Thread 30 bis 60 Sekunden nach seiner Freigabe bereinigt. Ein ungeschützter Thread wird beendet, wenn er (am Synchronisationspunkt oder am Ende der Task) freigegeben wird, falls keine anderen Transaktionen auf einen Thread bei diesem DB2ENTRY warten.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Protected thread purge cycle (seconds)   | PURGECYCLES  | <p>Die Länge des Bereinigungszyklus des geschützten Threads in Sekunden. Der Bereich liegt bei 0 bis 59. Wenn PURGECYCLEM null ist, beträgt der Mindestwert für PURGECYCLES 5 Sekunden.</p> <p>Ein geschützter Thread wird nicht sofort beendet, wenn er freigegeben wird. Er wird erst nach zwei abgeschlossenen Bereinigungszyklen beendet, wenn er in der Zwischenzeit nicht wiederverwendet wurde. Wenn der Bereinigungszyklus auf 30 Sekunden nach der Freigabe eingestellt ist, wird ein geschützter Thread 30 bis 60 Sekunden nach seiner Freigabe bereinigt. Ein ungeschützter Thread wird beendet, wenn er (am Synchronisationspunkt oder am Ende der Task) freigegeben wird, falls keine anderen Transaktionen auf einen Thread bei diesem DB2ENTRY warten.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Resynchronization member                 | RESYNCMEMBER | <p>Dieses Feld findet nur Anwendung, wenn Sie das Anhängen von Gruppen verwenden. Es gibt die Strategie an, die CICS verfolgt, wenn ausstehende Arbeitseinheiten (Units of Work - UOW) für das zuletzt mit CICS verbundene Db2 Data Sharing-Gruppenmember blockiert werden. (Arbeitseinheiten, die unbestätigt verzögert sind, werden nicht in diesen Prozess einbezogen, da es CICS selbst nicht möglich ist, diese Arbeitseinheiten zu diesem Zeitpunkt freizugeben. Die Resynchronisation für diese UOW erfolgt, wenn CICS eine Resynchronisation mit dem fernen Koordinator durchgeführt hat.)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• YES - CICS stellt eine Verbindung zu demselben Db2 Data Sharing-Gruppenmember her.</li> <li>• NO - CICS unternimmt einen Versuch zum Herstellen einer Verbindung zu demselben Db2 Data Sharing-Gruppenmember. Wenn dieser Versuch fehlschlägt, stellt CICS eine Verbindung zu einem beliebigen Member der Db2 Data Sharing-Gruppe her und setzt eine Warnung zu den ausstehenden Arbeitseinheiten ab. Wenn Sie den Befehl INQUIRE DB2CONN RESYNCMEMBER ausführen und das Anhängen von Gruppen nicht verwenden, wird der Wert 'Not Applicable' (Nicht zutreffend) zurückgegeben.</li> </ul> |
| Thread reuse limit                       | REUSELIMIT   | <p>Dieses Feld betrifft Pool-Threads und DB2ENTRY-Threads (sowohl geschützte als auch ungeschützte). Es gibt an, wie oft ein Thread maximal wiederverwendet werden kann, bevor er beendet wird, auch wenn Arbeit wartet. Es kann ein Wert im Bereich von 0 bis einschließlich 10.000 angegeben werden, der Standardwert ist 1000. Der Wert 0 gibt an, dass die Anzahl der Wiederverwendungen eines Threads nicht begrenzt ist.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Authorization ID used by CICS-DB2 attach | SIGNID       | <p>Die von der CICS-Db2-Anschlussfunktion zu verwendende Berechtigungs-ID für das Anmelden bei Db2 für Pool- und DB2ENTRY-Threads, für die AUTHTYPE(SIGN) angegeben wurde, und für Befehlsthreads, bei denen COMAUTHPTYPE(CSIGN) angegeben ist. Der Standardwert sind Leerzeichen, die durch die Anwendungs-ID des CICS-Systems ersetzt werden, wenn die DB2CONN installiert wird. <b>Hinweis:</b> Wenn Sie eine Benutzer-ID für das Attribut SIGNID angeben, führt CICS einen Ersatzbenutzerabgleich mit der Benutzer-ID durch, über die die Installation ausgeführt wird. Ebenso unterliegt die Benutzer-ID der CICS-Region einem Ersatzbenutzerabgleich während der Gruppenlisteninstallation bei einem CICS-Kalt- oder -Erststart.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

Tabelle 253. Felder in DB2CDEF-Ansichten (Forts.)

| Feld                                   | Attributname | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|----------------------------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Standby mode                           | STANDBYMODE  | <p>Die Aktion, die von der CICS-Db2-Anschlussfunktion ausgeführt werden soll, falls Db2 nicht aktiv ist, wenn versucht wird, die Verbindung von CICS zu Db2 zu starten. Folgende CVDA-Werte sind möglich:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• NOCONNECT - Die CICS-Db2-Anschlussfunktion wird beendet.</li> <li>• CONNECT - Die CICS-Db2-Anschlussfunktion wird in den 'Standby mode' (Standby-Modus) versetzt und wartet auf Db2.</li> <li>• RECONNECT - Die CICS-Db2-Anschlussfunktion wird in den 'Standby mode' versetzt und wartet auf Db2. Wenn Db2 bei bestehender Verbindung erneut fehlschlägt, wird die CICS-Db2-Anschlussfunktion erneut in den Standby-Modus zurückgesetzt. Die Funktion stellt die Verbindung zu Db2 anschließend wieder her, sobald es erneut verfügbar ist.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Attachment statistics TDQ name         | STATSQUEUE   | Gibt den Namen der Warteschlange mit transienten Daten an, an die Statistikdaten gesendet werden, wenn die CICS-Db2-Anschlussfunktion beendet wird.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Maximum number of connections into DB2 | TCBLIMIT     | <p>Die maximale Anzahl von TCBs, die zum Verarbeiten von Db2-Anforderungen verwendet werden können. Der Standardwert ist 12. Die Mindestanzahl beträgt 4 und die maximale Anzahl beträgt 2000. Bei einer Verbindung zu Db2-Version 5 oder einer früheren Version erstellt die CICS-Db2-Anschlussfunktion die TCBs in Form von Subtasks bis zu dem bei TCBLIMIT angegebenen Grenzwert. Jede dieser Subtasks wird für Db2 identifiziert und erstellt eine Verbindung in Db2. Bei Verbindungen zu Db2 Version 6 oder einer höheren Version erstellt CICS offene TCBs. Das Attribut TCBLIMIT der DB2CONN-Definition regelt, wie viele der offenen TCBs für den Zugriff auf Db2 verwendet werden können - das heißt, wie viele für Db2 identifiziert werden und eine Verbindung in Db2 herstellen können.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Action following thread error          | THREADERROR  | <p>Gibt die Verarbeitung an, die nach einem Fehler beim Erstellen eines Threads ausgeführt werden soll:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ABEND - Wenn der erste SQL-Fehler erkannt wird, erstellt CICS einen Transaktionsspeicherauszug für den Abbruchcode AD2S, AD2T oder AD2U, in Abhängigkeit des Fehlertyps. Beim ersten Fehler wird die Transaktion nicht abnormal beendet. Beim zweiten oder einem nachfolgenden SQL-Fehler wird die Transaktion mit dem Abbruchcode AD2S, AD2T oder AD2U abnormal beendet. Die Transaktion muss beendet und erneut initialisiert werden, bevor sie eine weitere SQL-Anforderung absetzen kann.</li> <li>• N906 - Die der Transaktion zugeordnete DSNCSQL-RMI darf nicht inaktiviert werden. Die Transaktion empfängt den SQLCODE -906, wenn eine andere SQL-Anforderung abgesetzt wird, es sei denn, die Transaktion setzt den Befehl SYNCPOINT ROLLBACK ab. SYNCPOINT ohne die Option ROLLBACK führt zu einer abnormalen ASP3- oder ASP7-Beendigung.</li> <li>• N906D - Es muss ein Transaktionsspeicherauszug erstellt werden und die der Transaktion zugeordnete DSNCSQL-RMI darf nicht inaktiviert werden. Die Transaktion empfängt den SQLCODE -906, wenn eine andere SQL-Anforderung abgesetzt wird, es sei denn, die Transaktion setzt den Befehl SYNCPOINT ROLLBACK ab. SYNCPOINT ohne die Option ROLLBACK führt zu einer abnormalen ASP3- oder ASP7-Beendigung. Der Transaktionsspeicherauszug zeichnet den Abbruchcode AD2S, AD2T oder AD2U auf.</li> </ul> |
| Maximum number of pool threads         | THREADLIMIT  | <p>Die aktuell maximale Anzahl von Pool-Threads, die die CICS-Db2-Anschlussfunktion als aktive Threads zulässt, bevor Anforderungen (abhängig vom Attribut THREADWAIT) in den Wartestatus versetzt oder abgelehnt werden. Das standardmäßige Threadlimit (3) ist zugleich der Mindestwert, den Sie angeben können. Der Maximalwert darf nicht größer als der für TCBLIMIT angegebene Wert sein.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

| Tabelle 253. Felder in DB2CDEF-Ansichten (Forts.) |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Feld                                              | Attributname | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Thread wait option                                | THREADWAIT   | Gibt an, ob Transaktionen auf einen Pool-Thread warten oder abnormal beendet werden sollen, wenn die Anzahl aktiver Pool-Threads das Threadlimit erreicht. Die CICS-Db2-Anschlussfunktion setzt den eindeutigen Abbruchcode AD3T, Nachricht DFHDB2011 ab, wenn THREADWAIT=NO codiert ist und die Anzahl von Pool-Threads überschritten wird: <ul style="list-style-type: none"> <li>• YES - Wenn alle Threads ausgelastet sind, muss eine Transaktion warten, bis ein Thread verfügbar wird. Eine Transaktion kann so lange warten, wie CICS das Warten zulässt; dies ist im Allgemeinen so lange, bis ein Thread verfügbar wird.</li> <li>• NO - Wenn alle Threads ausgelastet sind, wird die Transaktion mit dem Abbruchcode AD3T beendet.</li> </ul> |
| User data area 1                                  | USERDATA1    | Optionale Zeichenfolge mit bis zu acht Zeichen, die es Ihnen ermöglicht, zusätzliche standortspezifische, zur BAS-Ressourcendefinition zugehörige Daten anzugeben. Dieses Feld wird bei CICS-CSD-Ressourcendefinitionen ignoriert.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| User data area 2                                  | USERDATA2    | Optionale Zeichenfolge mit bis zu acht Zeichen, die es Ihnen ermöglicht, zusätzliche standortspezifische, zur BAS-Ressourcendefinition zugehörige Daten anzugeben. Dieses Feld wird bei CICS-CSD-Ressourcendefinitionen ignoriert.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| User data area 3                                  | USERDATA3    | Optionale Zeichenfolge mit bis zu acht Zeichen, die es Ihnen ermöglicht, zusätzliche standortspezifische, zur BAS-Ressourcendefinition zugehörige Daten anzugeben. Dieses Feld wird bei CICS-CSD-Ressourcendefinitionen ignoriert.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

## Db2-Eintragsdefinitionen - DB2EDEF

In den DB2EDEF-Ansichten (**DB2 entry definitions**) werden Informationen zu den Attributen von Eintragsthreaddefinitionen angezeigt, die von der CICS-Db2-Anschlussfunktion verwendet werden.

### Bereitgestellte Ansichten

Klicken Sie für den Zugriff über das Hauptmenü auf folgende Optionen:

**Administration views > CICS resource definitions > DB2 entry definitions**

| Tabelle 254. Ansichten in der bereitgestellten DB2EDEF-Ansichtsrgruppe <b>DB2 entry definitions</b> |                                                                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ansicht                                                                                             | Hinweise                                                                                 |
| DB2 entry definitions<br>EYUSTARTDB2EDEF.ADDTOGRP                                                   | Fügt mindestens eine Eintragsdefinition zu einer Ressourcengruppe hinzu.                 |
| DB2 entry definitions<br>EYUSTARTDB2EDEF.CREATE                                                     | Erstellt eine Eintragsdefinition und fügt sie zum Datenrepository hinzu.                 |
| DB2 entry definitions<br>EYUSTARTDB2EDEF.DETAILED                                                   | Detaillierte Informationen zu einer ausgewählten Eintragsdefinition.                     |
| DB2 entry definitions<br>EYUSTARTDB2EDEF.INSTALL                                                    | Installiert eine Eintragsdefinition in einem aktiven System.                             |
| DB2 entry definitions<br>EYUSTARTDB2EDEF.REMOVE                                                     | Entfernt eine Eintragsdefinition aus dem Datenrepository.                                |
| DB2 entry definitions<br>EYUSTARTDB2EDEF.TABULAR                                                    | Tabellarische Informationen zu allen Db2-Eintragsdefinitionen für den aktuellen Kontext. |

## Aktionen

| Tabelle 255. Über DB2EDEF-Ansichten verfügbare Aktionen |                                                                          |
|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Aktion                                                  | Beschreibung                                                             |
| ADDTOGRP                                                | Fügt mindestens eine Eintragsdefinition zu einer Ressourcengruppe hinzu. |
| CREATE                                                  | Erstellt eine Eintragsdefinition und fügt sie zum Datenrepository hinzu. |
| CSDCOPY                                                 | Kopiert eine CICS-CSD-Ressourcendefinition.                              |
| CSDINSTALL                                              | Installiert eine CICS-CSD-Ressourcendefinition in einem aktiven System.  |
| INSTALL                                                 | Installiert eine Eintragsdefinition in einem aktiven System.             |
| REMOVE                                                  | Entfernt eine Eintragsdefinition aus dem Datenrepository.                |
| UPDATE                                                  | Aktualisiert eine Eintragsdefinition im Datenrepository.                 |

## Felder

| Tabelle 256. Felder DB2EDEF-Ansichten |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Feld                                  | Attributname | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Accounting record option              | ACCOUNTREC   | <p>In diesem Feld wird definiert, ob der CICS-Db2-Anschluss für Transaktionen, die Pool-Threads verwenden, einen Db2-Abrechnungsdatensatz pro Arbeitseinheit (Unit of Work - UOW), pro Transaktions-ID, pro Transaktion oder gar keinen Abrechnungsdatensatz erzeugt.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>NONE - Es sollen keine Abrechnungsdatensätze erzeugt werden.</li> <li>TXID - Die CICS-Anschlussfunktion erzeugt nur dann einen Abrechnungsdatensatz, wenn sich die den Thread verwendende Transaktions-ID ändert.</li> <li>TASK - Die CICS-Anschlussfunktion erzeugt mindestens einen Abrechnungsdatensatz pro Task.</li> <li>UOW - Die CICS-Anschlussfunktion erzeugt unter der Voraussetzung, dass der Thread am Synchronisationspunkt freigegeben wurde, einen Abrechnungsdatensatz pro UOW.</li> </ul>                                                                                                                                     |
| Thread authorization ID               | AUTHID       | Die Benutzer-ID, die bei der Verwendung von Pool-Threads für die Sicherheitsprüfung verwendet werden soll. Wenn die Threadberechtigungs-ID angegeben wurde, ist das Feld für den Berechtigungstyp ('Authorization type') nicht zutreffend.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Authorization type                    | AUTHTYPE     | <p>In diesem Feld wird bei der Verwendung von Pool-Threads die Benutzer-ID angegeben, die für die Sicherheitsprüfung verwendet werden soll. Wenn der Berechtigungstyp angegeben wurde, ist das Feld für die Threadberechtigungs-ID ('Thread authorization ID') leer.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>GROUP - Die aus acht Zeichen bestehende ID und der verbundene Gruppenname werden als Threadberechtigungs-ID angegeben.</li> <li>SIGN - Der Parameter SIGNID der Db2-Verbindung wird als Threadberechtigungs-ID verwendet.</li> <li>TERM - Die Terminal-ID wird als Threadberechtigungs-ID verwendet.</li> <li>TX - Die Transaktions-ID wird als Threadberechtigungs-ID verwendet.</li> <li>OPID - Die Operatoridentifikation des Benutzers wird als Threadberechtigungs-ID verwendet.</li> <li>ID - Die aus acht Zeichen bestehende Benutzer-ID, die der CICS-Transaktion zugeordnet ist, wird als Threadberechtigungs-ID verwendet.</li> </ul> |



Tabelle 256. Felder DB2EDEF-Ansichten (Forts.)

| Feld                            | Attributname | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|---------------------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Last modification agent         | CHANGEAGENT  | Die Kennung des Änderungsagenten, der die letzte Änderung vorgenommen hat. <ul style="list-style-type: none"> <li>• CSDAPI - Die Ressource wurde zuletzt durch eine CEDA-Transaktion, durch die programmierbare Schnittstelle zu DFHEDAP oder durch einen EXEC CICS CSD-Befehl geändert.</li> <li>• CSDBATCH - Die Ressource wurde zuletzt durch einen DFHCSDUP-Job geändert.</li> <li>• DREPAPI - Die Ressource wurde zuletzt durch einen CICSplex SM-API-Befehl geändert.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Last modification agent release | CHANGEAGREL  | Der CICS-Release-Level des Agenten, der die letzte Änderung vorgenommen hat.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Last modification time          | CHANGETIME   | Die Ortszeit und das Datum der letzten Änderung der Definition.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Last modification user ID       | CHANGEUSRID  | Die Benutzer-ID, über die die letzte Änderung vorgenommen wurde.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Time created                    | CREATETIME   | Die Ortszeit und das Datum der Erstellung der Definition.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| CSD group                       | CSDGROUP     | Der Name der CSD-Gruppe für diese CICS-Ressourcendefinition. Dieses Feld wird bei BAS-Definitionen ignoriert.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Version                         | DEFVER       | Die Versionsnummer der BAS-Ressourcendefinition, von 1 bis 15. Dieses Feld wird bei CICS-CSD-Ressourcendefinitionen ignoriert.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Description code page           | DESCCODEPAGE | Die Codepage des Beschreibungsfelds 'Description'. Dieses Feld wird bei CICS-CSD-Ressourcendefinitionen ignoriert.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Beschreibung                    | DESCRIPTION  | Eine Beschreibung der Db2-Eintragsdefinition.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Deadlock rollback option        | DROLLBACK    | Gibt an, ob die CICS-Db2-Anschlussfunktion eine SYNCPOINT ROLLBACK-Operation einleitet, wenn eine Transaktion als Opfer einer Deadlock-Auflösung ausgewählt wird. <ul style="list-style-type: none"> <li>• YES - Die Anschlussfunktion setzt einen Befehl zum Rollback des Synchronisationspunkts ab, bevor die Steuerung an die Anwendung zurückgegeben wird. Der SQL-Code -911 wird an die Anwendung zurückgegeben. Dieser Code gibt an, dass ein Rollback der aktuellen UOW ausgeführt wurde.</li> <li>• NO - Die Anschlussfunktion leitet KEIN Rollback für eine Transaktion ein. Der SQL-Code -913 wird an die Anwendung zurückgegeben. Dieser Code gibt eine nicht erfolgreiche Ausführung aufgrund eines Deadlocks oder einer Zeitlimitüberschreitung an.</li> </ul> |
| Name                            | NAME         | Der Name der Db2-Eintragsdefinition.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Plan name                       | PLAN         | Der Name des Plans, der für alle Pool-Threads verwendet werden soll. Wenn ein Planname angegeben wird, ist das Feld für den Namen des dynamischen Planexits ('Dynamic plan exit name') leer. Wenn weder PLAN noch PLANEXITNAME angegeben wurden, setzt CICS den Wert für PLANEXITNAME zur Installationszeit auf 'DSNCUEXT'.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Dynamic plan exit name          | PLANEXITNAME | Der Name des für Pool-Threads verwendeten dynamischen Planexits. Wenn ein Name für den dynamischen Planexit ('Dynamic plan exit name') angegeben wird, ist das Feld für den Plannamen ('Plan name') leer. Wenn weder PLAN noch PLANEXITNAME angegeben wurden, setzt CICS den Wert für PLANEXITNAME zur Installationszeit auf 'DSNCUEXT'.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| TCB priority                    | PRIORITY     | Die Priorität der Db2-Eintrags-Tasksteuerblöcke (Task Control Block: TCB) in Bezug auf die CICS-Haupttask. <ul style="list-style-type: none"> <li>• HIGH - Der TCB erhält eine höhere Priorität als die CICS-Haupttask (QR-TCB: Quasi-Reentrant Task Control Block).</li> <li>• EQUAL - Der TCB hat die gleiche Priorität wie die CICS-Haupttask (QR-TCB).</li> <li>• LOW - Der TCB hat eine niedrigere Priorität als die CICS-Haupttask (QR-TCB).</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

| Tabelle 256. Felder DB2EDEF-Ansichten (Forts.) |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Feld                                           | Attributname | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Maximum number of protected threads            | PROTECTNUM   | Die aktuelle maximale Anzahl geschützter Threads, die für diesen Db2-Eintrag zulässig sind.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Maximum number of active threads               | THREADLIMIT  | Die aktuell maximale Anzahl von Pool-Threads, die die CICS-Db2-Anschlussfunktion als aktive Threads zulässt, bevor Anforderungen (abhängig vom Attribut THREADWAIT) in den Wartestatus versetzt oder abgelehnt werden. Das standardmäßige Threadlimit (3) ist zugleich der Mindestwert, den Sie angeben können. Der Maximalwert darf nicht größer als der für TCBLIMIT angegebene Wert sein.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Thread wait option                             | THREADWAIT   | Gibt an, ob Transaktionen auf einen Pool-Thread warten oder abnormal beendet werden sollen, wenn die Anzahl aktiver Pool-Threads das Threadlimit erreicht. <ul style="list-style-type: none"> <li>• YES - Wenn alle Threads ausgelastet sind, wartet eine Transaktion, bis ein Thread verfügbar wird.</li> <li>• NO - Wenn alle Threads ausgelastet sind, wird eine Transaktion mit dem Abbruchcode AD2P beendet.</li> <li>• POOL - Wenn alle Threads ausgelastet sind, wird eine Transaktion umgelenkt und es wird ein Pool-Thread verwendet. Wenn der Pool ebenfalls ausgelastet ist und NOTWAIT für den Parameter 'threadwait' in der Db2-Verbindung angegeben ist, wird die Transaktion mit dem Abbruchcode AD3T beendet.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                          |
| Transaction ID                                 | TRANSID      | Die Transaktions-ID, die dem Eintrag zugeordnet ist. Hier kann nur eine Transaktion angegeben werden. Durch die Verwendung eines oder mehrerer Platzhalterzeichen kann jedoch eine Gruppe von Transaktionen dargestellt werden. Zusätzliche Transaktionen für diesen Eintrag können definiert werden, indem eine Db2-Transaktion definiert wird, die auf diesen Db2-Eintrag verweist. Dieses Feld ist bei einem Db2-Eintrag optional. Alle Transaktionen können stattdessen einer Db2-Eintragsmethode für Db2-Transaktionen zugeordnet werden. Wenn einem Db2-Eintrag jedoch nur eine Transaktion zugeordnet ist, ist es einfacher, sie im Db2-Eintrag anzugeben. <b>Hinweis:</b> Durch das Angeben einer Transaktions-ID an dieser Stelle wird ein 'Db2-Geistertransaktionsobjekt' erstellt, wenn die Db2-Eintragsdefinition installiert wird. Solche Db2-Transaktionsobjekte werden möglicherweise in SYSRES- und RDSCPROC-Ansichten angezeigt. |
| User data area 1                               | USERDATA1    | Optionale Zeichenfolge mit bis zu acht Zeichen, die es Ihnen ermöglicht, zusätzliche standortspezifische, zur BAS-Ressourcendefinition zugehörige Daten anzugeben. Dieses Feld wird bei CICS-CSD-Ressourcendefinitionen ignoriert.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| User data area 2                               | USERDATA2    | Optionale Zeichenfolge mit bis zu acht Zeichen, die es Ihnen ermöglicht, zusätzliche standortspezifische, zur BAS-Ressourcendefinition zugehörige Daten anzugeben. Dieses Feld wird bei CICS-CSD-Ressourcendefinitionen ignoriert.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| User data area 3                               | USERDATA3    | Optionale Zeichenfolge mit bis zu acht Zeichen, die es Ihnen ermöglicht, zusätzliche standortspezifische, zur BAS-Ressourcendefinition zugehörige Daten anzugeben. Dieses Feld wird bei CICS-CSD-Ressourcendefinitionen ignoriert.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

## Db2-Transaktionsdefinitionen - DB2TDEF

In den DB2TDEF-Ansichten (**DB2 transaction definitions**) werden Informationen zu den Ressourcen angezeigt, die von CICS-Transaktionen benötigt werden, die über die CICS-Db2-Anschlussfunktion auf ein Db2-Subsystem zugreifen.

### Bereitgestellte Ansichten

Klicken Sie für den Zugriff über das Hauptmenü auf folgende Optionen:

**Administration views > CICS resource definitions > DB2 transaction definitions**

| Tabelle 257. Ansichten in der bereitgestellten DB2TDEF-Ansichtsgruppe <b>DB2 transaction definitions</b> |                                                                                              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ansicht                                                                                                  | Hinweise                                                                                     |
| DB2 transaction definitions<br>EYUSTARTDB2TDEF.ADDTOGRP                                                  | Hinzufügen einer oder mehrerer Transaktionsdefinition(en) zu einer Ressourcengruppe.         |
| DB2 transaction definitions<br>EYUSTARTDB2TDEF.CREATE                                                    | Erstellen einer Transaktionsdefinition und Hinzufügen zum Datenrepository.                   |
| DB2 transaction definitions<br>EYUSTARTDB2TDEF.DETAILED                                                  | Detaillierte Informationen zu einer ausgewählten Transaktionsdefinition.                     |
| DB2 transaction definitions<br>EYUSTARTDB2TDEF.INSTALL                                                   | Installieren einer Transaktionsdefinition in einem aktiven System.                           |
| DB2 transaction definitions<br>EYUSTARTDB2TDEF.REMOVE                                                    | Entfernen einer Transaktionsdefinition aus dem Datenrepository.                              |
| DB2 transaction definitions<br>EYUSTARTDB2TDEF.TABULAR                                                   | Tabellarische Informationen zu allen Db2-Transaktionsdefinitionen für den aktuellen Kontext. |

## Aktionen

| Tabelle 258. Über DB2TDEF-Ansichten verfügbare Aktionen |                                                                                    |
|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Aktion                                                  | Beschreibung                                                                       |
| ADDTOGRP                                                | Fügt eine oder mehrere Transaktionsdefinition(en) zu einer Ressourcengruppe hinzu. |
| CREATE                                                  | Erstellt eine Transaktionsdefinition und fügt sie zum Datenrepository hinzu.       |
| CSDCOPY                                                 | Kopiert eine CICS-CSD-Ressourcendefinition.                                        |
| CSDINSTALL                                              | Installiert eine CICS-CSD-Ressourcendefinition in einem aktiven System.            |
| INSTALL                                                 | Installiert eine Transaktionsdefinition in einem aktiven System.                   |
| REMOVE                                                  | Entfernt eine Transaktionsdefinition aus dem Datenrepository.                      |
| UPDATE                                                  | Aktualisiert eine Transaktionsdefinition im Datenrepository.                       |

## Felder

| Tabelle 259. Felder in DB2TDEF-Ansichten |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------------------------------------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Feld                                     | Attributname | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Last modification agent                  | CHANGEAGENT  | Die Kennung des Änderungsagenten, der die letzte Änderung vorgenommen hat. <ul style="list-style-type: none"> <li>CSDAPI - Die Ressource wurde zuletzt durch eine CEDA-Transaktion, durch die programmierbare Schnittstelle zu DFHEDAP oder durch einen EXEC CICS CSD-Befehl geändert.</li> <li>CSDBATCH - Die Ressource wurde zuletzt durch einen DFHCSDUP-Job geändert.</li> <li>DREPAPI - Die Ressource wurde zuletzt durch einen CICSplex SM-API-Befehl geändert.</li> </ul> |
| Last modification agent release          | CHANGEAGREL  | Der CICS-Release-Level des Agenten, der die letzte Änderung vorgenommen hat.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Last modification time                   | CHANGETIME   | Die Ortszeit und das Datum der letzten Änderung der Definition.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Last modification user ID                | CHANGEUSRID  | Die Benutzer-ID, über die die letzte Änderung vorgenommen wurde.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Time created                             | CREATETIME   | Die Ortszeit und das Datum der Erstellung der Definition.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| CSD group                                | CSDGROUP     | Der Name der CSD-Gruppe für diese CICS-Ressourcendefinition. Dieses Feld wird bei BAS-Definitionen ignoriert.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

| Tabelle 259. Felder in DB2TDEF-Ansichten (Forts.) |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Feld                                              | Attributname | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Version                                           | DEFVER       | Die Versionsnummer der BAS-Ressourcendefinition, von 1 bis 15. Dieses Feld wird bei CICS-CSD-Ressourcendefinitionen ignoriert.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Description code page                             | DESCCODEPAGE | Die Codepage des Beschreibungsfelds 'Description'. Dieses Feld wird bei CICS-CSD-Ressourcendefinitionen ignoriert.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Description                                       | DESCRIPTION  | Eine Beschreibung der Db2-Transaktionsdefinition.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Name of associated DB2 entry                      | ENTRY        | Der Name der zugeordneten Db2-Eintragsdefinition.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Name                                              | NAME         | Der Name der Db2-Transaktionsdefinition.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Transaction ID associated with DB2 entry          | TRANSID      | Die Transaktions-ID, die dem Eintrag zugeordnet ist. Hier kann nur eine Transaktion angegeben werden. Durch die Verwendung eines oder mehrerer Platzhalterzeichen kann jedoch eine Gruppe von Transaktionen dargestellt werden. Zusätzliche Transaktionen für diesen Eintrag können definiert werden, indem eine Db2-Transaktion definiert wird, die auf diesen Db2-Eintrag verweist. Dieses Feld ist bei einem Db2-Eintrag optional. Wenn einem Db2-Eintrag nur eine Transaktion zugeordnet ist, ist es einfacher, die Transaktion für den Db2-Eintrag anzugeben. |
| User data area 1                                  | USERDATA1    | Optionale Zeichenfolge mit bis zu acht Zeichen, die es Ihnen ermöglicht, zusätzliche standortspezifische, zur BAS-Ressourcendefinition zugehörige Daten anzugeben. Dieses Feld wird bei CICS-CSD-Ressourcendefinitionen ignoriert.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| User data area 2                                  | USERDATA2    | Optionale Zeichenfolge mit bis zu acht Zeichen, die es Ihnen ermöglicht, zusätzliche standortspezifische, zur BAS-Ressourcendefinition zugehörige Daten anzugeben. Dieses Feld wird bei CICS-CSD-Ressourcendefinitionen ignoriert.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| User data area 3                                  | USERDATA3    | Optionale Zeichenfolge mit bis zu acht Zeichen, die es Ihnen ermöglicht, zusätzliche standortspezifische, zur BAS-Ressourcendefinition zugehörige Daten anzugeben. Dieses Feld wird bei CICS-CSD-Ressourcendefinitionen ignoriert.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

## Dokumentvorlagedefinitionen - DOCDEF

In den DOCDEF-Ansichten (**Document template definitions**) werden Informationen zu Dokumentvorlagedefinitionen für die Verwendung in verwalteten CICS-Systemen angezeigt.

### Bereitgestellte Ansichten

Klicken Sie für den Zugriff über das Hauptmenü auf folgende Optionen:

**Administration views > CICS resource definitions > Document template definitions**

| Tabelle 260. Ansichten in der bereitgestellten DOCDEF-Ansichtsrgruppe <b>Document template definitions</b> |                                                                                         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Ansicht                                                                                                    | Hinweise                                                                                |
| Document template definitions<br>EYUSTARTDOCDEF.ADDTOGRP                                                   | Hinzufügen einer oder mehrerer Dokumentvorlagedefinition(en) zu einer Ressourcengruppe. |
| Document template definitions<br>EYUSTARTDOCDEF.CREATE                                                     | Erstellen einer Dokumentvorlagedefinition und Hinzufügen zum Datenrepository.           |
| Document template definitions<br>EYUSTARTDOCDEF.DETAILED                                                   | Detaillierte Informationen zu einer ausgewählten Dokumentvorlagedefinition.             |
| Document template definitions<br>EYUSTARTDOCDEF.INSTALL                                                    | Installieren einer Dokumentvorlagedefinition in einem aktiven System.                   |

Tabelle 260. Ansichten in der bereitgestellten DOCDEF-Ansichtsrgruppe **Document template definitions** (Forts.)

| Ansicht                                                 | Hinweise                                                                                    |
|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Document template definitions<br>EYUSTARTDOCDEF.REMOVE  | Entfernen einer Dokumentvorlagedefinition aus dem Datenrepository.                          |
| Document template definitions<br>EYUSTARTDOCDEF.TABULAR | Tabellarische Informationen zu allen Dokumentvorlagedefinitionen für den aktuellen Kontext. |

## Aktionen

Tabelle 261. Über DOCDEF-Ansichten verfügbare Aktionen

| Aktion     | Beschreibung                                                                          |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| ADDTGRP    | Fügt eine oder mehrere Dokumentvorlagedefinition(en) zu einer Ressourcengruppe hinzu. |
| CREATE     | Erstellt eine Dokumentvorlagedefinition und fügt sie zum Datenrepository hinzu.       |
| CSDCOPY    | Kopiert eine CICS-CSD-Ressourcendefinition.                                           |
| CSDINSTALL | Installiert eine CICS-CSD-Ressourcendefinition in einem aktiven System.               |
| INSTALL    | Installiert eine Dokumentvorlagedefinition in einem aktiven System.                   |
| REMOVE     | Entfernt eine Dokumentvorlagedefinition aus dem Datenrepository.                      |
| UPDATE     | Aktualisiert eine Dokumentvorlagedefinition im Datenrepository.                       |

## Felder

Tabelle 262. Felder in DOCDEF-Ansichten

| Feld                                           | Attributname | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|------------------------------------------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Carriage return line feed (CRLF) append option | APPENDCRLF   | Gibt an, ob CICS aus jedem logischen Satz der Vorlage abschließende Leerzeichen löschen und jeweils ein Carriage Return/Line Feed anhängen soll, wenn er von PDS, FILE, TDQUEUE oder TS QUEUE gelesen wird: <ul style="list-style-type: none"> <li>• YES - Carriage Return/Line Feed-Paare sollen angehängt und abschließende Leerzeichen entfernt werden.</li> <li>• NO - Carriage Return/Line Feed-Paare sollen nicht angehängt und abschließende Leerzeichen sollen nicht entfernt werden.</li> </ul> |
| Last modification agent                        | CHANGEAGENT  | Die Kennung des Änderungsagenten, der die letzte Änderung vorgenommen hat. <ul style="list-style-type: none"> <li>• CSDAPI - Die Ressource wurde zuletzt durch eine CEDA-Transaktion, durch die programmierbare Schnittstelle zu DFHEDAP oder durch einen EXEC CICS CSD-Befehl geändert.</li> <li>• CSDBATCH - Die Ressource wurde zuletzt durch einen DFHCSDUP-Job geändert.</li> <li>• DREPAPI - Die Ressource wurde zuletzt durch einen CICSplex SM-API-Befehl geändert.</li> </ul>                   |
| Last modification agent release                | CHANGEAGREL  | Der CICS-Release-Level des Agenten, der die letzte Änderung vorgenommen hat.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Last modification time                         | CHANGETIME   | Die Ortszeit und das Datum der letzten Änderung der Definition.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Last modification user ID                      | CHANGEUSRID  | Die Benutzer-ID, über die die letzte Änderung vorgenommen wurde.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Time created                                   | CREATETIME   | Die Ortszeit und das Datum der Erstellung der Definition.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| CSD group                                      | CSDGROUP     | Der Name der CSD-Gruppe für diese CICS-Ressourcendefinition. Dieses Feld wird bei BAS-Definitionen ignoriert.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

Tabelle 262. Felder in DOCDEF-Ansichten (Forts.)

| Feld                              | Attributname | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DDname of partitioned data set    | DDNAME       | Der DD-Name der partitionierten Datei (PDS). Der Name darf eine Länge von maximal acht Zeichen aufweisen. Wenn Sie einen Wert für das Attribut MEMBERNAME, aber keinen Wert für DDNAME angeben, wird der Standardwert von DFHHTML verwendet. Wenn Sie dieses Attribut angeben, können Sie EXITPGM, FILE, PROGRAM, TDQUEUE, TSQUEUE und HFSFILE nicht angeben.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Version                           | DEFVER       | Die Versionsnummer der BAS-Ressourcendefinition, von 1 bis 15. Dieses Feld wird bei CICS-CSD-Ressourcendefinitionen ignoriert.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Description code page             | DESCCODEPAGE | Die Codepage des Beschreibungsfelds 'Description'. Dieses Feld wird bei CICS-CSD-Ressourcendefinitionen ignoriert.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Description                       | DESCRIPTION  | Eine Beschreibung der Dokumentvorlagedefinition.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Document content type             | DOCTYPE      | Gibt das Format des Inhalts der Vorlage an. Dabei stehen folgende Möglichkeiten zur Verfügung: <ul style="list-style-type: none"> <li>BINARY - Wenn die Vorlage aus der Vorlagenbibliothek geladen wird, erfolgt kein Parsing des Vorlageninhalts.</li> <li>EBCDIC - Wenn die Vorlage aus der Vorlagenbibliothek geladen wird, wird der Inhalt als EBCDIC-Text syntaktisch analysiert.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Exit program name                 | EXITPGM      | Name des Exitprogramms für die Dokumentvorlage. Der Name darf eine Länge von maximal acht Zeichen aufweisen. Wenn Sie dieses Attribut angeben, können Sie DDNAME, FILE, MEMBERNAME, PROGRAM, TDQUEUE, TSQUEUE und HFSFILE nicht angeben.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| File name                         | FILE         | Der Name der Datei, wenn sich die Vorlage in einer CICS-Datei befindet. Der Name darf eine Länge von acht Zeichen aufweisen. Wenn Sie dieses Attribut angeben, können Sie DDNAME, EXITPGM, MEMBERNAME, PROGRAM, TDQUEUE, TSQUEUE und HFSFILE nicht angeben.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| zSeries File System template file | HFSFILE      | Wenn sich die Vorlage in einer z/OS-UNIX System Services-Datei befindet, wird hier der vollständig qualifizierte (absolute) oder relative Name der z/OS-UNIX-Datei angegeben. Der Name kann als absoluter Name einschließlich aller Verzeichnisse und beginnend mit einem Schrägstrich angegeben werden. Beispiel: /u/facts/images/bluefish.jpg. Alternativ kann er als Name in Relation zum Ausgangsverzeichnis (HOME) der Benutzer-ID der CICS-Region angegeben werden, zum Beispiel: facts/images/bluefish.jpg. Es können bis zu 255 Zeichen verwendet werden. Wenn Sie dieses Attribut angeben, können Sie DDNAME, EXITPGM, FILE, MEMBERNAME, PROGRAM, TDQUEUE und TSQUEUE nicht angeben. |
| Member of partitioned data set    | MEMBERNAME   | Wenn sich die Vorlage in einer partitionierten MVS-Datei befindet, ist dies der Name des Members, das die Vorlage enthält. Der Name darf eine Länge von maximal acht Zeichen aufweisen. Wenn Sie dieses Attribut angeben, können Sie EXITPGM, FILE, PROGRAM, TDQUEUE, TSQUEUE und HFSFILE nicht angeben.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Name                              | NAME         | Der Name der Dokumentvorlagedefinition.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Program name                      | PROGRAM      | Wenn sich die Vorlage in einem CICS-Programm befindet, ist dies der Name des Programms. Der Name darf eine Länge von maximal acht Zeichen aufweisen. Wenn Sie dieses Attribut angeben, können Sie DDNAME, EXITPGM, FILE, MEMBERNAME, TDQUEUE, TSQUEUE und HFSFILE nicht angeben.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Transient data queue name         | TDQUEUE      | Wenn sich die Vorlage in einer Warteschlange mit transienten Daten befindet, ist dies der Name der Warteschlange. Der Name darf eine Länge von maximal vier Zeichen aufweisen. Wenn Sie dieses Attribut angeben, können Sie DDNAME, EXITPGM, FILE, MEMBERNAME, PROGRAM, TSQUEUE und HFSFILE nicht angeben.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Document template name            | TEMPLATENAME | Der Name, unter dem die Vorlage den Anwendungsprogrammen bekannt ist, die sie verwenden. Der Name darf eine Länge von maximal 48 Zeichen aufweisen. Wenn kein Wert angegeben wird, ist der aus 1 bis 8 Zeichen bestehende Name für die Dokumentvorlagedefinition der Standardname.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

| Tabelle 262. Felder in DOCDEF-Ansichten (Forts.) |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|--------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Feld                                             | Attributname | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Temporary storage queue name                     | TSQUEUE      | Wenn sich die Vorlage in einer temporären Speicherwarteschlange befindet, ist dies der Name der Warteschlange. Der Name darf eine Länge von maximal 16 Zeichen aufweisen. Wenn Sie dieses Attribut angeben, können Sie DDNAME, EXITPGM, FILE, MEMBERNAME, PROGRAM, TDQUEUE und HFSFILE nicht angeben. |
| User data area 1                                 | USERDATA1    | Optionale Zeichenfolge mit bis zu acht Zeichen, die es Ihnen ermöglicht, zusätzliche standortspezifische, zur BAS-Ressourcendefinition zugehörige Daten anzugeben. Dieses Feld wird bei CICS-CSD-Ressourcendefinitionen ignoriert.                                                                    |
| User data area 2                                 | USERDATA2    | Optionale Zeichenfolge mit bis zu acht Zeichen, die es Ihnen ermöglicht, zusätzliche standortspezifische, zur BAS-Ressourcendefinition zugehörige Daten anzugeben. Dieses Feld wird bei CICS-CSD-Ressourcendefinitionen ignoriert.                                                                    |
| User data area 3                                 | USERDATA3    | Optionale Zeichenfolge mit bis zu acht Zeichen, die es Ihnen ermöglicht, zusätzliche standortspezifische, zur BAS-Ressourcendefinition zugehörige Daten anzugeben. Dieses Feld wird bei CICS-CSD-Ressourcendefinitionen ignoriert.                                                                    |

## FEPI-Knotendefinitionen - FENODDEF

In den FENODDEF-Ansichten (**FEPI node definitions**) werden Informationen zu den physischen Merkmalen und Funktionsmerkmalen von FEPI-Knotendefinitionen angezeigt.

### Bereitgestellte Ansichten

Klicken Sie für den Zugriff über das Hauptmenü auf folgende Optionen:

**Administration views > CICS resource definitions > FEPI node definitions**

| Tabelle 263. Ansichten in der bereitgestellten FENODDEF-Ansichtsguppe <b>FEPI node definitions</b> |                                                                                         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Ansicht                                                                                            | Hinweise                                                                                |
| FEPI node definitions<br>EYSTARTFENODDEF.ADDTOGRP                                                  | Hinzufügen einer oder mehrerer FEPI-Knotendefinition(en) zu einer Ressourcengruppe.     |
| FEPI node definitions<br>EYSTARTFENODDEF.CREATE                                                    | Erstellen einer FEPI-Knotendefinition und Hinzufügen zum Datenrepository.               |
| FEPI node definitions<br>EYSTARTFENODDEF.DETAILED                                                  | Detaillierte Informationen zu einer ausgewählten FEPI-Knotendefinition.                 |
| FEPI node definitions<br>EYSTARTFENODDEF.INSTALL                                                   | Installieren einer FEPI-Knotendefinition in einem aktiven System.                       |
| FEPI node definitions<br>EYSTARTFENODDEF.REMOVE                                                    | Entfernen einer FEPI-Knotendefinition aus dem Datenrepository.                          |
| FEPI node definitions<br>EYSTARTFENODDEF.TABULAR                                                   | Tabellarische Informationen zu allen FEPI-Knotendefinitionen für den aktuellen Kontext. |

### Aktionen

| Tabelle 264. Über FENODDEF-Ansichten verfügbare Aktionen |                                                                                   |
|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Aktion                                                   | Beschreibung                                                                      |
| ADDTOGRP                                                 | Fügt eine oder mehrere FEPI-Knotendefinition(en) zu einer Ressourcengruppe hinzu. |

Tabelle 264. Über FENODDEF-Ansichten verfügbare Aktionen (Forts.)

| Aktion  | Beschreibung                                                                |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------|
| CREATE  | Erstellt eine FEPI-Knotendefinition und fügt sie zum Datenrepository hinzu. |
| INSTALL | Installiert eine FEPI-Knotendefinition in einem aktiven System.             |
| REMOVE  | Entfernt eine FEPI-Knotendefinition aus dem Datenrepository.                |
| UPDATE  | Aktualisiert eine FEPI-Knotendefinition im Datenrepository.                 |

## Felder

Tabelle 265. Felder in FENODDEF-Ansichten

| Feld                            | Attributname | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acquired status                 | ACQSTATUS    | Der anfängliche Anforderungsstatus der Knoten, die installiert werden. Alle aufgelisteten Knoten weisen denselben Anfangsstatus auf: <ul style="list-style-type: none"> <li>ACQUIRED - Der VTAM-ACB für den Knoten soll geöffnet werden und 'set logon start' soll durchgeführt werden.</li> <li>RELEASED - Der VTAM-ACB für den Knoten soll nicht geöffnet werden.</li> </ul>                                     |
| Last modification agent         | CHANGEAGENT  | Die Kennung des Änderungsagenten, der die letzte Änderung vorgenommen hat. <ul style="list-style-type: none"> <li>DREPAPI - Die Ressource wurde zuletzt durch einen CICSplex SM-API-Befehl geändert.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                    |
| Last modification agent release | CHANGEAGREL  | Der CICS-Release-Level des Agenten, der die letzte Änderung vorgenommen hat.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Last modification time          | CHANGETIME   | Die Ortszeit und das Datum der letzten Änderung der Definition.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Last modification user ID       | CHANGEUSRID  | Die Benutzer-ID, über die die letzte Änderung vorgenommen wurde.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Time created                    | CREATETIME   | Die Ortszeit und das Datum der Erstellung der Definition.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Version                         | DEFVER       | Die Versionsnummer der FEPI-Knotenlistendefinition, von 1 bis 15.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Description code page           | DESCCODEPAGE | Die Codepage des Beschreibungsfelds 'Description'.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Description                     | DESCRIPTION  | Eine Beschreibung der FEPI-Knotenlistendefinition.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Name                            | NAME         | Der aus 1 bis 8 Zeichen bestehende Name der FEPI-Knotendefinition.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Node list                       | NODELIST     | Ein zusammenhängendes Array aus 8-stelligen Knotennamen (d. h. Nebenknotennamen für VTAM-Anwendungen im Front-End). Namen dürfen keine Nullzeichen (X'00'), führende Leerzeichen oder eingebettete Leerzeichen enthalten. Sie können maximal 64 Knotennamen angeben.                                                                                                                                               |
| Password list                   | PASSWORDS    | Ein zusammenhängendes Array aus 8-stelligen Kennwörtern. Sie entsprechen 1:1 den Knotennamen in NODELIST. Bei den Kennwörtern handelt es sich um die Kennwörter, die VTAM für den Zugriff auf die Anwendungsnebenknoten erfordert. Sie sind nicht erforderlich, wenn keine Kennwörter verwendet werden. Sie können einen Wert von 8 Nullzeichen (X'00') verwenden um anzugeben, dass kein Kennwort verwendet wird. |
| Node service status             | SERVSTATUS   | Der anfängliche Servicestatus der Knoten, die installiert werden. Alle aufgelisteten Knoten weisen denselben Anfangsstatus auf: <ul style="list-style-type: none"> <li>INSERVICE - Die Knoten sind in Betrieb und können in einem Datenaustausch verwendet werden.</li> <li>OUTSERVICE - Die Knoten sind nicht in Betrieb und können nicht für einen Datenaustausch verwendet werden.</li> </ul>                   |
| User data area 1                | USERDATA1    | Optionale Zeichenfolge mit bis zu acht Zeichen, die es Ihnen ermöglicht, zusätzliche standortspezifische, zur Ressourcendefinition zugehörige Daten anzugeben.                                                                                                                                                                                                                                                     |
| User data area 2                | USERDATA2    | Optionale Zeichenfolge mit bis zu acht Zeichen, die es Ihnen ermöglicht, zusätzliche standortspezifische, zur Ressourcendefinition zugehörige Daten anzugeben.                                                                                                                                                                                                                                                     |



| Tabelle 265. Felder in FENODDEF-Ansichten (Forts.) |              |                                                                                                                                                                |
|----------------------------------------------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Feld                                               | Attributname | Beschreibung                                                                                                                                                   |
| User data area 3                                   | USERDATA3    | Optionale Zeichenfolge mit bis zu acht Zeichen, die es Ihnen ermöglicht, zusätzliche standortspezifische, zur Ressourcendefinition zugehörige Daten anzugeben. |

## FEPI-Pooldefinitionen - FEPOODEF

In den FEPOODEF-Ansichten (**FEPI pool definitions**) werden Informationen zu den physischen Merkmalen und Funktionsmerkmalen von FEPI-Pooldefinitionen angezeigt.

### Bereitgestellte Ansichten

Klicken Sie für den Zugriff über das Hauptmenü auf folgende Optionen:

**Administration views > CICS resource definitions > FEPI pool definitions**

| Tabelle 266. Ansichten in der bereitgestellten FEPOODEF-Ansichtsguppe <b>FEPI pool definitions</b> |                                                                                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Ansicht                                                                                            | Hinweise                                                                              |
| FEPI pool definitions<br>EYUSTARTFEPOODEF.ADDTOGRP                                                 | Hinzufügen einer oder mehrerer FEPI-Pooldefinition(en) zu einer Ressourcengruppe.     |
| FEPI pool definitions<br>EYUSTARTFEPOODEF.CREATE                                                   | Erstellen einer FEPI-Pooldefinition und Hinzufügen zum Datenrepository.               |
| FEPI pool definitions<br>EYUSTARTFEPOODEF.DETAILED                                                 | Detaillierte Informationen zu einer ausgewählten FEPI-Pooldefinition.                 |
| FEPI pool definitions<br>EYUSTARTFEPOODEF.INSTALL                                                  | Installieren einer FEPI-Pooldefinition in einem aktiven System.                       |
| FEPI pool definitions<br>EYUSTARTFEPOODEF.REMOVE                                                   | Entfernen einer FEPI-Pooldefinition aus dem Datenrepository.                          |
| FEPI pool definitions<br>EYUSTARTFEPOODEF.TABULAR                                                  | Tabellarische Informationen zu allen FEPI-Pooldefinitionen für den aktuellen Kontext. |

### Aktionen

| Tabelle 267. Über FEPOODEF-Ansichten verfügbare Aktionen |                                                                                 |
|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Aktion                                                   | Beschreibung                                                                    |
| ADDTGRP                                                  | Fügt eine oder mehrere FEPI-Pooldefinition(en) zu einer Ressourcengruppe hinzu. |
| CREATE                                                   | Erstellt eine FEPI-Pooldefinition und fügt sie zum Datenrepository hinzu.       |
| INSTALL                                                  | Installiert eine FEPI-Pooldefinition in einem aktiven System.                   |
| REMOVE                                                   | Entfernt eine FEPI-Pooldefinition aus dem Datenrepository.                      |
| UPDATE                                                   | Aktualisiert eine FEPI-Pooldefinition im Datenrepository.                       |

## Felder

| Tabelle 268. Felder in FEPOODEF-Ansichten |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Feld                                      | Attributname | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Pool acquire status                       | ACQSTATUS    | Der anfängliche Anforderungsstatus der Verbindungen, die erstellt werden. Alle neuen Verbindungen weisen denselben Anfangsstatus auf: <ul style="list-style-type: none"> <li>ACQUIRED - Für die Verbindungen müssen Sitzungen eingerichtet sein.</li> <li>RELEASED - Für die Verbindungen dürfen keine Verbindungen eingerichtet sein.</li> </ul>                                                                                                                                    |
| Last modification agent                   | CHANGEAGENT  | Die Kennung des Änderungsagenten, der die letzte Änderung vorgenommen hat. <ul style="list-style-type: none"> <li>DREPAPI - Die Ressource wurde zuletzt durch einen CICSplex SM-API-Befehl geändert.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Last modification agent release           | CHANGEAGREL  | Der CICS-Release-Level des Agenten, der die letzte Änderung vorgenommen hat.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Last modification time                    | CHANGETIME   | Die Ortszeit und das Datum der letzten Änderung der Definition.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Last modification user ID                 | CHANGEUSRID  | Die Benutzer-ID, über die die letzte Änderung vorgenommen wurde.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Time created                              | CREATETIME   | Die Ortszeit und das Datum der Erstellung der Definition.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Version                                   | DEFVER       | Die Versionsnummer der FEPI-Pooldefinition, von 1 bis 15.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Description code page                     | DESCCODEPAGE | Die Codepage des Beschreibungsfelds 'Description'.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Description                               | DESCRIPTION  | Eine Beschreibung der FEPI-Pooldefinition.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Name                                      | NAME         | Der Name der FEPI-Pooldefinition.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Node list                                 | NODELIST     | Die Knotennamen, die zum Erstellen neuer Verbindungen im Pool verwendet werden sollen. Sie können maximal 128 Knotennamen angeben. Jeder Knotenname in der Liste muss acht Zeichen lang sein. Kürzere Knotennamen sollten mit Leerzeichen auf acht Zeichen aufgefüllt werden. Diese Namen sollten durch Erstellen entsprechender FENODEFs definiert werden.                                                                                                                          |
| Property set name                         | PROPERTYSET  | Der aus 1 bis 8 Zeichen bestehende Name der Gruppe von Eigenschaften für den FEPI-Pool.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Pool service status                       | SERVSTATUS   | Der anfängliche Servicestatus des zu installierenden Pools und der Verbindungen, die erstellt werden. Alle neuen Verbindungen weisen denselben Anfangsstatus auf: <ul style="list-style-type: none"> <li>INSERVICE - Der Pool und sämtliche Verbindungen sind in Betrieb und können in einem Datenaustausch verwendet werden.</li> <li>OUTSERVICE - Der Pool und sämtliche Verbindungen sind nicht in Betrieb und können nicht für einen Datenaustausch verwendet werden.</li> </ul> |
| Target region list                        | TARGETLIST   | Die Zielnamen, die zum Erstellen neuer Ziele im Pool verwendet werden. Sie können bis zu maximal 32 Zielnamen angeben. Jeder Zielname in der Liste muss acht Zeichen lang sein. Kürzere Zielnamen müssen mit Leerzeichen auf acht Zeichen aufgefüllt werden. Diese Namen sollten durch Erstellen entsprechender FETRGDEs definiert werden.                                                                                                                                           |
| User data area 1                          | USERDATA1    | Optionale Zeichenfolge mit bis zu acht Zeichen, die es Ihnen ermöglicht, zusätzliche standortspezifische, zur Ressourcendefinition zugehörige Daten anzugeben.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| User data area 2                          | USERDATA2    | Optionale Zeichenfolge mit bis zu acht Zeichen, die es Ihnen ermöglicht, zusätzliche standortspezifische, zur Ressourcendefinition zugehörige Daten anzugeben.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| User data area 3                          | USERDATA3    | Optionale Zeichenfolge mit bis zu acht Zeichen, die es Ihnen ermöglicht, zusätzliche standortspezifische, zur Ressourcendefinition zugehörige Daten anzugeben.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

## FEPI-Eigenschaftengruppendefinitionen - FEPRODEF

In den FEPRODEF-Ansichten (**FEPI property set definitions**) werden Informationen zu den physischen Merkmalen und Funktionsmerkmalen von FEPI-Eigenschaftengruppendefinitionen angezeigt.

### Bereitgestellte Ansichten

Klicken Sie für den Zugriff über das Hauptmenü auf folgende Optionen:

**Administration views > CICS resource definitions > FEPI property set definitions**

| Tabelle 269. Ansichten in der bereitgestellten FEPRODEF-Ansichtsrgruppe <b>FEPI property set definitions</b> |                                                                                                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ansicht                                                                                                      | Hinweise                                                                                              |
| FEPI property set definitions<br>EYUSTARTFEPRODEF.ADDTOGRP                                                   | Hinzufügen einer oder mehrerer FEPI-Eigenschaftengruppendefinition(en) zu einer Ressourcengruppe.     |
| FEPI property set definitions<br>EYUSTARTFEPRODEF.CREATE                                                     | Erstellen einer FEPI-Eigenschaftengruppendefinition und Hinzufügen zum Datenrepository.               |
| FEPI property set definitions<br>EYUSTARTFEPRODEF.DETAILED                                                   | Detaillierte Informationen zu einer ausgewählten FEPI-Eigenschaftengruppendefinition.                 |
| FEPI property set definitions<br>EYUSTARTFEPRODEF.INSTALL                                                    | Installieren einer FEPI-Eigenschaftengruppendefinition in einem aktiven System.                       |
| FEPI property set definitions<br>EYUSTARTFEPRODEF.REMOVE                                                     | Entfernen einer FEPI-Eigenschaftengruppendefinition aus dem Datenrepository.                          |
| FEPI property set definitions<br>EYUSTARTFEPRODEF.TABULAR                                                    | Tabellarische Informationen zu allen FEPI-Eigenschaftengruppendefinitionen für den aktuellen Kontext. |

### Aktionen

| Tabelle 270. Über FEPRODEF-Ansichten verfügbare Aktionen |                                                                                                 |
|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aktion                                                   | Beschreibung                                                                                    |
| ADDTGRP                                                  | Fügt eine oder mehrere FEPI-Eigenschaftengruppendefinition(en) zu einer Ressourcengruppe hinzu. |
| CREATE                                                   | Erstellt eine FEPI-Eigenschaftengruppendefinition und fügt sie zum Datenrepository hinzu.       |
| INSTALL                                                  | Installiert eine FEPI-Eigenschaftengruppendefinition in einem aktiven System.                   |
| REMOVE                                                   | Entfernt eine FEPI-Eigenschaftengruppendefinition aus dem Datenrepository.                      |
| UPDATE                                                   | Aktualisiert eine FEPI-Eigenschaftengruppendefinition im Datenrepository.                       |

### Felder

| Tabelle 271. Felder in FEPRODEF-Ansichten |              |                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-------------------------------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Feld                                      | Attributname | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Begin-session transaction                 | BEGINSESSION | (Optional.) Geben Sie den Namen der Transaktion an, die die Verarbeitung zum Sitzungsbeginn unmittelbar nach dem Einrichten einer Sitzung ausführt. Wenn diese Option nicht angegeben wird, erfolgt keine vom Benutzer angegebene Verarbeitung zu Beginn der Sitzung. |
| Last modification agent                   | CHANGEAGENT  | Die Kennung des Änderungsagenten, der die letzte Änderung vorgenommen hat. <ul style="list-style-type: none"><li>DREPAPI - Die Ressource wurde zuletzt durch einen CICSplex SM-API-Befehl geändert.</li></ul>                                                         |

Tabelle 271. Felder in FEPRODEF-Ansichten (Forts.)

| Feld                            | Attributname | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|---------------------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Last modification agent release | CHANGEAGREL  | Der CICS-Release-Level des Agenten, der die letzte Änderung vorgenommen hat.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Last modification time          | CHANGETIME   | Die Ortszeit und das Datum der letzten Änderung der Definition.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Last modification user ID       | CHANGEUSRID  | Die Benutzer-ID, über die die letzte Änderung vorgenommen wurde.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Contention resolution result    | CONTENTION   | Gibt die Aktion an, die erfolgen soll, wenn der Befehl EXEC CICS FEPI SEND abgesetzt wird und ankommende Daten mit linker eckiger Klammer vorhanden sind. Die folgenden Optionen sind verfügbar: <ul style="list-style-type: none"> <li>LOSE - Der Befehl EXEC CICS FEPI SEND schlägt fehl. Der Befehl EXEC CICS FEPI RECEIVE muss abgesetzt werden, um die ankommenden Daten abzurufen.</li> <li>WIN - Der Befehl EXEC CICS FEPI SEND wird erfolgreich ausgeführt. Ankommende Daten werden mit einer negativen Antwort abgelehnt.</li> </ul> |
| Time created                    | CREATETIME   | Die Ortszeit und das Datum der Erstellung der Definition.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Version                         | DEFVER       | Die Versionsnummer der FEPI-Eigenschaftengruppendefinition, von 1 bis 15.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Description code page           | DESCCODEPAGE | Die Codepage des Beschreibungsfelds 'Description'.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Description                     | DESCRIPTION  | Eine Beschreibung der FEPI-Eigenschaftengruppendefinition.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Device type                     | DEVICE       | Der LU-Modus und der Einheitentyp, der simuliert werden soll. Die folgenden Optionen sind verfügbar: T3278M2, T3278M3, T3278M4, T3278M5, T3279M2, T3279M3, T3279M4, T3279M5, TPS55M2, TPS55M3, TPS55M4, LUP.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| End-session transaction         | ENDSESSION   | (Optional.) Der Name der Transaktion, die die Verarbeitung zum Sitzungsende ausführt und zwar entweder, wenn ein Datenaustausch beendet wird oder wenn eine Sitzung beendet werden soll. Wenn diese Option nicht angegeben wird, erfolgt keine vom Benutzer angegebene Verarbeitung zum Ende der Sitzung.                                                                                                                                                                                                                                     |
| TDQ queue holding exceptions    | EXCEPTIONQ   | Der Name der Warteschlange mit transienten Daten, in die poolspezifische Ausnahmeereignisse geschrieben werden sollen. Wenn diese Option nicht angegeben wird, erfolgt keine vom Benutzer angegebene Verarbeitung von Ausnahmeereigniswarteschlangen.                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Journal name                    | FJOURNALNAME | (Optional.) Der Name des Journals, in dem Daten protokolliert werden sollen. Wenn der Wert nicht angegeben wird, erfolgt keine Journalführung.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Journal number                  | FJOURNALNUM  | (Optional.) Die Nummer des Journals, in dem Daten protokolliert werden sollen im Bereich 1 (Standardwert) bis einschließlich 99. Wenn der Wert mit 0 (null) oder nicht angegeben ist, erfolgt keine Journalführung.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Data format                     | FORMAT       | Beim SLU2-Modus der zu verwendende Datenmodus: <ul style="list-style-type: none"> <li>FORMATTED - Formatierte Operationen. Zeichenattribute werden bei abgehenden Daten nicht unterstützt und bei ankommenden Daten ignoriert.</li> <li>DATASTREAM - Datenstromoperation.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Initial-inbound-data option     | INITIALDATA  | Gibt an, ob beim Starten einer Sitzung anfängliche ankommende Daten erwartet werden: <ul style="list-style-type: none"> <li>NOTINBOUND - Es werden keine ankommenden Daten erwartet.</li> <li>INBOUND - Es werden ankommende Daten erwartet.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Maximum length of returned data | MAXFLENGTH   | Die maximale Länge der Daten, die zu jedem FEPI RECEIVE-, CONVERSE- oder EXTRACT FIELD-Befehl für einen Datenaustausch zurückgegeben, oder die von jedem FEPI SEND- oder CONVERSE-Befehl für einen Datenaustausch gesendet werden können. Dieser Wert unterstützt FEPI bei der effizienteren Verwendung von Speicher und sollte daher nicht größer als nötig festgelegt werden. Er muss im Bereich zwischen 128 und einschließlich 1048576 liegen. Wenn dieser Wert nicht angegeben ist, wird der Standardwert 4096 verwendet.                |

Tabelle 271. Felder in FEPRODEF-Ansichten (Forts.)

| Feld                                             | Attributname | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|--------------------------------------------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Journal status                                   | MSGJRNL      | Gibt die erforderliche Journalführung für Daten zum und vom Back-End-System an: <ul style="list-style-type: none"> <li>• NOMSGJRNL - Keine Journalführung.</li> <li>• INPUT - Journalführung für ankommende Daten.</li> <li>• OUTPUT - Journalführung für abgehende Daten.</li> <li>• INOUT - Journalführung für ankommende und abgehende Daten.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Name                                             | NAME         | Der Name der FEPI-Eigenschaftengruppendifinition.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Set and test sequence numbers (STSN) transaction | STSN         | (Optional.) Der Name der Transaktion, die zum Bearbeiten von 'set and test sequence number' gestartet werden soll (nur für SLU P-Modus). Wenn dieser Wert nicht angegeben wird, erfolgt keine vom Benutzer angegebene STSN-Bearbeitung; FEPI bearbeitet STSN automatisch.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Unsolicited data transaction                     | UNSOLDATA    | (Optional.) Der Name der Transaktion, die nicht erwartete Daten verarbeiten soll. Wenn kein Transaktionsname angegeben wird, erfolgt keine vom Benutzer angegebene Verarbeitung nicht erwarteter Daten. Die Felder <b>Unsolicited data response</b> und <b>Unsolicited data transaction</b> schließen sich gegenseitig aus.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Unsolicited data response                        | UNSOLDATAACK | (Optional.) Die Bestätigungs-FEPI soll ergeben, ob eine Verarbeitung nicht erwarteter Daten erfolgen soll: <ul style="list-style-type: none"> <li>• NEGATIVE - Negative Antwort X'0813'; BID wird nicht akzeptiert.</li> <li>• POSITIVE - Positive Antwort, BID wird akzeptiert und nachfolgende Daten werden akzeptiert und gelöscht. Wenn diese Option nicht angegeben ist, werden nicht erwartete Daten von der im Feld 'Unsolicited data transaction' angegebenen Transaktion bearbeitet. Die Felder <b>Unsolicited data response</b> und <b>Unsolicited data transaction</b> schließen sich gegenseitig aus.</li> <li>• NOTAPPLIC - Dieser Wert muss ausgewählt werden, wenn das Feld 'Unsolicited data transaction' ausgefüllt ist, da diese beiden Felder sich gegenseitig ausschließen.</li> </ul> |
| User data area 1                                 | USERDATA1    | Optionale Zeichenfolge mit bis zu acht Zeichen, die es Ihnen ermöglicht, zusätzliche standortspezifische, zur Ressourcendefinition zugehörige Daten anzugeben.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| User data area 2                                 | USERDATA2    | Optionale Zeichenfolge mit bis zu acht Zeichen, die es Ihnen ermöglicht, zusätzliche standortspezifische, zur Ressourcendefinition zugehörige Daten anzugeben.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| User data area 3                                 | USERDATA3    | Optionale Zeichenfolge mit bis zu acht Zeichen, die es Ihnen ermöglicht, zusätzliche standortspezifische, zur Ressourcendefinition zugehörige Daten anzugeben.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

## FEPI-Zieldefinitionen - FETRGDEF

In den FETRGDEF-Ansichten (**FEPI target definitions**) werden Informationen zu den physischen Merkmalen und Funktionsmerkmalen von FEPI-Zieldefinitionen angezeigt.

### Bereitgestellte Ansichten

Klicken Sie für den Zugriff über das Hauptmenü auf folgende Optionen:

**Administration views > CICS resource definitions > FEPI target definitions**

Tabelle 272. Ansichten in der bereitgestellten FETRGDEF-Ansichtsrgruppe **FEPI target definitions**

| Ansicht                                              | Hinweise                                                                          |
|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| FEPI target definitions<br>EYUSTARTFETRGDEF.ADDTOGRP | Hinzufügen einer oder mehrerer FEPI-Zieldefinition(en) zu einer Ressourcengruppe. |

Tabelle 272. Ansichten in der bereitgestellten FETRGDEF-Ansichtsrgruppe **FEPI target definitions** (Forts.)

| Ansicht                                              | Hinweise                                                                              |
|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| FEPI target definitions<br>EYUSTARTFETRGDEF.CREATE   | Erstellen einer FEPI-Zieldefinition und Hinzufügen zum Datenrepository.               |
| FEPI target definitions<br>EYUSTARTFETRGDEF.DETAILED | Detaillierte Informationen zu einer ausgewählten FEPI-Zieldefinition.                 |
| FEPI target definitions<br>EYUSTARTFETRGDEF.INSTALL  | Installieren einer FEPI-Zieldefinition in einem aktiven System.                       |
| FEPI target definitions<br>EYUSTARTFETRGDEF.REMOVE   | Entfernen einer FEPI-Zieldefinition aus dem Datenrepository.                          |
| FEPI target definitions<br>EYUSTARTFETRGDEF.TABULAR  | Tabellarische Informationen zu allen FEPI-Zieldefinitionen für den aktuellen Kontext. |

## Aktionen

Tabelle 273. Über FETRGDEF-Ansichten verfügbare Aktionen

| Aktion  | Beschreibung                                                                    |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------|
| ADDTGRP | Fügt eine oder mehrere FEPI-Zieldefinition(en) zu einer Ressourcengruppe hinzu. |
| CREATE  | Erstellt eine FEPI-Zieldefinition und fügt sie zum Datenrepository hinzu.       |
| INSTALL | Installiert eine FEPI-Zieldefinition in einem aktiven System.                   |
| REMOVE  | Entfernt eine FEPI-Zieldefinition aus dem Datenrepository.                      |
| UPDATE  | Aktualisiert eine FEPI-Zieldefinition im Datenrepository.                       |

## Felder

Tabelle 274. Felder FETRGDEF-Ansichten

| Feld                                     | Attributname | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| VTAM application IDs of back end systems | APPLLIST     | Die VTAM-Anwendungsamen der Back-End-CICS- oder -IMS-Systeme, mit denen FEPI-Anwendungen kommunizieren sollen. Sie müssen den Namen in der Zielliste 1:1 entsprechen. Sie können bis zu 64 VTAM-Anwendungen angeben. Jeder Name in der Liste muss acht Zeichen lang sein. Kürzere Namen müssen mit Leerzeichen auf acht Zeichen aufgefüllt werden. Jeder Name muss innerhalb der Liste eindeutig sein und darf keine Nullzeichen (X'00') oder führende Leerzeichen enthalten. |
| Last modification agent                  | CHANGEAGENT  | Die Kennung des Änderungsagenten, der die letzte Änderung vorgenommen hat.<br><ul style="list-style-type: none"> <li>DREPAPI - Die Ressource wurde zuletzt durch einen CICSplex SM-API-Befehl geändert.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Last modification agent release          | CHANGEAGREL  | Der CICS-Release-Level des Agenten, der die letzte Änderung vorgenommen hat.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Last modification                        | CHANGETIME   | Die Ortszeit und das Datum der letzten Änderung der Definition.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Last modification user ID                | CHANGEUSRID  | Die Benutzer-ID, über die die letzte Änderung vorgenommen wurde.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Time created                             | CREATETIME   | Die Ortszeit und das Datum der Erstellung der Definition.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Version                                  | DEFVER       | Die Versionsnummer der FEPI-Ziellistendefinition, von 1 bis 15.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Description code page                    | DESCCODEPAGE | Die Codepage des Beschreibungsfelds 'Description'.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Description                              | DESCRIPTION  | Eine Beschreibung der FEPI-Ziellistendefinition.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Name                                     | NAME         | Der Name der FEPI-Ziellistendefinition.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

| Tabelle 274. Felder FETRGDEF-Ansichten (Forts.) |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Feld                                            | Attributname | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Service status                                  | SERVSTATUS   | Der anfängliche Servicestatus des zu installierenden Pools und der Verbindungen, die erstellt werden. Alle neuen Verbindungen weisen denselben Anfangsstatus auf. Die folgenden Optionen sind verfügbar: <ul style="list-style-type: none"> <li>• INSERVICE - Der Pool und sämtliche Verbindungen sind in Betrieb und können in einem Datenaustausch verwendet werden.</li> <li>• OUTSERVICE - Der Pool und sämtliche Verbindungen sind nicht in Betrieb und können nicht für einen Datenaustausch verwendet werden.</li> </ul> |
| Target list                                     | TARGETLIST   | Die Zielnamen, die installiert werden sollen. Ein Zielname ist der logische FEPI-Front-End-Name eines Back-End-Systems. Sie können maximal 64 Zielnamen angeben. Jeder Name in der Liste muss acht Zeichen lang sein. Kürzere Namen müssen mit Leerzeichen auf acht Zeichen aufgefüllt werden. Jeder Name muss innerhalb der Liste eindeutig sein und darf keine Nullzeichen (X'00') oder führende Leerzeichen enthalten.                                                                                                       |
| User data area 1                                | USERDATA1    | Optionale Zeichenfolge mit bis zu acht Zeichen, die es Ihnen ermöglicht, zusätzliche standortspezifische, zur Ressourcendefinition zugehörige Daten anzugeben.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| User data area 2                                | USERDATA2    | Optionale Zeichenfolge mit bis zu acht Zeichen, die es Ihnen ermöglicht, zusätzliche standortspezifische, zur Ressourcendefinition zugehörige Daten anzugeben.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| User data area 3                                | USERDATA3    | Optionale Zeichenfolge mit bis zu acht Zeichen, die es Ihnen ermöglicht, zusätzliche standortspezifische, zur Ressourcendefinition zugehörige Daten anzugeben.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

## Dateidefinitionen - FILEDEF

In den FILEDEF-Ansichten (**File definitions**) werden Informationen zu den physischen Merkmalen und Funktionsmerkmalen von Dateidefinitionen angezeigt.

### Bereitgestellte Ansichten

Klicken Sie für den Zugriff über das Hauptmenü auf folgende Optionen:

**Administration views > CICS resource definitions > File definitions**

| Tabelle 275. Ansichten in der bereitgestellten FILEDEF-Ansichtsrgruppe <b>File definitions</b> |                                                                                   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Ansicht                                                                                        | Hinweise                                                                          |
| File definitions<br>EYUSTARTFILEDEF.ADDTOGRP                                                   | Hinzufügen einer oder mehrerer Dateidefinition(en) zu einer Ressourcengruppe.     |
| File definitions<br>EYUSTARTFILEDEF.CREATE                                                     | Erstellen einer Dateidefinition und Hinzufügen zum Datenrepository.               |
| File definitions<br>EYUSTARTFILEDEF.DETAILED                                                   | Detaillierte Informationen zu einer ausgewählten Dateidefinition.                 |
| File definitions<br>EYUSTARTFILEDEF.INSTALL                                                    | Installieren einer Dateidefinition in einem aktiven System.                       |
| File definitions<br>EYUSTARTFILEDEF.REMOVE                                                     | Entfernen einer Dateidefinition aus dem Datenrepository.                          |
| File definitions<br>EYUSTARTFILEDEF.TABULAR                                                    | Tabellarische Informationen zu allen Dateidefinitionen für den aktuellen Kontext. |

## Aktionen

| Tabelle 276. Über FILEDEF-Ansichten verfügbare Aktionen |                                                                             |
|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Aktion                                                  | Beschreibung                                                                |
| ADDTOGRP                                                | Fügt eine oder mehrere Dateidefinition(en) zu einer Ressourcengruppe hinzu. |
| CREATE                                                  | Erstellt eine Dateidefinition und fügt sie zum Datenrepository hinzu.       |
| CSDCOPY                                                 | Kopiert eine CICS-CSD-Ressourcendefinition.                                 |
| CSDINSTALL                                              | Installiert eine CICS-CSD-Ressourcendefinition in einem aktiven System.     |
| INSTALL                                                 | Installiert eine Dateidefinition in einem aktiven System.                   |
| REMOVE                                                  | Entfernt eine Dateidefinition aus dem Datenrepository.                      |
| UPDATE                                                  | Aktualisiert eine Dateidefinition im Datenrepository.                       |

## Felder

| Tabelle 277. Felder in FILEDEF-Ansichten |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Feld                                     | Attributname | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| File access method                       | ACCESSMETH   | Gibt die Zugriffsmethode für diese Datei an (nur CICS for OS/2). Die Werte lauten wie folgt: <ul style="list-style-type: none"> <li>• ESDS</li> <li>• KSDS</li> <li>• RRDS</li> <li>• KEYED</li> <li>• BDAM</li> <li>• VSAM</li> <li>• NOTAPPLIC</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Add option                               | ADD          | Gibt an, ob Datensätze zur Datei hinzugefügt werden können.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| CICS VSAM file backup type               | BACKUPTYPE   | CICS-VSAM-Dateien können so definiert werden, dass sie für ein Backup auswählbar sind, während sie zur Aktualisierung geöffnet sind. Folgende Werte sind möglich: <ul style="list-style-type: none"> <li>• DYNAMIC - Geben Sie dieses Attribut zusammen mit dem Attribut RECOVERY von ALL an, um die Datei auswählbar für ein Backup zu machen, während sie zur Aktualisierung geöffnet ist.</li> <li>• STATIC - Die Datei ist nicht für ein Backup auswählbar, während sie zur Aktualisierung geöffnet ist.</li> </ul> |
| Base data set name                       | BASENAME     | Der aus 44 Zeichen bestehende Name des Basisclusters, der einem VSAM-Pfad zugeordnet ist, wenn das der Datei zugeordnete Objekt ein Pfad ist. Wenn das Objekt kein Pfad ist, gibt diese Option denselben Wert wie die Option DSNAME zurück (nur CICS for OS/2).                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Browse option                            | BROWSE       | Gibt an, ob Datensätze nacheinander aus der Datei abgerufen werden können.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| VSAM catalog name                        | CATNAME      | Der Name des VSAM-Katalogs.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Last modification agent                  | CHANGEAGENT  | Die Kennung des Änderungsagenten, der die letzte Änderung vorgenommen hat. <ul style="list-style-type: none"> <li>• CSDAPI - Die Ressource wurde zuletzt durch eine CEDA-Transaktion, durch die programmierbare Schnittstelle zu DFHEDAP oder durch einen EXEC CICS CSD-Befehl geändert.</li> <li>• CSDBATCH - Die Ressource wurde zuletzt durch einen DFHCSDUP-Job geändert.</li> <li>• DREPAPI - Die Ressource wurde zuletzt durch einen CICSplex SM-API-Befehl geändert.</li> </ul>                                  |
| Last modification agent release          | CHANGEAGREL  | Der CICS-Release-Level des Agenten, der die letzte Änderung vorgenommen hat.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |



Tabelle 277. Felder in FILEDEF-Ansichten (Forts.)

| Feld                       | Attributname | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----------------------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Last modification          | CHANGETIME   | Die Ortszeit und das Datum der letzten Änderung der Definition.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Last modification user ID  | CHANGEUSRID  | Die Benutzer-ID, über die die letzte Änderung vorgenommen wurde.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Control interval size      | CNTLINTRVAL  | Der letzte für die Größe des Steuerintervalls ermittelte Wert in Byte (nur CICS for OS/2).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Time created               | CREATETIME   | Die Ortszeit und das Datum der Erstellung der Definition.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| CSD group                  | CSDGROUP     | Der Name der CSD-Gruppe für diese CICS-Ressourcendefinition. Dieses Feld wird bei BAS-Definitionen ignoriert.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Number of data buffers     | DATABUFFERS  | Die Anzahl der Puffer, die für Daten verwendet werden sollen. Verwenden Sie einen Wert im Bereich von 2 (Standardwert) bis einschließlich 32767. Der Mindestwert, den Sie angeben können, ist um eins höher als die im Attribut STRINGS definierte Anzahl von Zeichenfolgen. Wenn Sie dieses Feld leer lassen, verwendet CICSplex SM den Standardwert für Ihre CICS-Umgebung, sofern ein Wert vorhanden ist.                                                                                                                                 |
| Version                    | DEFVER       | Die Versionsnummer der BAS-Ressourcendefinition, von 1 bis 15. Dieses Feld wird bei CICS-CSD-Ressourcendefinitionen ignoriert.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Delete option              | DELETE       | Gibt an, ob Datensätze aus der Datei gelöscht werden können.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Description code page      | DESCCODEPAGE | Die Codepage des Beschreibungsfelds 'Description'. Dieses Feld wird bei CICS-CSD-Ressourcendefinitionen ignoriert.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Description                | DESCRIPTION  | Eine Beschreibung der Dateidefinition.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Disposition of file        | DISPOSITION  | Die Disposition dieser Datei: <ul style="list-style-type: none"> <li>• OLD - Äquivalent zum Parameter DISP=OLD in JCL.</li> <li>• SHARE - Äquivalent zum Parameter DISP=SHR in JCL.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Data set name              | DSNAME       | Der Dateiname (wie dem Betriebssystem bekannt), der für diese Datei verwendet werden soll. DSNAME kann 1 bis 44 Zeichen lang sein und muss den Regeln für MVS-Dateinamen entsprechen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| VSAM data set name sharing | DSNSHARING   | Gibt an, ob für die VSAM-Datei die gemeinsame Nutzung von VSAM-Dateinamen verwendet wird. Die folgenden Werte sind möglich: <ul style="list-style-type: none"> <li>• ALLREQS - Die gemeinsame Nutzung von Dateinamen wird im ACB festgelegt, wenn die Datei geöffnet wird, und wird daher für alle Dateianforderungen verwendet.</li> <li>• MODIFYREQS - Die gemeinsame Nutzung von Dateinamen wird im ACB beim Öffnen der Datei nur festgelegt, wenn für die Datei eine der Operationen DELETE, ADD oder UPDATE eingestellt ist.</li> </ul> |
| Use external file manager  | EXTFILEMGR   | Gibt an, ob ein externer Dateimanager verwendet werden soll (nur CICS for OS/2).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Access method              | FILEACCESS   | Die Zugriffsmethode für diese Datei (nur CICS for OS/2). Die folgenden Werte sind möglich: <ul style="list-style-type: none"> <li>• O</li> <li>• R</li> <li>• U</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

Tabelle 277. Felder in FILEDEF-Ansichten (Forts.)

| Feld                                     | Attributname | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|------------------------------------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| File enabled status                      | FILEENABLED  | Gibt an, ob Transaktionen auf die Datei zugreifen können (nur CICS for OS/2). Die folgenden Werte sind möglich: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Y - Enabled - Die Datei ist für die Verwendung durch Transaktionen verfügbar und wird, falls sie geschlossen ist, bei der ersten Anforderung geöffnet.</li> <li>• U - Unenabled - Die Datei ist nicht für die Verwendung durch Transaktionen verfügbar mit Ausnahme der Transaktionen, die sie momentan verwenden. Wenn solche Benutzer vorhanden sind, wird auch 'BEING CLOSED' angezeigt. Dieser Status ist mit dem Status DISABLED identisch mit dem einzigen Unterschied, dass er implizit auftritt, wenn eine SET FILE CLOSE-Operation angefordert wird. Die Datei wird durch den Befehl SET FILE OPEN implizit aktiviert.</li> <li>• N - Disabled - Die Datei ist nicht für die Verwendung durch Transaktionen verfügbar mit Ausnahme der Transaktionen, die sie momentan verwenden.</li> </ul>   |
| File open status                         | FILEOPEN     | Der Öffnungsstatus der Datei (nur CICS for OS/2). Die folgenden Werte sind möglich: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Y - Die Datei ist geöffnet.</li> <li>• N - Die Datei ist geschlossen.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Data set type                            | FILETYPE     | Der Dateityp (nur CICS for OS/2). Die Werte lauten wie folgt: <ul style="list-style-type: none"> <li>• A</li> <li>• E - Standard-ESDS</li> <li>• K - KSDS</li> <li>• R - RRDS</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| File segment definition name             | FSEGDEFNAME  | Der aus 1 bis 8 Zeichen bestehende Name für die Segmentdefinition des Dateischlüssels (nur CICS for OS/2).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| File segment definition version          | FSEGDEFVER   | (Optional.) Eine ganze Zahl im Bereich von 1 bis 15. Geben Sie den Wert 0 an oder lassen Sie das Feld leer, wenn CICSplex SM die erste verfügbare Versions-ID im Bereich von 1 bis 15 zuordnen soll (nur CICS for OS/2).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Journal number used for forward recovery | FWDRECOVLOG  | Das Journal, das dem Protokolldatenstrom der MVS-Systemprotokollfunktion entspricht, die für aktualisierende Recovery verwendet werden soll. Dieses Attribut wird bei Coupling-Facility-Datentabellen ignoriert und wenn im ICF-Katalog für eine der Tabelle zugeordnete Quelldatei Wiederherstellungsattribute definiert sind, werden diese ebenfalls ignoriert. Für eine CFDT ist keine aktualisierende Recovery möglich. <ul style="list-style-type: none"> <li>• NO - Die Protokollierung der aktualisierenden Recovery ist für diese Datei nicht erforderlich.</li> <li>• <b>journal</b> - Die Nummer, die das Journal angibt, das CICS für das Protokoll der aktualisierenden Recovery verwenden soll. CICS-Journalnamen weisen das Format 'DFHJnn' auf, wobei 'nn' im Bereich von 1 bis 99 liegt. Die Nachimages für die aktualisierende Recovery werden in den MVS-Protokolldatenstrom geschrieben, der dem Journalnamen 'DFHJnn' entspricht.</li> </ul> |
| Number of index buffers                  | INDEXBUFFERS | Die Anzahl der Puffer, die für den Index verwendet werden sollen. Verwenden Sie einen Wert im Bereich von 1 bis einschließlich 32767. Der Mindestwert, den Sie angeben können, entspricht der Anzahl der im Attribut STRINGS definierten Zeichenfolgen. Wenn Sie dieses Feld leer lassen, verwendet CICSplex SM den Standardwert für Ihre CICS-Umgebung, sofern ein Wert vorhanden ist.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

Tabelle 277. Felder in FILEDEF-Ansichten (Forts.)

| Feld                                          | Attributname | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------------------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Add operations recorded on journal            | JNLADD       | Die Hinzufügeoperationen, die in dem mit dem Attribut JOURNAL benannten Journal aufgezeichnet werden sollen. Folgende Werte sind möglich: <ul style="list-style-type: none"> <li>AFTER - Schreiboperation der Dateisteuerung nach der VSAM-E/A-Operation aufzeichnen.</li> <li>ALL - Schreiboperation der Dateisteuerung sowohl vor als auch nach Ausführung der VSAM-E/A-Operation aufzeichnen.</li> <li>BEFORE - Schreiboperation der Dateisteuerung vor der VSAM-E/A-Operation aufzeichnen.</li> <li>NONE - Keine Hinzufügeoperationen aufzeichnen.</li> </ul>                                                                                                                                                                                        |
| Read operations recorded on journal           | JNLREAD      | Die Leseoperationen, die in dem mit dem Attribut JOURNAL benannten Journal aufgezeichnet werden sollen. Folgende Werte sind möglich: <ul style="list-style-type: none"> <li>ALL - Alle Leseoperationen aufzeichnen.</li> <li>NONE - Keine Leseoperationen aufzeichnen.</li> <li>READONLY - Nur READ ONLY-Operationen (keine READ UPDATE-Operationen) aufzeichnen.</li> <li>UPDATEONLY - Nur READ UPDATE-Operationen (keine READ ONLY-Operationen) aufzeichnen.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Synchronous auto journaling for input         | JNLSYNCREAD  | Gibt an, ob die Datensätze der automatischen Journalführung, die für READ-Operationen in das über JOURNAL angegebene Journal geschrieben werden, synchron oder asynchron geschrieben werden sollen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Synchronous auto journaling for output        | JNLSYNCWRIE  | Gibt an, ob die Datensätze der automatischen Journalführung, die für WRITE-Operationen in das über JOURNAL angegebene Journal geschrieben werden, synchron oder asynchron geschrieben werden sollen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Rewrite/delete operations recorded on journal | JNLUPDATE    | Gibt an, ob REWRITE- und DELETE-Operationen in dem mit dem Attribut JOURNAL benannten Journal aufgezeichnet werden sollen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Journal number                                | JOURNAL      | Gibt an, ob die automatische Journalführung für diese Datei verwendet werden soll. Die aufgezeichneten Daten weisen das Format des VSAM-Datensatzes auf und werden für die benutzergesteuerte Journalführung verwendet. Die Daten, die im Journal aufgezeichnet werden sollen, werden durch die Attribute JNLADD, JNLREAD, JNLSYNCREAD, JNLSYNCWRIE und JNLUPDATE angegeben. Folgende Werte sind möglich: <ul style="list-style-type: none"> <li>NO - Für diese Datei soll keine automatische Journalführung erfolgen.</li> <li>nummer - Die Nummer, die das Journal angibt, das CICS für das automatische Journal verwenden soll. CICS-Journalnamen weisen das Format 'DFHJnn' auf, wobei 'nn' im Bereich von 1 bis einschließlich 99 liegt.</li> </ul> |
| Key length                                    | KEYLENGTH    | Die Länge (in Byte) des logischen Schlüssels der Datensätze in fernen Dateien und in Coupling-Facility-Datentabellen, die mit LOAD(NO) angegeben sind. Wenn KEYLENGTH hier nicht definiert ist, muss die Option KEYLENGTH in Dateisteuerbefehlen in den Anwendungsprogrammen angegeben werden, die sich auf diese Datei beziehen. Wenn KEYLENGTH hier nicht definiert und im Anwendungsprogramm nicht angegeben ist und der Schlüssel länger als vier Zeichen ist, lautet der Standardwert 4.                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Key number                                    | KEYNUMBER    | Die Nummer (als Halbwort-Binärwert) des Index, der zum Lokalisieren des Datensatzes verwendet werden soll (nur CICS for OS/2).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Load type                                     | LOADTYPE     | Der Ladetyp für eine Coupling-Facility-Datentabelle. Die folgenden Werte sind möglich: <ul style="list-style-type: none"> <li>Load - Die Coupling-Facility-Datentabelle ist aus einer Quelldatei vorinstalliert oder muss aus dieser vorinstalliert werden.</li> <li>Noload - Die Coupling-Facility-Datentabelle wird nicht aus einer Quelldatei vorinstalliert.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Automatic logging                             | LOG          | Gibt an, ob für diese Datei die automatische Protokollierung erfolgen soll.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

Tabelle 277. Felder in FILEDEF-Ansichten (Forts.)

| Feld                                          | Attributname | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LSR Pool number                               | LSRPOOLID    | <p>Identität des gemeinsam genutzten lokalen Ressourcenpools. Der Standardwert für die LSR-Pool-Nummer ist 1, es sei denn, es wurde ein Wert für das Attribut NSRGROUP angegeben. In diesem Fall lautet der Standardwert für die LSR-Poolnummer NONE. Folgende Optionen sind verfügbar:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>NONE - Gibt an, dass die dieser Datei zugeordnete Datei nicht gemeinsam genutzte VSAM-Ressourcen (nonshared resource - NSR) verwendet.</li> <li><b>nummer</b> - Der Wert im Bereich von 1 bis 255 gibt die Nummer des gemeinsam genutzten VSAM-Ressourcenpools an, der von der VSAM-Datei verwendet wird, die dieser Datei zugeordnet ist. Die Datei ist für die Verwendung von gemeinsam genutzten lokalen VSAM-Ressourcen (local shared resources - LSR) definiert. Es wird empfohlen, die Puffer, Zeichenfolgen und andere Ressourcen explizit in einer LSRPOOL-Ressourcendefinition zu definieren, die dieser LSR-Poolnummer entspricht.</li> </ul> |
| Maximum number of records in data table       | MAXNUMRECS   | Bei CICS- und USER-Tabellen die maximale Anzahl von Einträgen in der Datentabelle im Bereich von 1 bis 99999999. Wenn NOLIMIT angegeben ist, ist die Anzahl von Einträgen unbegrenzt. NOLIMIT ist der Standardwert.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Maximum record length                         | MAXRECORDLEN | <p>Die maximale Länge von Datensätzen in der Datei (in Byte).</p> <p>Eingabewerte: 1 bis 32767</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Minimum record length                         | MINRECORDLEN | <p>Die minimale Länge von Datensätzen in der Datei (in Byte).</p> <p>Eingabewerte: 1 bis 4090</p> <p>(nur CICS for OS/2)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Name                                          | NAME         | Der Name der Dateidefinition.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Non-shared resources (NSR) group name         | NSRGROUP     | Bei Dateien, die auf Dateien verweisen, die nicht gemeinsam genutzte VSAM-Ressourcen (NSR) verwenden, ist dies ein aus 1 bis 8 Zeichen bestehender symbolischer Name, unter dem Dateidefinitionen, die sich auf dieselbe VSAM-Basisdatei beziehen, zu einer Gruppe zusammengefasst werden.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| File open time                                | OPENTIME     | <p>Gibt an, wann die Datei geöffnet wird. Folgende Werte sind möglich:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>FIRSTREF - Die Datei bleibt geschlossen, bis eine Anforderung zum Öffnen durch einen Hauptterminalbefehl, den Befehl EXEC CICS SET FILE OPEN in einem Anwendungsprogramm oder durch eine Operation zum impliziten Öffnen abgesetzt wird.</li> <li>STARTUP - Die Datei wird unverzüglich nach der CICS-Initialisierung durch eine automatisch eingeleitete CICS-Transaktion (CSFU) geöffnet, es sei denn, der Status der Datei ist UNENABLED. In diesem Fall bleibt die Datei geschlossen.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| User access password                          | PASSWORD     | Das aus 1 bis 8 Zeichen bestehende Kennwort, das zum Prüfen des Benutzerzugriffs auf die Datei verwendet wird. Dieses Attribut ist ab CICS Transaction Server 5.3 veraltet.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Coupling facility data table (CFDT) pool name | POOLNAME     | Der Name des Coupling-Facility-Datentabellenpools, in dem sich die Coupling-Facility-Datentabelle befindet.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Read option                                   | READ         | Gibt an, ob Datensätze in dieser Datei gelesen werden können.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

Tabelle 277. Felder in FILEDEF-Ansichten (Forts.)

| Feld                                        | Attributname | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------------------------------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Default level of read integrity             | READINTEG    | Die Stufe der Leseintegrität, die für Dateien erforderlich ist, die mit RLSACCESS(YES) definiert sind: <ul style="list-style-type: none"> <li>CONSISTENT - Der Datensatz wird mit konsistenter Leseintegrität gelesen. CONSISTENT ist nur gültig, wenn auch RLSACCESS(YES) angegeben wird. Die Ressourcendefinition wird mit einem Fehler abgelehnt, wenn Sie CONSISTENT für eine Nicht-RLS-Datei angeben.</li> <li>REPEATABLE - Der Datensatz wird mit wiederholbarer Leseintegrität gelesen.</li> <li>UNCOMMITTED - Der Datensatz wird ohne Leseintegrität gelesen. UNCOMMITTED ist dieselbe Integritätsstufe, die auch von den Releases von CICS bereitgestellt wird, die das Attribut READINTEG nicht unterstützen.</li> </ul> |
| Record format                               | RECORDFORMAT | Das Format der Datensätze in der Datei: <ul style="list-style-type: none"> <li>Fixed - Die Datensätze weisen eine feste Länge auf.</li> <li>Variable - Die Datensätze weisen variable Längen auf.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Record size                                 | RECORDSIZE   | Die maximale Länge der Datensätze in einer fernen Datei (in Byte). Die angegebene Größe kann im Bereich von 1 bis 32767 liegen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Type of recovery                            | RECOVERY     | Der Typ der für die Datei erforderliche Wiederherstellung: <ul style="list-style-type: none"> <li>ALL - Vorimages werden im Systemprotokoll aufgezeichnet und Nachimages in dem im Attribut FWDRECOVLOG angegebenen Journal.</li> <li>BACKOUTONLY - Vorimages werden im Systemprotokoll aufgezeichnet.</li> <li>NONE - Für diese Datei erfolgt keine Wiederherstellungsprotokollierung.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Remote file name                            | REMOTENAME   | (Optional.) Falls sich die Datei auf einem fernen System befindet, wird in diesem Feld der Name angegeben, unter dem diese Datei im System oder in der Region bekannt ist, in dem bzw. der sie sich befindet. Der Name darf eine Länge von maximal acht Zeichen aufweisen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Remote system name                          | REMOTESYSTEM | (Optional.) Falls sich die Datei in einem fernen System befindet, wird in diesem Feld der Name der Verbindung angegeben, über die das Zielsystem (lokal) mit dem zugehörigen (fernen) System verbunden ist, in dem sich die Datei befindet. Wenn dieses Attribut nicht angegeben ist, wird diese Angabe direkt von der CICS-System-ID des zugehörigen Systems abgeleitet. Die Verbindung, über die das Zielsystem mit dem zugehörigen System verbunden ist, muss denselben Namen wie die CICS-System-ID des zugehörigen Systems aufweisen.                                                                                                                                                                                         |
| Relative key position                       | RKP          | Die Startposition des Schlüsselfelds im Datensatz in Bezug auf den Beginn des Datensatzes. Bei Datensätzen mit variabler Länge muss dieser Operand Platz für das aus 4 Byte bestehende Feld 'LLbb' am Anfang jedes logischen Datensatzes enthalten. Dieses Feld muss stets für Datensätze codiert werden, die über Schlüssel in jedem logischen Satz verfügen, oder auch beim Browsing.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Record level sharing (RLS) file access mode | RLSACCESS    | Gibt an, ob CICS die Datei im RLS-Modus öffnen soll: <ul style="list-style-type: none"> <li>NO - Die Datei soll nicht im RLS-Modus geöffnet werden.</li> <li>YES - Die Datei soll im RLS-Modus geöffnet werden.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Resource security value                     | RSL          | Dieses Attribut ist veraltet, wird jedoch unterstützt, um Kompatibilität mit früheren Releases von CICS bereitzustellen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| VSAM share access                           | SHR4ACCESS   | (Nur CICS/VSE) Gemeinsamer VSAM-Zugriff.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

Tabelle 277. Felder in FILEDEF-Ansichten (Forts.)

| Feld                                     | Attributname | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|------------------------------------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Initial status                           | STATUS       | Der Anfangsstatus der Datei nach einer CICS-Initialisierung mit START=COLD oder START=INITIAL. Folgende Optionen sind verfügbar: <ul style="list-style-type: none"> <li>• DISABLED - Jede Anforderung für diese Datei von einem Anwendungsprogramm auf Befehlsebene führt dazu, dass die Bedingung DISABLED an das Programm übergeben wird.</li> <li>• ENABLED - Die normale Verarbeitung ist für diese Datei zulässig.</li> <li>• UNENABLED - Diese Option verhindert, dass die Datei durch ein implizites Öffnen aus einem Anwendungsprogramm geöffnet wird. Jeder Versuch, auf diese Weise auf die Datei zuzugreifen, löst die Bedingung NOTOPEN aus. Im Gegensatz dazu wird bei einer expliziten Anforderung zum Öffnen der Datei (z. B. durch den Befehl CEMT oder EXEC CICS SET FILE OPEN) der Status vor dem Versuch zum Öffnen der Datei in ENABLED geändert.</li> </ul> |
| Maximum concurrent requests against file | STRINGS      | Die Anzahl gleichzeitiger Anforderungen, die für die Datei verarbeitet werden können, im Bereich von 1 bis einschließlich 255. Wenn Sie dieses Feld leer lassen, verwendet CICSplex SM den Standardwert für Ihre CICS-Umgebung, sofern ein Wert vorhanden ist.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Data table type                          | TABLE        | Gibt an, ob eine Datei eine Datentabelle darstellt. Folgende Werte sind möglich: <ul style="list-style-type: none"> <li>• NO - Die Datei stellt keine Datentabelle dar.</li> <li>• CICS - Die Datei stellt eine CICS-verwaltete Datentabelle dar.</li> <li>• USER - Die Datei stellt eine benutzerverwaltete Datentabelle dar.</li> <li>• CF - Die Datei stellt eine Coupling-Facility-Datentabelle dar.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Table name                               | TABlename    | Der aus acht Zeichen bestehende Tabellename, der für die Coupling-Facility-Datentabelle in der Dateiressourcendefinition oder dem Dateinamen angegeben wird, wenn der Tabellename in der Dateiressourcendefinition nicht angegeben wird. Dieses Feld ist leer, wenn sich die Datei nicht auf eine Coupling-Facility-Datentabelle bezieht.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Update option                            | UPDATE       | Gibt an, ob Datensätze für diese Datei aktualisiert werden können.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Update model                             | UPDATEMODEL  | Der Typ des Aktualisierungsmodells, das für eine Coupling-Facility-Datentabelle verwendet werden soll: <ul style="list-style-type: none"> <li>• LOCKING - Gibt an, dass die CFDT unter Verwendung des Sperrmodells aktualisiert wird.</li> <li>• CONTENTION - Gibt an, dass die CFDT unter Verwendung des Konfliktmodells aktualisiert wird.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| User data area 1                         | USERDATA1    | Optionale Zeichenfolge mit bis zu acht Zeichen, die es Ihnen ermöglicht, zusätzliche standortspezifische, zur BAS-Ressourcendefinition zugehörige Daten anzugeben. Dieses Feld wird bei CICS-CSD-Ressourcendefinitionen ignoriert.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| User data area 2                         | USERDATA2    | Optionale Zeichenfolge mit bis zu acht Zeichen, die es Ihnen ermöglicht, zusätzliche standortspezifische, zur BAS-Ressourcendefinition zugehörige Daten anzugeben. Dieses Feld wird bei CICS-CSD-Ressourcendefinitionen ignoriert.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| User data area 3                         | USERDATA3    | Optionale Zeichenfolge mit bis zu acht Zeichen, die es Ihnen ermöglicht, zusätzliche standortspezifische, zur BAS-Ressourcendefinition zugehörige Daten anzugeben. Dieses Feld wird bei CICS-CSD-Ressourcendefinitionen ignoriert.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

## Dateisegmentdefinitionen - FSEGDEF

Ferne MASSs werden im vorliegenden Release von CICS nicht unterstützt. Die FSEGDEF-Ansichten sind nun veraltet.

