

Bleiben Sie produktiv, indem Sie Ihre Dateien während der Veränderung schützen – in Echtzeit



**Tivoli** software

## IBM Tivoli Continuous Data Protection for Files

### Highlights

#### Bietet unsichtbare Dateireplikation in Echtzeit

- Wenn eine Datei gespeichert wird:
  - Wird eine Kopie auf einem lokalen Datenträger gespeichert
  - Kann eine weitere Kopie zu einem NAS File-Server (Network Attached Storage) gesendet werden
  - Kann eine weitere Kopie zu einem IBM Tivoli Storage Manager-Server oder einem WebDav-fähigen Web-Server gesendet werden
- Geringer Speicherbedarf
- Installiert und konfiguriert in wenigen Minuten
- Benötigt keine Serverkomponente

- Arbeitet im Hintergrund – kein Benutzereingriff erforderlich
- Toleriert Übergangsnetzwerke
- Ermöglicht die Versionssteuerung von Dateien für die punktuelle Wiederherstellung
- Arbeitet mit traditionellen Backuplösungen von Drittanbietern zusammen

#### File Vault

- Speichert Dateien für einen vordefinierten Zeitraum
- Ermöglicht eine einfache Konfiguration
- Schreibschutz – sobald sich eine Datei im Vault befindet, kann sie vor dem angegebenen Zeitpunkt nicht geändert oder gelöscht werden

#### Kontinuierlicher Schutz, da ein Tag nicht ausreicht

Heutzutage sind Unternehmen zunehmend mit dem Schutz ihrer Daten befasst. Der Verlust entscheidender Geschäftsinformationen kann die Produktivität behindern, Projekte verzögern, Ressourcen binden und die Zahl der Help-Desk-Anrufe erhöhen. Er kann Unternehmen auch Schaden zufügen, wenn sie mit behördlichen Prüfungen konfrontiert werden. Viele Unternehmen sind heute bereits aus rechtlichen Gründen verpflichtet, formale Instrumente zum Schutz ihrer Daten zu verwenden.

Datenverlust ist ein zunehmendes Problem in Unternehmen. Deshalb benötigen Unternehmen bessere Möglichkeiten zur Wiederherstellung der Daten. Oft sind die wertvollsten Dateien diejenigen, mit denen die Benutzer laufend arbeiten. Dabei ist es wichtig, dass man in der Lage ist, Veränderungen bis zu einem bestimmten Zeitpunkt in der Vergangenheit zurückzuverfolgen und rückgängig zu machen. Darüber hinaus benötigen Unternehmen ein ausgereiftes, auf Richtlinien basierendes Datenmanagement, das es ihnen ermöglicht, sich auf die Dateien mit dem größten geschäftlichen Nutzen zu konzentrieren.



Obwohl die meisten Firmen Lösungen für den Schutz von Unternehmensdaten implementiert haben, sind Daten, die sich auf Workstations und Laptops befinden, oft nicht ausreichend geschützt – obwohl sie, einigen Branchenexperten zufolge, sogar bis zu 60 % aller Unternehmensdaten ausmachen. Dies gilt besonders dort, wo der Verlust von Daten erhebliche Auswirkungen auf die Produktivität und die Durchführbarkeit von Projekten haben kann.

### Schützen Sie Ihre wichtigen Unternehmensdaten

Die neueste Entwicklung in der Datensicherung ist der kontinuierliche Datenschutz. Hier kommt IBM Tivoli Continuous Data Protection for Files ins Spiel. Dies ist eine Lösung für den kontinuierlichen Datenschutz in Echtzeit, die speziell für Dateiserver und Endbenutzer entwickelt wurde. Anstatt auf ein geplantes Intervall zu warten, sichert Tivoli Continuous Data Protection for Files Ihre wichtigsten Dateien zum Zeitpunkt ihrer Speicherung, in Echtzeit. Darüber hinaus geschieht dies mühelos und transparent, ohne zusätzliches Backup-Fenster.

Mit Tivoli Continuous Data Protection for Files können Sie bis zu drei Backup-/Replizierungsgebiete für Dateien mit hoher Priorität angeben: Einen lokalen Datenträger, einen Dateiserver oder ein NAS-Gerät und einen Tivoli Storage Manager-Server. Diese Gebiete können auftretende Änderungen an den Dateien erfassen, um Sie gegen Schäden, Systemausfälle oder versehentliches Löschen zu schützen.



