

MICROSOFT SQL SERVER AUF RED HAT ENTERPRISE LINUX

DATENBLATT

EINE FÜHRENDE DATENBANK- PLATTFORM

Microsoft SQL Server

EIN FÜHRENDES BETRIEBSSYSTEM¹

Red Hat Enterprise Linux

EINE FÜHRENDE CLOUD-PLATTFORM

Microsoft Azure Red Hat
OpenShift®

„Ob Sie nun Bare-Metal-Hardware, virtuelle Rechner oder eine Container-Umgebung ausführen: Microsoft SQL Server auf Red Hat Enterprise Linux bietet in jedem Fall eine hervorragende Leistung, Sicherheit und Skalierbarkeit für eine große Bandbreite an Unternehmensanwendungen.“

ROHAN KUMAR,
CORPORATE VICE PRESIDENT,
AZURE DATA, MICROSOFT

Moderne Unternehmen benötigen eine solide Plattform, um große Datenvolumina zügig verarbeiten und so betriebliche und analytische Workloads bewältigen zu können. Microsoft SQL Server auf Red Hat® Enterprise Linux® bietet zusätzliche Flexibilität, herausragende Performance, verbesserte Sicherheit und eine sehr hohe Verfügbarkeit. Diese Kombination sorgt für eine skalierbare Basis mit einer einheitlichen Anwendungserfahrung, egal ob auf Bare-Metal-Systemen, virtuellen Rechnern, Containern oder in Cloud-Umgebungen.

IN KOOPERATION ENTWICKELTE FUNKTIONEN

Ob Sie nun neue Anwendungen entwickeln oder Ihre bestehende Infrastruktur migrieren – die Wahl der richtigen Datenplattform ist in jedem Fall von entscheidender Bedeutung. Microsoft SQL Server auf Red Hat Enterprise Linux bietet für ein Unternehmen viele Vorteile:

FLEXIBLE BEREITSTELLUNG UND PORTIERBARKEIT

Mit Red Hat Enterprise Linux können Entwickler SQL Server im Handumdrehen installieren und in nur wenigen Minuten einsatzbereit machen. Die Installation des mssql-Serverpakets stattet Sie mit allem aus, was Sie brauchen.

REKORDVERDÄCHTIGE PERFORMANCE

Vom Entscheidungs-Support (TPC-H) bis zu analytischen Workloads gewährleistet Microsoft SQL Server auf Red Hat Enterprise Linux kontinuierlich eine herausragende Performance in verschiedenen branchenführenden Leistungs-Benchmarks.²

VERBESSERTER SICHERHEIT UND VORFALLSREAKTION

Für das National Institute of Standards and Technology (NIST) ist Microsoft SQL Server schon seit langem eines der sichersten RDBMS (Relational Database Management Systems) auf dem Markt.³ Sie erhalten vollständigen Zugriff auf alle Sicherheits-Features von SQL Server und Red Hat Enterprise Linux sowie gehärteten Code beim Betriebssystem.

24/7 HOCHVERFÜGBARKEIT UND DISASTER RECOVERY

Red Hat Enterprise Linux garantiert herausragende Betriebszeiten ohne größere geschäftskritische Unterbrechungen, schnellen Failover, eine verbesserte Verwaltbarkeit mit Red Hat High-Availability Add-On sowie eine effektive Kombination aus Hochverfügbarkeits-Features von SQL Server und Backup Tools für eine schnelle Wiederherstellung nach unerwarteten Ausfällen.

EINHEITLICHE ERFAHRUNG IN DER HYBRID CLOUD

Ob Sie nun lokale Umgebungen, virtuelle Rechner oder die Cloud bevorzugen, Red Hat Enterprise Linux bietet für alle die gleiche Sicherheit, Stabilität und Verwaltbarkeit – und damit höchste Zuverlässigkeit sowie eine einheitliche Erfahrung in der Hybrid Cloud.

¹ Worldwide Server Operating Environments Market Shares, 2017: Linux Fuels Market Growth, Published IDC, Juli 2018 ID: US44150918

² Cisco TPC-H Benchmark using Microsoft SQL Server auf Red Hat Enterprise Linux, Veröffentlichung: April 2019. <http://www.tpc.org/3337>

³ Microsoft SQL Server Blog, „Microsoft’s SQL Platform continues to lead the market with advanced data security.“ 10. Februar 2017. <https://cloudblogs.microsoft.com/sqlserver/2017/02/10/microsofts-sql-platform-continues-to-lead-the-market-with-advanced-data-security/>

ÜBER RED HAT

Red Hat, weltweit führender Anbieter von Open Source Software-Lösungen für Unternehmen, folgt einem Community-Ansatz, um verlässliche und leistungsstarke Technologien in den Bereichen Linux, Hybrid Cloud, Container und Kubernetes bereitzustellen. Wir unterstützen Kunden bei der Integration neuer und bestehender IT-Anwendungen, der Entwicklung cloudnativer Anwendungen, der Standardisierung auf unserem branchenführenden Betriebssystem sowie der Automatisierung, Sicherung und Verwaltung komplexer Umgebungen. Dank unserer vielfach ausgezeichneten Support-, Training- und Consulting-Services ist Red Hat ein bewährter Partner der Fortune 500 Unternehmen. Als strategischer Partner für Cloud-Anbieter, Systemintegratoren, Anwendungsanbieter, Kunden und Open Source Communities hilft Red Hat Organisationen auf ihrem Weg in die digitale Zukunft.