## Bereitgestellte Ansichten

Klicken Sie für den Zugriff über das Hauptmenü auf folgende Optionen:

**Administration views > CICS resource definitions > File segment definitions**

| Tabelle 278. Ansichten in der bereitgestellten FSEGDEF-Ansichtsrgruppe <b>File segment definitions</b> |                                                                                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ansicht                                                                                                | Hinweise                                                                                 |
| File segment definitions<br>EYUSTARTFSEGDEF.ADDTOGRP                                                   | Hinzufügen einer oder mehrerer Dateisegmentdefinition(en) zu einer Ressourcengruppe.     |
| File segment definitions<br>EYUSTARTFSEGDEF.CREATE                                                     | Erstellen einer Dateisegmentdefinition und Hinzufügen zum Datenrepository.               |
| File segment definitions<br>EYUSTARTFSEGDEF.DETAILED                                                   | Detaillierte Informationen zu einer ausgewählten Dateisegmentdefinition.                 |
| File segment definitions<br>EYUSTARTFSEGDEF.REMOVE                                                     | Entfernen einer Dateisegmentdefinition aus dem Datenrepository.                          |
| File segment definitions<br>EYUSTARTFSEGDEF.TABULAR                                                    | Tabellarische Informationen zu allen Dateisegmentdefinitionen für den aktuellen Kontext. |

## Aktionen

| Tabelle 279. Über FSEGDEF-Ansichten verfügbare Aktionen |                                                                                    |
|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Aktion                                                  | Beschreibung                                                                       |
| ADDTGRP                                                 | Fügt eine oder mehrere Dateisegmentdefinition(en) zu einer Ressourcengruppe hinzu. |
| CREATE                                                  | Erstellt eine Dateisegmentdefinition und fügt sie zum Datenrepository hinzu.       |
| REMOVE                                                  | Entfernt eine Dateisegmentdefinition aus dem Datenrepository.                      |
| UPDATE                                                  | Aktualisiert eine Dateisegmentdefinition im Datenrepository.                       |

## Felder

| Tabelle 280. Felder in FSEGDEF-Ansichten |              |                                                                                                                                 |
|------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Feld                                     | Attributname | Beschreibung                                                                                                                    |
| Key segment 01 uses EBCDIC sort sequence | ALTKEY01     | Gibt an, ob dieses Schlüsselsegment unter Verwendung einer EBCDIC-Sortierfolge (als Alternative zu ASCII) sortiert werden soll. |
| Key segment 02 uses EBCDIC sort sequence | ALTKEY02     | Gibt an, ob dieses Schlüsselsegment unter Verwendung einer EBCDIC-Sortierfolge (als Alternative zu ASCII) sortiert werden soll. |
| Key segment 03 uses EBCDIC sort sequence | ALTKEY03     | Gibt an, ob dieses Schlüsselsegment unter Verwendung einer EBCDIC-Sortierfolge (als Alternative zu ASCII) sortiert werden soll. |
| Key segment 04 uses EBCDIC sort sequence | ALTKEY04     | Gibt an, ob dieses Schlüsselsegment unter Verwendung einer EBCDIC-Sortierfolge (als Alternative zu ASCII) sortiert werden soll. |
| Key segment 05 uses EBCDIC sort sequence | ALTKEY05     | Gibt an, ob dieses Schlüsselsegment unter Verwendung einer EBCDIC-Sortierfolge (als Alternative zu ASCII) sortiert werden soll. |
| Key segment 06 uses EBCDIC sort sequence | ALTKEY06     | Gibt an, ob dieses Schlüsselsegment unter Verwendung einer EBCDIC-Sortierfolge (als Alternative zu ASCII) sortiert werden soll. |
| Key segment 07 uses EBCDIC sort sequence | ALTKEY07     | Gibt an, ob dieses Schlüsselsegment unter Verwendung einer EBCDIC-Sortierfolge (als Alternative zu ASCII) sortiert werden soll. |
| Key segment 08 uses EBCDIC sort sequence | ALTKEY08     | Gibt an, ob dieses Schlüsselsegment unter Verwendung einer EBCDIC-Sortierfolge (als Alternative zu ASCII) sortiert werden soll. |
| Key segment 09 uses EBCDIC sort sequence | ALTKEY09     | Gibt an, ob dieses Schlüsselsegment unter Verwendung einer EBCDIC-Sortierfolge (als Alternative zu ASCII) sortiert werden soll. |

| Tabelle 280. Felder in FSEGDEF-Ansichten (Forts.) |              |                                                                                                                                 |
|---------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Feld                                              | Attributname | Beschreibung                                                                                                                    |
| Key segment 10 uses EBCDIC sort sequence          | ALTKEY10     | Gibt an, ob dieses Schlüsselsegment unter Verwendung einer EBCDIC-Sortierfolge (als Alternative zu ASCII) sortiert werden soll. |
| Key segment 11 uses EBCDIC sort sequence          | ALTKEY11     | Gibt an, ob dieses Schlüsselsegment unter Verwendung einer EBCDIC-Sortierfolge (als Alternative zu ASCII) sortiert werden soll. |
| Key segment 12 uses EBCDIC sort sequence          | ALTKEY12     | Gibt an, ob dieses Schlüsselsegment unter Verwendung einer EBCDIC-Sortierfolge (als Alternative zu ASCII) sortiert werden soll. |
| Key segment 13 uses EBCDIC sort sequence          | ALTKEY13     | Gibt an, ob dieses Schlüsselsegment unter Verwendung einer EBCDIC-Sortierfolge (als Alternative zu ASCII) sortiert werden soll. |
| Key segment 14 uses EBCDIC sort sequence          | ALTKEY14     | Gibt an, ob dieses Schlüsselsegment unter Verwendung einer EBCDIC-Sortierfolge (als Alternative zu ASCII) sortiert werden soll. |
| Key segment 15 uses EBCDIC sort sequence          | ALTKEY15     | Gibt an, ob dieses Schlüsselsegment unter Verwendung einer EBCDIC-Sortierfolge (als Alternative zu ASCII) sortiert werden soll. |
| Key segment 16 uses EBCDIC sort sequence          | ALTKEY16     | Gibt an, ob dieses Schlüsselsegment unter Verwendung einer EBCDIC-Sortierfolge (als Alternative zu ASCII) sortiert werden soll. |
| Key segment 17 uses EBCDIC sort sequence          | ALTKEY17     | Gibt an, ob dieses Schlüsselsegment unter Verwendung einer EBCDIC-Sortierfolge (als Alternative zu ASCII) sortiert werden soll. |
| Key segment 18 uses EBCDIC sort sequence          | ALTKEY18     | Gibt an, ob dieses Schlüsselsegment unter Verwendung einer EBCDIC-Sortierfolge (als Alternative zu ASCII) sortiert werden soll. |
| Key segment 19 uses EBCDIC sort sequence          | ALTKEY19     | Gibt an, ob dieses Schlüsselsegment unter Verwendung einer EBCDIC-Sortierfolge (als Alternative zu ASCII) sortiert werden soll. |
| Key segment 20 uses EBCDIC sort sequence          | ALTKEY20     | Gibt an, ob dieses Schlüsselsegment unter Verwendung einer EBCDIC-Sortierfolge (als Alternative zu ASCII) sortiert werden soll. |
| Key segment 21 uses EBCDIC sort sequence          | ALTKEY21     | Gibt an, ob dieses Schlüsselsegment unter Verwendung einer EBCDIC-Sortierfolge (als Alternative zu ASCII) sortiert werden soll. |
| Key segment 22 uses EBCDIC sort sequence          | ALTKEY22     | Gibt an, ob dieses Schlüsselsegment unter Verwendung einer EBCDIC-Sortierfolge (als Alternative zu ASCII) sortiert werden soll. |
| Key segment 23 uses EBCDIC sort sequence          | ALTKEY23     | Gibt an, ob dieses Schlüsselsegment unter Verwendung einer EBCDIC-Sortierfolge (als Alternative zu ASCII) sortiert werden soll. |
| Key segment 24 uses EBCDIC sort sequence          | ALTKEY24     | Gibt an, ob dieses Schlüsselsegment unter Verwendung einer EBCDIC-Sortierfolge (als Alternative zu ASCII) sortiert werden soll. |
| Key segment 01 is binary                          | BINKEY01     | Gibt an, ob das Segment ein binäres Schlüsselsegment ist.                                                                       |
| Key segment 02 is binary                          | BINKEY02     | Gibt an, ob das Segment ein binäres Schlüsselsegment ist.                                                                       |
| Key segment 03 is binary                          | BINKEY03     | Gibt an, ob das Segment ein binäres Schlüsselsegment ist.                                                                       |
| Key segment 04 is binary                          | BINKEY04     | Gibt an, ob das Segment ein binäres Schlüsselsegment ist.                                                                       |
| Key segment 05 is binary                          | BINKEY05     | Gibt an, ob das Segment ein binäres Schlüsselsegment ist.                                                                       |
| Key segment 06 is binary                          | BINKEY06     | Gibt an, ob das Segment ein binäres Schlüsselsegment ist.                                                                       |
| Key segment 07 is binary                          | BINKEY07     | Gibt an, ob das Segment ein binäres Schlüsselsegment ist.                                                                       |
| Key segment 08 is binary                          | BINKEY08     | Gibt an, ob das Segment ein binäres Schlüsselsegment ist.                                                                       |
| Key segment 09 is binary                          | BINKEY09     | Gibt an, ob das Segment ein binäres Schlüsselsegment ist.                                                                       |
| Key segment 10 is binary                          | BINKEY10     | Gibt an, ob das Segment ein binäres Schlüsselsegment ist.                                                                       |
| Key segment 11 is binary                          | BINKEY11     | Gibt an, ob das Segment ein binäres Schlüsselsegment ist.                                                                       |
| Key segment 12 is binary                          | BINKEY12     | Gibt an, ob das Segment ein binäres Schlüsselsegment ist.                                                                       |
| Key segment 13 is binary                          | BINKEY13     | Gibt an, ob das Segment ein binäres Schlüsselsegment ist.                                                                       |
| Key segment 14 is binary                          | BINKEY14     | Gibt an, ob das Segment ein binäres Schlüsselsegment ist.                                                                       |
| Key segment 15 is binary                          | BINKEY15     | Gibt an, ob das Segment ein binäres Schlüsselsegment ist.                                                                       |
| Key segment 16 is binary                          | BINKEY16     | Gibt an, ob das Segment ein binäres Schlüsselsegment ist.                                                                       |



Tabelle 280. Felder in FSEGDEF-Ansichten (Forts.)

| Feld                                 | Attributname | Beschreibung                                                                                                                                                                                                       |
|--------------------------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Key segment 17 is binary             | BINKEY17     | Gibt an, ob das Segment ein binäres Schlüsselsegment ist.                                                                                                                                                          |
| Key segment 18 is binary             | BINKEY18     | Gibt an, ob das Segment ein binäres Schlüsselsegment ist.                                                                                                                                                          |
| Key segment 19 is binary             | BINKEY19     | Gibt an, ob das Segment ein binäres Schlüsselsegment ist.                                                                                                                                                          |
| Key segment 20 is binary             | BINKEY20     | Gibt an, ob das Segment ein binäres Schlüsselsegment ist.                                                                                                                                                          |
| Key segment 21 is binary             | BINKEY21     | Gibt an, ob das Segment ein binäres Schlüsselsegment ist.                                                                                                                                                          |
| Key segment 22 is binary             | BINKEY22     | Gibt an, ob das Segment ein binäres Schlüsselsegment ist.                                                                                                                                                          |
| Key segment 23 is binary             | BINKEY23     | Gibt an, ob das Segment ein binäres Schlüsselsegment ist.                                                                                                                                                          |
| Key segment 24 is binary             | BINKEY24     | Gibt an, ob das Segment ein binäres Schlüsselsegment ist.                                                                                                                                                          |
| Last modification agent              | CHANGEAGENT  | Die Kennung des Änderungsagenten, der die letzte Änderung vorgenommen hat.<br><ul style="list-style-type: none"> <li>DREPAPI - Die Ressource wurde zuletzt durch einen CICSplex SM-API-Befehl geändert.</li> </ul> |
| Last modification agent release      | CHANGEAGREL  | Der CICS-Release-Level des Agenten, der die letzte Änderung vorgenommen hat.                                                                                                                                       |
| Last modification                    | CHANGETIME   | Die Ortszeit und das Datum der letzten Änderung der Definition.                                                                                                                                                    |
| Last modification user ID            | CHANGEUSRID  | Die Benutzer-ID, über die die letzte Änderung vorgenommen wurde.                                                                                                                                                   |
| Definition create time               | CREATETIME   | Die Ortszeit, zu der die Definition erstellt wurde.                                                                                                                                                                |
| Definition version                   | DEFVER       | Die Versionsnummer der Dateischlüsselsegmentdefinition von 1 bis 15.                                                                                                                                               |
| Definition description               | DESCRIPTION  | Eine Beschreibung der Dateischlüsselsegmentdefinition.                                                                                                                                                             |
| Key segment 01 allows duplicate keys | DUPKEY01     | Gibt an, ob doppelte Schlüssel zulässig sind.                                                                                                                                                                      |
| Key segment 02 allows duplicate keys | DUPKEY02     | Gibt an, ob doppelte Schlüssel zulässig sind.                                                                                                                                                                      |
| Key segment 03 allows duplicate keys | DUPKEY03     | Gibt an, ob doppelte Schlüssel zulässig sind.                                                                                                                                                                      |
| Key segment 04 allows duplicate keys | DUPKEY04     | Gibt an, ob doppelte Schlüssel zulässig sind.                                                                                                                                                                      |
| Key segment 05 allows duplicate keys | DUPKEY05     | Gibt an, ob doppelte Schlüssel zulässig sind.                                                                                                                                                                      |
| Key segment 06 allows duplicate keys | DUPKEY06     | Gibt an, ob doppelte Schlüssel zulässig sind.                                                                                                                                                                      |
| Key segment 07 allows duplicate keys | DUPKEY07     | Gibt an, ob doppelte Schlüssel zulässig sind.                                                                                                                                                                      |
| Key segment 08 allows duplicate keys | DUPKEY08     | Gibt an, ob doppelte Schlüssel zulässig sind.                                                                                                                                                                      |
| Key segment 09 allows duplicate keys | DUPKEY09     | Gibt an, ob doppelte Schlüssel zulässig sind.                                                                                                                                                                      |
| Key segment 10 allows duplicate keys | DUPKEY10     | Gibt an, ob doppelte Schlüssel zulässig sind.                                                                                                                                                                      |
| Key segment 11 allows duplicate keys | DUPKEY11     | Gibt an, ob doppelte Schlüssel zulässig sind.                                                                                                                                                                      |
| Key segment 12 allows duplicate keys | DUPKEY12     | Gibt an, ob doppelte Schlüssel zulässig sind.                                                                                                                                                                      |
| Key segment 13 allows duplicate keys | DUPKEY13     | Gibt an, ob doppelte Schlüssel zulässig sind.                                                                                                                                                                      |
| Key segment 14 allows duplicate keys | DUPKEY14     | Gibt an, ob doppelte Schlüssel zulässig sind.                                                                                                                                                                      |

Tabelle 280. Felder in FSEGDEF-Ansichten (Forts.)

| Feld                                 | Attributname | Beschreibung                                                       |
|--------------------------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------|
| Key segment 15 allows duplicate keys | DUPKEY15     | Gibt an, ob doppelte Schlüssel zulässig sind.                      |
| Key segment 16 allows duplicate keys | DUPKEY16     | Gibt an, ob doppelte Schlüssel zulässig sind.                      |
| Key segment 17 allows duplicate keys | DUPKEY17     | Gibt an, ob doppelte Schlüssel zulässig sind.                      |
| Key segment 18 allows duplicate keys | DUPKEY18     | Gibt an, ob doppelte Schlüssel zulässig sind.                      |
| Key segment 19 allows duplicate keys | DUPKEY19     | Gibt an, ob doppelte Schlüssel zulässig sind.                      |
| Key segment 20 allows duplicate keys | DUPKEY20     | Gibt an, ob doppelte Schlüssel zulässig sind.                      |
| Key segment 21 allows duplicate keys | DUPKEY21     | Gibt an, ob doppelte Schlüssel zulässig sind.                      |
| Key segment 22 allows duplicate keys | DUPKEY22     | Gibt an, ob doppelte Schlüssel zulässig sind.                      |
| Key segment 23 allows duplicate keys | DUPKEY23     | Gibt an, ob doppelte Schlüssel zulässig sind.                      |
| Key segment 24 allows duplicate keys | DUPKEY24     | Gibt an, ob doppelte Schlüssel zulässig sind.                      |
| Key segment 01 length                | LENKEY01     | Die Länge des Schlüsselsegments in Byte, im Bereich von 0 bis 999. |
| Key segment 02 length                | LENKEY02     | Die Länge des Schlüsselsegments in Byte, im Bereich von 0 bis 999. |
| Key segment 03 length                | LENKEY03     | Die Länge des Schlüsselsegments in Byte, im Bereich von 0 bis 999. |
| Key segment 04 length                | LENKEY04     | Die Länge des Schlüsselsegments in Byte, im Bereich von 0 bis 999. |
| Key segment 05 length                | LENKEY05     | Die Länge des Schlüsselsegments in Byte, im Bereich von 0 bis 999. |
| Key segment 06 length                | LENKEY06     | Die Länge des Schlüsselsegments in Byte, im Bereich von 0 bis 999. |
| Key segment 07 length                | LENKEY07     | Die Länge des Schlüsselsegments in Byte, im Bereich von 0 bis 999. |
| Key segment 08 length                | LENKEY08     | Die Länge des Schlüsselsegments in Byte, im Bereich von 0 bis 999. |
| Key segment 09 length                | LENKEY09     | Die Länge des Schlüsselsegments in Byte, im Bereich von 0 bis 999. |
| Key segment 10 length                | LENKEY10     | Die Länge des Schlüsselsegments in Byte, im Bereich von 0 bis 999. |
| Key segment 11 length                | LENKEY11     | Die Länge des Schlüsselsegments in Byte, im Bereich von 0 bis 999. |
| Key segment 12 length                | LENKEY12     | Die Länge des Schlüsselsegments in Byte, im Bereich von 0 bis 999. |
| Key segment 13 length                | LENKEY13     | Die Länge des Schlüsselsegments in Byte, im Bereich von 0 bis 999. |
| Key segment 14 length                | LENKEY14     | Die Länge des Schlüsselsegments in Byte, im Bereich von 0 bis 999. |
| Key segment 15 length                | LENKEY15     | Die Länge des Schlüsselsegments in Byte, im Bereich von 0 bis 999. |
| Key segment 16 length                | LENKEY16     | Die Länge des Schlüsselsegments in Byte, im Bereich von 0 bis 999. |
| Key segment 17 length                | LENKEY17     | Die Länge des Schlüsselsegments in Byte, im Bereich von 0 bis 999. |
| Key segment 18 length                | LENKEY18     | Die Länge des Schlüsselsegments in Byte, im Bereich von 0 bis 999. |
| Key segment 19 length                | LENKEY19     | Die Länge des Schlüsselsegments in Byte, im Bereich von 0 bis 999. |
| Key segment 20 length                | LENKEY20     | Die Länge des Schlüsselsegments in Byte, im Bereich von 0 bis 999. |
| Key segment 21 length                | LENKEY21     | Die Länge des Schlüsselsegments in Byte, im Bereich von 0 bis 999. |
| Key segment 22 length                | LENKEY22     | Die Länge des Schlüsselsegments in Byte, im Bereich von 0 bis 999. |
| Key segment 23 length                | LENKEY23     | Die Länge des Schlüsselsegments in Byte, im Bereich von 0 bis 999. |
| Key segment 24 length                | LENKEY24     | Die Länge des Schlüsselsegments in Byte, im Bereich von 0 bis 999. |

Tabelle 280. Felder in FSEGDEF-Ansichten (Forts.)

| Feld                                  | Attributname | Beschreibung                                        |
|---------------------------------------|--------------|-----------------------------------------------------|
| Key segment 01 modifiable             | MODKEY01     | Gibt an, ob der Schlüssel änderbar ist.             |
| Key segment 02 modifiable             | MODKEY02     | Gibt an, ob der Schlüssel änderbar ist.             |
| Key segment 03 modifiable             | MODKEY03     | Gibt an, ob der Schlüssel änderbar ist.             |
| Key segment 04 modifiable             | MODKEY04     | Gibt an, ob der Schlüssel änderbar ist.             |
| Key segment 05 modifiable             | MODKEY05     | Gibt an, ob der Schlüssel änderbar ist.             |
| Key segment 06 modifiable             | MODKEY06     | Gibt an, ob der Schlüssel änderbar ist.             |
| Key segment 07 modifiable             | MODKEY07     | Gibt an, ob der Schlüssel änderbar ist.             |
| Key segment 08 modifiable             | MODKEY08     | Gibt an, ob der Schlüssel änderbar ist.             |
| Key segment 09 modifiable             | MODKEY09     | Gibt an, ob der Schlüssel änderbar ist.             |
| Key segment 10 modifiable             | MODKEY10     | Gibt an, ob der Schlüssel änderbar ist.             |
| Key segment 11 modifiable             | MODKEY11     | Gibt an, ob der Schlüssel änderbar ist.             |
| Key segment 12 modifiable             | MODKEY12     | Gibt an, ob der Schlüssel änderbar ist.             |
| Key segment 13 modifiable             | MODKEY13     | Gibt an, ob der Schlüssel änderbar ist.             |
| Key segment 14 modifiable             | MODKEY14     | Gibt an, ob der Schlüssel änderbar ist.             |
| Key segment 15 modifiable             | MODKEY15     | Gibt an, ob der Schlüssel änderbar ist.             |
| Key segment 16 modifiable             | MODKEY16     | Gibt an, ob der Schlüssel änderbar ist.             |
| Key segment 17 modifiable             | MODKEY17     | Gibt an, ob der Schlüssel änderbar ist.             |
| Key segment 18 modifiable             | MODKEY18     | Gibt an, ob der Schlüssel änderbar ist.             |
| Key segment 19 modifiable             | MODKEY19     | Gibt an, ob der Schlüssel änderbar ist.             |
| Key segment 20 modifiable             | MODKEY20     | Gibt an, ob der Schlüssel änderbar ist.             |
| Key segment 21 modifiable             | MODKEY21     | Gibt an, ob der Schlüssel änderbar ist.             |
| Key segment 22 modifiable             | MODKEY22     | Gibt an, ob der Schlüssel änderbar ist.             |
| Key segment 23 modifiable             | MODKEY23     | Gibt an, ob der Schlüssel änderbar ist.             |
| Key segment 24 modifiable             | MODKEY24     | Gibt an, ob der Schlüssel änderbar ist.             |
| File key segment definition name      | NAME         | Der Name der Dateischlüsselsegmentdefinition.       |
| Key segment 01 allows null characters | NULKEY01     | Gibt an, ob Nullzeichen im Schlüssel zulässig sind. |
| Key segment 02 allows null characters | NULKEY02     | Gibt an, ob Nullzeichen im Schlüssel zulässig sind. |
| Key segment 03 allows null characters | NULKEY03     | Gibt an, ob Nullzeichen im Schlüssel zulässig sind. |
| Key segment 04 allows null characters | NULKEY04     | Gibt an, ob Nullzeichen im Schlüssel zulässig sind. |
| Key segment 05 allows null characters | NULKEY05     | Gibt an, ob Nullzeichen im Schlüssel zulässig sind. |
| Key segment 06 allows null characters | NULKEY06     | Gibt an, ob Nullzeichen im Schlüssel zulässig sind. |
| Key segment 07 allows null characters | NULKEY07     | Gibt an, ob Nullzeichen im Schlüssel zulässig sind. |
| Key segment 08 allows null characters | NULKEY08     | Gibt an, ob Nullzeichen im Schlüssel zulässig sind. |
| Key segment 09 allows null characters | NULKEY09     | Gibt an, ob Nullzeichen im Schlüssel zulässig sind. |

| Tabelle 280. Felder in FSEGDEF-Ansichten (Forts.) |              |                                                            |
|---------------------------------------------------|--------------|------------------------------------------------------------|
| Feld                                              | Attributname | Beschreibung                                               |
| Key segment 10 allows null characters             | NULKEY10     | Gibt an, ob Nullzeichen im Schlüssel zulässig sind.        |
| Key segment 11 allows null characters             | NULKEY11     | Gibt an, ob Nullzeichen im Schlüssel zulässig sind.        |
| Key segment 12 allows null characters             | NULKEY12     | Gibt an, ob Nullzeichen im Schlüssel zulässig sind.        |
| Key segment 13 allows null characters             | NULKEY13     | Gibt an, ob Nullzeichen im Schlüssel zulässig sind.        |
| Key segment 14 allows null characters             | NULKEY14     | Gibt an, ob Nullzeichen im Schlüssel zulässig sind.        |
| Key segment 15 allows null characters             | NULKEY15     | Gibt an, ob Nullzeichen im Schlüssel zulässig sind.        |
| Key segment 16 allows null characters             | NULKEY16     | Gibt an, ob Nullzeichen im Schlüssel zulässig sind.        |
| Key segment 17 allows null characters             | NULKEY17     | Gibt an, ob Nullzeichen im Schlüssel zulässig sind.        |
| Key segment 18 allows null characters             | NULKEY18     | Gibt an, ob Nullzeichen im Schlüssel zulässig sind.        |
| Key segment 19 allows null characters             | NULKEY19     | Gibt an, ob Nullzeichen im Schlüssel zulässig sind.        |
| Key segment 20 allows null characters             | NULKEY20     | Gibt an, ob Nullzeichen im Schlüssel zulässig sind.        |
| Key segment 21 allows null characters             | NULKEY21     | Gibt an, ob Nullzeichen im Schlüssel zulässig sind.        |
| Key segment 22 allows null characters             | NULKEY22     | Gibt an, ob Nullzeichen im Schlüssel zulässig sind.        |
| Key segment 23 allows null characters             | NULKEY23     | Gibt an, ob Nullzeichen im Schlüssel zulässig sind.        |
| Key segment 24 allows null characters             | NULKEY24     | Gibt an, ob Nullzeichen im Schlüssel zulässig sind.        |
| Key segment 01 null key number                    | NUMNLK01     | Die Nummer des leeren Schlüssels im Bereich von 0 bis 255. |
| Key segment 02 null key number                    | NUMNLK02     | Die Nummer des leeren Schlüssels im Bereich von 0 bis 255. |
| Key segment 03 null key number                    | NUMNLK03     | Die Nummer des leeren Schlüssels im Bereich von 0 bis 255. |
| Key segment 04 null key number                    | NUMNLK04     | Die Nummer des leeren Schlüssels im Bereich von 0 bis 255. |
| Key segment 05 null key number                    | NUMNLK05     | Die Nummer des leeren Schlüssels im Bereich von 0 bis 255. |
| Key segment 06 null key number                    | NUMNLK06     | Die Nummer des leeren Schlüssels im Bereich von 0 bis 255. |
| Key segment 07 null key number                    | NUMNLK07     | Die Nummer des leeren Schlüssels im Bereich von 0 bis 255. |
| Key segment 08 null key number                    | NUMNLK08     | Die Nummer des leeren Schlüssels im Bereich von 0 bis 255. |
| Key segment 09 null key number                    | NUMNLK09     | Die Nummer des leeren Schlüssels im Bereich von 0 bis 255. |
| Key segment 10 null key number                    | NUMNLK10     | Die Nummer des leeren Schlüssels im Bereich von 0 bis 255. |

| Tabelle 280. Felder in FSEGDEF-Ansichten (Forts.) |              |                                                                                                                     |
|---------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Feld                                              | Attributname | Beschreibung                                                                                                        |
| Key segment 11 null key number                    | NUMNLK11     | Die Nummer des leeren Schlüssels im Bereich von 0 bis 255.                                                          |
| Key segment 12 null key number                    | NUMNLK12     | Die Nummer des leeren Schlüssels im Bereich von 0 bis 255.                                                          |
| Key segment 13 null key number                    | NUMNLK13     | Die Nummer des leeren Schlüssels im Bereich von 0 bis 255.                                                          |
| Key segment 14 null key number                    | NUMNLK14     | Die Nummer des leeren Schlüssels im Bereich von 0 bis 255.                                                          |
| Key segment 15 null key number                    | NUMNLK15     | Die Nummer des leeren Schlüssels im Bereich von 0 bis 255.                                                          |
| Key segment 16 null key number                    | NUMNLK16     | Die Nummer des leeren Schlüssels im Bereich von 0 bis 255.                                                          |
| Key segment 17 null key number                    | NUMNLK17     | Die Nummer des leeren Schlüssels im Bereich von 0 bis 255.                                                          |
| Key segment 18 null key number                    | NUMNLK18     | Die Nummer des leeren Schlüssels im Bereich von 0 bis 255.                                                          |
| Key segment 19 null key number                    | NUMNLK19     | Die Nummer des leeren Schlüssels im Bereich von 0 bis 255.                                                          |
| Key segment 20 null key number                    | NUMNLK20     | Die Nummer des leeren Schlüssels im Bereich von 0 bis 255.                                                          |
| Key segment 21 null key number                    | NUMNLK21     | Die Nummer des leeren Schlüssels im Bereich von 0 bis 255.                                                          |
| Key segment 22 null key number                    | NUMNLK22     | Die Nummer des leeren Schlüssels im Bereich von 0 bis 255.                                                          |
| Key segment 23 null key number                    | NUMNLK23     | Die Nummer des leeren Schlüssels im Bereich von 0 bis 255.                                                          |
| Key segment 24 null key number                    | NUMNLK24     | Die Nummer des leeren Schlüssels im Bereich von 0 bis 255.                                                          |
| Key segment 01 position                           | POSKEY01     | Die Position des Anfangszeichens des Schlüsselsegments innerhalb des Datensatzes. Das erste Byte ist das Zeichen 0. |
| Key segment 02 position                           | POSKEY02     | Die Position des Anfangszeichens des Schlüsselsegments innerhalb des Datensatzes. Das erste Byte ist das Zeichen 0. |
| Key segment 03 position                           | POSKEY03     | Die Position des Anfangszeichens des Schlüsselsegments innerhalb des Datensatzes. Das erste Byte ist das Zeichen 0. |
| Key segment 04 position                           | POSKEY04     | Die Position des Anfangszeichens des Schlüsselsegments innerhalb des Datensatzes. Das erste Byte ist das Zeichen 0. |
| Key segment 05 position                           | POSKEY05     | Die Position des Anfangszeichens des Schlüsselsegments innerhalb des Datensatzes. Das erste Byte ist das Zeichen 0. |
| Key segment 06 position                           | POSKEY06     | Die Position des Anfangszeichens des Schlüsselsegments innerhalb des Datensatzes. Das erste Byte ist das Zeichen 0. |
| Key segment 07 position                           | POSKEY07     | Die Position des Anfangszeichens des Schlüsselsegments innerhalb des Datensatzes. Das erste Byte ist das Zeichen 0. |
| Key segment 08 position                           | POSKEY08     | Die Position des Anfangszeichens des Schlüsselsegments innerhalb des Datensatzes. Das erste Byte ist das Zeichen 0. |
| Key segment 09 position                           | POSKEY09     | Die Position des Anfangszeichens des Schlüsselsegments innerhalb des Datensatzes. Das erste Byte ist das Zeichen 0. |
| Key segment 10 position                           | POSKEY10     | Die Position des Anfangszeichens des Schlüsselsegments innerhalb des Datensatzes. Das erste Byte ist das Zeichen 0. |
| Key segment 11 position                           | POSKEY11     | Die Position des Anfangszeichens des Schlüsselsegments innerhalb des Datensatzes. Das erste Byte ist das Zeichen 0. |

| Tabelle 280. Felder in FSEGDEF-Ansichten (Forts.) |              |                                                                                                                     |
|---------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Feld                                              | Attributname | Beschreibung                                                                                                        |
| Key segment 12 position                           | POSKEY12     | Die Position des Anfangszeichens des Schlüsselsegments innerhalb des Datensatzes. Das erste Byte ist das Zeichen 0. |
| Key segment 13 position                           | POSKEY13     | Die Position des Anfangszeichens des Schlüsselsegments innerhalb des Datensatzes. Das erste Byte ist das Zeichen 0. |
| Key segment 14 position                           | POSKEY14     | Die Position des Anfangszeichens des Schlüsselsegments innerhalb des Datensatzes. Das erste Byte ist das Zeichen 0. |
| Key segment 15 position                           | POSKEY15     | Die Position des Anfangszeichens des Schlüsselsegments innerhalb des Datensatzes. Das erste Byte ist das Zeichen 0. |
| Key segment 16 position                           | POSKEY16     | Die Position des Anfangszeichens des Schlüsselsegments innerhalb des Datensatzes. Das erste Byte ist das Zeichen 0. |
| Key segment 17 position                           | POSKEY17     | Die Position des Anfangszeichens des Schlüsselsegments innerhalb des Datensatzes. Das erste Byte ist das Zeichen 0. |
| Key segment 18 position                           | POSKEY18     | Die Position des Anfangszeichens des Schlüsselsegments innerhalb des Datensatzes. Das erste Byte ist das Zeichen 0. |
| Key segment 19 position                           | POSKEY19     | Die Position des Anfangszeichens des Schlüsselsegments innerhalb des Datensatzes. Das erste Byte ist das Zeichen 0. |
| Key segment 20 position                           | POSKEY20     | Die Position des Anfangszeichens des Schlüsselsegments innerhalb des Datensatzes. Das erste Byte ist das Zeichen 0. |
| Key segment 21 position                           | POSKEY21     | Die Position des Anfangszeichens des Schlüsselsegments innerhalb des Datensatzes. Das erste Byte ist das Zeichen 0. |
| Key segment 22 position                           | POSKEY22     | Die Position des Anfangszeichens des Schlüsselsegments innerhalb des Datensatzes. Das erste Byte ist das Zeichen 0. |
| Key segment 23 position                           | POSKEY23     | Die Position des Anfangszeichens des Schlüsselsegments innerhalb des Datensatzes. Das erste Byte ist das Zeichen 0. |
| Key segment 24 position                           | POSKEY24     | Die Position des Anfangszeichens des Schlüsselsegments innerhalb des Datensatzes. Das erste Byte ist das Zeichen 0. |
| Key segment 01 part of next segment               | SAMKEY01     | Gibt an, ob das Segment Teil desselben Schlüssels wie das nächste Segment ist.                                      |
| Key segment 02 part of next segment               | SAMKEY02     | Gibt an, ob das Segment Teil desselben Schlüssels wie das nächste Segment ist.                                      |
| Key segment 03 part of next segment               | SAMKEY03     | Gibt an, ob das Segment Teil desselben Schlüssels wie das nächste Segment ist.                                      |
| Key segment 04 part of next segment               | SAMKEY04     | Gibt an, ob das Segment Teil desselben Schlüssels wie das nächste Segment ist.                                      |
| Key Seg 05 part of next segment                   | SAMKEY05     | Gibt an, ob das Segment Teil desselben Schlüssels wie das nächste Segment ist.                                      |
| Key segment 06 part of next segment               | SAMKEY06     | Gibt an, ob das Segment Teil desselben Schlüssels wie das nächste Segment ist.                                      |
| Key segment 07 part of next segment               | SAMKEY07     | Gibt an, ob das Segment Teil desselben Schlüssels wie das nächste Segment ist.                                      |
| Key segment 08 part of next segment               | SAMKEY08     | Gibt an, ob das Segment Teil desselben Schlüssels wie das nächste Segment ist.                                      |
| Key segment 09 part of next segment               | SAMKEY09     | Gibt an, ob das Segment Teil desselben Schlüssels wie das nächste Segment ist.                                      |
| Key segment 10 part of next segment               | SAMKEY10     | Gibt an, ob das Segment Teil desselben Schlüssels wie das nächste Segment ist.                                      |
| Key segment 11 part of next segment               | SAMKEY11     | Gibt an, ob das Segment Teil desselben Schlüssels wie das nächste Segment ist.                                      |
| Key segment 12 part of next segment               | SAMKEY12     | Gibt an, ob das Segment Teil desselben Schlüssels wie das nächste Segment ist.                                      |

| Tabelle 280. Felder in FSEGDEF-Ansichten (Forts.) |              |                                                                                                                                                                |
|---------------------------------------------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Feld                                              | Attributname | Beschreibung                                                                                                                                                   |
| Key segment 13 part of next segment               | SAMKEY13     | Gibt an, ob das Segment Teil desselben Schlüssels wie das nächste Segment ist.                                                                                 |
| Key segment 14 part of next segment               | SAMKEY14     | Gibt an, ob das Segment Teil desselben Schlüssels wie das nächste Segment ist.                                                                                 |
| Key segment 15 part of next segment               | SAMKEY15     | Gibt an, ob das Segment Teil desselben Schlüssels wie das nächste Segment ist.                                                                                 |
| Key segment 16 part of next segment               | SAMKEY16     | Gibt an, ob das Segment Teil desselben Schlüssels wie das nächste Segment ist.                                                                                 |
| Key segment 17 part of next segment               | SAMKEY17     | Gibt an, ob das Segment Teil desselben Schlüssels wie das nächste Segment ist.                                                                                 |
| Key segment 18 part of next segment               | SAMKEY18     | Gibt an, ob das Segment Teil desselben Schlüssels wie das nächste Segment ist.                                                                                 |
| Key segment 19 part of next segment               | SAMKEY19     | Gibt an, ob das Segment Teil desselben Schlüssels wie das nächste Segment ist.                                                                                 |
| Key segment 20 part of next segment               | SAMKEY20     | Gibt an, ob das Segment Teil desselben Schlüssels wie das nächste Segment ist.                                                                                 |
| Key segment 21 part of next segment               | SAMKEY21     | Gibt an, ob das Segment Teil desselben Schlüssels wie das nächste Segment ist.                                                                                 |
| Key segment 22 part of next segment               | SAMKEY22     | Gibt an, ob das Segment Teil desselben Schlüssels wie das nächste Segment ist.                                                                                 |
| Key segment 23 part of next segment               | SAMKEY23     | Gibt an, ob das Segment Teil desselben Schlüssels wie das nächste Segment ist.                                                                                 |
| Key segment 24 part of next segment               | SAMKEY24     | Gibt an, ob das Segment Teil desselben Schlüssels wie das nächste Segment ist.                                                                                 |
| User data area 1                                  | USERDATA1    | Optionale Zeichenfolge mit bis zu acht Zeichen, die es Ihnen ermöglicht, zusätzliche standortspezifische, zur Ressourcendefinition zugehörige Daten anzugeben. |
| User data area 2                                  | USERDATA2    | Optionale Zeichenfolge mit bis zu acht Zeichen, die es Ihnen ermöglicht, zusätzliche standortspezifische, zur Ressourcendefinition zugehörige Daten anzugeben. |
| User data area 3                                  | USERDATA3    | Optionale Zeichenfolge mit bis zu acht Zeichen, die es Ihnen ermöglicht, zusätzliche standortspezifische, zur Ressourcendefinition zugehörige Daten anzugeben. |

## Einreihungsmodelldefinitionen - ENQMDEF

In den ENQMDEF-Ansichten (**Enqueue model definitions**) werden Informationen darüber angezeigt, wie Einreihungsmodelle in einem CICS-System ausgeführt werden sollen.

### Bereitgestellte Ansichten

Klicken Sie für den Zugriff über das Hauptmenü auf folgende Optionen:

**Administration views > CICS resource definitions > Enqueue model definitions**

| Tabelle 281. Ansichten in der bereitgestellten ENQMDEF-Ansichtsgruppe <b>Enqueue model definitions</b> |                                                                                           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ansicht                                                                                                | Hinweise                                                                                  |
| Enqueue model definitions<br>EYUSTARTENQMDEF.ADDTOGRP                                                  | Hinzufügen einer oder mehrerer Einreihungsmodelldefinition(en) zu einer Ressourcengruppe. |

| Tabelle 281. Ansichten in der bereitgestellten ENQMDEF-Ansichtsrgruppe <b>Enqueue model definitions</b> (Forts.) |                                                                                                   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ansicht                                                                                                          | Hinweise                                                                                          |
| Enqueue model definitions<br>EYUSTARTENQMDEF.CREATE                                                              | Erstellen einer globalen Einreichungsdefinition und Hinzufügen zum Datenrepository.               |
| Enqueue model definitions<br>EYUSTARTENQMDEF.DETAILED                                                            | Detaillierte Informationen zu einer ausgewählten globalen Einreichungsdefinition.                 |
| Enqueue model definitions<br>EYUSTARTENQMDEF.INSTALL                                                             | Installieren einer Einreichungsmodelldefinition in einem aktiven System.                          |
| Enqueue model definitions<br>EYUSTARTENQMDEF.REMOVE                                                              | Entfernen einer Einreichungsmodelldefinition aus dem Datenrepository.                             |
| Enqueue model definitions<br>EYUSTARTENQMDEF.TABULAR                                                             | Tabellarische Informationen zu allen globalen Einreichungsdefinitionen für den aktuellen Kontext. |

## Aktionen

| Tabelle 282. Über ENQMDEF-Ansichten verfügbare Aktionen |                                                                                          |
|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aktion                                                  | Beschreibung                                                                             |
| ADDTGRP                                                 | Fügt eine oder mehrere Einreichungsmodelldefinition(en) zu einer Ressourcengruppe hinzu. |
| CREATE                                                  | Erstellt eine globale Einreichungsdefinition und fügt sie zum Datenrepository hinzu.     |
| CSDCOPY                                                 | Kopiert eine CICS-CSD-Ressourcendefinition.                                              |
| CSDINSTALL                                              | Installiert eine CICS-CSD-Ressourcendefinition in einem aktiven System.                  |
| INSTALL                                                 | Installiert eine Einreichungsmodelldefinition in einem aktiven System.                   |
| REMOVE                                                  | Entfernt eine Einreichungsmodelldefinition aus dem Datenrepository.                      |
| UPDATE                                                  | Aktualisiert eine globale Einreichungsdefinition im Datenrepository.                     |

## Felder

| Tabelle 283. Felder in ENQMDEF-Ansichten |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Feld                                     | Attributname | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Last modification agent                  | CHANGEAGENT  | Die Kennung des Änderungsagenten, der die letzte Änderung vorgenommen hat. <ul style="list-style-type: none"> <li>CSDAPI - Die Ressource wurde zuletzt durch eine CEDA-Transaktion, durch die programmierbare Schnittstelle zu DFHEDAP oder durch einen EXEC CICS CSD-Befehl geändert.</li> <li>CSDBATC - Die Ressource wurde zuletzt durch einen DFHCSDUP-Job geändert.</li> <li>DREPAPI - Die Ressource wurde zuletzt durch einen CICSplex SM-API-Befehl geändert.</li> </ul> |
| Last modification agent release          | CHANGEAGREL  | Der CICS-Release-Level des Agenten, der die letzte Änderung vorgenommen hat.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Last modification time                   | CHANGETIME   | Die Ortszeit und das Datum der letzten Änderung der Definition.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Last modification user ID                | CHANGEUSRID  | Die Benutzer-ID, über die die letzte Änderung vorgenommen wurde.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Time created                             | CREATETIME   | Die Ortszeit und das Datum der Erstellung der Definition.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| CSD group                                | CSDGROUP     | Der Name der CSD-Gruppe für diese CICS-Ressourcendefinition. Dieses Feld wird bei BAS-Definitionen ignoriert.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Version                                  | DEFVER       | Die Versionsnummer der BAS-Ressourcendefinition, von 1 bis 15. Dieses Feld wird bei CICS-CSD-Ressourcendefinitionen ignoriert.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |



| Tabelle 283. Felder in ENQMODEL-Ansichten (Forts.) |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Feld                                               | Attributname | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Description code page                              | DESCCODEPAGE | Die Codepage des Beschreibungsfelds 'Description'. Dieses Feld wird bei CICS-CSD-Ressourcendefinitionen ignoriert.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Description                                        | DESCRIPTION  | Eine Beschreibung der Einreihungsmodelldefinition.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Enqueue resource name                              | ENQNAME      | Der aus 1 bis 255 Zeichen bestehende Ressourcename.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Enqueue scope name                                 | ENQSCOPE     | Der aus vier Zeichen bestehende Name, der die von dieser CICS-Region abgesetzten Sysplex-weiten ENQUEUE-Anforderungen kennzeichnet. Wenn dieses Feld leer gelassen wird, bedeutet dies, dass die Einreihung lokal (LOCAL) ist.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Name                                               | NAME         | Der Name der Einreihungsmodelldefinition.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Enqueue status                                     | STATUS       | Ein CVDA-Wert, der den aktuellen Status des ENQMODEL beschreibt: <ul style="list-style-type: none"> <li>• ENABLED - Übereinstimmende Einreihungsanforderungen werden auf normale Weise verarbeitet.</li> <li>• DISABLED - Übereinstimmende Einreihungsanforderungen werden zurückgewiesen und die absetzenden Tasks werden mit dem Code ANQE abnormal beendet. Übereinstimmende INSTALL CREATE- oder DISCARD-Anforderungen werden verarbeitet.</li> <li>• WAITING - Übereinstimmende Einreihungsanforderungen werden zurückgewiesen und die absetzenden Tasks werden mit dem Code ANQE abnormal beendet. Es sind INSTALL CREATE- oder DISCARD-Anforderungen vorhanden, die auf die Verarbeitung warten.</li> </ul> |
| User data area 1                                   | USERDATA1    | Optionale Zeichenfolge mit bis zu acht Zeichen, die es Ihnen ermöglicht, zusätzliche standortspezifische, zur BAS-Ressourcendefinition zugehörige Daten anzugeben. Dieses Feld wird bei CICS-CSD-Ressourcendefinitionen ignoriert.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| User data area 2                                   | USERDATA2    | Optionale Zeichenfolge mit bis zu acht Zeichen, die es Ihnen ermöglicht, zusätzliche standortspezifische, zur BAS-Ressourcendefinition zugehörige Daten anzugeben. Dieses Feld wird bei CICS-CSD-Ressourcendefinitionen ignoriert.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| User data area 3                                   | USERDATA3    | Optionale Zeichenfolge mit bis zu acht Zeichen, die es Ihnen ermöglicht, zusätzliche standortspezifische, zur BAS-Ressourcendefinition zugehörige Daten anzugeben. Dieses Feld wird bei CICS-CSD-Ressourcendefinitionen ignoriert.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

## IPIC-Verbindungsdefinitionen - IPCONDEF

In den IPCONDEF-Ansichten (**IPIC connection definitions**) werden Informationen zu fernen Systemen angezeigt, mit denen ein CICS-System über IP Intercommunications-Verbindungen (auch als "*IPIC Connections*" bzw. IPIC-Verbindungen bekannt) kommuniziert.

### Bereitgestellte Ansichten

Klicken Sie für den Zugriff über das Hauptmenü auf folgende Optionen:

**Administration views > CICS resource definitions > IPIC connection definitions**

| Tabelle 284. Ansichten in der bereitgestellten IPCONDEF-Ansichtgruppe <b>IPIC connection definitions</b> |                                                                                          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ansicht                                                                                                  | Hinweise                                                                                 |
| IPIC connection definitions<br>EYUSTARTIPCONDEF.ADDTOGRP                                                 | Hinzufügen einer oder mehrerer IPIC-Verbindungsdefinition(en) zu einer Ressourcengruppe. |
| IPIC connection definitions<br>EYUSTARTIPCONDEF.CREATE                                                   | Erstellen einer IPIC-Verbindungsdefinition und Hinzufügen zum Datenrepository.           |

Tabelle 284. Ansichten in der bereitgestellten IPCONDEF-Ansichtsguppe **IPIC connection definitions** (Forts.)

| Ansicht                                                  | Hinweise                                                                                     |
|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| IPIC connection definitions<br>EYUSTARTIPCONDEF.DETAILED | Detaillierte Informationen zu einer ausgewählten IPIC-Verbindungsdefinition.                 |
| IPIC connection definitions<br>EYUSTARTIPCONDEF.INSTALL  | Installieren einer IPIC-Verbindungsdefinition in einem aktiven System.                       |
| IPIC connection definitions<br>EYUSTARTIPCONDEF.REMOVE   | Entfernen einer IPIC-Verbindungsdefinition aus dem Datenrepository.                          |
| IPIC connection definitions<br>EYUSTARTIPCONDEF.TABULAR  | Tabellarische Informationen zu allen IPIC-Verbindungsdefinitionen für den aktuellen Kontext. |

## Aktionen

Tabelle 285. Über IPCONDEF-Ansichten verfügbare Aktionen

| Aktion     | Beschreibung                                                                           |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| ADDTGRP    | Fügt eine oder mehrere IPIC-Verbindungsdefinition(en) zu einer Ressourcengruppe hinzu. |
| CREATE     | Erstellt eine IPIC-Verbindungsdefinition und fügt sie zum Datenrepository hinzu.       |
| CSDCOPY    | Kopiert eine CICS-CSD-Ressourcendefinition.                                            |
| CSDINSTALL | Installiert eine CICS-CSD-Ressourcendefinition in einem aktiven System.                |
| INSTALL    | Installiert eine IPIC-Verbindungsdefinition in einem aktiven System.                   |
| REMOVE     | Entfernt eine IPIC-Verbindungsdefinition aus dem Datenrepository.                      |
| UPDATE     | Aktualisiert eine IPIC-Verbindungsdefinition im Datenrepository.                       |

## Felder

Tabelle 286. Felder in IPCONDEF-Ansichten

| Feld                                      | Attributname | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Remote application ID                     | APPLID       | Der aus acht Zeichen bestehende Name, unter dem das ferne System dem Netz bekannt ist. Dies ist die Anwendungs-ID ( <i>applid</i> ) des fernen Systems, die in der APPLID-Option der Systeminitialisierungstabelle angegeben ist. Bei XRF-Systemen ist dies die generische Anwendungs-ID.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Autoconnect sessions for IPIC connections | AUTOCONNECT  | Gibt an, ob Sitzungen eingerichtet werden sollen, wenn die IPCONN-Definition installiert wird (dies kann während der CICS-Initialisierung, beim Absetzen eines nachfolgenden INSTALL-Befehls oder beim Absetzen von SET TCP/IP OPEN zum Starten der Kommunikation mit TCP/IP erfolgen). Wenn die Verbindung zu den angegebenen Zeitpunkten nicht hergestellt werden kann, weil das ferne System nicht verfügbar ist, können Sie die Verbindung anschließend durch Verwendung des Befehls SET IPCONN(name) INSERVICE ACQUIRED anfordern, es sei denn, das ferne System wird zwischenzeitlich verfügbar und initiiert die Kommunikation selbst. <ul style="list-style-type: none"> <li>• NO <ul style="list-style-type: none"> <li>– CICS versucht nicht, Sitzungen einzurichten, wenn die IPIC-Verbindung installiert wird.</li> </ul> </li> <li>• YES <ul style="list-style-type: none"> <li>– CICS versucht, Sitzungen einzurichten, wenn die IPIC-Verbindung installiert wird.</li> </ul> </li> </ul> |

Tabelle 286. Felder in IPCONDEF-Ansichten (Forts.)

| Feld                            | Attributname | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Certificate                     | CERTIFICATE  | Die Bezeichnung eines X.509-Zertifikats, das während des SSL-Handshakes für den TCP/IP-Service als Serverzertifikat verwendet wird. Wenn dieses Attribut weggelassen wird, wird das im Schlüsselring für die Benutzer-ID der CICS-Region definierte Standardzertifikat verwendet. Zertifikatsbezeichnungen dürfen eine Länge von maximal 32 Byte aufweisen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Last modification agent         | CHANGEAGENT  | Die Kennung des Änderungsagenten, der die letzte Änderung vorgenommen hat. <ul style="list-style-type: none"> <li>• CSDAPI - Die Ressource wurde zuletzt durch eine CEDA-Transaktion, durch die programmierbare Schnittstelle zu DFHEDAP oder durch einen EXEC CICS CSD-Befehl geändert.</li> <li>• CSDBATCH - Die Ressource wurde zuletzt durch einen DFHCSDUP-Job geändert.</li> <li>• DREPAPI - Die Ressource wurde zuletzt durch einen CICSplex SM-API-Befehl geändert.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Last modification agent release | CHANGEAGREL  | Der CICS-Release-Level des Agenten, der die letzte Änderung vorgenommen hat.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Last modification time          | CHANGETIME   | Die Ortszeit und das Datum der letzten Änderung der Definition.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Last modification user ID       | CHANGEUSRID  | Die Benutzer-ID, über die die letzte Änderung vorgenommen wurde.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| SSL cipher suite codes          | CIPHERS      | Gibt eine Zeichenfolge mit bis zu 56 Hexadezimalziffern an, die als Liste mit bis zu 28 aus zwei Ziffern bestehenden Cipher-Suite-Codes interpretiert wird. Wenn Sie die Ressource definieren, initialisiert CICS das Attribut automatisch mit einer Standardliste zulässiger Codes. Sie können die Reihenfolge der Verschlüsselungscodes ändern oder die Codes aus der ursprünglichen Liste entfernen. Sie können jedoch keine Verschlüsselungscodes hinzufügen, die nicht in der Standardliste für die angegebene Verschlüsselungsebene enthalten sind. Wenn Sie den Wert auf die Standardliste der Codes zurücksetzen möchten, löschen Sie alle Cipher-Suite-Codes. Das Feld wird automatisch mit der Standardliste erneut gefüllt. Ab CICS Transaction Server 5.1 kann in diesem Feld alternativ der Name einer XML-Datei angegeben werden, die sich auf zFS befindet und eine Liste der Verschlüsselungscodes enthält. Ein XML-Dateiname darf eine Länge von maximal 28 Zeichen aufweisen. |
| Time created                    | CREATETIME   | Die Ortszeit und das Datum der Erstellung der IPIC-Verbindungsdefinition.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| CSD group                       | CSDGROUP     | Der Name der CSD-Gruppe für diese CICS-Ressourcendefinition. Dieses Feld wird bei BAS-Definitionen ignoriert.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Version                         | DEFVER       | Die Versionsnummer der BAS-Ressourcendefinition, von 1 bis 15. Dieses Feld wird bei CICS-CSD-Ressourcendefinitionen ignoriert.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Description code page           | DESCCODEPAGE | Die Codepage des Beschreibungsfelds 'Description'. Dieses Feld wird bei CICS-CSD-Ressourcendefinitionen ignoriert.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Description                     | DESCRIPTION  | Eine Beschreibung der IPIC-Verbindungsdefinition.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| High availability               | HA           | Der Status der Hochverfügbarkeit der IPIC-Verbindung. <ul style="list-style-type: none"> <li>• NO <ul style="list-style-type: none"> <li>– Die Verbindung ist nicht hoch verfügbar. Die Verbindung wird im Fall eines Fehlers der Verbindung zur aktuellen Serverregion nicht zu einer anderen Region im CICS-Server-Cluster angefordert.</li> </ul> </li> <li>• YES <ul style="list-style-type: none"> <li>– Die Verbindung ist hoch verfügbar. Die Verbindung wird im Fall eines Fehlers der Verbindung zur aktuellen Serverregion automatisch zu einer anderen Region im CICS-Server-Cluster angefordert.</li> </ul> </li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

Tabelle 286. Felder in IPCONDEF-Ansichten (Forts.)

| Feld                 | Attributname | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Remote host name     | HOST         | <p>Der aus maximal 116 Zeichen bestehende Hostname des fernen Systems (zum Beispiel www.example.com) oder seine IPv4-Adresse in der Schreibweise mit Trennzeichen (zum Beispiel 9.20.181.3) oder seine hexadezimale IPv6-Adresse (zum Beispiel ABCD:EF01::2345:6789). Wenn eine IPv4-Adresse als IPv4-kompatible IPv6-Adresse (nicht mehr verwendet) oder eine in IPv6-Format umgesetzte IPv4-Adresse (zum Beispiel::FFFF:1.2.3.4) eingegeben wird, wird sie in eine standardmäßige IPv4-Adresse in der Schreibweise mit Trennzeichen umgewandelt. IPv6-Adressen dürfen nicht für CICS Transaction Server for z/OS, Version 3 Release 2 und frühere Releases verwendet werden.</p> <p>Der Hostname kann in beliebiger Schreibweise eingegeben werden. Wenn anstelle einer IP-Adresse jedoch ein aus Zeichen bestehender Hostname angegeben wird, wird er in Kleinbuchstaben umgewandelt. Wenn eine IPV6-Adresse angegeben wird, wird sie in Großbuchstaben umgewandelt.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Identity propagation | IDPROP       | <p>Gibt an, ob die verteilte Identität (Distributed ID) vom Sender an das verbundene System übertragen wird. Das Attribut IDPROP ist nur dann sinnvoll, wenn sich eine Verbindung über ein Sysplex hinaus erstreckt. Es wird vorwiegend verwendet, um das Verteilen von verteilten Identitäten zwischen Unternehmen zu verhindern. Wenn die Verbindung zwischen Systemen im selben Sysplex besteht, wird die Verbindung so betrieben, als wäre IDPROP(OPTIONAL) angegeben worden, und alle anderen Einstellungen werden ignoriert.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• NOTALLOWED: Eine der sendenden Transaktion zugeordnete Benutzer-ID wird für Anforderungen gesendet, die diese Verbindung verwenden. NOTALLOWED ist der Standardwert.</li> <li>• OPTIONAL: Eine verteilte Identität wird gesendet, sofern sie verfügbar ist. Die der sendenden Transaktion zugeordnete Benutzer-ID wird ebenfalls gesendet.</li> <li>• REQUIRED: Für Anforderungen, die diese Verbindung verwenden, ist eine verteilte Identität erforderlich. Wenn REQUIRED angegeben wird, muss das empfangende System verteilte Identitäten unterstützen. Die der sendenden Transaktion zugeordnete Benutzer-ID wird nicht gesendet. Wenn Sie IDPROP(REQUIRED) angeben, muss eine Task, die die IPIC-Verbindung verwendet, über eine zugeordnete verteilte Identität verfügen. Andernfalls schlägt die Anforderung mit einem Sicherheitsfehler fehl.</li> </ul> |
| Connection status    | INSERVICE    | <p>Der Status der IPIC-Verbindung nach der Installation.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• NO <ul style="list-style-type: none"> <li>– Die Verbindung kann weder Nachrichten empfangen noch Ausgabe übertragen.</li> </ul> </li> <li>• YES <ul style="list-style-type: none"> <li>– Die Verbindung ist für die Verwendung verfügbar.</li> </ul> </li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Link security        | LINKAUTH     | <p>Gibt an, wie die Benutzer-ID für Verbindungssicherheit in einem CICS-System mit initialisierter Sicherheit (SEC=YES) eingerichtet wird.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• CERTUSER - TCP/IP-Kommunikation mit dem Partnersystem muss für SSL konfiguriert sein und beim SSL-Handshake muss ein Zertifikat vom Partnersystem empfangen werden. Der TCIPSERVICE im CICS-Partnersystem sollte beispielsweise mit SSL(YES) oder SSL(CLIENTAUTH) definiert werden. Darüber hinaus muss das empfangene Zertifikat für den externen Sicherheitsmanager definiert werden, damit es einer Benutzer-ID zugeordnet wird. Diese Benutzer-ID wird zum Einrichten der Verbindungssicherheit verwendet.</li> <li>• SECUSER - Die in SECURITYNAME angegebene Benutzer-ID wird zum Einrichten der Verbindungssicherheit verwendet. Dies ist der Standardwert.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

Tabelle 286. Felder in IPCONDEF-Ansichten (Forts.)

| Feld                    | Attributname | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Maximum queue time      | MAXQTIME     | Die maximale Zeit in Sekunden, in der Zuordnungsanforderungen in die Warteschlange gestellt werden dürfen. Der Wert liegt im Bereich von 0 bis 9999 oder nimmt den Standardnullwert von -1 an, wenn in der IPCONN-Definition MAXQTIME(NO) angegeben ist.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Minimum mirror lifetime | MIRRORLIFE   | Gibt die Mindestlebensdauer der Spiegeltask für funktionsverlagerte Anforderungen an, die von dieser Region empfangen wurden. Dieser Parameter wirkt sich nur dann aus, wenn er in der IPCONN-Definition in der Ressourcenverwaltungsregion angegeben wird und nicht bei funktionsverlagernden Intervallsteuerungs- oder Verbindungsanforderungen berücksichtigt werden soll. <ul style="list-style-type: none"> <li>• REQUEST: Die Spiegeltask wird so bald wie möglich beendet.</li> <li>• TASK: Die Spiegeltask bleibt für die Anwendung, die die Fernanforderung absetzt, bis zum Ende der Task dieser Anwendung verfügbar.</li> <li>• UOW: Die Spiegeltransaktion bleibt für die Anwendung, die die Fernanforderung absetzt, bis zum Absetzen des nächsten Synchronisationspunkts verfügbar.</li> </ul>                                                                                                                                                                                             |
| Name                    | NAME         | Die aus acht Zeichen bestehende ID des fernen Systems oder der fernen Region, d. h. der Name der IPCONN-Definition. Zulässige Zeichen sind A-Z 0-9 - .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Remote network ID       | NETWORKID    | Die Netz-ID des fernen Systems. Wenn NETWORKID nicht angegeben ist, verwendet CICS die VTAM-NETID oder, bei VTAM=NO-Systemen, den Wert des Systeminitialisierungsparameters UOWNETQL dieses CICS-Systems (d. h. des CICS-Systems, in dem die IPCONN-Definition installiert ist).<br><br>NETWORKID wird in Kombination mit der Option APPLID verwendet, um die eindeutige Benennung beim Herstellen von Verbindungen zwischen Systemen sicherzustellen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Port number             | PORT         | Eine Dezimalzahl im Bereich von 1 bis 65535, die die Portnummer angibt, die für abgehende Anforderungen in dieser IPIC-Verbindung verwendet werden soll, oder der Wert NO. Angegeben wird folglich die Nummer des Ports, auf dem das ferne System empfangsbereit sein wird oder NO für IPIC-Verbindungen, bei denen ausschließlich ankommende Anforderungen verwendet werden.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Queue limit             | QUEUELIMIT   | Die maximale Anzahl von Zuordnungsanforderungen, die von CICS während des Wartens auf freie Sitzungen in die Warteschlange gestellt werden müssen: <ul style="list-style-type: none"> <li>• NO <ul style="list-style-type: none"> <li>– Es gilt keine Begrenzung für die Anzahl von Zuordnungsanforderungen, die von CICS während des Wartens auf eine freie Sitzung in die Warteschlange gestellt werden können.</li> </ul> </li> <li>• <i>anzahl</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Die maximale Anzahl der Zuordnungsanforderungen im Bereich von 0 bis 9999, die von CICS während des Wartens auf eine freie Sitzung in die Warteschlange für die Verbindung gestellt werden können. Wenn die Anzahl der in der Warteschlange eingereihten Zuordnungsanforderungen diesen Grenzwert erreicht, schlagen nachfolgende Zuordnungsanforderungen mit dem Rückkehrcode SYSIDERR fehl, bis die Anzahl der Anforderungen in der Warteschlange unter diesen Grenzwert sinkt.</li> </ul> </li> </ul> |
| Receive count           | RECEIVECOUNT | Die Anzahl von RECEIVE-Sitzungen (d. h. von Sitzungen, die eingehende Anforderungen empfangen) im Bereich von 1 bis 999. Die tatsächliche Anzahl der verwendeten Empfangssitzungen hängt auch von der Anzahl der auf dem fernen System definierten Sendesitzungen ab. Wenn die Verbindung hergestellt wird, werden diese Werte ausgetauscht und der niedrigere Wert wird verwendet. Die Anzahl von RECEIVE-Sitzungen, die für diese IPIC-Verbindung definiert sind.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

Tabelle 286. Felder in IPCONDEF-Ansichten (Forts.)

| Feld                               | Attributname  | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|------------------------------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Security name of the remote system | SECURITYNAME  | Gibt den Sicherheitsnamen des fernen Systems an, der für die Verbindungssicherheit verwendet werden soll. Bei CICS-Systemen mit initialisierter Sicherheit (SEC=YES) und verwendetem Attribut LINKAUTH(SECUSER) wird der Sicherheitsname verwendet, um die Berechtigung des fernen Systems zu erstellen. Der Sicherheitsname muss eine gültige RACF-Benutzer-ID in dieser Region sein. Der Zugriff auf geschützte Ressourcen in dieser Region basiert auf dem RACF-Benutzerprofil und dessen Gruppenzugehörigkeit. Der Standardwert ist die Standard-Benutzer-ID.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Send count                         | SEND COUNT    | Die Anzahl von SEND-Sitzungen (d. h. von Sitzungen, die abgehende Anforderungen senden) im Bereich von 0 bis 999. Die tatsächliche Anzahl der verwendeten Sendesitzungen hängt auch von der Anzahl der auf dem fernen System definierten Empfangssitzungen ab. Wenn die Verbindung hergestellt wird, werden diese Werte ausgetauscht und der niedrigere Wert wird verwendet. Wenn der Wert 0 angegeben wird, kann diese IP-CONN-Definition nur ankommende Verarbeitungsanforderungen verarbeiten. Sie kann keine Anforderungen an das verbundene System senden. Der Versuch zum Anfordern einer Verbindung zwischen zwei IP-CONN, die beide das Attribut SENDCOUNT(0) verwenden, schlägt fehl.                                                                                                                                                                                                                                  |
| Secure sockets layer (SSL) type    | SSL           | Gibt an, ob der TCP/IP-Service Secure Sockets Layer (SSL) für Verschlüsselung und Authentifizierung verwendet werden soll: <ul style="list-style-type: none"> <li>• NO - SSL soll nicht verwendet werden.</li> <li>• YES - Es soll eine SSL-Sitzung verwendet werden. CICS sendet ein Serverzertifikat an den Client.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| TCP/IP service                     | TCPIP SERVICE | Der aus acht Zeichen bestehende Name einer PROTOCOL(IPIC)-TCP/IP-Serviceverbindung, die die Attribute der Eingangsverarbeitung für diese IPCONN definiert.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Attach-time user security level    | USERAUTH      | Die Stufe der Verbindungszeitbenutzersicherheit, die für die Verbindung erforderlich ist: <ul style="list-style-type: none"> <li>• DEFAULTUSER - CICS akzeptiert keine Benutzer-ID und kein Kennwort aus dem Partnersystem. Alle Anforderungen werden unter der Standard-Benutzer-ID ausgeführt.</li> <li>• LOCAL - CICS akzeptiert keine Benutzer-ID und kein Kennwort aus dem Partnersystem. Alle Anforderungen werden unter der Benutzer-ID ausgeführt, die für die Verbindungssicherheit festgelegt wurde.</li> <li>• VERIFY - Für ankommende Verbindungsanforderungen müssen eine Benutzer-ID und ein Benutzerkennwort angegeben werden.</li> <li>• IDENTIFY - Für ankommende Verbindungsanforderungen muss eine Benutzer-ID angegeben werden. Bei Systemen mit CICS TS Version 4 Release 1 kann hierdurch die verteilte ID vom Sender an das verbundene System übertragen werden, falls dies erforderlich ist.</li> </ul> |
| User data area 1                   | USERDATA1     | Optionale Zeichenfolge mit bis zu acht Zeichen, die es Ihnen ermöglicht, zusätzliche standortspezifische, zur BAS-Ressourcendefinition zugehörige Daten anzugeben. Dieses Feld wird bei CICS-CSD-Ressourcendefinitionen ignoriert.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| User data area 2                   | USERDATA2     | Optionale Zeichenfolge mit bis zu acht Zeichen, die es Ihnen ermöglicht, zusätzliche standortspezifische, zur BAS-Ressourcendefinition zugehörige Daten anzugeben. Dieses Feld wird bei CICS-CSD-Ressourcendefinitionen ignoriert.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| User data area 3                   | USERDATA3     | Optionale Zeichenfolge mit bis zu acht Zeichen, die es Ihnen ermöglicht, zusätzliche standortspezifische, zur BAS-Ressourcendefinition zugehörige Daten anzugeben. Dieses Feld wird bei CICS-CSD-Ressourcendefinitionen ignoriert.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

| Tabelle 286. Felder in IPCONDEF-Ansichten (Forts.) |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|----------------------------------------------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Feld                                               | Attributname | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Exchange log names (XLN) action                    | XLNACTION    | <p>Die Aktion, die ausgeführt werden soll, wenn ein neuer Protokollname vom fernen Partnersystem empfangen wird. (Der Empfang eines neuen Protokollnamens zeigt an, dass das Partnersystem seine Wiederherstellungsinformationen gelöscht hat.)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• FORCE <ul style="list-style-type: none"> <li>– Bevor eine neue Verarbeitung mit dem neuen Protokollnamen gestartet wird, werden die vordefinierten Entscheidungen für unbestätigte Arbeitseinheiten (UOWs) gemäß den Angaben durch die unbestätigten Attribute der TRANSACTION-Definition implementiert. CICS löscht auch alle Informationen, die für eine mögliche Auflösung von UOWs, die auf dem Partnersystem unbestätigt waren, aufbewahrt wurden. <b>Hinweis:</b> Die Datenintegrität kann beeinträchtigt werden, wenn Sie diese Option verwenden.</li> </ul> </li> <li>• KEEP <ul style="list-style-type: none"> <li>– Die Wiederherstellungsinformationen werden beibehalten und es werden keine vordefinierten Aktionen für unbestätigte Arbeitseinheiten ausgeführt.</li> </ul> </li> </ul> <p>Die Verbindung kann keine neue Verarbeitung ausführen, die Protokolle der Synchronisationsebene 2 erfordert, bis alle ausstehenden wiederherstellbaren Arbeiten mit dem Partnersystem (d. h. unbestätigte UOWs oder für UOWs relevante Informationen, die auf dem Partnersystem unter dem alten Protokollnamen unbestätigt waren) abgeschlossen sind. Dieser Abschluss der Arbeiten kann nur durch eine explizite Benutzeranweisung innerhalb dieser Schnittstelle oder einer der anderen verfügbaren Programmierschnittstellen erreicht werden.</p> |

## ISC/MRO-Verbindungsdefinitionen - CONNDEF

In den CONNDEF-Ansichten (**Connection definitions**) werden die fernen Systeme angezeigt, mit denen ein CICS-System mithilfe von Intersystem Communication (ISC) oder Mehrregionenbetrieb (Multiple Region Operation - MRO) kommuniziert.

### Bereitgestellte Ansichten

Klicken Sie für den Zugriff über das Hauptmenü auf folgende Optionen:

**Administration views > CICS resource definitions > ISC/MRO connection definitions**

| Tabelle 287. Ansichten in der bereitgestellten CONNDEF-Ansichtsrgruppe <b>ISC/MRO connection definitions</b> |                                                                                     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Ansicht                                                                                                      | Hinweise                                                                            |
| ISC/MRO connection definitions<br>EYUSTARTCONNDEF.ADDTOGRP                                                   | Hinzufügen einer oder mehrerer Verbindungsdefinition(en) zu einer Ressourcengruppe. |
| ISC/MRO connection definitions<br>EYUSTARTCONNDEF.CREATE                                                     | Erstellen einer Verbindungsdefinition und Hinzufügen zum Datenrepository.           |
| ISC/MRO connection definitions<br>EYUSTARTCONNDEF.DETAILED                                                   | Detaillierte Informationen zu einer ausgewählten Verbindungsdefinition.             |
| ISC/MRO connection definitions<br>EYUSTARTCONNDEF.INSTALL                                                    | Installieren einer Verbindungsdefinition in einem aktiven System.                   |
| ISC/MRO connection definitions<br>EYUSTARTCONNDEF.REMOVE                                                     | Entfernen einer Verbindungsdefinition aus dem Datenrepository.                      |

Tabelle 287. Ansichten in der bereitgestellten CONNDEF-Ansichtsrgruppe **ISC/MRO connection definitions** (Forts.)

| Ansicht                                                   | Hinweise                                                                                    |
|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| ISC/MRO connection definitions<br>EYUSTARTCONNDEF.TABULAR | Tabellarische Informationen zu allen MRO-Verbindungsdefinitionen für den aktuellen Kontext. |

## Aktionen

Tabelle 288. Über CONNDEF-Ansichten verfügbare Aktionen

| Aktion  | Beschreibung                                                                      |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| ADDTGRP | Fügt eine oder mehrere Verbindungsdefinition(en) zu einer Ressourcengruppe hinzu. |
| CREATE  | Erstellt eine Verbindungsdefinition und fügt sie zum Datenrepository hinzu.       |
| CSDCOPY | Kopiert eine CICS-CSD-Ressourcendefinition.                                       |
| INSTALL | Installiert eine Verbindungsdefinition in einem aktiven System.                   |
| REMOVE  | Entfernt eine Verbindungsdefinition aus dem Datenrepository.                      |
| UPDATE  | Aktualisiert eine Verbindungsdefinition im Datenrepository.                       |

## Felder

Tabelle 289. Felder in CONNDEF-Ansichten

| Feld          | Attributname | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Access method | ACCESSMETHOD | <p>Die Zugriffsmethode, die für diese Verbindung verwendet werden soll:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• APPC - Advanced Program-to-Program Communication.</li> <li>• EXCI - Verbindung für die Verwendung durch ein Programm, das die externe CICS-Schnittstelle verwendet.</li> <li>• INDIRECT - Die Kommunikation zwischen dem lokalen CICS-System und dem durch diese Verbindungsdefinition angegebenen System erfolgt über das System, das im Feld <b>Intermediate system name</b> benannt ist.</li> <li>• IRC - Für die Verbindung wird das Programm für regionsübergreifende Kommunikation DFHIRP verwendet. Dies ist die Zugriffsmethode für MRO.</li> <li>• NETBIOS - Für die Verbindung wird das LAN-Protokoll NETBIOS verwendet.</li> <li>• VTAM - Systemübergreifende VTAM-Kommunikation.</li> <li>• XM - Speicherübergreifende MVS-Services.</li> </ul> |



Tabelle 289. Felder in CONNDEF-Ansichten (Forts.)

| Feld                            | Attributname | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Level of attach-time security   | ATTACHSEC    | <p>Die Stufe der Verbindungszeitbenutzersicherheit, die für die Verbindung erforderlich ist:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>IDENTIFY - Für ankommende Verbindungsanforderungen muss eine Benutzer-ID angegeben werden. Geben Sie IDENTIFY an, wenn das verbindende System über einen Sicherheitsmanager verfügt (wenn es sich zum Beispiel um ein anderes CICS-System handelt).</li> <li>LOCAL - Es wird davon ausgegangen, dass die Berechtigung des Benutzers die der Verbindung selbst ist, und Sie verlassen sich für den Schutz Ihrer Ressource ausschließlich auf die Verbindungssicherheit. Wenn das Attribut PROTOCOL in der CONNECTION-Definition LU6.1 lautet, müssen Sie den Wert LOCAL angeben.</li> <li>MIXIDPE - Für ankommende Verbindungsanforderungen kann der Sicherheitstyp IDENTIFY und/oder der Sicherheitstyp PERSISTENT verwendet werden. Der tatsächlich verwendete Sicherheitstyp ist von der ankommenden Verbindungsanforderung abhängig.</li> <li>PERSISTENT - Für ankommende Verbindungsanforderungen müssen bei der ersten Verbindungsanforderung eine Benutzer-ID und ein Benutzerkennwort angegeben werden.</li> <li>VERIFY - Für ankommende Verbindungsanforderungen müssen eine Benutzer-ID und ein Benutzerkennwort angegeben werden.</li> </ul> |
| Autoconnect sessions for VTAM   | AUTOCONNECT  | <p>Gibt an, ob Sitzungen mit dieser Verbindung gebunden werden müssen, wenn CICS initialisiert wird oder immer, wenn eine Verbindung mit VTAM gestartet wird:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ALLCONN - Zugeordnete Sitzungen werden gebunden. Der zugeordnete Modusname wird im Allgemeinen auch als ALLCONN angegeben.</li> <li>AUTOCONN - Zugeordnete Sitzungen werden gebunden.</li> <li>NONAUTOCONN - Zugeordnete Sitzungen werden nicht gebunden.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Bind password                   | BINDPASSWORD | (Nur APPC) Ein Kennwort mit bis zu 16 Hexadezimalzeichen (0 - 9, A - F).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Bind time security              | BINDSECURITY | <p>Gibt an, ob ein externer Sicherheitsmanager (ESM) für die Bindezeitsicherheit verwendet wird:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>NO - Es ist keine externe Bindezeitsicherheit erforderlich.</li> <li>YES - Wenn die Sicherheitsfunktion aktiv ist und der Systeminitialisierungsparameter XAPPC auf YES gesetzt ist, wird ein ESM aufgerufen.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Last modification agent         | CHANGEAGENT  | <p>Die Kennung des Änderungsagenten, der die letzte Änderung vorgenommen hat.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>CSDAPI - Die Ressource wurde zuletzt durch eine CEDA-Transaktion, durch die programmierbare Schnittstelle zu DFHEDAP oder durch einen EXEC CICS CSD-Befehl geändert.</li> <li>CSDBATCH - Die Ressource wurde zuletzt durch einen DFHCSDUP-Job geändert.</li> <li>DREPAPI - Die Ressource wurde zuletzt durch einen CICSplex SM-API-Befehl geändert.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Last modification agent release | CHANGEAGREL  | Der CICS-Release-Level des Agenten, der die letzte Änderung vorgenommen hat.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Last modification time          | CHANGETIME   | Die Ortszeit, zu der die Definition zuletzt geändert wurde.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Last modification user ID       | CHANGEUSRID  | Die Benutzer-ID, über die die letzte Änderung vorgenommen wurde.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Connection priority             | CONNPRIORITY | (Nur CICS for OS/2) Gibt die Verbindungspriorität im Bereich von 0 bis 255 an. (Der Standardwert ist 86.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

Tabelle 289. Felder in CONNDEF-Ansichten (Forts.)

| Feld                     | Attributname | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|--------------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nature of connection     | CONNTYPE     | <p>Die Art der Verbindung bei Verbindungen externer CICS-Schnittstellen (EXCI-Verbindungen):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>GENERIC</b> - Die Verbindung dient der Kommunikation zwischen einem Nicht-CICS-Clientprogramm und dem CICS-System und ist generisch. Eine generische Verbindung ist eine MRO-Verbindung mit einer Reihe von Sitzungen, die von mehreren EXCI-Benutzern gemeinsam genutzt werden sollen. Für eine generische Verbindung können Sie das Attribut <b>NETNAME</b> nicht angeben.</li> <li>• <b>SPECIFIC</b> - Die Verbindung dient der Kommunikation zwischen einem Nicht-CICS-Clientprogramm und der CICS-Region und ist spezifisch. Eine spezifische Verbindung ist eine MRO-Verbindung mit einer oder mehreren Sitzung(en), die einem einzelnen Benutzer in einem Clientprogramm zugeordnet ist bzw. sind. Für eine spezifische Verbindung ist das Attribut <b>NETNAME</b> obligatorisch.</li> <li>• <b>APPC</b> - Verbindung zu einem anderen CICS-System mit APPC.</li> <li>• <b>NOTAPPLIC</b> - Für die Verbindung wird EXCI nicht verwendet.</li> </ul> |
| Time created             | CREATETIME   | Die Ortszeit, zu der die Verbindung erstellt wurde.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| CSD group                | CSDGROUP     | Der Name der CSD-Gruppe für diese CICS-Ressourcendefinition. Dieses Feld wird bei BAS-Definitionen ignoriert.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Data stream type         | DATASTREAM   | <p>Der Typ des Datenstroms:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>LMS</b> - Gibt den Typ von Datenstrom an.</li> <li>• <b>SCS</b> - Der Datenstrom ist ein SCS-Datenstrom, wie er in der LUTYPE6.1-Architektur definiert ist.</li> <li>• <b>STRFIELD</b> - Der Datenstrom ist ein feldstrukturierter Datenstrom, wie er in der LUTYPE6.1-Architektur definiert ist.</li> <li>• <b>USER</b> - Benutzerdefinierter Datenstrom.</li> <li>• <b>3270</b> - Der Datenstrom ist ein 3270-Datenstrom, wie er in der Architektur der logischen Einheit des Typs 6.1 (LUTYPE6.1) definiert ist.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Version                  | DEFVER       | Die Versionsnummer der BAS-Ressourcendefinition, von 1 bis 15. Dieses Feld wird bei CICS-CSD-Ressourcendefinitionen ignoriert.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Description code page    | DESCCODEPAGE | Die Codepage des Beschreibungsfelds 'Description'. Dieses Feld wird bei CICS-CSD-Ressourcendefinitionen ignoriert.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Description              | DESCRIPTION  | Eine Beschreibung der Verbindungsdefinition.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Intermediate system name | INDSYS       | relay Der Name eines Transitsystems, das für die Weiterleitung der Kommunikation zwischen diesem System und dem fernen System verwendet wird. Der Name darf eine Länge von maximal vier Zeichen aufweisen. Sie können nur dann ein Transitsystem benennen, wenn Sie im Feld <b>Access method</b> den Wert <b>INDIRECT</b> angeben.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Connection status        | INSERVICE    | <p>Bei Verbindungen, die das APPC- oder MRO-Protokoll verwenden, ist dies der Status, der einen der folgenden Werte annehmen kann:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>ACQUIRED</b> - Die Verbindung ist angefordert, das bedeutet, die Partner-LU wurde kontaktiert und der erste CNOS-Austausch ist erfolgt.</li> <li>• <b>AVAILABLE</b> - Die Verbindung ist angefordert, es sind momentan jedoch keine gebundenen Sitzungen vorhanden.</li> <li>• <b>FREEING</b> - Die Verbindung wird freigegeben.</li> <li>• <b>NOTAPPLIC</b> - Die Verbindung ist keine CICS-zu-CICS-MRO- oder -APPC-Verbindung.</li> <li>• <b>OBTAINING</b> - Die Verbindung wird angefordert.</li> <li>• <b>RELEASED</b> - Die Verbindung ist freigegeben.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| TCP/IP local host name   | LOCLHOSTNAME | (Nur CICS for OS/2) Geben Sie bei einer TCP/IP-Verbindung einen 1 bis 40 Zeichen langen Hostnamen (oder eine äquivalente IP-Adresse) für das lokale System an. Wenn Sie einen Stern (*) angeben, wählt TCP/IP den zu verwendenden Adapter aus.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

Tabelle 289. Felder in CONNDEF-Ansichten (Forts.)

| Feld                            | Attributname | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Local logical unit alias name   | LUALIAS      | Bei APPC-Verbindungen der Aliasname der logischen VTAM-Einheit (LU - Logical Unit).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Maximum queue time              | MAXQTIME     | <p>Die maximale Wartezeit, die in Warteschlangen eingereichte Zuordnungsanforderungen auf freie Sitzungen bei einer Verbindung warten, die scheinbar nicht antwortet. Die maximale Zeit in der Warteschlange wird nur verwendet, wenn im Feld <b>Queue limit</b> ein Limit für die Zeit in der Warteschlange angegeben ist, und dann wird das Zeitlimit nur angewendet, wenn die Warteschlangenlänge den Wert für das Warteschlangenlimit erreicht hat. Folgende Optionen sind verfügbar:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>NO</b> - Es ist kein Limit für die Zeit vorhanden, die sich Zuordnungsanforderungen in der Warteschlange befinden können.</li> <li>• <b>nnnn</b> - Der ungefähre obere Grenzwert für die Zeit, die sich Zuordnungsanforderungen für eine Verbindung in der Warteschlange befinden können, die scheinbar nicht antwortet. Die Zahl steht für Sekunden im Bereich von 0 bis 9999.</li> </ul> <p>Wenn Sie kein Warteschlangenlimit angeben, lassen Sie dieses Feld leer.</p>                                                          |
| Communication mode name         | MODENAME     | Der Name, der zum Angeben der Sitzung verwendet wird, wenn die Definition im aktiven System installiert wird.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Name                            | NAME         | Der Name der Verbindungsdefinition.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| NETBIOS logical LAN adapter     | NETBIOSADAPT | (Nur CICS for OS/2) Gibt bei einer NetBIOS-Verbindung den für das ferne System zu verwendenden logischen LAN-Adapter an. Gültige Werte sind 0, 1 oder B (für beide).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Network name                    | NETNAME      | Die übergreifende Kommunikationsverbindung zu dem System, das Eigentümer der Verbindung ist. Der Name darf eine Länge von maximal acht Zeichen aufweisen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Partner code page               | PARTCODEPAGE | (Nur CICS for OS/2) Gibt die 1- bis 5-stellige Codepage des fernen Systems an. (Der Standardwert ist 37.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Partner logical unit alias name | PARTLUALIAS  | (Nur CICS for OS/2) Gibt für eine APPC-Verbindung den aus 1 bis 8 Zeichen bestehenden Namen an, der von Communications Manager/2 zum Referenzieren der Partner-LU verwendet wird.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Protocol                        | PROTOCOL     | Gibt bei Verbindungen mit der Zugriffsmethode VTAM an, welches SNA-Protokoll verwendet wird, LUTYPE6.1 (LU61) oder Advanced Program-to-Program Communication (APPC). Der Wert EXCI bedeutet, dass diese Verbindung die externe CICS-Schnittstelle (External CICS Interface) verwendet. Der Wert NOTAPPLIC gibt an, dass diese Verbindung keine VTAM-Verbindung ist.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Persistent session recovery     | PSRECOVERY   | <p>In einer CICS-Region, die mit Unterstützung für persistente Sitzungen ausgeführt wird, gibt dieser Wert an, ob und wie LU6.2-Sitzungen beim Systemwiederanlauf innerhalb des Verzögerungsintervalls der persistenten Sitzung wiederhergestellt werden.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>NONE</b> - Alle Sitzungen sind nicht gebunden und außer Betrieb, es erfolgt keine CNOS-Wiederherstellung.</li> <li>• <b>SYSDEFAULT</b> - Wenn ein fehlgeschlagenes CICS-System innerhalb des Verzögerungsintervalls der persistenten Sitzung erneut gestartet wird, werden die folgenden Aktionen ausgeführt: <ul style="list-style-type: none"> <li>– Benutzermodusgruppen werden auf den Wert SESSIONS RECOVOPTION wiederhergestellt.</li> <li>– Die Modusgruppe SNASVCMG wird wiederhergestellt.</li> <li>– Die Verbindung wird im Status ACQUIRED zurückgegeben und der letzte variable CNOS-Status wird zurückgegeben.</li> </ul> </li> <li>• <b>N_A</b> - Der Wert ist für diese Definition nicht zutreffend und sollte nicht ausgewertet werden.</li> </ul> |

Tabelle 289. Felder in CONNDEF-Ansichten (Forts.)

| Feld                                      | Attributname | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-------------------------------------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Queue limit                               | QUEUELIMIT   | Die maximale Anzahl von Zuordnungsanforderungen, die von CICS während des Wartens auf freie Sitzungen in die Warteschlange gestellt werden müssen: <ul style="list-style-type: none"> <li>• NO - Es wurde kein Grenzwert für die Anzahl der Zuordnungsanforderungen festgelegt, die von CICS während des Wartens auf eine freie Sitzung in die Warteschlange gestellt werden können.</li> <li>• nnnn - Die maximale Anzahl der Zuordnungsanforderungen im Bereich von 0 bis 9999, die von CICS während des Wartens auf eine freie Sitzung in die Warteschlange für die Verbindung gestellt werden können.</li> </ul> |
| Record format                             | RECORDFORMAT | Der Typ der SNA-Kette. <ul style="list-style-type: none"> <li>• U - Ein einzelner Datenstrom ohne Blockierung.</li> <li>• VB - Die SNA-Kette wird gemäß dem VLVB-Standard formatiert, der in der LUTYPE6.1-Architektur definiert ist.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Connection name in remote system          | REMOTENAME   | Der Name, unter dem die APPC-Verbindung für das Transaktionsrouting in dem System oder der Region bekannt ist, das bzw. die Eigner der Verbindung ist. Der Name darf eine Länge von maximal vier Zeichen aufweisen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Net name of the owning TOR                | REMOTESYSNET | Der Netzname (APPLID) des Systems, das Eigner der Verbindung ist. Der Name darf eine Länge von maximal vier Zeichen aufweisen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Remote connection name                    | REMOTESYSTEM | Die übergreifende Kommunikationsverbindung zu dem System, das Eigner der Verbindung ist. Der Name darf eine Länge von maximal vier Zeichen aufweisen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| NETBIOS remote system application ID      | REMSYSAPPLID | (Nur CICS for OS/2) Gibt bei einer NetBIOS-Verbindung den aus 1 bis 8 Zeichen bestehenden Namen des fernen CICS-Systems an. Dieser Name muss mit der Anwendungs-ID des lokalen Systems in der SIT des fernen Systems übereinstimmen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| TCP/IP remote host name                   | REMTHOSTNAME | (Nur CICS for OS/2) Gibt bei einer TCP/IP-Verbindung den aus 1 bis 40 Zeichen bestehenden Hostnamen (oder eine äquivalente IP-Adresse) des fernen Systems an.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| TCP/IP remote host port                   | REMTHOSTPORT | (Nur CICS for OS/2) Gibt bei einer TCP/IP-Verbindung den TCP-Port auf dem fernen System an: <ul style="list-style-type: none"> <li>• wert - Eine Portnummer im Bereich von 1 bis 65535. (Der Standardwert ist 1435.)</li> <li>• * (Stern) - Der Wert aus der Datei TCP/IP SERVICES wird verwendet.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Security name for remote system           | SECURITYNAME | Nur bei APPC- und LU6.1-Verbindungen ist dies der Sicherheitsname des fernen Systems. Der Sicherheitsname (oder USERID in der Sitzungsdefinition) muss eine gültige RACF-Benutzer-ID in Ihrem System sein.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Maximum session buffer size               | SESSBUFFSIZE | Maximale Größe des Sitzungspuffers für die Verbindung im Bereich von 256 bis 30720.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Number of concurrently active sessions    | SESSCOUNT    | Anzahl der momentan verwendeten Sitzungen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| APPC terminal on single session APPC link | SINGLESESS   | Gibt an, ob die Definition für ein APPC-Terminal für eine APPC-Einzelsitzungsverbindung zu CICS bestimmt ist. <ul style="list-style-type: none"> <li>• NO - Die Definition ist nicht für eine APPC-Einzelsitzungsverbindung zu CICS bestimmt.</li> <li>• YES - Die Definition ist für ein APPC-Terminal für eine APPC-Einzelsitzungsverbindung zu CICS bestimmt.</li> <li>• N_A - Der Wert ist für diese Definition nicht zutreffend und sollte nicht von CICSplex SM ausgewertet werden.</li> </ul>                                                                                                                 |

Tabelle 289. Felder in CONNDEF-Ansichten (Forts.)

| Feld                           | Attributname | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--------------------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Use default user ID            | USEDFTUSER   | Die Aktion, die ausgeführt wird, wenn eine ankommende FMH5-Anforderung nicht die vom Attribut ATTACHSEC implizierten Sicherheitsinformationen enthält. <ul style="list-style-type: none"> <li>• NO - Die Verbindungsanforderung wird abgelehnt und es wird eine Nachricht über ein fehlerhaftes Protokoll ausgegeben.</li> <li>• YES - Die im SIT-Parameter DFLUSER für das CICS-System angegebene Standard-Benutzer-ID wird verwendet.</li> <li>• N_A - Der Wert ist für diese Definition nicht zutreffend und sollte nicht von CICSplex SM ausgewertet werden.</li> </ul> |
| User data area 1               | USERDATA1    | Optionale Zeichenfolge mit bis zu acht Zeichen, die es Ihnen ermöglicht, zusätzliche standortspezifische, zur BAS-Ressourcendefinition zugehörige Daten anzugeben. Dieses Feld wird bei CICS-CSD-Ressourcendefinitionen ignoriert.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| User data area 2               | USERDATA2    | Optionale Zeichenfolge mit bis zu acht Zeichen, die es Ihnen ermöglicht, zusätzliche standortspezifische, zur BAS-Ressourcendefinition zugehörige Daten anzugeben. Dieses Feld wird bei CICS-CSD-Ressourcendefinitionen ignoriert.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| User data area 3               | USERDATA3    | Optionale Zeichenfolge mit bis zu acht Zeichen, die es Ihnen ermöglicht, zusätzliche standortspezifische, zur BAS-Ressourcendefinition zugehörige Daten anzugeben. Dieses Feld wird bei CICS-CSD-Ressourcendefinitionen ignoriert.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Exchange lognames (XLN) action | XLNACTION    | Der Status des XLN-Prozesses (XLN - Exchange Lognames).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

## Journalmodelldefinitionen - JRNMDEF

In den JRNMDEF-Ansichten (**Journal model definitions**) werden Informationen zur Zuordnung zwischen einem CICS-Journalnamen und den MVS-Systemprotokoll Datenströmen oder dem SMF-Protokoll angezeigt.

