



---

## Highlights

- Höhere Produktivität
  - Hohe Skalierbarkeit
  - Zuverlässige Dateibereitstellung
  - Hohe Sicherheit und Compliance
  - Nutzung bestehender Infrastrukturen
  - Zuverlässige Übertragung großer Datenmengen
- 

# IBM Sterling Connect:Direct

*Leistungsoptimierung und Wachstumsmanagement ohne zusätzliche IT-Ressourcen*

## Bedarf und Anforderungen steigen praktisch täglich

Der Bedarf an zuverlässigen und sicheren Dateiübertragungen in den Unternehmen ist heute größer denn je. Dateiübertragungen erfüllen die Integrationsanforderungen nahezu in Echtzeit von Anwendungen, wie dies beispielsweise bei Abrechnungen im Telekommunikationsbereich, bei der Synchronisation zentraler Sites und Disaster-Recovery-Sites, bei der sicheren Übertragung von Scheckimaging-Dateien und der Konsolidierung von Kreditkartentransaktionen der Fall ist. Bei der sicheren Übertragung großer Datenmengen muss zudem sichergestellt sein, dass die Daten am richtigen Bestimmungsort innerhalb des richtigen Zeitfensters bereitgestellt werden, damit die empfangende Anwendung die Daten konsistent verarbeiten kann – und zwar Tag für Tag und Jahr für Jahr. Dabei zeigt sich jedoch häufig folgendes Problem: Viele, auf FTP aufbauende Dateiübertragungslösungen verfügen nicht über die erforderlichen Mechanismen für Verwaltung, Überwachung oder erweiterte Sicherheit.

IBM Sterling Connect:Direct von IBM ist eine leistungsfähige Lösung für sichere Punkt-zu-Punkt-Dateiübertragungen. Die Lösung wurde speziell für große Datenmengen und die zuverlässige Datenbereitstellung innerhalb und außerhalb des Unternehmens optimiert und ermöglicht scriptbasierte Automatisierung, Zeitplanung und Alertbenachrichtigung für den unbeaufsichtigten Betrieb rund um die Uhr. Eine Schlüsselkomponente der IBM Sterling Managed File Transfer-Lösung, IBM Sterling Connect:Direct, erlaubt Unternehmen den automatisierten, plattformunabhängigen Datenaustausch zwischen geschäftskritischen Anwendungen.

Im Gegensatz zu FTP-basierten Lösungen sind bei IBM Sterling Connect:Direct bei der Datenbereitstellung keine manuellen Eingriffe erforderlich, wodurch nicht nur die Produktivität der Mitarbeiter verbessert, sondern auch die Geschäftsprozesse insgesamt zuverlässiger werden.

## Hohe Skalierbarkeit

Ereignisgesteuerte Architekturen ermöglichen die Übertragung großer Datenmengen und großer Dateien – ohne produktspezifische Einschränkungen bei der Dateigröße. Durch die hohe Skalierbarkeit wird sichergestellt, dass Lastspitzen problemlos verarbeitet werden können und das Unternehmen auch zukünftige größere Datenmengen handhaben kann. Dabei spielt es keine Rolle, ob Sie in einer Mainframe-Umgebung oder mit verteilten oder Cluster-Servern arbeiten.



### **Zuverlässige Dateibereitstellung**

Ein guter Test für ein Dateiübertragungssystem ist dessen Reaktionsverhalten bei einem auftretenden Fehler. Die IBM Sterling Connect:Direct-Lösung, die auch verschiedene Clusteringtechnologien und IBM Sysplex auf dem Mainframe unterstützt, verfügt über integrierte Funktionen für Automatisierung und Neustart am Prüfpunkt, um Systemausfällen vorzubeugen.

### **Zuverlässige Übertragung großer Datenmengen**

Bei dem proprietären und sicheren IBM Sterling Connect:Direct-Protokoll ist es bisher nie zu Verstößen gegen geltende Bestimmungen gekommen. Unsere Lösungen helfen dem Kunden, alle gesetzlichen und branchenspezifischen Bestimmungen in Bezug auf Dateiübertragungen einzuhalten. Hierzu gehören u. a. Sarbanes-Oxley, FIPS-140-2, Payment Card Industry (PCI) und HIPAA. IBM ist einer der weltweit zuverlässigsten Partner und eines der führenden Unternehmen im Bereich der sicheren Dateiübertragung.