RED HAT FINDEN SIE UNTER

de.redhat.com
facebook.com/redhatinc
@RedHatDACH
linkedin.com/company/red-hat

ÜBER MICROSOFT

Microsoft ist das führende Plattform- und Produktivitätsunternehmen für die Mobile-first-, Cloud-first-Welt. Die Mission des Unternehmens ist es, jede Person und jede Organisation auf dem Planeten zu befähigen, mehr zu erreichen.

MICROSOFT FINDEN SIE UNTER

microsoft.com
facebook.com/Microsoft
@Microsoft
linkedin.com/company/Microsoft

SUPPORT UND COMMUNITY – WELTWEIT VERFÜGBAR

Global verteilte Support-Teams von Red Hat und Microsoft bieten kontinuierliche Unterstützung für den kompletten Produkt-Lifecycle und können Probleme bei ihren wichtigsten Anwendungen noch schneller beheben. Dazu profitieren Sie von einer umfassenden Community aus führenden Partnern, Kunden und Experten.

VORTEILE FÜR DATENBANKENTWICKLER UND -ADMINISTRATOREN

TABELLE 1. VORTEILE VON SQL SERVER AUF RED HAT ENTERPRISE LINUX FÜR DATENBANKENTWICKLER UND -ADMINISTRATOREN

DIE SQL SERVER FEATURES, DIE SIE BRAUCHEN

SQL Server auf Linux führt mehr oder weniger den gleichen Code aus wie SQL Server auf Windows, weshalb Sie mit Red Hat Enterprise Linux alle SQL Server Features bekommen, die Sie brauchen. Auf Red Hat Enterprise Linux stehen Ihnen wichtige operative SQL Server- und T-SQL-Funktionen zur Verfügung, und zwar ohne Kompromisse.

IDENTISCHE TOOLS, NEUE UMGEBUNGEN

Mit dem nativen Installer und sämtlichen mit Red Hat Enterprise Linux verfügbaren SQL Server Befehlszeilen-Tools, darunter sqlcmd und mssql-CLI, können Sie rasch beginnen, Ihre eigenen Anwendungen auf Red Hat Enterprise Linux zu entwickeln. Sie können auch Azure Data Studio auf Red Hat Enterprise Linux ausführen. Ebenso können Sie SQL Server auf Red Hat Enterprise Linux über den Linux Open Connectivity (ODBC) Treiber mit zahlreichen vorhandenen und neuen Tools verschiedener Partner verbinden.

VORTEILE FÜR IT-OPERATIONS

TABELLE 2. VORTEILE VON SQL SERVER AUF RED HAT ENTERPRISE LINUX FÜR IT-OPERATIONS

SCHNELLERE, INTELLIGENTERE EINBLICKE

Mit Red Hat Insights verfügen wir über 25 Jahre Erfahrung beim Kundensupport und über Informationen aus über 1.000.000 Support Cases. Damit wird SQL Server und Red Hat Enterprise Linux unterstützt, indem es regelmäßig aktualisierte prädiktive Betriebssystemanalysen und SQL Server-Regeln bereitstellt und so eine schnelle Identifizierung und proaktive Vermeidung von Systemrisiken ermöglicht.

24/7-HOCHVERFÜGBARKEIT, NULL AUSFALLZEITEN

Mit dem Red Hat Enterprise Linux High Availability Add-On erhalten Sie eine solide Basis für Clustering und Ressourcenmanagement. Ihre Anwendungen erhalten eine 24/7-Verfügbarkeit, indem für die SQL-Server-Verfügbarkeitsgruppen und -Failover-Cluster-Instanzen (FCIs) automatisierte Datenbank-Failover-Operationen genutzt werden.

EINHEITLICHE ERFAHRUNG IN DER HYBRID CLOUD

Red Hat Enterprise Linux bietet eine nahtlose Entwicklungs- und Verwaltungserfahrung für SQL Server – vom Rechenzentrum bis hin zur Cloud – und somit eine einfache Ausführung in der Umgebung Ihrer Wahl.

Weitere Infos erhalten Sie auf redhat.com/de/explore/microsoft-sql-server-rhel oder von Ihrer Red Hat oder Microsoft Vertriebsvertretung.