### Bereitgestellte Ansichten

Klicken Sie für den Zugriff über das Hauptmenü auf folgende Optionen:

**Administration views > CICS resource definitions > Journal model definitions**

Tabelle 290. Ansichten in der bereitgestellten JRNMDEF-Ansichtsguppe **Journal model definitions**

| Ansicht                                                | Hinweise                                                                                  |
|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Journal model definitions<br>EYUJSTARTJRNMDEF.ADDTOGRP | Hinzufügen einer oder mehrerer Journalmodelldefinition(en) zu einer Ressourcengruppe.     |
| Journal model definitions<br>EYUJSTARTJRNMDEF.CREATE   | Erstellen einer Journalmodelldefinition und Hinzufügen zum Datenrepository.               |
| Journal model definitions<br>EYUJSTARTJRNMDEF.DETAILED | Detaillierte Informationen zu einer ausgewählten Journalmodelldefinition.                 |
| Journal model definitions<br>EYUJSTARTJRNMDEF.INSTALL  | Installieren einer Journalmodelldefinition in einem aktiven System.                       |
| Journal model definitions<br>EYUJSTARTJRNMDEF.REMOVE   | Entfernen einer Journalmodelldefinition aus dem Datenrepository.                          |
| Journal model definitions<br>EYUJSTARTJRNMDEF.TABULAR  | Tabellarische Informationen zu allen Journalmodelldefinitionen für den aktuellen Kontext. |

## Aktionen

| Tabelle 291. Über JRNMDEF-Ansichten verfügbare Aktionen |                                                                                     |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Aktion                                                  | Beschreibung                                                                        |
| ADDTOGRP                                                | Fügt eine oder mehrere Journalmodelldefinition(en) zu einer Ressourcengruppe hinzu. |
| CREATE                                                  | Erstellt eine Journalmodelldefinition und fügt sie zum Datenrepository hinzu.       |
| CSDCOPY                                                 | Kopiert eine CICS-CSD-Ressourcendefinition.                                         |
| CSDINSTALL                                              | Installiert eine CICS-CSD-Ressourcendefinition in einem aktiven System.             |
| INSTALL                                                 | Installiert eine Journalmodelldefinition in einem aktiven System.                   |
| REMOVE                                                  | Entfernt eine Journalmodelldefinition aus dem Datenrepository.                      |
| UPDATE                                                  | Aktualisiert eine Journalmodelldefinition im Datenrepository.                       |

## Felder

| Tabelle 292. Felder in JRNMDEF-Ansichten |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------------------------------------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Feld                                     | Attributname | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Last modification agent                  | CHANGEAGENT  | Die Kennung des Änderungsagenten, der die letzte Änderung vorgenommen hat. <ul style="list-style-type: none"> <li>CSDAPI - Die Ressource wurde zuletzt durch eine CEDA-Transaktion, durch die programmierbare Schnittstelle zu DFHEDAP oder durch einen EXEC CICS CSD-Befehl geändert.</li> <li>CSDBATCH - Die Ressource wurde zuletzt durch einen DFHCSDUP-Job geändert.</li> <li>DREPAPI - Die Ressource wurde zuletzt durch einen CICSplex SM-API-Befehl geändert.</li> </ul> |
| Last modification agent release          | CHANGEAGREL  | Der CICS-Release-Level des Agenten, der die letzte Änderung vorgenommen hat.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Last modification time                   | CHANGETIME   | Die Ortszeit und das Datum der letzten Änderung der Definition.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Last modification user ID                | CHANGEUSRID  | Die Benutzer-ID, über die die letzte Änderung vorgenommen wurde.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Time created                             | CREATETIME   | Die Ortszeit und das Datum der Erstellung der Definition.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| CSD group                                | CSDGROUP     | Der Name der CSD-Gruppe für diese CICS-Ressourcendefinition. Dieses Feld wird bei BAS-Definitionen ignoriert.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Version                                  | DEFVER       | Die Versionsnummer der BAS-Ressourcendefinition, von 1 bis 15. Dieses Feld wird bei CICS-CSD-Ressourcendefinitionen ignoriert.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Description code page                    | DESCCODEPAGE | Die Codepage des Beschreibungsfelds 'Description'. Dieses Feld wird bei CICS-CSD-Ressourcendefinitionen ignoriert.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Description                              | DESCRIPTION  | Eine Beschreibung der Journalmodelldefinition.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Journal name                             | JOURNALNAME  | Der aus acht Zeichen bestehende Journalname, für den dieses Journalmodell verwendet werden kann.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Name                                     | NAME         | Der Name der Journalmodelldefinition.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

| Tabelle 292. Felder in JRNMDEF-Ansichten (Forts.) |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------------------------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Feld                                              | Attributname | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| MVS log stream name                               | STREAMNAME   | <p>Gibt entweder einen expliziten Namen des Protokolldatenstroms der MVS-Systemprotokollfunktion oder eine zum Erstellen des Namens des Protokolldatenstroms verwendete Vorlage an. STREAMNAME ist nur auf Journalmodelle anwendbar, die mit dem Protokolldatenstrom (LOGSTREAMTYPE) MVS definiert sind. Ein Name des Protokolldatenstroms kann ein nicht qualifizierter oder ein qualifizierter Name sein, wie er für MVS-Dateinamen definiert ist:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nicht qualifizierter Name - 1 bis 8 alphanumerische Zeichen oder nationale Sonderzeichen oder ein Bindestrich. Das erste Zeichen des Namens muss alphabetisch oder ein nationales Sonderzeichen sein.</li> <li>• Qualifizierter Name - Mehrere durch Punkte verknüpfte Namen mit einer Gesamtlänge von maximal 26 Zeichen. Qualifizierte Namen können aus einer Mischung aus bestimmten Zeichen (innerhalb des zulässigen Satzes) und maximal drei der folgenden vier symbolischen Namen bestehen: &amp;#x26;USERID., &amp;#x26;APPLID., &amp;#x26;JNAME., &amp;#x26;SYSID. Nach der Ersetzung darf der Name einschließlich Punkten nicht länger als 26 Zeichen sein.</li> </ul> |
| Log stream type                                   | STREAMTYPE   | <p>Gibt das Ziel an, in das die Journalsätze geschrieben werden sollen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• DUMMY - Es sollen keine Protokollsätze geschrieben werden.</li> <li>• MVS - Die Sätze sollen in einen Protokolldatenstrom einer MVS-Systemprotokollfunktion geschrieben werden. Der Name des Protokolldatenstroms wird im Attribut STREAMNAME angegeben.</li> <li>• SMF - Journalsätze sollen in SMF-Format in das MVS-SMF-Protokoll anstatt in einen Protokolldatenstrom einer MVS-Systemprotokollfunktion geschrieben werden. SMF ist für das CICS-Systemprotokoll und für Protokolle der aktualisierenden Recovery nicht zulässig.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| User data area 1                                  | USERDATA1    | Optionale Zeichenfolge mit bis zu acht Zeichen, die es Ihnen ermöglicht, zusätzliche standortspezifische, zur BAS-Ressourcendefinition zugehörige Daten anzugeben. Dieses Feld wird bei CICS-CSD-Ressourcendefinitionen ignoriert.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| User data area 2                                  | USERDATA2    | Optionale Zeichenfolge mit bis zu acht Zeichen, die es Ihnen ermöglicht, zusätzliche standortspezifische, zur BAS-Ressourcendefinition zugehörige Daten anzugeben. Dieses Feld wird bei CICS-CSD-Ressourcendefinitionen ignoriert.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| User data area 3                                  | USERDATA3    | Optionale Zeichenfolge mit bis zu acht Zeichen, die es Ihnen ermöglicht, zusätzliche standortspezifische, zur BAS-Ressourcendefinition zugehörige Daten anzugeben. Dieses Feld wird bei CICS-CSD-Ressourcendefinitionen ignoriert.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

## JVM-Serverdefinitionen - JVMSVDEF

In den JVMSVDEF-Ansichten (**JVM server definitions**) werden Informationen zur Laufzeitumgebung für einen JVM-Server angezeigt.

### Bereitgestellte Ansichten

Klicken Sie für den Zugriff über das Hauptmenü auf folgende Optionen:

**Administration views > CICS resource definitions > JVM server definitions**

| Tabelle 293. Ansichten in der bereitgestellten JVMSVDEF-Ansichtsrgruppe <b>JVM server definitions</b> |                                                                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Ansicht                                                                                               | Hinweise                                                                           |
| JVM server definitions<br>EYUSTARTJVMSVDEF.ADDTOGRP                                                   | Hinzufügen einer oder mehrerer JVM-Serverdefinition(en) zu einer Ressourcengruppe. |

| Tabelle 293. Ansichten in der bereitgestellten JVMSVDEF-Ansichtsguppe <b>JVM server definitions</b> (Forts.) |                                                                                                                                                            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ansicht                                                                                                      | Hinweise                                                                                                                                                   |
| JVM server definitions<br>EYUSTARTJVMSVDEF.CREATE                                                            | Erstellen einer JVM-Serverdefinition und Hinzufügen zum Datenrepository.                                                                                   |
| JVM server definitions<br>EYUSTARTJVMSVDEF.DETAILED                                                          | Detaillierte Informationen zu einer ausgewählten JVM-Serverdefinition.                                                                                     |
| JVM server definitions<br>EYUSTARTJVMSVDEF.INSTALL                                                           | Installieren einer JVM-Serverdefinition in einem aktiven System. Alle JVM-Server, die durch FORCE INSTALL überschrieben werden, müssen inaktiviert werden. |
| JVM server definitions<br>EYUSTARTJVMSVDEF.REMOVE                                                            | Entfernen einer JVM-Serverdefinition aus dem Datenrepository.                                                                                              |
| JVM server definitions<br>EYUSTARTJVMSVDEF.TABULAR                                                           | Tabellarische Informationen zu allen JVM-Serverdefinitionen für den aktuellen Kontext.                                                                     |

## Aktionen

| Tabelle 294. Über JVMSVDEF-Ansichten verfügbare Aktionen |                                                                                                                                                          |
|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aktion                                                   | Beschreibung                                                                                                                                             |
| ADDTGRP                                                  | Fügt eine oder mehrere JVM-Serverdefinition(en) zu einer Ressourcengruppe hinzu.                                                                         |
| CREATE                                                   | Erstellt eine JVM-Serverdefinition und fügt sie zum Datenrepository hinzu.                                                                               |
| CSDCOPY                                                  | Kopiert eine CICS-CSD-Ressourcendefinition.                                                                                                              |
| CSDINSTALL                                               | Installiert eine CICS-CSD-Ressourcendefinition in einem aktiven System.                                                                                  |
| INSTALL                                                  | Installiert eine JVM-Serverdefinition in einem aktiven System. Alle JVM-Server, die durch FORCE INSTALL überschrieben werden, müssen inaktiviert werden. |
| REMOVE                                                   | Entfernt eine JVM-Serverdefinition aus dem Datenrepository.                                                                                              |
| UPDATE                                                   | Aktualisiert eine JVM-Serverdefinition im Datenrepository.                                                                                               |

## Felder

| Tabelle 295. Felder in JVMSVDEF-Ansichten |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-------------------------------------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Feld                                      | Attributname | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Last modification agent                   | CHANGEAGENT  | Die Kennung des Änderungsagenten, der die letzte Änderung vorgenommen hat. <ul style="list-style-type: none"> <li>CSDAPI - Die Ressource wurde zuletzt durch eine CEDA-Transaktion, durch die programmierbare Schnittstelle zu DFHEDAP oder durch einen EXEC CICS CSD-Befehl geändert.</li> <li>CSEBATCH - Die Ressource wurde zuletzt durch einen DFHCSDUP-Job geändert.</li> <li>DREPAPI - Die Ressource wurde zuletzt durch einen CICSplex SM-API-Befehl geändert.</li> </ul> |
| Last modification agent release           | CHANGEAGREL  | Der CICS-Release-Level des Agenten, der die letzte Änderung vorgenommen hat.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Last modification time                    | CHANGETIME   | Die Ortszeit und das Datum der letzten Änderung der Definition.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Last modification user ID                 | CHANGEUSRID  | Die Benutzer-ID, über die die letzte Änderung vorgenommen wurde.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Time created                              | CREATETIME   | Die Ortszeit und das Datum der Erstellung der Definition.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| CSD group                                 | CSDGROUP     | Der Name der CSD-Gruppe für diese CICS-Ressourcendefinition. Dieses Feld wird bei BAS-Definitionen ignoriert.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Version                                   | DEFVER       | Die Versionsnummer der BAS-Ressourcendefinition, von 1 bis 15. Dieses Feld wird bei CICS-CSD-Ressourcendefinitionen ignoriert.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |



Tabelle 295. Felder in JVMSVDEF-Ansichten (Forts.)

| Feld                       | Attributname | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Description code page      | DESCCODEPAGE | Die Codepage des Beschreibungsfelds 'Description'.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Description                | DESCRIPTION  | Eine Beschreibung der JVM-Serverdefinition.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| JVM profile name           | JVMPROFILE   | Gibt den aus 1 bis 8 Zeichen bestehenden Namen des JVM-Profiles für den JVM-Server an. Das JVM-Profil ist eine Datei im z/OS-UNIX-Verzeichnis, die über den Systeminitialisierungsparameter JVMPROFILEDIR angegeben wird. Alternativ kann sich die Datei an einer anderen Position im z/OS-UNIX-Dateisystem befinden und über einen UNIX-Softlink vom Verzeichnis JVMPROFILEDIR referenziert werden. Das Profil enthält die JVM-Optionen für die Ausführung eines JVM-Servers.                                                                                                                                                                                                      |
| LE runtime options program | LERUNOPTS    | Gibt den aus 1 bis 8 Zeichen bestehenden Namen des Programms an, in dem die Laufzeitoptionen für die Language Environment-Enklave definiert sind. Das Programm muss sich in der Bibliothek hlq.SDFHLOAD befinden. Sie müssen den Namen des Programms in Großbuchstaben angeben. Das Standardprogramm ist DFHAXRO.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Name                       | NAME         | Der aus acht Zeichen bestehende Name der JVM-Serverressource.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Enabled Status             | STATUS       | Gibt den Anfangsstatus der JVM-Serverressource bei der Installation an. <ul style="list-style-type: none"> <li>ENABLED: Die Laufzeitumgebung des JVM-Servers ist für die Verwendung verfügbar.</li> <li>DISABLED: Die Laufzeitumgebung des JVM-Servers ist nicht für die Verwendung verfügbar.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Maximum number of threads  | THREADLIMIT  | Gibt die maximale Anzahl der Threads an, die in der Language Environment-Enklave für den JVM-Server zulässig sind. Jeder Thread wird unter einem T8-Tasksteuerblock (TCB) ausgeführt. Sie können einen Grenzwert im Bereich von 1 bis 256 Threads angeben.<br><br>Wenn Sie einen Threadgrenzwert angeben, der das für die CICS-Region zulässige Maximum von 1024 Threads überschreitet, ordnet CICS die verbleibenden Threads (bis 1024) unter Berücksichtigung aller anderen aktivierten JVM-Serverressourcen der Ressource als Threadgrenzwert zu. Wenn CICS bereits die maximale Anzahl von JVM-Server-Threads aufweist, wird die Ressource im inaktivierten Status installiert. |
| User data area 1           | USERDATA1    | Optionale Zeichenfolge mit bis zu acht Zeichen, die es Ihnen ermöglicht, zusätzliche standortspezifische, zur BAS-Ressourcendefinition zugehörige Daten anzugeben. Dieses Feld wird bei CICS-CSD-Ressourcendefinitionen ignoriert.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| User data area 2           | USERDATA2    | Optionale Zeichenfolge mit bis zu acht Zeichen, die es Ihnen ermöglicht, zusätzliche standortspezifische, zur BAS-Ressourcendefinition zugehörige Daten anzugeben. Dieses Feld wird bei CICS-CSD-Ressourcendefinitionen ignoriert.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| User data area 3           | USERDATA3    | Optionale Zeichenfolge mit bis zu acht Zeichen, die es Ihnen ermöglicht, zusätzliche standortspezifische, zur BAS-Ressourcendefinition zugehörige Daten anzugeben. Dieses Feld wird bei CICS-CSD-Ressourcendefinitionen ignoriert.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

## LIBRARY-Definitionen - LIBDEF

In den LIBDEF-Ansichten (**Library definitions**) werden Informationen zu dynamischen Programmbibliotheksdefinitionen angezeigt. Es ist vorgesehen, dass jede LIBRARY eine diskrete Anwendung darstellt, wobei die für diese Anwendung erforderlichen Programmartefakte in einer kleinen Anzahl von Dateien aufbewahrt werden. Wenn eine Anwendung mehr als 16 Dateien erfordert, kann eine zusätzliche LIBRARY-Ressource oder können mehrere Ressourcen mit Rangfolgen definiert werden um sicherzustellen, dass die Dateien in der erforderlichen Reihenfolge durchsucht werden, sofern die Reihenfolge von Bedeutung ist. Der Aktivierungsstatus kann verwendet werden um sicherzustellen, dass die Gruppe von LIBRARY-Ressourcen in der erforderlichen Weise in die Suchreihenfolge eingeführt wird.

## Bereitgestellte Ansichten

Klicken Sie für den Zugriff über das Hauptmenü auf folgende Optionen:

**Administration views > CICS resource definitions > LIBRARY definitions**

| Tabelle 296. Ansichten in der bereitgestellten LIBDEF-Ansichtsrgruppe ( <b>LIBRARY definitions</b> ) |                                                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Ansicht                                                                                              | Hinweise                                                                             |
| LIBRARY definitions<br>EYUSTARTLIBDEF.ADDTOGRP                                                       | Hinzufügen einer oder mehrerer LIBRARY-Definition(en) zu einer Ressourcengruppe.     |
| LIBRARY definitions<br>EYUSTARTLIBDEF.CREATE                                                         | Erstellen einer LIBRARY-Definition und Hinzufügen zum Datenrepository.               |
| LIBRARY definitions<br>EYUSTARTLIBDEF.DETAILED                                                       | Detaillierte Informationen zu einer ausgewählten LIBRARY-Definition.                 |
| LIBRARY definitions<br>EYUSTARTLIBDEF.INSTALL                                                        | Installieren einer LIBRARY-Definition in einem aktiven System.                       |
| LIBRARY definitions<br>EYUSTARTLIBDEF.REMOVE                                                         | Entfernen einer LIBRARY-Definition aus dem Datenrepository.                          |
| LIBRARY definitions<br>EYUSTARTLIBDEF.TABULAR                                                        | Tabellarische Informationen zu allen LIBRARY-Definitionen für den aktuellen Kontext. |

## Aktionen

| Tabelle 297. Über LIBDEF-Ansichten verfügbare Aktionen |                                                                                |
|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Aktion                                                 | Beschreibung                                                                   |
| ADDTOPRP                                               | Fügt eine oder mehrere LIBRARY-Definition(en) zu einer Ressourcengruppe hinzu. |
| CREATE                                                 | Erstellt eine LIBRARY-Definition und fügt sie zum Datenrepository hinzu.       |
| CSDCOPY                                                | Kopiert eine CICS-CSD-Ressourcendefinition.                                    |
| CSDINSTALL                                             | Installiert eine CICS-CSD-Ressourcendefinition in einem aktiven System.        |
| INSTALL                                                | Installiert eine LIBRARY-Definition in einem aktiven System.                   |
| REMOVE                                                 | Entfernt eine LIBRARY-Definition aus dem Datenrepository.                      |
| UPDATE                                                 | Aktualisiert eine LIBRARY-Definition im Datenrepository.                       |

## Felder

| Tabelle 298. Felder in LIBDEF-Ansichten |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Feld                                    | Attributname | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Last modification agent                 | CHANGEAGENT  | Die Kennung des Änderungsagenten, der die letzte Änderung vorgenommen hat.<br><ul style="list-style-type: none"> <li>CSDAPI - Die Ressource wurde zuletzt durch eine CEDA-Transaktion, durch die programmierbare Schnittstelle zu DFHEDAP oder durch einen EXEC CICS CSD-Befehl geändert.</li> <li>CSEBATCH - Die Ressource wurde zuletzt durch einen DFHCSDUP-Job geändert.</li> <li>DREPAPI - Die Ressource wurde zuletzt durch einen CICSplex SM-API-Befehl geändert.</li> </ul> |
| Last modification agent release         | CHANGEAGREL  | Der CICS-Release-Level des Agenten, der die letzte Änderung vorgenommen hat.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Last modification time                  | CHANGETIME   | Die Ortszeit und das Datum der letzten Änderung der Definition.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

Tabelle 298. Felder in LIBDEF-Ansichten (Forts.)

| Feld                      | Attributname | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|---------------------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Last modification user ID | CHANGEUSRID  | Die Benutzer-ID, über die die letzte Änderung vorgenommen wurde.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Time created              | CREATETIME   | Die Ortszeit und das Datum der Erstellung der Definition.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Critical status           | CRITICAL     | <p>Gibt an, ob die LIBRARY für den Start von CICS kritisch ist. Die Werte lauten wie folgt:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• YES <ul style="list-style-type: none"> <li>– Die LIBRARY ist für den CICS-Start kritisch. Wenn die LIBRARY aus irgendeinem Grund während des CICS-Starts nicht erfolgreich installiert werden kann, wird eine GO- oder CANCEL-Nachricht ausgegeben. Hierdurch kann der Bediener entscheiden, ob die Kritikalität überschrieben werden soll und CICS gestartet werden kann. Wenn das Fortsetzen des CICS-Starts erlaubt wird, wird die LIBRARY in einem inaktivierten ('disabled') Status installiert, es sei denn, die Installation war aufgrund von Speicherknappheit gar nicht möglich. Wenn die Antwort lautet, dass der Start fortgesetzt werden soll, wird die LIBRARY nicht erneut als NONCRITICAL katalogisiert. Der kritische Status sollte daher explizit auf NONCRITICAL gesetzt werden, wenn entschieden wird, dass die LIBRARY zukünftig nicht als CRITICAL betrachtet werden soll.</li> </ul> </li> <li>• NO <ul style="list-style-type: none"> <li>– Die LIBRARY ist für den CICS-Start nicht kritisch. Wenn die LIBRARY während des CICS-Starts nicht erfolgreich installiert werden kann, wird die LIBRARY in einem installierten, aber inaktivierten Status belassen und es wird eine Warnnachricht ausgegeben. Der CICS-Start wird jedoch fortgesetzt.</li> </ul> </li> </ul> |
| CSD group                 | CSDGROUP     | Der Name der CSD-Gruppe für diese CICS-Ressourcendefinition. Dieses Feld wird bei BAS-Definitionen ignoriert.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Version                   | DEFVER       | Die Versionsnummer der BAS-Ressourcendefinition, von 1 bis 15. Dieses Feld wird bei CICS-CSD-Ressourcendefinitionen ignoriert.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Description code page     | DESCCODEPAGE | Die Codepage des Beschreibungsfelds 'Description'. Dieses Feld wird bei CICS-CSD-Ressourcendefinitionen ignoriert.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Description               | DESCRIPTION  | Eine Beschreibung der LIBRARY-Definition.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Data set name 01          | DSNAME01     | Die erste Datei in der Verkettung (falls angegeben). Hierbei muss es sich um einen gültigen, aus 44 Zeichen bestehenden vollständig qualifizierten Dateinamen handeln und es wird der Dispositionsstatus SHR angenommen. Es muss mindestens ein DSNAMEnn angegeben werden, für den jedoch nicht die erste Position (DSNAME01) verwendet werden muss. Die Dateinamen können so auf die Attribute DSNAME01 bis DSNAME16 aufgeteilt werden, dass das Einfügen zusätzlicher Dateinamen in die Definition erleichtert wird.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Data set name 02          | DSNAME02     | Die nächste Datei in der Verkettung (falls angegeben) oder die erste, falls kein vorheriger DSNAMEnn angegeben ist. Hierbei muss es sich um einen gültigen, aus 44 Zeichen bestehenden vollständig qualifizierten Dateinamen handeln und es wird der Dispositionsstatus SHR angenommen. Es muss mindestens ein DSNAMEnn angegeben werden, für den jedoch nicht die erste Position (DSNAME01) verwendet werden muss. Die Dateinamen können so auf die Attribute DSNAME01 bis DSNAME16 aufgeteilt werden, dass das Einfügen zusätzlicher Dateinamen in die Definition erleichtert wird.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Data set name 03          | DSNAME03     | Die nächste Datei in der Verkettung (falls angegeben) oder die erste, falls kein vorheriger DSNAMEnn angegeben ist. Hierbei muss es sich um einen gültigen, aus 44 Zeichen bestehenden vollständig qualifizierten Dateinamen handeln und es wird der Dispositionsstatus SHR angenommen. Es muss mindestens ein DSNAMEnn angegeben werden, für den jedoch nicht die erste Position (DSNAME01) verwendet werden muss. Die Dateinamen können so auf die Attribute DSNAME01 bis DSNAME16 aufgeteilt werden, dass das Einfügen zusätzlicher Dateinamen in die Definition erleichtert wird.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

Tabelle 298. Felder in LIBDEF-Ansichten (Forts.)

| Feld             | Attributname | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Data set name 04 | DSNAME04     | Die nächste Datei in der Verkettung (falls angegeben) oder die erste, falls kein vorheriger DSNAMEnn angegeben ist. Hierbei muss es sich um einen gültigen, aus 44 Zeichen bestehenden vollständig qualifizierten Dateinamen handeln und es wird der Dispositionsstatus SHR angenommen. Es muss mindestens ein DSNAMEnn angegeben werden, für den jedoch nicht die erste Position (DSNAME01) verwendet werden muss. Die Dateinamen können so auf die Attribute DSNAME01 bis DSNAME16 aufgeteilt werden, dass das Einfügen zusätzlicher Dateinamen in die Definition erleichtert wird. |
| Data set name 05 | DSNAME05     | Die nächste Datei in der Verkettung (falls angegeben) oder die erste, falls kein vorheriger DSNAMEnn angegeben ist. Hierbei muss es sich um einen gültigen, aus 44 Zeichen bestehenden vollständig qualifizierten Dateinamen handeln und es wird der Dispositionsstatus SHR angenommen. Es muss mindestens ein DSNAMEnn angegeben werden, für den jedoch nicht die erste Position (DSNAME01) verwendet werden muss. Die Dateinamen können so auf die Attribute DSNAME01 bis DSNAME16 aufgeteilt werden, dass das Einfügen zusätzlicher Dateinamen in die Definition erleichtert wird. |
| Data set name 06 | DSNAME06     | Die nächste Datei in der Verkettung (falls angegeben) oder die erste, falls kein vorheriger DSNAMEnn angegeben ist. Hierbei muss es sich um einen gültigen, aus 44 Zeichen bestehenden vollständig qualifizierten Dateinamen handeln und es wird der Dispositionsstatus SHR angenommen. Es muss mindestens ein DSNAMEnn angegeben werden, für den jedoch nicht die erste Position (DSNAME01) verwendet werden muss. Die Dateinamen können so auf die Attribute DSNAME01 bis DSNAME16 aufgeteilt werden, dass das Einfügen zusätzlicher Dateinamen in die Definition erleichtert wird. |
| Data set name 07 | DSNAME07     | Die nächste Datei in der Verkettung (falls angegeben) oder die erste, falls kein vorheriger DSNAMEnn angegeben ist. Hierbei muss es sich um einen gültigen, aus 44 Zeichen bestehenden vollständig qualifizierten Dateinamen handeln und es wird der Dispositionsstatus SHR angenommen. Es muss mindestens ein DSNAMEnn angegeben werden, für den jedoch nicht die erste Position (DSNAME01) verwendet werden muss. Die Dateinamen können so auf die Attribute DSNAME01 bis DSNAME16 aufgeteilt werden, dass das Einfügen zusätzlicher Dateinamen in die Definition erleichtert wird. |
| Data set name 08 | DSNAME08     | Die nächste Datei in der Verkettung (falls angegeben) oder die erste, falls kein vorheriger DSNAMEnn angegeben ist. Hierbei muss es sich um einen gültigen, aus 44 Zeichen bestehenden vollständig qualifizierten Dateinamen handeln und es wird der Dispositionsstatus SHR angenommen. Es muss mindestens ein DSNAMEnn angegeben werden, für den jedoch nicht die erste Position (DSNAME01) verwendet werden muss. Die Dateinamen können so auf die Attribute DSNAME01 bis DSNAME16 aufgeteilt werden, dass das Einfügen zusätzlicher Dateinamen in die Definition erleichtert wird. |
| Data set name 09 | DSNAME09     | Die nächste Datei in der Verkettung (falls angegeben) oder die erste, falls kein vorheriger DSNAMEnn angegeben ist. Hierbei muss es sich um einen gültigen, aus 44 Zeichen bestehenden vollständig qualifizierten Dateinamen handeln und es wird der Dispositionsstatus SHR angenommen. Es muss mindestens ein DSNAMEnn angegeben werden, für den jedoch nicht die erste Position (DSNAME01) verwendet werden muss. Die Dateinamen können so auf die Attribute DSNAME01 bis DSNAME16 aufgeteilt werden, dass das Einfügen zusätzlicher Dateinamen in die Definition erleichtert wird. |
| Data set name 10 | DSNAME10     | Die nächste Datei in der Verkettung (falls angegeben) oder die erste, falls kein vorheriger DSNAMEnn angegeben ist. Hierbei muss es sich um einen gültigen, aus 44 Zeichen bestehenden vollständig qualifizierten Dateinamen handeln und es wird der Dispositionsstatus SHR angenommen. Es muss mindestens ein DSNAMEnn angegeben werden, für den jedoch nicht die erste Position (DSNAME01) verwendet werden muss. Die Dateinamen können so auf die Attribute DSNAME01 bis DSNAME16 aufgeteilt werden, dass das Einfügen zusätzlicher Dateinamen in die Definition erleichtert wird. |

Tabelle 298. Felder in LIBDEF-Ansichten (Forts.)

| Feld             | Attributname | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Data set name 11 | DSNAME11     | Die nächste Datei in der Verkettung (falls angegeben) oder die erste, falls kein vorheriger DSNAMEnn angegeben ist. Hierbei muss es sich um einen gültigen, aus 44 Zeichen bestehenden vollständig qualifizierten Dateinamen handeln und es wird der Dispositionsstatus SHR angenommen. Es muss mindestens ein DSNAMEnn angegeben werden, für den jedoch nicht die erste Position (DSNAME01) verwendet werden muss. Die Dateinamen können so auf die Attribute DSNAME01 bis DSNAME16 aufgeteilt werden, dass das Einfügen zusätzlicher Dateinamen in die Definition erleichtert wird. |
| Data set name 12 | DSNAME12     | Die nächste Datei in der Verkettung (falls angegeben) oder die erste, falls kein vorheriger DSNAMEnn angegeben ist. Hierbei muss es sich um einen gültigen, aus 44 Zeichen bestehenden vollständig qualifizierten Dateinamen handeln und es wird der Dispositionsstatus SHR angenommen. Es muss mindestens ein DSNAMEnn angegeben werden, für den jedoch nicht die erste Position (DSNAME01) verwendet werden muss. Die Dateinamen können so auf die Attribute DSNAME01 bis DSNAME16 aufgeteilt werden, dass das Einfügen zusätzlicher Dateinamen in die Definition erleichtert wird. |
| Data set name 13 | DSNAME13     | Die nächste Datei in der Verkettung (falls angegeben) oder die erste, falls kein vorheriger DSNAMEnn angegeben ist. Hierbei muss es sich um einen gültigen, aus 44 Zeichen bestehenden vollständig qualifizierten Dateinamen handeln und es wird der Dispositionsstatus SHR angenommen. Es muss mindestens ein DSNAMEnn angegeben werden, für den jedoch nicht die erste Position (DSNAME01) verwendet werden muss. Die Dateinamen können so auf die Attribute DSNAME01 bis DSNAME16 aufgeteilt werden, dass das Einfügen zusätzlicher Dateinamen in die Definition erleichtert wird. |
| Data set name 14 | DSNAME14     | Die nächste Datei in der Verkettung (falls angegeben) oder die erste, falls kein vorheriger DSNAMEnn angegeben ist. Hierbei muss es sich um einen gültigen, aus 44 Zeichen bestehenden vollständig qualifizierten Dateinamen handeln und es wird der Dispositionsstatus SHR angenommen. Es muss mindestens ein DSNAMEnn angegeben werden, für den jedoch nicht die erste Position (DSNAME01) verwendet werden muss. Die Dateinamen können so auf die Attribute DSNAME01 bis DSNAME16 aufgeteilt werden, dass das Einfügen zusätzlicher Dateinamen in die Definition erleichtert wird. |
| Data set name 15 | DSNAME15     | Die nächste Datei in der Verkettung (falls angegeben) oder die erste, falls kein vorheriger DSNAMEnn angegeben ist. Hierbei muss es sich um einen gültigen, aus 44 Zeichen bestehenden vollständig qualifizierten Dateinamen handeln und es wird der Dispositionsstatus SHR angenommen. Es muss mindestens ein DSNAMEnn angegeben werden, für den jedoch nicht die erste Position (DSNAME01) verwendet werden muss. Die Dateinamen können so auf die Attribute DSNAME01 bis DSNAME16 aufgeteilt werden, dass das Einfügen zusätzlicher Dateinamen in die Definition erleichtert wird. |
| Data set name 16 | DSNAME16     | Die nächste Datei in der Verkettung (falls angegeben) oder die erste, falls kein vorheriger DSNAMEnn angegeben ist. Hierbei muss es sich um einen gültigen, aus 44 Zeichen bestehenden vollständig qualifizierten Dateinamen handeln und es wird der Dispositionsstatus SHR angenommen. Es muss mindestens ein DSNAMEnn angegeben werden, für den jedoch nicht die erste Position (DSNAME01) verwendet werden muss. Die Dateinamen können so auf die Attribute DSNAME01 bis DSNAME16 aufgeteilt werden, dass das Einfügen zusätzlicher Dateinamen in die Definition erleichtert wird. |
| Name             | NAME         | Der aus acht Zeichen bestehende Name der LIBRARY-Ressource.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

Tabelle 298. Felder in LIBDEF-Ansichten (Forts.)

| Feld             | Attributname | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ranking          | RANKING      | <p>Die Zahl, die angibt, an welcher Stelle in der gesamten Suchreihenfolge diese LIBRARY angezeigt wird, falls sie aktiviert ist. Eine niedrige Zahl gibt an, dass diese LIBRARY vor anderen LIBRARY-Ressourcen mit höheren Rangfolgezahlen nach zu ladenden Programmen durchsucht wird. Die Rangfolge (Ranking) kann in etwa analog zur Verkettungsnummer einer Datei innerhalb einer LIBRARY-Verkettung betrachtet werden mit dem Unterschied, dass bei der Rangfolge doppelte Werte zulässig sind. RANKING kann Werte zwischen 1 und 99 annehmen, wobei der Standardwert 50 ist. Der Wert 10 ist für DFHRPL, die statische LIBRARY, reserviert und kann nicht angegeben werden.</p> <p>Wenn diese LIBRARY eine diskrete Anwendung in einer oder mehreren Datei(en) enthält, ist ihre Rangfolge in Bezug auf andere LIBRARY-Ressourcen normalerweise nicht von Bedeutung und es kann der standardmäßige Rangfolgewert akzeptiert werden. Ausnahme: Wenn diese LIBRARY ein Programmartefakt enthält, das ein Programmartefakt ersetzen soll, das auch in einer anderen LIBRARY angezeigt wird, muss die Rangfolge dieser LIBRARY einen niedrigeren Wert als die der anderen LIBRARY aufweisen um sicherzustellen, dass das Programmartefakt aus dieser LIBRARY geladen wird.</p> <p>Der DFHRPL-Verkettung wird der vordefinierte Rangfolgewert 10 zugeordnet. Dieser Wert kann nicht geändert werden. Hierdurch können dynamisch definierte LIBRARY-Ressourcen in der gesamten Suchreihenfolge vor der DFHRPL-Verkettung positioniert werden, indem ihnen ein Rangfolgewert kleiner als 10 zugeordnet wird.</p> <p><b>Hinweis:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>LIBRARY-Ressourcen mit einem Rangfolgewert, der sie in der Suchreihenfolge vor DFHRPL positioniert, sollten als temporäre Situation betrachtet werden.</li> <li>Der vordefinierte Rangfolgewert 10 für DFHRPL soll dazu dienen, das Positionieren von LIBRARY-Ressourcen vor DFHRPL in der Suchreihenfolge einzuschränken. Allerdings wird auf diese Weise die Gesamtzahl von LIBRARY-Ressourcen, die vor DFHRPL positioniert werden können, nicht begrenzt sofern die Rangfolge zwischen den LIBRARY-Ressourcen selbst nicht von Bedeutung ist. Durch einen Rangfolgewert kleiner als 10 wird, sofern möglich, eine Nachricht ausgelöst, um den Benutzer darüber zu informieren, dass diese LIBRARY in der Suchreihenfolge vor DFHRPL angezeigt wird.</li> <li>Ein Rangfolgewert kleiner als 10 wird erst wirksam, wenn das Programm erstmals geladen wird oder wenn eine NEWCOPY- oder PHASEIN-Anforderung abgesetzt wird, um das Laden des Programms bevorzugt aus der dynamischen LIBRARY anstatt aus DFHRPL zu bewirken, es sei denn, das Programm ist nicht in der DFHRPL-Verkettung enthalten. In diesem Fall gäbe es allerdings keinen Grund, einen Rangfolgewert kleiner als 10 zu verwenden.</li> </ul> |
| Enabled status   | STATUS       | <p>Gibt an, ob die LIBRARY in der gesamten LIBRARY-Suchreihenfolge enthalten ist. Die Werte lauten wie folgt:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>DISABLED <ul style="list-style-type: none"> <li>Die LIBRARY ist nicht in der LIBRARY-Suchreihenfolge enthalten. Die Dateien in dieser LIBRARY-Verkettung werden nicht nach zu ladenden Programmartefakten durchsucht.</li> </ul> </li> <li>ENABLED <ul style="list-style-type: none"> <li>Die LIBRARY ist in der LIBRARY-Suchreihenfolge enthalten. Die Dateien in dieser LIBRARY-Verkettung werden nach zu ladenden Programmartefakten durchsucht.</li> </ul> </li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| User data area 1 | USERDATA1    | <p>Optionale Zeichenfolge mit bis zu acht Zeichen, die es Ihnen ermöglicht, zusätzliche standortspezifische, zur BAS-Ressourcendefinition zugehörige Daten anzugeben. Dieses Feld wird bei CICS-CSD-Ressourcendefinitionen ignoriert.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

| Tabelle 298. Felder in LIBDEF-Ansichten (Forts.) |              |                                                                                                                                                                                                                                    |
|--------------------------------------------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Feld                                             | Attributname | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                       |
| User data area 2                                 | USERDATA2    | Optionale Zeichenfolge mit bis zu acht Zeichen, die es Ihnen ermöglicht, zusätzliche standortspezifische, zur BAS-Ressourcendefinition zugehörige Daten anzugeben. Dieses Feld wird bei CICS-CSD-Ressourcendefinitionen ignoriert. |
| User data area 3                                 | USERDATA3    | Optionale Zeichenfolge mit bis zu acht Zeichen, die es Ihnen ermöglicht, zusätzliche standortspezifische, zur BAS-Ressourcendefinition zugehörige Daten anzugeben. Dieses Feld wird bei CICS-CSD-Ressourcendefinitionen ignoriert. |

## LSR-Pooldefinitionen - LSRDEF

In den LSRDEF-Ansichten (**LSR pool definitions**) werden Informationen zur Größe und zu den Merkmalen von gemeinsam genutzten lokalen Ressourcen-Pooldefinitionen angezeigt, die VSAM für bestimmte Dateien verwendet.

### Bereitgestellte Ansichten

Klicken Sie für den Zugriff über das Hauptmenü auf folgende Optionen:

**Administration views > CICS resource definitions > LSR pool definitions**

| Tabelle 299. Ansichten in der bereitgestellten LSRDEF-Ansichtsrgruppe <b>LSR pool definitions</b> |                                                                                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Ansicht                                                                                           | Hinweise                                                                             |
| LSR pool definitions<br>EYUSTARTLSRDEF.ADDTOGRP                                                   | Hinzufügen einer oder mehrerer LSR-Pooldefinition(en) zu einer Ressourcengruppe.     |
| LSR pool definitions<br>EYUSTARTLSRDEF.CREATE                                                     | Erstellen einer LSR-Pooldefinition und Hinzufügen zum Datenrepository.               |
| LSR pool definitions<br>EYUSTARTLSRDEF.DETAILED                                                   | Detaillierte Informationen zu einer ausgewählten LSR-Pooldefinition.                 |
| LSR pool definitions<br>EYUSTARTLSRDEF.INSTALL                                                    | Installieren einer LSR-Pooldefinition in einem aktiven System.                       |
| LSR pool definitions<br>EYUSTARTLSRDEF.REMOVE                                                     | Entfernen einer LSR-Pooldefinition aus dem Datenrepository.                          |
| LSR pool definitions<br>EYUSTARTLSRDEF.TABULAR                                                    | Tabellarische Informationen zu allen LSR-Pooldefinitionen für den aktuellen Kontext. |

### Aktionen

| Tabelle 300. Über LSRDEF-Ansichten verfügbare Aktionen |                                                                                |
|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Aktion                                                 | Beschreibung                                                                   |
| ADDTGRP                                                | Fügt eine oder mehrere LSR-Pooldefinition(en) zu einer Ressourcengruppe hinzu. |
| CREATE                                                 | Erstellt eine LSR-Pooldefinition und fügt sie zum Datenrepository hinzu.       |
| CSDCOPY                                                | Kopiert eine CICS-CSD-Ressourcendefinition.                                    |
| CSDINSTALL                                             | Installiert eine CICS-CSD-Ressourcendefinition in einem aktiven System.        |
| INSTALL                                                | Installiert eine LSR-Pooldefinition in einem aktiven System.                   |
| REMOVE                                                 | Entfernt eine LSR-Pooldefinition aus dem Datenrepository.                      |
| UPDATE                                                 | Aktualisiert eine LSR-Pooldefinition im Datenrepository.                       |

## Felder

| Tabelle 301. Felder in LSRDEF-Ansichten |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Feld                                    | Attributname | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Last modification agent                 | CHANGEAGENT  | Die Kennung des Änderungsagenten, der die letzte Änderung vorgenommen hat.<br><ul style="list-style-type: none"> <li>• CSDAPI - Die Ressource wurde zuletzt durch eine CEDA-Transaktion, durch die programmierbare Schnittstelle zu DFHEDAP oder durch einen EXEC CICS CSD-Befehl geändert.</li> <li>• CSDBATCH - Die Ressource wurde zuletzt durch einen DFHCSDUP-Job geändert.</li> <li>• DREPAPI - Die Ressource wurde zuletzt durch einen CICSplex SM-API-Befehl geändert.</li> </ul> |
| Last modification agent release         | CHANGEAGREL  | Der CICS-Release-Level des Agenten, der die letzte Änderung vorgenommen hat.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Last modification time                  | CHANGETIME   | Die Ortszeit und das Datum der letzten Änderung der Definition.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Last modification user ID               | CHANGEUSRID  | Die Benutzer-ID, über die die letzte Änderung vorgenommen wurde.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Time created                            | CREATETIME   | Die Ortszeit und das Datum der Erstellung der Definition.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| CSD group                               | CSDGROUP     | Der Name der CSD-Gruppe für diese CICS-Ressourcendefinition. Dieses Feld wird bei BAS-Definitionen ignoriert.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Number of 12 KB data buffers            | DATA12K      | Die Anzahl der von Ihnen benötigten Datenpuffer dieser Größe im Bereich von 3 bis 32767. Es stehen keine Standardwerte zur Verfügung, wenn Sie dieses Feld leer lassen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Number of 16 KB data buffers            | DATA16K      | Die Anzahl der von Ihnen benötigten Datenpuffer dieser Größe im Bereich von 3 bis 32767. Es stehen keine Standardwerte zur Verfügung, wenn Sie dieses Feld leer lassen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Number of 1 KB data buffers             | DATA1K       | Die Anzahl der von Ihnen benötigten Datenpuffer dieser Größe im Bereich von 3 bis 32767. Es stehen keine Standardwerte zur Verfügung, wenn Sie dieses Feld leer lassen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Number of 20 KB data buffers            | DATA20K      | Die Anzahl der von Ihnen benötigten Datenpuffer dieser Größe im Bereich von 3 bis 32767. Es stehen keine Standardwerte zur Verfügung, wenn Sie dieses Feld leer lassen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Number of 24 KB data buffers            | DATA24K      | Die Anzahl der von Ihnen benötigten Datenpuffer dieser Größe im Bereich von 3 bis 32767. Es stehen keine Standardwerte zur Verfügung, wenn Sie dieses Feld leer lassen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Number of 28 KB data buffers            | DATA28K      | Die Anzahl der von Ihnen benötigten Datenpuffer dieser Größe im Bereich von 3 bis 32767. Es stehen keine Standardwerte zur Verfügung, wenn Sie dieses Feld leer lassen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Number of 2 KB data buffers             | DATA2K       | Die Anzahl der von Ihnen benötigten Datenpuffer dieser Größe im Bereich von 3 bis 32767. Es stehen keine Standardwerte zur Verfügung, wenn Sie dieses Feld leer lassen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Number of 32 KB data buffers            | DATA32K      | Die Anzahl der von Ihnen benötigten Datenpuffer dieser Größe im Bereich von 3 bis 32767. Es stehen keine Standardwerte zur Verfügung, wenn Sie dieses Feld leer lassen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Number of 4 KB data buffers             | DATA4K       | Die Anzahl der von Ihnen benötigten Datenpuffer dieser Größe im Bereich von 3 bis 32767. Es stehen keine Standardwerte zur Verfügung, wenn Sie dieses Feld leer lassen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Number of 512-byte data buffers         | DATA512      | Die Anzahl der von Ihnen benötigten Datenpuffer dieser Größe im Bereich von 3 bis 32767. Es stehen keine Standardwerte zur Verfügung, wenn Sie dieses Feld leer lassen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Number of 8 KB data buffers             | DATA8K       | Die Anzahl der von Ihnen benötigten Datenpuffer dieser Größe im Bereich von 3 bis 32767. Es stehen keine Standardwerte zur Verfügung, wenn Sie dieses Feld leer lassen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Version                                 | DEFVER       | Die Versionsnummer der BAS-Ressourcendefinition, von 1 bis 15. Dieses Feld wird bei CICS-CSD-Ressourcendefinitionen ignoriert.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |



Tabelle 301. Felder in LSRDEF-Ansichten (Forts.)

| Feld                                     | Attributname | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|------------------------------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Description code page                    | DESCCODEPAGE | Die Codepage des Beschreibungsfelds 'Description'. Dieses Feld wird bei CICS-CSD-Ressourcendefinitionen ignoriert.                                                                                                                                                                                                                                  |
| Description                              | DESCRIPTION  | Eine Beschreibung der LSR-Pooldefinition.                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Number of 12 KB Hiperspace data buffers  | HSDATA12K    | Die Anzahl der von Ihnen benötigten Hyperspace-Datenpuffer dieser Größe im Bereich von 0 bis 16777215. Es stehen keine Standardwerte zur Verfügung, wenn Sie diese Felder leer lassen. Wenn Sie einen Wert für einen Hyperspace-Datenpuffer einer bestimmten Größe angeben, müssen Sie auch einen Wert für den Datenpuffer derselben Größe angeben. |
| Number of 16 KB Hiperspace data buffers  | HSDATA16K    | Die Anzahl der von Ihnen benötigten Hyperspace-Datenpuffer dieser Größe im Bereich von 0 bis 16777215. Es stehen keine Standardwerte zur Verfügung, wenn Sie diese Felder leer lassen. Wenn Sie einen Wert für einen Hyperspace-Datenpuffer einer bestimmten Größe angeben, müssen Sie auch einen Wert für den Datenpuffer derselben Größe angeben. |
| Number of 20 KB Hiperspace data buffers  | HSDATA20K    | Die Anzahl der von Ihnen benötigten Hyperspace-Datenpuffer dieser Größe im Bereich von 0 bis 16777215. Es stehen keine Standardwerte zur Verfügung, wenn Sie diese Felder leer lassen. Wenn Sie einen Wert für einen Hyperspace-Datenpuffer einer bestimmten Größe angeben, müssen Sie auch einen Wert für den Datenpuffer derselben Größe angeben. |
| Number of 24 KB Hiperspace data buffers  | HSDATA24K    | Die Anzahl der von Ihnen benötigten Hyperspace-Datenpuffer dieser Größe im Bereich von 0 bis 16777215. Es stehen keine Standardwerte zur Verfügung, wenn Sie diese Felder leer lassen. Wenn Sie einen Wert für einen Hyperspace-Datenpuffer einer bestimmten Größe angeben, müssen Sie auch einen Wert für den Datenpuffer derselben Größe angeben. |
| Number of 28 KB Hiperspace data buffers  | HSDATA28K    | Die Anzahl der von Ihnen benötigten Hyperspace-Datenpuffer dieser Größe im Bereich von 0 bis 16777215. Es stehen keine Standardwerte zur Verfügung, wenn Sie diese Felder leer lassen. Wenn Sie einen Wert für einen Hyperspace-Datenpuffer einer bestimmten Größe angeben, müssen Sie auch einen Wert für den Datenpuffer derselben Größe angeben. |
| Number of 32 KB Hiperspace data buffers  | HSDATA32K    | Die Anzahl der von Ihnen benötigten Hyperspace-Datenpuffer dieser Größe im Bereich von 0 bis 16777215. Es stehen keine Standardwerte zur Verfügung, wenn Sie diese Felder leer lassen. Wenn Sie einen Wert für einen Hyperspace-Datenpuffer einer bestimmten Größe angeben, müssen Sie auch einen Wert für den Datenpuffer derselben Größe angeben. |
| Number of 4 KB Hiperspace data buffers   | HSDATA4K     | Die Anzahl der von Ihnen benötigten Hyperspace-Datenpuffer dieser Größe im Bereich von 0 bis 16777215. Es stehen keine Standardwerte zur Verfügung, wenn Sie diese Felder leer lassen. Wenn Sie einen Wert für einen Hyperspace-Datenpuffer einer bestimmten Größe angeben, müssen Sie auch einen Wert für den Datenpuffer derselben Größe angeben. |
| Number of 8 KB Hiperspace data buffers   | HSDATA8K     | Die Anzahl der von Ihnen benötigten Hyperspace-Datenpuffer dieser Größe im Bereich von 0 bis 16777215. Es stehen keine Standardwerte zur Verfügung, wenn Sie diese Felder leer lassen. Wenn Sie einen Wert für einen Hyperspace-Datenpuffer einer bestimmten Größe angeben, müssen Sie auch einen Wert für den Datenpuffer derselben Größe angeben. |
| Number of 12 KB Hiperspace index buffers | HSINDEX12K   | Die Anzahl der von Ihnen benötigten Hyperspace-Indexpuffer dieser Größe im Bereich von 0 bis 16777215. Es stehen keine Standardwerte zur Verfügung, wenn Sie diese Felder leer lassen. Wenn Sie einen Wert für einen Hyperspace-Indexpuffer einer bestimmten Größe angeben, müssen Sie auch einen Wert für den Indexpuffer derselben Größe angeben. |

Tabelle 301. Felder in LSRDEF-Ansichten (Forts.)

| Feld                                     | Attributname | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|------------------------------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Number of 16 KB Hyperspace index buffers | HSINDEX16K   | Die Anzahl der von Ihnen benötigten Hyperspace-Indexpuffer dieser Größe im Bereich von 0 bis 16777215. Es stehen keine Standardwerte zur Verfügung, wenn Sie diese Felder leer lassen. Wenn Sie einen Wert für einen Hyperspace-Indexpuffer einer bestimmten Größe angeben, müssen Sie auch einen Wert für den Indexpuffer derselben Größe angeben. |
| Number of 20 KB Hyperspace index buffers | HSINDEX20K   | Die Anzahl der von Ihnen benötigten Hyperspace-Indexpuffer dieser Größe im Bereich von 0 bis 16777215. Es stehen keine Standardwerte zur Verfügung, wenn Sie diese Felder leer lassen. Wenn Sie einen Wert für einen Hyperspace-Indexpuffer einer bestimmten Größe angeben, müssen Sie auch einen Wert für den Indexpuffer derselben Größe angeben. |
| Number of 24 KB Hyperspace index buffers | HSINDEX24K   | Die Anzahl der von Ihnen benötigten Hyperspace-Indexpuffer dieser Größe im Bereich von 0 bis 16777215. Es stehen keine Standardwerte zur Verfügung, wenn Sie diese Felder leer lassen. Wenn Sie einen Wert für einen Hyperspace-Indexpuffer einer bestimmten Größe angeben, müssen Sie auch einen Wert für den Indexpuffer derselben Größe angeben. |
| Number of 28 KB Hyperspace index buffers | HSINDEX28K   | Die Anzahl der von Ihnen benötigten Hyperspace-Indexpuffer dieser Größe im Bereich von 0 bis 16777215. Es stehen keine Standardwerte zur Verfügung, wenn Sie diese Felder leer lassen. Wenn Sie einen Wert für einen Hyperspace-Indexpuffer einer bestimmten Größe angeben, müssen Sie auch einen Wert für den Indexpuffer derselben Größe angeben. |
| Number of 32 KB Hyperspace index buffers | HSINDEX32K   | Die Anzahl der von Ihnen benötigten Hyperspace-Indexpuffer dieser Größe im Bereich von 0 bis 16777215. Es stehen keine Standardwerte zur Verfügung, wenn Sie diese Felder leer lassen. Wenn Sie einen Wert für einen Hyperspace-Indexpuffer einer bestimmten Größe angeben, müssen Sie auch einen Wert für den Indexpuffer derselben Größe angeben. |
| Number of 4 KB Hyperspace index buffers  | HSINDEX4K    | Die Anzahl der von Ihnen benötigten Hyperspace-Indexpuffer dieser Größe im Bereich von 0 bis 16777215. Es stehen keine Standardwerte zur Verfügung, wenn Sie diese Felder leer lassen. Wenn Sie einen Wert für einen Hyperspace-Indexpuffer einer bestimmten Größe angeben, müssen Sie auch einen Wert für den Indexpuffer derselben Größe angeben. |
| Number of 8 KB Hyperspace index buffers  | HSINDEX8K    | Die Anzahl der von Ihnen benötigten Hyperspace-Indexpuffer dieser Größe im Bereich von 0 bis 16777215. Es stehen keine Standardwerte zur Verfügung, wenn Sie diese Felder leer lassen. Wenn Sie einen Wert für einen Hyperspace-Indexpuffer einer bestimmten Größe angeben, müssen Sie auch einen Wert für den Indexpuffer derselben Größe angeben. |
| Number of 12 KB index buffers            | INDEX12K     | Die Anzahl der von Ihnen benötigten Indexpuffer dieser Größe im Bereich von 3 bis 32767. Es stehen keine Standardwerte zur Verfügung, wenn Sie dieses Feld leer lassen.                                                                                                                                                                             |
| Number of 16 KB index buffers            | INDEX16K     | Die Anzahl der von Ihnen benötigten Indexpuffer dieser Größe im Bereich von 3 bis 32767. Es stehen keine Standardwerte zur Verfügung, wenn Sie dieses Feld leer lassen.                                                                                                                                                                             |
| Number of 1 KB index buffers             | INDEX1K      | Die Anzahl der von Ihnen benötigten Indexpuffer dieser Größe im Bereich von 3 bis 32767. Es stehen keine Standardwerte zur Verfügung, wenn Sie dieses Feld leer lassen.                                                                                                                                                                             |
| Number of 20 KB index buffers            | INDEX20K     | Die Anzahl der von Ihnen benötigten Indexpuffer dieser Größe im Bereich von 3 bis 32767. Es stehen keine Standardwerte zur Verfügung, wenn Sie dieses Feld leer lassen.                                                                                                                                                                             |
| Number of 24 KB index buffers            | INDEX24K     | Die Anzahl der von Ihnen benötigten Indexpuffer dieser Größe im Bereich von 3 bis 32767. Es stehen keine Standardwerte zur Verfügung, wenn Sie dieses Feld leer lassen.                                                                                                                                                                             |

| Tabelle 301. Felder in LSRDEF-Ansichten (Forts.) |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|--------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Feld                                             | Attributname | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Number of 28 KB index buffers                    | INDEX28K     | Die Anzahl der von Ihnen benötigten Indexpuffer dieser Größe im Bereich von 3 bis 32767. Es stehen keine Standardwerte zur Verfügung, wenn Sie dieses Feld leer lassen.                                                                                                                    |
| Number of 2 KB index buffers                     | INDEX2K      | Die Anzahl der von Ihnen benötigten Indexpuffer dieser Größe im Bereich von 3 bis 32767. Es stehen keine Standardwerte zur Verfügung, wenn Sie dieses Feld leer lassen.                                                                                                                    |
| Number of 32 KB index buffers                    | INDEX32K     | Die Anzahl der von Ihnen benötigten Indexpuffer dieser Größe im Bereich von 3 bis 32767. Es stehen keine Standardwerte zur Verfügung, wenn Sie dieses Feld leer lassen.                                                                                                                    |
| Number of 4 KB index buffers                     | INDEX4K      | Die Anzahl der von Ihnen benötigten Indexpuffer dieser Größe im Bereich von 3 bis 32767. Es stehen keine Standardwerte zur Verfügung, wenn Sie dieses Feld leer lassen.                                                                                                                    |
| Number of 512-byte index buffers                 | INDEX512     | Die Anzahl der von Ihnen benötigten Indexpuffer dieser Größe im Bereich von 3 bis 32767. Es stehen keine Standardwerte zur Verfügung, wenn Sie dieses Feld leer lassen.                                                                                                                    |
| Number of 8 KB index buffers                     | INDEX8K      | Die Anzahl der von Ihnen benötigten Indexpuffer dieser Größe im Bereich von 3 bis 32767. Es stehen keine Standardwerte zur Verfügung, wenn Sie dieses Feld leer lassen.                                                                                                                    |
| LSR Pool number                                  | LSRPOOLID    | Die ID des gemeinsam genutzten lokalen Ressourcenpools, der definiert wird. Der Wert muss im Bereich von 1 bis 255 liegen. Wenn Sie dieses Feld leer lassen, verwendet CICSplex SM den Standardwert für Ihre CICS-Umgebung, sofern ein Wert vorhanden ist.                                 |
| Maximum key length                               | MAXKEYLENGTH | Die maximale Schlüssellänge einer der Dateien, die Ressourcen gemeinsam nutzen sollen. Der Wert muss im Bereich von 0 bis 255 liegen. Dieser Wert überschreibt einen Teil der CICS-Ressourcenberechnung. Wenn Sie keinen Wert angeben, wird die maximale Schlüssellänge von CICS bestimmt. |
| Name                                             | NAME         | Der Name der LSR-Pooldefinition.                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Resource share limit                             | SHARELIMIT   | Der Prozentsatz der maximalen Anzahl von VSAM-Ressourcen, die zugeordnet werden sollen. Die Zahl kann ein beliebiger Wert von 1 bis 100 sein. Wenn Sie dieses Feld leer lassen, verwendet CICSplex SM den Standardwert für Ihre CICS-Umgebung, sofern ein Wert vorhanden ist.              |
| Maximum number of file strings in pool           | STRINGS      | Der Grenzwert im Bereich von 1 bis 255 für alle Zeichenfolgen der Dateien im Pool. Es steht kein Standardwert zur Verfügung, wenn Sie dieses Feld leer lassen.                                                                                                                             |
| User data area 1                                 | USERDATA1    | Optionale Zeichenfolge mit bis zu acht Zeichen, die es Ihnen ermöglicht, zusätzliche standortspezifische, zur BAS-Ressourcendefinition zugehörige Daten anzugeben. Dieses Feld wird bei CICS-CSD-Ressourcendefinitionen ignoriert.                                                         |
| User data area 2                                 | USERDATA2    | Optionale Zeichenfolge mit bis zu acht Zeichen, die es Ihnen ermöglicht, zusätzliche standortspezifische, zur BAS-Ressourcendefinition zugehörige Daten anzugeben. Dieses Feld wird bei CICS-CSD-Ressourcendefinitionen ignoriert.                                                         |
| User data area 3                                 | USERDATA3    | Optionale Zeichenfolge mit bis zu acht Zeichen, die es Ihnen ermöglicht, zusätzliche standortspezifische, zur BAS-Ressourcendefinition zugehörige Daten anzugeben. Dieses Feld wird bei CICS-CSD-Ressourcendefinitionen ignoriert.                                                         |

## Maskengruppendefinitionen - MAPDEF

In den MAPDEF-Ansichten (**Map set definitions**) werden Informationen zu den Merkmalen einer Gruppe zusammengehöriger Anzeigenlayouts oder Maskendefinitionen angezeigt.

## Bereitgestellte Ansichten

Klicken Sie für den Zugriff über das Hauptmenü auf folgende Optionen:

**Administration views > CICS resource definitions > Map set definitions**

| Tabelle 302. Ansichten in der bereitgestellten MAPDEF-Ansichtsrgruppe <i>Map set definitions</i> |                                                                                           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ansicht                                                                                          | Hinweise                                                                                  |
| Map set definitions<br>EYUSTARTMAPDEF.ADDTOGRP                                                   | Hinzufügen einer oder mehrerer Maskengruppendefinition(en) zu einer Ressourcengruppe.     |
| Map set definitions<br>EYUSTARTMAPDEF.CREATE                                                     | Erstellen einer Maskengruppendefinition und Hinzufügen zum Datenrepository.               |
| Map set definitions<br>EYUSTARTMAPDEF.DETAILED                                                   | Detaillierte Informationen zu einer ausgewählten Maskengruppendefinition.                 |
| Map set definitions<br>EYUSTARTMAPDEF.INSTALL                                                    | Installieren einer Maskengruppendefinition in einem aktiven System.                       |
| Map set definitions<br>EYUSTARTMAPDEF.REMOVE                                                     | Entfernen einer Maskengruppendefinition aus dem Datenrepository.                          |
| Map set definitions<br>EYUSTARTMAPDEF.TABULAR                                                    | Tabellarische Informationen zu allen Maskengruppendefinitionen für den aktuellen Kontext. |

## Aktionen

| Tabelle 303. Über MAPDEF-Ansichten verfügbare Aktionen |                                                                                     |
|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Aktion                                                 | Beschreibung                                                                        |
| ADDTGRP                                                | Fügt eine oder mehrere Maskengruppendefinition(en) zu einer Ressourcengruppe hinzu. |
| CREATE                                                 | Erstellt eine Maskengruppendefinition und fügt sie zum Datenrepository hinzu.       |
| CSDCOPY                                                | Kopiert eine CICS-CSD-Ressourcendefinition.                                         |
| CSDINSTALL                                             | Installiert eine CICS-CSD-Ressourcendefinition in einem aktiven System.             |
| INSTALL                                                | Installiert eine Maskengruppendefinition in einem aktiven System.                   |
| REMOVE                                                 | Entfernt eine Maskengruppendefinition aus dem Datenrepository.                      |
| UPDATE                                                 | Aktualisiert eine Maskengruppendefinition im Datenrepository.                       |

## Felder

| Tabelle 304. Felder in MAPDEF-Ansichten |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----------------------------------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Feld                                    | Attributname | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Last modification agent                 | CHANGEAGENT  | Die Kennung des Änderungsagenten, der die letzte Änderung vorgenommen hat. <ul style="list-style-type: none"> <li>CSDAPI - Die Ressource wurde zuletzt durch eine CEDAPI-Transaktion, durch die programmierbare Schnittstelle zu DFHEDAP oder durch einen EXEC CICS CSD-Befehl geändert.</li> <li>CSDPATCH - Die Ressource wurde zuletzt durch einen DFHCSDUP-Job geändert.</li> <li>DREPAPI - Die Ressource wurde zuletzt durch einen CICSplex SM-API-Befehl geändert.</li> </ul> |
| Last modification agent release         | CHANGEAGREL  | Der CICS-Release-Level des Agenten, der die letzte Änderung vorgenommen hat.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Last modification time                  | CHANGETIME   | Die Ortszeit und das Datum der letzten Änderung der Definition.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

| Tabelle 304. Felder in MAPDEF-Ansichten (Forts.) |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|--------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Feld                                             | Attributname | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Last modification user ID                        | CHANGEUSRID  | Die Benutzer-ID, über die die letzte Änderung vorgenommen wurde.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Time created                                     | CREATETIME   | Die Ortszeit und das Datum der Erstellung der Definition.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| CSD group                                        | CSDGROUP     | Der Name der CSD-Gruppe für diese CICS-Ressourcendefinition. Dieses Feld wird bei BAS-Definitionen ignoriert.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Version                                          | DEFVER       | Die Versionsnummer der BAS-Ressourcendefinition, von 1 bis 15. Dieses Feld wird bei CICS-CSD-Ressourcendefinitionen ignoriert.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Description code page                            | DESCCODEPAGE | Die Codepage des Beschreibungsfelds 'Description'. Dieses Feld wird bei CICS-CSD-Ressourcendefinitionen ignoriert.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Description                                      | DESCRIPTION  | Eine Beschreibung der Maskengruppendefinition.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Name                                             | NAME         | Der Name der Maskengruppendefinition.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Residence status                                 | RESIDENT     | Der Verfügbarkeitsstatus der Maskengruppe: <ul style="list-style-type: none"> <li>• NO - Die Maskengruppe soll nicht permanent resident sein.</li> <li>• YES - Die Maskengruppe soll bei der ersten Referenzierung geladen werden und dann im virtuellen Speicher permanent resident sein, muss aber durch das Betriebssystem umlagerbar sein.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                 |
| Resource security value                          | RSL          | Veraltet.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Map set status                                   | STATUS       | Der Status der Maskengruppe: <ul style="list-style-type: none"> <li>• DISABLED - Die Maskengruppe kann nicht verwendet werden.</li> <li>• ENABLED - Die Maskengruppe kann verwendet werden.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Map set storage release                          | USAGE        | Gibt an, wann der Speicher für diese Maskengruppe freigegeben wird: <ul style="list-style-type: none"> <li>• NORMAL - Wenn der Nutzungszähler der Maskengruppe den Wert null erreicht, wird die Maskengruppe im Rahmen des normalen Komprimierungsprozesses für dynamischen Speicher für das Entfernen aus dem Speicher auswählbar.</li> <li>• TRANSIENT - Wenn der Nutzungszähler für diese Maskengruppe den Wert null erreicht, wird der Speicher für diese Maskengruppe freigegeben. Dieser Wert sollte für Maskengruppen angegeben werden, die selten referenziert werden.</li> </ul> |
| Use map set from link pack area (LPA) option     | USELPACOPY   | Gibt an, ob die Maskengruppe aus dem Link-Pack-Bereich (LPA = Link Pack Area) verwendet werden soll: <ul style="list-style-type: none"> <li>• NO - Die Maskengruppe soll nicht aus dem LPA verwendet werden. Sie wird in die CICS-Partition geladen.</li> <li>• YES - Die Maskengruppe kann aus dem LPA verwendet werden, wenn LPA=YES als Systeminitialisierungsparameter angegeben wurde.</li> </ul>                                                                                                                                                                                    |
| User data area 1                                 | USERDATA1    | Optionale Zeichenfolge mit bis zu acht Zeichen, die es Ihnen ermöglicht, zusätzliche standortspezifische, zur BAS-Ressourcendefinition zugehörige Daten anzugeben. Dieses Feld wird bei CICS-CSD-Ressourcendefinitionen ignoriert.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| User data area 2                                 | USERDATA2    | Optionale Zeichenfolge mit bis zu acht Zeichen, die es Ihnen ermöglicht, zusätzliche standortspezifische, zur BAS-Ressourcendefinition zugehörige Daten anzugeben. Dieses Feld wird bei CICS-CSD-Ressourcendefinitionen ignoriert.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| User data area 3                                 | USERDATA3    | Optionale Zeichenfolge mit bis zu acht Zeichen, die es Ihnen ermöglicht, zusätzliche standortspezifische, zur BAS-Ressourcendefinition zugehörige Daten anzugeben. Dieses Feld wird bei CICS-CSD-Ressourcendefinitionen ignoriert.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

## WebSphere MQ-Verbindungsdefinitionen - MQCONDEF

In den MQCONDEF-Ansichten (**WebSphere MQ Connection definitions**) werden Informationen zu Verbindungen zwischen CICS und WebSphere MQ angezeigt. In einer MQCONN-Ressourcendefinition sind die Attribute der Verbindung zwischen CICS und WebSphere MQ definiert. Eine CICS-Region kann nur

über eine MQCONN-Ressourcendefinition verfügen. Wenn Sie eine MQCONN-Ressourcendefinition installieren, in der der Name einer Standardinitialisierungswarteschlange angegeben ist, installiert CICS auch eine implizite MQINI-Ressourcendefinition.

## Bereitgestellte Ansichten

Klicken Sie für den Zugriff über das Hauptmenü auf folgende Optionen:

**Administration views > CICS resource definitions > WebSphere MQ connection definitions**

| Tabelle 305. Ansichten in der bereitgestellten MQCONDEF-Ansichtsgruppe <b>WebSphere MQ Connection definitions</b> |                                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ansicht                                                                                                           | Hinweise                                                                                            |
| WebSphere MQ Connection definitions<br>EYUSTARTMQCONDEF.ADDTOGRP                                                  | Hinzufügen einer oder mehrerer WebSphere MQ-Verbindungsdefinition(en) zu einer Ressourcengruppe.    |
| WebSphere MQ Connection definitions<br>EYUSTARTMQCONDEF.CREATE                                                    | Erstellen einer WebSphere MQ-Verbindungsdefinition und Hinzufügen zum Datenrepository.              |
| WebSphere MQ Connection definitions<br>EYUSTARTMQCONDEF.DETAILED                                                  | Detaillierte Informationen zu einer ausgewählten WebSphere MQ-Verbindungsdefinition.                |
| WebSphere MQ Connection definitions<br>EYUSTARTMQCONDEF.INSTALL                                                   | Installieren einer WebSphere MQ-Verbindungsdefinition in einem aktiven System.                      |
| WebSphere MQ Connection definitions<br>EYUSTARTMQCONDEF.REMOVE                                                    | Entfernen einer WebSphere MQ-Verbindungsdefinition aus dem Datenrepository.                         |
| WebSphere MQ Connection definitions<br>EYUSTARTMQCONDEF.TABULAR                                                   | Tabellarisch Informationen zu allen WebSphere MQ-Verbindungsdefinitionen für den aktuellen Kontext. |

## Aktionen

| Tabelle 306. Über MQCONDEF-Ansichten verfügbare Aktionen |                                                                                                |
|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aktion                                                   | Beschreibung                                                                                   |
| ADDTGRP                                                  | Fügt eine oder mehrere WebSphere MQ-Verbindungsdefinition(en) zu einer Ressourcengruppe hinzu. |
| CREATE                                                   | Erstellt eine WebSphere MQ-Verbindungsdefinition und fügt sie zum Datenrepository hinzu.       |
| CSDCOPY                                                  | Kopiert eine CICS-CSD-Ressourcendefinition.                                                    |
| CSDINSTALL                                               | Installiert eine CICS-CSD-Ressourcendefinition in einem aktiven System.                        |
| INSTALL                                                  | Installiert eine WebSphere MQ-Verbindungsdefinition in einem aktiven System.                   |
| REMOVE                                                   | Entfernt eine WebSphere MQ-Verbindungsdefinition aus dem Datenrepository.                      |
| UPDATE                                                   | Aktualisiert eine WebSphere MQ-Verbindungsdefinition im Datenrepository.                       |

## Felder

| Tabelle 307. Felder in MQCONDEF-Ansichten |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Feld                                      | Attributname | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Last modification agent                   | CHANGEAGENT  | Die Kennung des Änderungsagenten, der die letzte Änderung vorgenommen hat.<br><ul style="list-style-type: none"> <li>• CSDAPI - Die Ressource wurde zuletzt durch eine CEDA-Transaktion, durch die programmierbare Schnittstelle zu DFHEDAP oder durch einen EXEC CICS CSD-Befehl geändert.</li> <li>• CSDBATCH - Die Ressource wurde zuletzt durch einen DFHCSDUP-Job geändert.</li> <li>• DREPAPI - Die Ressource wurde zuletzt durch einen CICSplex SM-API-Befehl geändert.</li> </ul> |
| Last modification agent release           | CHANGEAGREL  | Der CICS-Release-Level des Agenten, der die letzte Änderung vorgenommen hat.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Last modification time                    | CHANGETIME   | Die Ortszeit und das Datum der letzten Änderung der Definition.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Last modification user ID                 | CHANGEUSRID  | Die Benutzer-ID, über die die letzte Änderung vorgenommen wurde.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Time created                              | CREATETIME   | Die Ortszeit und das Datum der Erstellung der Definition.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| CSD group                                 | CSDGROUP     | Der Name der CSD-Gruppe für diese CICS-Ressourcendefinition. Dieses Feld wird bei BAS-Definitionen ignoriert.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Version                                   | DEFVER       | Die Versionsnummer der BAS-Ressourcendefinition, von 1 bis 15. Dieses Feld wird bei CICS-CSD-Ressourcendefinitionen ignoriert.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Description code page                     | DESCCODEPAGE | Die Codepage des Beschreibungsfelds 'Description'. Dieses Feld wird bei CICS-CSD-Ressourcendefinitionen ignoriert.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Description                               | DESCRIPTION  | Eine Beschreibung der MQCONN-Definition.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| MQ initiation queue name                  | INITQNAME    | Der aus 1 bis 48 Zeichen bestehende Name der Standardinitialisierungswarteschlange für diese CICS-MQ-Verbindung.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| MQ queue manager or QSG name              | MQNAME       | Gibt den aus 1 bis 4 Zeichen bestehenden Namen eines einzelnen WebSphere MQ-Warteschlangenmanagers oder einer Gruppe von WebSphere MQ-Warteschlangenmanagern mit gemeinsamer Warteschlange an.                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Name                                      | NAME         | Der aus acht Zeichen bestehende Name der WebSphere MQ-Verbindungsressource.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

Tabelle 307. Felder in MQCONDEF-Ansichten (Forts.)

| Feld                     | Attributname | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|--------------------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Resynchronization Member | RESYNCMEMBER | <p>Dieses Attribut findet nur Anwendung, wenn Sie das Attribut MQNAME zum Angeben einer Gruppe von WebSphere MQ-Warteschlangenmanagern mit gemeinsamer Warteschlange verwendet haben. Es gibt die Strategie an, die CICS verfolgt, wenn ausstehende Arbeitseinheiten für den Warteschlangenmanager aus der Gruppe mit gemeinsamer Warteschlange aufbewahrt werden, der zuletzt mit CICS verbunden war.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• YES <ul style="list-style-type: none"> <li>– CICS stellt eine Verbindung zu demselben Warteschlangenmanager her und wartet, falls erforderlich, bis der Warteschlangenmanager zum Auflösen der unbestätigten Arbeitseinheiten aktiv wird. Dies ist die Standardeinstellung.</li> </ul> </li> <li>• NO <ul style="list-style-type: none"> <li>– CICS unternimmt einen Versuch, eine Verbindung zu demselben Warteschlangenmanager herzustellen. Wenn dieser Versuch fehlschlägt, stellt CICS eine Verbindung zu einem beliebigen Member der Gruppe mit gemeinsamer Warteschlange her und gibt die Warnnachricht DFHMQ2064 zu den ausstehenden Arbeitseinheiten aus.</li> </ul> </li> <li>• GROUPRESYNC <ul style="list-style-type: none"> <li>– CICS stellt eine Verbindung zu einem beliebigen Member der Gruppe mit gemeinsamer Warteschlange her. Der Warteschlangenmanager wird von WebSphere MQ ausgewählt und CICS wird aufgefordert, für alle auswählbaren Warteschlangenmanager in der Gruppe mit gemeinsamer Warteschlange unbestätigte Arbeitseinheiten aufzulösen. Diese Funktion wird als 'Group Unit of Recovery' (Gruppen-UR) bezeichnet. Diese Option kann nur verwendet werden, wenn ein Release von WebSphere MQ ausgeführt wird, das die Gruppen-UR für CICS unterstützt, und wenn diese Funktion in den Warteschlangenmanagern aktiviert wurde.</li> </ul> </li> </ul> |
| User data area 1         | USERDATA1    | Optionale Zeichenfolge mit bis zu acht Zeichen, die es Ihnen ermöglicht, zusätzliche standortspezifische, zur BAS-Ressourcendefinition zugehörige Daten anzugeben. Dieses Feld wird bei CICS-CSD-Ressourcendefinitionen ignoriert.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| User data area 2         | USERDATA2    | Optionale Zeichenfolge mit bis zu acht Zeichen, die es Ihnen ermöglicht, zusätzliche standortspezifische, zur BAS-Ressourcendefinition zugehörige Daten anzugeben. Dieses Feld wird bei CICS-CSD-Ressourcendefinitionen ignoriert.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| User data area 3         | USERDATA3    | Optionale Zeichenfolge mit bis zu acht Zeichen, die es Ihnen ermöglicht, zusätzliche standortspezifische, zur BAS-Ressourcendefinition zugehörige Daten anzugeben. Dieses Feld wird bei CICS-CSD-Ressourcendefinitionen ignoriert.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

## WebSphere MQ-Monitordefinitionen - MQMONDEF

In den MQMONDEF-Ansichten (**WebSphere MQ Monitor definitions**) werden Informationen zu WebSphere MQ-Monitoren angezeigt. In einer MQ-Monitor-Ressourcendefinition sind die Attribute eines MQ-Monitors definiert. In einer CICS-Region können zahlreiche WebSphere MQ-Monitore installiert werden.

### Bereitgestellte Ansichten

Klicken Sie für den Zugriff über das Hauptmenü auf folgende Optionen:

**Administration views > CICS resource definitions > WebSphere MQ monitor definitions**



| Tabelle 308. Ansichten in der bereitgestellten MQMONDEF-Ansichtsrgruppe <b>WebSphere MQ Monitor definitions</b> |                                                                                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ansicht                                                                                                         | Hinweise                                                                                         |
| WebSphere MQ Monitor definitions<br>EYUSTARTMQMONDEF.ADDTOGRP                                                   | Hinzufügen einer oder mehrerer WebSphere MQ-Monitordefinition(en) zu einer Ressourcengruppe.     |
| WebSphere MQ Monitor definitions<br>EYUSTARTMQMONDEF.CREATE                                                     | Erstellen einer WebSphere MQ-Monitordefinition und Hinzufügen zum Datenrepository.               |
| WebSphere MQ Monitor definitions<br>EYUSTARTMQMONDEF.DETAILED                                                   | Detaillierte Informationen zu einer ausgewählten WebSphere MQ-Monitordefinition.                 |
| WebSphere MQ Monitor definitions<br>EYUSTARTMQMONDEF.INSTALL                                                    | Installieren einer WebSphere MQ-Monitordefinition in einem aktiven System.                       |
| WebSphere MQ Monitor definitions<br>EYUSTARTMQMONDEF.REMOVE                                                     | Entfernen einer WebSphere MQ-Monitordefinition aus dem Datenrepository.                          |
| WebSphere MQ Monitor definitions<br>EYUSTARTMQMONDEF.TABULAR                                                    | Tabellarische Informationen zu allen WebSphere MQ-Monitordefinitionen für den aktuellen Kontext. |

## Aktionen

| Tabelle 309. Über MQMONDEF-Ansichten verfügbare Aktionen |                                                                                            |
|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aktion                                                   | Beschreibung                                                                               |
| ADDTGRP                                                  | Fügt eine oder mehrere WebSphere MQ-Monitordefinition(en) zu einer Ressourcengruppe hinzu. |
| CREATE                                                   | Erstellt eine WebSphere MQ-Monitordefinition und fügt sie zum Datenrepository hinzu.       |
| CSDCOPY                                                  | Kopiert eine CICS-CSD-Ressourcendefinition.                                                |
| CSDINSTALL                                               | Installiert eine CICS-CSD-Ressourcendefinition in einem aktiven System.                    |
| INSTALL                                                  | Installiert eine WebSphere MQ-Monitordefinition in einem aktiven System.                   |
| REMOVE                                                   | Entfernt eine WebSphere MQ-Monitordefinition aus dem Datenrepository.                      |
| UPDATE                                                   | Aktualisiert eine WebSphere MQ-Monitordefinition im Datenrepository.                       |

## Felder

| Tabelle 310. Felder in MQMONDEF-Ansichten |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-------------------------------------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Feld                                      | Attributname | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Autostart status                          | AUTOSTART    | Gibt an, ob die Warteschlangenüberwachungstransaktion automatisch gestartet werden soll, wenn die Verbindung zum MQ-Queue Manager hergestellt wird.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Last modification agent                   | CHANGEAGENT  | Die Kennung des Änderungsagenten, der die letzte Änderung vorgenommen hat. <ul style="list-style-type: none"> <li>CSDAPI - Die Ressource wurde zuletzt durch eine CEDA-Transaktion, durch die programmierbare Schnittstelle zu DFHEDAP oder durch einen EXEC CICS CSD-Befehl geändert.</li> <li>CSDBATCH - Die Ressource wurde zuletzt durch einen DFHCSDUP-Job geändert.</li> <li>DREPAPI - Die Ressource wurde zuletzt durch einen CICSplex SM-API-Befehl geändert.</li> </ul> |
| Last modification agent release           | CHANGEAGREL  | Der CICS-Release-Level des Agenten, der die letzte Änderung vorgenommen hat.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Last modification time                    | CHANGETIME   | Die Ortszeit und das Datum der letzten Änderung der Definition.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

| Tabelle 310. Felder in MQMONDEF-Ansichten (Forts.) |              |                                                                                                                                                                         |
|----------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Feld                                               | Attributname | Beschreibung                                                                                                                                                            |
| Last modification user ID                          | CHANGEUSRID  | Die Benutzer-ID, über die die letzte Änderung vorgenommen wurde.                                                                                                        |
| Time created                                       | CREATETIME   | Die Ortszeit und das Datum der Erstellung der Definition.                                                                                                               |
| CSD group                                          | CSDGROUP     | Der Name der CSD-Gruppe für diese CICS-Ressourcendefinition. Dieses Feld wird bei BAS-Definitionen ignoriert.                                                           |
| Version                                            | DEFVER       | Die BAS-Versionsnummer dieser Definition, von 1 bis 15.                                                                                                                 |
| Description code page                              | DESCCODEPAGE | Die Codepage des Beschreibungsfelds 'Description'.                                                                                                                      |
| Description                                        | DESCRIPTION  | Eine Beschreibung der MQMON-Definition.                                                                                                                                 |
| Monitor data                                       | MONDATA      | Daten, die an die Transaktion übergeben werden sollen, die die MQ-Warteschlange überwacht.                                                                              |
| Monitor userid                                     | MONUSERID    | Die Benutzer-ID, die von der Task zur Überwachung der MQ-Warteschlange verwendet werden soll.                                                                           |
| Name                                               | NAME         | Der aus acht Zeichen bestehende Name der WebSphere MQ-Monitorressource.                                                                                                 |
| MQ queue name                                      | QNAME        | Der aus 1 bis 48 Zeichen bestehende Name der WebSphere MQ-Warteschlange für diesen WebSphere MQ-Monitor.                                                                |
| Enabled status                                     | STATUS       | Der Status 'enabled' bzw. 'disabled' des MQ-Monitors.                                                                                                                   |
| Monitor transaction                                | TRANSACTION  | Die von der Task zur Überwachung der MQ-Warteschlange verwendete Transaktion.                                                                                           |
| User data area 1                                   | USERDATA1    | Optionale Zeichenfolge mit bis zu acht Zeichen, die zusätzliche standortspezifische, zur Ressourcendefinition zugehörige Daten bereitstellt.                            |
| User data area 2                                   | USERDATA2    | Optionale Zeichenfolge mit bis zu acht Zeichen, die zusätzliche standortspezifische, zur Ressourcendefinition zugehörige Daten bereitstellt.                            |
| User data area 3                                   | USERDATA3    | Optionale Zeichenfolge mit bis zu acht Zeichen, die zusätzliche standortspezifische, zur Ressourcendefinition zugehörige Daten bereitstellt.                            |
| Target userid                                      | USERID       | Die Benutzer-ID, die von der Task verwendet werden soll, die von der MQ-Überwachungstask gestartet wird, wenn von der Anwendung keine Benutzer-ID bereitgestellt wurde. |

## Partitionsgruppendefinitionen - PRTNDEF

In den PRTNDEF-Ansichten (**Partition set definitions**) werden Informationen zu den Merkmalen von Partitionskonfigurationsdefinitionen angezeigt.