*Tivoli Continuous Data Protection for Files kann für den Echtzeit-Datenschutz auf lokalen Speichermedien, Dateiservern und Tivoli Storage Manager-Servern konfiguriert werden.*

Tivoli Continuous Data Protection for Files überwacht die Versionen der Dateien und kopiert sie in einen lokalen Cachespeicher. Hierbei werden alte Versionen gelöscht, um Platz für neue Versionen zu schaffen. Darüber hinaus können Sie einen Dateiserver oder einen Tivoli Storage Manager-Server für den Schutz der Daten festlegen, wenn ein Benutzer damit verbunden ist, sodass Echtzeitbackups dennoch stattfinden. Tivoli Storage Manager ermöglicht Kopien von Sicherungsdaten an einem anderen Standort zum Vaulting, einen überprüfaren Disaster Recovery Plan sowie die Verwaltung von Bändern und Speichermedien.

### Minimieren Sie Wiederherstellungszeiten und maximieren Sie die Detailgenauigkeit wiederherstellbarer Daten

Mit Tivoli Continuous Data Protection for Files können Sie die Wiederherstellungszeit für Dateiserver und Benutzerendpunkte optimieren. Normalerweise wird für einen Dateiserver einmal pro Nacht ein Backup durchgeführt. Der Unterschied zwischen den wiederherstellbaren Daten und den neuesten Versionen der Dateien kann daher erheblich sein, wenn zwischen den Backups viele Änderungen vorgenommen wurden. Dieser Unterschied wird als Recovery Point Objective (RPO, Zielvorgabe für den Wiederherstellungspunkt) bezeichnet.

*„Tivoli Continuous Data Protection sichert automatisch und zuverlässig Daten auf Desktop- und Notebook-Systemen von Mitarbeitern. Dadurch sparen unsere Entwickler und IT-Administratoren viel Zeit bei der Durchführung von Backup- und Wiederherstellungsprozessen. Außerdem können unsere Mitarbeiter Daten schneller wiederherstellen, ohne ihre Arbeit zu unterbrechen.“*

– Mark LaForest, Senior Vice President,  
Operations Terason.

Eine Möglichkeit für den Schutz einer Datei besteht darin, Tivoli Continuous Data Protection for Files mit den Dateiänderungen abzugleichen. Dies entspricht der Definition des kontinuierlichen Datenschutzes, die von der Storage Networking Industry Association (SNIA) aufgestellt wurde. Wenn eine Datei geändert wird, kann Tivoli Continuous Data Protection for Files sie auf einer Festplatte oder einem Band (lokal oder über Remotezugriff) reproduzieren, je nach der von Ihnen aufgestellten Richtlinie oder der jeweiligen Bereitstellung der Lösung. Benutzer können einfach die benötigte(n) Version(en) der Datei wiederherstellen und so erheblich Zeit sparen.

#### **Rüsten Sie Ihre Umgebung auf, ohne Ihre Administratoren zu belasten**

Tivoli Continuous Data Protection for Files kann in einer Vielzahl unterschiedlicher Umgebungen verwendet werden, einschließlich Remote-Offices, Unternehmensdesktops und Dateiservern. Die Lösung eignet sich ideal für professionelle Anwender, die darauf angewiesen sind, dass die kritischen Dateien in ihren Systemen kontinuierlich geschützt werden. Sie hilft nicht nur dabei, Datenverluste auf ein Minimum zu reduzieren, sondern kann auch zur Steigerung der Produktivität beitragen.

Darüber hinaus ist Tivoli Continuous Data Protection for Files einfach zu konfigurieren und zu implementieren. Die Lösung ermöglicht eine lautlose Installation/Konfiguration und verfügt über grundlegende Push-Funktionen. Neue Versionen von Tivoli Continuous Data Protection for Files oder globale Konfigurationen und Richtlinien können von einem zentralen Ort aus automatisch aktualisiert werden.