| Funktion                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Automatisierung und Verwaltung</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Unbeaufsichtigter Betrieb rund um die Uhr</li> <li>• Terminierung von Jobs (einmalig, wiederholt auftretend, kontinuierlich)</li> <li>• Zuordnung und Verwaltung von Dateiübertragungsworkloads</li> <li>• Ereignisgesteuerte Alertbenachrichtigung</li> <li>• Erstellungsscripts für Prozesssprachen für die Integration in Back-End-Systeme</li> <li>• API und SDK für programmgesteuerten Zugriff durch andere Anwendungen</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Zuverlässige Dateibereitstellung</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Neustart am Prüfpunkt</li> <li>• Automatische Wiederherstellung nach Netzwerkunterbrechungen</li> <li>• Automatisierte Alertbenachrichtigung bei erfolgreicher/fehlgeschlagener Übertragung</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Sicherheit und Compliance</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="vertical-align: top; width: 50%;"> <ul style="list-style-type: none"> <li>• IBM Sterling Connect:Direct – Standard                             <ul style="list-style-type: none"> <li>– Schnittstellen zu Funktionen für die Betriebssystemsicherheit für eine effiziente Benutzerauthentifizierung</li> <li>– Vollständige Prüfliste zur Übertragung großer Datenmengen mit umfassenden Statistikprotokollen</li> </ul> </li> <li>• IBM Sterling Connect:Direct – Secure+                             <ul style="list-style-type: none"> <li>– Benutzerauthentifizierung</li> <li>– X.509-Zertifikate für Authentifizierung</li> <li>– Datenverschlüsselung (SSL/TLS)</li> <li>– Überprüfung von Zertifikaten und Zertifikatswiderrufslisten (CRL)</li> <li>– FIPS 140-2- und Common Criteria-Zertifizierung</li> </ul> </li> </ul> </td> <td style="vertical-align: top; width: 50%;"> <ul style="list-style-type: none"> <li>• IBM Sterling Secure Proxy                             <ul style="list-style-type: none"> <li>– DMZ-basierte (Demilitarized Zone) Authentifizierung, Sitzungsunterbrechung und SSL-Beendigung</li> <li>– Sicherstellung, dass keine Datei in der DMZ gespeichert wird</li> <li>– Keine geöffneten Ports für eingehende Daten in der Firewall</li> <li>– Prüfung des IBM Sterling Connect:Direct-Protokolls</li> </ul> </li> </ul> </td> </tr> </table> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• IBM Sterling Connect:Direct – Standard                             <ul style="list-style-type: none"> <li>– Schnittstellen zu Funktionen für die Betriebssystemsicherheit für eine effiziente Benutzerauthentifizierung</li> <li>– Vollständige Prüfliste zur Übertragung großer Datenmengen mit umfassenden Statistikprotokollen</li> </ul> </li> <li>• IBM Sterling Connect:Direct – Secure+                             <ul style="list-style-type: none"> <li>– Benutzerauthentifizierung</li> <li>– X.509-Zertifikate für Authentifizierung</li> <li>– Datenverschlüsselung (SSL/TLS)</li> <li>– Überprüfung von Zertifikaten und Zertifikatswiderrufslisten (CRL)</li> <li>– FIPS 140-2- und Common Criteria-Zertifizierung</li> </ul> </li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• IBM Sterling Secure Proxy                             <ul style="list-style-type: none"> <li>– DMZ-basierte (Demilitarized Zone) Authentifizierung, Sitzungsunterbrechung und SSL-Beendigung</li> <li>– Sicherstellung, dass keine Datei in der DMZ gespeichert wird</li> <li>– Keine geöffneten Ports für eingehende Daten in der Firewall</li> <li>– Prüfung des IBM Sterling Connect:Direct-Protokolls</li> </ul> </li> </ul> |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• IBM Sterling Connect:Direct – Standard                             <ul style="list-style-type: none"> <li>– Schnittstellen zu Funktionen für die Betriebssystemsicherheit für eine effiziente Benutzerauthentifizierung</li> <li>– Vollständige Prüfliste zur Übertragung großer Datenmengen mit umfassenden Statistikprotokollen</li> </ul> </li> <li>• IBM Sterling Connect:Direct – Secure+                             <ul style="list-style-type: none"> <li>– Benutzerauthentifizierung</li> <li>– X.509-Zertifikate für Authentifizierung</li> <li>– Datenverschlüsselung (SSL/TLS)</li> <li>– Überprüfung von Zertifikaten und Zertifikatswiderrufslisten (CRL)</li> <li>– FIPS 140-2- und Common Criteria-Zertifizierung</li> </ul> </li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• IBM Sterling Secure Proxy                             <ul style="list-style-type: none"> <li>– DMZ-basierte (Demilitarized Zone) Authentifizierung, Sitzungsunterbrechung und SSL-Beendigung</li> <li>– Sicherstellung, dass keine Datei in der DMZ gespeichert wird</li> <li>– Keine geöffneten Ports für eingehende Daten in der Firewall</li> <li>– Prüfung des IBM Sterling Connect:Direct-Protokolls</li> </ul> </li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Unterstützung mehrerer Plattformen</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="vertical-align: top; width: 50%;"> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Betriebssystemunterstützung                             <ul style="list-style-type: none"> <li>– z/OS</li> <li>– OpenVMS</li> <li>– i5/OS (OS/400)</li> <li>– UNIX und Linux</li> <li>– Windows</li> <li>– HP NonStop</li> </ul> </li> </ul> </td> <td style="vertical-align: top; width: 50%;"> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Unterstützung von Netzwerkprotokollen                             <ul style="list-style-type: none"> <li>– TCP/IP</li> <li>– SNA</li> <li>– UDT (UNIX 4.0, z/OS 4.8, Windows 4.5)</li> </ul> </li> </ul> </td> </tr> </table>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Betriebssystemunterstützung                             <ul style="list-style-type: none"> <li>– z/OS</li> <li>– OpenVMS</li> <li>– i5/OS (OS/400)</li> <li>– UNIX und Linux</li> <li>– Windows</li> <li>– HP NonStop</li> </ul> </li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Unterstützung von Netzwerkprotokollen                             <ul style="list-style-type: none"> <li>– TCP/IP</li> <li>– SNA</li> <li>– UDT (UNIX 4.0, z/OS 4.8, Windows 4.5)</li> </ul> </li> </ul>                                                                                                                                                                                                                         |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Betriebssystemunterstützung                             <ul style="list-style-type: none"> <li>– z/OS</li> <li>– OpenVMS</li> <li>– i5/OS (OS/400)</li> <li>– UNIX und Linux</li> <li>– Windows</li> <li>– HP NonStop</li> </ul> </li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Unterstützung von Netzwerkprotokollen                             <ul style="list-style-type: none"> <li>– TCP/IP</li> <li>– SNA</li> <li>– UDT (UNIX 4.0, z/OS 4.8, Windows 4.5)</li> </ul> </li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |



---

IBM Deutschland GmbH  
IBM-Allee 1  
71139 Ehningen  
**ibm.com/de**

IBM Österreich  
Obere Donaustrasse 95  
1020 Wien  
**ibm.com/at**

IBM Schweiz  
Vulkanstrasse 106  
8010 Zürich  
**ibm.com/ch**

Die IBM Homepage finden Sie unter:

**ibm.com**

IBM, das IBM Logo, ibm.com und Sterling Commerce sind Marken der IBM Corporation in den USA und/oder anderen Ländern. Sind diese oder weitere Markennamen von IBM bei ihrem ersten Vorkommen in diesen Informationen mit einem Markensymbol (® oder ™) gekennzeichnet, bedeutet dies, dass IBM zum Zeitpunkt der Veröffentlichung dieser Informationen Inhaber der eingetragenen Marken oder der Common-Law-Marken (common law trademarks) in den USA war. Diese Marken können auch eingetragene Marken oder Common-Law-Marken in anderen Ländern sein. Eine aktuelle Liste der IBM Marken finden Sie auf der Webseite „Copyright and trademark information“ unter:

[ibm.com/legal/copytrade.shtml](http://ibm.com/legal/copytrade.shtml)

Der Inhalt dieser Veröffentlichung dient nur zu Informationszwecken. Obwohl die in dieser Dokumentation enthaltenen Informationen auf ihre Vollständigkeit und Genauigkeit hin überprüft wurden, wird sie auf der Grundlage des gegenwärtigen Zustands (auf „as-is“-Basis) ohne jegliche Gewährleistung zur Verfügung gestellt. Darüber hinaus basieren diese Informationen auf der aktuellen Produktplanung und -strategie von IBM, die sich jederzeit ohne Vorankündigung ändern kann. IBM übernimmt keinerlei Haftung für jedwede Schäden, die aus der Nutzung dieser oder einer anderen Veröffentlichung entstehen oder damit in Zusammenhang stehen. Aus dem Inhalt dieser Veröffentlichung können keine Gewährleistungsansprüche oder andere Forderungen an IBM (oder die Lieferanten oder Lizenzgeber von IBM) abgeleitet werden, noch kann der Inhalt dieser Veröffentlichung eine Änderung der Bedingungen der jeweils geltenden Lizenzvereinbarung, der die Nutzung von IBM Software unterliegt, bewirken.

Vertragsbedingungen und Preise erhalten Sie bei den IBM Geschäftsstellen und/oder den IBM Business Partnern. Die Produktinformationen geben den derzeitigen Stand wieder. Gegenstand und Umfang der Leistungen bestimmen sich ausschließlich nach den jeweiligen Verträgen. Aus dem Inhalt dieser Dokumentation kann nicht abgeleitet werden, dass die von Ihnen durchgeführten Maßnahmen zu einer Steigerung der Verkaufs- und Umsatzzahlen oder anderen Ergebnissen führen werden.

© Copyright IBM Corporation 2011



Bitte der Wiederverwertung zuführen