### Bereitgestellte Ansichten

Klicken Sie für den Zugriff über das Hauptmenü auf folgende Optionen:

**Administration views > CICS resource definitions > Partition set definitions**

| Tabelle 311. Ansichten in der bereitgestellten PRTNDEF-Ansichtgruppe <b>Partition set definitions</b> |                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ansicht                                                                                               | Hinweise                                                                                  |
| Partition set definitions<br>EYUSTARTPRTNDEF.ADDTOGRP                                                 | Hinzufügen einer oder mehrerer Partitionsgruppendefinition(en) zu einer Ressourcengruppe. |
| Partition set definitions<br>EYUSTARTPRTNDEF.CREATE                                                   | Erstellen einer Partitionsgruppendefinition und Hinzufügen zum Datenrepository.           |
| Partition set definitions<br>EYUSTARTPRTNDEF.DETAILED                                                 | Detaillierte Informationen zu einer ausgewählten Partitionsgruppe.                        |

Tabelle 311. Ansichten in der bereitgestellten PRTNDEF-Ansichtsrgruppe **Partition set definitions** (Forts.)

| Ansicht                                              | Hinweise                                                                                      |
|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Partition set definitions<br>EYUSTARTPRTNDEF.INSTALL | Installieren einer Partitionsgruppeneffinition in einem aktiven System.                       |
| Partition set definitions<br>EYUSTARTPRTNDEF.REMOVE  | Entfernen einer Partitionsgruppeneffinition aus dem Datenrepository.                          |
| Partition set definitions<br>EYUSTARTPRTNDEF.TABULAR | Tabellarische Informationen zu allen Partitionsgruppeneffinitionen für den aktuellen Kontext. |

## Aktionen

Tabelle 312. Über PRTNDEF-Ansichten verfügbare Aktionen

| Aktion     | Beschreibung                                                                            |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| ADDTGRP    | Fügt eine oder mehrere Partitionsgruppeneffinition(en) zu einer Ressourcengruppe hinzu. |
| CREATE     | Erstellt eine Partitionsgruppeneffinition und fügt sie zum Datenrepository hinzu.       |
| CSDCOPY    | Kopiert eine CICS-CSD-Ressourceneffinition.                                             |
| CSDINSTALL | Installiert eine CICS-CSD-Ressourceneffinition in einem aktiven System.                 |
| INSTALL    | Installiert eine Partitionsgruppeneffinition in einem aktiven System.                   |
| REMOVE     | Entfernt eine Partitionsgruppeneffinition aus dem Datenrepository.                      |
| UPDATE     | Aktualisiert eine Partitionsgruppeneffinition im Datenrepository.                       |

## Felder

Tabelle 313. Felder in PRTNDEF-Ansichten

| Feld                            | Attributname | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Last modification agent         | CHANGEAGENT  | Die Kennung des Änderungsagenten, der die letzte Änderung vorgenommen hat. <ul style="list-style-type: none"> <li>CSDAPI - Die Ressource wurde zuletzt durch eine CEDA-Transaktion, durch die programmierbare Schnittstelle zu DFHEDAP oder durch einen EXEC CICS CSD-Befehl geändert.</li> <li>CSDBATCH - Die Ressource wurde zuletzt durch einen DFHCSDUP-Job geändert.</li> <li>DREPAPI - Die Ressource wurde zuletzt durch einen CICSplex SM-API-Befehl geändert.</li> </ul> |
| Last modification agent release | CHANGEAGREL  | Der CICS-Release-Level des Agenten, der die letzte Änderung vorgenommen hat.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Last modification time          | CHANGETIME   | Die Ortszeit und das Datum der letzten Änderung der Definition.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Last modification user ID       | CHANGEUSRID  | Die Benutzer-ID, über die die letzte Änderung vorgenommen wurde.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Time created                    | CREATETIME   | Die Ortszeit und das Datum der Erstellung der Definition.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| CSD group                       | CSDGROUP     | Der Name der CSD-Gruppe für diese CICS-Ressourceneffinition. Dieses Feld wird bei BAS-Definitionen ignoriert.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Version                         | DEFVER       | Die Versionsnummer der BAS-Ressourceneffinition, von 1 bis 15. Dieses Feld wird bei CICS-CSD-Ressourceneffinitionen ignoriert.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Description code page           | DESCCODEPAGE | Die Codepage des Beschreibungsfelds 'Description'. Dieses Feld wird bei CICS-CSD-Ressourceneffinitionen ignoriert.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Description                     | DESCRIPTION  | Eine Beschreibung der Partitionsgruppeneffinition.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Name                            | NAME         | Der Name der Partitionsgruppeneffinition.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

Tabelle 313. Felder in PRTNDEF-Ansichten (Forts.)

| Feld                                                | Attributname | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-----------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Residence status                                    | RESIDENT     | Der Verfügbarkeitsstatus der Partitionsgruppe: <ul style="list-style-type: none"> <li>• NO - Die Partitionsgruppe soll nicht permanent resident sein.</li> <li>• YES - Die Partitionsgruppe soll bei der ersten Referenzierung geladen werden und dann im virtuellen Speicher permanent resident sein, muss aber durch das Betriebssystem umlagerbar sein.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Resource security value                             | RSL          | Gibt bei Systemen, auf denen CICS/MVS 2.1.2 ausgeführt wird, den Ressourcensicherheitswert an, der dem Programm zugeordnet werden soll: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 0 : Transaktionen, für die RSL-Prüfung angegeben ist, sind nicht berechtigt, auf das Programm zuzugreifen.</li> <li>• wert: Ein Ressourcensicherheitswert im Bereich von 1 bis 24.</li> <li>• PUBLIC : Jede Transaktion ist berechtigt, auf das Programm zuzugreifen.</li> </ul> Für Systeme, auf denen eine andere Version von CICS als CICS/MVS 2.1.2 ausgeführt wird, enthält dieses Feld den Wert 0.                               |
| Partition set status                                | STATUS       | Der Status der Partitionsgruppe. <ul style="list-style-type: none"> <li>• DISABLED - Die Partitionsgruppe kann nicht verwendet werden.</li> <li>• ENABLED - Die Partitionsgruppe kann verwendet werden.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Partition set storage release                       | USAGE        | Gibt an, wann der Speicher für diese Partitionsgruppe freigegeben wird: <ul style="list-style-type: none"> <li>• NORMAL - Wenn der Nutzungszähler für diese Partitionsgruppe den Wert null erreicht, wird die Partitionsgruppe im Rahmen des normalen Komprimierungsprozesses für dynamische Programme auswählbar für das Entfernen aus dem Speicher.</li> <li>• TRANSIENT - Wenn der Nutzungszähler für diese Partitionsgruppe den Wert null erreicht, wird der Speicher für diese Partitionsgruppe freigegeben. Dieser Wert sollte für Partitionsgruppen angegeben werden, die selten referenziert werden.</li> </ul> |
| Use copy of partition set from link pack area (LPA) | USELPACOPY   | Gibt an, ob die Partitionsgruppe aus dem Link-Pack-Bereich (LPA = Link Pack Area) verwendet werden soll: <ul style="list-style-type: none"> <li>• NO - Die Partitionsgruppe soll nicht aus dem LPA verwendet werden. Sie wird in die CICS-Partition geladen.</li> <li>• YES - Die Partitionsgruppe kann aus dem LPA verwendet werden, wenn LPA=YES als Systeminitialisierungsparameter angegeben wurde. Die Verwendung der Partitionsgruppe aus dem LPA erfordert, dass sie dort installiert wurde und dass die Partitionsgruppe nicht durch die Startoption PRVMOD benannt wurde.</li> </ul>                           |
| User data area 1                                    | USERDATA1    | Optionale Zeichenfolge mit bis zu acht Zeichen, die es Ihnen ermöglicht, zusätzliche standortspezifische, zur BAS-Ressourcendefinition zugehörige Daten anzugeben. Dieses Feld wird bei CICS-CSD-Ressourcendefinitionen ignoriert.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| User data area 2                                    | USERDATA2    | Optionale Zeichenfolge mit bis zu acht Zeichen, die es Ihnen ermöglicht, zusätzliche standortspezifische, zur BAS-Ressourcendefinition zugehörige Daten anzugeben. Dieses Feld wird bei CICS-CSD-Ressourcendefinitionen ignoriert.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| User data area 3                                    | USERDATA3    | Optionale Zeichenfolge mit bis zu acht Zeichen, die es Ihnen ermöglicht, zusätzliche standortspezifische, zur BAS-Ressourcendefinition zugehörige Daten anzugeben. Dieses Feld wird bei CICS-CSD-Ressourcendefinitionen ignoriert.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

## Partnerdefinitionen - PARTDEF

In den PARTDEF-Ansichten (**Partner definitions**) werden Informationen zu den physischen Merkmalen und den Funktionsmerkmalen von Partnerdefinitionen angezeigt. Partnerdefinitionen ermöglichen CICS-Anwendungsprogrammen, über APPC-Protokolle mit einem Partneranwendungsprogramm zu kommunizieren, das auf einer fernen logischen Einheit ausgeführt wird.

## Bereitgestellte Ansichten

Klicken Sie für den Zugriff über das Hauptmenü auf folgende Optionen:

**Administration views > CICS resource definitions > Partner definitions**

| Tabelle 314. Ansichten in der bereitgestellten PARTDEF-Ansichtsgruppe <b>Partner definitions</b> |                                                                                     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Ansicht                                                                                          | Hinweise                                                                            |
| Partner definitions<br>EYUSTARTPARTDEF.ADDTOGRP                                                  | Hinzufügen einer oder mehrerer Partnerdefinition(en) zu einer Ressourcengruppe.     |
| Partner definitions<br>EYUSTARTPARTDEF.CREATE                                                    | Erstellen einer Partnerdefinition und Hinzufügen zum Datenrepository.               |
| Partner definitions<br>EYUSTARTPARTDEF.DETAILED                                                  | Detaillierte Informationen zu einer ausgewählten Partnerdefinition.                 |
| Partner definitions<br>EYUSTARTPARTDEF.INSTALL                                                   | Installieren einer Partnerdefinition in einem aktiven System.                       |
| Partner definitions<br>EYUSTARTPARTDEF.REMOVE                                                    | Entfernen einer Partnerdefinition aus dem Datenrepository.                          |
| Partner definitions<br>EYUSTARTPARTDEF.TABULAR                                                   | Tabellarische Informationen zu allen Partnerdefinitionen für den aktuellen Kontext. |

## Aktionen

| Tabelle 315. Über PARTDEF-Ansichten verfügbare Aktionen |                                                                               |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Aktion                                                  | Beschreibung                                                                  |
| ADDTGRP                                                 | Fügt eine oder mehrere Partnerdefinition(en) zu einer Ressourcengruppe hinzu. |
| CREATE                                                  | Erstellt eine Partnerdefinition und fügt sie zum Datenrepository hinzu.       |
| CSDCOPY                                                 | Kopiert eine CICS-CSD-Ressourcendefinition.                                   |
| CSDINSTALL                                              | Installiert eine CICS-CSD-Ressourcendefinition in einem aktiven System.       |
| INSTALL                                                 | Installiert eine Partnerdefinition in einem aktiven System.                   |
| REMOVE                                                  | Entfernt eine Partnerdefinition aus dem Datenrepository.                      |
| UPDATE                                                  | Aktualisiert eine Partnerdefinition im Datenrepository.                       |

## Felder

| Tabelle 316. Felder in PARTDEF-Ansichten |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------------------------------------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Feld                                     | Attributname | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Last modification agent                  | CHANGEAGENT  | Die Kennung des Änderungsagenten, der die letzte Änderung vorgenommen hat. <ul style="list-style-type: none"> <li>CSDAPI - Die Ressource wurde zuletzt durch eine CEDA-Transaktion, durch die programmierbare Schnittstelle zu DFHEDAP oder durch einen EXEC CICS CSD-Befehl geändert.</li> <li>CSDBATCH - Die Ressource wurde zuletzt durch einen DFHCSDUP-Job geändert.</li> <li>DREPAPI - Die Ressource wurde zuletzt durch einen CICSplex SM-API-Befehl geändert.</li> </ul> |
| Last modification agent release          | CHANGEAGREL  | Der CICS-Release-Level des Agenten, der die letzte Änderung vorgenommen hat.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

Tabelle 316. Felder in PARTDEF-Ansichten (Forts.)

| Feld                                          | Attributname | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-----------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Last modification time                        | CHANGETIME   | Die Ortszeit und das Datum der letzten Änderung der Definition.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Last modification user ID                     | CHANGEUSRID  | Die Benutzer-ID, über die die letzte Änderung vorgenommen wurde.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Time created                                  | CREATETIME   | Die Ortszeit und das Datum der Erstellung der Definition.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| CSD group                                     | CSDGROUP     | Der Name der CSD-Gruppe für diese CICS-Ressourcendefinition. Dieses Feld wird bei BAS-Definitionen ignoriert.                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Version                                       | DEFVER       | Die Versionsnummer der BAS-Ressourcendefinition, von 1 bis 15. Dieses Feld wird bei CICS-CSD-Ressourcendefinitionen ignoriert.                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Description code page                         | DESCCODEPAGE | Die Codepage des Beschreibungsfelds 'Description'. Dieses Feld wird bei CICS-CSD-Ressourcendefinitionen ignoriert.                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Description                                   | DESCRIPTION  | Eine Beschreibung der Partnerdefinition.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Name                                          | NAME         | Der Name der Partnerdefinition.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| VTAM node name                                | NETNAME      | Der Netzname der logischen Einheit, auf der das Partneranwendungsprogramm ausgeführt wird. Er stimmt mit dem in der Verbindungsdefinition angegebenen Attribut NETNAME überein. Der Name darf eine Länge von maximal acht Zeichen aufweisen.                                                                                                                                                                              |
| Network name                                  | NETWORK      | (Optional.) Der Name des Netzes, auf dem sich die Partner-LU befindet. Der Name darf eine Länge von maximal acht Zeichen aufweisen.                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Profile definition name                       | PROFILE      | Das Kommunikationsprofil, das für die Sitzung und den Datenaustausch verwendet werden soll. Der Standardwert für PROFILE ist DFHCICSA.                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Remote transaction program name (characters)  | TPNAME       | Der Name des fernen Transaktionsprogramms, das auf der Partner-LU ausgeführt wird. Die Definition eines fernen TP-Namens ist obligatorisch. Sie müssen entweder TPNAME oder die Alternative, XTPNAME, angeben. Der Name darf eine Länge von maximal 64 Zeichen aufweisen.                                                                                                                                                 |
| User data area 1                              | USERDATA1    | Optionale Zeichenfolge mit bis zu acht Zeichen, die es Ihnen ermöglicht, zusätzliche standortspezifische, zur BAS-Ressourcendefinition zugehörige Daten anzugeben. Dieses Feld wird bei CICS-CSD-Ressourcendefinitionen ignoriert.                                                                                                                                                                                        |
| User data area 2                              | USERDATA2    | Optionale Zeichenfolge mit bis zu acht Zeichen, die es Ihnen ermöglicht, zusätzliche standortspezifische, zur BAS-Ressourcendefinition zugehörige Daten anzugeben. Dieses Feld wird bei CICS-CSD-Ressourcendefinitionen ignoriert.                                                                                                                                                                                        |
| User data area 3                              | USERDATA3    | Optionale Zeichenfolge mit bis zu acht Zeichen, die es Ihnen ermöglicht, zusätzliche standortspezifische, zur BAS-Ressourcendefinition zugehörige Daten anzugeben. Dieses Feld wird bei CICS-CSD-Ressourcendefinitionen ignoriert.                                                                                                                                                                                        |
| Remote transaction program name (hexadecimal) | XTPNAME      | Eine hexadezimale Zeichenfolge mit einer Länge von maximal 128 Zeichen, die den Namen des fernen Transaktionsprogramms angibt, das auf der Partner-LU ausgeführt wird. Alle hexadezimalen Kombinationen mit Ausnahme von X'40' sind zulässig. Dieses Attribut kann als Alternative zu TPNAME verwendet werden. Sie müssen eines der beiden Attribute angeben, da die Definition eines fernen TP-Namens obligatorisch ist. |

## Pipelinedefinitionen - PIPEDEF

In den PIPEDEF-Ansichten (**Pipeline definitions**) werden Informationen zu den Nachrichtenbehandlungsprogrammen angezeigt, die eine Serviceanforderung und die Antwort bearbeiten. Eine Pipelineressourcendefinition wird verwendet, wenn eine CICS-Anwendung als Web-Service-Provider oder Web-Service-Requester fungiert.

### Bereitgestellte Ansichten

Klicken Sie für den Zugriff über das Hauptmenü auf folgende Optionen:

## Administration views > CICS resource definitions > Pipeline definitions

| Tabelle 317. Ansichten in der bereitgestellten PIPEDEF-Ansichtsrgruppe <b>Pipeline definitions</b> |                                                                                                                                                                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ansicht                                                                                            | Hinweise                                                                                                                                                       |
| Pipeline definitions<br>EYUSTARTPIPEDEF.ADDTOGRP                                                   | Hinzufügen einer oder mehrerer Pipelinedefinition(en) zu einer Ressourcengruppe.                                                                               |
| Pipeline definitions<br>EYUSTARTPIPEDEF.CREATE                                                     | Erstellen einer Pipelinedefinition und Hinzufügen zum Datenrepository.                                                                                         |
| Pipeline definitions<br>EYUSTARTPIPEDEF.DETAILED                                                   | Detaillierte Informationen zu einer ausgewählten Pipelinedefinition.                                                                                           |
| Pipeline definitions<br>EYUSTARTPIPEDEF.INSTALL                                                    | Installieren einer Pipelinedefinition in einem aktiven System. Alle Pipelines, die durch FORCE INSTALL überschrieben werden sollen, müssen inaktiviert werden. |
| Pipeline definitions<br>EYUSTARTPIPEDEF.REMOVE                                                     | Entfernen einer Pipelinedefinition aus dem Datenrepository.                                                                                                    |
| Pipeline definitions<br>EYUSTARTPIPEDEF.TABULAR                                                    | Tabellarische Informationen zu allen Pipelinedefinitionen für den aktuellen Kontext.                                                                           |

### Aktionen

| Tabelle 318. Über PIPEDEF-Ansichten verfügbare Aktionen |                                                                                                                                                              |
|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aktion                                                  | Beschreibung                                                                                                                                                 |
| ADDTGRP                                                 | Fügt eine oder mehrere Pipelinedefinition(en) zu einer Ressourcengruppe hinzu.                                                                               |
| CREATE                                                  | Erstellt eine Pipelinedefinition und fügt sie zum Datenrepository hinzu.                                                                                     |
| CSDCOPY                                                 | Kopiert eine CICS-CSD-Ressourcendefinition.                                                                                                                  |
| CSDINSTALL                                              | Installiert eine CICS-CSD-Ressourcendefinition in einem aktiven System.                                                                                      |
| INSTALL                                                 | Installiert eine Pipelinedefinition in einem aktiven System. Alle Pipelines, die durch FORCE INSTALL überschrieben werden sollen, müssen inaktiviert werden. |
| REMOVE                                                  | Entfernt eine Pipelinedefinition aus dem Datenrepository.                                                                                                    |
| UPDATE                                                  | Aktualisiert eine Pipelinedefinition im Datenrepository.                                                                                                     |

### Felder

| Tabelle 319. Felder in PIPEDEF-Ansichten |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Feld                                     | Attributname | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Last modification agent                  | CHANGEAGENT  | Die Kennung des Änderungsagenten, der die letzte Änderung vorgenommen hat.<br><ul style="list-style-type: none"> <li>CSDAPI - Die Ressource wurde zuletzt durch eine CEDTA-Transaktion, durch die programmierbare Schnittstelle zu DFHEDAP oder durch einen EXEC CICS CSD-Befehl geändert.</li> <li>CSDBATCH - Die Ressource wurde zuletzt durch einen DFHCSDUP-Job geändert.</li> <li>DREPAPI - Die Ressource wurde zuletzt durch einen CICSplex SM-API-Befehl geändert.</li> </ul> |
| Last modification agent release          | CHANGEAGREL  | Der CICS-Release-Level des Agenten, der die letzte Änderung vorgenommen hat.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Last modification time                   | CHANGETIME   | Die Ortszeit und das Datum der letzten Änderung der Definition.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Last modification user ID                | CHANGEUSRID  | Die Benutzer-ID, über die die letzte Änderung vorgenommen wurde.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

| Tabelle 319. Felder in PIPEDEF-Ansichten (Forts.) |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|---------------------------------------------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Feld                                              | Attributname | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Configuration file name on zFS for this pipeline  | CONFIGFILE   | Der Name der Pipelinekonfigurationsdatei, die der PIPELINE-Ressource zugeordnet ist. Der Name darf eine Länge von maximal 255 Zeichen aufweisen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Time created                                      | CREATETIME   | Die Ortszeit und das Datum der Erstellung der Definition.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| CSD group                                         | CSDGROUP     | Der Name der CSD-Gruppe für diese CICS-Ressourcendefinition. Dieses Feld wird bei BAS-Definitionen ignoriert.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Version                                           | DEFVER       | Die Versionsnummer der BAS-Ressourcendefinition, von 1 bis 15. Dieses Feld wird bei CICS-CSD-Ressourcendefinitionen ignoriert.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Description code page                             | DESCCODEPAGE | Die Codepage des Beschreibungsfelds 'Description'. Dieses Feld wird bei CICS-CSD-Ressourcendefinitionen ignoriert.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Description                                       | DESCRIPTION  | Eine Beschreibung der Definition.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Name                                              | NAME         | Der Name der Definition.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Name of the pipeline policy directory on zFS      | POLICYDIR    | Dieses Feld ist nicht für die Verwendung verfügbar, sondern ist ein Platzhalter für die zukünftige Entwicklung.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Response wait time for Requester Pipeline (SSSS)  | RESPWAIT     | Gibt die Anzahl der Sekunden an, die ein Anwendungsprogramm auf eine Antwortnachricht von einem fernen Web-Service warten soll. Der Wert kann im Bereich von 0 bis 9999 Sekunden liegen, oder es kann der Schlüsselwortwert von DEFT angegeben werden. Wenn Sie für dieses Attribut den Wert RESPWAIT(DEFT) angeben, wird der Standardzeitlimitwert des Übertragungsprotokolls verwendet: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Der Standardzeitlimitwert für HTTP ist 10 Sekunden.</li> <li>• Der Standardzeitlimitwert für MQ ist 60 Sekunden.</li> </ul> |
| Name of a directory (shelf) for WSBIND files      | SHELF        | Der Name des Ablageverzeichnisses. Der Name darf eine Länge von maximal 255 Zeichen aufweisen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| ENABLED status                                    | STATUS       | Der Status der PIPELINE: <ul style="list-style-type: none"> <li>• ENABLED - Web-Service-Anforderungen für diese PIPELINE werden normal verarbeitet.</li> <li>• DISABLED - Web-Service-Anforderungen für diese PIPELINE können nicht verarbeitet werden.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| User data area 1                                  | USERDATA1    | Optionale Zeichenfolge mit bis zu acht Zeichen, die es Ihnen ermöglicht, zusätzliche standortspezifische, zur BAS-Ressourcendefinition zugehörige Daten anzugeben. Dieses Feld wird bei CICS-CSD-Ressourcendefinitionen ignoriert.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| User data area 2                                  | USERDATA2    | Optionale Zeichenfolge mit bis zu acht Zeichen, die es Ihnen ermöglicht, zusätzliche standortspezifische, zur BAS-Ressourcendefinition zugehörige Daten anzugeben. Dieses Feld wird bei CICS-CSD-Ressourcendefinitionen ignoriert.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| User data area 3                                  | USERDATA3    | Optionale Zeichenfolge mit bis zu acht Zeichen, die es Ihnen ermöglicht, zusätzliche standortspezifische, zur BAS-Ressourcendefinition zugehörige Daten anzugeben. Dieses Feld wird bei CICS-CSD-Ressourcendefinitionen ignoriert.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Name of the WSBIND (pickup) directory on zFS      | WSDIR        | Der Name des Web-Service-Binderverzeichnisses (auch als Pickup-Verzeichnis bekannt). Der Name darf eine Länge von maximal 255 Zeichen aufweisen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

## Prozesstypdefinitionen - PROCDEF

In den PROCDEF-Ansichten (**Process type definitions**) werden Informationen zu den physischen Merkmalen und den Funktionsmerkmalen von CICS-BTS-Prozesstypdefinitionen (BTS = Business Transaction Services) angezeigt.



## Bereitgestellte Ansichten

Klicken Sie für den Zugriff über das Hauptmenü auf folgende Optionen:

**Administration views > CICS resource definitions > Process type definitions**

| Tabelle 320. Ansichten in der bereitgestellten PROCDEF-Ansichtsrgruppe <b>Process type definitions</b> |                                                                                                                                                              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ansicht                                                                                                | Hinweise                                                                                                                                                     |
| Process type definitions<br>EYUSTARTPROCDEF.ADDTOGRP                                                   | Hinzufügen einer oder mehrerer Prozesstypdefinition(en) zu einer Ressourcengruppe.                                                                           |
| Process type definitions<br>EYUSTARTPROCDEF.CREATE                                                     | Erstellen einer Prozesstypdefinition und Hinzufügen zum Datenrepository.                                                                                     |
| Process type definitions<br>EYUSTARTPROCDEF.DETAILED                                                   | Detaillierte Informationen zu einer ausgewählten Prozesstypdefinition.                                                                                       |
| Process type definitions<br>EYUSTARTPROCDEF.INSTALL                                                    | Installieren einer Prozesstypdefinition in einem aktiven System. Alle Prozesstypen, die durch FORCE INSTALL überschrieben werden, müssen inaktiviert werden. |
| Process type definitions<br>EYUSTARTPROCDEF.REMOVE                                                     | Entfernen einer Prozesstypdefinition aus dem Datenrepository.                                                                                                |
| Process type definitions<br>EYUSTARTPROCDEF.TABULAR                                                    | Tabellarische Informationen zu allen Prozesstypdefinitionen für den aktuellen Kontext.                                                                       |

## Aktionen

| Tabelle 321. Über PROCDEF-Ansichten verfügbare Aktionen |                                                                                                                                                            |
|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aktion                                                  | Beschreibung                                                                                                                                               |
| ADDTGRP                                                 | Fügt eine oder mehrere Prozesstypdefinition(en) zu einer Ressourcengruppe hinzu.                                                                           |
| CREATE                                                  | Erstellt eine Prozesstypdefinition und fügt sie zum Datenrepository hinzu.                                                                                 |
| CSDCOPY                                                 | Kopiert eine CICS-CSD-Ressourcendefinition.                                                                                                                |
| CSDINSTALL                                              | Installiert eine CICS-CSD-Ressourcendefinition in einem aktiven System.                                                                                    |
| INSTALL                                                 | Installiert eine Prozesstypdefinition in einem aktiven System. Alle Prozesstypen, die durch FORCE INSTALL überschrieben werden, müssen inaktiviert werden. |
| REMOVE                                                  | Entfernt eine Prozesstypdefinition aus dem Datenrepository.                                                                                                |
| UPDATE                                                  | Aktualisiert eine Prozesstypdefinition im Datenrepository.                                                                                                 |

## Felder

| Tabelle 322. Felder in PROCDEF-Ansichten |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Feld                                     | Attributname | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Audit level                              | AUDITLEVEL   | Die Anfangsebene der Auditprotokollierung für Prozesse dieses Typs. Wenn Sie einen anderen Wert als OFF angeben, müssen Sie auch die Option AUDITLOG angeben.                                                                                                                                         |
| Audit log name                           | AUDITLOG     | Der Name eines CICS-Journals, in das Prüfprotokollsätze für Prozesse dieses Typs und deren Teilaktivitäten geschrieben werden. Der Name darf eine Länge von maximal acht Zeichen aufweisen. Wenn Sie kein Auditprotokoll angeben, werden keine Protokolleinträge für Prozesse dieses Typs aufbewahrt. |

Tabelle 322. Felder in PROCDEF-Ansichten (Forts.)

| Feld                            | Attributname | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Last modification agent         | CHANGEAGENT  | Die Kennung des Änderungsagenten, der die letzte Änderung vorgenommen hat. <ul style="list-style-type: none"> <li>• CSDAPI - Die Ressource wurde zuletzt durch eine CEDA-Transaktion, durch die programmierbare Schnittstelle zu DFHEDAP oder durch einen EXEC CICS CSD-Befehl geändert.</li> <li>• CSDBATCH - Die Ressource wurde zuletzt durch einen DFHCSDUP-Job geändert.</li> <li>• DREPAPI - Die Ressource wurde zuletzt durch einen CICSplex SM-API-Befehl geändert.</li> </ul> |
| Last modification agent release | CHANGEAGREL  | Der CICS-Release-Level des Agenten, der die letzte Änderung vorgenommen hat.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Last modification time          | CHANGETIME   | Die Ortszeit und das Datum der letzten Änderung der Definition.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Last modification user ID       | CHANGEUSRID  | Die Benutzer-ID, über die die letzte Änderung vorgenommen wurde.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Time created                    | CREATETIME   | Die Ortszeit und das Datum der Erstellung der Definition.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| CSD group                       | CSDGROUP     | Der Name der CSD-Gruppe für diese CICS-Ressourcendefinition. Dieses Feld wird bei BAS-Definitionen ignoriert.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Version                         | DEFVER       | Die Versionsnummer der BAS-Ressourcendefinition, von 1 bis 15. Dieses Feld wird bei CICS-CSD-Ressourcendefinitionen ignoriert.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Description code page           | DESCCODEPAGE | Die Codepage des Beschreibungsfelds 'Description'. Dieses Feld wird bei CICS-CSD-Ressourcendefinitionen ignoriert.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Description                     | DESCRIPTION  | Eine Beschreibung der CICS-BTS-Prozesstypdefinition.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| File name                       | FILE         | Der Name der CICS-Dateidefinition, die zum Schreiben der Prozess- und Aktivitätsdatensätze dieses Prozesstyps in die zugeordnete Repository-Datei verwendet wird. Der Name darf eine Länge von maximal acht Zeichen aufweisen.                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Name                            | NAME         | Der Name der CICS-BTS-Prozesstypdefinition.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Enable status                   | STATUS       | Der Anfangsstatus des Prozesstyps: <ul style="list-style-type: none"> <li>• DISABLED - Prozesse dieses Typs können nicht erstellt werden. Durch die Anforderung EXEC CICS DEFINE PROCESS, die versucht, einen Prozess dieses Typs zu erstellen, wird die Bedingung INVREQ an das Anwendungsprogramm zurückgegeben.</li> <li>• ENABLED - Prozesse dieses Typs können erstellt werden.</li> </ul>                                                                                        |
| User data area 1                | USERDATA1    | Optionale Zeichenfolge mit bis zu acht Zeichen, die es Ihnen ermöglicht, zusätzliche standortspezifische, zur BAS-Ressourcendefinition zugehörige Daten anzugeben. Dieses Feld wird bei CICS-CSD-Ressourcendefinitionen ignoriert.                                                                                                                                                                                                                                                     |
| User data area 2                | USERDATA2    | Optionale Zeichenfolge mit bis zu acht Zeichen, die es Ihnen ermöglicht, zusätzliche standortspezifische, zur BAS-Ressourcendefinition zugehörige Daten anzugeben. Dieses Feld wird bei CICS-CSD-Ressourcendefinitionen ignoriert.                                                                                                                                                                                                                                                     |
| User data area 3                | USERDATA3    | Optionale Zeichenfolge mit bis zu acht Zeichen, die es Ihnen ermöglicht, zusätzliche standortspezifische, zur BAS-Ressourcendefinition zugehörige Daten anzugeben. Dieses Feld wird bei CICS-CSD-Ressourcendefinitionen ignoriert.                                                                                                                                                                                                                                                     |

## Profildefinitionen - PROFDEF

In den PROFDEF-Ansichten (**Profile definitions**) werden Informationen zu den Interaktionen zwischen Transaktionen und Terminals oder logischen Einheiten angezeigt.

## Bereitgestellte Ansichten

Klicken Sie für den Zugriff über das Hauptmenü auf folgende Optionen:

**Administration views > CICS resource definitions > Profile definitions**

| Tabelle 323. Ansichten in der bereitgestellten PROFDEF-Ansichtsrgruppe <b>Profile definitions</b> |                                                                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Ansicht                                                                                           | Hinweise                                                                           |
| Profile definitions<br>EYUSTARTPROFDEF.ADDTOGRP                                                   | Hinzufügen einer oder mehrerer Profildefinition(en) zu einer Ressourcengruppe.     |
| Profile definitions<br>EYUSTARTPROFDEF.CREATE                                                     | Erstellen einer Profildefinition und Hinzufügen zum Datenrepository.               |
| Profile definitions<br>EYUSTARTPROFDEF.DETAILED                                                   | Detaillierte Informationen zu einer ausgewählten Profildefinition.                 |
| Profile definitions<br>EYUSTARTPROFDEF.INSTALL                                                    | Installieren einer Profildefinition in einem aktiven System.                       |
| Profile definitions<br>EYUSTARTPROFDEF.REMOVE                                                     | Entfernen einer Profildefinition aus dem Datenrepository.                          |
| Profile definitions<br>EYUSTARTPROFDEF.TABULAR                                                    | Tabellarische Informationen zu allen Profildefinitionen für den aktuellen Kontext. |

## Aktionen

| Tabelle 324. Über PROFDEF-Ansichten verfügbare Aktionen |                                                                              |
|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Aktion                                                  | Beschreibung                                                                 |
| ADDTGRP                                                 | Fügt eine oder mehrere Profildefinition(en) zu einer Ressourcengruppe hinzu. |
| CREATE                                                  | Erstellt eine Profildefinition und fügt sie zum Datenrepository hinzu.       |
| CSDCOPY                                                 | Kopiert eine CICS-CSD-Ressourcendefinition.                                  |
| CSDINSTALL                                              | Installiert eine CICS-CSD-Ressourcendefinition in einem aktiven System.      |
| INSTALL                                                 | Installiert eine Profildefinition in einem aktiven System.                   |
| REMOVE                                                  | Entfernt eine Profildefinition aus dem Datenrepository.                      |
| UPDATE                                                  | Aktualisiert eine Profildefinition im Datenrepository.                       |

## Felder

| Tabelle 325. Felder in PROFDEF-Ansichten |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Feld                                     | Attributname | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Outbound chaining control                | CHAINCONTROL | Gibt an, ob das Anwendungsprogramm die abgehende Verkettung von Anforderungseinheiten steuern kann.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Last modification agent                  | CHANGEAGENT  | Die Kennung des Änderungsagenten, der die letzte Änderung vorgenommen hat.<br><ul style="list-style-type: none"> <li>• CSDAPI - Die Ressource wurde zuletzt durch eine CEDA-Transaktion, durch die programmierbare Schnittstelle zu DFHEDAP oder durch einen EXEC CICS CSD-Befehl geändert.</li> <li>• CSDBATCH - Die Ressource wurde zuletzt durch einen DFHCSDUP-Job geändert.</li> <li>• DREPAPI - Die Ressource wurde zuletzt durch einen CICSPlex SM-API-Befehl geändert.</li> </ul> |
| Last modification agent release          | CHANGEAGREL  | Der CICS-Release-Level des Agenten, der die letzte Änderung vorgenommen hat.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

Tabelle 325. Felder in PROFDEF-Ansichten (Forts.)

| Feld                                                 | Attributname | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Last modification time                               | CHANGETIME   | Die Ortszeit und das Datum der letzten Änderung der Definition.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Last modification user ID                            | CHANGEUSRID  | Die Benutzer-ID, über die die letzte Änderung vorgenommen wurde.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Time created                                         | CREATETIME   | Die Ortszeit und das Datum der Erstellung der Definition.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| CSD group                                            | CSDGROUP     | Der Name der CSD-Gruppe für diese CICS-Ressourcendefinition. Dieses Feld wird bei BAS-Definitionen ignoriert.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Version                                              | DEFVER       | Die Versionsnummer der BAS-Ressourcendefinition, von 1 bis 15. Dieses Feld wird bei CICS-CSD-Ressourcendefinitionen ignoriert.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Description code page                                | DESCCODEPAGE | Die Codepage des Beschreibungsfelds 'Description'. Dieses Feld wird bei CICS-CSD-Ressourcendefinitionen ignoriert.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Description                                          | DESCRIPTION  | Eine Beschreibung der Profildefinition.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Supported devices                                    | DVSUPRT      | Die Einheiten (Terminals oder logische Einheiten), die unterstützt werden sollen: <ul style="list-style-type: none"> <li>• ALL - Das Profil kann mit einem beliebigen Terminal oder einer beliebigen logischen Einheit verwendet werden.</li> <li>• NONVTAM - Das Profil kann nur mit Nicht-VTAM-Terminals verwendet werden.</li> <li>• VTAM - Das Profil kann nur mit logischen Einheiten verwendet werden.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Facility model                                       | FACILITYLIKE | Der aus 1 bis 4 Zeichen bestehende Name einer Terminaldefinition oder einer installierten Terminaldefinition (TERMDEF), die von einem Brückenexit als Vorlage verwendet werden soll. Wenn diese Transaktion in einer 3270-Brückenumgebung ausgeführt wird, wird die Hauptfunktion mit denselben Attributen wie das durch dieses Feld definierte Terminal erstellt. Für dieses Attribut gibt es keinen Standardwert.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Pass function management header (FMH) to application | INBFMH       | Für Profile, die mit logischen Einheiten verwendet werden, gibt dieses Feld an, ob ein von einer logischen Einheit empfangener Funktionsverwaltungsholder (Function Management Header = FMH) an das Anwendungsprogramm übergeben werden soll: <ul style="list-style-type: none"> <li>• ALL - Alle FMHs (mit Ausnahme von APPC-FMHs und den LU6.1-FMHs ATTACH und SYNCPOINT, die von CICS verarbeitet werden) werden an das Anwendungsprogramm übergeben. Dieser Wert ist für Funktionsverlagerungstransaktionen wie CSMI, für Transaktionen, die die verteilte Transaktionsverarbeitung verwenden, und für Distributed Program Link-Anforderungen erforderlich.</li> <li>• DIP - Das Stapeldatenaustauschprogramm (DFHDIP) muss ankommende FMHs verarbeiten. BMS setzt eine Empfangsanforderung für den Stapeldatenaustausch ab, falls eine BMS-Empfangsanforderung abgesetzt wurde, und es wird eine Empfangsanforderung für den Stapeldatenaustausch anstatt einer Empfangsanforderung für die Terminalsteuerung abgesetzt.</li> <li>• EODS - Ein FMH wird nur dann an das Anwendungsprogramm übergeben, wenn er das Dateiende (End of data set = (EODS) anzeigt.</li> <li>• NO - Die FMHs werden gelöscht.</li> </ul> |
| Journal identifier                                   | JOURNAL      | Gibt durch die Angabe der ID des Journals an, ob die automatische Journalführung von Nachrichten erfolgt. Folgende Optionen sind verfügbar: <ul style="list-style-type: none"> <li>• NO - Es soll keine automatische Journalführung von Nachrichten erfolgen.</li> <li>• <b>nummer</b> - Die Journal-ID, die für die automatische Journalführung verwendet werden soll. Hierbei kann es sich um eine beliebige Nummer im Bereich von 01 bis 99 handeln. Diese Nummer wird an die Buchstaben DFHJ angehängt und ergibt so eine Journal-ID im Format DFHJnn. Diese entspricht einem allgemeinen Protokollatenstrom der MVS-Systemprotokollfunktion.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Receive requires logical record                      | LOGREC       | Gibt an, ob das Anwendungsdesign erfordert, dass jede EXEC CICS RECEIVE-Anforderung durch einen logischen Satz erfüllt werden muss.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

Tabelle 325. Felder in PROFDEF-Ansichten (Forts.)

| Feld                                 | Attributname | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--------------------------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Mode name                            | MODENAME     | Der Name, der eine Gruppe von Sitzungen für die Verwendung in einer APPC-Verbindung angibt. Der Name darf eine Länge von maximal acht Zeichen aufweisen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Message response requested           | MSGINTEG     | Gibt an, ob mit einer Ausgabeanforderung an eine logische Einheit eine unbedingte Antwort angefordert werden soll.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Messages to be journaled             | MSGJRNL      | Gibt an, welche Nachrichten automatisch aufgezeichnet werden sollen: <ul style="list-style-type: none"> <li>• NO - Es ist keine Nachrichtenjournalführung erforderlich.</li> <li>• INPUT - Journalführung ist für Eingabenachrichten erforderlich.</li> <li>• OUTPUT - Journalführung soll für Ausgabenachrichten ausgeführt werden.</li> <li>• INOUT - Journalführung soll für Eingabe- und Ausgabenachrichten ausgeführt werden.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Name                                 | NAME         | Der Name der Profildefinition.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Node error program transaction class | NEPCLASS     | Die Transaktionsklasse des Knotenfehlerprogramms: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 0 - Dies führt zu einem Link zum Fehlerprogrammmodul des Standardknotens oder ist der Standardwert für Nicht-VTAM-Einheiten.</li> <li>• <b>wert</b> - Die Transaktionsklasse für das (nicht standardmäßige) Knotenfehlerprogrammmodul. Der Wert kann im Bereich von 1 bis 255 liegen.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| One write operation                  | ONEWTE       | Gibt an, ob für die Transaktion während ihrer Ausführung nur eine einzige Schreiboperation oder eine einzige EXEC CICS SEND-Operation zulässig ist. Durch YES wird die Option LAST für die erste Schreiboperation der Transaktion erzwungen. Alle weiteren Schreibenanforderungen werden als Fehler behandelt und die Task wird für die abnormale Beendigung vorbereitet.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Printer compatability option         | PRINTERCOMP  | Die Kompatibilitätsstufe, die für die Generierung von Datenströmen erforderlich ist, um die Druckerkompatibilitätsoption für den Befehl BMS SEND TEXT zu unterstützen. <ul style="list-style-type: none"> <li>• NO - Jede Ausgabezeile beginnt mit einem Leerzeichen. Das Format ist daher äquivalent zu dem in einer 3270-Anzeige, wo jeder Zeile ein Attributbyte vorangestellt ist.</li> <li>• YES - Es wird kein Leerzeichen eingefügt. Als erstes Zeichen enthaltene Formularvorschubzeichen werden daher berücksichtigt und die volle Breite des Druckers ist für Ihre Daten verfügbar. Wenn Sie die BMS-Formularvorschuboption verwenden, wählen Sie YES aus.</li> </ul>                                                                                                |
| Output message recovery              | PROTECT      | Dieses Feld ist ab CICS/MVS 2.1 veraltet. Geben Sie bei logischen SNA-Einheiten YES oder NO an um anzugeben, ob die Wiederherstellung für Ausgabenachrichten erforderlich ist. Wenn der Protect-Wert auf diese Definition keine Anwendung findet, geben Sie 'N/A' an.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Read ahead queueing option           | RAQ          | Gibt an, ob die Option 'read ahead queueing' erforderlich ist: <ul style="list-style-type: none"> <li>• NO - Die Transaktion folgt SNA-Protokollen und SEND- und RECEIVE-Anforderungen sind nur möglich, wenn sie sich im richtigen Modus befinden. Wenn die Transaktion nicht dem Protokoll folgt, wird sie möglicherweise mit dem Code ATCV abnormal beendet.</li> <li>• YES - Die Transaktion darf keinen SNA-Protokollen folgen und CICS stellt ankommende Daten in temporären Speicher, bis die Daten von der Transaktion gezielt angefordert werden. RAQ(YES) wird nur für die Kompatibilität mit Transaktionen bereitgestellt, die sowohl bisynchrone Einheiten als auch logische Einheiten unterstützen. Die Verwendung dieser Option wird nicht empfohlen.</li> </ul> |

| Tabelle 325. Felder in PROFDEF-Ansichten (Forts.) |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Feld                                              | Attributname | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Read time-out value                               | RTIMOUT      | <p>Der Zeitlimitwert:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>für die Zeitlimitfunktion für Lesezeitüberschreitung. Die Task, deren zulässiges Zeitlimit überschritten ist, empfängt den Code für abnormale Beendigung AKCT, AZCT oder AZIG. Falls ein Wert angegeben ist und Sie möchten, dass dieser standardmäßig den Wert NO annimmt, müssen Sie den zuvor angegebenen Wert vollständig löschen.</li> <li>zum Beenden einer IIOP-Anforderungsprozessortask, die länger als der in RTIMOUT angegebene Wert auf eine Methodenanforderung gewartet hat.</li> </ul> <p>Die Werte lauten wie folgt:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>NO - Die Zeitlimitfunktion für Lesezeitüberschreitung ist nicht erforderlich.</li> <li>wert - Hierbei handelt es sich um ein Intervall (MMSS für Minuten und Sekunden), nach dem die Task beendet wird, wenn vom Terminal keine Eingabe empfangen wurde. Der zulässige Maximalwert beträgt 70 Minuten.</li> </ul> |
| Screen size                                       | SCRNSIZE     | Gibt an, ob für eine 3270-Anzeige oder einen 3270-Drucker die Puffergröße DEFAULT oder ALTERNATE verwendet werden soll. Der Wert für SCRNSIZE wird ignoriert, wenn die TYPETERM-Definition die Attribute ALTSCREEN(0,0) und DEFSCREEN(0,0) enthält. Das bedeutet, die Anzeigegröße wird aus dem zugehörigen Attribut TERMMODEL in der TYPE-TERM-Definition übernommen. Die Seitengröße wird von PAGESIZE übernommen und der ALTPAGE-Wert wird ignoriert. Der 3270-Befehl 'erase write' (EW) wird für Ausgabeanforderungen mit der Option ERASE eingefügt.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Upper case translation                            | UCTRAN       | Gibt an, ob Terminaleingabe in Großbuchstaben umgesetzt werden soll, bevor sie an Programme für die Transaktion übergeben wird, die dieses Profil verwendet. (Nur VTAM.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| User data area 1                                  | USERDATA1    | Optionale Zeichenfolge mit bis zu acht Zeichen, die es Ihnen ermöglicht, zusätzliche standortspezifische, zur BAS-Ressourcendefinition zugehörige Daten anzugeben. Dieses Feld wird bei CICS-CSD-Ressourcendefinitionen ignoriert.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| User data area 2                                  | USERDATA2    | Optionale Zeichenfolge mit bis zu acht Zeichen, die es Ihnen ermöglicht, zusätzliche standortspezifische, zur BAS-Ressourcendefinition zugehörige Daten anzugeben. Dieses Feld wird bei CICS-CSD-Ressourcendefinitionen ignoriert.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| User data area 3                                  | USERDATA3    | Optionale Zeichenfolge mit bis zu acht Zeichen, die es Ihnen ermöglicht, zusätzliche standortspezifische, zur BAS-Ressourcendefinition zugehörige Daten anzugeben. Dieses Feld wird bei CICS-CSD-Ressourcendefinitionen ignoriert.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

## Programmdefinitionen - PROGDEF

In den PROGDEF-Ansichten (**Program definitions**) werden Informationen zu den Steuerinformationen für ein Programm angezeigt, das in der Programmbibliothek gespeichert ist und zum Verarbeiten einer Transaktion verwendet wird.

### Bereitgestellte Ansichten

Klicken Sie für den Zugriff über das Hauptmenü auf folgende Optionen:

**Administration views > CICS resource definitions > Program definitions**

| Tabelle 326. Ansichten in der bereitgestellten PROGDEF-Ansichtsrgruppe <b>Program definitions</b> |                                                                                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Ansicht</b>                                                                                    | <b>Hinweise</b>                                                                      |
| Program definitions<br>EYUSTARTPROGDEF.ADDTOGRP                                                   | Hinzufügen einer oder mehrerer Programmdefinition(en) zu einer Ressourcengruppe.     |
| Program definitions<br>EYUSTARTPROGDEF.CREATE                                                     | Erstellen einer Programmdefinition und Hinzufügen zum Datenrepository.               |
| Program definitions<br>EYUSTARTPROGDEF.DETAILED                                                   | Detaillierte Informationen zu einer ausgewählten Programmdefinition.                 |
| Program definitions<br>EYUSTARTPROGDEF.INSTALL                                                    | Installieren einer Programmdefinition in einem aktiven System.                       |
| Program definitions<br>EYUSTARTPROGDEF.REMOVE                                                     | Entfernen einer Programmdefinition aus dem Datenrepository.                          |
| Program definitions<br>EYUSTARTPROGDEF.TABULAR                                                    | Tabellarische Informationen zu allen Programmdefinitionen für den aktuellen Kontext. |

### Aktionen

| Tabelle 327. Über PROGDEF-Ansichten verfügbare Aktionen |                                                                                |
|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Aktion</b>                                           | <b>Beschreibung</b>                                                            |
| ADDTGRP                                                 | Fügt eine oder mehrere Programmdefinition(en) zu einer Ressourcengruppe hinzu. |
| CREATE                                                  | Erstellt eine Programmdefinition und fügt sie zum Datenrepository hinzu.       |
| CSDCOPY                                                 | Kopiert eine CICS-CSD-Ressourcendefinition.                                    |
| CSDINSTALL                                              | Installiert eine CICS-CSD-Ressourcendefinition in einem aktiven System.        |
| INSTALL                                                 | Installiert eine Programmdefinition in einem aktiven System.                   |
| REMOVE                                                  | Entfernt eine Programmdefinition aus dem Datenrepository.                      |
| UPDATE                                                  | Aktualisiert eine Programmdefinition im Datenrepository.                       |

## Felder

| Tabelle 328. Felder in PROGDEF-Ansichten            |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Feld                                                | Attributname | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Application program interfaces                      | API          | <p>Das API-Attribut der installierten Programmdefinition. Das API-Attribut wird für Anwendungsprogramme, PLT-Programme, vom Benutzer austauschbare Module (User Replaceable Modules = URM) und taskbezogene Benutzerexits verwendet. Das API-Attribut wird nicht für globale Benutzerexits verwendet. Folgende CVDA-Werte sind möglich:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• CICSAPI - Das Programm ist auf die ausschließliche Verwendung der für CICS zulässigen Anwendungsprogrammierschnittstellen beschränkt. Abhängig von der Einstellung des Programms für CONCURRENCY wird die Anwendung entweder stets unter dem quasiwiedereintrittsfähigen Tasksteuerblock (QR-TCB) ausgeführt, oder sie kann, wenn sie als threadsicher definiert ist, zu dem als geeignet festgelegten Zeitpunkt unter einem beliebigen von CICS verwendeten Tasksteuerblock (Task Control Block = TCB) ausgeführt werden.</li> <li>• OPENAPI - Das Programm ist nicht ausschließlich auf die für CICS zulässigen Anwendungsprogrammierschnittstellen beschränkt. CICS führt das Programm abhängig von der Einstellung für EXECKEY unter einem eigenen, offenen TCB aus. Wenn CICS beim Ausführen eines CICS-Befehls einen Wechsel zu einem QR-TCB erfordert, erfolgt die Rückkehr zum offenen Tasksteuerblock, bevor die Steuerung zurück an das Anwendungsprogramm übergeben wird. Für OPENAPI muss das Programm nach threadsicherem Standard codiert und mit CONCURRENCY(REQUIRED) definiert sein.</li> </ul> |
| Display execution diagnostic facility (EDF) screens | CEDF         | <p>Gibt an, ob EDF-Diagnoseanzeigen eingeblendet werden. Wenn das Programm mit der Option EDF umgesetzt wurde, werden alle EDF-Anzeigen eingeblendet. Wenn es mit NOEDF umgesetzt wurde, werden nur die Programmstart- und -beendigungsanzeigen eingeblendet. Folgende CVDA-Werte sind möglich:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• CEDF - EDF-Diagnoseanzeigen werden eingeblendet. Wenn das Programm mit der Option EDF umgesetzt wurde, werden alle EDF-Anzeigen eingeblendet. Wenn es mit NOEDF umgesetzt wurde, werden nur die Programmstart- und -beendigungsanzeigen eingeblendet.</li> <li>• NOCEDF - Es werden keine EDF-Anzeigen eingeblendet.</li> <li>• NOTAPPLIC - EDF ist nicht anwendbar, da es sich bei dem Modul um ein fernes Programm, eine Maskengruppe oder eine Partitionsgruppe handelt.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Last modification agent                             | CHANGEAGENT  | <p>Die Kennung des Änderungsagenten, der die letzte Änderung vorgenommen hat.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• CSDAPI - Die Ressource wurde zuletzt durch eine CEDA-Transaktion, durch die programmierbare Schnittstelle zu DFHEDAP oder durch einen EXEC CICS CSD-Befehl geändert.</li> <li>• CSDBATCH - Die Ressource wurde zuletzt durch einen DFHCSDUP-Job geändert.</li> <li>• DREPAPI - Die Ressource wurde zuletzt durch einen CICSplex SM-API-Befehl geändert.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Last modification agent release                     | CHANGEAGREL  | Der CICS-Release-Level des Agenten, der die letzte Änderung vorgenommen hat.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Last modification                                   | CHANGETIME   | Die Ortszeit und das Datum der letzten Änderung der Definition.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Last modification user ID                           | CHANGEUSRID  | Die Benutzer-ID, über die die letzte Änderung vorgenommen wurde.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |



Tabelle 328. Felder in PROGDEF-Ansichten (Forts.)

| Feld                  | Attributname  | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----------------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Concurrency status    | CONCURRENCY   | <p>Das Attribut für gemeinsamen Zugriff der installierten Programmdefinition. Die folgenden CVDA-Werte sind möglich:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• QUASIRENT - Das Programm ist als quasiwiedereintrittsfähig definiert und kann nur unter dem CICS-QR-TCB ausgeführt werden.</li> <li>• THREADSAFE - Das Programm ist als threadsicher definiert und kann unter einem beliebigen TCB ausgeführt werden, der von seiner Benutzertask verwendet wird, wenn die Steuerung an das Programm übergeben wird. Hierbei kann es sich entweder um einen offenen TCB oder den CICS-QR-TCB handeln. Das Programm muss nach threadsicherem Standard codiert sein.</li> <li>• REQUIRED - Das Programm muss in einem offenen TCB ausgeführt werden. Der verwendete Typ des offenen TCB hängt von der Einstellung des Attributs der Anwendungsprogrammierschnittstelle und der Sprache des Programms ab. <ul style="list-style-type: none"> <li>– Bei Java-Programmen wird ein T8, J8 oder J9 verwendet. J8- und J9-TCBs sind ab CICS Transaction Server 5.1 veraltet.</li> <li>– Bei C- oder C++-XPLINK-Programmen wird ein X8 oder X9 verwendet.</li> <li>– Bei Cobol-, PL/I-, Nicht-XPLINK-C-Programmen und Assemblerprogrammen wird, wenn CICSAPI festgelegt ist, unabhängig vom Schlüssel des TCB stets ein L8-TCB verwendet, da CICS-Services im CICS- oder USER-Schlüssel ausgeführt werden. Wenn OPENAPI festgelegt ist, wird abhängig vom Ausführungsschlüssel des Programms ein L8- oder L9-TCB verwendet.</li> </ul> </li> </ul> <p>Das Programm muss nach threadsicherem Standard codiert sein.</p> |
| Time created          | CREATETIME    | Die Ortszeit und das Datum der Erstellung der Definition.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| CSD group             | CSDGROUP      | Der Name der CSD-Gruppe für diese CICS-Ressourcendefinition. Dieses Feld wird bei BAS-Definitionen ignoriert.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Data location         | DATALLOCATION | <p>Gibt an, ob dieses Modul Datenadressen mit mehr als 16 MB akzeptieren kann. Folgende CVDA-Werte sind möglich:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ANY - Das Programm kann eine Adresse mit mehr als 16 MB akzeptieren.</li> <li>• BELOW - Das Programm erfordert, dass jede Datenadresse, die von CICS zurückgegeben wird, weniger als 16 MB aufweist.</li> <li>• NOTAPPLIC - Die Option ist nicht anwendbar, da es sich bei dem Modul um ein fernes Programm, eine Maskengruppe oder eine Partitionsgruppe handelt.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Version               | DEFVER        | Die Versionsnummer der BAS-Ressourcendefinition, von 1 bis 15. Dieses Feld wird bei CICS-CSD-Ressourcendefinitionen ignoriert.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Description code page | DESCCODEPAGE  | Die Codepage des Beschreibungsfelds 'Description'. Dieses Feld wird bei CICS-CSD-Ressourcendefinitionen ignoriert.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Description           | DESCRIPTION   | Eine Beschreibung der Programmdefinition.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

Tabelle 328. Felder in PROGDEF-Ansichten (Forts.)

| Feld                               | Attributname | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|------------------------------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dynamic routing status             | DYNAMIC      | <p>Wenn das Programm Gegenstand einer Programmverbindungsanforderung ist, wird mit diesem Feld angegebenen, ob die Anforderung dynamisch weitergeleitet werden kann. Folgende CVDA-Werte sind möglich:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>DYNAMIC - Wenn das Programm Gegenstand einer Programmverbindungsanforderung ist, wird das CICS-Programm für dynamisches Routing aufgerufen. Unter der Voraussetzung, dass keine ferne Serverregion in der Option SYSID des LINK-Befehls explizit benannt ist, kann das Routing-Programm die Anforderung an die Region weiterleiten, in der das Programm ausgeführt werden soll.</li> <li>NOTDYNAMIC - Wenn das Programm Gegenstand einer Programmverbindungsanforderung ist, wird das Programm für dynamisches Routing nicht aufgerufen. Bei einer DPL-Anforderung (DPL = Distributed Program Link) muss die Serverregion, in der das Programm ausgeführt werden soll, explizit in der Option REMOTESYSTEM der PROGRAM-Definition oder in der Option SYSID des LINK-Befehls angegeben werden. Andernfalls wird standardmäßig die lokale Region verwendet.</li> </ul> |
| Program execution key              | EXECKEY      | <p>Der Schlüssel, in dem CICS die Steuerung an das Programm übergibt und festlegt, ob das Programm CICS-Schlüsselspeicher ändern kann.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>CICS - Gibt an, dass CICS die Steuerung an das Programm im CICS-Schlüssel übergeben soll, wenn das Programm aufgerufen wird.</li> <li>USER - Gibt an, dass CICS die Steuerung an das Programm im Benutzerschlüssel übergeben soll, wenn das Programm aufgerufen wird.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| API subset restriction type        | EXECUTIONSET | Gibt an, ob CICS eine Verbindung zu einem Programm so herstellen und dieses so ausführen soll, als ob es in einer fernen CICS-Region ausgeführt würde.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Hot pooling status                 | HOTPOOL      | Die Option HOTPOOLING ist veraltet.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Java virtual machine (JVM) mode    | JVM          | Gibt an, ob es sich bei dem Programm um ein Java-Programm handelt, das unter der Steuerung einer Java Virtual Machine (JVM) ausgeführt werden muss.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Java virtual machine (JVM) class   | JVMCLASS     | <ul style="list-style-type: none"> <li>Bei OSGi-Bundles auf einem OSGi-JVM-Server ist dieser Wert der Name des OSGi-Service.</li> <li>Bei Liberty-Anwendungen auf einem Liberty-JVM-Server ist dies der Name des Service.</li> <li>Bei Java-Programmen in einem JVM-Pool ist dies der durch den Package-Name qualifizierte Klassenname.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Java virtual machine (JVM) profile | JVMPROFILE   | Dieses Attribut ist ab CICS TS Version 5 Release 1 veraltet. Es gibt den JVM-Profilnamen an. Der Name darf eine Länge von maximal acht Zeichen aufweisen. Verwenden Sie keine Profilnamen, die mit DFH beginnen, da diese Zeichen für die Verwendung durch CICS reserviert sind.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Java virtual machine (JVM) server  | JVMSERVER    | Die JVMSERVER-Ressource, die von diesem PROGRAM verwendet werden soll. Der Name darf eine Länge von maximal acht Zeichen aufweisen. Sie müssen den EXECKEY-Wert 'CICS' und den Wert 'REQUIRED' für den Status des gemeinsamen Zugriffs (Concurrency status) angeben, wenn das PROGRAM einen JVMSERVER verwendet.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Language                           | LANGUAGE     | <p>Die Programmiersprache. Mögliche Optionen: ASSEMBLER, C, COBOL, LE370, PLI.</p> <p>Geben Sie LE370 an, wenn das Programm die Unterstützung von Mehrsprachigkeit nutzt oder von einem Language Environment-konformen Compiler kompiliert wurde.</p> <p>In den meisten Fällen müssen Sie das Attribut LANGUAGE nicht angeben, da der CICS-Programmmanager die richtige Sprache ableitet und den von Ihnen angegebenen Wert ignoriert. Wenn die Sprache nicht angegeben ist und sie nicht von CICS abgeleitet werden kann, werden Transaktionen, die versuchen das Programm zu verwenden, mit dem Code ALIG abnormal beendet.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Name                               | NAME         | Der Name der Programmdefinition.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

Tabelle 328. Felder in PROGDEF-Ansichten (Forts.)

| Feld                          | Attributname | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-------------------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Reload new copy               | RELOAD       | <p>Gibt an, ob eine Link-, Load- oder XCTL-Anforderung der Programmsteuerung eine neue Kopie eines Programms speichern soll. Dieses Attribut gilt nicht für JVM-Programme.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• NO - Jede gültige Kopie des Programms, die sich aktuell im Speicher befindet, wird für die Anforderung wiederverwendet.</li> <li>• YES - Für jede Anforderung wird eine neue Kopie des Programms in den Speicher gestellt. Darüber hinaus muss jede dieser Programmkopien mithilfe der Speichersteuerungsanforderung FREEMAIN explizit aus dem Speicher entfernt werden, wenn sie nicht mehr erforderlich ist und bevor die Transaktion beendet wird. Wenn die relevanten FREEMAIN-Anforderungen nicht abgesetzt werden, werden Bereiche des DSA/EDSA mit nicht zugänglichen Programmkopien belegt, was möglicherweise zu Speicherengpässen oder Fragmentierung führt. Hinweis: Wenn eine neue Version des Programms in die Bibliotheksverkettung gestellt wird, muss NEWCOPY oder PHASEIN für das Programm abgesetzt werden, bevor die neue Version geladen wird.</li> </ul> <p>RELOAD(YES) kann zum Laden von Tabellen oder Steuerblöcken verwendet werden, die durch die Ausführung beliebiger zugeordneter Programme geändert wurden. Dieses Attribut sollte nicht für das erste für eine Task geladene Programm angegeben werden. Ansonsten ist es für die Task nicht möglich, eine FREEMAIN-Anforderung für das Programm abzusetzen.</p> <p>Für nicht wiedereintrittsfähige Programme müssen Sie RELOAD(YES) angeben.</p> |
| Program name in remote system | REMOTENAME   | <p>(Optional.) Wenn sich das Programm auf einem fernen System befindet, wird in diesem Feld der Name angegeben, unter dem das Programm in der fernen CICS-Region bekannt ist. Wenn Sie REMOTESYSTEM angeben und REMOTENAME weglassen, wird für dieses Attribut als Wert standardmäßig der lokale Name angenommen (d. h. bei dieser Ressourcendefinition der Programmname).</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Remote system name            | REMOTESYSTEM | <p>(Optional.) Wenn CICS eine DPL-Anforderung an ein anderes CICS-System senden soll, geben Sie die System-ID des fernen Systems an. Wenn REMOTENAME angegeben ist, muss ein Wert für REMOTESYSTEM angegeben werden. Dieser Wert muss dem Namen der Verbindungsdefinition (CONNDEF oder IPCONDEF) für die Verbindung zum fernen System entsprechen. CICSplex SM verwendet diese System-ID nur, wenn das Programm Teil einer Ressourcengruppe ist, die direkt (über RESINDSC) einer Ressourcenbeschreibung zugeordnet ist. Wenn das Programm durch eine Ressourcenzuordnung (RASGNDEF) zugeordnet wird, legt CICSplex SM das ferne System gemäß den Regeln wie folgt fest:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• USAGE(LOCAL) MODE(N/A): Wert für fernes System aus Programmdefinition wird verwendet.</li> <li>• USAGE(REMOTE) MODE(DYNAM): Wert für fernes System aus Programmdefinition wird verwendet.</li> <li>• USAGE(REMOTE) MODE(STAT): Wert für fernes System auf SYSID des zugeordneten Systems gesetzt.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Residence status              | RESIDENT     | <p>Der Verfügbarkeitsstatus des Programms. Dieses Attribut gilt nicht für JVM-Programme.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Resource security value       | RSL          | <p>Gibt bei Systemen, auf denen CICS/MVS 2.1.2 ausgeführt wird, den Ressourcensicherheitswert an, der dem Programm zugeordnet werden soll:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 0 : Transaktionen, für die RSL-Prüfung angegeben ist, sind nicht berechtigt, auf das Programm zuzugreifen.</li> <li>• wert: Ein Ressourcensicherheitswert im Bereich von 1 bis 24.</li> <li>• PUBLIC : Jede Transaktion ist berechtigt, auf das Programm zuzugreifen. Für Systeme, auf denen eine andere Version von CICS als CICS/MVS 2.1.2 ausgeführt wird, ist dieses Feld leer.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

| Tabelle 328. Felder in PROGDEF-Ansichten (Forts.) |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Feld                                              | Attributname | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Enabled status                                    | STATUS       | Gibt an, ob das Modul für die Verwendung verfügbar ist. Folgende CVDA-Werte sind möglich: <ul style="list-style-type: none"> <li>• DISABLED - Das Modul ist nicht für die Verwendung verfügbar.</li> <li>• ENABLED - Das Modul ist für die Verwendung verfügbar.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Mirror transaction name for remote attach         | TRANSID      | Wenn das Programm dynamisch ist, ist dies die für die DPL-Anforderung (DPL = Distributed Program Link) verwendete Standard-TRANSID. Wenn das Programm nicht dynamisch ist, wird in diesem Feld der Name der Transaktion angegeben, die vom fernen CICS angehängt werden soll und unter der das ferne Programm ausgeführt werden soll. Wenn Sie für das Attribut TRANSID keinen Transaktionsnamen angeben, führt die ferne Region das DPL-Programm unter einer der von CICS bereitgestellten Standardspiegeltransaktionen aus. |
| Program storage release                           | USAGE        | Gibt an, wann der Speicher für dieses Programm freigegeben werden soll: <ul style="list-style-type: none"> <li>• NORMAL : Wenn der Nutzungszähler des Programms den Wert null erreicht, wird das Programm im Rahmen des normalen Komprimierungsprozesses für dynamischen Speicher für das Entfernen aus dem Speicher auswählbar.</li> <li>• TRANSIENT : Wenn der Nutzungszähler des Programms den Wert null erreicht, wird der Speicher freigegeben.</li> </ul>                                                               |
| Use program from the link pack area (LPA)         | USELPACOPY   | Gibt an, ob das Programm aus dem Link-Pack-Bereich (LPA = Link Pack Area) verwendet werden soll. Dieses Attribut gilt nicht für JVM-Programme. <ul style="list-style-type: none"> <li>• NO - Das Programm soll nicht aus dem LPA verwendet werden. Es wird in den CICS-Adressraum geladen.</li> <li>• YES - Das Programm kann aus dem LPA verwendet werden, wenn als Systeminitialisierungsparameter LPA=YES angegeben wurde.</li> </ul>                                                                                      |
| User data area 1                                  | USERDATA1    | Optionale Zeichenfolge mit bis zu acht Zeichen, die es Ihnen ermöglicht, zusätzliche standortspezifische, zur BAS-Ressourcendefinition zugehörige Daten anzugeben. Dieses Feld wird bei CICS-CSD-Ressourcendefinitionen ignoriert.                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| User data area 2                                  | USERDATA2    | Optionale Zeichenfolge mit bis zu acht Zeichen, die es Ihnen ermöglicht, zusätzliche standortspezifische, zur BAS-Ressourcendefinition zugehörige Daten anzugeben. Dieses Feld wird bei CICS-CSD-Ressourcendefinitionen ignoriert.                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| User data area 3                                  | USERDATA3    | Optionale Zeichenfolge mit bis zu acht Zeichen, die es Ihnen ermöglicht, zusätzliche standortspezifische, zur BAS-Ressourcendefinition zugehörige Daten anzugeben. Dieses Feld wird bei CICS-CSD-Ressourcendefinitionen ignoriert.                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

## Anforderungsmodelldefinitionen - RQMDEF

In den RQMDEF-Ansichten (**Request model definitions**) werden Informationen zu den Merkmalen von Anforderungsmodelldefinitionen angezeigt. Diese ordnen ankommende IIOP-Anforderungen einer Gruppe von Ausführungsmerkmalen (zum Beispiel Sicherheit oder Priorität) sowie Überwachungs- und Abrechnungsdaten zu.

Anforderungsmodelldefinitionen können nicht in CICS-Regionen installiert werden, in denen CICS TS for z/OS, Version 5.1 oder höher ausgeführt wird.

### Bereitgestellte Ansichten

Klicken Sie für den Zugriff über das Hauptmenü auf folgende Optionen:

**Administration views > CICS resource definitions > Request model definitions**

| Tabelle 329. Ansichten in der bereitgestellten RQMDEF-Ansichtsguppe <b>Request model definitions</b> |                                                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ansicht                                                                                              | Hinweise                                                                                       |
| Request model definitions<br>EYUSTARTRQMDEF.ADDTOGRP                                                 | Hinzufügen einer Anforderungsmodelldefinition (RQMDEF) zu einer Ressourcengruppe.              |
| Request model definitions<br>EYUSTARTRQMDEF.CREATE                                                   | Erstellen einer Anforderungsmodelldefinition und Hinzufügen zum Datenrepository.               |
| Request model definitions<br>EYUSTARTRQMDEF.DETAILED                                                 | Detaillierte Informationen zu einer ausgewählten Anforderungsmodelldefinition.                 |
| Request model definitions<br>EYUSTARTRQMDEF.INSTALL                                                  | Installieren einer Anforderungsmodelldefinition in einem aktiven System.                       |
| Request model definitions<br>EYUSTARTRQMDEF.REMOVE                                                   | Entfernen einer Anforderungsmodelldefinition aus dem Datenrepository.                          |
| Request model definitions<br>EYUSTARTRQMDEF.TABULAR                                                  | Tabellarische Informationen zu allen Anforderungsmodelldefinitionen für den aktuellen Kontext. |

## Aktionen

| Tabelle 330. Über RQMDEF-Ansichten verfügbare Aktionen |                                                                                    |
|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Aktion                                                 | Beschreibung                                                                       |
| ADDTOGRP                                               | Fügt eine RQMDEF zu einer Ressourcengruppe hinzu.                                  |
| CREATE                                                 | Erstellt eine Anforderungsmodelldefinition und fügt sie zum Datenrepository hinzu. |
| CSDCOPY                                                | Kopiert eine CICS-CSD-Ressourcendefinition.                                        |
| CSDINSTALL                                             | Installiert eine CICS-CSD-Ressourcendefinition in einem aktiven System.            |
| INSTALL                                                | Installiert eine Anforderungsmodelldefinition in einem aktiven System.             |
| REMOVE                                                 | Entfernt eine Anforderungsmodelldefinition aus dem Datenrepository.                |
| UPDATE                                                 | Aktualisiert eine Anforderungsmodelldefinition im Datenrepository.                 |

## Felder

| Tabelle 331. Felder in RQMDEF-Ansichten |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------------------------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Feld                                    | Attributname | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Enterprise bean                         | BEANNAME     | Ein Bean-Name mit einer Länge von bis zu 240 Zeichen, der mit dem Namen der Enterprise-Bean im XML-Implementierungsdeskriptor übereinstimmt. Zulässige Zeichen sind A-Z a-z 0-9, - _ und alphabetische Zeichen mit Akzent.<br><br>Wenn Sie für BEANNAME einen generischen Wert angeben, müssen Sie für INTFACETYPE den Wert BOTH und für OPERATION den Wert * angeben. Wenn Sie RTYPE als generischen Wert angeben, müssen Sie für BEANNAME den Wert * angeben. Bei CORBA-REQUESTMODELS, das heißt, wenn für RTYPE der Wert CORBA angegeben wurde, sollte dieses Feld leer sein. |
| Last modification agent                 | CHANGEAGENT  | Die Kennung des Änderungsagenten, der die letzte Änderung vorgenommen hat.<br><ul style="list-style-type: none"> <li>CSDAPI - Die Ressource wurde zuletzt durch eine CEDA-Transaktion, durch die programmierbare Schnittstelle zu DFHEDAP oder durch einen EXEC CICS CSD-Befehl geändert.</li> <li>CSDBATCH - Die Ressource wurde zuletzt durch einen DFHCSDUP-Job geändert.</li> <li>DREPAPI - Die Ressource wurde zuletzt durch einen CICSplex SM-API-Befehl geändert.</li> </ul>                                                                                              |

Tabelle 331. Felder in RQMDEF-Ansichten (Forts.)

| Feld                            | Attributname | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Last modification agent release | CHANGEAGREL  | Der CICS-Release-Level des Agenten, der die letzte Änderung vorgenommen hat.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Last modification time          | CHANGETIME   | Die Ortszeit und das Datum der letzten Änderung der Definition.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Last modification user ID       | CHANGEUSRID  | Die Benutzer-ID, über die die letzte Änderung vorgenommen wurde.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| CorbaServer                     | CORBASERVER  | Der Name des Ziel-CORBASERVERs für dieses REQUESTMODEL. Der Name darf eine Länge von maximal vier Zeichen aufweisen. Zulässige Zeichen sind A-Z a-z 0-9. Sie können auch einen Stern als letztes (oder einziges) Zeichen verwenden, um einen generischen Namen anzugeben. Wenn ein generischer CORBASERVER angegeben wird, muss für BEAN-NAME, die CORBA-Attribute (MODULE und INTERFACE) und die COMMON-Attribute (OPERATION) jeweils ein Stern (*) angegeben werden. Für INTFACETYPE muss der Wert BOTH angegeben sein. Wenn bei Releases vor CICS TS Version 6 Release 2 einer der veralteten Attributwerte (OMGINTERFACE, OMGMODULE oder OMGOPERATION) in der Anforderungsmodelldefinition vorhanden ist, muss das Feld für CORBASERVER leer sein, andernfalls ist CORBASERVER ein erforderliches Attribut.                                                                                                                                                                                                                                              |
| Time created                    | CREATETIME   | Die Ortszeit und das Datum der Erstellung der Definition.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| CSD group                       | CSDGROUP     | Der Name der CSD-Gruppe für diese CICS-Ressourcendefinition. Dieses Feld wird bei BAS-Definitionen ignoriert.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Version                         | DEFVER       | Die Versionsnummer der BAS-Ressourcendefinition, von 1 bis 15. Dieses Feld wird bei CICS-CSD-Ressourcendefinitionen ignoriert.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Description code page           | DESCCODEPAGE | Die Codepage des Beschreibungsfelds 'Description'. Dieses Feld wird bei CICS-CSD-Ressourcendefinitionen ignoriert.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Description                     | DESCRIPTION  | Eine Beschreibung der Anforderungsmodelldefinition.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Interface name                  | INTERFACE    | Ein Name mit einer Länge von maximal 255 Zeichen, der mit dem IDL-Schnittstellennamen übereinstimmt. Zulässige Zeichen sind A-Z a-z 0-9 _ : und alphabetische Zeichen mit Akzent.<br><br>Die Groß-/Kleinschreibung muss beachtet werden und muss mit der ursprünglichen Java- oder IDL-Quelle übereinstimmen. Um jedoch mit CORBA konform zu sein, wird die Installation von Anforderungsmodellen, für die INTERFACE mit Werten angegeben ist, die nur in der Groß-/Kleinschreibung von zuvor installierten Definitionen abweichen, abgelehnt. Wenn eine generische INTERFACE angegeben wird, muss für die allgemeinen Attribute (OPERATION) ein Stern (*) angegeben werden. Bei EJB-Anforderungsmodellen, das heißt, wenn für RTYPE der Wert EJB angegeben wurde, sollte dieses Feld leer sein. Wenn Sie für RTYPE den Wert GENERIC angeben, müssen Sie INTERFACE(*) angeben. Wenn in der Anforderungsmodelldefinition einer der veralteten Attributwerte (OMGINTERFACE, OMGMODULE oder OMGOPERATION) vorhanden ist, muss das Feld für INTERFACE leer sein. |
| Java interface type             | INTFACETYPE  | Der Java-Schnittstellentyp für dieses REQUESTMODEL: <ul style="list-style-type: none"> <li>BOTH - Stimmt entweder mit der Home-Schnittstelle oder mit der fernen Schnittstelle für die Bean überein. Für OPERATION muss ein Stern (*) angegeben sein.</li> <li>HOME - Gibt an, dass dies die Home-Schnittstelle für die Bean ist.</li> <li>REMOTE - Gibt an, dass dies die ferne Schnittstelle für die Bean ist.</li> <li>NOTAPPLIC - Gibt an, dass dieses Attribut auf diese Anforderungsmodelldefinition keine Anwendung findet. Das bedeutet, der Schnittstellentyp ist CORBA.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

Tabelle 331. Felder in RQMDEF-Ansichten (Forts.)

| Feld                                         | Attributname | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Module name                                  | MODULE       | <p>Ein Name mit einer Länge von maximal 255 Zeichen, der mit dem IDL-Modulnamen (der den Namensbereich der Schnittstelle und der Operation definiert) übereinstimmt. Zulässige Zeichen sind A-Z a-z 0-9 _ . Zeichen außerhalb dieses Bereichs können zu unvorhersehbaren Ergebnissen führen. Sie können jedoch einen Stern als letztes (oder einziges) Zeichen verwenden, um einen generischen Namen anzugeben.</p> <p>Die Groß-/Kleinschreibung muss beachtet werden und muss mit der ursprünglichen Java- oder IDL-Quelle übereinstimmen. Um jedoch mit CORBA konform zu sein, wird die Installation von Anforderungsmodellen, für die MODULE mit Werten angegeben ist, die nur in der Groß-/Kleinschreibung von zuvor installierten Definitionen abweichen, abgelehnt. Wenn Sie für MODULE einen generischen Wert angeben, müssen Sie für INTERFACE einen Stern (*) und für OPERATION einen Stern (*) angeben. Wenn Sie für RTYPE den Wert GENERIC angeben, müssen Sie für MODULE den Wert * angeben. Wenn Sie das Standardpaket angeben möchten, lassen Sie dieses Feld leer und geben Sie einen (jedoch möglichst generischen) Wert für INTERFACE an. Bei EJB-Anforderungsmodellen, das heißt, wenn für RTYPE der Wert EJB angegeben wurde, sollte dieses Feld leer sein. Wenn in der Anforderungsmodelldefinition einer der veralteten Attributwerte (OMGINTERFACE, OMGMODULE oder OMGOPERATION) vorhanden ist, muss das Feld für MODULE leer sein.</p> |
| Name                                         | NAME         | Der Name der Anforderungsmodelldefinition.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Object management group (OMG) interface name | OMGINTERFACE | Dieses Attribut ist veraltet, es wird jedoch unterstützt, um BAS-Definitionsunterstützung für frühere Releases von CICS bereitzustellen. Wenn dieses Attribut in der Anforderungsmodelldefinition vorhanden ist, müssen die Felder für die folgenden Attribute leer sein: BEANNAME, CORBA-SERVER, INTFACETYPE, INTERFACE, OPERATION und RTYPE.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Object management group (OMG) module name    | OMGMODULE    | Dieses Attribut ist veraltet, es wird jedoch unterstützt, um BAS-Definitionsunterstützung für frühere Releases von CICS bereitzustellen. Wenn dieses Attribut in der Anforderungsmodelldefinition vorhanden ist, müssen die Felder für die folgenden Attribute leer sein: BEANNAME, CORBA-SERVER, INTFACETYPE, INTERFACE, OPERATION und RTYPE.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Object management group (OMG) operation name | OMGOPERATION | Dieses Attribut ist veraltet, es wird jedoch unterstützt, um BAS-Definitionsunterstützung für frühere Releases von CICS bereitzustellen. Wenn dieses Attribut in der Anforderungsmodelldefinition vorhanden ist, müssen die Felder für die folgenden Attribute leer sein: BEANNAME, CORBA-SERVER, INTFACETYPE, INTERFACE, OPERATION und RTYPE.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Operation name                               | OPERATION    | Ein Name mit einer Länge von maximal 255 Zeichen, der mit der IDL-Operation oder einer IDL-Darstellung der Bean-Methodensignatur übereinstimmt. Zulässige Zeichen sind A-Z a-z 0-9 _ und alphabetische Zeichen mit Akzent.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Request model type                           | RTYPE        | <p>Der Typ von REQUESTMODEL:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>GENERIC</b> - Stimmt mit Enterprise-Bean- und CORBA-Anforderungen überein. Wenn Sie <b>GENERIC</b> angeben, müssen Sie auch Folgendes angeben: <b>BEANNAME(*) INTERFACE(*) INTFACETYPE(BOTH) MODULE(*) OPERATION(*)</b>.</li> <li>• <b>CORBA</b> - Stimmt mit CORBA-Anforderungen überein, die durch die CORBA-Attribute (<b>MODULE</b> und <b>INTERFACE</b>) angegeben wurden. Es können nur die CORBA-Attribute und das Attribut <b>OPERATION</b> angegeben werden. Die Felder für die EJB-Attribute <b>BEANNAME</b> und <b>INTFACETYPE</b> sowie für die veralteten Attribute für CICS TS V1R3 (<b>OMGINTERFACE</b>, <b>OMGMODULE</b> und <b>OMGOPERATION</b>) müssen leer sein.</li> <li>• <b>EJB</b> - Stimmt mit Enterprise-Bean-Anforderungen überein, die durch die EJB-Attribute (<b>BEANNAME</b> und <b>INTFACETYPE</b>) angegeben wurden. Gültig sind nur die EJB-Attribute und die <b>COMMON</b>-Attribute (<b>OPERATION</b>). Die Felder für die CORBA-Attribute (<b>MODULE</b> und <b>INTERFACE</b>) müssen leer sein.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

| Tabelle 331. Felder in RQMDEF-Ansichten (Forts.) |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|--------------------------------------------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Feld                                             | Attributname | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| CICS transaction ID                              | TRANSID      | Der aus vier Zeichen bestehende Name der CICS-Transaktion, die verwendet werden soll, wenn eine neue Transaktionsinstanz für den Anforderungsprozessor erforderlich ist, um eine Methodenanforderung zu verarbeiten, die mit der Spezifikation des REQUESTMODEL übereinstimmt. Die Transaktionsdefinition muss als Startprogramm ein JVM-Programm aufweisen, dessen JVMClass die Klasse com.ibm.cics.iiop.RequestProcessor ist. Es muss in allen Anwendungsverwaltungsregionen (AORs) des logischen EJB-Servers installiert sein. Außerdem muss es in Listenerregionen installiert werden, die nicht gleichzeitig AORs sind. |
| User data area 1                                 | USERDATA1    | Optionale Zeichenfolge mit bis zu acht Zeichen, die es Ihnen ermöglicht, zusätzliche standortspezifische, zur BAS-Ressourcendefinition zugehörige Daten anzugeben. Dieses Feld wird bei CICS-CSD-Ressourcendefinitionen ignoriert.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| User data area 2                                 | USERDATA2    | Optionale Zeichenfolge mit bis zu acht Zeichen, die es Ihnen ermöglicht, zusätzliche standortspezifische, zur BAS-Ressourcendefinition zugehörige Daten anzugeben. Dieses Feld wird bei CICS-CSD-Ressourcendefinitionen ignoriert.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| User data area 3                                 | USERDATA3    | Optionale Zeichenfolge mit bis zu acht Zeichen, die es Ihnen ermöglicht, zusätzliche standortspezifische, zur BAS-Ressourcendefinition zugehörige Daten anzugeben. Dieses Feld wird bei CICS-CSD-Ressourcendefinitionen ignoriert.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

## Sitzungsdefinitionen - SESSDEF

In den SESSDEF-Ansichten (**Session definitions**) werden Informationen zu den logischen Verbindungen zwischen Systemen angezeigt, die über die systemübergreifende Kommunikation (Intersystem Communication = ISC) oder über Mehrregionenbetrieb (Multiple Region Operation = MRO) kommunizieren.

### Bereitgestellte Ansichten

Klicken Sie für den Zugriff über das Hauptmenü auf folgende Optionen:

**Administration views > CICS resource definitions > Session definitions**

| Tabelle 332. Ansichten in der bereitgestellten SESSDEF-Ansichtsrgruppe <b>Session definitions</b> |                                                                                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Ansicht                                                                                           | Hinweise                                                                             |
| Session definitions<br>EYUSTARTSESSDEF.ADDTOGRP                                                   | Hinzufügen einer oder mehrerer Sitzungsdefinition(en) zu einer Ressourcengruppe.     |
| Session definitions<br>EYUSTARTSESSDEF.CREATE                                                     | Erstellen einer Sitzungsdefinition und Hinzufügen zum Datenrepository.               |
| Session definitions<br>EYUSTARTSESSDEF.DETAILED                                                   | Detaillierte Informationen zu einer ausgewählten Sitzungsdefinition.                 |
| Session definitions<br>EYUSTARTSESSDEF.REMOVE                                                     | Entfernen einer Sitzungsdefinition aus dem Datenrepository.                          |
| Session definitions<br>EYUSTARTSESSDEF.TABULAR                                                    | Tabellarische Informationen zu allen Sitzungsdefinitionen für den aktuellen Kontext. |



## Aktionen

| Tabelle 333. Über SESSDEF-Ansichten verfügbare Aktionen |                                                                                |
|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Aktion                                                  | Beschreibung                                                                   |
| ADDTGRP                                                 | Fügt eine oder mehrere Sitzungsdefinition(en) zu einer Ressourcengruppe hinzu. |
| CREATE                                                  | Erstellt eine Sitzungsdefinition und fügt sie zum Datenrepository hinzu.       |
| CSDCOPY                                                 | Kopiert eine CICS-CSD-Ressourcendefinition.                                    |
| REMOVE                                                  | Entfernt eine Sitzungsdefinition aus dem Datenrepository.                      |
| UPDATE                                                  | Aktualisiert eine Sitzungsdefinition im Datenrepository.                       |

## Felder

| Tabelle 334. Felder in SESSDEF-Ansichten |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Feld                                     | Attributname | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Autoconnect option                       | AUTOCONNECT  | <p>Gibt an, wie Verbindungen hergestellt werden sollen.</p> <p>Für ein APPC-VTAM-verbundenes System, für das Autoconnect in der Verbindungsdefinition auf YES or ALL gesetzt ist, sind folgende Werte möglich:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• NO - CICS versucht nicht, Sitzungen zu binden, wenn die Verbindung hergestellt wird.</li> <li>• YES or ALL - Während der CICS-Initialisierung oder wenn die Kommunikation mit VTAM mithilfe des Befehls CEMT SET VTAM OPEN gestartet wird, wird eine Konfliktgewinnersitzung eingerichtet (d. h. es wird BIND ausgeführt).</li> </ul> <p>Für ein APPC-VTAM-verbundenes System, für das Autoconnect in der Verbindungsdefinition (CONNECTION) auf NO gesetzt ist, sind folgende Werte möglich:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ALL - Alle Sitzungen (nicht nur Konfliktgewinner) werden eingerichtet, wenn die Verbindung durch Absetzen des Befehls CEMT SET CONNECTION(name) ACQUIRED angefordert wird oder wenn das ferne System selbst die Kommunikation einleitet.</li> <li>• NO - CICS versucht nicht, Sitzungen zu binden, wenn die Verbindung hergestellt wird.</li> <li>• YES - Konfliktgewinnersitzungen werden eingerichtet, wenn die Verbindung durch Absetzen des Befehls CEMT SET CONNECTION(sysid) ACQUIRED angefordert wird oder wenn das ferne System selbst die Kommunikation einleitet.</li> </ul> <p>Für LU6.1-Sitzungen sind folgende Werte möglich:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• NO - Die Verbindung wird nicht bei der Initialisierung oder CEDA-Installation hergestellt.</li> <li>• YES - Die Verbindung wird bei der Initialisierung oder CEDA-Installation hergestellt.</li> </ul> |
| Chain assembly required                  | BUILDCHAIN   | <p>Gibt an, ob CICS eine Kettenassemblierung durchführen soll, bevor die Eingabedaten an das Anwendungsprogramm übergeben werden:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• NO - Jeder von einem Anwendungsprogramm aus dieser logischen Einheit empfangene Terminal-E/A-Bereich (TIOA) enthält eine Anforderungseinheit (Request Unit, RU).</li> <li>• YES - Jeder von einem Anwendungsprogramm aus dieser logischen Einheit empfangene TIOA enthält eine vollständige Kette.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

Tabelle 334. Felder in SESSDEF-Ansichten (Forts.)

| Feld                                             | Attributname | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|--------------------------------------------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Last modification agent                          | CHANGEAGENT  | Die Kennung des Änderungsagenten, der die letzte Änderung vorgenommen hat. <ul style="list-style-type: none"> <li>• CSDAPI - Die Ressource wurde zuletzt durch eine CEDA-Transaktion, durch die programmierbare Schnittstelle zu DFHEDAP oder durch einen EXEC CICS CSD-Befehl geändert.</li> <li>• CSDBATCH - Die Ressource wurde zuletzt durch einen DFHCSDUP-Job geändert.</li> <li>• DREPAPI - Die Ressource wurde zuletzt durch einen CICSplex SM-API-Befehl geändert.</li> </ul> |
| Last modification agent release                  | CHANGEAGREL  | Der CICS-Release-Level des Agenten, der die letzte Änderung vorgenommen hat.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Last modification time                           | CHANGETIME   | Die Ortszeit und das Datum der letzten Änderung der Definition.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Last modification user ID                        | CHANGEUSRID  | Die Benutzer-ID, über die die letzte Änderung vorgenommen wurde.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Connection definition name                       | CONNECTION   | Der Name der Verbindungsdefinition, der mit dieser Sitzungsdefinition verwendet werden soll. Der Name darf eine Länge von maximal vier Zeichen aufweisen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Time created                                     | CREATETIME   | Die Ortszeit und das Datum der Erstellung der Definition.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| CSD group                                        | CSDGROUP     | Der Name der CSD-Gruppe für diese CICS-Ressourcendefinition. Dieses Feld wird bei BAS-Definitionen ignoriert.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Version                                          | DEFVER       | Die Versionsnummer der BAS-Ressourcendefinition, von 1 bis 15. Dieses Feld wird bei CICS-CSD-Ressourcendefinitionen ignoriert.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Description code page                            | DESCCODEPAGE | Die Codepage des Beschreibungsfelds 'Description'. Dieses Feld wird bei CICS-CSD-Ressourcendefinitionen ignoriert.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Description                                      | DESCRIPTION  | Eine Beschreibung der Sitzungsdefinition.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Honor disconnect requests                        | DISCREQ      | Gibt an, ob Anforderungen zum Trennen der Verbindung berücksichtigt werden sollen. DISCREQ gilt für LUTYPE6.1-ISC-Sitzungen, aber nicht für MRO-Sitzungen, bei denen CICS keine VTAM-Einheiten verwendet.                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Session inservice                                | INSERVICE    | Geben Sie bei LU 6.1-ISC-Sitzungen auf Systemen, auf denen CICS/MVS 2.1.2 oder CICS/ESA 3.3 ausgeführt wird, YES oder NO an um anzuzeigen, ob die Sitzung für die Kommunikation verwendet werden kann. Wenn die Definition nicht für eine LU 6.1-ISC-Sitzung gilt oder nicht auf einem CICS/MVS 2.1.2- oder CICS/ESA 3.3-System verwendet wird, geben Sie den Wert 'N/A' an.                                                                                                           |
| Minimum terminal input output area (TIOA) size   | IOAREALEN    | Die Mindestgröße des Terminal-E/A-Bereichs in Byte, der für die Verarbeitung von Nachrichten verwendet wird, die über die MRO-Verbindung übertragen werden.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Alternate terminal input output area (TIOA) size | IOAREALEN2   | Die Länge (in Byte) des Terminal-E/A-Bereichs, die für die Verarbeitung von Nachrichten verwendet wird, die über die MRO-Verbindung übertragen werden. Wenn der alternative TIOA-Wert nicht angegeben oder kleiner als der TIOA-Mindestwert (IOAREALEN) ist, wird standardmäßig der Mindestwert des TIOA verwendet.                                                                                                                                                                    |
| Maximum number of contention winner sessions     | MAXCTWIN     | Die maximale Anzahl von Sitzungen, die als Konfliktgewinner unterstützt werden sollen. Dieser Wert kann im Bereich von 0 bis 999 liegen. Der Standardwert ist 0. Beachten Sie, dass dieser Operand für eine Einzelsitzungsverbindung keine Bedeutung hat. Der Wert muss kleiner als die maximale Anzahl von Sitzungen in der Gruppe (MAXINGRP) sein.                                                                                                                                   |
| Maximum number of sessions in the group          | MAXINGRP     | Die maximale Anzahl von Sitzungen in der Gruppe. Dieser Wert kann im Bereich von 1 bis 999 liegen. Der Standardwert ist 1. Dieser Wert muss größer als die maximale Anzahl von Konfliktgewinnersitzungen (MAXTWIN) sein.                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Mode name                                        | MODENAME     | Der Name, der eine Gruppe von Sitzungen für die Verwendung in einer APPC-Verbindung angibt. Der Name darf eine Länge von maximal acht Zeichen aufweisen und muss der Name eines für VTAM definierten VTAM LOGMODE-Eintrags sein (nur APPC).                                                                                                                                                                                                                                            |

Tabelle 334. Felder in SESSDEF-Ansichten (Forts.)

| Feld                                     | Attributname | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Name                                     | NAME         | Der Name der Sitzungsdefinition.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Network error program transaction class  | NEPCCLASS    | Die Transaktionsklasse für das Knotenfehlerprogramm:<br><ul style="list-style-type: none"> <li>0 - Dieser Wert führt zu einer Verbindung zum standardmäßigen Knotenfehlerprogrammmodul.</li> <li><b>wert</b> - Die Transaktionsklasse für das Knotenfehlerprogrammmodul. Der Wert kann im Bereich von 1 bis 255 liegen.</li> </ul> Wenn Sie diese Felder leer lassen, verwendet CICSplex SM die Standardwerte für Ihre CICS-Umgebung, sofern vorhanden.                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Name IMS system uses to identify session | NETNAMEQ     | Der Name, unter dem diese bestimmte Sitzung dem fernen IMS-System bekannt ist. Dieses Attribut wird für CICS-IMS-Sitzungen verwendet.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Operator identifier                      | OPERID       | Eine aus drei Zeichen bestehende Operator-ID, die den Sitzungen zugeordnet werden soll.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Operator priority                        | OPERPRIORITY | Die Operatorpriorität, die bei der Bestimmung der Taskverarbeitungspriorität für jede den Sitzungen zugeordnete Transaktion verwendet werden soll, im Bereich von 0 bis 255. Wenn Sie dieses Feld leer lassen, verwendet CICSplex SM den Standardwert für Ihre CICS-Umgebung, sofern ein Wert vorhanden ist.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Operator resource security keys          | OPERRSL      | Die voreingestellten Ressourcensicherheitsschlüssel für die Sitzungen. Geben Sie einen oder mehrere Dezimalwert(e) im Bereich von 1 bis 24 an. Wenn Sie keine Ressourcensicherheitsschlüssel angeben möchten, geben Sie den Wert 0 an.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Operator transaction security keys       | OPERSEC      | Die voreingestellten Transaktionssicherheitsschlüssel für die Einheit. Geben Sie einen oder mehrere Dezimalwert(e) im Bereich von 1 bis 64 an.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Partner code page                        | PARTCODEPAGE | Der Code des Partners im Bereich von 0 bis 65534.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Intercommunication link protocol         | PROTOCOL     | Der Typ des Protokolls, das für eine übergreifende Kommunikationsverbindung (ISC oder MRO) verwendet werden soll:<br><ul style="list-style-type: none"> <li>APPC (LUTYPE6.2) - Advanced Program-to-Program Communication-Protokoll (APPC). Geben Sie diesen Wert für CICS-CICS-ISC-Verbindungen an.</li> <li>EXCI - Die externe CICS-Schnittstelle. Mit diesem Wert geben Sie an, dass die Sitzungen zur Verwendung durch ein Nicht-CICS-Clientprogramm, das die externe CICS-Schnittstelle verwendet, bestimmt sind. Wenn Sie EXCI angeben, müssen Sie SENDCOUNT leer lassen.</li> <li>LU61 - LUTYPE6.1-Protokoll.</li> <li>NOTAPPLIC - Die Sitzung stellt keine übergreifende Kommunikationsverbindung dar.</li> </ul> |
| Receive count                            | RECEIVECOUNT | Geben Sie für MRO- und VTAM-LU6.1-Sitzungen sowie für Sitzungen mit EXCI-Clients die Anzahl von Sitzungen an, die normalerweise vor dem Senden empfangen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Receive prefix                           | RECEIVEPFX   | Ein aus einem oder zwei Zeichen bestehendes Präfix, das von CICS als erstes bzw. als erste zwei Zeichen der Empfangssitzungsnamen (der Namen der Terminaleinträge in der Terminalsteuertabelle (Terminal Control Table Terminal Entries = TCTTEs) für die Sitzungen) verwendet werden soll.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Receive buffer size                      | RECEIVESIZE  | Die maximale Größe für die VTAM-Anforderungseinheiten (Request Unit = RU), die von der Sitzung empfangen werden können. Der Wert muss zwischen 1 und 30720 bei LU61-Sitzungen oder zwischen 256 und 30720 bei APPC-Sitzungen liegen. Standardwert ist 4096.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| XRF recovery notification option         | RECOVNOTIFY  | Gibt den Typ der Wiederherstellung für Sitzungen in einer CICS-Region an, die mit XRF ausgeführt wird.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Recovery option                          | RECOVOPTION  | Gibt den Typ der Wiederherstellung für Sitzungen in einer CICS-Region an, die mit persistenten VTAM-Sitzungen ausgeführt wird.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Honor release requests                   | RELREQ       | Gibt an, ob CICS die logische Einheit auf Anforderung durch ein anderes VTAM-Anwendungsprogramm freigeben soll.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

Tabelle 334. Felder in SESSDEF-Ansichten (Forts.)

| Feld                                    | Attributname  | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----------------------------------------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Send count                              | SEND COUNT    | Gibt bei MRO- und VTAM-LU6.1-Sitzungen sowie bei Sitzungen mit EXCI-Clients die Anzahl von Sendesitzungen an, d. h. von Sitzungen, die normalerweise senden, bevor sie empfangen.                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Send prefix                             | SEND PFX      | Ein aus einem oder zwei Zeichen bestehendes Präfix, das von CICS als erstes bzw. als erste zwei Zeichen der Sendesitzungsnamen (der Namen der Terminaleinträge in der Terminalsteuertabelle (Terminal Control Table Terminal Entries = TCTTEs) für die Sitzungen) verwendet werden soll. Das von Ihnen ausgewählte Präfix darf nicht zu doppelten Sitzungs- oder Terminalnamen führen.                                                         |
| Send buffer size                        | SEND SIZE     | Die maximale Größe der VTAM-Anforderungseinheiten, die von diesen Sitzungen gesendet werden können, im Bereich von 1 bis 30720 bei LU 6.1-Sitzungen bzw. 256 bis 30720 bei APPC-Sitzungen.                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Session name                            | SESS NAME     | Die symbolische ID, die als lokale Hälfte eines Sitzungsqualifikationsmerkmalspaars bei einer Parallelsitzung mit übergreifender Kommunikation bei CICS verwendet werden soll. Der Name darf eine Länge von maximal vier Zeichen aufweisen.                                                                                                                                                                                                    |
| Session priority                        | SESS PRIORITY | Die Terminalpriorität - dieser Dezimalwert (0 bis 255) wird beim Festlegen der gesamten Transaktionsverarbeitungspriorität verwendet. (Die Transaktionsverarbeitungspriorität ist gleich der Summe aus Terminalpriorität, Transaktionspriorität und Operatorpriorität. Der Wert darf 255 nicht überschreiten.) Wenn Sie dieses Feld leer lassen, verwendet CICSplex SM den Standardwert für Ihre CICS-Umgebung, sofern ein Wert vorhanden ist. |
| Transaction to be initiated from device | TRANSACTION   | Die aus 1 bis 4 Zeichen bestehende ID der Transaktion, die von dieser Einheit eingeleitet werden soll.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| User area size                          | USER AREALEN  | Die Länge (in Byte) des Benutzerbereichs für diese Sitzung im Bereich von 0 bis 255. Wenn Sie dieses Feld leer lassen, verwendet CICSplex SM den Standardwert für Ihre CICS-Umgebung, sofern ein Wert vorhanden ist.                                                                                                                                                                                                                           |
| User data area 1                        | USER DATA1    | Optionale Zeichenfolge mit bis zu acht Zeichen, die es Ihnen ermöglicht, zusätzliche standortspezifische, zur BAS-Ressourcendefinition zugehörige Daten anzugeben. Dieses Feld wird bei CICS-CSD-Ressourcendefinitionen ignoriert.                                                                                                                                                                                                             |
| User data area 2                        | USER DATA2    | Optionale Zeichenfolge mit bis zu acht Zeichen, die es Ihnen ermöglicht, zusätzliche standortspezifische, zur BAS-Ressourcendefinition zugehörige Daten anzugeben. Dieses Feld wird bei CICS-CSD-Ressourcendefinitionen ignoriert.                                                                                                                                                                                                             |
| User data area 3                        | USER DATA3    | Optionale Zeichenfolge mit bis zu acht Zeichen, die es Ihnen ermöglicht, zusätzliche standortspezifische, zur BAS-Ressourcendefinition zugehörige Daten anzugeben. Dieses Feld wird bei CICS-CSD-Ressourcendefinitionen ignoriert.                                                                                                                                                                                                             |
| User signon ID                          | USER ID       | Eine Benutzer-ID, die für die Anmeldung (SEC=YES oder MIGRATE) verwendet wird und auf die in Sicherheitsfehlernachrichten, Nachrichten zu Sicherheitsverstößen und im Prüfprotokoll verwiesen wird. Der Name darf eine Länge von maximal acht Zeichen aufweisen.                                                                                                                                                                               |

## TCP/IP-Servicedefinitionen - TCPDEF

In den TCPDEF-Ansichten (**TCP/IP service definitions**) werden Informationen zu den TCP/IP-Servicedefinitionen angezeigt, die Unterstützung für interne Sockets verwenden. Die Services, die definiert werden können, sind IIOP und die CICS-Webschnittstelle.

### Bereitgestellte Ansichten

Klicken Sie für den Zugriff über das Hauptmenü auf folgende Optionen:

**Administration views > CICS resource definitions > TCP/IP service definitions**

| Tabelle 335. Ansichten in der bereitgestellten TCPDEF-Ansichtsgruppe <b>TCP/IP service definitions</b> |                                                                                            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ansicht                                                                                                | Hinweise                                                                                   |
| TCP/IP service definitions<br>EYUSTARTTCPDEF.ADDTOGRP                                                  | Hinzufügen einer oder mehrerer TCP/IP-Servicedefinition(en) zu einer Ressourcengruppe.     |
| TCP/IP service definitions<br>EYUSTARTTCPDEF.CREATE                                                    | Erstellen einer TCP/IP-Servicedefinition und Hinzufügen zum Datenrepository.               |
| TCP/IP service definitions<br>EYUSTARTTCPDEF.DETAILED                                                  | Detaillierte Informationen zu einer ausgewählten TCP/IP-Servicedefinition.                 |
| TCP/IP service definitions<br>EYUSTARTTCPDEF.INSTALL                                                   | Installieren einer TCP/IP-Servicedefinition in einem aktiven System.                       |
| TCP/IP service definitions<br>EYUSTARTTCPDEF.REMOVE                                                    | Entfernen einer TCP/IP-Servicedefinition aus dem Datenrepository.                          |
| TCP/IP service definitions<br>EYUSTARTTCPDEF.TABULAR                                                   | Tabellarische Informationen zu allen TCP/IP-Servicedefinitionen für den aktuellen Kontext. |

## Aktionen

| Tabelle 336. Über TCPDEF-Ansichten verfügbare Aktionen |                                                                                      |
|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Aktion                                                 | Beschreibung                                                                         |
| ADDTORGP                                               | Fügt eine oder mehrere TCP/IP-Servicedefinition(en) zu einer Ressourcengruppe hinzu. |
| CREATE                                                 | Erstellt eine TCP/IP-Servicedefinition und fügt sie zum Datenrepository hinzu.       |
| CSDCOPY                                                | Kopiert eine CICS-CSD-Ressourcendefinition.                                          |
| CSDINSTALL                                             | Installiert eine CICS-CSD-Ressourcendefinition in einem aktiven System.              |
| INSTALL                                                | Installiert eine TCP/IP-Servicedefinition in einem aktiven System.                   |
| REMOVE                                                 | Entfernt eine TCP/IP-Servicedefinition aus dem Datenrepository.                      |
| UPDATE                                                 | Aktualisiert eine TCP/IP-Servicedefinition im Datenrepository.                       |

## Felder

| Tabelle 337. Felder in TCPDEF-Ansichten |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----------------------------------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Feld                                    | Attributname | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Attach-time security                    | ATTACHSEC    | <p>Die Stufe der Transaktionssicherheit (attach-time security), die für TCP/IP-Verbindungen zu CICS-Clients erforderlich ist:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• LOCAL - CICS erfordert keine Benutzer-ID und kein Kennwort von Clients.</li> <li>• VERIFY - Für ankommende Verbindungsanforderungen müssen eine Benutzer-ID und ein Benutzerkennwort angegeben werden. Geben Sie VERIFY an, wenn die zu verbindenden Systeme nicht identifiziert und nicht vertrauenswürdig sind.</li> <li>• NOTAPPLIC - Es wurde für PROTOCOL ein anderer Wert als ECI angegeben.</li> </ul> <p>Andere Werte als NOTAPPLIC finden nur Anwendung, wenn PROTOCOL(ECI) angegeben ist.</p> |

Tabelle 337. Felder in TCPDEF-Ansichten (Forts.)

| Feld                 | Attributname | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Authentication level | AUTHENTICATE | <p>Das Authentifizierungs- und Identifikationsschema, das für ankommende TCP/IP-Verbindungen bei HTTP- und IIOP-Protokollen verwendet werden soll. Jedes Protokoll unterstützt eine andere Gruppe von Authentifizierungsschemas. Für das ECI-Protokoll ist dieses Attribut ungültig. Folgende Optionen sind verfügbar:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• NO - Der Client muss keine Authentifizierungs- oder Identifikationsinformationen senden. Wenn der Client jedoch ein gültiges Zertifikat sendet, das bereits beim Sicherheitsmanager registriert und einer Benutzer-ID zugeordnet ist, identifiziert diese Benutzer-ID den Client.</li> <li>• BASIC - HTTP-Basisauthentifizierung wird zum Abrufen einer Benutzer-ID und eines Kennworts vom Client verwendet. Wenn eine ungültige Benutzer-ID und ein ungültiges Kennwort bereitgestellt werden, wird der Prozess wiederholt, bis gültige Informationen bereitgestellt werden oder bis der Benutzer die Verbindung abbricht. Wenn der Benutzer erfolgreich authentifiziert wurde, identifiziert die bereitgestellte Benutzer-ID den Client.</li> <li>• CERTIFICATE - SSL-Clientzertifikatsauthentifizierung wird zum Authentifizieren und Identifizieren des Clients verwendet. Der Client muss ein gültiges Zertifikat senden, das bereits beim Sicherheitsmanager registriert und einer Benutzer-ID zugeordnet ist. Wenn kein gültiges Zertifikat empfangen wird oder das Zertifikat keiner Benutzer-ID zugeordnet ist, wird die Verbindung abgelehnt. Wenn der Benutzer erfolgreich authentifiziert wurde, identifiziert die dem Zertifikat zugeordnete Benutzer-ID den Client. Wenn Sie CERTIFICATE angeben, müssen Sie für SSL auch CLIENTAUTH oder ATTLASWARE angeben.</li> <li>• AUTOREGISTER - SSL-Clientzertifikatsauthentifizierung wird zum Authentifizieren des Clients verwendet. Wenn der Client ein gültiges Zertifikat sendet, das bereits beim Sicherheitsmanager registriert und einer Benutzer-ID zugeordnet ist, identifiziert diese Benutzer-ID den Client. Wenn der Client ein gültiges Zertifikat sendet, das nicht beim Sicherheitsmanager registriert ist, wird die HTTP-Basisauthentifizierung verwendet, um eine Benutzer-ID und ein Kennwort vom Client abzurufen. Sofern das Kennwort gültig ist, registriert CICS das Zertifikat beim Sicherheitsmanager und ordnet es der Benutzer-ID zu. Die Benutzer-ID identifiziert den Client. Wenn Sie AUTOREGISTER angeben, müssen Sie für SSL auch CLIENTAUTH oder ATTLASWARE angeben.</li> <li>• AUTOMATIC - Bei dieser Option werden die Funktionen AUTOREGISTER und BASIC kombiniert. Wenn der Client ein Zertifikat sendet, das bereits beim Sicherheitsmanager registriert und einer Benutzer-ID zugeordnet ist, identifiziert diese Benutzer-ID den Client. Wenn der Client ein Zertifikat sendet, das nicht beim Sicherheitsmanager registriert ist, wird die HTTP-Basisauthentifizierung verwendet, um eine Benutzer-ID und ein Kennwort vom Client abzurufen. Sofern das Kennwort gültig ist, registriert CICS das Zertifikat beim Sicherheitsmanager und ordnet es der Benutzer-ID zu. Die Benutzer-ID identifiziert den Client. Wenn der Client kein Zertifikat sendet, wird die HTTP-Basisauthentifizierung verwendet, um eine Benutzer-ID und ein Kennwort vom Benutzer abzurufen. Wenn der Benutzer erfolgreich authentifiziert wurde, identifiziert die bereitgestellte Benutzer-ID den Client.</li> <li>• ASSERTED - Zugesicherte Identitätsauthentifizierung wird verwendet.</li> <li>• NOTAPPLIC - Keine Authentifizierung wird verwendet.</li> </ul> |

Tabelle 337. Felder in TCPDEF-Ansichten (Forts.)

| Feld                            | Attributname | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Queue backlog limit             | BACKLOG      | <p>Die Anzahl von TCP/IP-Verbindungen für diesen Service, die in TCP/IP in die Warteschlange gestellt werden, bevor TCP/IP damit beginnt, ankommende Clientanforderungen abzulehnen. Wenn dieses Feld leer ist, wird der Standardwert verwendet.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Bei CICS Transaction Server for z/OS, Version 5 Release 1 und höheren Versionen ist der Standardwert 0, CICS begrenzt den Rückstand (Backlog) nicht, stattdessen wird der für das TCP/IP-Attribut SOMAXCONN angegebene Wert verwendet.</li> <li>Bei CICS Transaction Server for z/OS, Version 4 Release 2 und früheren Versionen ist der Standardwert 1. Wenn Sie den Rückstand auf 0 setzen, empfängt CICS keine Verbindungen.</li> <li>Der Wert kann im Bereich von 0 bis 32767 liegen.</li> </ul>                                                                                                                                                                             |
| Certificate                     | CERTIFICATE  | Die Bezeichnung eines X.509-Zertifikats, das während des SSL-Handshakes für den TCP/IP-Service als Serverzertifikat verwendet wird. Wenn dieses Attribut weggelassen wird, wird das im Schlüsselring für die Benutzer-ID der CICS-Region definierte Standardzertifikat verwendet. Zertifikatsbezeichnungen dürfen eine Länge von maximal 32 Byte aufweisen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Last modification agent         | CHANGEAGENT  | <p>Die Kennung des Änderungsagenten, der die letzte Änderung vorgenommen hat.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>CSDAPI - Die Ressource wurde zuletzt durch eine CEDA-Transaktion, durch die programmierbare Schnittstelle zu DFHEDAP oder durch einen EXEC CICS CSD-Befehl geändert.</li> <li>CSDBATC - Die Ressource wurde zuletzt durch einen DFHCSDUP-Job geändert.</li> <li>DREPAPI - Die Ressource wurde zuletzt durch einen CICSplex SM-API-Befehl geändert.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Last modification agent release | CHANGEAGREL  | Der CICS-Release-Level des Agenten, der die letzte Änderung vorgenommen hat.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Last modification time          | CHANGETIME   | Die Ortszeit und das Datum der letzten Änderung der Definition.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Last modification user ID       | CHANGEUSRID  | Die Benutzer-ID, über die die letzte Änderung vorgenommen wurde.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| SSL cipher suite codes          | CIPHERS      | Gibt eine Zeichenfolge mit bis zu 56 Hexadezimalziffern an, die als Liste mit bis zu 28 aus zwei Ziffern bestehenden Cipher-Suite-Codes interpretiert wird. Wenn Sie die Ressource definieren, initialisiert CICS das Attribut automatisch mit einer Standardliste zulässiger Codes. Sie können die Reihenfolge der Verschlüsselungscodes ändern oder die Codes aus der ursprünglichen Liste entfernen. Sie können jedoch keine Verschlüsselungscodes hinzufügen, die nicht in der Standardliste für die angegebene Verschlüsselungsebene enthalten sind. Wenn Sie den Wert auf die Standardliste der Codes zurücksetzen möchten, löschen Sie alle Cipher-Suite-Codes. Das Feld wird automatisch mit der Standardliste erneut gefüllt. Ab CICS Transaction Server 5.1 kann in diesem Feld alternativ der Name einer XML-Datei angegeben werden, die sich auf zFS befindet und eine Liste der Verschlüsselungscodes enthält. Eine XML-Datei kann bis zu 28 Zeichen lang sein. |
| Time created                    | CREATETIME   | Die Ortszeit und das Datum der Erstellung der Definition.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| CSD group                       | CSDGROUP     | Der Name der CSD-Gruppe für diese CICS-Ressourcendefinition. Dieses Feld wird bei BAS-Definitionen ignoriert.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Version                         | DEFVER       | Die Versionsnummer der BAS-Ressourcendefinition, von 1 bis 15. Dieses Feld wird bei CICS-CSD-Ressourcendefinitionen ignoriert.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Description code page           | DESCCODEPAGE | Die Codepage des Beschreibungsfelds 'Description'. Dieses Feld wird bei CICS-CSD-Ressourcendefinitionen ignoriert.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Description                     | DESCRIPTION  | Eine Beschreibung der TCP/IP-Servicedefinition.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Domain name service (DNS) group | DNSGROUP     | Dieses Attribut ist ab CICS TS Version 5 Release 2 veraltet. Es gibt den DNS-Gruppennamen an.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

Tabelle 337. Felder in TCPDEF-Ansichten (Forts.)

| Feld                                            | Attributname | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-------------------------------------------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Critical domain name service (DNS) group member | GRPCRITICAL  | <p>Dieses Attribut ist ab CICS TS Version 5 Release 2 veraltet. (Optional) Markiert den Service als kritisches Member der DNS-Gruppe. Das bedeutet, wenn dieser Service geschlossen wird oder fehlschlägt, wird ein Aufruf zum Zurücknehmen der Registrierung beim WLM für diesen Gruppennamen abgesetzt. Der Standardwert ist NO. Auf diese Weise können zwei oder mehr Services in derselben Gruppe unabhängig voneinander fehlschlagen und CICS bleibt dennoch für die Gruppe registriert. Erst wenn der letzte Service in einer Gruppe geschlossen wird, wird der Aufruf zum Zurücknehmen der Registrierung beim WLM abgesetzt, wenn dies nicht bereits explizit erfolgt ist. Mehrere Services mit demselben Gruppennamen können unterschiedliche Einstellungen für 'GRP Critical' aufweisen. Die Services, für die 'GRP Critical' mit dem Wert NO angegeben wurde, können geschlossen werden oder fehlschlagen, ohne dass dadurch ein Zurücknehmen der Registrierung verursacht wird. Wenn ein Service mit dem Wert YES für 'GRP Critical' geschlossen wird oder fehlschlägt, wird die Registrierung der Gruppe beim WLM zurückgenommen.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Incoming connections listening address          | HOST         | <p>Die aus bis zu 116 Zeichen bestehende Adresse, an der dieser TCPIP-SERVICE für ankommende Verbindungsanforderungen empfangsbereit ist. Dieses Feld kann die folgenden Werte enthalten:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ANY - Der TCPIP-SERVICE ist an allen TCP/IP für das Hostsystem bekannten Adressen empfangsbereit. Durch das Angeben von ANY wird die gemeinsame Nutzung der TCPIP-SERVICE-Definition unter den CICS-Servern ermöglicht. Wenn Sie darüber hinaus möchten, dass mehrere CICS-Regionen an den Port gebunden werden, müssen Sie die Option SHAREPORT in jedem Stack angeben, in dem der Port definiert ist.</li> <li>• DEFAULT - Bei dieser Option wird dem TCP/IP-Stack Affinität zugeordnet, der in einer CINET-Umgebung mit mehreren Stacks als Standard definiert wurde.</li> <li>• Ein aus Zeichen bestehender Hostname - (z. B. server.example.com). Die erste IP-Adresse, die dem Hostnamen entspricht, wird in einem Domänennamensserver gesucht. Der Name wird in Kleinschreibung umgewandelt.</li> <li>• Eine IPv4-Adresse - (z. B. 10.20.30.40). Wenn die Adresse in den IPv4-kompatiblen oder den IPv4 zugeordneten IPv6-Formaten angegeben ist, wird sie in das Format von IPv4-Adressen in der Schreibweise mit Trennzeichen umgewandelt.</li> <li>• Eine IPv6-Adresse - (z. B. 1234:5678::90AB:CDEF). Diese Adresse muss im Format von Hexadezimaladressen in der Schreibweise mit Doppelpunkten eingegeben werden und wird in Großbuchstaben umgewandelt.</li> </ul> <p>Beachten Sie außerdem Folgendes:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Das Feld HOST sollte gegenüber dem Feld IPADDRESS bevorzugt verwendet werden, und es sollte nur jeweils in eines der Felder ein Wert eingegeben werden, während das andere Feld leer bleibt oder denselben Wert enthält.</li> <li>• Das Feld HOST muss verwendet werden, um einen Hostnamen oder eine IPv6-Adresse anzugeben.</li> <li>• Wenn diese Definition bei CICS Transaction Server for z/OS, Version 3 Release 2 oder einem früheren Release verwendet wird, dürfen nur ANY, DEFAULT oder eine IPv4-Adresse eingegeben werden. In diesem Fall wird der Inhalt von HOST in das Feld IPADDRESS kopiert.</li> <li>• Wenn das Feld HOST leer ist und im Feld IPADDRESS ein gültiger Wert eingegeben wird, wird der Inhalt von IPADDRESS in das Feld HOST kopiert.</li> <li>• Wenn sowohl das Feld HOST als auch das Feld IPADDRESS leer sind, wird der Wert auf ANY gesetzt.</li> </ul> |



Tabelle 337. Felder in TCPDEF-Ansichten (Forts.)

| Feld                                          | Attributname | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-----------------------------------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| IPv4 address                                  | IPADDRESS    | Die IPv4-Adresse in der Schreibweise mit Trennzeichen für den TCP/IP-Service, ANY, INADDR_ANY oder DEFAULT. Dieser Parameter wird aus Gründen der Kompatibilität mit CICS Transaction Server for z/OS, Version 3 Release 2 und früheren Releases beibehalten. Für höhere Releases muss der Parameter HOST verwendet werden.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Maximum length of data to be received or sent | MAXDATALEN   | Die maximale Länge von Daten, die von CICS als HTTP-Server über das HTTP-Protokoll oder das USER-Protokoll empfangen werden kann. Der Standardwert ist 32 K. Der Mindestwert beträgt 3 K und der maximale Wert 524288 K. Wenn Sie die Sicherheit für die CICS-Web-Unterstützung erhöhen möchten, geben Sie diese Option bei jeder TCPIPSERVICE-Definition für das HTTP-Protokoll an. Sie hilft beim Schützen gegen Denial-of-Service-Attacken, die mit der Übertragung von großen Datenvolumen einhergehen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Maximum number of persistent connections      | MAXPERSIST   | Die maximale Anzahl persistenter Verbindungen, die CICS akzeptiert: <ul style="list-style-type: none"> <li>• NO - Es gilt keine Begrenzung für die Anzahl persistenter Verbindungen, die von CICS akzeptiert werden.</li> <li>• nnnn - Die maximale Anzahl persistenter Verbindungen im Bereich von 0 bis 65535, die von CICS akzeptiert werden.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Name                                          | NAME         | Der Name der TCP/IP-Servicedefinition.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| HTTP OPTIONS handler program                  | OPTIONSPGM   | Der Name des Handler-Programms, das aufgerufen werden soll, um eine Anforderung HTTP OPTIONS zu verarbeiten. Dieser Parameter ist nur in CICS Transaction Server for z/OS Version 5 Release 6 und höher gültig. Der Handler-Name für OPTIONS darf maximal 8 Zeichen lang sein.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Port number                                   | PORTNUMBER   | Die Dezimalzahl des Ports, an dem CICS für ankommende Clientanforderungen empfangsbereit ist, im Bereich von 1 bis 65535. Gängige Ports sind Ports im Bereich von 0 bis 1023. Es empfiehlt sich, gängige Portnummern nur für die Services zu verwenden, denen sie normalerweise zugeordnet sind.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Privacy                                       | PRIVACY      | Dieses Attribut ist ab CICS TS Version 3 Release 1 veraltet. Die Stufe der SSL-Verschlüsselung, die für ankommende IIOP-Verbindungen zu diesem Service erforderlich ist. Dieses Attribut findet nur Anwendung, wenn für PROTOCOL der Wert IIOP angegeben ist. Client und Server machen während des SSL-Handshakes Cipher-Suites zugänglich, die von ihnen unterstützt werden, und wählen aus den von beiden unterstützten Suites die Suite aus, die die sicherste Verschlüsselungsstufe anbietet. Folgende Optionen sind verfügbar: <ul style="list-style-type: none"> <li>• REQUIRED - Die Verschlüsselung muss verwendet werden. CICS macht während des SSL-Handshakes nur unterstützte Cipher-Suites zugänglich, die Verschlüsselung bereitstellen.</li> <li>• SUPPORTED - Die Verschlüsselung wird verwendet, wenn sie sowohl vom Client als auch vom Server unterstützt wird. CICS macht während des SSL-Handshakes alle unterstützten Cipher-Suites zugänglich.</li> <li>• NOTSUPPORTED - Die Verschlüsselung darf nicht verwendet werden. CICS macht während des SSL-Handshakes nur unterstützte Cipher-Suites zugänglich, die keine Verschlüsselung bereitstellen.</li> <li>• NOTAPPLIC - Die Verschlüsselung findet keine Anwendung, wenn SSL nicht verwendet wird.</li> </ul> |

Tabelle 337. Felder in TCPDEF-Ansichten (Forts.)

| Feld                              | Attributname | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-----------------------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Protocol                          | PROTOCOL     | <p>Das auf dem TCP/IP-Port verwendete Anwendungsebenenprotokoll:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ECI <ul style="list-style-type: none"> <li>– ECI über TCP/IP-Protokoll.</li> </ul> </li> <li>• HTTP <ul style="list-style-type: none"> <li>– Hypertext Transfer Protocol. Das HTTP-Protokoll wird von der CICS-Webunterstützung bearbeitet.</li> </ul> </li> <li>• IIOP <ul style="list-style-type: none"> <li>– Diese Option ist ab CICS TS Version 5 Release 1 veraltet. Internet Inter-ORB Protocol. Wird von TCPIP SERVICES verwendet, die ankommende Anforderungen für Enterprise-Beans und statusunabhängige CORBA-Objekte akzeptieren müssen.</li> </ul> </li> <li>• IPIC <ul style="list-style-type: none"> <li>– IP-Interkonnektivitätsprotokoll. Wenn Sie IPIC angeben, müssen Sie für AUTHENTICATION den Wert NOTAPPLIC angeben.</li> </ul> </li> <li>• NOTAPPLIC <ul style="list-style-type: none"> <li>– CICS verwendet den Standard, HTTP, für den ein durch den Benutzer austauschbares Programm angegeben werden muss.</li> </ul> </li> </ul> |
| Basic authentication realm name   | REALM        | <p>Das Realm, das bereitgestellt wird, wenn CICS die Basisauthentifizierung anfordert. Dieses Attribut ist nur in CICS Transaction Server for z/OS, Version 3 Release 2 und höheren Systemen gültig. Wenn Sie kein Realm angeben, wird von CICS standardmäßig die CICS-Anwendung aaaaaaaa verwendet, wobei aaaaaaaa die Anwendungs-ID der CICS-Region ist. Das Realm kann bis zu 56 Zeichen lang sein und kann eingebettete Leerzeichen enthalten. Geben Sie keine führenden und abschließenden Anführungszeichen an, da diese bei der Assemblierung des WWW-Authenticate-Headers von CICS angegeben werden.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Timeout for socket close (HHMMSS) | SOCKETCLOSE  | <p>Gibt an, ob und wie lange CICS warten soll, bevor das Socket nach dem Absetzen einer Empfangsanforderung für ankommende Daten bei diesem Socket geschlossen wird.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• NO - Das Socket bleibt offen, bis Daten empfangen wurden oder bis es vom Client geschlossen wird. Während das Socket geöffnet ist, ist es für andere Tasks nicht verfügbar und die ihm zugeordnete CICS-Task wird unendlich ausgesetzt.</li> <li>• <b>0 - 240000</b> - Der Zeitraum (im Format HHMMSS), nach dem CICS das Socket schließen soll. Durch Angeben von 000000 wird das Socket unverzüglich geschlossen, wenn für andere RECEIVE-Anforderungen als die erste Anforderung keine Daten verfügbar sind.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Specific TCPIPService             | SPECIFTCPS   | <p>Der Name des bestimmten, von diesem TCP/IP-Service verwendeten TCPIPService. Dieses Attribut ist nur in CICS Transaction Server for z/OS, Version 5 Release 2 und höheren Systemen gültig. Der TCPIPService-Name darf eine Länge von maximal acht Zeichen aufweisen. Wenn dieser TCP/IP-Service angegeben wird, handelt es sich um einen generischen TCP/IP-Service.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Secure sockets layer (SSL) type   | SSL          | <p>Gibt an, ob der TCP/IP-Service Secure Sockets Layer (SSL) für Verschlüsselung und Authentifizierung verwenden soll:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• NO - SSL soll nicht verwendet werden.</li> <li>• YES - Es soll eine SSL-Sitzung verwendet werden. CICS sendet ein Serverzertifikat an den Client.</li> <li>• CLIENTAUTH - Es soll eine SSL-Sitzung verwendet werden. CICS sendet ein Serverzertifikat an den Client und der Client muss ein Clientzertifikat an CICS senden.</li> <li>• ATTLAWARE - CICS erwartet, dass eine SSL-Sitzung durch AT-TLS eingerichtet wird. CICS fragt die Clientverbindung ab und extrahiert den AT-TLS-Status. Diese Statusinformation enthält möglicherweise ein Clientzertifikat.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

| Tabelle 337. Felder in TCPDEF-Ansichten (Forts.) |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--------------------------------------------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Feld                                             | Attributname | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| TCP/IP service status                            | STATUS       | Der Anfangsstatus des Service nach der Installation. Setzen Sie diesen Wert auf OPEN, wenn CICS nach der Installation für diesen Service empfangsbereit sein soll. Setzen Sie den Wert auf CLOSE, wenn CICS nach der Installation nicht für diesen Service empfangsbereit sein soll.                                                                                                                                               |
| CICS transaction ID                              | TRANSACTION  | Die aus vier Zeichen bestehende ID der CICS-Transaktion, die angehängt wird, um neue, für diesen Service empfangene Anforderungen zu verarbeiten.                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| TS queue prefix                                  | TSQPREFIX    | Dieser Parameter ist in CICS Transaction Server for z/OS, Version 3 Release 2 und höheren Releases nicht mehr erforderlich oder wird nicht mehr verwendet.                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| User-replaceable module name                     | URM          | Der Name eines durch den Benutzer austauschbaren Programms, das durch diesen Service aufgerufen werden soll. Der von Ihnen angegebene Name hängt vom Wert des Attributs PROTOCOL ab: <ul style="list-style-type: none"> <li>Geben Sie für das HTTP-Protokoll den Namen des Analyseprogramms an.</li> <li>Geben Sie für das IIOP-Protokoll den Namen des durch den Benutzer austauschbaren IIOP-Sicherheitsprogramms an.</li> </ul> |
| User data area 1                                 | USERDATA1    | Optionale Zeichenfolge mit bis zu acht Zeichen, die es Ihnen ermöglicht, zusätzliche standortspezifische, zur BAS-Ressourcendefinition zugehörige Daten anzugeben. Dieses Feld wird bei CICS-CSD-Ressourcendefinitionen ignoriert.                                                                                                                                                                                                 |
| User data area 2                                 | USERDATA2    | Optionale Zeichenfolge mit bis zu acht Zeichen, die es Ihnen ermöglicht, zusätzliche standortspezifische, zur BAS-Ressourcendefinition zugehörige Daten anzugeben. Dieses Feld wird bei CICS-CSD-Ressourcendefinitionen ignoriert.                                                                                                                                                                                                 |
| User data area 3                                 | USERDATA3    | Optionale Zeichenfolge mit bis zu acht Zeichen, die es Ihnen ermöglicht, zusätzliche standortspezifische, zur BAS-Ressourcendefinition zugehörige Daten anzugeben. Dieses Feld wird bei CICS-CSD-Ressourcendefinitionen ignoriert.                                                                                                                                                                                                 |

## Definitionen für temporäre Speichermodelle - TSMDEF

In den TSMDEF-Ansichten (**Temporary storage model definitions**) werden Informationen zu den Attributen von temporären Speichermodellen angezeigt, die im CPSM-Datenrepository definiert sind. Wenn sie in einem CICS-Zielsystem installiert sind, bestimmen diese Attribute für temporäre Speichermodelle die Merkmale von temporären CICS-Speicherwarteschlangen, deren Namen generisch mit dem Namen des Präfixfelds übereinstimmen.

### Bereitgestellte Ansichten

Klicken Sie für den Zugriff über das Hauptmenü auf folgende Optionen:

**Administration views > CICS resource definitions > Temporary storage model definitions**

| Tabelle 338. Ansichten in der bereitgestellten TSMDEF-Ansichtsguppe <i>Temporary storage model definitions</i> |                                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ansicht                                                                                                        | Hinweise                                                                                               |
| Temporary storage model definitions<br>EYUSTARTTSMDEF.ADDTOGRP                                                 | Hinzufügen einer oder mehrerer Definition(en) für temporäre Speichermodelle zu einer Ressourcengruppe. |
| Temporary storage model definitions<br>EYUSTARTTSMDEF.CREATE                                                   | Erstellen einer Definition für ein temporäres Speichermodell und Hinzufügen zum Datenrepository.       |
| Temporary storage model definitions<br>EYUSTARTTSMDEF.DETAILED                                                 | Detaillierte Informationen zu einer ausgewählten Definition für ein temporäres Speichermodell.         |

Tabelle 338. Ansichten in der bereitgestellten TSMDEF-Ansichtsrgruppe **Temporary storage model definitions** (Forts.)

| Ansicht                                                       | Hinweise                                                                                                   |
|---------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Temporary storage model definitions<br>EYUSTARTTSMDEF.INSTALL | Installieren einer Definition für ein temporäres Speichermodell in einem aktiven System.                   |
| Temporary storage model definitions<br>EYUSTARTTSMDEF.REMOVE  | Entfernen einer Definition für ein temporäres Speichermodell aus dem Datenrepository.                      |
| Temporary storage model definitions<br>EYUSTARTTSMDEF.TABULAR | Tabellarische Informationen zu allen Definitionen für temporäre Speichermodelle für den aktuellen Kontext. |

## Aktionen

Tabelle 339. Über TSMDEF-Ansichten verfügbare Aktionen

| Aktion     | Beschreibung                                                                                         |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADDTGRP    | Fügt eine oder mehrere Definition(en) für temporäre Speichermodelle zu einer Ressourcengruppe hinzu. |
| CREATE     | Erstellt eine Definition für ein temporäres Speichermodell und fügt sie zum Datenrepository hinzu.   |
| CSDCOPY    | Kopiert eine CICS-CSD-Ressourcendefinition.                                                          |
| CSDINSTALL | Installiert eine CICS-CSD-Ressourcendefinition in einem aktiven System.                              |
| INSTALL    | Installiert eine Definition für ein temporäres Speichermodell in einem aktiven System.               |
| REMOVE     | Entfernt eine Definition für ein temporäres Speichermodell aus dem Datenrepository.                  |
| UPDATE     | Aktualisiert eine Definition für ein temporäres Speichermodell im Datenrepository.                   |

## Felder

Tabelle 340. Felder in TSMDEF-Ansichten

| Feld                            | Attributname | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Last modification agent         | CHANGEAGENT  | Die Kennung des Änderungsagenten, der die letzte Änderung vorgenommen hat. <ul style="list-style-type: none"> <li>CSDAPI - Die Ressource wurde zuletzt durch eine CEDA-Transaktion, durch die programmierbare Schnittstelle zu DFHEDAP oder durch einen EXEC CICS CSD-Befehl geändert.</li> <li>CSEBATCH - Die Ressource wurde zuletzt durch einen DFHCSDUP-Job geändert.</li> <li>DREPAPI - Die Ressource wurde zuletzt durch einen CICSplex SM-API-Befehl geändert.</li> </ul> |
| Last modification agent release | CHANGEAGREL  | Der CICS-Release-Level des Agenten, der die letzte Änderung vorgenommen hat.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Last modification time          | CHANGETIME   | Die Ortszeit, zu der die Definition zuletzt geändert wurde.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Last modification user ID       | CHANGEUSRID  | Die Benutzer-ID, über die die letzte Änderung vorgenommen wurde.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Time created                    | CREATETIME   | Die Ortszeit und das Datum der letzten Änderung der Definition.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| CSD group                       | CSDGROUP     | Der Name der CSD-Gruppe für diese CICS-Ressourcendefinition. Dieses Feld wird bei BAS-Definitionen ignoriert.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Version                         | DEFVER       | Die Versionsnummer der BAS-Ressourcendefinition, von 1 bis 15. Dieses Feld wird bei CICS-CSD-Ressourcendefinitionen ignoriert.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Description code page           | DESCCODEPAGE | Die Codepage des Beschreibungsfelds 'Description'. Dieses Feld wird bei CICS-CSD-Ressourcendefinitionen ignoriert.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Description                     | DESCRIPTION  | Eine Beschreibung der Definition für das temporäre Speichermodell.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

Tabelle 340. Felder in TSMDEF-Ansichten (Forts.)

| Feld                               | Attributname | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------------------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| TS Queue expiry interval (hours)   | EXPIRYINT    | <p>Dieser Parameter ist veraltet für CICS TS 5.2 und höher und wird ignoriert, wenn ein Wert für EXPIRYINTMIN angegeben wird. Dieser Parameter gibt die zuletzt verwendete Zeit für die Intervallbegrenzung in Stunden an, die verwendet wird um festzulegen, ob eine auf diesem TSMODEL basierende temporäre Speicherwarteschlange abgelaufen und für das automatische Löschen auswählbar ist. Der Wert im TSMODEL zum Zeitpunkt der Erstellung einer temporären Speicherwarteschlange wird für die gesamte Lebensdauer einer Warteschlange verwendet, auch wenn das TSMODEL nachfolgend geändert wird. Der Wert für EXPIRYINT kann im Bereich von 0 bis 15000 liegen.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 0 - Gibt an, dass für dieses TSMODEL kein Ablaufintervall gilt und eine auf diesem basierende temporäre Speicherwarteschlange daher nie ablaufen wird. Dies ist der Standardwert.</li> <li>• wert - Gibt das zuletzt verwendete Intervall in Stunden an, nach dem die Warteschlange für das automatische Löschen auswählbar wird.</li> </ul> |
| TS Queue expiry interval (minutes) | EXPIRYINTMIN | <p>Dieser Parameter gilt für CICS TS 5.2 und höher. Er gibt die zuletzt verwendete Zeit für die Intervallbegrenzung in Minuten an. Er überschreibt jeden für EXPIRYINT angegebenen Wert und wird verwendet um festzulegen, ob eine auf diesem TSMODEL basierende temporäre Speicherwarteschlange abgelaufen und für das automatische Löschen auswählbar ist. Der Wert im TSMODEL zum Zeitpunkt der Erstellung einer temporären Speicherwarteschlange wird für die gesamte Lebensdauer einer Warteschlange verwendet, auch wenn das TSMODEL nachfolgend geändert wird. Der Wert von EXPIRYINTMIN kann im Bereich von 0 bis 900000 liegen.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 0 - Gibt an, dass für dieses TSMODEL kein Ablaufintervall gilt und eine auf diesem basierende temporäre Speicherwarteschlange daher nie ablaufen wird. Dies ist der Standardwert.</li> <li>• wert - Gibt das zuletzt verwendete Intervall in Minuten an, nach dem die Warteschlange für das automatische Löschen auswählbar wird.</li> </ul>                                |
| Queue location                     | LOCATION     | <p>Gibt an, ob die Warteschlange im Zusatzspeicher oder im Hauptspeicher gespeichert werden soll:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• AUXILIARY - Warteschlangen, die diesem Modell entsprechen, sollen im Zusatzspeicher gespeichert werden. Die Angaben in der API-Anforderung werden nicht berücksichtigt.</li> <li>• MAIN - Warteschlangen, die diesem Modell entsprechen, sollen im Hauptspeicher gespeichert werden. Die Angaben in der API-Anforderung werden nicht berücksichtigt.</li> </ul> <p><b>Hinweis:</b> In TSMODEL-Definitionen, die unter Verwendung des Befehls 'Migrate' erstellt wurden, ist das Positionsattribut auf den Standardwert AUXILIARY gesetzt. LOCATION wird bei fernen TSMODELs und gemeinsam genutzten TS-Pool-Modellen ignoriert. Die Verwendung von LOCATION bei einer Ferneingabe ermöglicht die Installation derselben Definition in einer lokalen und einer fernen Region.</p>                                                                                                                                   |
| Name                               | NAME         | Der Name der Definition für das temporäre Speichermodell.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Shared TS pool name                | POOLNAME     | Der aus acht Zeichen bestehende Name der Definition für den gemeinsam genutzten temporären Speicherpool, den Sie mit dieser TSMODEL-Definition verwenden möchten. Der Name darf eine Länge von maximal acht Zeichen aufweisen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| TS queue prefix                    | PREFIX       | <p>Die Zeichenfolge, die als Präfix für dieses Modell verwendet werden soll. Das Präfix darf eine Länge von maximal 16 Zeichen aufweisen.</p> <p>Sie können Großbuchstaben oder Kleinbuchstaben oder eine Mischung aus Groß- und Kleinschreibung für den Präfixnamen verwenden. Kleinbuchstaben werden nicht in Großbuchstaben umgewandelt. Beispiel: Die Warteschlangenpräfixe EYUPREFIX, EYUprefix und eyuprefix geben drei verschiedene Warteschlangenmodelle an. Wenn Sie CECI oder eine andere Anwendung verwenden, die keine Präfixnamen in Groß-/Kleinschreibung unterstützt, müssen Sie sicherstellen, dass die Daten in die richtige temporäre Speicherwarteschlange geschrieben werden.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

| Tabelle 340. Felder in TSMDEF-Ansichten (Forts.) |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|--------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Feld                                             | Attributname | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Recovery option                                  | RECOVERY     | Gibt an, ob Warteschlangen, die diesem Modell entsprechen, wiederherstellbar sein sollen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Remote TS queue prefix                           | REMOTEPREFIX | Die Zeichenfolge, die als Präfix im fernen System verwendet werden soll. Das Präfix darf eine Länge von maximal 16 Zeichen aufweisen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Remote system ID                                 | REMOTESYSTEM | Der Name der Verbindung, über die das lokale System mit dem fernen System, auf dem sich die temporäre Speicherwarteschlange befindet, verbunden ist. REMOTESYSTEM und POOLNAME schließen sich gegenseitig aus. Wenn REMOTESYSTEM angegeben ist, wird POOLNAME ignoriert.                                                                                                                                                                                |
| Security option                                  | SECURITY     | Gibt an, ob die Sicherheitsprüfung für Warteschlangen ausgeführt wird, die diesem Modell entsprechen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| User data area 1                                 | USERDATA1    | Optionale Zeichenfolge mit bis zu acht Zeichen, die es Ihnen ermöglicht, zusätzliche standortspezifische, zur BAS-Ressourcendefinition zugehörige Daten anzugeben. Dieses Feld wird bei CICS-CSD-Ressourcendefinitionen ignoriert.                                                                                                                                                                                                                      |
| User data area 2                                 | USERDATA2    | Optionale Zeichenfolge mit bis zu acht Zeichen, die es Ihnen ermöglicht, zusätzliche standortspezifische, zur BAS-Ressourcendefinition zugehörige Daten anzugeben. Dieses Feld wird bei CICS-CSD-Ressourcendefinitionen ignoriert.                                                                                                                                                                                                                      |
| User data area 3                                 | USERDATA3    | Optionale Zeichenfolge mit bis zu acht Zeichen, die es Ihnen ermöglicht, zusätzliche standortspezifische, zur BAS-Ressourcendefinition zugehörige Daten anzugeben. Dieses Feld wird bei CICS-CSD-Ressourcendefinitionen ignoriert.                                                                                                                                                                                                                      |
| Hexadecimal TS queue prefix                      | XPREFIX      | Eine Alternative zu PREFIX. Geben Sie eine hexadezimale Zeichenfolge mit einer Länge von bis zu 32 Zeichen ein, die als Präfix für dieses Modell verwendet werden soll. Da XPREFIX in Hexadezimalformat angegeben wird, können Sie einen Namen mit Zeichen verwenden, die Sie beim Attribut PREFIX nicht eingeben können. Generische Präfixnamen können unter Verwendung eines einzelnen Platzhalterzeichens, hex 4E, verwendet werden.                 |
| Hexadecimal remote TS queue prefix               | XREMOTEPFX   | Eine Alternative zu REMOTEPREFIX. Geben Sie eine hexadezimale Zeichenfolge mit einer Länge von maximal 32 Zeichen ein, die als Präfix im fernen System verwendet werden soll. Da XREMOTEPREFIX in Hexadezimalformat angegeben wird, können Sie einen Namen mit Zeichen verwenden, die Sie im Attribut REMOTEPREFIX nicht eingeben können. Generische Präfixnamen können unter Verwendung eines einzelnen Platzhalterzeichens, hex 4E, verwendet werden. |

## Terminaldefinitionen - TERMDEF

In den TERMDEF-Ansichten (**Terminal definitions**) werden Informationen zu den eindeutigen Merkmalen der Terminaleinheitdefinitionen (einschließlich grafischer Anzeigeeinheiten, Druckern und Betriebssystemkonsolen) angezeigt, mit denen CICS kommuniziert.

### Bereitgestellte Ansichten

Klicken Sie für den Zugriff über das Hauptmenü auf folgende Optionen:

**Administration views > CICS resource definitions > Terminal definitions**

| Tabelle 341. Ansichten in der bereitgestellten TERMDEF-Ansichtsrgruppe <b>Terminal definitions</b> |                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Ansicht                                                                                            | Hinweise                                                                         |
| Terminal definitions<br>EYUSTARTTERMDEF.ADDTOGRP                                                   | Hinzufügen einer oder mehrerer Terminaldefinition(en) zu einer Ressourcengruppe. |

Tabelle 341. Ansichten in der bereitgestellten TERMDEF-Ansichtsrgruppe **Terminal definitions** (Forts.)

| Ansicht                                          | Hinweise                                                                             |
|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Terminal definitions<br>EYUSTARTTERMDEF.CREATE   | Erstellen einer Terminaldefinition und Hinzufügen zum Datenrepository.               |
| Terminal definitions<br>EYUSTARTTERMDEF.DETAILED | Detaillierte Informationen zu einer ausgewählten Terminaldefinition.                 |
| Terminal definitions<br>EYUSTARTTERMDEF.INSTALL  | Installieren einer Terminaldefinition in einem aktiven System.                       |
| Terminal definitions<br>EYUSTARTTERMDEF.REMOVE   | Entfernen einer Terminaldefinition aus dem Datenrepository.                          |
| Terminal definitions<br>EYUSTARTTERMDEF.TABULAR  | Tabellarische Informationen zu allen Terminaldefinitionen für den aktuellen Kontext. |

## Aktionen

Tabelle 342. Über TERMDEF-Ansichten verfügbare Aktionen

| Aktion     | Beschreibung                                                                   |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| ADDTGRP    | Fügt eine oder mehrere Terminaldefinition(en) zu einer Ressourcengruppe hinzu. |
| CREATE     | Erstellt eine Terminaldefinition und fügt sie zum Datenrepository hinzu.       |
| CSDCOPY    | Kopiert eine CICS-CSD-Ressourcendefinition.                                    |
| CSDINSTALL | Installiert eine CICS-CSD-Ressourcendefinition in einem aktiven System.        |
| INSTALL    | Installiert eine Terminaldefinition in einem aktiven System.                   |
| REMOVE     | Entfernt eine Terminaldefinition aus dem Datenrepository.                      |
| UPDATE     | Aktualisiert eine Terminaldefinition im Datenrepository.                       |

## Felder

Tabelle 343. Felder in TERMDEF-Ansichten

| Feld                                           | Attributname | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hardware COPY feature for alternate printer    | ALTPRINTCOPY | Gibt an, ob CICS die Hardwarefunktion COPY verwenden soll, um eine Druckanforderung auf dem in der Option ALTPRINTER angegebene Drucker zu erfüllen. Die Werte lauten wie folgt: <ul style="list-style-type: none"> <li>• YES - CICS soll die Hardwarefunktion COPY verwenden.</li> <li>• NO - CICS soll die Hardwarefunktion COPY nicht verwenden.</li> </ul>                        |
| Alternate printer name                         | ALTPRINTER   | Der Name eines 3270-Druckers, der verwendet werden soll, wenn der im Attribut PRINTER für diese Terminaldefinition angegebene Drucker nicht verfügbar ist. Der Name darf eine Länge von maximal vier Zeichen aufweisen. Weitere Details finden Sie im Attribut PRINTER. Wenn Sie einen Wert für ALTPRINTER angeben, ohne einen PRINTER angegeben zu haben, wird ALTPRINTER ignoriert. |
| Associated printer                             | ASSOCPRNTR   | Der aus vier Zeichen bestehende TERMINAL-Name der Definition für den Drucker.                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| OS/2 asynchronous line speed (bits per second) | ASYNCBPS     | Die asynchrone OS/2-Übertragungsgeschwindigkeit in Bit pro Sekunde.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 3151 asynchronous port (OS/2)                  | ASYNCPORT    | Der asynchrone 3151-Port (nur OS/2). Gültige Werte sind COM1 bis COM8.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

Tabelle 343. Felder in TERMDEF-Ansichten (Forts.)

| Feld                                         | Attributname | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|----------------------------------------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Automatic transaction initialization allowed | ATI          | Gibt an, ob CICS eine Task mit diesem Terminal als Hauptfunktion automatisch einleiten kann (Automatic Transaction Initialization: ATI): <ul style="list-style-type: none"> <li>• YES - Das Terminal kann für ATI verwendet werden.</li> <li>• NO - Das Terminal kann nicht für ATI verwendet werden.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Level of attach-time security                | ATTACHSEC    | Die Stufe der für die Verbindung erforderlichen Benutzersicherheit zur Verbindungszeit: <ul style="list-style-type: none"> <li>• LOCAL - Die Berechtigung des Benutzers wird als die Berechtigung der Verbindung selbst betrachtet und Sie verlassen sich für den Schutz Ihrer Ressource ausschließlich auf die Verbindungssicherheit.</li> <li>• IDENTIFY - Für ankommende Verbindungsanforderungen muss eine Benutzer-ID angegeben werden. Geben Sie IDENTIFY an, wenn das verbindende Terminal über einen Sicherheitsmanager verfügt.</li> <li>• MIXIDPE - Eine Verbindung kann Verbindungsanforderungen unter Verwendung des Sicherheitstyps IDENTIFY und/oder PERSISTENT unterstützen. Der verwendete Sicherheitstyp ist von der ankommenden Verbindungsanforderung abhängig.</li> <li>• PERSISTENT - Bei dieser Sicherheitsstufe ist eine Benutzeranmeldung bei einem fernen System erforderlich, die über mehrere Dialoge hinweg bestehen bleibt, bis der Benutzer sich von dem fernen System abmeldet. Bei dieser Möglichkeit werden die ID und das Kennwort des Benutzers nur bei der ersten Verbindungsherstellung (Anmeldung) übergeben. Bei nachfolgenden Verbindungsanforderungen ist nur noch die Benutzer-ID erforderlich.</li> <li>• VERIFY - Für ankommende Verbindungsanforderungen müssen eine Benutzer-ID und ein Benutzerkennwort angegeben werden. Geben Sie VERIFY an, wenn das verbindende Terminal nicht über einen Sicherheitsmanager verfügt und daher eine Verifizierung erfordert.</li> </ul> |
| Autoconnect to occur for terminal            | AUTOCONNECT  | Gibt an, ob CICS versuchen soll, eine Sitzung mit diesem Terminal einzurichten (zu binden), wenn die Kommunikation mit VTAM eingerichtet wird. Folgende Werte sind möglich: <ul style="list-style-type: none"> <li>• ALL - CICS bindet die Sitzung - sowohl Konfliktgewinner als auch Konfliktverlierer.</li> <li>• YES - CICS bindet die Sitzung - nur Konfliktgewinner.</li> <li>• NO - CICS bindet keine Sitzung.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Model for autoinstall option                 | AUTOINSMODEL | Gibt an, ob diese Terminaldefinition als Modellterminaldefinition für die automatische Installation verwendet werden kann: <ul style="list-style-type: none"> <li>• NO - Diese Definition wird nicht als Modell für die automatische Installation verwendet. Sie wird nur als Definition für eine bestimmte Einheit verwendet, die nicht automatisch installiert wurde.</li> <li>• ONLY - Diese Definition wird ausschließlich als Modell für die automatische Installation verwendet. Sie wird nicht als Definition für eine bestimmte Einheit verwendet.</li> <li>• YES - Diese Definition wird für eine bestimmte Einheit verwendet, die nicht automatisch installiert wurde. Die Definition wird außerdem als Modell für die automatische Installation verwendet.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Name of autoinstall model definition         | AUTOINSNAME  | Der Name, unter dem diese Modelldefinition im Steuerprogramm für die automatische Installation bekannt ist. Der Name darf eine Länge von maximal acht Zeichen aufweisen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Bind password                                | BINDPASSWORD | Ein Kennwort mit einer Länge von maximal 16 Hexadezimalzeichen (0-9, A-F) (nur APPC).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Bind-time security                           | BINDSECURITY | Gibt an, ob ein externer Sicherheitsmanager (ESM) für die Bindezeitsicherheit verwendet wird: <ul style="list-style-type: none"> <li>• NO - Es ist keine externe Bindezeitsicherheit erforderlich.</li> <li>• YES - Wenn die Sicherheitsfunktion aktiv ist und der Systeminitialisierungsparameter XAPPC auf YES gesetzt ist, wird ein ESM aufgerufen.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |



Tabelle 343. Felder in TERMDEF-Ansichten (Forts.)

| Feld                            | Attributname | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Last modification agent         | CHANGEAGENT  | Die Kennung des Änderungsagenten, der die letzte Änderung vorgenommen hat. <ul style="list-style-type: none"> <li>• CSDAPI - Die Ressource wurde zuletzt durch eine CEDA-Transaktion, durch die programmierbare Schnittstelle zu DFHEDAP oder durch einen EXEC CICS CSD-Befehl geändert.</li> <li>• CSDBATCH - Die Ressource wurde zuletzt durch einen DFHCSDUP-Job geändert.</li> <li>• DREPAPI - Die Ressource wurde zuletzt durch einen CICSplex SM-API-Befehl geändert.</li> </ul> |
| Last modification agent release | CHANGEAGREL  | Der CICS-Release-Level des Agenten, der die letzte Änderung vorgenommen hat.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Last modification               | CHANGETIME   | Die Ortszeit und das Datum der letzten Änderung der Definition.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Last modification user ID       | CHANGEUSRID  | Die Benutzer-ID, über die die letzte Änderung vorgenommen wurde.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Code page                       | CODEPAGE     | Die Kennung der Terminalcodepage.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Extended color feature          | COLOR        | Gibt an, ob die Einheit über die erweiterte Farbfunktion verfügt, mit der Farben für einzelne Felder oder Zeichen ausgewählt werden können. (COLOR oder NOCOLOR).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Console name                    | CONSNM       | Der eindeutige Name der Konsoleneinheit in einer CICS-Region, unabhängig von dem MVS-Image, mit dem sie verbunden ist. Es ist nicht möglich, zwei Konsolendefinitionen mit demselben Wert für CONSNM zu installieren. CONSNM entspricht dem Namen, der im MVS-SYS1.PARMLIB-Member CONSOLnn für die Konsole definiert wurde. CONSNM darf aus 2 bis 8 Zeichen bestehen und muss mit einem alphabetischen Zeichen oder einem der Zeichen #, @ oder \$ beginnen.                           |
| Console ID                      | CONSOLE      | Gibt, ausschließlich bei MVS-Konsolen, die ID der Konsole an.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Time created                    | CREATETIME   | Die Ortszeit und das Datum der Erstellung der Definition.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| CSD group                       | CSDGROUP     | Der Name der CSD-Gruppe für diese CICS-Ressourcendefinition. Dieses Feld wird bei BAS-Definitionen ignoriert.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Version                         | DEFVER       | Die Versionsnummer der BAS-Ressourcendefinition, von 1 bis 15. Dieses Feld wird bei CICS-CSD-Ressourcendefinitionen ignoriert.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Description code page           | DESCCODEPAGE | Die Codepage des Beschreibungsfelds 'Description'. Dieses Feld wird bei CICS-CSD-Ressourcendefinitionen ignoriert.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Description                     | DESCRIPTION  | Eine Beschreibung der Terminaldefinition.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Window style (OS/2)             | FULLSCREEN   | Dieses Attribut ist veraltet.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Graphic character set code      | GCHARCODE    | Ein Halbwort-Binärzahl-Feld, in dem die globale ID des Grafikzeichensatzes (GCSGID) angegeben wird. Diese ID gibt die Gruppe von Grafikzeichen an, die an diesem Terminal ein- oder ausgegeben werden können. Dies gilt nur für grafikfähige Terminals. Bei anderen Terminals wird der Wert 0 zurückgegeben.                                                                                                                                                                           |
| Extended highlight supported    | HIGHLITE     | Gibt an, ob die 3270-Einheit über die zusätzliche Hervorhebungsfunktion verfügt, mit der Felder oder Zeichen als Umkehranzeige, in unterstrichenem Modus oder blinkend angezeigt werden können. Die gültigen Optionen sind HILIGHT oder NOHILIGHT.                                                                                                                                                                                                                                     |
| Terminal inservice              | INSERVICE    | Der Status des Terminals, das definiert wird: <ul style="list-style-type: none"> <li>• YES - Transaktionen können eingeleitet und Nachrichten dürfen automatisch an das Terminal gesendet werden.</li> <li>• NO - Das Terminal kann weder Nachrichten empfangen noch Eingabe übertragen.</li> </ul>                                                                                                                                                                                    |
| Katakana feature supported      | KATAKANA     | Gibt an, ob es sich bei der Einheit um ein Katakana-Terminal handelt (YES oder NO).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Logmode name                    | MODENAME     | Der Name, der als LOGMODE-Name an VTAM übergeben wird (nur APPC-Einzelsitzungsterminals).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

Tabelle 343. Felder in TERMDEF-Ansichten (Forts.)

| Feld                               | Attributname | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------------------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Name                               | NAME         | Der Name der Terminaldefinition.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Language for NLS-enabled messages  | NATLANG      | Ein aus einem alphanumerischen Zeichen bestehender Wert, der die Landessprache angibt, die ursprünglich für die Verwendung mit diesem Terminal definiert wurde. Wenn Sie dieses Feld leer lassen, verwendet CICS den Systemstandardwert, der in der Systeminitialisierungstabelle (SIT) angegeben ist.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| VTAM network name                  | NETNAME      | <p>Der Netzname, der das Terminal für ACF/VTAM angibt. Der Name darf eine Länge von maximal acht Zeichen aufweisen und muss mit einem alphabetischen Zeichen beginnen. Wenn Sie keinen Namen angeben, wird für NETNAME standardmäßig der TERMINAL-Name angenommen.</p> <p>Der NETNAME muss, außer im Fall eines fernen Terminals, eindeutig sein. Das bedeutet, Sie können nicht zwei lokale Terminals mit demselben NETNAME oder ein lokales Terminal und eine beliebige Verbindung mit demselben NETNAME installieren. Der NETNAME für ein fernes Terminal kann jedoch mit dem NETNAME für ein beliebiges anderes Terminal oder dem NETNAME für eine beliebige Verbindung identisch sein.</p> <p>Wenn die CICS-Region den dynamischen VTAM-LU-Alias unterstützt (d. h., in der APPL-Anweisung der CICS-Region ist LUAPFX=x angegeben), wird davon ausgegangen, dass sich das Terminal mit diesem NETNAME in demselben Netz wie die CICS-Region befindet. Wenn sich das Terminal in einem anderen Netz befindet, muss es in einer CDRSC-Definition mit einem vordefinierten LUALIAS (LUALIAS=netname) für VTAM definiert werden, um die dynamische VTAM-Zuordnung zu überschreiben. In diesem Fall muss der Netzname im Parameter LUALIAS mit dem in dieser Terminalressourcendefinition definierten NETNAME übereinstimmen.</p> |
| Operator identifier for BMS        | OPERID       | Die aus drei Zeichen bestehende Operator-ID, die dem Terminal zugeordnet werden soll.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Operator priority                  | OPERPRIORITY | Die Operatorpriorität, die für die Bestimmung der Taskverarbeitungspriorität für die einzelnen, dem Terminal zugeordneten Transaktionen verwendet werden soll, im Bereich von 0 bis 255. Wenn Sie dieses Feld leer lassen, verwendet CICSplex SM den Standardwert für Ihre CICS-Umgebung, sofern ein Wert vorhanden ist.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Operator resource security keys    | OPERRSL      | Gibt die voreingestellten Ressourcensicherheitsschlüssel für die Einheit als einen oder mehrere Dezimalwert(e) im Bereich von 1 bis 64 an.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Operator transaction security keys | OPERSEC      | Gibt die voreingestellten Transaktionssicherheitsschlüssel für die Einheit als einen oder mehrere Dezimalwert(e) im Bereich von 1 bis 64 an.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Terminal type (OS/2)               | OS2TERMTYP   | Dieses Attribut ist veraltet.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Pool name for pipeline terminal    | POOL         | Der Poolname für ein 3600- oder 3650-Pipeline-Terminal, das mit anderen Pipeline-Terminals in einem Pool zusammengefasst ist.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Printer close mode                 | PRINCLSMODE  | Dieses Attribut ist veraltet.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Send messages to printer           | PRINTEDMSG   | Dieses Attribut ist veraltet.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Printer name                       | PRINTER      | Der Name des primären 3270-Druckers, der zum Antworten auf einen ISSUE PRINT-Befehl oder eine PRINT-Anforderung von einem Bediener verwendet werden soll, der eine Programmmzugriffstaste drückt. Der Name darf eine Länge von maximal vier Zeichen aufweisen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Hardware copy feature              | PRINTERCOPY  | <p>Gibt an, ob CICS die Hardwarefunktion COPY verwenden soll, um eine Druckanforderung zu erfüllen. Die Werte lauten wie folgt:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• YES - CICS soll die Hardwarefunktion COPY verwenden.</li> <li>• NO - CICS soll die Hardwarefunktion COPY nicht verwenden.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Send end of report indicator       | PRINTIMMED   | Dieses Attribut ist veraltet.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Terminal name in the remote system | REMOTENAME   | Der aus vier Zeichen bestehende Name dieses Terminals in der fernen CICS-Region, in der es definiert ist. Dies gilt nur für Terminals, die als ferne Terminals definiert sind. Für andere Terminals werden Leerzeichen als Wert zurückgegeben.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

Tabelle 343. Felder in TERMDEF-Ansichten (Forts.)

| Feld                                       | Attributname | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|--------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Remote system network name                 | REMOTESYSNET | Der Netzname (APPLID) der Region, die Eigner des Terminals ist. Dieses Feld wird verwendet, wenn keine direkte Verbindung zwischen der Region, in der diese Definition installiert ist, und der Terminalverwaltungsregion vorhanden ist.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Remote system name                         | REMOTESYSTEM | <p>Der Name, der die übergreifende Kommunikationsverbindung zu dem System angibt, das Eigner des Terminals ist. Der Name darf eine Länge von maximal vier Zeichen aufweisen.</p> <p>REMOTESYSTEM ist eine der folgenden Kennungen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Bei IPIC-Verbindungen die ersten vier Zeichen des IPCONN-Namens in der IPCONN-Definition, die in Betrieb und angefordert ist.</li> <li>Bei MRO- und APPC-Verbindungen der CONNECTION-Name in der CONNECTION DEFINITION. Wenn der CONNECTION-Name nicht angegeben ist, oder wenn der Name als System-ID des lokalen Systems angegeben ist, ist das Terminal für dieses System lokal. Wenn der Name der Name eines anderen Systems ist, ist das Terminal fern. Sie können daher sowohl im lokalen als auch in einem fernen System dieselbe Definition für das Terminal verwenden.</li> </ul> <p>Wenn zwischen dieser CICS-Region und der Terminalverwaltungsregion Transitsysteme vorhanden sind, gibt REMOTESYSTEM die erste Verbindung im Pfad zur Terminalverwaltungsregion an. Wenn mehrere Pfade möglich sind, gibt REMOTESYSTEM die erste Verbindung im bevorzugten Pfad an.</p> <p>REMOTESYSTEM wird ignoriert, wenn Sie AUTINSTMODEL(YES) oder AUTINSTMODEL(ONLY) angeben.</p> |
| Screen height                              | SCRHIGH      | Ein Halbwort-Binärzahl-Feld, das die Höhe der aktuellen Anzeigegröße (in Zeilen) angibt.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Screen width                               | SCRWIDTH     | Ein Halbwort-Binärzahl-Feld, das die aktuelle Breite der Terminalanzeige (in Zeichen) angibt.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Security name of the remote system         | SECURITYNAME | Der Sicherheitsname des fernen Systems. In einem CICS-System mit initialisierter Sicherheit (SEC=YES) wird der Sicherheitsname verwendet, um die Berechtigung des fernen Systems einzurichten. Der Sicherheitsname (oder USERID in der Sitzungsdefinition) muss eine gültige RACF-Benutzer-ID in Ihrem System sein. Der Zugriff auf geschützte Ressourcen in Ihrem System basiert auf dem RACF-Benutzerprofil und dessen Gruppenzugehörigkeit.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Solicited messages                         | SOLICITED    | <p>Gibt an, ob an eine Konsole abgesetzte CICS-Nachrichten von NetView als angefordert oder nicht angefordert behandelt werden sollen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>NO - CICS-Nachrichten sollen als nicht angefordert behandelt werden.</li> <li>YES - CICS-Nachrichten sollen als angefordert behandelt werden.</li> </ul> <p>Wenn für eine Konsole SOLICITED(YES) angegeben wurde, fügt CICS zu jeder Konsole den Konsolennamen oder die Identifikationsnummer der Konsole sowie ein Befehls- und Antworttoken hinzu.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Spool destination                          | SPOOLDEST    | Dieses Attribut ist veraltet.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Spool print resource security level (RSL)  | SPOOLPRTRSL  | Dieses Attribut ist veraltet.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Spool printer inactive time allowed        | SPOOLPRTTO   | Dieses Attribut ist veraltet.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Default spool printer name                 | SPOOLTO      | Dieses Attribut ist veraltet.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Concurrent task limit for pipeline session | TASKLIMIT    | <p>Die Anzahl der gleichzeitig ablaufenden Tasks, die in einer Pipelinesitzung oder in einem Pool von Pipelinesitzungen ausgeführt werden dürfen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>NO - Es sind keine gleichzeitig ablaufenden Tasks zulässig.</li> <li><b>anzahl</b> - Die Anzahl von gleichzeitig ablaufenden Tasks, die ausgeführt werden dürfen, im Bereich von 1 bis 32767.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

Tabelle 343. Felder in TERMDEF-Ansichten (Forts.)

| Feld                                     | Attributname | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Terminal priority                        | TERMPRIORITY | Die Priorität des Terminals in Bezug auf andere Terminals im Bereich von 0 bis 255.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Fixed transaction ID                     | TRANSACTION  | Die aus vier Zeichen bestehende ID der Transaktion, die von der Task ausgeführt wird, für die dieses Terminal die Hauptfunktion ist. Wenn momentan keine Task auf dem Terminal ausgeführt wird, werden Leerzeichen zurückgegeben.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Typeterm definition name                 | TYPETERM     | Der Name der TYPETERM-Definition, die dieser TERMINAL-Definition zugeordnet werden soll. Der Name darf eine Länge von maximal acht Zeichen aufweisen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Uppercase translation                    | UPCASETR     | Gibt an, ob die Option zur Umsetzung in Großbuchstaben für Transaktionen unterstützt wird, die diesem Terminal zugeordnet sind. Die gültigen Optionen sind UCTRAN, NOUCTRAN, TRANIDONLY.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Use default user                         | USEDFTUSER   | Gibt an, ob das Terminal die für ein CICS-System angegebene Standard-Benutzer-ID verwenden soll. Geben Sie daher die Art der Sicherheitsprüfung an, die für jeden ankommenden Verbindungs-FMH erfolgt: <ul style="list-style-type: none"> <li>• N/A - Der USEDFTUSER-Wert ist für diese Definition nicht zutreffend und sollte nicht von CICSplex SM ausgewertet werden.</li> <li>• NO - Die Standard-Benutzer-ID wird nicht verwendet. Jeder ankommende Verbindungs-FMH wird auf das Vorhandensein der Felder überprüft, die für die Option ATTACHSEC erforderlich sind. Wenn die erforderlichen Felder nicht vorhanden sind, wird eine Nachricht über einen Verstoß gegen das Protokoll ausgegeben und die Verbindungsherstellung schlägt fehl.</li> <li>• YES - Die im SIT-Parameter DFTUSER angegebene Standard-Benutzer-ID für das CICS-System wird verwendet. Einige Prüfungen auf die Gültigkeit des Verbindungs-FMH werden umgangen. Dies bietet die gleiche Sicherheitsstufe wie in Releases von CICS vor CICS/ESA 4.1.</li> </ul> |
| Length of the user area for the terminal | USERAREALEN  | Die Adresse der TCTUA, die die Prozesssteuerungsinformationen für dieses Terminal enthält.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| User data area 1                         | USERDATA1    | Optionale Zeichenfolge mit bis zu acht Zeichen, die es Ihnen ermöglicht, zusätzliche standortspezifische, zur BAS-Ressourcendefinition zugehörige Daten anzugeben. Dieses Feld wird bei CICS-CSD-Ressourcendefinitionen ignoriert.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| User data area 2                         | USERDATA2    | Optionale Zeichenfolge mit bis zu acht Zeichen, die es Ihnen ermöglicht, zusätzliche standortspezifische, zur BAS-Ressourcendefinition zugehörige Daten anzugeben. Dieses Feld wird bei CICS-CSD-Ressourcendefinitionen ignoriert.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| User data area 3                         | USERDATA3    | Optionale Zeichenfolge mit bis zu acht Zeichen, die es Ihnen ermöglicht, zusätzliche standortspezifische, zur BAS-Ressourcendefinition zugehörige Daten anzugeben. Dieses Feld wird bei CICS-CSD-Ressourcendefinitionen ignoriert.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| User ID                                  | USERID       | Die Benutzer-ID, die für die Anmeldung verwendet wird und auf die in Sicherheitsfehlernachrichten, Nachrichten zu Sicherheitsverstößen und im Prüfprotokoll verwiesen wird. Es muss sich um eine gültige Benutzer-ID handeln, die für den Sicherheitsmanager definiert ist.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Workstation setup (OS/2)                 | WSSETUP      | Dieses Attribut ist veraltet.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

## Transaktionsklassendefinitionen - TRNCLDEF

In den TRNCLDEF-Ansichten (**Transaction class definitions**) werden Informationen zu den Funktionsmerkmalen für Transaktionen angezeigt, die zur Klasse gehören.

### Bereitgestellte Ansichten

Klicken Sie für den Zugriff über das Hauptmenü auf folgende Optionen:

## Administration views > CICS resource definitions > Transaction class definitions

| Tabelle 344. Ansichten in der bereitgestellten TRNCLDEF-Ansichtsrgruppe <i>Transaction class definitions</i> |                                                                                                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ansicht                                                                                                      | Hinweise                                                                                        |
| Transaction class definitions<br>EYUSTRTRNCLDEF.ADDTOGRP                                                     | Hinzufügen einer oder mehrerer Transaktionsklassendefinition(en) zu einer Ressourcengruppe.     |
| Transaction class definitions<br>EYUSTRTRNCLDEF.CREATE                                                       | Erstellen einer Transaktionsklassendefinition und Hinzufügen zum Datenrepository.               |
| Transaction class definitions<br>EYUSTRTRNCLDEF.DETAILED                                                     | Detaillierte Informationen zu einer ausgewählten Transaktionsklassendefinition.                 |
| Transaction class definitions<br>EYUSTRTRNCLDEF.INSTALL                                                      | Installieren einer Transaktionsklassendefinition in einem aktiven System.                       |
| Transaction class definitions<br>EYUSTRTRNCLDEF.REMOVE                                                       | Entfernen einer Transaktionsklassendefinition aus dem Datenrepository.                          |
| Transaction class definitions<br>EYUSTRTRNCLDEF.TABULAR                                                      | Tabellarische Informationen zu allen Transaktionsklassendefinitionen für den aktuellen Kontext. |

### Aktionen

| Tabelle 345. Über TRNCLDEF-Ansichten verfügbare Aktionen |                                                                                           |
|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aktion                                                   | Beschreibung                                                                              |
| ADDTGRP                                                  | Fügt eine oder mehrere Transaktionsklassendefinition(en) zu einer Ressourcengruppe hinzu. |
| CREATE                                                   | Erstellt eine Transaktionsklassendefinition und fügt sie zum Datenrepository hinzu.       |
| CSDCOPY                                                  | Kopiert eine CICS-CSD-Ressourcendefinition.                                               |
| CSDINSTALL                                               | Installiert eine CICS-CSD-Ressourcendefinition in einem aktiven System.                   |
| INSTALL                                                  | Installiert eine Transaktionsklassendefinition in einem aktiven System.                   |
| REMOVE                                                   | Entfernt eine Transaktionsklassendefinition aus dem Datenrepository.                      |
| UPDATE                                                   | Aktualisiert eine Transaktionsklassendefinition im Datenrepository.                       |

### Felder

| Tabelle 346. Felder in TRNCLDEF-Ansichten |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Feld                                      | Attributname | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Last modification agent                   | CHANGEAGENT  | Die Kennung des Änderungsagenten, der die letzte Änderung vorgenommen hat.<br><ul style="list-style-type: none"> <li>CSDAPI - Die Ressource wurde zuletzt durch eine CEDAPI-Transaktion, durch die programmierbare Schnittstelle zu DFHEDAP oder durch einen EXEC CICS CSD-Befehl geändert.</li> <li>CSDPATCH - Die Ressource wurde zuletzt durch einen DFHCSDUP-Job geändert.</li> <li>DREPAPI - Die Ressource wurde zuletzt durch einen CICSplex SM-API-Befehl geändert.</li> </ul> |
| Last modification agent release           | CHANGEAGREL  | Der CICS-Release-Level des Agenten, der die letzte Änderung vorgenommen hat.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Last modification time                    | CHANGETIME   | Die Ortszeit und das Datum der letzten Änderung der Definition.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Last modification user ID                 | CHANGEUSRID  | Die Benutzer-ID, über die die letzte Änderung vorgenommen wurde.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Time created                              | CREATETIME   | Die Ortszeit und das Datum der Erstellung der Definition.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

| Tabelle 346. Felder in TRNCLDEF-Ansichten (Forts.)     |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|--------------------------------------------------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Feld                                                   | Attributname | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| CSD group                                              | CSDGROUP     | Der Name der CSD-Gruppe für diese CICS-Ressourcendefinition. Dieses Feld wird bei BAS-Definitionen ignoriert.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Version                                                | DEFVER       | Die Versionsnummer der BAS-Ressourcendefinition, von 1 bis 15. Dieses Feld wird bei CICS-CSD-Ressourcendefinitionen ignoriert.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Description code page                                  | DESCCODEPAGE | Die Codepage des Beschreibungsfelds 'Description'. Dieses Feld wird bei CICS-CSD-Ressourcendefinitionen ignoriert.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Description                                            | DESCRIPTION  | Eine Beschreibung der Transaktionsklassendefinition.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Maximum number of active transactions allowed in class | MAXACTIVE    | Die maximale Anzahl von Transaktionen in dieser Transaktionsklasse, die aktiv sein dürfen. Sie müssen einen Wert für MAXACTIVE im Bereich von 0 bis 999 angeben, wenn Sie eine Transaktionsklasse definieren.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Name                                                   | NAME         | Der Name der Transaktionsklassendefinition.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Purge threshold                                        | PURGETHRESH  | <p>Dies ist ein optionaler Bereinigungsschwellenwert für die Transaktionsklasse. Der Wert definiert eine Schwellenwertzahl, ab der Transaktionen, die sich in der Warteschlange für die Zugehörigkeit zur Transaktionsklasse befinden, bereinigt werden. Geben Sie einen Wert an, wenn Sie die Anzahl der Transaktionen, die sich in der Warteschlange für diese Transaktionsklasse befinden, begrenzen möchten. Das Feld kann die folgenden Werte enthalten:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>NO</b> - Die Größe der Warteschlange ist nicht begrenzt (außer durch den Speicher, der zum Anhängen von Tasks verfügbar ist).</li> <li>• <b>anzahl</b> - Der Bereinigungsschwellenwert im Bereich von 1 bis 1 000 000. Wenn Sie den Wert 1 angeben, können keine Transaktionen in die Warteschlange gestellt werden. Wenn Sie eine andere Zahl (n) angeben, ist die Größe der Warteschlange auf 'anzahl-1' begrenzt. Alle neuen Transaktionen, die nach Erreichen des Grenzwerts von n-1 angehängt werden, werden gelöscht.</li> </ul> |
| User data area 1                                       | USERDATA1    | Optionale Zeichenfolge mit bis zu acht Zeichen, die es Ihnen ermöglicht, zusätzliche standortspezifische, zur BAS-Ressourcendefinition zugehörige Daten anzugeben. Dieses Feld wird bei CICS-CSD-Ressourcendefinitionen ignoriert.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| User data area 2                                       | USERDATA2    | Optionale Zeichenfolge mit bis zu acht Zeichen, die es Ihnen ermöglicht, zusätzliche standortspezifische, zur BAS-Ressourcendefinition zugehörige Daten anzugeben. Dieses Feld wird bei CICS-CSD-Ressourcendefinitionen ignoriert.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| User data area 3                                       | USERDATA3    | Optionale Zeichenfolge mit bis zu acht Zeichen, die es Ihnen ermöglicht, zusätzliche standortspezifische, zur BAS-Ressourcendefinition zugehörige Daten anzugeben. Dieses Feld wird bei CICS-CSD-Ressourcendefinitionen ignoriert.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

## Transaktionsdefinitionen - TRANDEF

In den TRANDEF-Ansichten (**Transaction definitions**) werden Informationen darüber angezeigt, wie Transaktionen in CICS-Systemen ausgeführt werden sollen.

### Bereitgestellte Ansichten

Klicken Sie für den Zugriff über das Hauptmenü auf folgende Optionen:

**Administration views > CICS resource definitions > Transaction definitions**

| Tabelle 347. Ansichten in der bereitgestellten TRANDEF-Ansichtsrgruppe <i>Transaction definitions</i> |                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Ansicht                                                                                               | Hinweise                                                                             |
| Transaction definitions<br>EYUSTARTTRANDEF.ADDTOGRP                                                   | Hinzufügen einer oder mehrerer Transaktionsdefinition(en) zu einer Ressourcengruppe. |

| Tabelle 347. Ansichten in der bereitgestellten TRANDEF-Ansichtsrgruppe <i>Transaction definitions</i> (Forts.) |                                                                                          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ansicht                                                                                                        | Hinweise                                                                                 |
| Transaction definitions<br>EYUSTRARTTRANDEF.CREATE                                                             | Erstellen einer Transaktionsdefinition und Hinzufügen zum Datenrepository.               |
| Transaction definitions<br>EYUSTRARTTRANDEF.DETAILED                                                           | Detaillierte Informationen zu einer ausgewählten Transaktionsdefinition.                 |
| Transaction definitions<br>EYUSTRARTTRANDEF.INSTALL                                                            | Installieren einer Transaktionsdefinition in einem aktiven System.                       |
| Transaction definitions<br>EYUSTRARTTRANDEF.REMOVE                                                             | Entfernen einer Transaktionsdefinition aus dem Datenrepository.                          |
| Transaction definitions<br>EYUSTRARTTRANDEF.TABULAR                                                            | Tabellarische Informationen zu allen Transaktionsdefinitionen für den aktuellen Kontext. |

## Aktionen

| Tabelle 348. Über TRANDEF-Ansichten verfügbare Aktionen |                                                                                    |
|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Aktion                                                  | Beschreibung                                                                       |
| ADDTGRP                                                 | Fügt eine oder mehrere Transaktionsdefinition(en) zu einer Ressourcengruppe hinzu. |
| CREATE                                                  | Erstellt eine Transaktionsdefinition und fügt sie zum Datenrepository hinzu.       |
| CSDCOPY                                                 | Kopiert eine CICS-CSD-Ressourcendefinition.                                        |
| CSDINSTALL                                              | Installiert eine CICS-CSD-Ressourcendefinition in einem aktiven System.            |
| INSTALL                                                 | Installiert eine Transaktionsdefinition in einem aktiven System.                   |
| REMOVE                                                  | Entfernt eine Transaktionsdefinition aus dem Datenrepository.                      |
| UPDATE                                                  | Aktualisiert eine Transaktionsdefinition im Datenrepository.                       |

## Felder

| Tabelle 349. Felder in TRANDEF-Ansichten |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|------------------------------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Feld                                     | Attributname | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Alias name for transaction               | ALIAS        | Ein Aliasname für diese Transaktion. Der Name darf eine Länge von maximal vier Zeichen aufweisen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Bridge exit name                         | BREXIT       | Der aus acht Zeichen bestehende Name, der den Standardbrückenexit definiert, der dieser Transaktion zugeordnet werden soll, wenn sie in der 3270-Brückenumgebung mit dem Befehl START BREXIT gestartet wird und für BREXIT kein Name angegeben ist.<br><br>Durch das Vorhandensein eines Werts wird die Transaktion als Brückentransaktion gekennzeichnet. Dies sollte nicht für eine Benutzertransaktion angegeben werden. Wenn Sie einen Wert angeben, dürfen Sie nicht auch einen Wert für REMOTENAME oder REMOTESYSTEM angeben. Außerdem dürfen Sie weder 'Dynamic(YES)' noch 'Restart(YES)' angeben. |
| Last modification agent                  | CHANGEAGENT  | Die Kennung des Änderungsagenten, der die letzte Änderung vorgenommen hat.<br><br><ul style="list-style-type: none"> <li>CSDAPI - Die Ressource wurde zuletzt durch eine CEDA-Transaktion, durch die programmierbare Schnittstelle zu DFHEDAP oder durch einen EXEC CICS CSD-Befehl geändert.</li> <li>CSDPATCH - Die Ressource wurde zuletzt durch einen DFHCSDUP-Job geändert.</li> <li>DREPAPI - Die Ressource wurde zuletzt durch einen CICSplex SM-API-Befehl geändert.</li> </ul>                                                                                                                   |

Tabelle 349. Felder in TRANDEF-Ansichten (Forts.)

| Feld                                | Attributname | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-------------------------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Last modification agent release     | CHANGEAGREL  | Der CICS-Release-Level des Agenten, der die letzte Änderung vorgenommen hat.                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Last modification time              | CHANGETIME   | Die Ortszeit und das Datum der letzten Änderung der Definition.                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Last modification user ID           | CHANGEUSRID  | Die Benutzer-ID, über die die letzte Änderung vorgenommen wurde.                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Command level security option       | CMDSEC       | Gibt an, ob die Befehlssicherheitsprüfung für Tasks ausgeführt werden soll, die diese Transaktion ausführen. Folgende Werte sind möglich: <ul style="list-style-type: none"> <li>• NO - Die Befehlssicherheitsprüfung soll nicht ausgeführt werden.</li> <li>• YES - Die Befehlssicherheitsprüfung soll ausgeführt werden.</li> </ul> |
| Suppress user data in trace entries | CONFDATA     | Gibt an, ob CICS Benutzerdaten aus CICS-Traceeinträgen unterdrücken soll, wenn für den Systeminitialisierungsparameter CONFDATA der Wert HIDE angegeben ist (HIDETC für CICS TS 5.5 und frühere Versionen).                                                                                                                           |
| Time created                        | CREATETIME   | Gibt beim Browsing oder der Aktualisierung einer Transaktionsdefinition den Zeitpunkt (Datum und Uhrzeit) an, zu dem die Definition erstellt und zuletzt aktualisiert wurde (unter Verwendung der Zeitzone des Wartungspunkt-CMAS).                                                                                                   |
| CSD group                           | CSDGROUP     | Der Name der CSD-Gruppe für diese CICS-Ressourcendefinition. Dieses Feld wird bei BAS-Definitionen ignoriert.                                                                                                                                                                                                                         |
| Version                             | DEFVER       | Die Versionsnummer der BAS-Ressourcendefinition, von 1 bis 15. Dieses Feld wird bei CICS-CSD-Ressourcendefinitionen ignoriert.                                                                                                                                                                                                        |
| Description code page               | DESCCODEPAGE | Die Codepage des Beschreibungsfelds 'Description'. Dieses Feld wird bei CICS-CSD-Ressourcendefinitionen ignoriert.                                                                                                                                                                                                                    |
| Description                         | DESCRIPTION  | Eine Beschreibung der Transaktionsdefinition.                                                                                                                                                                                                                                                                                         |



Tabelle 349. Felder in TRANDEF-Ansichten (Forts.)

| Feld                               | Attributname | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|------------------------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Deadlock timeout value             | DTIMOUT      | <p>Gibt an, ob ein Deadlock-Zeitlimit auf die Task angewendet werden soll. Wenn die Ausführung der Task ausgesetzt wird (zum Beispiel aufgrund von Speichermangel), wird eine Bereinigung der Task eingeleitet, wenn die Task länger ausgesetzt bleibt, als im Wert für DTIMOUT angegeben wurde. Wenn die Bereinigung zu einem Abbruch der Transaktion führt, ist der verwendete Abbruchcode davon abhängig, welcher Teil von CICS die Task ausgesetzt hat. Bei Verwendung von CEDF sollte für die Benutzertask, sofern möglich, DTIMOUT(NO) oder ein großer Wert angegeben werden. Dieser Wert wird nun auch als Zeitlimit für alle RLS-Dateianforderungen verwendet, wenn DTIMOUT ungleich null ist. Andernfalls ruft die Anforderung den SIT-Wert FTIMEOUT ab. FTIMEOUT gilt für Transaktionen, für die kein Deadlock-Zeitlimitintervall aktiv ist. Wenn das Schlüsselwort DTIMOUT der TRANSACTION-Definition angegeben ist, wird es als Dateizeitlimitwert für diese Transaktion verwendet.</p> <p>Hinweis: Wenn bei der Verwendung von CEDF ein DTIMOUT-Wert für die Benutzertask angegeben wurde, wird der DTIMOUT-Wert ignoriert, während die Benutzertask ausgesetzt und eine CEDF-Task aktiv ist. Daher kann die ausgesetzte Benutzertask nicht mit einem Deadlock-Zeitlimit beendet werden (Abbruchcode AKCS), während eine CEDF-Task auf eine Benutzeraktion wartet.</p> <p>Damit DTIMOUT bei Verwendung in einem anderen Zugriffsmodus als RLS wirksam wird, muss SPURGE auf 'YES' gesetzt werden.</p> <p>CICS blockiert Deadlock-Zeitlimits an bestimmten Punkten.</p> <p>DTIMOUT wird nicht für den E/A-Wartestatus von Terminals ausgelöst. Da die Relay-Transaktion nach dem Abrufen einer Sitzung nicht auf Ressourcen zugreift, wird DTIMOUT außer zum Abfangen von ausgesetzten Zuordnungsanforderungen nicht benötigt. Bei E/A-Wartestatus für eine Sitzung kann jedoch das Attribut RTIMOUT in PROFILE-Definitionen für das Transaktionsrouting in MRO-Sitzungen und zugeordnete APPC-Verbindungen angegeben werden.</p> <p>Es ist wichtig, dass Sie einige Transaktionen mit dem Wert DTIMOUT definieren, da die Deadlock-Zeitlimitüberschreitung der Mechanismus ist, der von CICS zum Bearbeiten von Situationen mit Speicherknappheit (Short-On-Storage: SOS) verwendet wird.</p> <p>Die folgenden Werte sind gültig:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• NO - Die Funktion der Deadlock-Zeitlimitüberschreitung ist nicht erforderlich.</li> <li>• mmss - Die Zeitdauer (mmss für Minuten und Sekunden), nach der die Funktion der Deadlock-Zeitlimitüberschreitung eine ausgesetzte Task beendet. Der Maximalwert beträgt 68 Minuten (6800). Dieser Wert ist auf eine Sekunde genau.</li> </ul> |
| Transaction dump option            | DUMP         | Gibt an, ob ein Aufruf an die Speicherauszugsdomäne abgesetzt werden soll, damit im Fall einer abnormalen Beendigung der Transaktion ein Transaktionsspeicherauszug erstellt wird.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Dynamic routing option             | DYNAMIC      | <p>Gibt an, ob die Transaktion mithilfe der CICS-Funktion für dynamisches Transaktionsrouting dynamisch an eine ferne Region weitergeleitet werden kann:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• NO - Erstellt entsprechend dem Attribut REMOTESYSTEM eine lokale oder ferne Definition.</li> <li>• YES - Ermöglicht dem Programm für dynamisches Transaktionsrouting, den lokalen oder fernen Status zur Aufrufzeit dynamisch zu bestimmen.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| External security manager option   | EXTSEC       | Dieses Attribut ist veraltet.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| CICS failure action                | FAILACTION   | Die Fehlerbehebungsmaßnahme, die von CICS beim Fehlschlagen der Transaktion ausgeführt wird. Der Standardwert ist BACKOUT.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| In-doubt failure processing action | INDOUBT      | Dieses Attribut ist veraltet.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

Tabelle 349. Felder in TRANDEF-Ansichten (Forts.)

| Feld                                              | Attributname | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|---------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Transaction isolation option                      | ISOLATE      | Gibt an, ob CICS den für die Tasklebensdauer verwendete Benutzerschlüsselspeicher der Transaktion isolieren soll, um transaktionsübergreifenden Schutz bereitzustellen. Isolation bedeutet, dass der für die Tasklebensdauer verwendete Benutzerschlüsselspeicher vor dem Lese- und Schreibzugriff durch die Benutzerschlüsselprogramme anderer Transaktionen (d. h. durch Programme, die mit EXECKEY(USER) definiert sind) geschützt wird.                                                                               |
| Queueing on local system                          | LOCALQ       | Gibt an, ob auf dem lokalen System die Warteschlangensteuerung ausgeführt werden soll: <ul style="list-style-type: none"> <li>• NO - Es soll keine lokale Warteschlangensteuerung ausgeführt werden.</li> <li>• YES - Die lokale Warteschlangensteuerung kann für eine EXEC START NOCHECK-Anforderung versucht werden, wenn das System nicht verfügbar und der Systemname gültig ist.</li> <li>• N_A - Das Attribut LOCALQ verwendet bei der Installation den Standardwert.</li> </ul>                                    |
| Name                                              | NAME         | Der Name der Transaktionsdefinition.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Object transaction service (OTS) timeout (HHMMSS) | OTSTIMEOUT   | Der Standardzeitraum (in Stunden, Minuten und Sekunden), in dem eine in einer EJB-Umgebung erstellte OTS-Transaktion, die unter dieser CICS-Transaktion ausgeführt wird, vor dem Synchronisationspunkt ausgeführt werden darf. <ul style="list-style-type: none"> <li>• NO - Für OTS-Transaktionen gilt keine Zeitlimitüberschreitung. Dies ist die Standardeinstellung.</li> <li>• hhmss - Der Zeitraum (im Format HHMMSS), bevor die Task bereinigt wird. Der maximale Zeitraum beträgt 24 Stunden (240000).</li> </ul> |
| Default application partition set                 | PARTITIONSET | Gibt den Namen der Partitionsgruppe an, die als standardmäßige Anwendungspartitionsgruppe verwendet werden soll. Der Name darf eine Länge von maximal acht Zeichen aufweisen. Spezielle Werte sind hierbei folgende: <ul style="list-style-type: none"> <li>• KEEP - Die Transaktion verwendet die Anwendungspartitionsgruppe für dieses Terminal.</li> <li>• OWN - Die Transaktion führt ihre eigene Partitionsverwaltung aus.</li> </ul>                                                                                |
| Primed storage allocation                         | PRIMEDSIZE   | Dieses Attribut ist veraltet.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Transaction priority                              | PRIORITY     | Die Priorität einer Transaktion in Bezug auf andere Transaktionen. Wenn eine Transaktion als CICS-Task ausgeführt wird, ist die Priorität einer Task die Summe aus der Transaktionspriorität, der Terminalpriorität und der Operatorpriorität. Der Wert muss im Bereich von 0 bis 255 liegen, wobei 255 die höchste Priorität ist.                                                                                                                                                                                        |
| Transaction profile                               | PROFILE      | Der aus acht Zeichen bestehende Name der Profildefinition für diese Transaktion. Das Profil definiert Attribute, die die Interaktion zwischen einer Task, die die Transaktion ausführt, und dem Terminal oder der Sitzung steuern, das bzw. die ihre Hauptfunktion ist.                                                                                                                                                                                                                                                   |
| First program name                                | PROGRAM      | Der Name des Programms, an das CICS die Steuerung zum Verarbeiten dieser Transaktion übergibt. Der Name darf eine Länge von maximal acht Zeichen aufweisen. Wenn diese Transaktionsdefinition für eine Verbindungsanforderung mit einem fernen Programm verwendet werden soll, muss der von Ihnen in diesem Attribut angegebene Programmname der Name des CICS-Spiegelprogramms, DFHMIRS, sein.                                                                                                                           |

Tabelle 349. Felder in TRANDEF-Ansichten (Forts.)

| Feld                          | Attributname | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-------------------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Remote transaction name       | REMOTENAME   | Der Name dieser Transaktion, der in einem fernen System bekannt ist, wenn die Transaktion in einem fernen System oder einer fernen Region unter Verwendung der systemübergreifenden Kommunikation ausgeführt werden soll. Das ferne System kann eine andere CICS-Region oder ein IMS-System sein. REMOTENAME darf eine Länge von 1 bis 4 Zeichen aufweisen, wenn mit dem Attribut REMOTESYSTEM eine andere CICS-Region angegeben wird, oder eine Länge von 1 bis 8 Zeichen, wenn mit REMOTESYSTEM ein IMS-System angegeben wird. Wenn Sie einen fernen Namen angeben, verwendet CICSplex SM diesen Namen bei der Zuordnung der Transaktion zu einem zugehörigen System. Wenn Sie ein fernes System, aber keinen fernen Namen angeben, wird der lokale Name (d. h. der Name dieser Transaktionsdefinition) sowohl im Zielsystem als auch im zugehörigen System verwendet.                                                                                                                                                                                                                   |
| Remote system name            | REMOTESYSTEM | (Optional) Der Name der Verbindung, über die das Zielsystem mit dem zugehörigen System, auf dem sich die Transaktion befindet, verbunden ist. Wenn dieser Parameter nicht angegeben ist, wird der Verbindungsname direkt von der CICS-System-ID des zugehörigen Systems abgeleitet. Der Name darf eine Länge von maximal vier Zeichen aufweisen. Diese System-ID wird von CICSplex SM nur verwendet, wenn die Transaktion Teil einer Ressourcengruppe ist, die direkt (über RESINDSC) einer Ressourcenbeschreibung zugeordnet ist. Wenn die Transaktion von einer Ressourcenzuordnung (RASGNDEF) zugeordnet wird, verwendet CICSplex SM die tatsächliche CICS-System-ID des zugehörigen Systems. <ul style="list-style-type: none"> <li>Bei IPIC-Verbindungen sollten die ersten vier Zeichen der IPCONN-Definition verwendet werden. Bei allen IPIC-Verbindungen, die auf diese Weise referenziert werden, müssen die letzten vier Zeichen Leerzeichen sein.</li> <li>Bei MRO- und APPC-Verbindungen sollte der CONNECTION-Name in der CONNECTION-Definition verwendet werden.</li> </ul> |
| Resource security checking    | RESSEC       | Gibt an, ob die Ressourcensicherheitsprüfung für die Transaktion erforderlich ist.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Transaction restart facility  | RESTART      | Gibt an, ob die Transaktionsneustartfunktion verwendet werden soll, um die Tasks erneut zu starten, die abnormal beendet und anschließend von der Funktion für dynamisches Zurücksetzen von Transaktionen zurückgesetzt werden. Wenn YES angegeben ist, wird die fehlgeschlagene Task vom Anfang des Startprogramms erneut gestartet. Wenn das dynamische Zurücksetzen der Transaktion fehlschlägt oder wenn der Neustart dynamisch unterdrückt wird, wird DFHPEP auf normale Art und Weise aufgerufen. Die Transaktionsneustartfunktion ist in Situationen wie einem Programmisolations-Deadlock besonders nützlich, da die Task automatisch neu gestartet werden kann und nicht manuell erneut übergeben werden muss.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Dynamic routing status        | ROUTABLE     | Wenn die Transaktion Gegenstand eines auswählbaren START-Befehls ist, wird mit diesem Feld angegeben, ob die Transaktion mithilfe der erweiterten Routingmethode weitergeleitet wird. Die Werte lauten wie folgt: <ul style="list-style-type: none"> <li>NO - Wenn die Transaktion Gegenstand eines START-Befehls ist, wird sie mithilfe der 'traditionellen' Methode weitergeleitet.</li> <li>YES - Wenn die Transaktion Gegenstand eines auswählbaren START-Befehls ist, wird sie mithilfe der erweiterten Methode weitergeleitet.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Resource security value       | RSL          | Dieses Attribut ist veraltet.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Resource security level check | RSLC         | Gibt an, dass die Sicherheitsprüfung für Ressourcen erforderlich ist, auf die durch diese Transaktion zugegriffen wird.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

Tabelle 349. Felder in TRANDEF-Ansichten (Forts.)

| Feld                      | Attributname | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|---------------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Runaway timeout value     | RUNAWAY      | <p>Die Zeitdauer in Millisekunden, die jede Task, die unter dieser Transaktionsdefinition ausgeführt wird, über die Kontrolle des Prozessors verfügen kann, bevor angenommen wird, dass sie sich in einem nicht mehr steuerbaren Zustand (logische Schleife) befindet. Wenn dieses Intervall abläuft, kann CICS die Task abnormal beenden.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>SYSTEM</b> - CICS soll den ICVR-Systeminitialisierungsparameter als Zeitlimit für das Eintreten in einen nicht mehr steuerbaren Zustand dieser Transaktion verwenden.</li> <li>• <b>0</b> - Es gibt kein Zeitlimit und es ist keine Erkennung für nicht mehr steuerbare Tasks für die Transaktion erforderlich.</li> <li>• <b>250-2700000</b> - Das Zeitlimit für das Eintreten in einen nicht mehr steuerbaren Zustand im Bereich von 250 bis 2700000.</li> </ul> <p>Wenn dieses Feld leer ist, verwendet CICSplex SM den Standardwert für Ihre CICS-Umgebung, sofern ein Wert vorhanden ist.</p> |
| Operator sign-on required | SECURE       | Gibt an, ob Bediener sich anmelden müssen, um auf die Transaktion zuzugreifen zu können.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Shutdown run status       | SHUTDOWN     | <p>Gibt an, ob die Transaktion während der Beendigung von CICS ausgeführt werden kann. Dieses Feld dient der Ergänzung der XLT-Option bei EXEC CICS PERFORM SHUTDOWN. Damit eine Transaktion während der Beendigung angehängt werden kann, muss sie entweder als SHUTDOWN(ENABLED) definiert oder in der XLT benannt werden, die im Befehl EXEC CICS SHUTDOWN angegeben wurde.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>DISABLED</b> Die Ausführung der Transaktion während der CICS-Beendigung ist inaktiviert.</li> <li>• <b>ENABLED</b> Die Transaktion ist dafür aktiviert, während der CICS-Beendigung ausgeführt zu werden.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| System purgeable option   | SPURGE       | <p>Gibt an, ob die Transaktion ursprünglich durch das System löschar ist:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>NO</b> - Verhindert, dass eine Transaktion durch die Deadlock-Zeitlimitüberschreitung (DTIMOUT), durch den Befehl EXEC CICS ... PURGE, durch eine im Knotenfehlerprogramm (NEP) festgelegte TWAOC (Abbruchtask) oder durch den Befehl CEMT SET ... PURGE gelöscht wird.</li> <li>• <b>YES</b> - Ermöglicht die Ausführung solcher Löschvorgänge, soweit der Benutzer betroffen ist. CICS kann das Löschen jedoch verhindern, wenn es an dem Punkt, den die Ausführung der Transaktion erreicht hat, nicht sicher ist, eine Löschung zuzulassen.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Enabled status            | STATUS       | <p>Gibt an, ob die Transaktion für die Verwendung verfügbar ist:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>DISABLED</b> - Die Transaktion ist nicht für die Verwendung verfügbar.</li> <li>• <b>ENABLED</b> - Die Transaktion ist für die Verwendung verfügbar.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Storage clearance status  | STORAGECLEAR | Gibt an, ob der für die Tasklebensdauer verwendete Speicher für diese Transaktion bei der Freigabe gelöscht werden soll. Mit diesem Attribut kann verhindert werden, dass andere Tasks vertrauliche oder sensible Daten, die von dieser Transaktion im Tasklebensdauerspeicher gespeichert wurden, versehentlich anzeigen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

Tabelle 349. Felder in TRANDEF-Ansichten (Forts.)

| Feld                                | Attributname | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------------------------------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Task data key                       | TASKDATAKEY  | <p>Der Speicherschlüssel des Speichers, der bei der Taskinitialisierung für die Dauer der Task (Tasklebensdauerspeicher) von CICS zugeordnet wird und auf den von der Anwendung zugegriffen werden kann. Bei diesen Speicherbereichen handelt es sich um den EXEC-Schnittstellenblock (EIB) und den Transaktionsarbeitsbereich (TWA). Dieses Feld gibt außerdem den Schlüssel des Speichers an, den CICS im Namen aller Programme abrufen, die unter der Transaktion ausgeführt werden:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• CICS - CICS ruft CICS-Schlüsselspeicher für diese Transaktion ab. Anwendungsprogramme, die im CICS-Schlüssel ausgeführt werden, können diese Speicherbereiche sowohl lesen als auch ändern. Anwendungsprogramme, die im Benutzerschlüssel ausgeführt werden, können diese Speicherbereiche nur lesen.</li> <li>• USER - CICS ruft Benutzerschlüsselspeicher für diese Transaktion ab. In einem beliebigen Schlüssel ausgeführte Anwendungsprogramme können diese Speicherbereiche sowohl lesen als auch ändern.</li> </ul>                                                                  |
| Task data location                  | TASKDATALOC  | <p>Gibt an, ob Tasklebensdauerspeicher, der von CICS für die Dauer der Transaktion angefordert wird, oberhalb der 16-MB-Linie im virtuellen Speicher positioniert werden kann. Zu diesen Bereichen, die sich auf bestimmte CICS-Tasks beziehen, gehören der EXEC-Schnittstellenblock (EXEC Interface Block: EIB) und der Transaktionsarbeitsbereich (Transaction Work Area: TWA):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• BELOW - Speicherbereiche, die CICS für die Transaktion anfordert, müssen unterhalb der 16-MB-Linie positioniert werden.</li> <li>• ANY - Speicherbereiche, die CICS für die Transaktion anfordert, können oberhalb der 16-MB-Linie im virtuellen Speicher positioniert werden.</li> </ul> <p>Sie müssen BELOW angeben, wenn eines der Programme, aus denen die Transaktion besteht, im 24-Bit-Adressierungsmodus ausgeführt wird (dies gilt auch für taskbezogene Benutzerexits, die im Namen der Transaktion ausgeführt werden).</p> <p>Für Transaktionen, die keine dieser Bedingungen erfüllen, können Sie ANY angeben, um die zugehörige Entlastung des virtuellen Speichers anzufordern.</p> |
| Transaction initiation              | TASKREQ      | <p>Gibt an, ob eine Transaktion durch Drücken einer Funktionstaste, durch Verwendung eines Lichtstifts oder durch Verwendung einer Karte eingeleitet werden soll. Folgende Werte sind möglich:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• PA1, PA2 oder PA3 für Programmabrufstasten.</li> <li>• PF1 bis PF24 für Funktionstasten.</li> <li>• OPID für den Operator-ID-Kartenleser.</li> <li>• LPA für ein per Lichtstift detektierbares Feld auf einer 3270-Einheit.</li> <li>• MSRE für den 10/63-Zeichenmagnetcodeleser.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Transaction class number            | TCLASS       | <p>Dieses Feld ist ab CICS/ESA 3.3 veraltet. Es gibt den aus acht Zeichen bestehenden Namen der Transaktionsklasse an, zu der die Transaktion gehört. Falls die Transaktion nicht zu einer Klasse gehört, wird DFHTCL00 zurückgegeben. Die Abkürzung für TCLASS lautet Tcl. Zum Entfernen einer Transaktion aus ihrer TCLASS muss das Feld 'Tcl' auf den Wert DFHTCL00 gesetzt werden. Es kann eine Reihe von Leerzeichen eingefügt werden. In diesem Fall wird DFHTCL00 zurückgegeben. Eine hinzugefügte oder geänderte Tclass muss definiert werden.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| APPC partner transaction name       | TPNAME       | <p>Der Name der Transaktion, der von einem APPC-Partner verwendet werden kann, wenn die Längenbeschränkung von vier Zeichen des Attributs TRANSACTION zu restriktiv ist. Dieser Name darf eine Länge von bis zu 64 Zeichen aufweisen.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Purgeable for terminal error option | TPURGE       | <p>Gibt (nur bei Nicht-VTAM-Terminals) an, ob die Transaktion aufgrund eines Terminalfehlers gelöscht werden kann:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• NO - Die Task kann nicht gelöscht werden, wenn ein Terminalfehler auftritt.</li> <li>• YES - Die Task kann gelöscht werden, wenn ein Terminalfehler auftritt.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

Tabelle 349. Felder in TRANDEF-Ansichten (Forts.)

| Feld                                         | Attributname | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|----------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Trace transaction activity option            | TRACE        | Gibt an, ob für die Aktivität dieser Transaktion ein Trace erstellt werden soll.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Transaction class name                       | TRANCLASS    | Der Name der Transaktionsklasse, zu der die Transaktion gehört. Transaktionen, die zu einer Transaktionsklasse gehören, unterliegen Planvorgaben, bevor sie ausgeführt werden dürfen. Mit dem reservierten TRANCLASS-Name DFHTCLOO wird angegeben, dass die Transaktion zu keiner Transaktionsklasse gehört. Der Name darf eine Länge von maximal acht Zeichen aufweisen.                                                                                                                                                                                                                               |
| Transaction security value                   | TRANSEC      | Dieses Attribut ist veraltet.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Transaction routing profile                  | TRPROF       | Der Name des Profils für die Sitzung, die während des ISC-Transaktionsroutings systemübergreifende Abläufe überträgt. Der Name darf eine Länge von maximal acht Zeichen aufweisen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Size in bytes of transaction work area (TWA) | TWASIZE      | Die Größe des Transaktionsarbeitsbereichs, der für diese Transaktion angefordert werden muss (in Byte). Geben Sie einen 1- bis 5-stelligen Dezimalwert im Bereich von 0 bis 32767 an.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Use alternate screen size                    | USEALTSCRSIZ | Dieses Attribut ist veraltet.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| User data area 1                             | USERDATA1    | Optionale Zeichenfolge mit bis zu acht Zeichen, die es Ihnen ermöglicht, zusätzliche standortspezifische, zur BAS-Ressourcendefinition zugehörige Daten anzugeben. Dieses Feld wird bei CICS-CSD-Ressourcendefinitionen ignoriert.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| User data area 2                             | USERDATA2    | Optionale Zeichenfolge mit bis zu acht Zeichen, die es Ihnen ermöglicht, zusätzliche standortspezifische, zur BAS-Ressourcendefinition zugehörige Daten anzugeben. Dieses Feld wird bei CICS-CSD-Ressourcendefinitionen ignoriert.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| User data area 3                             | USERDATA3    | Optionale Zeichenfolge mit bis zu acht Zeichen, die es Ihnen ermöglicht, zusätzliche standortspezifische, zur BAS-Ressourcendefinition zugehörige Daten anzugeben. Dieses Feld wird bei CICS-CSD-Ressourcendefinitionen ignoriert.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| In-doubt wait option                         | WAIT         | Gibt an, ob eine unbestätigte Arbeitseinheit (UOW) warten soll bis zur Behebung eines Fehlers, der auftrat, nachdem die UOW in den unbestätigten Status übergegangen ist: <ul style="list-style-type: none"> <li>• YES - Die UOW soll warten bis zur Behebung des Fehlers, um ihren unbestätigten Status aufzulösen und zu bestimmen, ob wiederherstellbare Ressourcen zurückgesetzt oder festgeschrieben werden sollen. Mit anderen Worten, die UOW soll verzögert werden.</li> <li>• NO - Die UOW soll nicht warten. CICS führt unverzüglich die im Attribut ACTION angegebene Aktion aus.</li> </ul> |
| In-doubt wait time (days)                    | WAITTIMEDD   | Angabe zur Dauer (in Tagen), die eine Transaktion warten soll, bevor auf der Basis der Angaben im Attribut ACTION eine beliebige Entscheidung zu einer unbestätigten Arbeitseinheit getroffen wird. Der Maximalwert ist 99. Wenn Sie die drei Felder zur Wartezeit leer lassen, verwendet CICSplex SM die Standardwerte für Ihre CICS-Umgebung, sofern Werte vorhanden sind.                                                                                                                                                                                                                            |
| In-doubt wait time (hours)                   | WAITTIMEHH   | Angabe zur Dauer (in Stunden), die eine Transaktion warten soll, bevor auf der Basis der Angaben im Attribut ACTION eine beliebige Entscheidung zu einer unbestätigten Arbeitseinheit getroffen wird. Der Maximalwert ist 23. Wenn Sie die drei Felder zur Wartezeit leer lassen, verwendet CICSplex SM die Standardwerte für Ihre CICS-Umgebung, sofern Werte vorhanden sind.                                                                                                                                                                                                                          |
| In-doubt wait time (minutes)                 | WAITTIMEMM   | Angabe zur Dauer (in Minuten), die eine Transaktion warten soll, bevor auf der Basis der Angaben im Attribut ACTION eine beliebige Entscheidung zu einer unbestätigten Arbeitseinheit getroffen wird. Der Maximalwert ist 59. Wenn Sie die drei Felder zur Wartezeit leer lassen, verwendet CICSplex SM die Standardwerte für Ihre CICS-Umgebung, sofern Werte vorhanden sind.                                                                                                                                                                                                                          |

| Tabelle 349. Felder in TRANDEF-Ansichten (Forts.)  |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Feld                                               | Attributname | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Alternate partner transaction name (in hex)        | XTPNAME      | (Optional) Eine Alternative zu TPNAME. Geben Sie eine hexadezimale Zeichenfolge mit einer Länge von bis zu 128 Zeichen ein, die den Namen der Transaktion angibt, die von einem APPC-Partner verwendet werden kann. Alle hexadezimalen Kombinationen mit Ausnahme von X'40' sind zulässig.                                                       |
| Alternate name (in hex) for initiating transaction | XTRANID      | (Optional) Ein anderer Name, der statt des TRANSACTION-Namens zum Einleiten von Transaktionen verwendet werden soll. Der Name darf eine Länge von maximal acht Hexadezimalziffern aufweisen. Da XTRANID in Hexadezimalformat angegeben wird, können Sie einen Namen mit Zeichen verwenden, die Sie im Attribut TRANSACTION nicht angeben können. |

## Definitionen von Warteschlangen mit transienten Daten - TDQDEF

In den TDQDEF-Ansichten (**Transient data queue definitions**) werden Informationen zu Definitionen für partitionsinterne, partitionsübergreifende, indirekte und ferne Ziele für transiente Daten angezeigt.

### Bereitgestellte Ansichten

Klicken Sie für den Zugriff über das Hauptmenü auf folgende Optionen:

**Administration views > CICS resource definitions > Transient data queue definitions**

| Tabelle 350. Ansichten in der bereitgestellten TDQDEF-Ansichtengruppe <i>Transient data queue definitions</i> |                                                                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ansicht                                                                                                       | Hinweise                                                                                                              |
| Transient data queue definitions<br>EYUSTARTTDQDEF.ADDTOGRP                                                   | Hinzufügen einer oder mehrerer Definition(en) für Warteschlangen mit transienten Daten zu einer Ressourcengruppe.     |
| Transient data queue definitions<br>EYUSTARTTDQDEF.CREATE                                                     | Erstellen einer Definition für Warteschlangen mit transienten Daten und Hinzufügen zum Datenrepository.               |
| Transient data queue definitions<br>EYUSTARTTDQDEF.DETAILED                                                   | Detaillierte Informationen zu einer ausgewählten Definition für Warteschlangen mit transienten Daten.                 |
| Transient data queue definitions<br>EYUSTARTTDQDEF.INSTALL                                                    | Installieren einer Definition für Warteschlangen mit transienten Daten in einem aktiven System.                       |
| Transient data queue definitions<br>EYUSTARTTDQDEF.REMOVE                                                     | Entfernen einer Definition für Warteschlangen mit transienten Daten aus dem Datenrepository.                          |
| Transient data queue definitions<br>EYUSTARTTDQDEF.TABULAR                                                    | Tabellarische Informationen zu allen Definitionen für Warteschlangen mit transienten Daten für den aktuellen Kontext. |

### Aktionen

| Tabelle 351. Über TDQDEF-Ansichten verfügbare Aktionen |                                                                                                                 |
|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aktion                                                 | Beschreibung                                                                                                    |
| ADDTGRP                                                | Fügt eine oder mehrere Definition(en) für Warteschlangen mit transienten Daten zu einer Ressourcengruppe hinzu. |
| CREATE                                                 | Erstellt eine Definition für Warteschlangen mit transienten Daten und fügt sie zum Datenrepository hinzu.       |
| CSDCOPY                                                | Kopiert eine CICS-CSD-Ressourcendefinition.                                                                     |
| CSDINSTALL                                             | Installiert eine CICS-CSD-Ressourcendefinition in einem aktiven System.                                         |

Tabelle 351. Über TDQDEF-Ansichten verfügbare Aktionen (Forts.)

| Aktion  | Beschreibung                                                                                  |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| INSTALL | Installiert eine Definition für Warteschlangen mit transienten Daten in einem aktiven System. |
| REMOVE  | Entfernt eine Definition für Warteschlangen mit transienten Daten aus dem Datenrepository.    |
| UPDATE  | Aktualisiert eine Definition für Warteschlangen mit transienten Daten im Datenrepository.     |

## Felder

Tabelle 352. Felder in TDQDEF-Ansichten

| Feld                            | Attributname | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|---------------------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Destination type                | ATIFACILITY  | <p>Der Typ von Ziel, das die Warteschlange darstellt:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>TERMINAL</b> - Die Warteschlange mit transienten Daten soll dem Terminal zugeordnet werden. Das Terminal muss für CICS definiert sein. Wenn Sie keinen Wert für TERMINAL angeben, wird standardmäßig der Wert FACILITYID angenommen. Wenn ATI verwendet wird, wie in den Attributen TRANSID und TRIGGERLEVEL angegeben, wird die eingeleitete Transaktion dem angegebenen Terminal zugeordnet. Das Terminal muss verfügbar sein, damit die Transaktion eingeleitet werden kann.</li> <li>• <b>FILE</b> - Die Warteschlange mit transienten Daten soll als Datei von Datensätzen verwendet werden, die keinem bestimmten Terminal oder System zugeordnet sind. Bei Verwendung von ATI muss kein Terminal verfügbar sein.</li> <li>• <b>SYSTEM</b> - Die Warteschlange mit transienten Daten soll der angegebenen System-ID zugeordnet werden. Das System muss unter Verwendung einer RDO CONNECTION-Definition für das lokale CICS-System definiert werden.</li> </ul> |
| Block option                    | BLOCKFORMAT  | <p>(Nur partitionsübergreifende Warteschlangen) Das Blockformat der Datei. Es ist kein Standardwert vorhanden. Wenn Sie das Datensatzformat (Attribut RECORDFORMAT) als nicht definiert angeben (oder die Standardeinstellung zulassen), können Sie für das Attribut BLOCKFORMAT keinen Wert angeben. Folgende Optionen sind verfügbar:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>BLOCKED</b> - Format mit geblockten Sätzen.</li> <li>• <b>UNBLOCKED</b> - Format mit nicht geblockten Sätzen.</li> <li>• <b>NOTAPPLIC</b> - Für diese Datei ist kein Blockformat definiert.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Block size                      | BLOCKSIZE    | <p>(Nur partitionsübergreifende Warteschlangen.) Die Länge des Blocks in Byte. Die Blocklänge muss im Bereich von 0 bis 32767 liegen. Wenn Sie dieses Feld leer lassen, verwendet CICSplex SM den Standardwert für Ihre CICS-Umgebung, sofern ein Wert vorhanden ist.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Number of buffers               | BUFNO        | <p>Die Anzahl der Puffer, die bereitgestellt werden sollen. Es kann eine beliebige Zahl bis 255 verwendet werden.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Last modification agent         | CHANGEAGENT  | <p>Die Kennung des Änderungsagenten, der die letzte Änderung vorgenommen hat.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>CSDAPI</b> - Die Ressource wurde zuletzt durch eine CEDA-Transaktion, durch die programmierbare Schnittstelle zu DFHEDAP oder durch einen EXEC CICS CSD-Befehl geändert.</li> <li>• <b>CSDBATCH</b> - Die Ressource wurde zuletzt durch einen DFHCSDUP-Job geändert.</li> <li>• <b>DREPAPI</b> - Die Ressource wurde zuletzt durch einen CICSplex SM-API-Befehl geändert.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Last modification agent release | CHANGEAGREL  | <p>Der CICS-Release-Level des Agenten, der die letzte Änderung vorgenommen hat.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Last modification time          | CHANGETIME   | <p>Die Ortszeit und das Datum der letzten Änderung der Definition.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |



Tabelle 352. Felder in TDQDEF-Ansichten (Forts.)

| Feld                      | Attributname | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Last modification user ID | CHANGEUSRID  | Die Benutzer-ID, über die die letzte Änderung vorgenommen wurde.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Time created              | CREATETIME   | Die Ortszeit und das Datum der Erstellung der Definition.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| CSD group                 | CSDGROUP     | Der Name der CSD-Gruppe für diese CICS-Ressourcendefinition. Dieses Feld wird bei BAS-Definitionen ignoriert.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Number of buffers         | DATABUFFERS  | Die Anzahl der bereitzustellenden Puffer bis zu einem maximalen Wert von 255. Wenn Sie dieses Feld leer lassen, verwendet CICSplex SM den Standardwert für Ihre CICS-Umgebung, sofern ein Wert vorhanden ist.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| DD name                   | DDNAME       | Ein aus 1 bis 8 Zeichen bestehender Wert, der sich auf die Datendefinitionsanweisung bezieht, die der partitionsübergreifenden Warteschlange mit transienten Daten zugeordnet ist. Wenn keine Datendefinitionsanweisung mit diesem Namen in der JCL der CICS-Region codiert ist, wird dieser Name verwendet, um die Datei oder die SYSOUT-Datei dynamisch zuzuordnen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Version                   | DEFVER       | Die Versionsnummer der BAS-Ressourcendefinition, von 1 bis 15. Dieses Feld wird bei CICS-CSD-Ressourcendefinitionen ignoriert.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Description code page     | DESCCODEPAGE | Die Codepage des Beschreibungsfelds 'Description'. Dieses Feld wird bei CICS-CSD-Ressourcendefinitionen ignoriert.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Description               | DESCRIPTION  | Eine Beschreibung der Definition für Warteschlangen mit transienten Daten.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Device file name          | DEVFILENAME  | Dieses Attribut ist veraltet.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Open at initialization    | DEVICEINIT   | Dieses Attribut ist veraltet.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Type of device            | DEVICETYPE   | Dieses Attribut ist veraltet.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Disposition               | DISPOSITION  | Die Disposition der Datei (nur partitionsübergreifende Warteschlangen): <ul style="list-style-type: none"> <li>• MOD - CICS setzt zunächst voraus, dass die Datei vorhanden ist. Bei einer vorhandenen sequenziellen Datei bewirkt MOD, dass der Lese-/Schreibmechanismus nach dem letzten Datensatz in der Datei positioniert wird. Der Lese-/Schreibmechanismus wird bei jedem Öffnen der Datei für die Ausgabe nach dem letzten Datensatz positioniert.</li> <li>• OLD - Die Datei war vor diesem Jobschritt vorhanden.</li> <li>• SHR - Die Datei war vor diesem Jobschritt vorhanden und kann von anderen gleichzeitig ablaufenden Jobs gelesen werden.</li> </ul> |
| DS name                   | DSNAME       | Ein aus 1 bis 44 Zeichen bestehender Wert, der den Namen der Datei (Data Set: DS) angibt, der der partitionsübergreifenden Warteschlange mit transienten Daten dynamisch zugeordnet werden soll. Dieser Wert wird ignoriert, wenn der angegebene Wert für 'DD name' als Datendefinitionsanweisung in der JCL der CICS-Region codiert ist.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Error option              | ERROROPTION  | Die Aktion, die ausgeführt werden soll, wenn ein E/A-Fehler auftritt (nur partitionsübergreifende Warteschlangen). Dabei ist eine der folgenden Aktionen möglich: <ul style="list-style-type: none"> <li>• IGNORE - Der Block, der den Fehler verursacht hat, wird akzeptiert.</li> <li>• SKIP - Der Block, der den Fehler verursacht hat, wird übersprungen.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Facility identifier       | FACILITYID   | Ein aus vier Zeichen bestehendes Feld, das eine der folgenden IDs enthält: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Die System-ID für eine partitionsinterne Warteschlange, bei der für ATIFACILITY der Wert SYSTEM angegeben ist.</li> <li>• Die Terminal-ID, wobei für ATIFACILITY der Wert TERMINAL angegeben ist.</li> </ul> Wenn Sie im Feld FACILITYID keinen Wert eingeben, wird standardmäßig jeweils der Name der Warteschlange verwendet. Dieses Feld muss leer gelassen werden, wenn für das Attribut ATIFACILITY der Wert FILE angegeben ist.                                                                                                               |
| Write a standard label    | FILELABEL    | Dieses Attribut ist veraltet.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

Tabelle 352. Felder in TDQDEF-Ansichten (Forts.)

| Feld                                             | Attributname | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Indirect transient data queue (TDQ) name         | INDIRECTNAME | Der Name einer Warteschlange mit transienten Daten. Die Warteschlange kann partitionsintern, partitionsübergreifend, fern oder indirekt sein.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Default job user ID for jobs to JES internal rdr | JOBUSERID    | Wenn die Option USER= nicht auf der JOB-Karte für die JCL angegeben ist, die mithilfe dieser Warteschlange mit transienten Daten an den internen JES-Leser übergeben wird, wird eine Option USER= mit dem angegebenen Wert zur verwendeten JOB-Karte hinzugefügt. Wenn kein Wert angegeben ist, wird die Benutzer-ID der Region verwendet. (Nur partitionsübergreifende Warteschlangen).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Name                                             | NAME         | Der Name der Definition für die Warteschlange mit transienten Daten.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Data set open time                               | OPENTIME     | (Nur partitionsübergreifende Warteschlangen.) Der Anfangsstatus der Datei. Folgende Optionen sind verfügbar: <ul style="list-style-type: none"> <li>• DEFERRED - Die Datei bleibt geschlossen, bis Sie mithilfe des Befehls CEMT INQUIRE SET TDQUEUE angeben, dass sie geöffnet werden soll.</li> <li>• INITIAL - Die Datei soll zur Installationszeit geöffnet werden.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Printer control                                  | PRINTCONTROL | (Nur partitionsübergreifende Warteschlangen.) Die zu verwendenden Steuerzeichen lauten wie folgt: <ul style="list-style-type: none"> <li>• ASA - ASA-Steuerzeichen.</li> <li>• MACHINE - Maschinensteuerzeichen.</li> <li>• N/A - Der Printcontrol-Wert gilt nicht für diese Definition und soll nicht ausgewertet werden.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Printer number                                   | PRINTERNUM   | Dieses Attribut ist veraltet.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Record format                                    | RECORDFORMAT | Gibt an, ob die Warteschlange Datensätze mit fester oder variabler Länge enthält: <ul style="list-style-type: none"> <li>• FIXED - Die Warteschlange enthält Datensätze mit fester Länge.</li> <li>• UNDEFINED - Die Warteschlange ist nicht offen oder nicht partitionsübergreifend.</li> <li>• VARIABLE - Die Warteschlange enthält Datensätze mit variabler Länge.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Record size                                      | RECORDSIZE   | Die Satzlänge (in Byte) für Warteschlangen mit Datensätzen fester Länge oder die maximale Datensatzlänge für Warteschlangen mit Datensätzen variabler Länge. Dieses Feld gilt nur für partitionsübergreifende Warteschlangen. Für andere Warteschlangen wird der Wert -1 zurückgegeben.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Recovery option                                  | RECOVSTATUS  | Der Typ der für die Warteschlange definierten Wiederherstellung (nur partitionsinterne Warteschlangen): <ul style="list-style-type: none"> <li>• LOGICAL - Die Warteschlange ist logisch wiederherstellbar. Wenn eine Transaktion, die auf diese Warteschlange zugegriffen hat, gerade ausgeführt wurde, als die abnormale Beendigung, der nachfolgende Wiederanlauf nach Systemabsturz oder das dynamische Zurücksetzen der Transaktion erfolgte, wird für die Warteschlange der Status wiederhergestellt, in dem sie sich vor dem Ändern durch die Inflight-Arbeitseinheit befand.</li> <li>• NOTAPPLIC - Die Warteschlange ist nicht partitionsintern.</li> <li>• NO - Die Warteschlange ist nicht wiederherstellbar.</li> <li>• PHYSICAL - Die Warteschlange ist physisch wiederherstellbar. Wenn ein Wiederanlauf nach Systemabsturz erfolgt, soll für die Warteschlange der Status zum Zeitpunkt der Beendigung von CICS wiederhergestellt werden.</li> </ul> |
| Remote length                                    | REMOTELength | (Optional.) Die Länge in Byte im Bereich von 1 bis 32767. Der Standardwert ist 1. Wenn Sie dieses Feld leer lassen, verwendet CICSplex SM den Standardwert für Ihre CICS-Umgebung, sofern ein Wert vorhanden ist.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

Tabelle 352. Felder in TDQDEF-Ansichten (Forts.)

| Feld                                    | Attributname | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-----------------------------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Remote transient data queue (TDQ) name  | REMOTENAME   | Der aus vier Zeichen bestehende Name dieser Warteschlange in der fernen CICS-Region, in der die Warteschlange (aus der Option RMTNAME in ihrer Definition) definiert ist. REMOTENAME gilt nur für Warteschlangen, die als ferne Warteschlangen definiert sind. Für andere Warteschlangen werden Leerzeichen als Wert zurückgegeben.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| System identifier of remote destination | REMOTESYSTEM | (Optional.) Falls sich die Warteschlange mit transienten Daten in einem fernen System befindet, wird in diesem Feld der Name der Verbindung angegeben, über die das Zielsystem (lokal) mit dem zugehörigen (fernen) System verbunden ist, in dem sich die Warteschlange mit transienten Daten befindet. Wenn dieses Attribut nicht angegeben wird, wird es direkt von der CICS-System-ID des zugehörigen Systems abgeleitet und die Verbindung, über die das Zielsystem mit dem zugehörigen System verbunden ist, muss denselben Namen wie die CICS-System-ID des zugehörigen Systems aufweisen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Queue is resident or non-resident       | RESIDENT     | Gibt an, ob die Warteschlange resident ist.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Reuse control intervals                 | REUSE        | Dieses Attribut ist veraltet.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Tape disposition                        | REWIND       | Die Disposition einer Banddatei (nur partitionsübergreifende Warteschlangen). Für die Disposition sind folgende Werte möglich: <ul style="list-style-type: none"> <li>• LEAVE - Das aktuelle Band wird am logischen Ende der Datei positioniert.</li> <li>• REREAD - Das aktuelle Band wird am logischen Anfang der Datei positioniert.</li> <li>• NOTAPPLIC - Dies ist für diese Ressource nicht zutreffend.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Resource security value                 | RSL          | Dieses Attribut ist veraltet.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| System output (SYSOUT) class            | SYSOUTCLASS  | Anstatt eine partitionsübergreifende Warteschlange einer physischen Datei zuzuordnen, können Sie sie einem (als SYSOUT bezeichneten) Systemausgabedatensatz zuordnen. Verwenden Sie das Attribut SYSOUT-CLASS, um die Klasse der SYSOUT-Datei anzugeben. <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>A..Z 0..9</b> - Ein einzelnes alphabetisches oder numerisches Zeichen. Dieses Zeichen stellt eine Ausgabeklasse dar, die auf dem z/OS-System konfiguriert wurde, auf dem der CICS-Job ausgeführt werden soll.</li> <li>• <b>*</b> - Dies ist die Standardklasse. SYSOUTCLASS nimmt standardmäßig den Wert eines Sterns (*) an, wenn Sie das Attribut DSNNAME leer lassen und für das Feld TYPEFILE den Wert OUTPUT angeben.</li> <li>• <b>leerzeichen</b> - SYSOUTCLASS nimmt standardmäßig den Wert eines Leerzeichens an, wenn Sie das Attribut DSNNAME leer lassen und für das Attribut TYPEFILE den Wert INPUT oder RDBACK angeben.</li> </ul> |
| Write a file tapemark                   | TAPEMARK     | Dieses Attribut ist veraltet.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Transient data queue (TDQ) type         | TDQTYPE      | Der Typ der Warteschlange: <ul style="list-style-type: none"> <li>• EXTRA - Eine Warteschlange, die sich außerhalb der CICS-Region befindet, wird CICS zugeordnet.</li> <li>• INDIRECT - Eine indirekte Warteschlange ist eine Warteschlange, die nicht auf eine tatsächliche Datei, sondern auf eine andere Warteschlange verweist. Eine indirekte Warteschlange kann partitionsübergreifend, partitionsintern, fern oder auch eine weitere indirekte Warteschlange sein.</li> <li>• INTRA - Eine Warteschlange für Daten, die temporär gespeichert werden sollen.</li> <li>• REMOTE - Eine Warteschlange, die sich auf einem fernen System befindet.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Terminal name                           | TERMID       | Die ID des Terminals.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

Tabelle 352. Felder in TDQDEF-Ansichten (Forts.)

| Feld                                 | Attributname | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|--------------------------------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Transaction started at trigger level | TRANSID      | Der Name der Transaktion, die automatisch eingeleitet werden soll, wenn die Auslöseebene erreicht wird. Transaktionen werden auf diese Weise eingeleitet, um Datensätze aus der Warteschlange zu lesen. Wenn das Attribut TRANSID nicht angegeben ist (oder wenn für das Attribut TRIGGERLEVEL der Wert 0 angegeben ist), müssen Sie eine andere Methode verwenden, um Transaktionen zum Lesen von Datensätzen aus Warteschlangen mit transienten Daten zu planen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Trigger level                        | TRIGGERLEVEL | Die Anzahl der Datensätze, die kumuliert werden sollen, bis automatisch eine Task für deren Verarbeitung eingeleitet wird. Geben Sie die Auslöseebene 0 an, wenn die ATI-Verarbeitung inaktiviert werden soll. Wenn Sie keine Transaktions-ID angeben, wird die Auslöseebene ignoriert. Wenn Sie dieses Feld leer lassen, verwendet CICSplex SM den Standardwert für Ihre CICS-Umgebung, sofern ein Wert vorhanden ist.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Data set type                        | TYPEFILE     | Der Typ von Datei, der die Warteschlange zugeordnet werden soll: <ul style="list-style-type: none"> <li>• INPUT - Eine Eingabedatei.</li> <li>• OUTPUT - Eine Ausgabedatei.</li> <li>• RDBACK - Eine Eingabedatei, die rückwärts gelesen werden soll.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| User data area 1                     | USERDATA1    | Optionale Zeichenfolge mit bis zu acht Zeichen, die es Ihnen ermöglicht, zusätzliche standortspezifische, zur BAS-Ressourcendefinition zugehörige Daten anzugeben. Dieses Feld wird bei CICS-CSD-Ressourcendefinitionen ignoriert.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| User data area 2                     | USERDATA2    | Optionale Zeichenfolge mit bis zu acht Zeichen, die es Ihnen ermöglicht, zusätzliche standortspezifische, zur BAS-Ressourcendefinition zugehörige Daten anzugeben. Dieses Feld wird bei CICS-CSD-Ressourcendefinitionen ignoriert.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| User data area 3                     | USERDATA3    | Optionale Zeichenfolge mit bis zu acht Zeichen, die es Ihnen ermöglicht, zusätzliche standortspezifische, zur BAS-Ressourcendefinition zugehörige Daten anzugeben. Dieses Feld wird bei CICS-CSD-Ressourcendefinitionen ignoriert.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| User ID on the triggered transaction | USERID       | Die Benutzer-ID, die CICS für die Sicherheitsprüfung verwenden soll, wenn die im Feld TRANSID angegebene Transaktion auf Auslöseebene überprüft wird (nur partitionsinterne Warteschlangen).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Wait for UOW resynchronisation       | WAIT         | Gibt an, ob eine unbestätigte Arbeitseinheit (UOW), die eine logisch wiederherstellbare Warteschlange geändert hat, auf die Resynchronisation mit ihrem Koordinator warten soll um zu bestimmen, ob die Änderungen festgeschrieben oder zurückgesetzt werden sollen (nur partitionsinterne Warteschlangen): <ul style="list-style-type: none"> <li>• NO - Die UOW soll nicht warten. Alle an wiederherstellbaren Ressourcen vorgenommenen Änderungen sollen entsprechend den Einstellungen des Attributs ACTION für die Ressourcendefinition TRANSACTION zurückgesetzt oder festgeschrieben werden.</li> <li>• YES - Die UOW soll warten und jede während des Wartens erforderliche Aktion wird durch das Attribut WAITACTION bestimmt.</li> <li>• N/A - Das Feld 'Wait' findet auf diese Definition keine Anwendung.</li> </ul> |

| Tabelle 352. Felder in TDQDEF-Ansichten (Forts.) |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Feld                                             | Attributname | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| In-doubt UOW wait action                         | WAITACTION   | <p>Die Aktion, die CICS für eine unbestätigte Arbeitseinheit (UOW) ausführen soll, wenn in der Definition für diese Warteschlange WAIT(YES) angegeben ist (nur partitionsinterne Warteschlangen). Die folgenden Aktionen sind möglich:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>QUEUE</b> - Die UOW ist unbestätigt und wartet. Alle Sperren, die von der UOW für diese Warteschlange gehalten werden, bleiben aktiv, bis der Endstatus der UOW bekannt ist. Dies bedeutet, dass Tasks ausgesetzt werden und nicht die Antwort LOCKED empfangen. Wenn der Endstatus der UOW bekannt ist, werden alle von ihr vorgenommenen Änderungen festgeschrieben oder zurückgesetzt. Bis dahin müssen alle weiteren Anforderungen der folgenden Typen warten, die eine der aktiven Sperren benötigen: READQ, wenn die unbestätigte Arbeitseinheit READQ- oder DELETEQ-Anforderungen abgesetzt hatte. WRITEQ, wenn die unbestätigte Arbeitseinheit WRITEQ- oder DELETEQ-Anforderungen abgesetzt hatte. DELETEQ, wenn die unbestätigte Arbeitseinheit READQ-, WRITEQ- oder DELETEQ-Anforderungen abgesetzt hatte.</li> <li>• <b>REJECT</b> - Die UOW ist unbestätigt und wartet. Alle Sperren, die von der UOW für diese Warteschlange gehalten werden, werden beibehalten, bis der Endstatus der UOW bekannt ist. Wenn der Endstatus bekannt ist, werden alle von der UOW vorgenommenen Änderungen festgeschrieben oder zurückgesetzt. Bis dahin wird jede weitere Anforderung, die eine der beibehaltenen Sperren benötigt, abgelehnt und es wird die Antwort LOCKED zurückgegeben. Durch WAITACTION=REJECT wird LOCKED unter genau denselben Umständen ausgelöst, unter denen eine Transaktion durch QUEUE zum Warten veranlasst wird.</li> <li>• <b>N/A</b> - Dieses Feld ist für diese Definition nicht zutreffend und sollte nicht ausgewertet werden.</li> </ul> |

## Typeterm-Definitionen - TYPTMDEF

In der TYPTMDEF-Ansicht (**Typeterm definitions**) werden Informationen zu einer Reihe von allgemeinen Attributen für eine Gruppe von Terminals angezeigt.

### Bereitgestellte Ansichten

Klicken Sie für den Zugriff über das Hauptmenü auf folgende Optionen:

**Administration views > CICS resource definitions > Typeterm definitions**

| Tabelle 353. Ansichten in der bereitgestellten TYPTMDEF-Ansichtsrgruppe <b>Typeterm definitions</b> |                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Ansicht                                                                                             | Hinweise                                                                          |
| Typeterm definitions<br>EYUSTARTTYPTMDEF.ADDTOGRP                                                   | Hinzufügen einer oder mehrerer Typeterm-Definition(en) zu einer Ressourcengruppe. |
| Typeterm definitions<br>EYUSTARTTYPTMDEF.CREATE                                                     | Erstellen einer Typeterm-Definition und Hinzufügen zum Datenrepository.           |
| Typeterm definitions<br>EYUSTARTTYPTMDEF.DETAILED                                                   | Detaillierte Informationen zu einer ausgewählten Typeterm-Definition.             |
| Typeterm definitions<br>EYUSTARTTYPTMDEF.INSTALL                                                    | Installieren einer Typeterm-Definition in einem aktiven System.                   |
| Typeterm definitions<br>EYUSTARTTYPTMDEF.REMOVE                                                     | Entfernen einer Typeterm-Definition aus dem Datenrepository.                      |

| Tabelle 353. Ansichten in der bereitgestellten TYPTMDEF-Ansichtsguppe <b>Typeterm definitions</b> (Forts.) |                                                                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Ansicht                                                                                                    | Hinweise                                                                              |
| Typeterm definitions<br>EYUSTARTTYPTMDEF.TABULAR                                                           | Tabellarische Informationen zu allen Typeterm-Definitionen für den aktuellen Kontext. |

## Aktionen

| Tabelle 354. Über TYPTMDEF-Ansichten verfügbare Aktionen |                                                                                 |
|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Aktion                                                   | Beschreibung                                                                    |
| ADDTGRP                                                  | Fügt eine oder mehrere Typeterm-Definition(en) zu einer Ressourcengruppe hinzu. |
| CREATE                                                   | Erstellt eine Typeterm-Definition und fügt sie zum Datenrepository hinzu.       |
| CSDCOPY                                                  | Kopiert eine CICS-CSD-Ressourcendefinition.                                     |
| CSDINSTALL                                               | Installiert eine CICS-CSD-Ressourcendefinition in einem aktiven System.         |
| INSTALL                                                  | Installiert eine Typeterm-Definition in einem aktiven System.                   |
| REMOVE                                                   | Entfernt eine Typeterm-Definition aus dem Datenrepository.                      |
| UPDATE                                                   | Aktualisiert eine Typeterm-Definition im Datenrepository.                       |

## Felder

| Tabelle 355. Felder in TYPTMDEF-Ansichten      |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Feld                                           | Attributname | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Alternate BMS page size<br>(number of columns) | ALTPAGECOL   | Die Anzahl der Spalten für die Seitengröße, die von BMS für diesen Typ von Einheit verwendet werden soll, wenn ALTSCREEN als Anzeigegröße ausgewählt wurde. Der Standardwert ist die PAGESIZE. Der Zeilen- und der Spaltenwert müssen jeweils im Bereich von 0 bis 255 liegen. Wenn das Produkt aus Zeilen und Spalten den Wert 32767 übersteigt, lehnt CICS außerdem jeden Versuch zum Installieren dieser TYPTMDEF ab. Wenn Sie diese Felder leer lassen, verwendet CICSplex SM die Standardwerte für Ihre CICS-Umgebung, sofern vorhanden.<br><br>Sie erhalten unerwartete Ergebnisse, wenn sich der Spaltenwert für ALTPAGE von dem für ALTSCREEN unterscheidet.                                                            |
| Alternate BMS page size<br>(number of rows)    | ALTPAGEROW   | Die Anzahl der Zeilen für die Seitengröße, die von BMS für diesen Typ von Einheit verwendet werden soll, wenn ALTSCREEN als Anzeigegröße ausgewählt wurde. Der Standardwert ist die PAGESIZE. Der Zeilen- und der Spaltenwert müssen jeweils im Bereich von 0 bis 255 liegen. Wenn das Produkt aus Zeilen und Spalten den Wert 32767 übersteigt, lehnt CICS außerdem jeden Versuch zum Installieren dieser TYPTMDEF ab. Wenn Sie diese Felder leer lassen, verwendet CICSplex SM die Standardwerte für Ihre CICS-Umgebung, sofern vorhanden.<br><br>Hinweis: Der Zeilenwert für ALTPAGE ist sinnvollerweise kleiner als der für ALTSCREEN, um die untere Zeile der Anzeige eventuell für Fehler-<br>nachrichten zu reservieren. |
| Alternate screen size (number<br>of columns)   | ALTSCREENCOL | Die Anzahl der Spalten für die alternative 3270-Anzeigengröße, die bei diesem Typ von Einheit verwendet werden soll, wenn sie an eine Transaktion angehängt ist, für die die Standardanzeigegröße in einer zugeordneten Profildefinition (PROFDEF) angegeben wurde. Der Zeilen- und der Spaltenwert müssen jeweils im Bereich von 0 bis 255 liegen. Wenn Sie diese Felder leer lassen, verwendet CICSplex SM die Standardwerte für Ihre CICS-Umgebung, sofern vorhanden.                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Alternate screen size (number<br>of rows)      | ALTSCREENROW | Die Anzahl der Zeilen für die alternative 3270-Anzeigengröße, die bei diesem Typ von Einheit verwendet werden soll, wenn sie an eine Transaktion angehängt ist, für die die Standardanzeigegröße in einer zugeordneten Profildefinition (PROFDEF) angegeben wurde. Der Zeilen- und der Spaltenwert müssen jeweils im Bereich von 0 bis 255 liegen. Wenn Sie diese Felder leer lassen, verwendet CICSplex SM die Standardwerte für Ihre CICS-Umgebung, sofern vorhanden.                                                                                                                                                                                                                                                         |

Tabelle 355. Felder in TYPTMDEF-Ansichten (Forts.)

| Feld                               | Attributname | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|------------------------------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Map set name suffix                | ALTSUFFIX    | <p>Ein aus einem Zeichen bestehendes numerisches Suffix, das von BMS an Maskengruppenamen angehängt werden soll.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>leer</b> - Lassen Sie dieses Attribut leer, wenn für die Maskengruppe kein Suffix verwendet werden soll.</li> <li>• <b>zahl</b> - BMS hängt dieses Suffix an Maskengruppenamen an, wenn der Wert der verwendeten Anzeigegröße identisch mit dem Wert für die alternative Anzeigegröße ist, d. h., wenn für die Transaktion eine alternative Anzeigegröße in der PROFILE-Definition angegeben wurde oder wenn die Standardanzeigegröße und die alternative Anzeigegröße identisch sind.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| APL keyboard feature               | APLKYBD      | Gibt an, ob die 3270-Einheit über die APL-Tastaturfunktion verfügt.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| APL text feature                   | APLTEXT      | Gibt an, ob die 3270-Einheit über die APL-Textfunktion verfügt.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| ASCII feature                      | ASCII        | <p>Gibt an, ob das Terminal über eine ASCII-Funktion verfügt:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>NO</b> - Dieses Terminal verfügt nicht über eine ASCII-Funktion.</li> <li>• <b>7</b> - Geben Sie diesen Wert an, um mit ASCII-7-Terminals zu kommunizieren. Einheiten, die mit der ASCII-7-Funktion konfiguriert sind, müssen LUTYPE2- oder LUTYPE3-Einheiten ohne erweiterte 3270-Funktionen sein. Es werden nur die folgenden Einheiten unterstützt: 3274-Modell 1C und 51C, 3276-Modell 12, 3278, 3287.</li> </ul> <p>Bei jedem mit der ASCII-7-Option konfigurierten Terminal werden alle von CICS abgehenden FM-Daten in ASCII-7 und alle bei CICS ankommenden FM-Daten in EBCDIC konvertiert. Es werden nur FM-Anforderungsdaten umgesetzt. Bei allen anderen Daten in der RU (z. B. LU-Status oder Prüfdaten) wird davon ausgegangen, dass sie bei der Ausgabe in EBCDIC vorliegen. ASCII-7 unterstützt keine Datenströme, die erweiterte Attribute enthalten, wie z. B. strukturierte Felder oder Funktionsverwaltungsheder. Die Unterstützung für ASCII-7 ist bei 3274-1C als Option für die Konfiguration des Standardmikrocodes verfügbar. Die Verwendung der ASCII-7-Option wird bei der Sitzungsinitialisierung durch BIND-Parameter bestimmt, die von CICS als Ergebnis der oben beschriebenen TCT-Definition festgelegt werden.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>8</b> - Geben Sie diesen Wert an, um mit ASCII-8-Terminals zu kommunizieren. Mit der ASCII-8-Funktion konfigurierte Einheiten können LUTYPE1-, LUTYPE2- oder LUTYPE3-Einheiten mit oder ohne erweiterte 3270- und SCS-Datenstromfunktionen sein. Bei jedem mit der ASCII-8-Option konfigurierten Terminal werden alle von CICS abgehenden FM-Daten in ASCII-8 und alle bei CICS ankommenden FM-Daten in EBCDIC konvertiert. Es werden alle FM-Anforderungsdaten umgesetzt. Dazu gehören die AID, die Cursoradresse, die FM-Header und strukturierte Felder. Bei allen anderen Formaten der RU (z. B. LU-Status oder Prüfdaten) wird davon ausgegangen, dass sie bei der Eingabe in EBCDIC vorliegen und bei der Ausgabe in EBCDIC übertragen werden.</li> </ul> <p>Die Unterstützung für ASCII-8 ist nur für Einheiten vorgesehen, die in EBCDIC arbeiten, den Datenstrom jedoch in ASCII-8 übersetzen bzw. von ASCII-8 rückübersetzen, wie dies durch diese CICS-Unterstützung erfolgt. Dies liegt daran, dass der Datenstrom als Zeichenfolge behandelt wird und alle Binärzahlfelder Byte für Byte übersetzt werden, als handele es sich um Grafikzeichen. Daher wird möglicherweise nicht ihr wahrer Wert dargestellt, wenn sie in ASCII-Format vorliegen. Die Unterstützung für ASCII-8 ist als Mikrocode-RPQ auf der 3274-Einheit verfügbar. Die Verwendung der ASCII-8-Option und die Verwendung der ASCII-7-Option schließen sich gegenseitig aus. Die Verwendung der ASCII-8-Option wird bei der Sitzungsinitialisierung durch BIND-Parameter bestimmt, die von CICS als Ergebnis der oben beschriebenen TCT-Definitionen festgelegt werden.</p> |
| Asynchronous line speed (OS/2)     | ASYNCBPS     | Die asynchrone OS/2-Übertragungsgeschwindigkeit in Bit pro Sekunde.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 3151 asynchronous port name (OS/2) | ASYNCPRT3151 | Der asynchrone 3151-Port (nur OS/2). Gültige Werte sind COM1 bis COM8.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

Tabelle 355. Felder in TYPTMDEF-Ansichten (Forts.)

| Feld                                    | Attributname | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-----------------------------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Automatic transaction initiation option | ATI          | Gibt an, ob Transaktionen auf dem Terminal durch automatische Transaktionsinitialisierung gestartet werden können.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Audible alarm feature                   | AUDIBLEALARM | Gibt an, ob die akustische Alarmfunktion für eine 3270-Anzeige oder für einen an einen 3651-Controller angehängten 3270-Drucker installiert wird.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Autoconnect for terminal option         | AUTOCONNECT  | Gibt an, ob die automatische Verbindungsverarbeitung für das Terminal ausgeführt werden soll. Mit YES oder ALL wird angegeben, dass die Sitzung mit dem Terminal während der CICS-Initialisierung oder, wenn die Kommunikation mit VTAM mithilfe des Befehls CEMT SET VTAM OPEN gestartet wird, eingerichtet wird (d. h. BIND muss ausgeführt werden). Wenn Sie die VTAM-Funktion LOGAPPL verwenden, geben Sie nicht YES an, da dies zu Hochbetriebssituationen führen kann, durch die Fehler oder blockierte logische Einheiten verursacht werden. <ul style="list-style-type: none"> <li>• NO - CICS versucht nicht, Sitzungen zu binden, wenn die Verbindung hergestellt wird.</li> <li>• YES - CICS versucht, eine Sitzung als Konfliktgewinnersitzung zu binden, wenn die Verbindung hergestellt wird.</li> <li>• ALL - Nicht zutreffend.</li> </ul> |
| BMS autopaging option                   | AUTOPAGE     | Gibt an, ob die BMS-Option für automatisches Blättern (Autopaging) verwendet werden soll. Geben Sie für Drucker YES und für Bildschirmseinheiten NO an.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Background transparency option          | BACKTRANS    | Gibt an, ob die Einheit über die Hintergrundtransparenzfunktion verfügt.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Bracket protocol enforced               | BRACKET      | Gibt an, ob das Klammerprotokoll für diese logische Einheit erzwungen werden soll.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| CICS chain assembly performed           | BUILDCHAIN   | Gibt an, ob CICS vor dem Übergeben der Eingabedaten an das Anwendungsprogramm eine Kettenassemblierung durchführen soll: <ul style="list-style-type: none"> <li>• NO - Jeder von einem Anwendungsprogramm aus dieser logischen Einheit empfangene Terminal-E/A-Bereich (TIOA) enthält eine Anforderungseinheit (Request Unit: RU).</li> <li>• YES - Jeder von einem Anwendungsprogramm aus dieser logischen Einheit empfangene TIOA enthält eine vollständige Kette.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Graphic character set global code       | CGCSGIDCODE  | Der globale Code des Grafikzeichensatzes.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Graphic character set global ID         | CGCSGIDGBLID | Die globale ID für codierten Grafikzeichensatz (CGCSGID) ermöglicht Anwendungsprogrammen die Bestimmung des auf der Einheit unterstützten Zeichensatzes. Bei einigen Einheiten können Sie diese Informationen aus einem strukturierten QUERY-Feld abrufen. Bei anderen müssen Sie diese Informationen hier angeben, damit die Anwendungsprogramme sie mithilfe des Befehls EXEC CICS ASSIGN abrufen können. <ul style="list-style-type: none"> <li>• 0,0 - Es wurde keine CGCSGID angegeben.</li> <li>• gcsid,cpgid - Die CGCSGID besteht aus zwei 5-stelligen Dezimalzahlen, die Werte im Bereich von 1 bis 65535 annehmen können. 'gcsid' ist die globale ID für Grafikzeichensatz (GCSGID) und 'cpgid' ist eine Angabe der Codepunkte für den Satz, die globale Codepage-ID (CPGID).</li> </ul>                                                        |
| Last modification agent                 | CHANGEAGENT  | Die Kennung des Änderungsagenten, der die letzte Änderung vorgenommen hat. <ul style="list-style-type: none"> <li>• CSDAPI - Die Ressource wurde zuletzt durch eine CEDA-Transaktion, durch die programmierbare Schnittstelle zu DFHEDAP oder durch einen EXEC CICS CSD-Befehl geändert.</li> <li>• CSDBATCH - Die Ressource wurde zuletzt durch einen DFHCSDUP-Job geändert.</li> <li>• DREPAPI - Die Ressource wurde zuletzt durch einen CICSplex SM-API-Befehl geändert.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |



Tabelle 355. Felder in TYPTMDEF-Ansichten (Forts.)

| Feld                                    | Attributname | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------------------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Last modification agent release         | CHANGEAGREL  | Der CICS-Release-Level des Agenten, der die letzte Änderung vorgenommen hat.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Last modification time                  | CHANGETIME   | Die Ortszeit und das Datum der letzten Änderung der Definition.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Last modification user ID               | CHANGEUSRID  | Die Benutzer-ID, über die die letzte Änderung vorgenommen wurde.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Code page value                         | CODEPAGE     | Die Kennung der Terminalcodepage.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Extended color feature                  | COLOR        | Gibt an, ob die 3270-Einheit oder der SCS-Drucker über die erweiterte Farbfunktion verfügt, mit der Farben für einzelne Felder oder Zeichen ausgewählt werden können.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Copy feature                            | COPY         | Gibt an, ob die Kopierfunktion für eine 3270-Anzeige oder einen Drucker im 3270-Controller enthalten ist.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Sessions to be created                  | CREATESESS   | Gibt an, ob Sitzungen erstellt werden sollen: <ul style="list-style-type: none"> <li>• NO - Geben Sie diese Option an um zu verhindern, dass intern generierte Sitzungsanforderungen tatsächlich eine Sitzung erstellen.</li> <li>• YES - Geben Sie diese Option für einen Status an, der intern generierten Sitzungsanforderungen das Erstellen einer Sitzung ermöglicht.</li> </ul>                                                                                                         |
| Time created                            | CREATETIME   | Die Ortszeit und das Datum der Erstellung der Definition.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| CSD group                               | CSDGROUP     | Der Name der CSD-Gruppe für diese CICS-Ressourcendefinition. Dieses Feld wird bei BAS-Definitionen ignoriert.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Default screen size (number of columns) | DEFSCREENCOL | Die Anzahl der Spalten für die 3270-Anzeigengröße (oder 3270-Druckersseitengröße), die bei diesem Typ von Einheit verwendet werden soll, wenn sie an eine Transaktion angehängt ist, für die die Standardanzeigengröße in einer zugeordneten Profildefinition (PROFDEF) angegeben wurde. Der Zeilen- und der Spaltenwert müssen jeweils im Bereich von 0 bis 255 liegen. Wenn Sie diese Felder leer lassen, verwendet CICSplex SM die Standardwerte für Ihre CICS-Umgebung, sofern vorhanden. |
| Default screen size (number of rows)    | DEFSCREENROW | Die Anzahl der Zeilen für die 3270-Anzeigengröße (oder 3270-Druckersseitengröße), die bei diesem Typ von Einheit verwendet werden soll, wenn sie an eine Transaktion angehängt ist, für die die Standardanzeigengröße in einer zugeordneten Profildefinition (PROFDEF) angegeben wurde. Der Zeilen- und der Spaltenwert müssen jeweils im Bereich von 0 bis 255 liegen. Wenn Sie diese Felder leer lassen, verwendet CICSplex SM die Standardwerte für Ihre CICS-Umgebung, sofern vorhanden.  |
| Version                                 | DEFVER       | Die Versionsnummer der BAS-Ressourcendefinition, von 1 bis 15. Dieses Feld wird bei CICS-CSD-Ressourcendefinitionen ignoriert.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Description code page                   | DESCCODEPAGE | Die Codepage des Beschreibungsfelds 'Description'. Dieses Feld wird bei CICS-CSD-Ressourcendefinitionen ignoriert.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Description                             | DESCRIPTION  | Eine Beschreibung der Typeterm-Definition.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Device type                             | DEVICE       | Der Einheitentyp, den diese TYPETERM definiert.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Disconnect requests honored             | DISCREQ      | Gibt an, ob Anforderungen zum Trennen der Verbindung für VTAM-Einheiten berücksichtigt werden sollen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Dual case keyboard supported            | DUALCASEKYBD | Gibt an, ob eine 3270-Anzeige über eine Schreibmaschinentastatur oder eine Bedienerkonsolentastatur verfügt. Mit jeder dieser Tastaturen können Daten sowohl in Großbuchstaben als auch in Kleinbuchstaben übertragen werden.                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Color of error messages                 | ERRCOLOR     | Gibt an, ob die Fehlnachricht in Farbe angezeigt werden soll. Folgende Farben können angegeben werden: blau, rot, rosa, grün, türkis, gelb und neutral.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Error messages highlighted              | ERRHILIGHT   | Gibt ggf. die Hervorhebung an, mit der Fehlnachrichten angezeigt werden sollen. Folgende Formen der Hervorhebung können angegeben werden: Blinken, Umkehranzeige oder Unterstreichung.                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Error message display intensified       | ERRINTENSIFY | Gibt an, ob die Fehlnachricht in einem intensivierten Feld angezeigt werden soll.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

Tabelle 355. Felder in TYPTMDEF-Ansichten (Forts.)

| Feld                                                          | Attributname | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|---------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Display error messages on last line                           | ERRLASTLINE  | Gibt an, wo Fehlernachrichten angezeigt werden sollen: <ul style="list-style-type: none"> <li>• NO - Fehlernachrichten werden an der aktuellen Cursorposition und ohne zusätzliche Attribute angezeigt.</li> <li>• YES - Fehlernachrichten werden beginnend am Anfang der Zeile, die dem unteren Rand des Bildschirms am nächsten ist, angezeigt, damit die gesamte Nachricht in die Anzeige passt.</li> </ul> <p>Da sämtliche Fehlernachrichten dieselbe Zeile belegen, überlagern sich die Nachrichten, wenn sie in rascher Folge empfangen werden, und frühere Nachrichten werden möglicherweise bereits nicht mehr angezeigt, bevor sie gelesen wurden.</p>                                                                                                                             |
| Extended 3270 data stream                                     | EXTENDEDDS   | Gibt an, ob die 3270-Einheit oder der SCS-Drucker Erweiterungen für den 3270-Datenstrom unterstützt.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Accept user-supplied data in function management header (FMH) | FMHPARM      | Gibt an, ob BMS vom Benutzer angegebene Parameter für die Aufnahme in den von BMS erstellten Funktionsverwaltungsheader akzeptieren soll. Geben Sie YES nur an, wenn der DEVICE-Typ 3650 lautet.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Formfeed feature                                              | FORMFEED     | Gibt an, ob die Einheit über die Formularvorschubfunktion verfügt, das bedeutet, dass BMS beim Formatieren von Ausgabedokumenten das Formularvorschubzeichen verwendet.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Full screen option (OS/2)                                     | FULLSCREEN   | Gibt an, ob die Einheit über die Gesamtanzeigefunktion verfügt (nur OS/2).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Extended highlight supported                                  | HILIGHT      | Gibt an, ob die 3270-Einheit oder der SCS-Drucker über die zusätzliche Hervorhebungsfunktion verfügt, mit der Felder oder Zeichen in Umkehranzeige, im Unterstreichungsmodus oder blinkend angezeigt werden können (nur 3270).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| BMS is to use horizontal tabbing                              | HORIZFORM    | Gibt an, ob die Einheit über die Horizontalfunktion für Formulare verfügt, das bedeutet, dass BMS beim Formatieren von Ausgabedokumenten Horizontaltabulatoren verwenden soll.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| I/O buffer length                                             | IOAREALEN    | Die Länge eines Terminal-E/A-Bereichs (in Byte), der an eine Transaktion übergeben werden soll.<br><br>Sie können für IOAREALENALT einen Wert größer-gleich dem Wert für IOAREALEN angeben. Wenn in diesem Fall die Größe einer Eingabenachricht den Wert für IOAREALEN überschreitet, verwendet CICS einen Terminal-E/A-Bereich mit der Größe von IOAREALENALT. Wenn die Größe der Eingabenachricht den Wert für IOAREALENALT ebenfalls überschreitet, sendet das Knotenprogramm für abnormale Bedingungen eine Ausnahmeantwort an das Terminal. Wenn der Wert für IOAREALENALT nicht oder mit einem kleineren Wert als IOAREALEN angegeben ist, wird standardmäßig der Wert für IOAREALEN verwendet.<br><br>Der maximale Wert, der angegeben werden kann, beträgt 32767 Byte.             |
| Alternate I/O buffer length                                   | IOAREALENALT | Die alternative Länge eines Terminal-E/A-Bereichs (in Byte), der an eine Transaktion übergeben werden soll.<br><br>Sie können für IOAREALENALT einen Wert größer-gleich dem Wert für IOAREALEN angeben. Wenn in diesem Fall die Größe einer Eingabenachricht den Wert für IOAREALEN überschreitet, verwendet CICS einen Terminal-E/A-Bereich mit der Größe von IOAREALENALT. Wenn die Größe der Eingabenachricht den Wert für IOAREALENALT ebenfalls überschreitet, sendet das Knotenprogramm für abnormale Bedingungen eine Ausnahmeantwort an das Terminal. Wenn der Wert für IOAREALENALT nicht oder mit einem kleineren Wert als IOAREALEN angegeben ist, wird standardmäßig der Wert für IOAREALEN verwendet.<br><br>Der maximale Wert, der angegeben werden kann, beträgt 32767 Byte. |
| Katakana feature                                              | KATAKANA     | Gibt an, ob Unterstützung für Katakana erforderlich ist. Katakana-Terminals können keine Ausgabe in Groß-/Kleinschreibung anzeigen. Großbuchstaben werden als englische Großbuchstaben, Kleinbuchstaben jedoch als Katakana-Zeichen angezeigt.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

Tabelle 355. Felder in TYPTMDEF-Ansichten (Forts.)

| Feld                                    | Attributname | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Name of logical device code list        | LDCLIST      | Der Name einer LDC-Liste (Logical Device Code: LDC). Der Name darf eine Länge von maximal acht Zeichen aufweisen. Bei dem Namen werden Assemblersprachenregeln eingehalten. Er muss mit einem alphabetischen Zeichen beginnen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Selector pen feature                    | LIGHTPEN     | Gibt an, ob eine 3270-Anzeige über die Lichtstiftfunktion verfügt.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Logmode name                            | LOGMODE      | Gibt an, wie CICS das BIND erstellen soll, das an die logische Einheit gesendet werden soll. <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>leer</b> - Eine definierte Terminaldefinition verwendet das von den CICS-Definitionen für diese Einheit generierte BIND-Image mithilfe dieser TYPETERM-Definition und der zugehörigen Terminaldefinitionen.</li> <li>• <b>name</b> - Dies ist der LOGMODE-Name aus einer VTAM-Anmeldemodustabelle, die für die Verwendung durch diese logische Einheit eingerichtet wurde. Der Name darf eine Länge von maximal acht Zeichen aufweisen.</li> <li>• <b>0</b> (null) - Bei dieser Option verwendet CICS einige der Informationen aus dem BIND-Image, die in der von der logischen Einheit stammenden CINIT enthalten sind.</li> </ul> |
| Good Morning transaction autoinitiation | LOGONMSG     | Gibt an, wie die Transaktion 'good morning', die im Systeminitialisierungsparameter GMTRAN angegeben ist, initialisiert wird: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Wird automatisch initialisiert, wenn die logische Einheit erstmals über VTAM bei CICS angemeldet wird.</li> <li>• Wird initialisiert, nachdem das Zeitlimitintervall TIMEOUT des Terminalbenutzers unter bestimmten Bedingungen abgelaufen ist.</li> </ul> Wenn Sie für ERRLASTLINE den Wert YES angegeben haben, überschreiben die von der Transaktion geschriebenen Nachrichten nicht die Fehlernachrichtenzeile.                                                                                                                                                                                   |
| Magnetic slot reader supported          | MSRCONTROL   | Gibt an, ob das Terminal (8775 oder 3643) über einen Magnetcodeleser verfügt.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Name                                    | NAME         | Der Name der Typeterm-Definition.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Node error program transaction class    | NEPCCLASS    | Die Transaktionsklasse des Knotenfehlerprogramms: <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>0</b> - Dieser Wert führt zu einer Verbindung zum standardmäßigen Knotenfehlerprogrammmodul.</li> <li>• <b>wert</b> - Die Transaktionsklasse für das (nicht standardmäßige) Knotenfehlerprogrammmodul im Bereich von 1 bis 255.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Outboard formatting to be used          | OBFORMAT     | Gibt an, ob die externe Formatierung verwendet wird. Dieses Attribut kann nur für zwei Einheitentypen angegeben werden: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 3650 SESSIONTYPE(3270)</li> <li>• LUTYPE2, für ein 8100 Information System, das das DPPX-Betriebssystem mit DPPX/DPS Version 2 für Nachrichtenübergaberoutinen verwendet.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Outboard operator ID BMS routing        | OBOPERID     | Gibt an, ob CICS die externen Bediener-IDs zur Unterstützung der für dieses Terminal erforderlichen BMS-Routing-Funktionen verwendet. Diese Option gilt nur für die logischen 3790- und 3770-Einheiten für Stapeldatenaustausch.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Device supports field outline           | OUTLINE      | Gibt an, ob die Einheit die Feldumrandung unterstützt.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Page size (number of columns)           | PAGESIZECOL  | Die Anzahl der Spalten für die Standardseitengröße für diesen Typ von Drucker, wenn er an eine Transaktion angehängt ist, für die die Standardanzeigegröße in einer zugehörigen Profildefinition (PROFDEF) angegeben wurde. Der Zeilen- und der Spaltenwert müssen jeweils im Bereich von 0 bis 255 liegen. Wenn das Produkt aus Zeilen und Spalten den Wert 32767 übersteigt, lehnt CICS außerdem jeden Versuch zum Installieren dieser TYPTMDEF ab. Wenn Sie diese Felder leer lassen, verwendet CICSplex SM die Standardwerte für Ihre CICS-Umgebung, sofern vorhanden.                                                                                                                                                                                                   |

Tabelle 355. Felder in TYPTMDEF-Ansichten (Forts.)

| Feld                              | Attributname | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Page size (number of rows)        | PAGESIZEROW  | Die Anzahl der Zeilen für die Standardseitengröße für diesen Typ von Drucker, wenn er an eine Transaktion angehängt ist, für die die Standardanzeigegröße in einer zugehörigen Profildefinition (PROFDEF) angegeben wurde. Der Zeilen- und der Spaltenwert müssen jeweils im Bereich von 0 bis 255 liegen. Wenn das Produkt aus Zeilen und Spalten den Wert 32767 übersteigt, lehnt CICS außerdem jeden Versuch zum Installieren dieser TYPTMDEF ab. Wenn Sie diese Felder leer lassen, verwendet CICSplex SM die Standardwerte für Ihre CICS-Umgebung, sofern vorhanden.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Device uses partitions            | PARTITIONS   | Gibt an, ob eine Einheit Partitionen verwenden soll. Diese Option ist für SCS-Drucker nicht gültig.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Printer adapter feature           | PRINTADAPTER | <ul style="list-style-type: none"> <li>Für 3275: Gibt an, ob die Druckeradapterfunktion und das entsprechende 3284 Printer Model 3 auf der 3275 Display Station vorhanden sind: <ul style="list-style-type: none"> <li>NO - Die Druckeradapterfunktion und das entsprechende 3284 Printer Model 3 sind nicht verfügbar.</li> <li>YES - Die Druckeradapterfunktion und das entsprechende 3284 Printer Model 3 sind verfügbar.</li> </ul> </li> <li>Für logische LUTYPE2-Einheiten: Gibt an, ob für Druckanforderungen, die durch den PRINT-Schlüssel oder durch den Befehl ISSUE PRINT initialisiert wurden, die Druckerzuordnung von der Einheit 3790, 3274 oder 3276 entsprechend der Druckerberechtigungsmatrix für VTAM- und Nicht-VTAM-Anhänge bearbeitet wird. <ul style="list-style-type: none"> <li>NO - Druckanforderungen werden nicht entsprechend der Druckerberechtigungsmatrix für VTAM- und Nicht-VTAM-Anhänge bearbeitet.</li> <li>YES - Druckanforderungen werden entsprechend der Druckerberechtigungsmatrix für VTAM- und Nicht-VTAM-Anhänge bearbeitet.</li> </ul> </li> </ul> |
| Programmed symbols can be used    | PROGSYMBOLS  | Gibt an, ob die Funktion für programmierte Symbole (PS) auf dieser 3270-Einheit oder dem SCS-Drucker verwendet werden kann.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Query structured field to be used | QUERY        | <p>Gibt an, ob CICS das strukturierte Feld QUERY zum Bestimmen der Merkmale der Einheit verwenden soll:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>NO - CICS verwendet die QUERY-Funktion nicht.</li> <li>COLD - CICS verwendet die QUERY-Funktion zum Bestimmen der Merkmale der Einheit nur, wenn die Einheit nach dem ersten Start oder nach einem Kaltstart von CICS erstmals verbunden wird. Die Merkmale der Einheit werden im globalen CICS-Katalog zur Verwendung bei nachfolgenden Warm- und Notfallstarts gespeichert.</li> <li>ALL - CICS verwendet die QUERY-Funktion zum Bestimmen der Merkmale der Einheit bei jedem Herstellen einer Verbindung.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Maximum size of request unit      | RECEIVESIZE  | Die maximale Größe einer Anforderungseinheit, mit der die VTAM-Anforderung RECEIVE erfüllt werden kann. Der Wert RECEIVESIZE wird an die verbundene logische Einheit übertragen und muss im Bereich von 0 bis 30720 liegen. Wenn Sie dieses Feld leer lassen, verwendet CICSplex SM den Standardwert für Ihre CICS-Umgebung, sofern ein Wert vorhanden ist.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

Tabelle 355. Felder in TYPTMDEF-Ansichten (Forts.)

| Feld                             | Attributname | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|----------------------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| XRF recovery notification option | RECOVNOTIFY  | <p>Diese Option findet Anwendung bei der Wiederherstellung von Sitzungen von Terminals in einer CICS-Region, die entweder mit persistenten VTAM-Sitzungen oder mit XRF ausgeführt wird. Sie wird für Situationen verwendet, in denen ein Terminalbenutzer nach einem CICS-Neustart möglicherweise eine Aktion ausführen muss. Mit RECOVNOTIFY können Sie angeben, wie ein solcher Benutzer benachrichtigt werden soll.</p> <p>Persistente VTAM-Sitzungen: In einer CICS-Region, die mit Unterstützung für persistente Sitzungen ausgeführt wird, gibt diese Option an, wie ein Terminalendbenutzer darüber benachrichtigt wird, dass seine Terminalsitzung wiederhergestellt wurde.</p> <p>XRF: In einer CICS-Region, die mit XRF-Unterstützung ausgeführt wird, gibt diese Option an, wie der Terminalbenutzer darüber benachrichtigt wird, dass eine XRF-Übernahme aufgetreten ist. Diese Option ist für APPC-Sitzungen nicht gültig.</p> <p>Die folgenden Optionen sind gültig:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• NONE - Es erfolgt keine Benachrichtigung darüber, dass eine Übernahme erfolgt ist.</li> <li>• MESSAGE - Auf dem Bildschirm wird eine Nachricht angezeigt, die darauf hinweist, dass das System wiederhergestellt wurde. Die Nachricht wird in zwei BMS-Masken angegeben; DFHXRC1 und DFHXRC2 für XRF und DFHXRC3 und DFHXRC4 für persistente VTAM-Sitzungen. Diese Masken befinden sich in der Maskengruppe DFHXMSG. Wenn eine geringe Übernahmezeit wichtig ist, verwenden Sie MESSAGE anstatt TRANSACTION. Das Terminal muss mit der Option ATI(YES) definiert werden und in der Lage sein, eine BMS-Maske anzuzeigen.</li> <li>• TRANSACTION - Auf dem Terminal wird eine Transaktion eingeleitet. Der Name der Transaktion wird durch den Systeminitialisierungsparameter RMTRAN angegeben. (Die Standardtransaktion für RMTRAN ist die im Systeminitialisierungsparameter GMTRAN angegebene Transaktion: die Transaktion 'good-morning'.) Für die Option TRANSACTION muss das Terminal mit der Option ATI(YES) definiert werden. Wenn eine geringe Übernahmezeit wichtig ist, verwenden Sie MESSAGE anstatt TRANSACTION.</li> </ul> |

Tabelle 355. Felder in TYPTMDEF-Ansichten (Forts.)

| Feld                                | Attributname | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Session recovery option             | RECOVPTION   | <p>Diese Option findet Anwendung bei der Wiederherstellung von Sitzungen in einer CICS-Region, die mit persistenten VTAM-Sitzungen oder mit XRF ausgeführt wird.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>SYSDEFAULT</b> - In einer CICS-Region, die mit Unterstützung für persistente Sitzungen ausgeführt wird, gibt dieser Wert an, dass CICS das optimale Verfahren zum Wiederherstellen einer Sitzung bei Systemneustart innerhalb des Verzögerungsintervalls für die persistente Sitzung und abhängig von der Sitzungsaktivität und den Merkmalen des Terminals auswählen soll. In einer CICS-Region, die mit XRF-Unterstützung ausgeführt wird, gibt dieser Wert an, dass CICS das optimale Verfahren zum Wiederherstellen einer aktiven Sitzung bei der Übernahme auswählen soll, und zwar in Abhängigkeit der Sitzungsaktivität und der Merkmale des Terminals.</li> <li>• <b>CLEARCONV</b> - Verhindert, dass CICS einen Anzeiger für die Endklammer sendet, um eine Sitzung mit Klammern zu schließen. Stattdessen sendet CICS eine CLEAR-Anforderung, um den Dialogstatus zurückzusetzen. Wenn die CLEAR-Anforderung von der Sitzung nicht unterstützt wird, sendet CICS eine UNBIND-Anforderung. Die Aufforderung CLEAR oder UNBIND wird nur gesendet, wenn die Sitzung zum Zeitpunkt des Systemwiederanlaufs (bei persistenten Sitzungen) oder der Übernahme (bei XRF) aktiv war.</li> <li>• <b>RELEASESESS</b> - Fordert CICS auf, eine UNBIND-Anforderung zum Freigeben der aktiven Sitzung zu senden. Die UNBIND-Anforderung wird nur gesendet, wenn die Sitzung zum Zeitpunkt des Systemwiederanlaufs (bei persistenten Sitzungen) oder der Übernahme (bei XRF) aktiv war.</li> <li>• <b>UNCONDREL</b> - Fordert CICS auf, eine UNBIND-Anforderung zum Freigeben der aktiven Sitzung zu senden. Die UNBIND-Anforderung wird unabhängig davon gesendet, ob die Sitzung zum Zeitpunkt des Systemwiederanlaufs (bei persistenten Sitzungen) oder der Übernahme (bei XRF) aktiv war.</li> <li>• <b>NONE</b> - Persistente VTAM-Sitzungen: In einer CICS-Region, die mit Unterstützung für persistente Sitzungen ausgeführt wird, gibt dieser Wert an, dass die Terminalsitzung beim Systemwiederanlauf nicht innerhalb des Verzögerungsintervalls für die persistente Sitzung wiederhergestellt werden soll, denn persistente Sitzungen werden vom Terminal nicht unterstützt.</li> </ul> |
| Honor release requests              | RELREQ       | <p>Gibt an, ob CICS die logische Einheit auf Anforderung durch ein anderes VTAM-Anwendungsprogramm freigeben soll.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>NO</b> - CICS soll die logische Einheit nicht freigeben.</li> <li>• <b>YES</b> - CICS soll die logische Einheit freigeben, wenn die logische Einheit nicht aktuell Teil einer Transaktion ist.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Messages routed to terminal support | ROUTEDMSG    | <p>Gibt an, welche Nachrichten über den Befehl EXEC CICS ROUTE an dieses Terminal weitergeleitet werden sollen.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>ALL</b> - BMS leitet Nachrichten an dieses Terminal weiter, die für alle Terminals bestimmt sind, sowie Nachrichten, die speziell für dieses Terminal bestimmt sind.</li> <li>• <b>NONE</b> - BMS leitet keine Nachrichten an dieses Terminal weiter. Dies gilt unabhängig davon, ob die Nachrichten für alle Terminals oder speziell für dieses Terminal bestimmt sind.</li> <li>• <b>SPECIFIC</b> - BMS leitet Nachrichten an dieses Terminal weiter, wenn sie speziell für dieses Terminal bestimmt sind. Nachrichten, die für alle Terminals bestimmt sind, werden nicht weitergeleitet.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

Tabelle 355. Felder in TYPTMDEF-Ansichten (Forts.)

| Feld                                  | Attributname | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sign-on characteristics               | RSTSIGNOFF   | Die Anmeldekenndaten einer Gruppe von Terminals beim Wiederanlauf von persistenten Sitzungen oder bei einer XRF-Übernahme. Dieses Attribut ersetzt das Attribut XRFSIGNOFF, das veraltet ist. Wenn Sie über eine Gruppe von Terminals in einem sicherheitskritischen Bereich verfügen, können Sie beispielsweise die Abmeldung von diesen Terminals nach einem Wiederanlauf einer persistenten Sitzung oder einer XRF-Übernahme erzwingen, um die Verwendung der Terminals in Abwesenheit des berechtigten Benutzers zu verhindern. (Dieser Fall kann eintreten, wenn der berechtigte Benutzer während des Wiederanlaufs oder der Übernahme das Terminal verlassen hat und das Terminal wieder aktiv wurde, während es nicht überwacht war.) Diese Option arbeitet in Verbindung mit dem Systeminitialisierungsparameter RSTSIGNOFF und dem XRFSOFF-Eintrag im CICS-Segment des RACF-Benutzerprofils.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Maximum send size                     | SEND SIZE    | Die maximale Größe einer Anforderungseinheit in Byte, mit der die VTAM-Anforderung SEND erfüllt werden kann, im Bereich von 0 bis 30720. Wenn Sie dieses Feld leer lassen, verwendet CICSplex SM den Standardwert für Ihre CICS-Umgebung, sofern ein Wert vorhanden ist.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Type of session                       | SESSIONTYPE  | Der Typ von Sitzung, der für eine logische VTAM-SNA-Einheit verwendet werden kann.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Definition shipped to a remote system | SHIPPABLE    | Gibt an, ob die Definition an ein fernes System gesendet werden darf, wenn diese Einheit versucht, eine ferne Transaktion einzuleiten.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Automatic timeout                     | SIGNOFF      | Gibt an, ob für das Terminal eine automatische Zeitlimitüberschreitung verwendet werden soll: <ul style="list-style-type: none"> <li>• YES - Wenn die angegebene Zeit nach der letzten Eingabe durch den Bediener abgelaufen ist, wird das Terminal automatisch von CICS abgemeldet.</li> <li>• NO - Für das Terminal gilt keine Zeitlimitüberschreitung.</li> <li>• LOGOFF - Wenn die angegebene Zeit nach der letzten Eingabe durch den Bediener abgelaufen ist, wird das Terminal automatisch von CICS und anschließend von VTAM abgemeldet.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Mixed EBCDIC/DBCS supported           | SOSI         | Gibt an, ob die Einheit gemischte Felder mit EBCDIC-Zeichen und Doppelbytezeichensätzen (DBCS) unterstützt.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Terminal model number                 | TERMMODEL    | Die Modellnummer des Terminals. Wenn es sich bei der Einheit um eine Komponente des 3270 Information Display System handelt, geben Sie die Modellnummer des Terminals an: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 - Geben Sie 1 für die Anzeigen und Drucker von 3270-Modell 1 (z. B. 3277-Modell 1) mit einer Standardanzeige- oder -puffergröße von 12x40 (480 Byte/Zeichen) an. TERMMODEL(1) ist der Standardwert für Drucker und Anzeigen von 3270-Modell 1. Geben Sie 1 für das 3275 Display Station Model 11 an. Die erhaltene CICS-Unterstützung ist identisch mit der, die durch Codieren von TERMMODEL(1) für 3275 Display Station Model 1 abgerufen wird.</li> <li>• 2 - Geben Sie 2 für die 3270-Anzeigen und -Drucker (z. B. 3278-Modell 4) mit einer Standardanzeige- oder -puffergröße von 24x80 (1920 Byte/Zeichen) an. TERMMODEL(2) ist der Standardwert für den 3286-Drucker im 3270-Kompatibilitätsmodus. Geben Sie 2 für das 3275 Display Station Model 12 an. Die erhaltene CICS-Unterstützung ist identisch mit der, die durch Codieren von TERMMODEL(2) für 3275 Display Station Model 2 abgerufen wird.</li> </ul> Wenn Sie dieses Feld leer lassen, verwendet CICSplex SM den Standardwert für Ihre CICS-Umgebung, sofern ein Wert vorhanden ist. |
| Text-keyboard feature                 | TEXTKYBD     | Gibt an, ob die 3270-Einheit über die Text-Tastatur-Funktion verfügt.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Text-print feature                    | TEXTPRINT    | Gibt an, ob der 3288-Drucker über die Text-Druck-Funktion verfügt.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Transactions started via user         | TTI          | Gibt an, ob Transaktionen auf dem Terminal durch einen Benutzer eingeleitet werden können.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

Tabelle 355. Felder in TYPTMDEF-Ansichten (Forts.)

| Feld                                                                 | Attributname | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----------------------------------------------------------------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Input translated to uppercase                                        | UCTRAN       | Gibt an, ob der Eingabedatenstrom von einem Terminal in Großbuchstaben umgesetzt werden soll: <ul style="list-style-type: none"> <li>• NO - Es wird keine Umsetzung in Großbuchstaben durchgeführt.</li> <li>• YES - Die gesamte Dateneingabe vom Terminal, sowohl die Transaktions-ID, sofern vorhanden, als auch die Programmdatei, werden vor der Verarbeitung in Großbuchstaben umgesetzt.</li> <li>• TRANID - Wenn der Eingabedatenstrom eine Transaktions-ID enthält, wird sie von CICS in Großbuchstaben umgesetzt, bevor versucht wird, ihre Definition zu lokalisieren. Die gesamten Eingabedaten (die Transaktions-ID und die Programmdatei) werden jedoch ohne jegliche Umsetzung an das Programm übergeben.</li> </ul> |
| User area length                                                     | USERAREALEN  | Die Länge des Benutzerbereichs für dieses Terminal in Byte (0 bis 255). Wenn Sie dieses Feld leer lassen, verwendet CICSplex SM die Standardwerte für Ihre CICS-Umgebung, sofern Werte vorhanden sind.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| User data area 1                                                     | USERDATA1    | Optionale Zeichenfolge mit bis zu acht Zeichen, die es Ihnen ermöglicht, zusätzliche standortspezifische, zur BAS-Ressourcendefinition zugehörige Daten anzugeben. Dieses Feld wird bei CICS-CSD-Ressourcendefinitionen ignoriert.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| User data area 2                                                     | USERDATA2    | Optionale Zeichenfolge mit bis zu acht Zeichen, die es Ihnen ermöglicht, zusätzliche standortspezifische, zur BAS-Ressourcendefinition zugehörige Daten anzugeben. Dieses Feld wird bei CICS-CSD-Ressourcendefinitionen ignoriert.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| User data area 3                                                     | USERDATA3    | Optionale Zeichenfolge mit bis zu acht Zeichen, die es Ihnen ermöglicht, zusätzliche standortspezifische, zur BAS-Ressourcendefinition zugehörige Daten anzugeben. Dieses Feld wird bei CICS-CSD-Ressourcendefinitionen ignoriert.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Device supports extended validation                                  | VALIDATION   | Gibt an, ob eine 8775- oder 3290-Einheit über die erweiterte Prüffunktion verfügt.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| BMS to use vertical tabbing                                          | VERTICALFORM | Gibt an, ob die Einheit über die Vertikalfunktion für Formulare verfügt.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Workstation setup (OS/2)                                             | WRKSTATIONSU | Dieses Attribut ist veraltet.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Replaced by RSTSIGNOFF. XRFSIGNOFF can be used in compatibility mode | XRFSIGNOFF   | Dieses Attribut ist veraltet, wird jedoch unterstützt, um Kompatibilität mit früheren Releases von CICS bereitzustellen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

## URI-Zuordnungsdefinitionen - URIMPDEF

In den URIMPDEF-Ansichten (**URI map definitions**) werden Informationen zu den URIs von HTTP- oder Web-Service-Anforderungen angezeigt.

### Bereitgestellte Ansichten

Klicken Sie für den Zugriff über das Hauptmenü auf folgende Optionen:

**Administration views > CICS resource definitions > URI mapping definitions**

Tabelle 356. Ansichten in der bereitgestellten URIMPDEF-Ansichtsrgruppe **URI map definitions**

| Ansicht                                          | Hinweise                                                                               |
|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| URI map definitions<br>EYUSTARTURIMPDEF.ADDTOGRP | Hinzufügen einer oder mehrerer URI-Zuordnungsdefinition(en) zu einer Ressourcengruppe. |
| URI map definitions<br>EYUSTARTURIMPDEF.CREATE   | Erstellen einer URI-Zuordnungsdefinition und Hinzufügen zum Datenrepository.           |



| Tabelle 356. Ansichten in der bereitgestellten URIMPDEF-Ansichtsguppe <b>URI map definitions</b> (Forts.) |                                                                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ansicht                                                                                                   | Hinweise                                                                                   |
| URI map definitions<br>EYUSTARTURIMPDEF.DETAILED                                                          | Detaillierte Informationen zu einer ausgewählten URI-Zuordnungsdefinition.                 |
| URI map definitions<br>EYUSTARTURIMPDEF.INSTALL                                                           | Installieren einer URI-Zuordnungsdefinition in einem aktiven System.                       |
| URI map definitions<br>EYUSTARTURIMPDEF.REMOVE                                                            | Entfernen einer URI-Zuordnungsdefinition aus dem Datenrepository.                          |
| URI map definitions<br>EYUSTARTURIMPDEF.TABULAR                                                           | Tabellarische Informationen zu allen URI-Zuordnungsdefinitionen für den aktuellen Kontext. |

## Aktionen

| Tabelle 357. Über URIMPDEF-Ansichten verfügbaren Aktionen |                                                                                      |
|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Aktion                                                    | Beschreibung                                                                         |
| ADDTGRP                                                   | Fügt eine oder mehrere URI-Zuordnungsdefinition(en) zu einer Ressourcengruppe hinzu. |
| CREATE                                                    | Erstellt eine URI-Zuordnungsdefinition und fügt sie zum Datenrepository hinzu.       |
| CSDCOPY                                                   | Kopiert eine CICS-CSD-Ressourcendefinition.                                          |
| CSDINSTALL                                                | Installiert eine CICS-CSD-Ressourcendefinition in einem aktiven System.              |
| INSTALL                                                   | Installiert eine URI-Zuordnungsdefinition in einem aktiven System.                   |
| REMOVE                                                    | Entfernt eine URI-Zuordnungsdefinition aus dem Datenrepository.                      |
| UPDATE                                                    | Aktualisiert eine URI-Zuordnungsdefinition im Datenrepository.                       |

## Felder

| Tabelle 358. Felder in URIMPDEF-Ansichten       |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------------------------------------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Feld                                            | Attributname | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Use an analyzer program to process HTTP request | ANALYZER     | Die Einstellung des Analyseprogramms für die URIMAP-Definition. Die folgenden Werte sind möglich: <ul style="list-style-type: none"> <li>Analyzer - Die der TCPIPSERVICE-Definition zugeordnete Analysefunktion soll für die Verarbeitung der HTTP-Anforderung verwendet werden.</li> <li>Noanalyzer - Das Analyseprogramm soll nicht verwendet werden.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Atomservice that will process the request       | ATOMSERVICE  | Dieses Attribut ist für USAGE(ATOM) vorgesehen. Wenn ein Client unter Verwendung der von dieser URIMAP-Definition angegebenen URI einen Atom-Feed bei CICS anfordert, wird mit ATOMSERVICE der aus 1 bis 8 Zeichen bestehende Name der ATOMSERVICE-Ressourcendefinition für den Atom-Feed angegeben. Die ATOMSERVICE-Ressourcendefinition definiert einen Atom-Service, einen Atom-Feed, eine Atom-Objektgruppe oder ein Atom-Kategoriedokument und gibt die Atom-Konfigurationsdatei, das CICS-Ressourcen- oder -Anwendungsprogramm und die Atom-bindungsdatei an, die zum Bereitstellen der Daten für den Feed verwendet werden. |

Tabelle 358. Felder in URIMPDEF-Ansichten (Forts.)

| Feld                                               | Attributname | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Authentication level                               | AUTHENTICATE | Das Authentifizierungs- und Identifikationsschema, das für URIMAPS verwendet werden soll. <ul style="list-style-type: none"> <li>• NO - Der Client muss keine Authentifizierungs- oder Identifikationsinformationen senden. Wenn der Client jedoch ein gültiges Zertifikat sendet, das bereits beim Sicherheitsmanager registriert und einer Benutzer-ID zugeordnet ist, identifiziert diese Benutzer-ID den Client.</li> <li>• BASIC - HTTP-Basisauthentifizierung wird zum Abrufen einer Benutzer-ID und eines Kennworts vom Client verwendet. Wenn eine ungültige Benutzer-ID und ein ungültiges Kennwort bereitgestellt werden, wird der Prozess wiederholt, bis gültige Informationen bereitgestellt werden oder bis der Endbenutzer die Verbindung abbricht. Wenn der Endbenutzer erfolgreich authentifiziert wurde, gibt die bereitgestellte Benutzer-ID den Client an. Für BASIC ist USAGE(CLIENT) erforderlich.</li> </ul>                                                             |
| SSL client certificate for outbound HTTPS request  | CERTIFICATE  | Für USAGE(CLIENT) die Bezeichnung eines Zertifikats innerhalb des Schlüsselrings, das als Clientzertifikat beim SSL-Handshake für abgehende IIOP-Verbindungen verwendet werden soll.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Last modification agent                            | CHANGEAGENT  | Die Kennung des Änderungsagenten, der die letzte Änderung vorgenommen hat. <ul style="list-style-type: none"> <li>• CSDAPI - Die Ressource wurde zuletzt durch eine CEDA-Transaktion, durch die programmierbare Schnittstelle zu DFHEDAP oder durch einen EXEC CICS CSD-Befehl geändert.</li> <li>• CSDBATCH - Die Ressource wurde zuletzt durch einen DFHCSDUP-Job geändert.</li> <li>• DREPAPI - Die Ressource wurde zuletzt durch einen CICSplex SM-API-Befehl geändert.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Last modification agent release                    | CHANGEAGREL  | Der CICS-Release-Level des Agenten, der die letzte Änderung vorgenommen hat.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Last modification time                             | CHANGETIME   | Die Ortszeit und das Datum der letzten Änderung der Definition.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Last modification user ID                          | CHANGEUSRID  | Die Benutzer-ID, über die die letzte Änderung vorgenommen wurde.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Character set of CICS response to the HTTP request | CHARACTERSET | Für USAGE(SERVER) der Name des Zeichensatzes für die statische Antwort, die aus maximal 40 Zeichen bestehen kann.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Cipher suite codes to be used for outbound SSL     | CIPHERS      | Gibt eine Zeichenfolge mit bis zu 56 Hexadezimalziffern an, die als Liste mit bis zu 28 aus zwei Ziffern bestehenden Cipher-Suite-Codes interpretiert wird. Wenn Sie die Ressource definieren, initialisiert CICS das Attribut automatisch mit einer Standardliste zulässiger Codes. Sie können die Reihenfolge der Verschlüsselungscodes ändern oder die Codes aus der ursprünglichen Liste entfernen. Sie können jedoch keine Verschlüsselungscodes hinzufügen, die nicht in der Standardliste für die angegebene Verschlüsselungsebene enthalten sind. Wenn Sie den Wert auf die Standardliste der Codes zurücksetzen möchten, löschen Sie alle Cipher-Suite-Codes. Das Feld wird automatisch mit der Standardliste erneut gefüllt. Ab CICS Transaction Server 5.1 kann in diesem Feld alternativ der Name einer XML-Datei angegeben werden, die sich auf zFS befindet und eine Liste der Verschlüsselungscodes enthält. Ein XML-Dateiname darf eine Länge von maximal 28 Zeichen aufweisen. |
| Converter program to process request content       | CONVERTER    | Für USAGE(SERVER) der Name eines Konvertierungsprogramms, das verwendet wird, um die HTTP-Anforderung in ein Format umzusetzen, das für das in PROGRAM angegebene Anwendungsprogramm geeignet ist.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Time created                                       | CREATETIME   | Die Ortszeit und das Datum der Erstellung der Definition.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| CSD group                                          | CSDGROUP     | Der Name der CSD-Gruppe für diese CICS-Ressourcendefinition. Dieses Feld wird bei BAS-Definitionen ignoriert.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Version                                            | DEFVER       | Die Versionsnummer der BAS-Ressourcendefinition, von 1 bis 15. Dieses Feld wird bei CICS-CSD-Ressourcendefinitionen ignoriert.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Description code page                              | DESCCODEPAGE | Die Codepage des Beschreibungsfelds 'Description'. Dieses Feld wird bei CICS-CSD-Ressourcendefinitionen ignoriert.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

Tabelle 358. Felder in URIMPDEF-Ansichten (Forts.)

| Feld                                              | Attributname | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|---------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Description                                       | DESCRIPTION  | Eine Beschreibung der URI-Zuordnungsdefinition.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Qualified zFS file to form the static response    | HFSFILE      | <p>Für USAGE(SERVER) der vollständig qualifizierte oder relative Name einer Datei im zSeries File System (zFS) von z/OS UNIX System Services, deren Inhalt als HTTP-Antwort zurückgegeben wird.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Bei einer statischen Antwortdatei für eine durch die Onlineresourcen- definition definierte URIMAP-Ressource ist der Dateipfad entweder vollständig qualifiziert, wenn er mit einem Schrägstrich (/) als Präfix versehen ist, oder relativ zum Ausgangsverzeichnis (HOME) der Benutzer-ID der CICS-Region angegeben.</li> <li>Bei einer statischen Antwortdatei für eine in einem CICS-Bundle definierte URIMAP-Ressource ist der Dateipfad relativ zum Stammverzeichnis des CICS-Bundles angegeben. Die zFS-Datei muss im CICS-Bundle mit der URIMAP-Ressource gepackt werden. Die Attribute MEDIATYPE und HOSTCODEPAGE müssen angegeben werden, um CICS den Dateityp mitzuteilen sowie die Codepage, mit der die Datei codiert ist. Wenn die Datei in einem CICS-Bundle definiert und mithilfe von CICS Explorer in zFS exportiert wird, ist die Codepage, mit der die Datei codiert ist, identisch mit der von CICS Explorer verwendeten Codepage.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Host component of URI to which the map applies    | HOST         | <p>Der aus maximal 116 Zeichen bestehende Hostname der URI, für die die Zuordnung gilt (zum Beispiel www.example.com), oder seine IPv4-Adresse in der Schreibweise mit Trennzeichen (zum Beispiel 9.20.181.3) oder seine hexadezimale IPv6-Adresse (zum Beispiel ABCD:EF01::2345:6789). Wenn eine IPv4-Adresse als IPv4-kompatible IPv6-Adresse (nicht mehr verwendet) oder eine in IPv6-Format umgesetzte IPv4-Adresse (zum Beispiel::FFFF:1.2.3.4) eingegeben wird, wird sie in eine standardmäßige IPv4-Adresse in der Schreibweise mit Trennzeichen umgewandelt.</p> <p>Der Hostname kann in beliebiger Schreibweise eingegeben werden. Wenn anstelle einer IP-Adresse jedoch ein aus Zeichen bestehender Hostname angegeben wird, wird er in Kleinbuchstaben umgewandelt. Wenn eine IPV6-Adresse angegeben wird, wird sie in Großbuchstaben umgewandelt.</p> <p>Wenn die Definition in CICS Transaction Server for z/OS, Version 3 Release 2 und früheren Releases verwendet werden soll, sollten keine IPv6-Adressformate angegeben werden und für USAGE(CLIENT) kann eine vom Standard abweichende Portnummer für das Schema (SCHEME) angegeben werden, indem nach dem Namen oder der Adresse ein Doppelpunkt (:) und die Portnummer angegeben wird, zum Beispiel 'www.example.com:1234'. Andernfalls ist das Feld PORT nun die bevorzugte Methode zum Angeben einer vom Standard abweichenden Portnummer.</p> <p>Für USAGE-Attribute mit Ausnahme von USAGE(CLIENT) sollte keine Portnummer angegeben werden und ein Stern (*) kann verwendet werden, um eine Übereinstimmung der URIMAP-Definition mit einem beliebigen Hostnamen zu erzielen.</p> |
| Code page in which the static response is encoded | HOSTCODEPAGE | Für USAGE(SERVER) die IBM Codepage (EBCDIC), in der das Textdokument, das die statische Antwort bildet, codiert ist. Diese kann eine Länge von maximal 10 Zeichen aufweisen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| URI to which to redirect the inbound HTTP request | LOCATION     | Für USAGE(SERVER) oder USAGE(PIPELINE) eine alternative URL, an die der Web-Client umgeleitet wird, wenn eine Umleitung angegeben ist. REDIRECTYPE wird zum Definieren des Typs der Umleitung verwendet.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Media type of CICS response to the HTTP request   | MEDIATYPE    | Gibt den Datenträgertyp (Dateninhalt) der statischen Antwort an, die CICS für die HTTP-Anforderung bereitstellt. Dies gilt für das Attribut USAGE(SERVER), bei dem eine statische Antwort angegeben werden muss und bis zu 56 Zeichen verwendet werden können. Der Name für jeden formal erkannten Typ von Dateninhalt wird von IANA definiert.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Name                                              | NAME         | Der Name der URI-Zuordnungsdefinition.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Path component of URI to which the map applies    | PATH         | Die Pfadkomponente der URL, die eine Länge von maximal 255 Zeichen aufweisen kann.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

Tabelle 358. Felder in URIMPDEF-Ansichten (Forts.)

| Feld                                              | Attributname | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Pipeline that will process the request            | PIPELINE     | Für USAGE(PIPELINE) der Name der PIPELINE-Ressourcendefinition für den Web-Service, der die ankommende HTTP-Anforderung verarbeitet.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Port number                                       | PORT         | <p>Für USAGE(CLIENT) oder USAGE(JVMSEVER) die Dezimalzahl des Ports, an dem das ferne CICS-System für ankommende Clientanforderungen empfangsbereit ist, im Bereich von 1 bis 65535. Gängige Ports sind Ports im Bereich von 1 bis 1023. Es empfiehlt sich, gängige Portnummern nur für die Services zu verwenden, denen sie normalerweise zugeordnet sind. PORT muss nicht angegeben werden, wenn die Standardportnummer für das Attribut SCHEME verwendet werden soll, denn in diesem Fall wird Port auf NO gesetzt.</p> <p>Wenn im Feld HOST optional eine Portnummer angegeben wird, muss das Feld PORT entweder dieselbe Portnummer enthalten oder auf den Wert NO gesetzt werden bzw. es muss zugelassen werden, dass das Feld standardmäßig den Wert NO annimmt. In diesem Fall wird die Portnummer aus dem Feld HOST verwendet, wenn die URIMAP installiert wird.</p> <p>Für USAGE-Attribute mit Ausnahme von USAGE(CLIENT) und USAGE(JVMSEVER) sollte PORT nicht angegeben werden und wird in jedem Fall auf NO gesetzt.</p> |
| Application program that will process the request | PROGRAM      | Für USAGE(SERVER) der Name des Anwendungsprogramms, das die ankommende HTTP-Anforderung verarbeitet.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Type of redirection                               | REDIRECTTYPE | <p>Der Typ der Umleitung für Anforderungen, die mit dieser URIMAP-Definition übereinstimmen. Die URL für die Umleitung wird über die Option 'Location' angegeben. Die folgenden Werte sind möglich:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• None - Anforderungen werden nicht umgeleitet. Alle über die Option 'Location' angegebenen URLs werden ignoriert.</li> <li>• Temporary - Anforderungen werden temporär umgeleitet. Der für die Antwort verwendete Statuscode lautet 302 (Found).</li> <li>• Permanent - Anforderungen werden permanent umgeleitet. Der für die Antwort verwendete Statuscode lautet 301 (Moved Permanently).</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Scheme component of URI to which the map applies  | SCHEME       | <p>Die Schemakomponente der URL. Die folgenden Werte sind möglich:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• HTTP - HTTP ohne Secure Sockets Layer (SSL).</li> <li>• HTTPS - HTTP mit Secure Sockets Layer (SSL).</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Time out for pooled sockets (HHMMSS)              | SOCKETCLOSE  | <p>Dieses Attribut ist für USAGE(CLIENT) vorgesehen. SOCKETCLOSE gibt an, ob und über welchen Zeitraum CICS eine HTTP-Clientverbindung offen hält, nachdem die CICS-Anwendung ihre Verwendung beendet hat. Nach der Verwendung prüft CICS den Status der Verbindung und stellt sie anschließend im Ruhezustand in einen Pool. Eine ruhende Verbindung kann von derselben Anwendung oder von einer anderen Anwendung, die eine Verbindung zum selben Host und Port herstellt, wiederverwendet werden.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>0 - 240000</b> - Der Zeitraum (im Format HHMMSS), nach dem CICS das Socket schließen soll. Wenn der Wert 000000 angegeben wird, wird das Socket unverzüglich geschlossen und es werden keine Sockets in einen Pool gestellt.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                          |
| Enabled status                                    | STATUS       | <p>Der Status der URIMAP-Definition. Die folgenden Werte sind möglich:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Enabled - Auf die URIMAP-Definition kann zugegriffen werden.</li> <li>• Disabled - Auf die URIMAP-Definition kann nicht zugegriffen werden. Eine URIMAP-Definition mit diesem Status kann gelöscht werden.</li> <li>• Hdisabled - Auf die URIMAP-Definition kann nicht zugegriffen werden, da der virtuelle Host, deren Teil sie ist, inaktiviert wurde. Verwenden Sie CEMT SET HOST, um alle URIMAP-Definitionen im virtuellen Host wieder zu aktivieren. Eine URIMAP-Definition mit diesem Status kann nicht gelöscht werden.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

Tabelle 358. Felder in URIMPDEF-Ansichten (Forts.)

| Feld                                              | Attributname | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Inbound TCP/IP service relating to this URI map   | TCPIPSERVICE | Für USAGE(SERVER) oder USAGE(PIPELINE) der TCPIPSERVICE, für den diese URIMAP-Definition gilt. Nur in diesem TCPIPSERVICE empfangene Anforderungen werden mit dieser URIMAP-Definition abgeglichen. Wenn kein TCPIPSERVICE angegeben ist, gilt die URIMAP-Definition für alle ankommenden HTTP-Anforderungen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Document template to form the static response     | TEMPLATENAME | Für USAGE(SERVER) der Name einer CICS-Dokumentvorlage, deren Inhalt als HTTP-Antwort zurückgegeben wird.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Alias transaction to run application for response | TRANSACTION  | Für USAGE(SERVER), USAGE(JVMSERVER) oder USAGE(PIPELINE) der Name der Aliastransaktion, die die ankommende HTTP-Anforderung verarbeitet.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| URI map usage type                                | USAGE        | Die Verwendung der URIMAP-Definition. Die folgenden Werte sind möglich: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Server - Die URIMAP-Definition ist für CICS als HTTP-Server vorgesehen. Sie wird verwendet, um die URL einer ankommenden HTTP-Anforderung von einem Web-Client CICS-Anwendungsressourcen zuzuordnen.</li> <li>• Client - Die URIMAP-Definition ist für CICS als HTTP-Client vorgesehen. Sie wird verwendet, wenn CICS eine Anforderung für eine HTTP-Ressource auf einem fernen Server absetzt, damit Sie das Angeben der URL in Ihrem Anwendungsprogramm umgehen können.</li> <li>• Pipeline - Die URIMAP-Definition ist für einen Web-Service vorgesehen. Sie wird verwendet, um die Verarbeitung anzugeben, die bei einer Anforderung durchgeführt werden muss, durch die ein Client einen Web-Service in CICS aufruft.</li> <li>• Atom - Die URIMAP-Definition ist für einen Atom-Service vorgesehen. Sie wird verwendet, um die Verarbeitung anzugeben, die bei einer Anforderung durchgeführt werden muss, durch die ein Client einen Atom-Service in CICS aufruft.</li> <li>• JVMSERVER - Die URIMAP-Definition ist für einen JVM-Server vorgesehen. Sie wird verwendet, um die Verarbeitung anzugeben, die bei einer Anforderung durchgeführt werden muss, durch die ein Client einen Java-Service in CICS aufruft.</li> </ul> |
| User data area 1                                  | USERDATA1    | Optionale Zeichenfolge mit bis zu acht Zeichen, die es Ihnen ermöglicht, zusätzliche standortspezifische, zur BAS-Ressourcendefinition zugehörige Daten anzugeben. Dieses Feld wird bei CICS-CSD-Ressourcendefinitionen ignoriert.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| User data area 2                                  | USERDATA2    | Optionale Zeichenfolge mit bis zu acht Zeichen, die es Ihnen ermöglicht, zusätzliche standortspezifische, zur BAS-Ressourcendefinition zugehörige Daten anzugeben. Dieses Feld wird bei CICS-CSD-Ressourcendefinitionen ignoriert.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| User data area 3                                  | USERDATA3    | Optionale Zeichenfolge mit bis zu acht Zeichen, die es Ihnen ermöglicht, zusätzliche standortspezifische, zur BAS-Ressourcendefinition zugehörige Daten anzugeben. Dieses Feld wird bei CICS-CSD-Ressourcendefinitionen ignoriert.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| The user ID to attach the alias transaction       | USERID       | Für USAGE(SERVER), USAGE(JVMSERVER) oder USAGE(PIPELINE) die aus acht Zeichen bestehende Benutzer-ID, unter der die Aliastransaktion angehängt wird.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Web service that will process the request         | WEBSERVICE   | Für USAGE(PIPELINE) der Name der WEBSERVICE-Ressourcendefinition für den Web-Service, der die ankommende HTTP-Anforderung verarbeitet.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

## Web-Service-Definitionen - WEBSVDEF

In den WEBSVDEF-Ansichten (**Web service definitions**) werden Informationen zu Aspekten der Laufzeitumgebung für ein CICS-Anwendungsprogramm angezeigt, das in einer Web-Services-Konfiguration bereitgestellt wird. Die Zuordnung zwischen Anwendungsdatenstruktur und SOAP-Nachrichten wurde in dieser Konfiguration dabei unter Verwendung des CICS-Web-Service-Assistenten generiert.

## Bereitgestellte Ansichten

Klicken Sie für den Zugriff über das Hauptmenü auf folgende Optionen:

**Administration views > CICS resource definitions > Web service definitions**

| Tabelle 359. Ansichten in der bereitgestellten WEBSVDEF-Ansichtsguppe <b>Web service definitions</b> |                                                                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ansicht                                                                                              | Hinweise                                                                                 |
| Web service definitions<br>EYUSTARTWEBSVDEF.ADDTOGRP                                                 | Hinzufügen einer oder mehrerer Web-Service-Definition(en) zu einer Ressourcengruppe.     |
| Web service definitions<br>EYUSTARTWEBSVDEF.CREATE                                                   | Erstellen einer Web-Service-Definition und Hinzufügen zum Datenrepository.               |
| Web service definitions<br>EYUSTARTWEBSVDEF.DETAILED                                                 | Detaillierte Informationen zu einer ausgewählten Web-Service-Definition.                 |
| Web service definitions<br>EYUSTARTWEBSVDEF.INSTALL                                                  | Installieren einer Web-Service-Definition in einem aktiven System.                       |
| Web service definitions<br>EYUSTARTWEBSVDEF.REMOVE                                                   | Entfernen einer Web-Service-Definition aus dem Datenrepository.                          |
| Web service definitions<br>EYUSTARTWEBSVDEF.TABULAR                                                  | Tabellarische Informationen zu allen Web-Service-Definitionen für den aktuellen Kontext. |

## Aktionen

| Tabelle 360. Über WEBSVDEF-Ansichten verfügbare Aktionen |                                                                                    |
|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Aktion                                                   | Beschreibung                                                                       |
| ADDTGRP                                                  | Fügt eine oder mehrere Web-Service-Definition(en) zu einer Ressourcengruppe hinzu. |
| CREATE                                                   | Erstellt eine Web-Service-Definition und fügt sie zum Datenrepository hinzu.       |
| CSDCOPY                                                  | Kopiert eine CICS-CSD-Ressourcendefinition.                                        |
| CSDINSTALL                                               | Installiert eine CICS-CSD-Ressourcendefinition in einem aktiven System.            |
| INSTALL                                                  | Installiert eine Web-Service-Definition in einem aktiven System.                   |
| REMOVE                                                   | Entfernt eine Web-Service-Definition aus dem Datenrepository.                      |
| UPDATE                                                   | Aktualisiert eine Web-Service-Definition im Datenrepository.                       |

## Felder

| Tabelle 361. Felder in WEBSVDEF-Ansichten |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------------------------------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Feld                                      | Attributname | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Fully-qualified archive file on zFS       | ARCHIVEFILE  | Die Archivdatei enthält das WSDL-Dokument für diesen Web-Service.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Last modification agent                   | CHANGEAGENT  | Die Kennung des Änderungsagenten, der die letzte Änderung vorgenommen hat. <ul style="list-style-type: none"><li>• CSDAPI - Die Ressource wurde zuletzt durch eine CEDA-Transaktion, durch die programmierbare Schnittstelle zu DFHEDAP oder durch einen EXEC CICS CSD-Befehl geändert.</li><li>• CSDBATCH - Die Ressource wurde zuletzt durch einen DFHCSDUP-Job geändert.</li><li>• DREPAPI - Die Ressource wurde zuletzt durch einen CICSplex SM-API-Befehl geändert.</li></ul> |

Tabelle 361. Felder in WEBSVDEF-Ansichten (Forts.)

| Feld                                             | Attributname | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                       |
|--------------------------------------------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Last modification agent release                  | CHANGEAGREL  | Der CICS-Release-Level des Agenten, der die letzte Änderung vorgenommen hat.                                                                                                                                                       |
| Last modification time                           | CHANGETIME   | Die Ortszeit und das Datum der letzten Änderung der Definition.                                                                                                                                                                    |
| Last modification user ID                        | CHANGEUSRID  | Die Benutzer-ID, über die die letzte Änderung vorgenommen wurde.                                                                                                                                                                   |
| Time created                                     | CREATETIME   | Die Ortszeit und das Datum der Erstellung der Definition.                                                                                                                                                                          |
| CSD group                                        | CSDGROUP     | Der Name der CSD-Gruppe für diese CICS-Ressourcendefinition. Dieses Feld wird bei BAS-Definitionen ignoriert.                                                                                                                      |
| Version                                          | DEFVER       | Die Versionsnummer der BAS-Ressourcendefinition, von 1 bis 15. Dieses Feld wird bei CICS-CSD-Ressourcendefinitionen ignoriert.                                                                                                     |
| Description code page                            | DESCCODEPAGE | Die Codepage des Beschreibungsfelds 'Description'. Dieses Feld wird bei CICS-CSD-Ressourcendefinitionen ignoriert.                                                                                                                 |
| Description                                      | DESCRIPTION  | Eine Beschreibung der Web-Service-Definition.                                                                                                                                                                                      |
| Name                                             | NAME         | Der Name der Web-Service-Definition.                                                                                                                                                                                               |
| Pipeline in which to install this web service    | PIPELINE     | Der Name der PIPELINE, in der der WEBSERVICE installiert ist, das heißt, der Name der PIPELINE-Ressource, die diese WEBSERVICE-Ressource enthält. Der Name darf eine Länge von maximal acht Zeichen aufweisen.                     |
| Web service policy directory on zFS              | POLICYDIR    | Dieses Feld ist nicht für die Verwendung verfügbar, sondern ist für die zukünftige Entwicklung reserviert.                                                                                                                         |
| User data area 1                                 | USERDATA1    | Optionale Zeichenfolge mit bis zu acht Zeichen, die es Ihnen ermöglicht, zusätzliche standortspezifische, zur BAS-Ressourcendefinition zugehörige Daten anzugeben. Dieses Feld wird bei CICS-CSD-Ressourcendefinitionen ignoriert. |
| User data area 2                                 | USERDATA2    | Optionale Zeichenfolge mit bis zu acht Zeichen, die es Ihnen ermöglicht, zusätzliche standortspezifische, zur BAS-Ressourcendefinition zugehörige Daten anzugeben. Dieses Feld wird bei CICS-CSD-Ressourcendefinitionen ignoriert. |
| User data area 3                                 | USERDATA3    | Optionale Zeichenfolge mit bis zu acht Zeichen, die es Ihnen ermöglicht, zusätzliche standortspezifische, zur BAS-Ressourcendefinition zugehörige Daten anzugeben. Dieses Feld wird bei CICS-CSD-Ressourcendefinitionen ignoriert. |
| Perform validation of SOAP messages against WSDL | VALIDATION   | Gibt an, ob die vollständige Validierung von SOAP-Nachrichten in Bezug auf das entsprechende Schema in der Web-Service-Beschreibung angegeben ist.                                                                                 |
| Fully-qualified WSBIND file on zFS               | WSBIND       | Der Dateiname der Web-Service-Bindungsdatei, die der Web-Service-Ressource zugeordnet ist.                                                                                                                                         |
| Fully-qualified WSDL file on zFS                 | WSDLFILE     | Der Dateiname der Web-Service-Beschreibungsdatei (WSDL), die der Web-Service-Ressource zugeordnet ist.                                                                                                                             |





# Anhang M. BAS-Administrationsansichten mit vollem Umfang

In den BAS-Administrationsansichten mit vollem Funktionsumfang (BAS = Business Application Services) werden Informationen zur CICS-Ressourcenverwaltung innerhalb des aktuellen Kontexts und Bereichs angezeigt. Durch das Format des vollen Funktionsumfangs für die BAS-Administrationsansichten wird das Erstellen und Verwalten von Ressourcenzuordnungen ermöglicht. Ressourcenzuordnungen werden verwendet, um den Inhalt von Ressourcen Gruppen und Ressourcenbeschreibungen anzugeben und die Zuweisung von Ressourcen zu CICS-Systemen zu steuern.

## Ressourcengruppen - RESGROUP

In den RESGROUP-Ansichten (**Resource group definitions**) werden Informationen zu zusammengehörigen Ressourcendefinitionen angezeigt. Die Ressourcendefinitionen in einer Ressourcengruppe können für denselben oder für unterschiedliche Ressourcentypen bestimmt sein.

### Bereitgestellte Ansichten

Klicken Sie für den Zugriff über das Hauptmenü auf folgende Optionen:

**Administration views > Fully functional Business Application Services (BAS) administration views > Resource groups**

| Tabelle 362. Ansichten in der bereitgestellten RESGROUP-Ansichtengruppe <b>Resource group definitions</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ansicht                                                                                                   | Hinweise                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Resource group definitions<br>EYUSTRRESGROUP.ADDTODSC                                                     | Hinzufügen einer oder mehrerer Ressourcengruppendefinition(en) zu einer Ressourcenbeschreibung.                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Resource group definitions<br>EYUSTRRESGROUP.CREATE                                                       | Erstellen einer Ressourcengruppendefinition und Hinzufügen zum Datenrepository. Ein Aspekt bei der Verwaltung von CICS-Definitionen besteht darin, sie in logischen Gruppen von Ressourcen zu kombinieren und in einer Ressourcengruppe (RESGROUP) zusammenzufassen. Beim Erstellen einer Ressourcengruppe können Sie eine vorhandene Ressourcengruppe angeben, die als Modell verwendet werden soll. |
| Resource group definitions<br>EYUSTRRESGROUP.DETAILED                                                     | Detaillierte Informationen zu einer ausgewählten Ressourcengruppendefinition.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Resource group definitions<br>EYUSTRRESGROUP.INSTALL                                                      | Installieren einer Ressourcengruppendefinition in einem aktiven System.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Resource group definitions<br>EYUSTRRESGROUP.REMOVE                                                       | Entfernen einer Ressourcengruppendefinition aus dem Datenrepository.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Resource group definitions<br>EYUSTRRESGROUP.TABULAR                                                      | Tabellarische Informationen zu allen Ressourcengruppendefinitionen für den aktuellen Kontext.                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

### Aktionen

| Tabelle 363. Über RESGROUP-Ansichten verfügbare Aktionen |                                                                                               |
|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aktion                                                   | Beschreibung                                                                                  |
| ADDTODSC                                                 | Fügt eine oder mehrere Ressourcengruppendefinition(en) zu einer Ressourcenbeschreibung hinzu. |

| Tabelle 363. Über RESGROUP-Ansichten verfügbare Aktionen (Forts.) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aktion                                                            | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| CREATE                                                            | Erstellt eine Ressourcengruppendefinition und fügt sie zum Datenrepository hinzu. Ein Aspekt bei der Verwaltung von CICS-Definitionen besteht darin, sie in logischen Gruppen von Ressourcen zu kombinieren und in einer Ressourcengruppe (RESGROUP) zusammenzufassen. Beim Erstellen einer Ressourcengruppe können Sie eine vorhandene Ressourcengruppe angeben, die als Modell verwendet werden soll. |
| INSTALL                                                           | Installiert eine Ressourcengruppendefinition in einem aktiven System.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| REMOVE                                                            | Entfernt eine Ressourcengruppendefinition aus dem Datenrepository.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| UPDATE                                                            | Aktualisiert eine Ressourcengruppendefinition im Datenrepository.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

## Felder

| Tabelle 364. Felder in RESGROUP-Ansichten |              |                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Feld                                      | Attributname | Beschreibung                                                                                                                                                                                                       |
| Last modification agent                   | CHANGEAGENT  | Die Kennung des Änderungsagenten, der die letzte Änderung vorgenommen hat.<br><ul style="list-style-type: none"> <li>DREPAPI - Die Ressource wurde zuletzt durch einen CICSplex SM-API-Befehl geändert.</li> </ul> |
| Last modification agent release           | CHANGEAGREL  | Der CICS-Release-Level des Agenten, der die letzte Änderung vorgenommen hat.                                                                                                                                       |
| Last modification                         | CHANGETIME   | Die Ortszeit, zu der die Definition zuletzt geändert wurde.                                                                                                                                                        |
| Last modification user ID                 | CHANGEUSRID  | Die Benutzer-ID, über die die letzte Änderung vorgenommen wurde.                                                                                                                                                   |
| Time created                              | CREATETIME   | Die Ortszeit, zu der die Definition erstellt wurde.                                                                                                                                                                |
| Description code page                     | DESCCODEPAGE | Die Codepage des Beschreibungsfelds 'Description'.                                                                                                                                                                 |
| Description                               | DESCRIPTION  | Eine Beschreibung der Ressourcengruppe.                                                                                                                                                                            |
| Name                                      | RESGROUP     | Der Name der Ressourcengruppe.                                                                                                                                                                                     |

## Ressourcenzuordnungen - RASGNDEF

In den RASGNDEF-Ansichten (**Resource assignment definitions**) werden Informationen zu den Merkmalen von Ressourcendefinitionen einer bestimmten Ressourcengruppe und -klasse angezeigt sowie dazu, wie diese Ressourcen in einer Gruppe von CICS-Systemen zugeordnet und installiert werden sollen.

### Bereitgestellte Ansichten

Klicken Sie für den Zugriff über das Hauptmenü auf folgende Optionen:

**Administration views > Fully functional Business Application Services (BAS) administration views > Resource assignments**

| Tabelle 365. Ansichten in der bereitgestellten RASGNDEF-Ansichtsguppe <b>Resource assignment definitions</b> |                                                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ansicht                                                                                                      | Hinweise                                                                                           |
| Resource assignment definitions<br>EYUSTARTRASGNDEF.ADDTODSC                                                 | Hinzufügen einer oder mehrerer Ressourcenzuordnungsdefinition(en) zu einer Ressourcenbeschreibung. |
| Resource assignment definitions<br>EYUSTARTRASGNDEF.CREATE                                                   | Erstellen einer Ressourcenzuordnungsdefinition und Hinzufügen zum Datenrepository.                 |
| Resource assignment definitions<br>EYUSTARTRASGNDEF.DETAILED                                                 | Detaillierte Informationen zu einer ausgewählten Ressourcenzuordnungsdefinition.                   |

Tabelle 365. Ansichten in der bereitgestellten RASGNDEF-Ansichtsguppe **Resource assignment definitions** (Forts.)

| Ansicht                                                     | Hinweise                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Resource assignment definitions<br>EYUSTARTRASGNDEF.REMOVE  | Entfernen einer Ressourcenzuordnungsdefinition aus dem Datenrepository.                          |
| Resource assignment definitions<br>EYUSTARTRASGNDEF.TABULAR | Tabellarische Informationen zu allen Ressourcenzuordnungsdefinitionen für den aktuellen Kontext. |

## Aktionen

Tabelle 366. Über RASGNDEF-Ansichten verfügbare Aktionen

| Aktion   | Beschreibung                                                                                     |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADDTODSC | Fügt eine oder mehrere Ressourcenzuordnungsdefinition(en) zu einer Ressourcenbeschreibung hinzu. |
| CREATE   | Erstellt eine Ressourcenzuordnungsdefinition und fügt sie zum Datenrepository hinzu.             |
| REMOVE   | Entfernt eine Ressourcenzuordnungsdefinition aus dem Datenrepository.                            |
| UPDATE   | Aktualisiert eine Ressourcenzuordnungsdefinition im Datenrepository.                             |

## Felder

Tabelle 367. Felder in RASGNDEF-Ansichten

| Feld                            | Attributname | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|---------------------------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Last modification agent         | CHANGEAGENT  | Die Kennung des Änderungsagenten, der die letzte Änderung vorgenommen hat.<br><ul style="list-style-type: none"> <li>DREPAPI - Die Ressource wurde zuletzt durch einen CICSplex SM-API-Befehl geändert.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Last modification agent release | CHANGEAGREL  | Der CICS-Release-Level des Agenten, der die letzte Änderung vorgenommen hat.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Last modification               | CHANGETIME   | Die Ortszeit und das Datum der letzten Änderung der Definition.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Last modification user ID       | CHANGEUSRID  | Die Benutzer-ID, über die die letzte Änderung vorgenommen wurde.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Time created                    | CREATETIME   | Die Ortszeit, zu der die Definition erstellt wurde.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Description code page           | DESCCODEPAGE | Die Codepage des Beschreibungsfelds 'Description'.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Description                     | DESCRIPTION  | Eine Beschreibung der Ressourcenzuordnung.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Filter string                   | FILTER       | (Optional.) Gibt Attribute an, die beim Auswählen von zuzuordnenden Ressourcen verwendet werden sollen. CICSplex SM verarbeitet nur die Ressourcen, die die angegebenen Filterkriterien erfüllen.<br><br>Ein Filterausdruck kann aus einem oder mehreren Attributausdrücken im Format 'attribute operator value' bestehen. Gültige Operatoren sind <, <=, =, >=, > und !=. Attributausdrücke können mit den Operatoren AND oder OR, mit Klammern zum Gruppieren von Ausdrücken und mit NOT zum Verneinen eines Ausdrucks kombiniert werden.<br><br>Wenn ein Wert eingebettete Leerzeichen oder Sonderzeichen (einschließlich Punkt, Komma oder Gleichheitszeichen) enthält, muss der gesamte Wert in einfache Anführungszeichen eingeschlossen werden. Wenn in einem Wert ein einfaches Anführungszeichen enthalten ist, sollte es in zwei einfache Anführungszeichen umgewandelt werden.<br><br>Der Filterausdruck muss mit einem Punkt beendet werden. |

Tabelle 367. Felder in RASGNDEF-Ansichten (Forts.)

| Feld                     | Attributname | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|--------------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Resource usage qualifier | MODE         | <p>Bei einigen Ressourcentypen benötigt CICSplex SM zusätzliche Informationen um zu bestimmen, welche Untergruppe von Ressourcenattributen für die Verarbeitung einer Ressourcenzuordnung verwendet werden soll. Der Wert, den Sie angeben sollten, ist von dem Ressourcentyp abhängig, der zugeordnet wird:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Programme (PROGDEF) - Wenn Sie im Feld 'Usage' den Wert LOCAL angegeben haben, können Sie AUTO angeben, damit CICS Programme automatisch in einem System installiert. AUTO bedeutet, dass keine explizite Definition der Programme im CICS-System erforderlich ist. Geben Sie andernfalls den Wert N/A an. Wenn im Feld 'Usage' der Wert REMOTE angegeben ist, können Sie angeben, wie das Programm weitergeleitet werden soll: <ul style="list-style-type: none"> <li>– DYNAM - Programme werden vom Programm für dynamisches Routing (DTR) verarbeitet.</li> <li>– STAT - Programme werden an das im Feld 'Related Scope' angegebene ferne CICS-System gesendet.</li> </ul> </li> <li>• Transaktionen (TRANDEF) - Sie können angeben, ob die Transaktion vom Programm für dynamisches Routing verarbeitet werden soll. Wenn das Feld 'Usage' den Wert REMOTE enthält, muss ein Modus (Mode) angegeben werden. <ul style="list-style-type: none"> <li>– DYNAM - Transaktionen werden vom Programm für dynamisches Routing verarbeitet.</li> <li>– STAT - Jede Transaktion soll an das in der Transaktionsdefinition (TRANDEF) angegebene ferne CICS-System gesendet werden. Dieser Modus kann nur angegeben werden, wenn das Feld 'Usage' den Wert REMOTE enthält. Hinweis: Der Wert, den Sie beim Erstellen einer Ressourcenzuordnung angeben, überschreibt den Wert 'Dynamic' in der TRANDEF.</li> </ul> </li> <li>• Warteschlangen mit transienten Daten (TDQDEF) - Sie können den Typ von Warteschlange mit transienten Daten (Transient Data Queue - TDQ) angeben, der zugeordnet werden soll: <ul style="list-style-type: none"> <li>– EXTRA - Partitionsübergreifende TDQ.</li> <li>– IND - Indirekte TDQ.</li> <li>– INTRA - Partitionsinterne TDQ.</li> </ul> </li> </ul> <p>Wenn Sie N/A angeben, verwendet CICSplex SM den Wert 'Type' in der TDQDEF für die Zuordnung der Warteschlange mit transienten Daten. Wenn der Wert für 'Type' REMOTE lautet, ordnet CICSplex SM eine indirekte TDQ zu.</p> <p>Geben Sie für alle anderen Ressourcen N/A an, da keine MODE-Daten erforderlich sind.</p> |
| Override string          | ORSTRING     | <p>(Optional.) Identifiziert Attribute der angegebenen Ressourcen, deren Werte überschrieben werden sollen, wenn Sie dem Bereich oder den Bereichen zugeordnet werden, der bzw. die im Feld OVERRIDE angegeben ist bzw. sind.</p> <p>Die Zeichenfolge, die definiert, welche Werte überschrieben werden sollen, kann aus einem oder mehreren Ausdrücken im Format 'attribute=value' bestehen, die durch Kommas voneinander getrennt und mit einem Punkt beendet werden müssen.</p> <p>Wenn ein Wert eingebettete Leerzeichen oder Sonderzeichen (einschließlich Punkt, Komma oder Gleichheitszeichen) enthält, muss der gesamte Wert in einfache Anführungszeichen eingeschlossen werden. Wenn in einem Wert ein einfaches Anführungszeichen enthalten ist, sollte es in zwei einfache Anführungszeichen umgewandelt werden.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

Tabelle 367. Felder in RASGNDDEF-Ansichten (Forts.)

| Feld                                | Attributname | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-------------------------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Scope that override is applied to   | OVERRIDE     | Wenn Sie einen Überschreibungsausdruck für die Ressourcen angeben möchten, geben Sie an, auf welchen Bereich die Überschreibungswerte angewendet werden sollen: <ul style="list-style-type: none"> <li>• NONE - Keine Überschreibungswerte anwenden.</li> <li>• BOTH - Überschreibungswerte auf beide Bereiche anwenden.</li> <li>• RELATED - Überschreibungswerte nur auf den zugehörigen Bereich (Related Scope) anwenden.</li> <li>• TARGET - Überschreibungswerte nur auf den Zielbereich (Target Scope) anwenden.</li> </ul> |
| Resource type                       | RDEFTYPE     | Der Typ von Ressourcen, der durch die Zuordnung verarbeitet werden soll.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Referenced resource assignment name | REFASSGN     | Die Ressourcenzuordnung, die auf die zugehörigen Sitzungsdefinitionen (SESSDEF) angewendet werden soll, wenn ein Feld 'Resource Type' den Wert CONNDEF (für Verbindungen) enthält. CICSplex SM erfordert für jede Verbindung mindestens eine Sitzungsdefinition zum korrekten Erstellen der tatsächlichen CICS-Verbindung.                                                                                                                                                                                                        |
| Name                                | RESASSGN     | Der Name der Ressourcenzuordnung.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Resource group                      | RESGROUP     | Der Name der Ressourcengruppe, die die Ressourcendefinitionen des angegebenen, zuzuordnenden Ressourcentyps enthält. Die in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDDEF) enthaltenen Ressourcengruppeninformationen haben Vorrang gegenüber den Informationen, die in der Zuordnung zwischen der Ressourcenbeschreibung und der Ressourcenzuordnung (RASINDSC) enthalten sind, sowie gegenüber den Informationen in der Ressourcenbeschreibung (RESDESC).                                                                       |
| Related scope                       | RSCOPE       | Der Name des CICS-Systems oder der CICS-Systemgruppe, in dem bzw. der die für den Zielbereich mit dem Wert REMOTE angegebene Ressourcen als LOCAL zugeordnet werden sollen. Die in Ressourcenzuordnungen (RASGNDDEF) enthaltenen Bereichsinformationen haben Vorrang gegenüber den in der Zuordnung zwischen der Ressourcenbeschreibung und der Ressourcenzuordnungsansicht (RASINDSC) enthaltenen Informationen, sowie gegenüber den in der Ressourcenbeschreibungsansicht (RESDESC) enthaltenen Informationen.                  |
| Target scope                        | TSCOPE       | Der Name des CICS-Systems oder der CICS-Systemgruppe, in dem bzw. der die Ressourcen zugeordnet werden sollen. Die in Ressourcenzuordnungen (RASGNDDEF) enthaltenen Bereichsinformationen haben Vorrang gegenüber den in der Zuordnung zwischen der Ressourcenbeschreibung und der Ressourcenzuordnungsansicht (RASINDSC) enthaltenen Informationen, sowie gegenüber den in der Ressourcenbeschreibungsansicht (RESDESC) enthaltenen Informationen.                                                                               |
| Resource usage                      | USAGE        | Gibt an, wie die Ressourcen verwendet werden. Dabei gibt es zwei Möglichkeiten: <ul style="list-style-type: none"> <li>• LOCAL - Die Ressourcen sind in den CICS-Zielsystemen enthalten.</li> <li>• REMOTE - Die Ressourcendefinitionen beziehen sich auf Ressourcen, die in einem anderen CICS-System installiert und im Feld 'Related Scope' angegeben sind.</li> </ul>                                                                                                                                                         |

## Ressourcenbeschreibungen - RESDESC

In den RESDESC-Ansichten (**Resource description definitions**) werden Informationen zu Gruppen logisch verwandter Ressourcendefinitionen angezeigt, die in CICS-Systemen installiert werden können, die die Ressourceninstallation unterstützen oder als Bereich für CICSplex SM-Anforderungen benannt sind.

### Bereitgestellte Ansichten

Klicken Sie für den Zugriff über das Hauptmenü auf folgende Optionen:

**Administration views > Fully functional Business Application Services (BAS) administration views > Resource descriptions**

| Tabelle 368. Ansichten in der bereitgestellten RESDESC-Ansichtsrgruppe <b>Resource description definitions</b> |                                                                                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ansicht                                                                                                        | Hinweise                                                                                            |
| Resource description definitions<br>EYUSTRATRESDSC.CREATE                                                      | Erstellen einer Ressourcenbeschreibungsdefinition und Hinzufügen zum Datenrepository.               |
| Resource description definitions<br>EYUSTRATRESDSC.DETAILED                                                    | Detaillierte Informationen zu einer ausgewählten Ressourcenbeschreibungsdefinition.                 |
| Resource description definitions<br>EYUSTRATRESDSC.INSTALL                                                     | Installieren der einer Ressourcenbeschreibung zugeordneten Ressourcen in aktiven CICS-Systemen.     |
| Resource description definitions<br>EYUSTRATRESDSC.REMOVE                                                      | Entfernen einer Ressourcenbeschreibungsdefinition aus dem Datenrepository.                          |
| Resource description definitions<br>EYUSTRATRESDSC.REPLACE                                                     | Ersetzen der aktuell installierten Ressourcenbeschreibungsdefinition.                               |
| Resource description definitions<br>EYUSTRATRESDSC.TABULAR                                                     | Tabellarische Informationen zu allen Ressourcenbeschreibungsdefinitionen für den aktuellen Kontext. |

### Aktionen

| Tabelle 369. Über RESDESC-Ansichten verfügbare Aktionen |                                                                                                |
|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aktion                                                  | Beschreibung                                                                                   |
| CREATE                                                  | Erstellt eine Ressourcenbeschreibungsdefinition und fügt sie zum Datenrepository hinzu.        |
| INSTALL                                                 | Installiert die einer Ressourcenbeschreibung zugeordneten Ressourcen in aktiven CICS-Systemen. |
| REMOVE                                                  | Entfernt eine Ressourcenbeschreibungsdefinition aus dem Datenrepository.                       |
| REPLACE                                                 | Ersetzt die aktuell installierte Ressourcenbeschreibungsdefinition.                            |
| UPDATE                                                  | Aktualisiert eine Ressourcenbeschreibungsdefinition im Datenrepository.                        |

### Felder

| Tabelle 370. Felder in RESDESC-Ansichten    |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Feld                                        | Attributname | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Resource group for Atom Service definitions | ATMDEFRG     | Der Name der Ressourcengruppe, die für Ressourcenzuordnungen verwendet wird, wobei weder in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) noch in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) zuvor eine Ressourcengruppe für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde.                                                                                                                                                                         |
| Related scope for Atom Service definitions  | ATMDEFRS     | Der Name eines vorhandenen CICS-Systems oder einer CICS-Systemgruppe, dem bzw. der der benannte Typ von fernen Ressourcen als LOCAL zugeordnet werden soll, wenn der Wert für 'Usage' in der Ressourcenzuordnung REMOTE ist. Dieser Wert wird verwendet, wenn zuvor kein zugehöriger Bereich in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) oder in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde. |
| Target scope for Atom Service definitions   | ATMDEFTS     | Der Name des CICS-Systems oder der CICS-Systemgruppe, das bzw. die als Zielbereich für Ressourcenzuordnungen verwendet wird, wobei zuvor kein Zielbereich in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) oder in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde.                                                                                                                                    |

Tabelle 370. Felder in RESDESC-Ansichten (Forts.)

| Feld                                      | Attributname | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Autoinstall request type                  | AUTOINST     | Gibt an, ob die von dieser Beschreibung und ihren zugehörigen Ressourcenzuordnungen und Ressourcengruppen referenzierten Ressourcendefinitionen automatisch installiert werden sollen, wenn ein Ziel-MAS eine Verbindung zum CICSplex herstellt. <ul style="list-style-type: none"> <li>• YES - Die Gruppe von referenzierten Ressourcendefinitionen soll automatisch installiert werden.</li> <li>• NO - Die Gruppe von referenzierten Ressourcendefinitionen wird nicht automatisch installiert.</li> </ul> |
| Resource group for Bundle definitions     | BUNDEFRG     | Der Name der Ressourcengruppe, die für Ressourcenzuordnungen verwendet wird, wobei weder in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) noch in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) zuvor eine Ressourcengruppe für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde.                                                                                                                                                                                            |
| Related scope for Bundle definitions      | BUNDEFRS     | Der Name eines vorhandenen CICS-Systems oder einer CICS-Systemgruppe, dem bzw. der der benannte Typ von fernen Ressourcen als LOCAL zugeordnet werden soll, wenn der Wert für 'Usage' in der Ressourcenzuordnung REMOTE ist. Dieser Wert wird verwendet, wenn zuvor kein zugehöriger Bereich in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) oder in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde.                    |
| Target scope for Bundle definitions       | BUNDEFTS     | Der Name des CICS-Systems oder der CICS-Systemgruppe, das bzw. die als Zielbereich für Ressourcenzuordnungen verwendet wird, wobei zuvor kein Zielbereich in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) oder in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde.                                                                                                                                                       |
| Last modification agent                   | CHANGEAGENT  | Die Kennung des Änderungsagenten, der die letzte Änderung vorgenommen hat. <ul style="list-style-type: none"> <li>• DREPAPI - Die Ressource wurde zuletzt durch einen CICSplex SM-API-Befehl geändert.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Last modification agent release           | CHANGEAGREL  | Der CICS-Release-Level des Agenten, der die letzte Änderung vorgenommen hat.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Last modification                         | CHANGETIME   | Die Ortszeit, zu der die Definition zuletzt geändert wurde.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Last modification user ID                 | CHANGEUSRID  | Die Benutzer-ID, über die die letzte Änderung vorgenommen wurde.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Resource group for connection definitions | CONDEFRG     | Der Name der Ressourcengruppe, die für Ressourcenzuordnungen verwendet wird, wobei weder in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) noch in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) zuvor eine Ressourcengruppe für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde.                                                                                                                                                                                            |
| Related scope for connection definitions  | CONDEFRS     | Der Name eines vorhandenen CICS-Systems oder einer CICS-Systemgruppe, dem bzw. der der benannte Typ von fernen Ressourcen als LOCAL zugeordnet werden soll, wenn der Wert für 'Usage' in der Ressourcenzuordnung REMOTE ist. Dieser Wert wird verwendet, wenn zuvor kein zugehöriger Bereich in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) oder in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde.                    |
| Target scope for connection definitions   | CONDEFTS     | Der Name des CICS-Systems oder der CICS-Systemgruppe, das bzw. die als Zielbereich für Ressourcenzuordnungen verwendet wird, wobei zuvor kein Zielbereich in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) oder in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde.                                                                                                                                                       |
| Time created                              | CREATETIME   | Die Ortszeit, zu der die Definition erstellt wurde.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

Tabelle 370. Felder in RESDESC-Ansichten (Forts.)

| Feld                                           | Attributname | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Resource group for DB2 connection definitions  | D2CDEFRG     | Der Name der Ressourcengruppe, die für Ressourcenzuordnungen verwendet wird, wobei weder in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) noch in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) zuvor eine Ressourcengruppe für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde.                                                                                                                                                                         |
| Related scope for DB2 connection definitions   | D2CDEFRS     | Der Name eines vorhandenen CICS-Systems oder einer CICS-Systemgruppe, dem bzw. der der benannte Typ von fernen Ressourcen als LOCAL zugeordnet werden soll, wenn der Wert für 'Usage' in der Ressourcenzuordnung REMOTE ist. Dieser Wert wird verwendet, wenn zuvor kein zugehöriger Bereich in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) oder in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde. |
| Target scope for DB2 connection definitions    | D2CDEFTS     | Der Name des CICS-Systems oder der CICS-Systemgruppe, das bzw. die als Zielbereich für Ressourcenzuordnungen verwendet wird, wobei zuvor kein Zielbereich in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) oder in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde.                                                                                                                                    |
| Resource group for DB2 entry definitions       | D2EDEFRG     | Der Name der Ressourcengruppe, die für Ressourcenzuordnungen verwendet wird, wobei weder in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) noch in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) zuvor eine Ressourcengruppe für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde.                                                                                                                                                                         |
| Related scope for DB2 entry definitions        | D2EDEFRS     | Der Name eines vorhandenen CICS-Systems oder einer CICS-Systemgruppe, dem bzw. der der benannte Typ von fernen Ressourcen als LOCAL zugeordnet werden soll, wenn der Wert für 'Usage' in der Ressourcenzuordnung REMOTE ist. Dieser Wert wird verwendet, wenn zuvor kein zugehöriger Bereich in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) oder in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde. |
| Target scope for DB2 entry definitions         | D2EDEFTS     | Der Name des CICS-Systems oder der CICS-Systemgruppe, das bzw. die als Zielbereich für Ressourcenzuordnungen verwendet wird, wobei zuvor kein Zielbereich in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) oder in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde.                                                                                                                                    |
| Resource group for DB2 transaction definitions | D2TDEFRG     | Der Name der Ressourcengruppe, die für Ressourcenzuordnungen verwendet wird, wobei weder in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) noch in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) zuvor eine Ressourcengruppe für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde.                                                                                                                                                                         |
| Related scope for DB2 transaction definitions  | D2TDEFRS     | Der Name eines vorhandenen CICS-Systems oder einer CICS-Systemgruppe, dem bzw. der der benannte Typ von fernen Ressourcen als LOCAL zugeordnet werden soll, wenn der Wert für 'Usage' in der Ressourcenzuordnung REMOTE ist. Dieser Wert wird verwendet, wenn zuvor kein zugehöriger Bereich in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) oder in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde. |
| Target scope for DB2 transaction definitions   | D2TDEFTS     | Der Name des CICS-Systems oder der CICS-Systemgruppe, das bzw. die als Zielbereich für Ressourcenzuordnungen verwendet wird, wobei zuvor kein Zielbereich in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) oder in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde.                                                                                                                                    |
| Description code page                          | DESCCODEPAGE | Die Codepage des Beschreibungsfelds 'Description'.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Description                                    | DESCRIPTION  | Eine Beschreibung der Ressourcenbeschreibung.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |



Tabelle 370. Felder in RESDESC-Ansichten (Forts.)

| Feld                                                  | Attributname | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Resource group for document template definitions      | DOCDEFRG     | Der Name der Ressourcengruppe, die für Ressourcenzuordnungen verwendet wird, wobei weder in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) noch in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) zuvor eine Ressourcengruppe für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde.                                                                                                                                                                         |
| Related scope for document template definitions       | DOCDEFRS     | Der Name eines vorhandenen CICS-Systems oder einer CICS-Systemgruppe, dem bzw. der der benannte Typ von fernen Ressourcen als LOCAL zugeordnet werden soll, wenn der Wert für 'Usage' in der Ressourcenzuordnung REMOTE ist. Dieser Wert wird verwendet, wenn zuvor kein zugehöriger Bereich in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) oder in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde. |
| Target scope for document template definitions        | DOCDEFTS     | Der Name des CICS-Systems oder der CICS-Systemgruppe, das bzw. die als Zielbereich für Ressourcenzuordnungen verwendet wird, wobei zuvor kein Zielbereich in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) oder in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde.                                                                                                                                    |
| Resource group for CorbaServer definitions            | EJCDEFRG     | Der Name der Ressourcengruppe, die für Ressourcenzuordnungen verwendet wird, wobei weder in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) noch in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) zuvor eine Ressourcengruppe für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde.                                                                                                                                                                         |
| Related scope for CorbaServer definitions             | EJCDEFRS     | Der Name eines vorhandenen CICS-Systems oder einer CICS-Systemgruppe, dem bzw. der der benannte Typ von fernen Ressourcen als LOCAL zugeordnet werden soll, wenn der Wert für 'Usage' in der Ressourcenzuordnung REMOTE ist. Dieser Wert wird verwendet, wenn zuvor kein zugehöriger Bereich in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) oder in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde. |
| Target scope for CorbaServer definitions              | EJCDEFTS     | Der Name des CICS-Systems oder der CICS-Systemgruppe, das bzw. die als Zielbereich für Ressourcenzuordnungen verwendet wird, wobei zuvor kein Zielbereich in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) oder in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde.                                                                                                                                    |
| Resource group for CICS-deployed JAR file definitions | EJDDEFRG     | Der Name der Ressourcengruppe, die für Ressourcenzuordnungen verwendet wird, wobei weder in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) noch in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) zuvor eine Ressourcengruppe für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde.                                                                                                                                                                         |
| Related scope for CICS-deployed JAR file definitions  | EJDDEFRS     | Der Name eines vorhandenen CICS-Systems oder einer CICS-Systemgruppe, dem bzw. der der benannte Typ von fernen Ressourcen als LOCAL zugeordnet werden soll, wenn der Wert für 'Usage' in der Ressourcenzuordnung REMOTE ist. Dieser Wert wird verwendet, wenn zuvor kein zugehöriger Bereich in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) oder in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde. |
| Target scope for CICS-deployed JAR file definitions   | EJDDEFTS     | Der Name des CICS-Systems oder der CICS-Systemgruppe, das bzw. die als Zielbereich für Ressourcenzuordnungen verwendet wird, wobei zuvor kein Zielbereich in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) oder in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde.                                                                                                                                    |

Tabelle 370. Felder in RESDESC-Ansichten (Forts.)

| Feld                                         | Attributname | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|----------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Resource group for enqueue model definitions | ENQDEFRG     | Der Name der Ressourcengruppe, die für Ressourcenzuordnungen verwendet wird, wobei weder in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) noch in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) zuvor eine Ressourcengruppe für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde.                                                                                                                                                                         |
| Related scope for enqueue model definitions  | ENQDEFRS     | Der Name eines vorhandenen CICS-Systems oder einer CICS-Systemgruppe, dem bzw. der der benannte Typ von fernen Ressourcen als LOCAL zugeordnet werden soll, wenn der Wert für 'Usage' in der Ressourcenzuordnung REMOTE ist. Dieser Wert wird verwendet, wenn zuvor kein zugehöriger Bereich in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) oder in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde. |
| Target scope for enqueue model definitions   | ENQDEFTS     | Der Name des CICS-Systems oder der CICS-Systemgruppe, das bzw. die als Zielbereich für Ressourcenzuordnungen verwendet wird, wobei zuvor kein Zielbereich in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) oder in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde.                                                                                                                                    |
| Resource group for file definitions          | FLEDEFRG     | Der Name der Ressourcengruppe, die für Ressourcenzuordnungen verwendet wird, wobei weder in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) noch in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) zuvor eine Ressourcengruppe für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde.                                                                                                                                                                         |
| Related scope for file definitions           | FLEDEFRS     | Der Name eines vorhandenen CICS-Systems oder einer CICS-Systemgruppe, dem bzw. der der benannte Typ von fernen Ressourcen als LOCAL zugeordnet werden soll, wenn der Wert für 'Usage' in der Ressourcenzuordnung REMOTE ist. Dieser Wert wird verwendet, wenn zuvor kein zugehöriger Bereich in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) oder in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde. |
| Target scope for file definitions            | FLEDEFTS     | Der Name des CICS-Systems oder der CICS-Systemgruppe, das bzw. die als Zielbereich für Ressourcenzuordnungen verwendet wird, wobei zuvor kein Zielbereich in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) oder in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde.                                                                                                                                    |
| Resource group for FEPI node definitions     | FNODEFRG     | Der Name der Ressourcengruppe, die für Ressourcenzuordnungen verwendet wird, wobei weder in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) noch in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) zuvor eine Ressourcengruppe für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde.                                                                                                                                                                         |
| Related scope for FEPI node definitions      | FNODEFRS     | Der Name eines vorhandenen CICS-Systems oder einer CICS-Systemgruppe, dem bzw. der der benannte Typ von fernen Ressourcen als LOCAL zugeordnet werden soll, wenn der Wert für 'Usage' in der Ressourcenzuordnung REMOTE ist. Dieser Wert wird verwendet, wenn zuvor kein zugehöriger Bereich in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) oder in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde. |
| Target scope for FEPI node definitions       | FNODEFTS     | Der Name des CICS-Systems oder der CICS-Systemgruppe, das bzw. die als Zielbereich für Ressourcenzuordnungen verwendet wird, wobei zuvor kein Zielbereich in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) oder in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde.                                                                                                                                    |

Tabelle 370. Felder in RESDESC-Ansichten (Forts.)

| Feld                                             | Attributname | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|--------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Resource group for FEPI pool definitions         | FPODEFRG     | Der Name der Ressourcengruppe, die für Ressourcenzuordnungen verwendet wird, wobei weder in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) noch in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) zuvor eine Ressourcengruppe für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde.                                                                                                                                                                         |
| Related scope for FEPI pool definitions          | FPODEFRS     | Der Name eines vorhandenen CICS-Systems oder einer CICS-Systemgruppe, dem bzw. der der benannte Typ von fernen Ressourcen als LOCAL zugeordnet werden soll, wenn der Wert für 'Usage' in der Ressourcenzuordnung REMOTE ist. Dieser Wert wird verwendet, wenn zuvor kein zugehöriger Bereich in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) oder in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde. |
| Target scope for FEPI pool definitions           | FPODEFTS     | Der Name des CICS-Systems oder der CICS-Systemgruppe, das bzw. die als Zielbereich für Ressourcenzuordnungen verwendet wird, wobei zuvor kein Zielbereich in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) oder in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde.                                                                                                                                    |
| Resource group for FEPI property set definitions | FPRDEFRG     | Der Name der Ressourcengruppe, die für Ressourcenzuordnungen verwendet wird, wobei weder in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) noch in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) zuvor eine Ressourcengruppe für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde.                                                                                                                                                                         |
| Related scope for FEPI property set definitions  | FPRDEFRS     | Der Name eines vorhandenen CICS-Systems oder einer CICS-Systemgruppe, dem bzw. der der benannte Typ von fernen Ressourcen als LOCAL zugeordnet werden soll, wenn der Wert für 'Usage' in der Ressourcenzuordnung REMOTE ist. Dieser Wert wird verwendet, wenn zuvor kein zugehöriger Bereich in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) oder in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde. |
| Target scope for FEPI property set definitions   | FPRDEFTS     | Der Name des CICS-Systems oder der CICS-Systemgruppe, das bzw. die als Zielbereich für Ressourcenzuordnungen verwendet wird, wobei zuvor kein Zielbereich in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) oder in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde.                                                                                                                                    |
| Resource group for file key segment definitions  | FSGDEFRG     | Der Name der Ressourcengruppe, die für Ressourcenzuordnungen verwendet wird, wobei weder in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) noch in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) zuvor eine Ressourcengruppe für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde.                                                                                                                                                                         |
| Related scope for file key segment definitions   | FSGDEFRS     | Der Name eines vorhandenen CICS-Systems oder einer CICS-Systemgruppe, dem bzw. der der benannte Typ von fernen Ressourcen als LOCAL zugeordnet werden soll, wenn der Wert für 'Usage' in der Ressourcenzuordnung REMOTE ist. Dieser Wert wird verwendet, wenn zuvor kein zugehöriger Bereich in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) oder in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde. |
| Target scope for file key segment definitions    | FSGDEFTS     | Der Name des CICS-Systems oder der CICS-Systemgruppe, das bzw. die als Zielbereich für Ressourcenzuordnungen verwendet wird, wobei zuvor kein Zielbereich in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) oder in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde.                                                                                                                                    |

Tabelle 370. Felder in RESDESC-Ansichten (Forts.)

| Feld                                           | Attributname | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Resource group for FEPI target definitions     | FTRDEFRG     | Der Name der Ressourcengruppe, die für Ressourcenzuordnungen verwendet wird, wobei weder in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) noch in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) zuvor eine Ressourcengruppe für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde.                                                                                                                                                                         |
| Related scope for FEPI target definitions      | FTRDEFRS     | Der Name eines vorhandenen CICS-Systems oder einer CICS-Systemgruppe, dem bzw. der der benannte Typ von fernen Ressourcen als LOCAL zugeordnet werden soll, wenn der Wert für 'Usage' in der Ressourcenzuordnung REMOTE ist. Dieser Wert wird verwendet, wenn zuvor kein zugehöriger Bereich in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) oder in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde. |
| Target scope for FEPI target definitions       | FTRDEFTS     | Der Name des CICS-Systems oder der CICS-Systemgruppe, das bzw. die als Zielbereich für Ressourcenzuordnungen verwendet wird, wobei zuvor kein Zielbereich in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) oder in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde.                                                                                                                                    |
| Resource group for IPIC connection definitions | IPCDEFRG     | Der Name der Ressourcengruppe, die für Ressourcenzuordnungen verwendet wird, wobei weder in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) noch in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) zuvor eine Ressourcengruppe für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde.                                                                                                                                                                         |
| Related scope for IPIC connection definitions  | IPCDEFRS     | Der Name eines vorhandenen CICS-Systems oder einer CICS-Systemgruppe, dem bzw. der der benannte Typ von fernen Ressourcen als LOCAL zugeordnet werden soll, wenn der Wert für 'Usage' in der Ressourcenzuordnung REMOTE ist. Dieser Wert wird verwendet, wenn zuvor kein zugehöriger Bereich in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) oder in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde. |
| Target scope for IPIC connection definitions   | IPCDEFTS     | Der Name des CICS-Systems oder der CICS-Systemgruppe, das bzw. die als Zielbereich für Ressourcenzuordnungen verwendet wird, wobei zuvor kein Zielbereich in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) oder in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde.                                                                                                                                    |
| Resource group for JVM server definitions      | JMSDEFRG     | Der Name der Ressourcengruppe, die für Ressourcenzuordnungen verwendet wird, wobei weder in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) noch in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) zuvor eine Ressourcengruppe für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde.                                                                                                                                                                         |
| Related scope for JVM Sever definitions        | JMSDEFRS     | Der Name eines vorhandenen CICS-Systems oder einer CICS-Systemgruppe, dem bzw. der der benannte Typ von fernen Ressourcen als LOCAL zugeordnet werden soll, wenn der Wert für 'Usage' in der Ressourcenzuordnung REMOTE ist. Dieser Wert wird verwendet, wenn zuvor kein zugehöriger Bereich in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) oder in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde. |
| Target scope for JVM server definitions        | JMSDEFTS     | Der Name des CICS-Systems oder der CICS-Systemgruppe, das bzw. die als Zielbereich für Ressourcenzuordnungen verwendet wird, wobei zuvor kein Zielbereich in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) oder in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde.                                                                                                                                    |

Tabelle 370. Felder in RESDESC-Ansichten (Forts.)

| Feld                                         | Attributname | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|----------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Resource group for journal definitions       | JRLDEFRG     | Der Name der Ressourcengruppe, die für Ressourcenzuordnungen verwendet wird, wobei weder in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) noch in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) zuvor eine Ressourcengruppe für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde.                                                                                                                                                                         |
| Related scope for journal definitions        | JRLDEFRS     | Der Name eines vorhandenen CICS-Systems oder einer CICS-Systemgruppe, dem bzw. der der benannte Typ von fernen Ressourcen als LOCAL zugeordnet werden soll, wenn der Wert für 'Usage' in der Ressourcenzuordnung REMOTE ist. Dieser Wert wird verwendet, wenn zuvor kein zugehöriger Bereich in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) oder in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde. |
| Target scope for journal definitions         | JRLDEFTS     | Der Name des CICS-Systems oder der CICS-Systemgruppe, das bzw. die als Zielbereich für Ressourcenzuordnungen verwendet wird, wobei zuvor kein Zielbereich in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) oder in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde.                                                                                                                                    |
| Resource group for journal model definitions | JRMDEFRG     | Der Name der Ressourcengruppe, die für Ressourcenzuordnungen verwendet wird, wobei weder in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) noch in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) zuvor eine Ressourcengruppe für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde.                                                                                                                                                                         |
| Related scope for journal model definitions  | JRMDEFRS     | Der Name eines vorhandenen CICS-Systems oder einer CICS-Systemgruppe, dem bzw. der der benannte Typ von fernen Ressourcen als LOCAL zugeordnet werden soll, wenn der Wert für 'Usage' in der Ressourcenzuordnung REMOTE ist. Dieser Wert wird verwendet, wenn zuvor kein zugehöriger Bereich in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) oder in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde. |
| Target scope for journal model definitions   | JRMDEFTS     | Der Name des CICS-Systems oder der CICS-Systemgruppe, das bzw. die als Zielbereich für Ressourcenzuordnungen verwendet wird, wobei zuvor kein Zielbereich in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) oder in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde.                                                                                                                                    |
| Resource group for LIBRARY definitions       | LIBDEFRG     | Der Name der Ressourcengruppe, die für Ressourcenzuordnungen verwendet wird, wobei weder in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) noch in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) zuvor eine Ressourcengruppe für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde.                                                                                                                                                                         |
| Related scope for LIBRARY definitions        | LIBDEFRS     | Der Name eines vorhandenen CICS-Systems oder einer CICS-Systemgruppe, dem bzw. der der benannte Typ von fernen Ressourcen als LOCAL zugeordnet werden soll, wenn der Wert für 'Usage' in der Ressourcenzuordnung REMOTE ist. Dieser Wert wird verwendet, wenn zuvor kein zugehöriger Bereich in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) oder in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde. |
| Target scope for LIBRARY definitions         | LIBDEFTS     | Der Name des CICS-Systems oder der CICS-Systemgruppe, das bzw. die als Zielbereich für Ressourcenzuordnungen verwendet wird, wobei zuvor kein Zielbereich in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) oder in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde.                                                                                                                                    |

Tabelle 370. Felder in RESDESC-Ansichten (Forts.)

| Feld                                    | Attributname | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Logical scope name                      | LSCOPE       | Der Name des logischen Bereichs, der der Ressourcenbeschreibung bei deren Erstellung zugeordnet wurde. Sie können diesen Namen als Bereich für Anforderungen der CICSplex SM-Endbenutzerschnittstelle und für API-Anforderungen verwenden.<br><br>Wenn dieses Feld leer ist, wurde kein Name des logischen Bereichs zugeordnet.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Resource group for LSR pool definitions | LSRDEFRG     | Der Name der Ressourcengruppe, die für Ressourcenzuordnungen verwendet wird, wobei weder in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) noch in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) zuvor eine Ressourcengruppe für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Related scope for LSR pool definitions  | LSRDEFRS     | Der Name eines vorhandenen CICS-Systems oder einer CICS-Systemgruppe, dem bzw. der der benannte Typ von fernen Ressourcen als LOCAL zugeordnet werden soll, wenn der Wert für 'Usage' in der Ressourcenzuordnung REMOTE ist. Dieser Wert wird verwendet, wenn zuvor kein zugehöriger Bereich in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) oder in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Target scope for LSR pool definitions   | LSRDEFTS     | Der Name des CICS-Systems oder der CICS-Systemgruppe, das bzw. die als Zielbereich für Ressourcenzuordnungen verwendet wird, wobei zuvor kein Zielbereich in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) oder in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Logical scope registration              | LSREGSTR     | Gibt an, ob die Ressourcenbeschreibung als logischer Bereich registriert ist.<br><br>Sobald Ihre CICS-Ressourcen für CICSplex SM definiert sind, können Sie Ressourcen über ihre Teilnahme an einer benannten Geschäftsanwendung anstatt über ihre physische Position im CICSplex überwachen und steuern. Logisch verwandte Ressourcen können als Gruppe angegeben und referenziert werden, unabhängig davon, wo sich zu einer bestimmten Zeit ihr Standort befindet. Gruppen von Definitionen können wiederverwendet und einer beliebigen Anzahl anderer logischer Zuordnungen von Ressourcen zugeordnet werden, die Ihren Geschäftsanforderungen und nicht Ihrer Systemkonfiguration entsprechen.<br><br>Wenn Sie als Bereich Ihre Anwendung festlegen, werden in allen Operations- oder Überwachungsansichten nur die Ressourcen angezeigt, die Ihren Auswahlkriterien entsprechen. Auf diese Weise können Sie exakt steuern, wie diese Ressourcen verwaltet werden.<br><br><ul style="list-style-type: none"> <li>• YES - Die durch diese Beschreibung dargestellten Ressourcen werden als logischer Bereich betrachtet. Sie können den Wert für 'Scope Name' als Bereich für CICSplex SM-Anforderungen verwenden.</li> <li>• NO - Die durch diese Beschreibung dargestellten Ressourcen werden nicht als logischer Bereich betrachtet.</li> </ul> |
| Resource group for map set definitions  | MAPDEFRG     | Der Name der Ressourcengruppe, die für Ressourcenzuordnungen verwendet wird, wobei weder in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) noch in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) zuvor eine Ressourcengruppe für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Related scope for map set definitions   | MAPDEFRS     | Der Name eines vorhandenen CICS-Systems oder einer CICS-Systemgruppe, dem bzw. der der benannte Typ von fernen Ressourcen als LOCAL zugeordnet werden soll, wenn der Wert für 'Usage' in der Ressourcenzuordnung REMOTE ist. Dieser Wert wird verwendet, wenn zuvor kein zugehöriger Bereich in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) oder in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

Tabelle 370. Felder in RESDESC-Ansichten (Forts.)

| Feld                                         | Attributname | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|----------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Target scope for map set definitions         | MAPDEFTS     | Der Name des CICS-Systems oder der CICS-Systemgruppe, das bzw. die als Zielbereich für Ressourcenzuordnungen verwendet wird, wobei zuvor kein Zielbereich in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) oder in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde.                                                                                                                                    |
| Resource group for MQ Connection definitions | MQCDEFRG     | Der Name der Ressourcengruppe, die für Ressourcenzuordnungen verwendet wird, wobei weder in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) noch in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) zuvor eine Ressourcengruppe für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde.                                                                                                                                                                         |
| Related scope for MQ Connection definitions  | MQCDEFRS     | Der Name eines vorhandenen CICS-Systems oder einer CICS-Systemgruppe, dem bzw. der der benannte Typ von fernen Ressourcen als LOCAL zugeordnet werden soll, wenn der Wert für 'Usage' in der Ressourcenzuordnung REMOTE ist. Der Wert wird verwendet, wenn zuvor kein zugehöriger Bereich in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) oder in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde.    |
| Target scope for MQ Connection definitions   | MQCDEFTS     | Der Name des CICS-Systems oder der CICS-Systemgruppe, das bzw. die als Zielbereich für Ressourcenzuordnungen verwendet wird, wobei zuvor kein Zielbereich in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) oder in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde.                                                                                                                                    |
| Resource group for MQ Monitor definitions    | MQMDEFRG     | Der Name der Ressourcengruppe, die für Ressourcenzuordnungen verwendet wird, wobei weder in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) noch in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) zuvor eine Ressourcengruppe für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde.                                                                                                                                                                         |
| Related scope for MQ Monitor definitions     | MQMDEFRS     | Der Name eines vorhandenen CICS-Systems oder einer CICS-Systemgruppe, dem bzw. der der benannte Typ von fernen Ressourcen als LOCAL zugeordnet werden soll, wenn der Wert für 'Usage' in der Ressourcenzuordnung REMOTE ist. Dieser Wert wird verwendet, wenn zuvor kein zugehöriger Bereich in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) oder in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde. |
| Target scope for MQ Monitor definitions      | MQMDEFTS     | Der Name des CICS-Systems oder der CICS-Systemgruppe, das bzw. die als Zielbereich für Ressourcenzuordnungen verwendet wird, wobei zuvor kein Zielbereich in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) oder in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde.                                                                                                                                    |
| Resource group for partner definitions       | PARDEFRG     | Der Name der Ressourcengruppe, die für Ressourcenzuordnungen verwendet wird, wobei weder in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) noch in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) zuvor eine Ressourcengruppe für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde.                                                                                                                                                                         |
| Related scope for partner definitions        | PARDEFRS     | Der Name eines vorhandenen CICS-Systems oder einer CICS-Systemgruppe, dem bzw. der der benannte Typ von fernen Ressourcen als LOCAL zugeordnet werden soll, wenn der Wert für 'Usage' in der Ressourcenzuordnung REMOTE ist. Dieser Wert wird verwendet, wenn zuvor kein zugehöriger Bereich in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) oder in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde. |

Tabelle 370. Felder in RESDESC-Ansichten (Forts.)

| Feld                                        | Attributname | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Target scope for partner definitions        | PARDEFTS     | Der Name des CICS-Systems oder der CICS-Systemgruppe, das bzw. die als Zielbereich für Ressourcenzuordnungen verwendet wird, wobei zuvor kein Zielbereich in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) oder in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde.                                                                                                                                    |
| Resource group for Pipeline definitions     | PIPDEFRG     | Der Name der Ressourcengruppe, die für Ressourcenzuordnungen verwendet wird, wobei weder in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) noch in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) zuvor eine Ressourcengruppe für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde.                                                                                                                                                                         |
| Related scope for Pipeline definitions      | PIPDEFRS     | Der Name eines vorhandenen CICS-Systems oder einer CICS-Systemgruppe, dem bzw. der der benannte Typ von fernen Ressourcen als LOCAL zugeordnet werden soll, wenn der Wert für 'Usage' in der Ressourcenzuordnung REMOTE ist. Dieser Wert wird verwendet, wenn zuvor kein zugehöriger Bereich in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) oder in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde. |
| Target scope for Pipeline definitions       | PIPDEFTS     | Der Name des CICS-Systems oder der CICS-Systemgruppe, das bzw. die als Zielbereich für Ressourcenzuordnungen verwendet wird, wobei zuvor kein Zielbereich in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) oder in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde.                                                                                                                                    |
| Resource group for process type definitions | PRCDEFRG     | Der Name der Ressourcengruppe, die für Ressourcenzuordnungen verwendet wird, wobei weder in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) noch in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) zuvor eine Ressourcengruppe für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde.                                                                                                                                                                         |
| Related scope for process type definitions  | PRCDEFRS     | Der Name eines vorhandenen CICS-Systems oder einer CICS-Systemgruppe, dem bzw. der der benannte Typ von fernen Ressourcen als LOCAL zugeordnet werden soll, wenn der Wert für 'Usage' in der Ressourcenzuordnung REMOTE ist. Dieser Wert wird verwendet, wenn zuvor kein zugehöriger Bereich in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) oder in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde. |
| Target scope for process type definitions   | PRCDEFTS     | Der Name des CICS-Systems oder der CICS-Systemgruppe, das bzw. die als Zielbereich für Ressourcenzuordnungen verwendet wird, wobei zuvor kein Zielbereich in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) oder in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde.                                                                                                                                    |
| Resource group for program definitions      | PRGDEFRG     | Der Name der Ressourcengruppe, die für Ressourcenzuordnungen verwendet wird, wobei weder in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) noch in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) zuvor eine Ressourcengruppe für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde.                                                                                                                                                                         |
| Related scope for program definitions       | PRGDEFRS     | Der Name eines vorhandenen CICS-Systems oder einer CICS-Systemgruppe, dem bzw. der der benannte Typ von fernen Ressourcen als LOCAL zugeordnet werden soll, wenn der Wert für 'Usage' in der Ressourcenzuordnung REMOTE ist. Dieser Wert wird verwendet, wenn zuvor kein zugehöriger Bereich in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) oder in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde. |



Tabelle 370. Felder in RESDESC-Ansichten (Forts.)

| Feld                                         | Attributname | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|----------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Target scope for program definitions         | PRGDEFTS     | Der Name des CICS-Systems oder der CICS-Systemgruppe, das bzw. die als Zielbereich für Ressourcenzuordnungen verwendet wird, wobei zuvor kein Zielbereich in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) oder in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde.                                                                                                                                    |
| Resource group for profile definitions       | PRODEFRG     | Der Name der Ressourcengruppe, die für Ressourcenzuordnungen verwendet wird, wobei weder in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) noch in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) zuvor eine Ressourcengruppe für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde.                                                                                                                                                                         |
| Related scope for profile definitions        | PRODEFRS     | Der Name eines vorhandenen CICS-Systems oder einer CICS-Systemgruppe, dem bzw. der der benannte Typ von fernen Ressourcen als LOCAL zugeordnet werden soll, wenn der Wert für 'Usage' in der Ressourcenzuordnung REMOTE ist. Dieser Wert wird verwendet, wenn zuvor kein zugehöriger Bereich in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) oder in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde. |
| Target scope for profile definitions         | PRODEFTS     | Der Name des CICS-Systems oder der CICS-Systemgruppe, das bzw. die als Zielbereich für Ressourcenzuordnungen verwendet wird, wobei zuvor kein Zielbereich in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) oder in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde.                                                                                                                                    |
| Resource group for partition set definitions | PRTDEFRG     | Der Name der Ressourcengruppe, die für Ressourcenzuordnungen verwendet wird, wobei weder in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) noch in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) zuvor eine Ressourcengruppe für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde.                                                                                                                                                                         |
| Related scope for partition set definitions  | PRTDEFRS     | Der Name eines vorhandenen CICS-Systems oder einer CICS-Systemgruppe, dem bzw. der der benannte Typ von fernen Ressourcen als LOCAL zugeordnet werden soll, wenn der Wert für 'Usage' in der Ressourcenzuordnung REMOTE ist. Dieser Wert wird verwendet, wenn zuvor kein zugehöriger Bereich in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) oder in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde. |
| Target scope for partition set definitions   | PRTDEFTS     | Der Name des CICS-Systems oder der CICS-Systemgruppe, das bzw. die als Zielbereich für Ressourcenzuordnungen verwendet wird, wobei zuvor kein Zielbereich in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) oder in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde.                                                                                                                                    |
| Resource description name                    | RESDESC      | Der Name der Ressourcenbeschreibung.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Resource group scope name                    | RGSCOPE      | Ein aus 1 bis 8 Zeichen bestehender Name, mit dem ein CICS-System (CSYSDEF) oder eine CICS-Systemgruppe (CSYSGRP) angegeben wird, in dem bzw. der Ressourcendefinitionen aus Ressourcengruppen (RESGROUP) installiert werden sollen, die der Ressourcenbeschreibung (RESDESC) durch eine Ressource in Beschreibung (RESINDSC) direkt zugeordnet sind. Der Bereichsname muss innerhalb des CICSplexes eindeutig sein.                                                                       |
| Resource group for request model definitions | RQMDEFRG     | Der Name der Ressourcengruppe, die für Ressourcenzuordnungen verwendet wird, wobei weder in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) noch in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) zuvor eine Ressourcengruppe für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde.                                                                                                                                                                         |

Tabelle 370. Felder in RESDESC-Ansichten (Forts.)

| Feld                                             | Attributname | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|--------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Related scope for request model definitions      | RQMDEFRS     | Der Name eines vorhandenen CICS-Systems oder einer CICS-Systemgruppe, dem bzw. der der benannte Typ von fernen Ressourcen als LOCAL zugeordnet werden soll, wenn der Wert für 'Usage' in der Ressourcenzuordnung REMOTE ist. Dieser Wert wird verwendet, wenn zuvor kein zugehöriger Bereich in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) oder in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde. |
| Target scope for request model definitions       | RQMDEFTS     | Der Name des CICS-Systems oder der CICS-Systemgruppe, das bzw. die als Zielbereich für Ressourcenzuordnungen verwendet wird, wobei zuvor kein Zielbereich in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) oder in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde.                                                                                                                                    |
| Resource group for session definitions           | SESDEFRG     | Der Name der Ressourcengruppe, die für Ressourcenzuordnungen verwendet wird, wobei weder in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) noch in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) zuvor eine Ressourcengruppe für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde.                                                                                                                                                                         |
| Related scope for session definitions            | SESDEFRS     | Der Name eines vorhandenen CICS-Systems oder einer CICS-Systemgruppe, dem bzw. der der benannte Typ von fernen Ressourcen als LOCAL zugeordnet werden soll, wenn der Wert für 'Usage' in der Ressourcenzuordnung REMOTE ist. Dieser Wert wird verwendet, wenn zuvor kein zugehöriger Bereich in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) oder in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde. |
| Target scope for session definitions             | SESDEFTS     | Der Name des CICS-Systems oder der CICS-Systemgruppe, das bzw. die als Zielbereich für Ressourcenzuordnungen verwendet wird, wobei zuvor kein Zielbereich in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) oder in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde.                                                                                                                                    |
| Resource group for transaction class definitions | TCLDEFRG     | Der Name der Ressourcengruppe, die für Ressourcenzuordnungen verwendet wird, wobei weder in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) noch in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) zuvor eine Ressourcengruppe für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde.                                                                                                                                                                         |
| Related scope for transaction class definitions  | TCLDEFRS     | Der Name eines vorhandenen CICS-Systems oder einer CICS-Systemgruppe, dem bzw. der der benannte Typ von fernen Ressourcen als LOCAL zugeordnet werden soll, wenn der Wert für 'Usage' in der Ressourcenzuordnung REMOTE ist. Dieser Wert wird verwendet, wenn zuvor kein zugehöriger Bereich in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) oder in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde. |
| Target scope for transaction class definitions   | TCLDEFTS     | Der Name des CICS-Systems oder der CICS-Systemgruppe, das bzw. die als Zielbereich für Ressourcenzuordnungen verwendet wird, wobei zuvor kein Zielbereich in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) oder in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde.                                                                                                                                    |
| Resource group for TCP/IP service definitions    | TCPDEFRG     | Der Name der Ressourcengruppe, die für Ressourcenzuordnungen verwendet wird, wobei weder in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) noch in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) zuvor eine Ressourcengruppe für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde.                                                                                                                                                                         |

Tabelle 370. Felder in RESDESC-Ansichten (Forts.)

| Feld                                         | Attributname | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|----------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Related scope for TCP/IP service definitions | TCPDEFRS     | Der Name eines vorhandenen CICS-Systems oder einer CICS-Systemgruppe, dem bzw. der der benannte Typ von fernen Ressourcen als LOCAL zugeordnet werden soll, wenn der Wert für 'Usage' in der Ressourcenzuordnung REMOTE ist. Dieser Wert wird verwendet, wenn zuvor kein zugehöriger Bereich in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) oder in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde. |
| Target scope for TCP/IP service definitions  | TCPDEFTS     | Der Name des CICS-Systems oder der CICS-Systemgruppe, das bzw. die als Zielbereich für Ressourcenzuordnungen verwendet wird, wobei zuvor kein Zielbereich in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) oder in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde.                                                                                                                                    |
| Resource group for TD queue definitions      | TDQDEFRG     | Der Name der Ressourcengruppe, die für Ressourcenzuordnungen verwendet wird, wobei weder in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) noch in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) zuvor eine Ressourcengruppe für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde.                                                                                                                                                                         |
| Related scope for TD queue definitions       | TDQDEFRS     | Der Name eines vorhandenen CICS-Systems oder einer CICS-Systemgruppe, dem bzw. der der benannte Typ von fernen Ressourcen als LOCAL zugeordnet werden soll, wenn der Wert für 'Usage' in der Ressourcenzuordnung REMOTE ist. Dieser Wert wird verwendet, wenn zuvor kein zugehöriger Bereich in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) oder in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde. |
| Target scope for TD queue definitions        | TDQDEFTS     | Der Name des CICS-Systems oder der CICS-Systemgruppe, das bzw. die als Zielbereich für Ressourcenzuordnungen verwendet wird, wobei zuvor kein Zielbereich in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) oder in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde.                                                                                                                                    |
| Resource group for terminal definitions      | TRMDEFRG     | Der Name der Ressourcengruppe, die für Ressourcenzuordnungen verwendet wird, wobei weder in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) noch in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) zuvor eine Ressourcengruppe für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde.                                                                                                                                                                         |
| Related scope for terminal definitions       | TRMDEFRS     | Der Name eines vorhandenen CICS-Systems oder einer CICS-Systemgruppe, dem bzw. der der benannte Typ von fernen Ressourcen als LOCAL zugeordnet werden soll, wenn der Wert für 'Usage' in der Ressourcenzuordnung REMOTE ist. Dieser Wert wird verwendet, wenn zuvor kein zugehöriger Bereich in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) oder in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde. |
| Target scope for terminal definitions        | TRMDEFTS     | Der Name des CICS-Systems oder der CICS-Systemgruppe, das bzw. die als Zielbereich für Ressourcenzuordnungen verwendet wird, wobei zuvor kein Zielbereich in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) oder in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde.                                                                                                                                    |
| Resource group for transaction definitions   | TRNDEFRG     | Der Name der Ressourcengruppe, die für Ressourcenzuordnungen verwendet wird, wobei weder in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) noch in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) zuvor eine Ressourcengruppe für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde.                                                                                                                                                                         |

Tabelle 370. Felder in RESDESC-Ansichten (Forts.)

| Feld                                      | Attributname | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Related scope for transaction definitions | TRNDEFRS     | Der Name eines vorhandenen CICS-Systems oder einer CICS-Systemgruppe, dem bzw. der der benannte Typ von fernen Ressourcen als LOCAL zugeordnet werden soll, wenn der Wert für 'Usage' in der Ressourcenzuordnung REMOTE ist. Dieser Wert wird verwendet, wenn zuvor kein zugehöriger Bereich in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) oder in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde. |
| Target scope for transaction definitions  | TRNDEFTS     | Der Name des CICS-Systems oder der CICS-Systemgruppe, das bzw. die als Zielbereich für Ressourcenzuordnungen verwendet wird, wobei zuvor kein Zielbereich in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) oder in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde.                                                                                                                                    |
| Resource group for TS model definitions   | TSMDEFRG     | Der Name der Ressourcengruppe, die für Ressourcenzuordnungen verwendet wird, wobei weder in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) noch in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) zuvor eine Ressourcengruppe für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde.                                                                                                                                                                         |
| Related scope for TS model definitions    | TSMDEFRS     | Der Name eines vorhandenen CICS-Systems oder einer CICS-Systemgruppe, dem bzw. der der benannte Typ von fernen Ressourcen als LOCAL zugeordnet werden soll, wenn der Wert für 'Usage' in der Ressourcenzuordnung REMOTE ist. Dieser Wert wird verwendet, wenn zuvor kein zugehöriger Bereich in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) oder in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde. |
| Target scope for TS model definitions     | TSMDEFTS     | Der Name des CICS-Systems oder der CICS-Systemgruppe, das bzw. die als Zielbereich für Ressourcenzuordnungen verwendet wird, wobei zuvor kein Zielbereich in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) oder in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde.                                                                                                                                    |
| Resource group for typeterm definitions   | TYPDEFRG     | Der Name der Ressourcengruppe, die für Ressourcenzuordnungen verwendet wird, wobei weder in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) noch in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) zuvor eine Ressourcengruppe für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde.                                                                                                                                                                         |
| Related scope for typeterm definitions    | TYPDEFRS     | Der Name eines vorhandenen CICS-Systems oder einer CICS-Systemgruppe, dem bzw. der der benannte Typ von fernen Ressourcen als LOCAL zugeordnet werden soll, wenn der Wert für 'Usage' in der Ressourcenzuordnung REMOTE ist. Dieser Wert wird verwendet, wenn zuvor kein zugehöriger Bereich in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) oder in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde. |
| Target scope for typeterm definitions     | TYPDEFTS     | Der Name des CICS-Systems oder der CICS-Systemgruppe, das bzw. die als Zielbereich für Ressourcenzuordnungen verwendet wird, wobei zuvor kein Zielbereich in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) oder in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde.                                                                                                                                    |
| Resource group for URIMAP definitions     | URIDEFRG     | Der Name der Ressourcengruppe, die für Ressourcenzuordnungen verwendet wird, wobei weder in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) noch in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) zuvor eine Ressourcengruppe für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde.                                                                                                                                                                         |

| Tabelle 370. Felder in RESDESC-Ansichten (Forts.) |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Feld                                              | Attributname | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Related scope for URIMAP definitions              | URIDEFRS     | Der Name eines vorhandenen CICS-Systems oder einer CICS-Systemgruppe, dem bzw. der der benannte Typ von fernen Ressourcen als LOCAL zugeordnet werden soll, wenn der Wert für 'Usage' in der Ressourcenzuordnung REMOTE ist. Dieser Wert wird verwendet, wenn zuvor kein zugehöriger Bereich in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) oder in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde. |
| Target scope for URIMAP definitions               | URIDEFTS     | Der Name des CICS-Systems oder der CICS-Systemgruppe, das bzw. die als Zielbereich für Ressourcenzuordnungen verwendet wird, wobei zuvor kein Zielbereich in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) oder in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde.                                                                                                                                    |
| Resource group for WebService definitions         | WEBDEFRG     | Der Name der Ressourcengruppe, die für Ressourcenzuordnungen verwendet wird, wobei weder in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) noch in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) zuvor eine Ressourcengruppe für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde.                                                                                                                                                                         |
| Related scope for WebService definitions          | WEBDEFRS     | Der Name eines vorhandenen CICS-Systems oder einer CICS-Systemgruppe, dem bzw. der der benannte Typ von fernen Ressourcen als LOCAL zugeordnet werden soll, wenn der Wert für 'Usage' in der Ressourcenzuordnung REMOTE ist. Dieser Wert wird verwendet, wenn zuvor kein zugehöriger Bereich in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) oder in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde. |
| Target scope for WebService definitions           | WEBDEFTS     | Der Name des CICS-Systems oder der CICS-Systemgruppe, das bzw. die als Zielbereich für Ressourcenzuordnungen verwendet wird, wobei zuvor kein Zielbereich in der Ressourcenzuordnungsdefinition (RASGNDEF) oder in einer Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibung (RASINDSC) für den angegebenen Typ von Ressourcendefinition angegeben wurde.                                                                                                                                    |

## CICS-Ressourcendefinitionen in Ressourcengruppe - RESINGRP

In den RESINGRP-Ansichten (**Resource definitions in resource groups**) werden Informationen zu Ressourcengruppen und den ihnen zugeordneten Ressourcendefinitionen angezeigt. Eine RESINGRP-Zuordnung wird automatisch erstellt, wenn eine Ressourcendefinition zu einer Ressourcengruppe (RESGROUP) hinzugefügt wird.

### Bereitgestellte Ansichten

Klicken Sie für den Zugriff über das Hauptmenü auf folgende Optionen:

**Administration views > Fully functional Business Application Services (BAS) administration views > CICS resource definitions in resource group**

| Tabelle 371. Ansichten in der bereitgestellten RESINGRP-Ansichtsrgruppe <b>CICS resource definitions in resource group</b> |                                                                                           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ansicht                                                                                                                    | Hinweise                                                                                  |
| CICS resource definitions in resource group<br>EYUSTARTRESINGRP.DETAILED                                                   | Detaillierte Informationen zu einer ausgewählten Ressource.                               |
| CICS resource definitions in resource group<br>EYUSTARTRESINGRP.REMOVE                                                     | Entfernen einer Zuordnung zwischen einer Ressourcengruppe und einer Ressourcendefinition. |

| Tabelle 371. Ansichten in der bereitgestellten RESINGRP-Ansichtgruppe <b>CICS resource definitions in resource group</b> (Forts.) |                                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ansicht                                                                                                                           | Hinweise                                                                                            |
| CICS resource definitions in resource group<br>EYUSTARTRESINGRP.TABULAR                                                           | Tabellarische Informationen zu Ressourcengruppen und den ihnen zugeordneten Ressourcendefinitionen. |

## Aktionen

| Tabelle 372. Über RESINGRP-Ansichten verfügbare Aktionen |                                                                                         |
|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Aktion                                                   | Beschreibung                                                                            |
| REMOVE                                                   | Entfernt eine Zuordnung zwischen einer Ressourcengruppe und einer Ressourcendefinition. |

## Felder

| Tabelle 373. Felder in RESINGRP-Ansichten |              |                                                                                                                                                                    |
|-------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Feld                                      | Attributname | Beschreibung                                                                                                                                                       |
| Last modification agent                   | CHANGEAGENT  | Die Kennung des Änderungsagenten, der die letzte Änderung vorgenommen hat.<br>• DREPAPI - Die Ressource wurde zuletzt durch einen CICSplex SM-API-Befehl geändert. |
| Last modification agent release           | CHANGEAGREL  | Der CICS-Release-Level des Agenten, der die letzte Änderung vorgenommen hat.                                                                                       |
| Last modification                         | CHANGETIME   | Die Ortszeit, zu der die Definition zuletzt geändert wurde.                                                                                                        |
| Last modification user ID                 | CHANGEUSRID  | Die Benutzer-ID, über die die letzte Änderung vorgenommen wurde.                                                                                                   |
| Time created                              | CREATETIME   | Die Ortszeit, zu der die Definition erstellt wurde.                                                                                                                |
| Resource definition description           | DEFDESC      | Eine Beschreibung der Ressourcendefinition.                                                                                                                        |
| Resource definition                       | DEFNAME      | Der Name der Ressourcendefinition.                                                                                                                                 |
| Resource definition type                  | DEFTYPE      | Gibt den Typ von Ressourcendefinition an, der die Ressourcengruppe zugeordnet ist.                                                                                 |
| Resource definition ID                    | DEFTYPEX     | Gibt die ID der Ressourcendefinition an, der die Ressourcengruppe zugeordnet ist.                                                                                  |
| Resource definition version               | DEFVER       | Die Versionsnummer der Ressourcendefinition, von 1 bis 15.                                                                                                         |
| Resource in group type                    | INGPTYPE     | Der Typ von Ressourcen in der Ressourcengruppe.                                                                                                                    |
| Resource in group ID                      | INGPTYPX     | Die ID von Ressourcen in der Ressourcengruppe.                                                                                                                     |
| Resource group                            | RESGROUP     | Der Name der Ressourcengruppe.                                                                                                                                     |

## Ressourcengruppen in Ressourcenbeschreibung - RESINDSC

In den RESINDSC-Ansichten (**Resource groups in resource descriptions**) werden Informationen zur Zugehörigkeit einer Ressourcengruppe (RESGROUP) zu einer Ressourcenbeschreibung (RESDISC) angezeigt. Eine RESINDSC-Zuordnung wird automatisch erstellt, wenn eine Ressourcengruppe zu einer Ressourcenbeschreibung hinzugefügt wird. Das bedeutet, es besteht keine Zuordnung zwischen der Ressourcenbeschreibung und einer Ressourcenzuordnung (RASGNDEF).

### Bereitgestellte Ansichten

Klicken Sie für den Zugriff über das Hauptmenü auf folgende Optionen:

**Administration views > Fully functional Business Application Services (BAS) administration views > Resource groups in resource description**

| Tabelle 374. Ansichten in der bereitgestellten RESINDSC-Ansichtsrgruppe <i>Resource groups in description</i> |                                                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ansicht                                                                                                       | Hinweise                                                                                              |
| Resource groups in description<br>EYUSTRARTRESINDSC.CREATE                                                    | Erstellen einer Zuordnung zwischen einer Ressourcengruppe und einer Ressourcenbeschreibung.           |
| Resource groups in description<br>EYUSTRARTRESINDSC.DETAILED                                                  | Detaillierte Informationen zu Ressourcengruppen und den ihnen zugeordneten Ressourcenbeschreibungen.  |
| Resource groups in description<br>EYUSTRARTRESINDSC.REMOVE                                                    | Entfernen einer Zuordnung zwischen einer Ressourcengruppe und einer Ressourcenbeschreibung.           |
| Resource groups in description<br>EYUSTRARTRESINDSC.TABULAR                                                   | Tabellarische Informationen zu Ressourcengruppen und den ihnen zugeordneten Ressourcenbeschreibungen. |

### Aktionen

| Tabelle 375. Über RESINDSC-Ansichten verfügbare Aktionen |                                                                                              |
|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aktion                                                   | Beschreibung                                                                                 |
| CREATE                                                   | Erstellt eine Zuordnung zwischen einer Ressourcengruppe und einer Ressourcenbeschreibung.    |
| REMOVE                                                   | Entfernt eine Zuordnung zwischen einer Ressourcengruppe und einer Ressourcenbeschreibung.    |
| UPDATE                                                   | Aktualisiert die Beschreibung der Ressourcengruppe in der Ressourcenbeschreibungsdefinition. |

### Felder

| Tabelle 376. Felder in RESINDSC-Ansichten |              |                                                                                                                                                                    |
|-------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Feld                                      | Attributname | Beschreibung                                                                                                                                                       |
| Last modification agent                   | CHANGEAGENT  | Die Kennung des Änderungsagenten, der die letzte Änderung vorgenommen hat.<br>• DREPAPI - Die Ressource wurde zuletzt durch einen CICSplex SM-API-Befehl geändert. |
| Last modification agent release           | CHANGEAGREL  | Der CICS-Release-Level des Agenten, der die letzte Änderung vorgenommen hat.                                                                                       |
| Last modification                         | CHANGETIME   | Die Ortszeit, zu der die Definition zuletzt geändert wurde.                                                                                                        |
| Last modification user ID                 | CHANGEUSRID  | Die Benutzer-ID, über die die letzte Änderung vorgenommen wurde.                                                                                                   |
| Time created                              | CREATETIME   | Die Ortszeit, zu der die Definition erstellt wurde.                                                                                                                |
| Description code page                     | DESCCODEPAGE | Die Codepage des Beschreibungsfelds 'Description'.                                                                                                                 |
| Description                               | DESCRIPTION  | Eine Beschreibung der Zuordnung der Ressourcenbeschreibung zur Ressourcengruppe.                                                                                   |
| Resource description name                 | RESDESC      | Der Name der Ressourcenbeschreibung.                                                                                                                               |
| Resource group name                       | RESGROUP     | Der Name einer Ressourcengruppe, die der angegebenen Ressourcenbeschreibung zugeordnet ist.                                                                        |

## Ressourcenzuordnungen in Ressourcenbeschreibung - RASINDSC

In den RASINDSC-Ansichten (**Resource assignments in resource descriptions**) werden Informationen zur Zugehörigkeit einer Ressourcenzuordnung (RASGNDEF) zu einer Ressourcenbeschreibung (RESDESC)

angezeigt. Eine RASINDSC-Zuordnung wird automatisch erstellt, wenn eine Ressourcenzuordnung zu einer Ressourcenbeschreibung hinzugefügt wird.

## Bereitgestellte Ansichten

Klicken Sie für den Zugriff über das Hauptmenü auf folgende Optionen:

**Administration views > Fully functional Business Application Services (BAS) administration views > Resource assignments in resource description**

| Tabelle 377. Ansichten in der bereitgestellten RASINDSC-Ansichtsrgruppe <i>Resource assignments in resource description</i> |                                                                                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ansicht                                                                                                                     | Hinweise                                                                                                  |
| Resource assignments in resource description<br>EYUSTARTRASINDSC.CREATE                                                     | Erstellen einer Zuordnung zwischen einer Ressourcenzuordnung und einer Ressourcenbeschreibung.            |
| Resource assignments in resource description<br>EYUSTARTRASINDSC.DETAILED                                                   | Detaillierte Informationen zu einer ausgewählten Zuordnung.                                               |
| Resource assignments in resource description<br>EYUSTARTRASINDSC.REMOVE                                                     | Entfernen einer Zuordnung zwischen einer Ressourcenzuordnung und einer Ressourcenbeschreibung.            |
| Resource assignments in resource description<br>EYUSTARTRASINDSC.TABULAR                                                    | Tabellarische Informationen zu Ressourcenzuordnungen und den ihnen zugeordneten Ressourcenbeschreibungen. |

## Aktionen

| Tabelle 378. Über RASINDSC-Ansichten verfügbare Aktionen |                                                                                              |
|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aktion                                                   | Beschreibung                                                                                 |
| CREATE                                                   | Erstellt eine Zuordnung zwischen einer Ressourcenzuordnung und einer Ressourcenbeschreibung. |
| REMOVE                                                   | Entfernt eine Zuordnung zwischen einer Ressourcenzuordnung und einer Ressourcenbeschreibung. |
| UPDATE                                                   | Aktualisiert eine Ressourcenzuordnung in der Ressourcenbeschreibungsdefinition.              |

## Felder

| Tabelle 379. Felder in RASINDSC-Ansichten |              |                                                                                                                                                                    |
|-------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Feld                                      | Attributname | Beschreibung                                                                                                                                                       |
| Last modification agent                   | CHANGEAGENT  | Die Kennung des Änderungsagenten, der die letzte Änderung vorgenommen hat.<br>• DREPAPI - Die Ressource wurde zuletzt durch einen CICSplex SM-API-Befehl geändert. |
| Last modification agent release           | CHANGEAGREL  | Der CICS-Release-Level des Agenten, der die letzte Änderung vorgenommen hat.                                                                                       |
| Last modification                         | CHANGETIME   | Die Ortszeit und das Datum der letzten Änderung der Definition.                                                                                                    |
| Last modification user ID                 | CHANGEUSRID  | Die Benutzer-ID, über die die letzte Änderung vorgenommen wurde.                                                                                                   |
| Time created                              | CREATETIME   | Die Ortszeit, zu der die Definition erstellt wurde.                                                                                                                |
| Description code page                     | DESCCODEPAGE | Die Codepage des Beschreibungsfelds 'Description'.                                                                                                                 |
| Description                               | DESCRIPTION  | Eine Beschreibung der Zuordnung der Ressourcenbeschreibung zur Ressourcenzuordnung.                                                                                |
| Resource assignment (RASGNDEF) name       | RESASSGN     | Der Name einer Ressourcenzuordnung, die der angegebenen Ressourcenbeschreibung zugeordnet ist.                                                                     |



| Tabelle 379. Felder in RASINDSC-Ansichten (Forts.) |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----------------------------------------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Feld                                               | Attributname | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Resource description (RES-DESC) name               | RESDESC      | Der Name der Ressourcenbeschreibung.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Resource group name                                | RESGROUP     | Der Name einer Ressourcengruppe, die Ressourcendefinitionen des angegebenen, zuzuordnenden Ressourcentyps enthält. Die Ressourcen-gruppeninformationen, die in der Zuordnung zwischen der Ressourcen-beschreibung und der Ressourcenzuordnung (RASINDSC) enthalten sind, haben Vorrang gegenüber den Informationen in der Ressourcenbeschrei-bung (RESDESC). Keinen Vorrang haben die Ressourcengruppeninforma-tionen gegenüber den Informationen, die in der Ressourcenzuordnungs-definition (RASGNDEF) enthalten sind.                                        |
| Related scope name                                 | RSCOPE       | Der Name des CICS-Systems oder der CICS-Systemgruppe, in dem bzw. der die für den Zielbereich mit dem Wert REMOTE angegebene Ressour-cen als LOCAL zugeordnet werden sollen. Die in den Ressourcenzuord-nungen (RASGNDEF) enthaltenen Bereichsinformationen haben Vorrang gegenüber den Informationen, die in dieser Ansicht (RASINDSC) enthal-ten sind. Im Gegenzug haben die in dieser Ansicht (RASINDSC) enthalte-nen Bereichsinformationen Vorrang gegenüber den Informationen, die in der Ansicht für die Ressourcenbeschreibung (RESDESC) enthalten sind. |
| Target scope name                                  | TSCOPE       | Der Name des CICS-Systems oder der CICS-Systemgruppe, in dem bzw. der die Ressourcen zugeordnet werden sollen. Die in den Ressourcen-zuordnungen (RASGNDEF) enthaltenen Bereichsinformationen haben Vorrang gegenüber den Informationen, die in dieser Ansicht (RASINDSC) enthalten sind. Im Gegenzug haben die in dieser Ansicht (RASINDSC) enthaltenen Bereichsinformationen Vorrang gegenüber den Informatio-nen, die in der Ansicht für die Ressourcenbeschreibung (RESDESC) ent-halten sind.                                                               |

## Ressourcenbeschreibung - RDSCPROC

In den RDSCPROC-Ansichten (**Resource selected by resource descriptions**) werden Informationen zu den Ressourcen angezeigt, die ausgewählt werden, wenn die angegebene Ressourcenbeschreibung ver-arbeitet wird.

### Bereitgestellte Ansichten

Klicken Sie für den Zugriff über das Hauptmenü auf folgende Optionen:

**Administration views > Fully functional Business Application Services (BAS) administration views > Resource description**

| Tabelle 380. Ansichten in der bereitgestellten RDSCPROC-Ansichtsrgruppe <b>Resource selected by resource descriptions</b> |                                                                                                               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ansicht                                                                                                                   | Hinweise                                                                                                      |
| Resource selected by resource descriptions<br>EYUSTRDSCPROC.DETAILED                                                      | Detaillierte Informationen zu der angegebenen Ressource, die durch Ressourcenbeschreibungen ausgewählt wurde. |
| Resource selected by resource descriptions<br>EYUSTRDSCPROC.TABULAR                                                       | Tabellarische Informationen zu der Ressource, die durch Ressour-cenbeschreibungen ausgewählt wurde.           |

### Aktionen

| Tabelle 381. Über RDSCPROC-Ansichten verfügbare Aktionen |                                                            |
|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Aktion                                                   | Beschreibung                                               |
| GET                                                      | Der Name der Ressourcenbeschreibung, die verarbeitet wird. |

## Felder

| Tabelle 382. Felder in RDSCPROC-Ansichten |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-------------------------------------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Feld                                      | Attributname | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Alias for remote definition               | ALIAS        | Bei fernen Ressourcen ist dies der Name der Ressource, wie er im fernen System bekannt ist.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Resource definition version               | DEFVER       | Die Versionsnummer der Ressourcendefinition, von 1 bis 15.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Resource usage qualifier                  | MODE         | <p>Zusätzliche Informationen, die CICSplex SM bei einigen Ressourcentypen benötigt um zu bestimmen, welche Untergruppe von Ressourcenattributen für die Verarbeitung der Beschreibung verwendet werden soll:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Programm (PROGDEF) - Wenn der Wert für 'Use' LOCAL ist, werden mit dem Wert AUTO automatisch Programme in einem CICS-System installiert.</li> <li>• Transaktion (TRANDEF) - Wenn der Wert für 'Use' REMOTE ist, wird der Typ der fernen Referenz wie folgt angegeben: <ul style="list-style-type: none"> <li>– DYNAM - Transaktionen sollten vom Programm für dynamisches Transaktionsrouting (DTR-Programm) verarbeitet werden.</li> <li>– STAT - Jede Transaktion soll an das in der Transaktionsdefinition TRANDEF angegebene ferne CICS-System gesendet werden.</li> </ul> </li> <li>• Warteschlange mit transienten Daten (TDQDEF) - Wenn der Wert für 'Use' REMOTE ist, wird der Typ der zuzuordnenden Warteschlange mit transienten Daten (Transient Data Queue, TDQ) im zugehörigen Bereich (Related Scope) wie folgt angegeben: <ul style="list-style-type: none"> <li>– INTRA - Partitionsinterne TDQ</li> <li>– EXTRA - Partitionsübergreifende TDQ</li> <li>– IND - Indirekte TDQ</li> </ul> </li> </ul> <p>Der Wert 'N/A' gibt an, dass für den Ressourcentyp keine MODE-Daten erforderlich sind.</p> |
| Resource definition type                  | RDEFTYPE     | Der Typ der zuzuordnenden Ressource.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Referenced definition name                | REFDEF       | Der Name einer Ressource, die von der Ressource referenziert wird, die zugeordnet wird. Verbindungen (CONNDEF) referenzieren beispielsweise Sitzungen (SESSDEF).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Referenced definition type                | REFTYPE      | Der Ressourcentyp der referenzierten Ressourcendefinition.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Referenced definition version             | REFVER       | Die Versionsnummer der referenzierten Ressourcendefinition, von 1 bis 15.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Resource assignment name                  | RESASSGN     | Der Name der Ressourcenzuordnung, mit der die Ressourcendefinition der angegebenen Beschreibung zugeordnet wird.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Resource definition name                  | RESDEF       | Der Name einer Ressource, die zugeordnet wird, wenn die angegebene Ressourcenbeschreibung verarbeitet wird.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Resource description name                 | RESDESC      | Der Name der Ressourcenbeschreibung, die verarbeitet wird.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Resource group name                       | RESGROUP     | Der Name der Ressourcengruppe, die die Definition der zuzuordnenden Ressource enthält.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Related scope name                        | RSCOPE       | Der Name des CICS-Systems oder der CICS-Systemgruppe, in dem bzw. der eine für den Zielbereich mit dem Wert REMOTE angegebene Ressource als LOCAL zugeordnet werden soll.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Target scope name                         | TSCOPE       | Der Name des CICS-Systems oder der CICS-Systemgruppe, in dem bzw. der die Ressource zugeordnet werden soll.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Resource usage type                       | USAGE        | <p>Gibt an, wie die Ressource verwendet wird:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• LOCAL - Die Ressource befindet sich in den CICS-Zielsystemen.</li> <li>• REMOTE - Die Ressourcendefinition bezieht sich auf eine Ressource, die sich in einem anderen CICS-System befindet, das im Feld 'Related Scope' angegeben ist.</li> <li>• ASIS - Die Ressource ist Teil einer Ressourcengruppe, die der Ressourcenbeschreibung direkt zugeordnet ist. Sie ist keiner Ressourcenzuordnung zugeordnet.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

## Ressourcenzuordnung - RASPROC

In den RASPROC-Ansichten (**Resource selected by resource assignments**) werden Informationen zu den Ressourcen angezeigt, die bei der Verarbeitung der angegebenen Ressourcenzuordnung ausgewählt werden. Die Ressourcen werden basierend auf dem Inhalt der zugeordneten Ressourcengruppe und anhand der Auswahlkriterien der Zuordnung selbst ausgewählt.

### Bereitgestellte Ansichten

Klicken Sie für den Zugriff über das Hauptmenü auf folgende Optionen:

**Administration views > Fully functional Business Application Services (BAS) administration views > Resource assignment**

| Tabelle 383. Ansichten in der bereitgestellten RASPROC-Ansichtsguppe <b>Resource selected by resource assignments</b> |                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Ansicht                                                                                                               | Hinweise                                                                              |
| Resource selected by resource assignments<br>EYUSTARTRASPROC.DETAILED                                                 | Detaillierte Informationen zu einer ausgewählten Ressource.                           |
| Resource selected by resource assignments<br>EYUSTARTRASPROC.TABULAR                                                  | Tabellarische Informationen zu den von Ressourcenzuordnungen ausgewählten Ressourcen. |

### Aktionen

| Tabelle 384. Über RASPROC-Ansichten verfügbare Aktionen |                                                                                  |
|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Aktion                                                  | Beschreibung                                                                     |
| GET                                                     | Die Ressourcenzuordnungsdefinition, unter der CICS-Ressourcen ausgewählt werden. |

### Felder

| Tabelle 385. Felder in RASPROC-Ansichten |              |                                                                                             |
|------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Feld                                     | Attributname | Description                                                                                 |
| Alias for remote definition              | ALIAS        | Bei fernen Ressourcen ist dies der Name der Ressource, wie er im fernen System bekannt ist. |
| Resource definition version              | DEFVER       | Die Versionsnummer der Ressourcendefinition, von 1 bis 15.                                  |

Tabelle 385. Felder in RASPROC-Ansichten (Forts.)

| Feld                          | Attributname | Description                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-------------------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Resource usage qualifier      | MODE         | <p>Zusätzliche Informationen, die CICSplex SM bei einigen Ressourcentypen benötigt um zu bestimmen, welche Untergruppe von Ressourcenattributen für die Verarbeitung der Zuordnung verwendet werden soll:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Programm (PROGDEF) - Wenn der Wert für 'Use' LOCAL ist, werden mit dem Wert AUTO automatisch Programme in einem CICS-System installiert.</li> <li>• Transaktion (TRANDEF) - Wenn der Wert für 'Use' REMOTE ist, wird der Typ der fernen Referenz wie folgt angegeben: <ul style="list-style-type: none"> <li>– DYNAM - Transaktionen sollten vom Programm für dynamisches Transaktionsrouting (DTR-Programm) verarbeitet werden.</li> <li>– STAT - Jede Transaktion soll an das in der Transaktionsdefinition TRANDEF angegebene ferne CICS-System gesendet werden.</li> </ul> </li> <li>• Warteschlange mit transienten Daten (TDQDEF) - Wenn der Wert für 'Use' REMOTE ist, wird der Typ der zuzuordnenden Warteschlange mit transienten Daten (Transient Data Queue, TDQ) im zugehörigen Bereich (Related Scope) wie folgt angegeben: <ul style="list-style-type: none"> <li>– INTRA - Partitionsinterne TDQ</li> <li>– EXTRA - Partitionsübergreifende TDQ</li> <li>– IND - Indirekte TDQ</li> </ul> </li> </ul> <p>Der Wert 'N/A' gibt an, dass für den Ressourcentyp keine MODE-Daten erforderlich sind.</p> |
| Resource definition type      | RDEFTYPE     | Der Typ der zuzuordnenden Ressource.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Referenced definition name    | REFDEF       | Der Name einer Ressource, die von der Ressource referenziert wird, die zugeordnet wird. Verbindungen (CONNDEF) referenzieren beispielsweise Sitzungen (SESSDEF).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Referenced definition type    | REFTYPE      | Der Ressourcentyp der referenzierten Ressourcendefinition.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Referenced definition version | REFVER       | Die Versionsnummer der referenzierten Ressourcendefinition, von 1 bis 15.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Resource assignment name      | RESASSGN     | Der Name der Ressourcenzuordnung, die verarbeitet wird.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Resource definition name      | RESDEF       | Der Name einer Ressource, die zugeordnet wird, wenn die angegebene Ressourcenzuordnung verarbeitet wird.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Resource group name           | RESGROUP     | Der Name der Ressourcengruppe, die die Definition der zuzuordnenden Ressource enthält.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Related scope name            | RSCOPE       | Der Name des CICS-Systems oder der CICS-Systemgruppe, in dem bzw. der eine für den Zielbereich mit dem Wert REMOTE angegebene Ressource als LOCAL zugeordnet werden soll.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Target scope name             | TSCOPE       | Der Name des CICS-Systems oder der CICS-Systemgruppe, in dem bzw. der die Ressource zugeordnet werden soll.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Resource usage type           | USAGE        | <p>Gibt an, wie die Ressource verwendet wird:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• LOCAL - Die Ressource befindet sich in den CICS-Zielsystemen.</li> <li>• REMOTE - Die Ressourcendefinition bezieht sich auf eine Ressource, die sich in einem anderen CICS-System befindet, das im Feld 'Related Scope' angegeben ist.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

## CICS-Systemressourcen - SYSRES

In den SYSRES-Ansichten (**CICS system resources**) werden Informationen zu den Ressourcen angezeigt, die einem angegebenen CICS-System zugeordnet werden. Die Ressourcen werden basierend auf den Ressourcenbeschreibungen ausgewählt, die aktuell dem CICS-System zugeordnet sind. Ressourcen, die in einer Ressourcenzuordnung angegeben sind, sind nur dann in der SYSRES-Ansicht enthalten, wenn diese Zuordnung einer Ressourcenbeschreibung zugeordnet ist.

## Bereitgestellte Ansichten

Klicken Sie für den Zugriff über das Hauptmenü auf folgende Optionen:

**Administration views > Fully functional Business Application Services (BAS) administration views > CICS system**

| Tabelle 386. Ansichten in der bereitgestellten SYSRES-Ansichtsrgruppe <i>Resource assigned to CICS systems</i> |                                                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ansicht                                                                                                        | Hinweise                                                                                   |
| Resource assigned to CICS systems<br>EYUSTARTSYSRES.DETAILED                                                   | Detaillierte Informationen zu Ressourcen, die dem angegebenen CICS-System zugeordnet sind. |
| Resource assigned to CICS systems<br>EYUSTARTSYSRES.TABULAR                                                    | Tabellarische Informationen zu Ressourcen, die CICS-Systemen zugeordnet sind.              |

## Aktionen

| Tabelle 387. Über SYSRES-Ansichten verfügbare Aktionen |                                                                                                                                           |
|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aktion                                                 | Beschreibung                                                                                                                              |
| GET                                                    | (Erforderlich) Gibt den Namen eines vorhandenen CICS-Systems an, dessen Systemverbindungsdefinitionen als Modell verwendet werden sollen. |

## Felder

| Tabelle 388. Felder in SYSRES-Ansichten |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Feld                                    | Attributname | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Alias for remote definition             | ALIAS        | Bei fernen Ressourcen ist dies der Name der Ressource, wie er im fernen System bekannt ist.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| CICS system name                        | CICSSYS      | Der Name des CICS-Systems, dem die angegebenen Ressourcen zugeordnet werden.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Resource definition version             | DEFVER       | Die Versionsnummer der Ressourcendefinition, von 1 bis 15.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Resource usage qualifier                | MODE         | <p>Zusätzliche Informationen, die CICSplex SM bei einigen Ressourcentypen benötigt um zu bestimmen, welche Untergruppe von Ressourcenattributen für die Verarbeitung der Zuordnung verwendet werden soll:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Programm (PROGDEF) - Wenn der Wert für 'Use' LOCAL ist, werden mit dem Wert AUTO automatisch Programme in einem CICS-System installiert.</li> <li>• Transaktion (TRANDEF) - Wenn der Wert für 'Use' REMOTE ist, wird der Typ der fernen Referenz wie folgt angegeben: <ul style="list-style-type: none"> <li>– DYNAM - Transaktionen sollten vom Programm für dynamisches Transaktionsrouting (DTR-Programm) verarbeitet werden.</li> <li>– STAT - Jede Transaktion soll an das in der Transaktionsdefinition TRANDEF angegebene ferne CICS-System gesendet werden.</li> </ul> </li> <li>• Warteschlange mit transienten Daten (TDQDEF) - Wenn der Wert für 'Use' REMOTE ist, wird der Typ der zuzuordnenden Warteschlange mit transienten Daten (Transient Data Queue, TDQ) im zugehörigen Bereich (Related Scope) wie folgt angegeben: <ul style="list-style-type: none"> <li>– INTRA - Partitionsinterne TDQ</li> <li>– EXTRA - Partitionsübergreifende TDQ</li> <li>– IND - Indirekte TDQ</li> </ul> </li> </ul> <p>Der Wert 'N/A' gibt an, dass für den Ressourcentyp keine MODE-Daten erforderlich sind.</p> |
| Resource definition type                | RDEFTYPE     | <p>Der Typ der zuzuordnenden Ressource.</p> <p><b>Hinweis:</b> Sitzungsdefinitionen (SESSDEF) sind hier enthalten, um das Bild des logischen Bereichs zu vervollständigen. Sie werden jedoch nie tatsächlich in einem CICS-System installiert.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

Tabelle 388. Felder in SYSRES-Ansichten (Forts.)

| Feld                          | Attributname | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-------------------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Referenced definition name    | REFDEF       | Der Name einer Ressource, die von der Ressource referenziert wird, die zugeordnet wird. Verbindungen (CONNDEF) referenzieren beispielsweise Sitzungen (SESSDEF).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Referenced definition type    | REFTYPE      | Der Ressourcentyp der referenzierten Ressourcendefinition.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Referenced definition version | REFVER       | Die Versionsnummer der referenzierten Ressourcendefinition, von 1 bis 15.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Resource assignment name      | RESASSGN     | Der Name der Ressourcenzuordnung, mit der die Ressourcendefinition der angegebenen Beschreibung zugeordnet wird.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Resource definition name      | RESDEF       | Der Name einer Ressource, die dem angegebenen CICS-System zugeordnet wird.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Resource description name     | RESDESC      | Der Name einer Ressourcenbeschreibung, die dem CICS-System zugeordnet ist.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Resource group name           | RESGROUP     | Der Name der Ressourcengruppe, die die Definition der zuzuordnenden Ressource enthält.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Resource usage type           | USAGE        | Gibt an, wie die Ressource im CICS-System verwendet wird: <ul style="list-style-type: none"> <li>• LOCAL - Die Ressource befindet sich in den CICS-Zielsystemen.</li> <li>• REMOTE - Die Ressourcendefinition bezieht sich auf eine Ressource, die sich in einem anderen CICS-System befindet.</li> <li>• ASIS - Die Ressource ist Teil einer Ressourcengruppe, die direkt einer Ressourcenbeschreibung zugeordnet ist. Sie ist keiner Ressourcenzuordnung zugeordnet.</li> </ul> |

## Bemerkungen

---

Die vorliegenden Informationen wurden für Produkte und Services entwickelt, die auf dem deutschen Markt angeboten werden. IBM stellt dieses Material möglicherweise auch in anderen Sprachen zur Verfügung. Für den Zugriff auf das Material in einer anderen Sprache kann eine Kopie des Produkts oder der Produktversion in der jeweiligen Sprache erforderlich sein.

Möglicherweise bietet IBM die in dieser Dokumentation beschriebenen Produkte, Services oder Funktionen in anderen Ländern nicht an. Informationen über die gegenwärtig im jeweiligen Land verfügbaren Produkte und Services sind beim zuständigen IBM Ansprechpartner erhältlich. Hinweise auf IBM Lizenzprogramme oder andere IBM Produkte bedeuten nicht, dass nur Programme, Produkte oder Services von IBM verwendet werden können. Anstelle der IBM Produkte, Programme oder Services können auch andere, ihnen äquivalente Produkte, Programme oder Services verwendet werden, solange diese keine gewerblichen oder anderen Schutzrechte von IBM verletzen. Die Verantwortung für den Betrieb von Produkten, Programmen und Services anderer Anbieter liegt beim Kunden.

Für in diesem Handbuch beschriebene Erzeugnisse und Verfahren kann es IBM Patente oder Patentanmeldungen geben. Mit der Auslieferung dieses Handbuchs ist keine Lizenzierung dieser Patente verbunden. Lizenzanforderungen sind schriftlich an folgende Adresse zu richten (Anfragen an diese Adresse müssen auf Englisch formuliert werden):

*IBM Director of Licensing  
IBM Europe, Middle East & Africa  
Tour Descartes  
2, avenue Gambetta  
92066 Paris La Defense  
France*

Trotz sorgfältiger Bearbeitung können technische Ungenauigkeiten oder Druckfehler in dieser Veröffentlichung nicht ausgeschlossen werden. Die hier enthaltenen Informationen werden in regelmäßigen Zeitabständen aktualisiert und als Neuausgabe veröffentlicht. IBM kann ohne weitere Mitteilung jederzeit Verbesserungen und/oder Änderungen an den in dieser Veröffentlichung beschriebenen Produkten und/oder Programmen vornehmen.

Verweise in diesen Informationen auf Websites anderer Anbieter werden lediglich als Service für den Kunden bereitgestellt und stellen keinerlei Billigung des Inhalts dieser Websites dar. Das über diese Websites verfügbare Material ist nicht Bestandteil des Materials für dieses IBM Produkt. Die Verwendung dieser Websites geschieht auf eigene Verantwortung.

Werden an IBM Informationen eingesandt, können diese beliebig verwendet werden, ohne dass eine Verpflichtung gegenüber dem Einsender entsteht.

Lizenznehmer des Programms, die Informationen zu diesem Produkt wünschen mit der Zielsetzung: (i) den Austausch von Informationen zwischen unabhängig voneinander erstellten Programmen und anderen Programmen (einschließlich des vorliegenden Programms) sowie (ii) die gemeinsame Nutzung der ausgetauschten Informationen zu ermöglichen, wenden sich an folgende Adresse:

*IBM Director of Licensing  
IBM Corporation  
North Castle Drive, MD-NC119  
Armonk, NY 10504-1785  
United States of America*

Die Bereitstellung dieser Informationen kann unter Umständen von bestimmten Bedingungen - in einigen Fällen auch von der Zahlung einer Gebühr - abhängig sein.

Die Lieferung des in diesen Informationen beschriebenen Lizenzprogramms sowie des zugehörigen Lizenzmaterials erfolgt auf der Basis der IBM Rahmenvereinbarung bzw. der Allgemeinen Geschäftsbedin-

gungen von IBM, der IBM Internationalen Nutzungsbedingungen für Programmpakete oder einer äquivalenten Vereinbarung.

Alle Informationen zu Produkten anderer Anbieter stammen von den Anbietern der aufgeführten Produkte, deren veröffentlichten Ankündigungen oder anderen allgemein verfügbaren Quellen. IBM hat diese Produkte nicht getestet und kann daher keine Aussagen zu Leistung, Kompatibilität oder anderen Merkmalen machen. Fragen zu den Leistungsmerkmalen von Produkten anderer Anbieter sind an den jeweiligen Anbieter zu richten.

Diese Veröffentlichung enthält Beispiele für Daten und Berichte des alltäglichen Geschäftsablaufs. Sie sollen nur die Funktionen des Lizenzprogramms illustrieren und können Namen von Personen, Firmen, Marken oder Produkten enthalten. Alle diese Namen sind frei erfunden und jede Ähnlichkeit mit Namen und Adressen tatsächlicher Personen oder Unternehmen ist rein zufällig.

#### **COPYRIGHTLIZENZ:**

Diese Veröffentlichung enthält Beispielanwendungsprogramme, die in Quellsprache geschrieben sind und Programmiertechniken in verschiedenen Betriebsumgebungen veranschaulichen. Sie dürfen diese Beispielprogramme kostenlos kopieren, ändern und verteilen, wenn dies zu dem Zweck geschieht, Anwendungsprogramme zu entwickeln, zu verwenden, zu vermarkten oder zu verteilen, die mit der Anwendungsprogrammierschnittstelle für die Betriebsumgebung konform sind, für die diese Beispielprogramme geschrieben werden. Diese Beispiele wurden nicht unter allen denkbaren Bedingungen getestet. Daher kann IBM die Zuverlässigkeit, Wartungsfreundlichkeit oder Funktion dieser Programme weder zusagen noch gewährleisten. Die Beispielprogramme werden ohne Wartung (auf "as-is"-Basis) und ohne jegliche Gewährleistung zur Verfügung gestellt. IBM übernimmt keine Haftung für Schäden, die durch die Verwendung der Beispielprogramme entstehen.

#### **Informationen zu Programmierschnittstellen**

Die von CICS zur Verfügung gestellte Dokumentation kann teilweise als Programmierschnittstelle betrachtet werden und zum Teil nicht.

Programmierschnittstellen, die es dem Kunden ermöglichen, Programme zur Nutzung der Services von CICS Transaction Server for z/OS, Version 5 Release 6 zu schreiben, sind in folgenden Abschnitten der Online-Produktdokumentation enthalten:

- [Anwendungen entwickeln](#)
- [Systemprogramme entwickeln](#)
- [CICS TS-Sicherheit](#)
- [Entwicklung für externe Schnittstellen](#)
- [Referenz zur Anwendungsentwicklung](#)
- [Referenz: Systemprogrammierung](#)
- [Referenz: Konnektivität](#)

Informationen, die NICHT zur Verwendung als Programmierschnittstelle von CICS Transaction Server for z/OS, Version 5 Release 6 bestimmt sind, die aber als Programmierschnittstelle missverstanden werden können, sind in folgenden Abschnitten der Online-Produktdokumentation enthalten:

- [Fehlerbehebung und Unterstützung](#)
- [CICS TS - Referenz zur Diagnose](#)

Wenn Sie auf die CICS-Dokumentation in Handbüchern im PDF-Format zugreifen, sind Programmierschnittstellen, die es dem Kunden ermöglichen, Programme zur Nutzung der Services von CICS Transaction Server for z/OS, Version 5 Release 6 zu schreiben, in den folgenden Handbüchern enthalten:

- Application Programming Guide und Application Programming Reference
- Business Transaction Services
- Customization Guide
- C++ OO Class Libraries



- Debugging Tools Interfaces Reference
- Distributed Transaction Programming Guide
- External Interfaces Guide
- Front End Programming Interface Guide
- IMS Database Control Guide
- Installation Guide
- Security Guide
- Supplied Transactions
- CICSplex SM Managing Workloads
- CICSplex SM Managing Resource Usage
- CICSplex SM Application Programming Guide and Application Programming Reference
- Java Applications in CICS

Wenn Sie auf die CICS-Dokumentation in Handbüchern im PDF-Format zugreifen, sind Informationen, die NICHT zur Verwendung als Programmierschnittstelle von CICS Transaction Server for z/OS, Version 5 Release 6 bestimmt sind, die aber als Programmierschnittstelle missverstanden werden können, in den folgenden Handbüchern enthalten:

- Data Areas
- Diagnosis Reference
- Problem Determination Guide
- CICSplex SM Problem Determination Guide

## Marken

IBM, das IBM Logo und ibm.com sind Marken oder eingetragene Marken der International Business Machines Corporation in den USA und/oder anderen Ländern. Weitere Produkt- und Servicenamen können Marken von IBM oder anderen Unternehmen sein. Eine aktuelle Liste der IBM Marken finden Sie auf der Webseite [Copyright and trademark information](http://www.ibm.com/legal/copytrade.shtml) unter [www.ibm.com/legal/copytrade.shtml](http://www.ibm.com/legal/copytrade.shtml).

Adobe, das Adobe-Logo, PostScript und das PostScript-Logo sind Marken oder eingetragene Marken von Adobe Systems Incorporated in den USA und/oder anderen Ländern.

Apache, Apache Axis2, Apache Maven, Apache Ivy, das Apache Software Foundation-Logo (ASF-Logo) und das Logo mit der ASF-Feder sind Marken der Apache Software Foundation.

Gradle und das Gradlephant-Logo sind eingetragene Marken von Gradle, Inc. oder der zugehörigen Tochtergesellschaften in den USA und/oder anderen Ländern.

Intel, das Intel-Logo, Intel Inside, das Intel Inside-Logo, Intel Centrino, das Intel Centrino-Logo, Celeron, Intel Xeon, Intel SpeedStep, Itanium und Pentium sind Marken oder eingetragene Marken der Intel Corporation oder ihrer Tochtergesellschaften in den USA oder anderen Ländern.

Java und alle auf Java basierenden Marken und Logos sind Marken oder eingetragene Marken der Oracle Corporation und/oder ihrer verbundenen Unternehmen.

Die eingetragene Marke Linux<sup>®</sup> wird gemäß einer Unterlizenz der Linux Foundation verwendet, dem exklusiven Lizenznehmer von Linus Torvalds, dem Eigentümer der Marke auf einer weltweiten Basis.

Microsoft, Windows, Windows NT und das Windows-Logo sind Marken der Microsoft Corporation in den USA und/oder anderen Ländern.

Red Hat<sup>®</sup> und Hibernate<sup>®</sup> sind Marken oder eingetragene Marken von Red Hat, Inc. oder der zugehörigen Tochtergesellschaften in den USA und/oder anderen Ländern.

Spring Boot ist eine Marke von Pivotal Software, Inc. in den USA und/oder anderen Ländern.

UNIX ist eine eingetragene Marke von The Open Group in den USA und anderen Ländern.

Zowe<sup>™</sup>, das Zowe-Logo und Open Mainframe Project<sup>™</sup> sind Marken von The Linux Foundation.

## **Nutzungsbedingungen für die Produktdokumentation**

Die Berechtigungen zur Nutzung dieser Veröffentlichungen werden Ihnen auf der Basis der folgenden Bedingungen gewährt.

### **Anwendbarkeit**

Diese Bedingungen sind eine Ergänzung der Nutzungsbedingungen auf der IBM Website.

### **Persönliche Nutzung**

Sie dürfen diese Veröffentlichungen für Ihre persönliche, nicht kommerzielle Nutzung unter der Voraussetzung vervielfältigen, dass alle Eigentumsvermerke erhalten bleiben. Sie dürfen diese Veröffentlichungen oder Teile der Veröffentlichungen ohne ausdrückliche Genehmigung von IBM nicht weitergeben, anzeigen oder abgeleitete Werke davon erstellen.

### **Kommerzielle Nutzung**

Sie dürfen diese Veröffentlichungen nur innerhalb Ihres Unternehmens und unter der Voraussetzung, dass alle Eigentumsvermerke erhalten bleiben, vervielfältigen, weitergeben und anzeigen. Sie dürfen diese Veröffentlichungen oder Teile der Veröffentlichungen ohne ausdrückliche Genehmigung von IBM außerhalb Ihres Unternehmens weder vervielfältigen, weitergeben oder anzeigen noch abgeleitete Werke davon erstellen.

### **Rechte**

Abgesehen von den hier gewährten Berechtigungen werden keine weiteren Berechtigungen, Lizenzen oder Rechte (veröffentlicht oder stillschweigend) in Bezug auf die Veröffentlichungen oder darin enthaltene Informationen, Daten, Software oder geistiges Eigentum gewährt.

IBM behält sich das Recht vor, die hierin gewährten Berechtigungen nach eigenem Ermessen zurückzuziehen, wenn sich die Nutzung der Veröffentlichungen für IBM als nachteilig erweist oder wenn die obigen Nutzungsbestimmungen nicht genau befolgt werden.

Sie dürfen diese Informationen nur in Übereinstimmung mit allen anwendbaren Gesetzen und Vorschriften, einschließlich aller US-amerikanischen Exportgesetze und Verordnungen, herunterladen und exportieren.

IBM übernimmt keine Gewährleistung für den Inhalt dieser Veröffentlichungen. Diese Veröffentlichungen werden auf der Grundlage des gegenwärtigen Zustands (auf "as-is"-Basis) und ohne eine ausdrückliche oder stillschweigende Gewährleistung für die Handelsüblichkeit, die Verwendungsfähigkeit für einen bestimmten Zweck oder die Freiheit von Rechten Dritter zur Verfügung gestellt.

## **IBM Online-Datenschutzerklärung**

IBM Softwareprodukte, einschließlich Software as a Service-Lösungen (*Softwareangebote*), können Cookies oder andere Technologien verwenden, um Informationen zur Produktnutzung zu erfassen, die Endbenutzererfahrung zu verbessern und Interaktionen mit dem Endbenutzer anzupassen oder zu anderen Zwecken. In vielen Fällen werden von den Softwareangeboten keine personenbezogenen Daten erfasst. Einige der IBM Softwareangebote können Sie jedoch bei der Erfassung personenbezogener Daten unterstützen. Wenn dieses Softwareangebot Cookies zur Erfassung personenbezogener Daten verwendet, sind nachfolgend nähere Informationen über die Verwendung von Cookies durch dieses Angebot zu finden:

### **Für die Webbenutzerschnittstelle von CICSplex System Manager (Hauptschnittstelle):**

Abhängig von den bereitgestellten Konfigurationen kann dieses Softwareangebot Sitzungscookies und persistente Cookies zum Erfassen der Benutzernamen und anderer personenbezogener Daten einzelner Benutzer für das Sitzungsmanagement, die Authentifizierung, einen besseren Bedienungskomfort, zur Nutzungsüberwachung und für andere funktionale Zwecke verwenden. Diese Cookies können nicht inaktiviert werden.

### **Für die Webbenutzerschnittstelle von CICSplex System Manager (Datenschnittstelle):**

Abhängig von den bereitgestellten Konfigurationen kann dieses Softwareangebot Sitzungscookies und persistente Cookies zum Erfassen der Benutzernamen und anderer personenbezogener Daten einzelner Benutzer für das Sitzungsmanagement, die Authentifizierung, einen besseren Bedienungskomfort, zur Nutzungsüberwachung und für andere funktionale Zwecke verwenden. Diese Cookies können nicht inaktiviert werden.

**Für die Webbenutzerschnittstelle von CICSplex System Manager ("hello world"-Seite):**

Abhängig von den bereitgestellten Konfigurationen kann dieses Softwareangebot Sitzungscookies verwenden, die keine personenbezogenen Daten erfassen. Diese Cookies können nicht inaktiviert werden.

**Für CICS Explorer:**

Abhängig von den bereitgestellten Konfigurationen kann dieses Softwareangebot persistente Vorgaben und Sitzungsvorgaben zum Erfassen der Benutzernamen und Kennwörter von Benutzern für das Sitzungsmanagement, die Authentifizierung und zur Single Sign-on-Konfiguration (einmalige Anmeldung) verwenden. Diese Vorgaben können nicht inaktiviert werden, auch wenn die Speicherung eines Benutzerkennworts auf einem Datenträger in verschlüsselter Form nur aktiviert werden kann, indem der Benutzer bei der Anmeldung explizit ein Kontrollkästchen aktiviert.

Wenn es die für dieses Softwareangebot bereitgestellten Konfigurationen Ihnen als Kunde ermöglichen, personenbezogene Daten von Endbenutzern über Cookies und andere Technologien zu erfassen, müssen Sie sich zu allen gesetzlichen Bestimmungen in Bezug auf eine solche Datenerfassung, einschließlich aller Mitteilungspflichten und Zustimmungsanforderungen, rechtlich beraten lassen.

Weitere Informationen zur Nutzung verschiedener Technologien, einschließlich Cookies, für diese Zwecke finden Sie unter [IBM Datenschutzrichtlinie](#) und in der [IBM Online-Datenschutzerklärung](#) im Abschnitt *Cookies, Web-Beacons und sonstige Technologien* sowie auf der Seite [IBM Softwareprodukte und Software-as-a-Service-Datenschutzerklärung](#).



# Index

## A

Action definitions, Ansichten  
    allgemein (ACTION) [300](#), [364](#), [387](#)  
ACTION, Ansicht [300](#), [364](#), [387](#)  
ADD TOGROUP, Befehl [108](#)  
Administrationsmenü  
    Konfiguration [137](#)  
Adressraum (CMAS)  
    Befehl START für einen CMAS [30](#)  
    CICS-Systemdefinitionen hinzufügen [16](#)  
    CICS-Systeminitialisierungsparameter [18](#), [23](#)  
    Datenrepository erstellen [15](#)  
    erneut starten [34](#), [139](#)  
    starten  
        als Stapeljob [13](#)  
        mithilfe der Systemkonsole [13](#)  
Agile Servicebereitstellung  
    erstellen [7](#)  
Aktionen [105](#)  
Aktionsbefehle [106](#)  
Aktionsschaltflächen [105](#)  
Aktivieren von Komponententracing  
    in einem oder mehreren CMAS(s) [161](#)  
    in einem oder mehreren MAS(s) [163](#)  
Aktualisieren [105](#)  
Aktualisieren der CICSplex-Definition  
    Verbindungsbeschreibung  
        CMAS-zu-CMAS [139](#)  
Aktualisierende Wiederherstellung des Datenrepositorys,  
Protokoll [22](#)  
Alerts an IBM Tivoli NetView übertragen  
    Empfang in IBM Tivoli NetView vorbereiten [12](#)  
Anpassbare Hilfe für Ansichten und Menüs [61](#)  
Anpassbare Hilfedatei für Ansichten und Menüs [61](#)  
Anwendungen  
    Fehlerbehebung [167](#)  
Anwendungsverwaltungsregion (AOR) [2](#)  
Anzeigen von CICSplexen  
    CICS-Systemgruppen  
        dem CICSplex bekannte [143](#)  
AOR [2](#)  
APSPEC, Ansicht [375](#)  
ATOMDEF, Ansicht [421](#)  
Atomservice definitions, Ansichten  
    allgemein (ATOMDEF) [421](#)  
Aufheben der Zuordnung eines CMAS zu einer CICSplex-De-  
finition [141](#)  
Auswahlliste  
    Konfiguration [137](#)  
AUTOIMPORTDSN [65](#)  
AUTOIMPORTMEM [65](#)  
AUTOIMPORTTDQ [65](#)  
Automatischer Import, Optionen [65](#)  
AUTOREFRESH [67](#)  
AUTORESETTIME [57](#)

## B

Backup des Datenrepositorys erstellen [22](#)  
Barrierefreie Bedienung, Optionen für [70](#)  
Batched repository update requests, Ansichten  
    allgemein (BATCHREP) [219](#)  
Batched Repository-Update Facility  
    Eingabe erstellen [118](#)  
    Eingabe übergeben an [117](#)  
    Optionen für Befehlsverarbeitung festlegen [123](#)  
    verwenden [117](#)  
    Verwendung des Befehls OUTPUT [123](#)  
BATCHREP  
    unterstützte Ressourcentabellen [127](#)  
BATCHREP, Ansicht [219](#)  
BBACTDEF DD, Anweisung  
    mit Start-JCL für CMAS [13](#)  
Beenden, CMAS [33](#)  
Beispiel-JCL  
    CMAS [13](#)  
    MAS [40](#)  
Beispielprogramme  
    EYU\$CNV1 [58](#)  
    EYUJWREP [59](#)  
Bereitstellen, Plattformen [9](#)  
BUNDDDEF, Ansicht [423](#)  
Bundle  
    Plattform [7](#)  
Bundle definitions, Ansichten  
    allgemein (BUNDDDEF) [423](#)

## C

CHS [57](#)  
CHS1 [57](#)  
CHS2 [57](#)  
CICS Management Client Interface  
    CMCI\$PORT, Initialisierungsparameter für WUI-Server [64](#)  
    DFH\$WUTC, Beispiel [100](#)  
    DFH\$WUUR, Beispiel-URI-Maske [100](#)  
    einrichten [75](#), [100](#), [102](#)  
    in CICS-Region einrichten [100](#)  
    Sicherheit einrichten [102](#)  
    Speicherbedarf [97](#)  
CICS Monitoring Facility (CMF) [43](#)  
CICS resource definitions in resource group, Ansichten  
    allgemein (RESINGRP) [414](#), [603](#)  
CICS system definitions, Ansichten  
    allgemein (CSYSDEF) [176](#), [247](#), [283](#), [332](#)  
CICS system group to system group links, Ansichten  
    allgemein (CSGLCGCG) [261](#)  
CICS system link definitions, Ansichten  
    allgemein (SYSLINK) [307](#)  
CICS system to system group links, Ansichten  
    allgemein (CSGLCGCS) [262](#)  
CICS-deployed JAR file definitions, Ansichten  
    allgemein (EJDJDEF) [425](#)

- CICS-Speicher in einem CMAS [29](#)
- CICS-System
  - als Teil einer CICS-Systemgruppe
    - hinzufügen zu [51](#)
- CICS-Systemdefinition [49](#)
- CICS-Systemdefinition erstellen
  - Datenrepository [15](#)
- CICS-Systemgruppe
  - anzeigen
    - dem CICSplex bekannte [143](#)
  - Beziehung zu CICS-System und CICSplex [142](#)
  - erstellen [50](#)
  - Member hinzufügen zu [51](#)
- CICS-Systeminitialisierungsparameter
  - CPSMCONN [57](#)
  - CWAKEY [56](#)
  - INITPARM
    - EYU9VKEC [57](#)
    - EYU9VWAN [57](#)
  - WRKAREA [56](#)
  - z/OS-MAS-bezogene [42](#)
- CICSplex [2](#)
- CICSplex
  - anzeigen
    - bekannte CICS-Systemgruppen [143](#)
  - Beziehung zu CICS-System und CICS-Systemgruppe [142](#)
  - CMASs zugeordnet zu
    - entfernen [141](#)
    - hinzufügen [51](#)
- CICSplex definitions, Ansichten
  - allgemein (CPLEXDEF) [221](#)
- CICSplex SM
  - Definitionsdienstprogramm EYU9XDBT [107](#)
  - Initialisierungsparameter [49](#)
  - verwenden [107](#)
- CICSplex SM-Definitionen zuordnen
  - Aktionsbefehl [106](#)
- CICSplex-Definitionen
  - CMAS entfernen [141](#)
  - CMAS zuordnen zu [51](#)
  - erstellen [49](#)
  - verwalten [141](#)
  - Zusammenfassung nach Ansicht
    - CPLXCMAS [141](#)
- CICSPLEX, Ansicht [208](#)
- CICSplexes managed by CMAS, Ansichten
  - allgemein (CMASPLEX) [204](#)
- CMAS
  - Alerts an NetView senden [153](#)
  - Dateien anpassen [27](#)
  - Dateien erstellen [27](#)
  - DAYLIGHT [146](#)
  - Sommerzeit [146](#)
- CMAS (Adressraum)
  - Befehl START für einen CMAS [30](#)
  - CICS-Systemdefinitionen hinzufügen [16](#)
  - CICS-Systeminitialisierungsparameter [18](#), [23](#)
  - Datenrepository erstellen [15](#)
  - erneut starten [34](#), [139](#)
  - Kaltstart [139](#)
  - starten
    - als Stapeljob [13](#)
    - mithilfe der Systemkonsole [13](#)
- CMAS (Adressraum) (*Forts.*)
  - Warmstart [139](#)
- CMAS (CICSplex SM Address Space, CICSplex SM-Adressraum)
  - CICS-Speicher steuern [29](#)
- CMAS (CICSplex SM Address Space)
  - Tasks steuern [27](#)
- CMAS in CICSplex definitions, Ansichten
  - allgemein (CPLXCMAS) [225](#)
- CMAS initialisieren [13](#)
- CMAS to CMAS link definitions, Ansichten
  - allgemein (CMTCMDEF) [229](#)
- CMAS to CMAS links, Ansichten
  - allgemein (CMTCMLNK) [212](#)
- CMAS to MAS links, Ansichten
  - allgemein (CMTPLMLNK) [214](#)
- CMAS to remote MAS link definitions, Ansichten
  - allgemein (CMTPMDEF) [232](#)
- CMAS-Detailansicht [153](#)
- CMAS-Komponententracing [161](#)
- CMAS-Kontext [105](#)
- CMAS-spezifische JCL-Anforderungen
  - BBACTDEF [13](#)
  - CICS EXEC [13](#)
  - DFHRPL [13](#)
  - EYUCMASP [13](#)
  - EYUDREP [13](#)
  - EYULOG [13](#)
  - EYUPARM [13](#)
  - STEPLIB [13](#)
- CMAS-Verbindung
  - erstellen zu
    - einem anderen CMAS [139](#)
- CMAS-zu-CMAS-Verbindungen
  - aktualisieren [139](#)
  - entfernen [139](#)
- CMASLIST, Ansicht [201](#)
- CMASNAME, Parameter für EYU9XDUT [16](#)
- CMASPLEX, Ansicht [204](#)
- CMASs known to local CMAS, Ansichten
  - allgemein (CMASLIST) [201](#)
- CMASs managing CICSplex, Ansichten
  - allgemein (CICSPLEX) [208](#)
- CMCI
  - CMCIPOPT, Initialisierungsparameter für WUI-Server [64](#)
  - DEFAULTWARNCNT [92](#)
  - einrichten [75](#)
  - Speicherbedarf [97](#)
  - Warnungen zur Zahl der Datensätze einrichten [92](#)
- CMCIPOPT [64](#)
- CMDMPAPS, Ansicht [391](#)
- CMDMSAPS, Ansicht [392](#)
- CMF-Datensätze unterdrücken [43](#)
- CMTCMDEF, Ansicht [229](#)
- CMTCMLNK, Ansicht [212](#)
- CMTPMDEF, Ansicht [232](#)
- CMTPLMLNK, Ansicht [214](#)
- Codepage
  - CHS1 [57](#)
  - CHS2 [57](#)
  - ENU1 [57](#)
  - JPN1 [57](#)
- Codepagekonvertierung, Tabelle [58](#)
- COLG [71](#)

- COLORINK [70](#)
- COLORINKBANNER [71](#)
- COLORINKLINK [71](#)
- COLORINKVLINK [71](#)
- COLORPAPER [70](#)
- COLORPAPERALT [70](#)
- COLORPAPERERROR [70](#)
- COLORPAPERHEAVY [70](#)
- COLORPAPERLIGHT [70](#)
- COLORPAPERRULE [70](#)
- COLORPAPERWARN [70](#)
- COMMNDaa, Member für Bedienerbefehle für CMAS [13](#)
- CONNDEF, Ansicht [308](#), [477](#)
- CONTEXT, Befehl [108](#)
- CorbaServer definitions, Ansichten allgemein (EJCODEF) [427](#)
- COVC [72](#), [73](#)
- COVE [71](#)
- COVI [71](#)
- COVP [71](#)
- CPLXDEF [49](#), [141](#)
- CPLXDEF, Ansicht [221](#)
- CPLXCMAS, Ansicht [225](#)
- CPSM.EYUDREP
  - in Start-JCL für CMAS [13](#)
- CPSM.SEYUDEF
  - in Start-JCL für CMAS [13](#)
- CPSM.SEYUAUTH
  - in Start-JCL für CMAS [13](#)
- CPSM.SEYULOAD
  - in Start-JCL für CMAS [13](#)
- CPSM.SEYUVDEF
  - in Start-JCL für CMAS [13](#)
- CPSM310.SEYUAUTH
  - in Start-JCL für MAS [40](#)
- CPSM310.SEYULOAD
  - in Start-JCL für MAS [40](#)
- CPSMCONN [57](#)
- CSD-Dateianforderungen
  - beim Erstellen von Verbindungen CMAS-zu-CMAS [139](#)
- CSGLCGCG, Ansicht [261](#)
- CSGLCGCS, Ansicht [262](#)
- CSYSDEF, Ansicht [176](#), [247](#), [283](#), [332](#)
- CSYSGRP [2](#)
- CSYSGRP, Ansicht [175](#), [259](#)
- CVDASTYLE [65](#)
- CWAKEY [56](#)

## D

- DATEFORMAT [65](#)
- Dateiverwaltungsregion (FOR) [2](#)
- Datenrepository
  - aktualisieren [15](#), [117](#)
  - angegeben in Start-JCL für CMAS [13](#)
  - Backup erstellen [22](#)
  - erstellen [15](#)
  - erweitern [21](#)
  - für jeden CMAS [15](#), [137](#)
  - Protokoll für aktualisierende Wiederherstellung definieren [22](#)
  - verwalten [106](#)

- Datenrepository initialisieren [16](#)
- DATESEPARATOR [66](#)
- DAYLIGHT, Parameter für EYU9XDUT [17](#)
- DB2 connection definitions, Ansichten allgemein (DB2CDEF) [431](#)
- DB2 entry definitions, Ansichten allgemein (DB2EDEF) [437](#)
- DB2 transaction definitions, Ansichten allgemein (DB2TDEF) [440](#)
- DB2CDEF, Ansicht [431](#)
- DB2EDEF, Ansicht [437](#)
- DB2TDEF, Ansicht [440](#)
- DECIMALSEPARATOR [66](#)
- DEFAULTCICSPLEX [68](#)
- DEFAULTCICSRGN [68](#)
- DEFAULTCMASCTXT [67](#)
- DEFAULTCONNECT [68](#)
- DEFAULTCONTEXT [67](#)
- DEFAULTCSYSGRP [68](#)
- DEFAULTDB2SS [69](#)
- DEFAULTEJCOBEAN [69](#)
- DEFAULTEJDJBEAN [69](#)
- DEFAULTEVENT [69](#)
- DEFAULTLOCFILE [69](#)
- DEFAULTLOCTRAN [69](#)
- DEFAULTMAPBAS [67](#)
- DEFAULTMAPCOLL [67](#)
- DEFAULTMAPMON [67](#)
- DEFAULTMAPRTA [67](#)
- DEFAULTMAPWLM [67](#)
- DEFAULTMENU [67](#)
- DEFAULTNAVIGATE [67](#)
- DEFAULTPROGRAM [69](#)
- DEFAULTTREMFILE [69](#)
- DEFAULTTREMTRAN [69](#)
- DEFAULTSCOPE [68](#)
- DEFAULTTASK [69](#)
- DEFAULTWARNCNT [68](#)
- DEFINE, Befehl [108](#)
- Definitionen von Warteschlangen mit transienten Daten
  - COLG [71](#)
  - COVE [71](#)
  - COVI [71](#)
  - COVP [71](#)
- Definitionen zuordnen
  - Aktionsbefehl [106](#)
  - Batched Repository-Update Facility [121](#)
- Definitionsdienstprogramm EYU9XDBT [107](#)
- DELETE, Befehl [108](#)
- DFH\$WUTC, Beispiel-TCP/IP-Service [100](#)
- DFH\$WUUR, Beispiel-URI-Maske [100](#)
- DFHCNV [58](#)
- DFHHTML [61](#), [71](#)
- DFHISTAR
  - CMAS-Jobs nach der Installation anpassen [29](#)
  - DSINFO [16](#)
  - MAS-Jobs nach der Installation anpassen [39](#)
  - Member nach der Installation für ein MAS [38](#)
  - Member nach der Installation für einen CMAS [27](#)
  - Member nach der Installation für WUI [59](#)
  - Parameter CMASNAME [16](#)
  - WUI-Jobs nach der Installation anpassen [61](#)
- DFHRPL (Exit für dynamisches Transaktionsrouting)
  - in Start-JCL für CMAS [13](#)

DFHRPL (Exit für dynamisches Transaktionsrouting) (Forts.)  
in Start-JCL für MAS [40](#)  
DOCDEF, Ansicht [442](#)  
Document template definitions, Ansichten  
allgemein (DOCDEF) [442](#)  
DTRINGRP, Ansicht [280](#)

## E

Einrichten  
CICSplex SM [49](#)  
CMAS [11](#)  
MVS-MAS [37](#)  
EJCODEF, Ansicht [427](#)  
EJDJDEF, Ansicht [425](#)  
ENQMDEF, Ansicht [469](#)  
Enqueue model definitions, Ansichten  
allgemein (ENQMDEF) [469](#)  
Entfernen  
CMAS aus CICSplex-Zuordnung [141](#)  
Entfernen eines CMAS aus einer CICSplex-Definition [141](#)  
ENU [57](#)  
ENU1 [57](#)  
Ergebnislisten, Warnungszähler [92](#)  
Erstellen von CMAS-Verbindungen zu  
einem anderen CMAS [139](#)  
Erstellen, CICS-Systemgruppensdefinition [50](#)  
Erweitern des Datenrepositorys [21](#)  
EVALDEF, Ansicht [354](#), [381](#)  
Evaluation definitions, Ansichten  
allgemein (EVALDEF) [354](#), [381](#)  
EXPORT, Befehl [108](#)  
EYU\$CNV1 [58](#)  
EYU9VKEC [57](#)  
EYU9VWAN [57](#)  
EYU9XDBT [106](#)  
EYU9XDBT, CICSplex SM-Definitionsprogramm  
Übersicht [107](#)  
EYU9XDBT, Definitionsprogramm  
Befehle  
ADD TOGROUP [108](#)  
CONTEXT [108](#)  
DEFINE [108](#)  
DELETE [108](#)  
EXPORT [108](#)  
IMPORT [108](#)  
OPTION [108](#)  
PRINT [108](#)  
REMOVE FROMGROUP [108](#)  
Dateien [111](#)  
EYUJXBT1-Parameter [112](#)  
EYUJXBT2-Parameter [114](#)  
EYUJXBT3-Parameter [115](#)  
EYUJXBT4-Parameter [115](#)  
EYUJBTP-Parameter [112](#)  
Fehler [116](#)  
EYU9XDUT [16](#)  
EYUCHS1 [58](#)  
EYUCHS2 [58](#)  
EYUCMS01  
CICS-Systeminitialisierungsparameter [18](#), [23](#)  
EYUCMS1A [67](#)  
EYUCOVE [71](#)  
EYUCOVI [71](#)

EYUDREP, Datei  
Datenrepository erstellen [16](#)  
in Start-JCL für CMAS [13](#)  
EYUENU1 [58](#)  
EYUHISTx [45](#)  
EYUHISTx DD, Anweisung [41](#)  
EYUJPN1 [58](#)  
EYUJWREP [59](#)  
EYUJXBT1-Parameter [112](#)  
EYUJXBT2-Parameter [114](#)  
EYUJXBT3-Parameter [115](#)  
EYUJXBT4-Parameter [115](#)  
EYUJBTP-Parameter [112](#)  
EYULOG [71](#)  
EYULOG DD, Anweisung  
CMAS, Start-JCL [13](#)  
EYUPARM DD, Anweisung  
in Start-JCL für CMAS [13](#)  
in Start-JCL für MAS [40](#)  
EYUPARM-Parameter  
Topologieanforderungen [49](#)  
EYUPLX01 [67](#)  
EYUSTARTCPLEXDEF, Ansicht [141](#)  
EYUWREP (WUI-Server-Repository) [59](#), [71](#)  
EYUWUI [71](#)

## F

Farbe der Bildschirmanzeigen [70](#)  
Fehlerbehandlung, Dienstprogramm EYU9XDBT [116](#)  
FENODDEF, Ansicht [445](#)  
FEPI node definitions, Ansichten  
allgemein (FENODDEF) [445](#)  
FEPI pool definitions, Ansichten  
allgemein (FEPOODEF) [447](#)  
FEPI property set definitions, Ansichten  
allgemein (FEPRODEF) [449](#)  
FEPI target definitions, Ansichten  
allgemein (FETRGDEF) [451](#)  
FEPOODEF, Ansicht [447](#)  
FEPRODEF, Ansicht [449](#)  
Fernes MAS  
Beschreibung [49](#)  
FETRGDEF, Ansicht [451](#)  
File definitions, Ansichten  
allgemein (FILEDEF) [453](#)  
File segment definitions, Ansichten  
allgemein (FSEGDEF) [460](#)  
FILEDEF, Ansicht [453](#)  
FOR [2](#)  
FSEGDEF, Ansicht [460](#)

## G

Globalisierung [55](#)  
GLOBALPREFILTER [68](#)  
GMMTEXTMSG [66](#)  
GMT-Abweichung [145](#)  
Greenwich Mean Time  
Sommerzeit [149](#)  
Standard für Zeitzone [149](#)  
und Zeitzoneencodes [149](#)  
GRPLIST



GRPLIST (*Forts.*)  
z/OS-MAS-Parameter [43](#)  
Gültigkeitsbereich [105](#)

## H

Hilfe  
anpassbare Hilfe für Ansichten und Menüs [61](#)  
Hinzufügen eines CICS-Systems zu einer CICS-Systemgruppe [51](#)  
HISTRECSMSG [45](#)  
Hostname [58](#), [72](#)  
HTTP [58](#), [72](#)

## I

IBM Tivoli NetView  
generische Alerts senden an [12](#)  
IMPORT, Befehl [108](#)  
INACTIVETIMEOUT [69](#)  
Initialisierungsparameter für WUI-Server  
AUTOREFRESH [67](#)  
CMCIPOPT [64](#)  
COLORINK [70](#)  
COLORINKBANNER [71](#)  
COLORINKLINK [71](#)  
COLORINKVLINK [71](#)  
COLORPAPER [70](#)  
COLORPAPERALT [70](#)  
COLORPAPERERROR [70](#)  
COLORPAPERHEAVY [70](#)  
COLORPAPERLIGHT [70](#)  
COLORPAPERRULE [70](#)  
COLORPAPERWARN [70](#)  
CVDASTYLE [65](#)  
DATEFORMAT [65](#)  
DATESEPARATOR [66](#)  
DECIMALSEPARATOR [66](#)  
DEFAULTCICSplex [68](#)  
DEFAULTCICSrgn [68](#)  
DEFAULTCMASCTXT [67](#)  
DEFAULTCONNECT [68](#)  
DEFAULTCONTEXT [67](#)  
DEFAULTCSysGrp [68](#)  
DEFAULTDB2SS [69](#)  
DEFAULTEJCbean [69](#)  
DEFAULTEJDJbean [69](#)  
DEFAULTEVENT [69](#)  
DEFAULTLOCFILE [69](#)  
DEFAULTLOCTRAN [69](#)  
DEFAULTMAPBAS [67](#)  
DEFAULTMAPCOLL [67](#)  
DEFAULTMAPMON [67](#)  
DEFAULTMAPRTA [67](#)  
DEFAULTMAPWLM [67](#)  
DEFAULTMENU [67](#)  
DEFAULTNAVIGATE [67](#)  
DEFAULTPROGRAM [69](#)  
DEFAULTTREMFILE [69](#)  
DEFAULTTREMTRAN [69](#)  
DEFAULTSCOPE [68](#)  
DEFAULTTASK [69](#)  
DEFAULTWARNCNT [68](#)

Initialisierungsparameter für WUI-Server (*Forts.*)

GLOBALPREFILTER [68](#)  
GMMTEXTMSG [66](#)  
INACTIVETIMEOUT [69](#)  
MAXUSERS [69](#)  
MSGCASE [66](#)  
RESOURCELIMIT [68](#)  
SIGNONPANEL [69](#)  
TCPIPADDRESS [63](#)  
TCPIPHOSTNAME [58](#), [62](#), [72](#)  
TCPIPHTTPhost [63](#)  
TCPIPPOrt [58](#), [62](#), [72](#)  
TCPIPSSL [63](#)  
TCPIPSSLCERT [64](#)  
TCPIPSSLcIPHERs [64](#)  
THOUSNDSEPARATOR [67](#)  
TIMESEPARATOR [67](#)  
WUITRACE [71](#)  
INITPARM  
EYU9VKEC [57](#)  
EYU9VWAN [57](#)  
IPCONDEF, Ansicht [318](#), [471](#)  
IPIC connection definitions, Ansichten  
allgemein (IPCONDEF) [318](#), [471](#)  
ISC/MRO connection definitions, Ansichten  
allgemein (CONNDEF) [308](#), [477](#)

## J

Jobs nach der Installation  
EYUCMASP [13](#)  
Journal model definitions, Ansichten  
allgemein (JRNMDf) [483](#)  
Journalführung für CMAS [31](#)  
Journalsätze, CMAS [31](#)  
JPN [57](#)  
JPN1 [57](#)  
JRNMDf, Ansicht [483](#)  
JVM server definitions, Ansichten  
allgemein (JVMSVDEF) [485](#)  
JVMSVDEF, Ansicht [485](#)

## K

Kommunikation  
CMAS-zu-CMAS  
Verbindungen erstellen [139](#)  
Konfiguration und Topologie  
CMAS zum Senden generischer Alerts an NetView aktivieren [153](#)  
CMAS-zu-CMAS-Verbindungen erstellen [52](#)  
Zeitraumdefinitionen erstellen [144](#)  
Konfigurationsansichten  
zugreifen auf [137](#)  
Konfigurieren  
agile Servicebereitstellung [1](#)  
Plattform [1](#)  
Kontext [105](#)

## L

LIBDEF, Ansicht [487](#)  
LIBRARY definitions, Ansichten

- LIBRARY definitions, Ansichten (*Forts.*)
  - allgemein (LIBDEF) [487](#)
- LNKSMSCG, Ansicht [243](#)
- LNKSMSCS, Ansicht [241](#)
- LNKSRSCG, Ansicht [305](#), [369](#)
- LNKSRSCS, Ansicht [304](#), [367](#)
- LNKSWSCG, Ansicht [277](#)
- LNKSWSCS, Ansicht [276](#)
- Lokales MAS [55](#)
- LSR pool definitions, Ansichten
  - allgemein (LSRDEF) [493](#)
- LSRDEF, Ansicht [493](#)
- LU 6.2-Kommunikationsverbindungen
  - zwischen CMASs
    - erstellen [139](#)

## M

- Managed Application System, MAS (Verwaltetes Anwendungssystem)
  - aktualisieren [153](#)
    - fern [49](#)
    - lokal [49](#)
- Map set definitions, Ansichten
  - allgemein (MAPDEF) [497](#)
- Map, Funktion [106](#)
- MAPDEF, Ansicht [497](#)
- MAS
  - Dateien anpassen [38](#)
  - Dateien erstellen [38](#)
  - DAYLGHTSV [146](#)
  - Sommerzeit [146](#)
- MAS (Managed Application System: Verwaltetes Anwendungssystem)
  - aktualisieren [153](#)
    - fern [49](#)
    - lokal [49](#)
- MAS status by CMAS, Ansichten
  - allgemein (MASSTAT) [200](#)
- MAS-bezogene Parameter
  - CICS-Systeminitialisierung [42](#)
- MAS-Definitionen [152](#)
- MAS-Komponententracing [163](#)
- MAS-spezifische JCL-Anforderungen
  - DFHRPL DD [40](#)
  - EYUPARM DD [40](#)
  - STEPLIB DD [40](#)
- MAS, Ansicht [188](#)
- MASs known to CICSplex, Ansichten
  - allgemein (MAS) [188](#)
- MASSTAT, Ansicht [200](#)
- MAXUSERS [69](#)
- Menü, Administration
  - Konfiguration [137](#)
- MONDEF, Ansicht [239](#)
- MONGROUP, Ansicht [238](#)
- MONINGRP, Ansicht [245](#)
- MONINSPC, Ansicht [244](#)
- Monitor definitions in groups, Ansichten
  - allgemein (MONINGRP) [245](#)
- Monitor definitions, Ansichten
  - allgemein (MONDEF) [239](#)
- Monitor group definitions, Ansichten
  - allgemein (MONGROUP) [238](#)

- Monitor groups in monitor specifications, Ansichten
  - allgemein (MONINSPC) [244](#)
- Monitor specifications to CICS system links, Ansichten
  - allgemein (LNKSMSCS) [241](#)
- Monitor specifications to system group links, Ansichten
  - allgemein (LNKSMSCG) [243](#)
- Monitor specifications, Ansichten
  - allgemein (MONSPEC) [235](#)
- MONSPEC, Ansicht [235](#)
- MQCONDEF, Ansicht [500](#)
- MQMONDEF, Ansicht [502](#)
- MRO-Kommunikationsverbindungen
  - zwischen CMASs
    - erstellen [139](#)
- MRO-Verbindungen
  - Nachricht zu temporärem Fehler, DFHIR3788 [53](#)
- MSGCASE [66](#)
- MVS-MAS erneut starten [46](#)

## N

- Nachrichtenprotokoll (EYULOG)
  - mit CMAS-JCL [13](#)
- NetView
  - CMAS zum Senden generischer Alerts aktivieren [153](#)
- Neustart von CMAS [34](#), [139](#)

## O

- OPTION, Befehl [108](#), [123](#)
- Optionale Initialisierungsparameter für WUI-Server [62](#)
- Optionen für Import [65](#)
- OUTPUT, Befehl [124](#)

## P

- Parameter
  - CICS system initialization
    - für z/OS-MAS [42](#)
  - CICS-Systeminitialisierung
    - für z/OS-MAS [42](#)
  - CICS-Systeminitialisierungsparameter
    - für CMAS [18](#), [23](#)
- PARTDEF, Ansicht [507](#)
- Partition set definitions, Ansichten
  - allgemein (PRTNDEF) [504](#)
- Partner definitions, Ansichten
  - allgemein (PARTDEF) [507](#)
- PERIODEF
  - erstellen [145](#)
- PERIODEF, Ansicht [240](#), [263](#), [302](#), [366](#), [390](#)
- PIPEDEF, Ansicht [508](#)
- Pipeline definitions, Ansichten
  - allgemein (PIPEDEF) [508](#)
- PLATDEF [2](#), [9](#)
- PLATFORM [9](#)
- Plattform
  - bereitstellen [9](#)
  - CICS-Regionen hinzufügen [155](#), [158](#)
  - erstellen [7](#)
- Plattformen
  - Fehlerbehebung [165](#)
- Plattformentwurf [2](#)

- Plattformprojekt [7](#), [9](#)
- Port [58](#), [72](#)
- Primary CMAS analysis point specifications, Ansichten
  - allgemein (CMDMPAPS) [391](#)
- PRINT, Befehl [108](#)
- Private Ressourcen
  - Fehlerbehebung [167](#)
- PROCDEF, Ansicht [510](#)
- Process type definitions, Ansichten
  - allgemein (PROCDEF) [510](#)
- PROFDEF, Ansicht [512](#)
- Profile definitions, Ansichten
  - allgemein (PROFDEF) [512](#)
- PROGDEF, Ansicht [516](#)
- Program definitions, Ansichten
  - allgemein (PROGDEF) [516](#)
- Protokollaufzeichnung [45](#)
- PRTNDEF, Ansicht [504](#)

## R

- RASGNDEF, Ansicht [584](#)
- RASINDSC, Ansicht [606](#)
- RASPROC, Ansicht [609](#)
- RDSCPROC, Ansicht [416](#), [607](#)
- Regionstyp
  - CICS-Regionen hinzufügen [155](#), [158](#)
- Release-Synchronisation für CMAS und CICS [11](#)
- REMOVE FROMGROUP, Befehl [108](#)
- Request model definitions, Ansichten
  - allgemein (RQMDEF) [522](#)
- RESDESC, Ansicht [398](#), [587](#)
- RESGROUP, Ansicht [397](#), [583](#)
- RESINDSC, Ansicht [415](#), [604](#)
- RESINGRP, Ansicht [414](#), [603](#)
- Resource assigned to CICS systems, Ansichten
  - allgemein (SYSRES) [418](#), [610](#)
- Resource assignment definitions, Ansichten
  - allgemein (RASGNDEF) [584](#)
- Resource assignments in resource description, Ansichten
  - allgemein (RASINDSC) [606](#)
- Resource description definitions, Ansichten
  - allgemein (RESDESC) [398](#), [587](#)
- Resource group definitions, Ansichten
  - allgemein (RESGROUP) [397](#), [583](#)
- Resource groups in description, Ansichten
  - allgemein (RESINDSC) [415](#), [604](#)
- Resource selected by resource assignments, Ansichten
  - allgemein (RASPROC) [609](#)
- Resource selected by resource descriptions, Ansichten
  - allgemein (RDSCPROC) [416](#), [607](#)
- RESOURCELIMIT [68](#)
- Ressourcentabellen
  - von BATCHREP unterstützt [127](#)
- REXX-Laufzeitbibliotheken
  - alternativ [116](#)
  - vorinstalliert [116](#)
- RQMDEF, Ansicht [522](#)
- RTA analysis point specifications, Ansichten
  - allgemein (APSPEC) [375](#)
- RTA definitions in RTA groups, Ansichten
  - allgemein (RTAINGRP) [371](#), [394](#)
- RTA definitions, Ansichten
  - allgemein (RTADEF) [351](#), [378](#)

- RTA group in analysis point specifications, Ansichten
  - allgemein (RTAINAPS) [393](#)
- RTA groups in RTA specifications, Ansichten
  - allgemein (RTAINSPC) [370](#)
- RTA groups, Ansichten
  - allgemein (RTAGROUP) [349](#), [376](#)
- RTA specifications to CICS system links, Ansichten
  - allgemein (LNKSRSCS) [304](#), [367](#)
- RTA specifications, Ansichten
  - allgemein (RTASPEC) [295](#), [345](#)
- RTADEF, Ansicht [351](#), [378](#)
- RTAGROUP, Ansicht [349](#), [376](#)
- RTAINAPS, Ansicht [393](#)
- RTAINGRP, Ansicht [371](#), [394](#)
- RTAINSPC, Ansicht [370](#)
- RTASPEC, Ansicht [295](#), [345](#)

## S

- Secondary CMAS analysis point specifications, Ansichten
  - allgemein (CMDMSAPS) [392](#)
- Server [55](#)
- Server für Webbenutzerschnittstelle
  - Dateien anpassen [59](#)
  - Dateien erstellen [59](#)
- SESSDEF, Ansicht [314](#), [526](#)
- Session definitions, Ansichten
  - allgemein (SESSDEF) [314](#), [526](#)
- Sicherheit
  - für CICS Management Client Interface [102](#)
- SIGNONPANEL [69](#)
- SIT [18](#), [23](#)
- SMSS
  - einrichten [100](#)
  - mit Sicherheit einrichten [102](#)
- SNA, generische Alerts [153](#)
- Sommerzeit
  - Definition des Attributs [149](#)
- Sommerzeitangabe [145](#)
- Specifications to system group links, Ansichten
  - allgemein (LNKSRSCG) [305](#), [369](#)
- Speicherabbrüche
  - Abbruchcode [878](#) [116](#)
  - bei Verwendung des Dienstprogramms EYU9XDBT [116](#)
- Speicherbedarf
  - für CICS Management Client Interface [97](#)
- Sprache [57](#)
- Sprachenkennungen
  - CHS [57](#)
  - ENU [57](#)
  - JPN [57](#)
- Sprachunterstützung [55](#)
- STAINGRP, Ansicht [372](#), [395](#)
- Stapeldienstprogramme
  - zum Aktualisieren des Datenrepositors [106](#)
- START, Befehl
  - CMAS [30](#)
- Starten
  - CMAS
    - als Stapeljob [13](#)
    - Beispielprozedur [13](#)
    - mithilfe der Systemkonsole [13](#)
  - z/OS-MAS [40](#)
- STATDEF, Ansicht [361](#)

- Status definitions in RTA groups, Ansichten
  - allgemein (STAINGRP) [372, 395](#)
- Status probe definitions, Ansichten
  - allgemein (STATDEF) [361](#)
- Stoppen
  - MVS-MAS [46](#)
- SUPPRESSCMF, Systemparameter [43](#)
- Synchronisation von CMAS- und CICS-Releases [11](#)
- SYS1.PARMLIB, Bibliothek
  - COMMNDaa, Member mit Bedienerbefehlen [13](#)
- SYS1.PROCLIB
  - CMAS-Startprozedur [13](#)
- SYSID, Parameter für EYU9XDUT [16](#)
- SYSLINK, Ansicht [307](#)
- SYSRES, Ansicht [418, 610](#)
- System group definitions, Ansichten
  - allgemein (CSYSGRP) [175, 259](#)
- Systemgruppendefinitionen [143](#)
- Systeminitialisierungsparameter DFLTUSER
  - für z/OS-MAS [42](#)
- Systeminitialisierungsparameter, CICS
  - z/OS-MAS-bezogene [42](#)
- Systemparameter
  - Topologieanforderungen [49](#)

## T

- TCP/IP service definitions, Ansichten
  - allgemein (TCPDEF) [325, 530](#)
- TCP/IP-Service
  - DFH\$WUTC, Beispiel [100](#)
- TCPDEF, Ansicht [325, 530](#)
- TCPIPADDRESS [63](#)
- TCPIPHOSTNAME [58, 62, 72](#)
- TCPIPHTTPOST [63](#)
- TCPIPPOST [58, 62, 72](#)
- TCPIPSSL [63](#)
- TCPIPSSLCERT [64](#)
- TCPIPSSLCIPHERS [64](#)
- TDQDEF, Ansicht [557](#)
- Temporary storage model definitions, Ansichten
  - allgemein (TSMDEF) [537](#)
- TERMDEF, Ansicht [540](#)
- Terminal definitions, Ansichten
  - allgemein (TERMDEF) [540](#)
- Terminalverwaltungsregion (TOR) [2](#)
- THOUSNDSEPARATOR [67](#)
- Time period definitions, Ansichten
  - allgemein (PERIODEF) [240, 263, 302, 366, 390](#)
- TIMESEPARATOR [67](#)
- TIMEZONE, Parameter
  - EYUINST EXEC [16](#)
- Topologie
  - MAS-Definitionen [152](#)
- Topologie und Konfiguration
  - CMAS zum Senden generischer Alerts an NetView aktivieren [153](#)
  - CMAS-zu-CMAS-Verbindungen erstellen [52](#)
  - Zeitraumdefinitionen erstellen [144](#)
- Topologieansichten
  - Beziehung zu Definitionen [142](#)
- Topologiedefinitionen
  - erstellen
    - CICS-Systemgruppen [50](#)

- TOR [2](#)
- Tracing
  - in einem MAS [163](#)
- TRANDEF, Ansicht [548](#)
- TRANGRP, Ansicht [272](#)
- Transaction class definitions, Ansichten
  - allgemein (TRNCLDEF) [546](#)
- Transaction definitions, Ansichten
  - allgemein (TRANDEF) [548](#)
- Transaction group definitions, Ansichten
  - allgemein (TRANGRP) [272](#)
- Transactions in transaction groups, Ansichten
  - allgemein (DTRINGRP) [280](#)
- Transient data queue definitions, Ansichten
  - allgemein (TDQDEF) [557](#)
- TRNCLDEF, Ansicht [546](#)
- TSMDEF, Ansicht [537](#)
- Typeterm definitions, Ansichten
  - allgemein (TYPTMDEF) [563](#)
- TYPTMDEF, Ansicht [563](#)

## U

- URI map definitions, Ansichten
  - allgemein (URIMPDEF) [574](#)
- URI-Maske
  - DFH\$WUUR, Beispiel [100](#)
- URIMPDEF, Ansicht [574](#)

## V

- Verbindungen, Kommunikation
  - erstellen
    - CMAS-zu-CMAS [139](#)
- Verwalten
  - APPLCTN
    - anzeigen [155](#)
  - PLATFORM
    - anzeigen [155](#)
  - Plattformen [155](#)
  - Private Ressourcen
    - anzeigen [155](#)

## W

- Warteschlangen mit transienten Daten, Definitionen [71](#)
- Wartungspunkt [49](#)
- Wartungspunkt-CMAS
  - ändern [137](#)
  - arbeiten mit [137](#)
- Web service definitions, Ansichten
  - allgemein (WEBSVDEF) [580](#)
- Web User Interface-Server [55](#)
- Web-Browser-Verbindung [72](#)
- Webbenutzerschnittstelle (Web User Interface: WUI)
  - Aktionsschaltflächen [105](#)
- Webbenutzerschnittstelle (WUI)
  - Aktionsbefehle [106](#)
  - CICS-Systemdefinitionen [143](#)
  - CSYSDEF [143](#)
  - Topologiedefinitionen verwalten [142](#)
- WebSphere MQ Connection definitions, Ansichten
  - allgemein (MQCONDEF) [500](#)

- WebSphere MQ Monitor definitions, Ansichten
  - allgemein (MQMONDEF) [502](#)
- WEBSVDEF, Ansicht [580](#)
- WLM definitions in WLM groups, Ansichten
  - allgemein (WLMINGRP) [279](#)
- WLM definitions, Ansichten
  - allgemein (WLMDEF) [270](#)
- WLM groups in WLM specifications, Ansichten
  - allgemein (WLMINSPC) [278](#)
- WLM groups, Ansichten
  - allgemein (WLMGROUP) [269](#)
- WLM specifications to CICS system links, Ansichten
  - allgemein (LNKSWSCS) [276](#)
- WLM specifications to system group links, Ansichten
  - allgemein (LNKSWSCG) [277](#)
- WLM specifications, Ansichten
  - allgemein (WLMSPEC) [265](#)
- WLMDEF, Ansicht [270](#)
- WLMGROUP, Ansicht [269](#)
- WLMINGRP, Ansicht [279](#)
- WLMINSPC, Ansicht [278](#)
- WLMSPEC, Ansicht [265](#)
- Workload-Management
  - CICSplex-Anforderungen [51](#)
- WRKAREA [56](#)
- WUI
  - Datenrepositorydefinitionen importieren [65](#)
- WUI-Server-Repository (EYUWREP) [59](#), [71](#)
- WUI-Serverinitialisierung, erforderliche Parameter [62](#)
- WUI, Parameter für EYU9XDUT [17](#)
- WUIAPPLID, Parameter für EYU9XDUT [17](#)
- WUINAME, Parameter für EYU9XDUT [17](#)
- WUIPLEX, Parameter für EYU9XDUT [17](#)
- WUISYSID, Parameter für EYU9XDUT [17](#)
- WUITRACE [71](#)

## Z

- z/OS-MAS initialisieren [38](#), [40](#)
- Zahl der Datensätze, Warnungen [92](#)
- Zeitraumdefinition
  - erstellen [145](#)
- Zeitraumdefinitionen
  - erstellen [144](#)
- Zeitzone [145](#)
- Zeitzoneattribute
  - angegeben für [148](#)
  - Definitionen von [149](#)
  - Verwendung [148](#)
- Zielregion
  - CICSplex-Anforderungen [51](#)
- ZONEOFFSET, Parameter für EYU9XDUT [17](#)
- Zuordnen eines CMAS zu einem CICSplex [51](#)
- Zuordnen eines CMAS zu einer CICSplex-Definition [51](#)
- Zuordnen von CICS-System zu CICS-Systemgruppe [51](#)
- Zuordnen von CICSplex SM-Definitionen
  - Batched Repository-Update Facility [121](#)
- Zusatzspeicher, Verwendung [11](#)