Darüber hinaus können Benutzer die Vaultfunktionen der Lösung zur Sicherung von Dateien nutzen – ohne den Eingriff eines Administrators. So können Benutzer beispielsweise einfach Ordner erstellen und einen Zeitraum für die Aufbewahrung der Dateien festlegen. Sie können Dateien per Drag-and-drop in den jeweiligen Ordner ziehen oder sie kopieren oder im definierten Ordner speichern. Diese Dateien können für die Dauer des festgelegten Zeitraums nicht gelöscht oder geändert werden.

Zusammengefasst, kann Tivoli Continuous Data Protection for Files Ihnen helfen:

- *Die Verwendung von Backupressourcen durch die Reduzierung oder die Eliminierung von Backupzeiten zu optimieren*
- *Durch Backups in Echtzeit das RPO (Recovery Point Objective) zu optimieren (wenn ein Fehler auftritt, kann die letzte Version wiederhergestellt werden) und Produktivitätseinbußen durch Datenverlust zu reduzieren*
- *Die Zielvorgabe für die Wiederherstellungszeit (Recovery Time Objective, RTO) durch die Möglichkeit einer schnellen Wiederherstellung vom Datenträger – lokal oder über Remotezugriff – zu verbessern*
- *Die Produktivität von IT-Mitarbeitern zu verbessern, da Endbenutzer Daten einfach wiederherstellen können, ohne sich an die IT wenden zu müssen*

#### **Weitere Informationen**

Wenn Sie mehr darüber erfahren möchten, wie Tivoli Continuous Data Protection for Files Sie beim Schutz wichtiger Unternehmensdaten unterstützt, wenden Sie sich an Ihren IBM Ansprechpartner oder IBM Business Partner oder besuchen Sie uns unter:

[ibm.com/software/de/tivoli](http://ibm.com/software/de/tivoli)

## Systemvoraussetzungen

### Hardwarevoraussetzungen:

Ein Intel® Pentium® III Prozessor mit:

- 500 MHz CPU oder höher
- 384 MB RAM oder mehr
- 100 MB freier Speicherplatz (zuzüglich der vom Benutzer konfigurierten Speichermenge für das lokale Datei-Repository)
- 20 MB Download, 40 MB Speicherbedarf für die Installation

### Softwarevoraussetzungen:

- Microsoft® Windows® 2000 Professional, Advanced Server, SP2 oder höher (x86-32)
- Windows 2003 Server, Standard, Enterprise, SP1 (x86-32)
- Windows XP Professional, SP1 oder höher (x86-32)
- Windows Vista™ Ultimate, Business (x86-32)

## Browseranforderungen

### Einer der folgenden:

- Internet Explorer, Version 6.0 oder höher (empfohlen)
- Mozilla Firefox, Version 1.5.0.7 oder höher

### Tivoli-Software von IBM

Tivoli-Software stellt ein umfassendes Paket von Angeboten und Funktionen zur Unterstützung von IBM Service Management zur Verfügung – ein skalierbares, modulares Verfahren, das Ihrem Unternehmen effizientere und effektivere Services bereitstellt. Tivoli deckt den Bedarf für Unternehmen jeder Größe und ermöglicht es Ihnen, durch Integration und Automatisierung von Prozessen, Arbeitsabläufen und Aufgaben hervorragende Services für die Unterstützung Ihrer Geschäftsziele bereitzustellen.

Die sichere, auf offenen Standards basierende Tivoli Service-Management-Plattform wird ergänzt durch proaktive Lösungen für operatives Management mit durchgängiger Transparenz und Kontrolle. Sie wird außerdem gestützt durch den hervorragenden IBM Service, den IBM Support und ein aktives Geschäftsumfeld von IBM Business Partnern. Außerdem können Kunden und Partner von Tivoli gegenseitig ihre bewährten Verfahren nutzen, indem sie weltweit an unabhängig betriebenen IBM Tivoli-Benutzergruppen teilnehmen – besuchen Sie:

[www.tivoli-ug.org](http://www.tivoli-ug.org)



IBM Deutschland GmbH  
70548 Stuttgart  
**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 und ibm.com sind eingetragene Marken der IBM Corporation.

Tivoli ist eine Marke von IBM Corporation 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 der Intel Corporation oder ihrer Tochtergesellschaften in den USA und/oder anderen Ländern.

Microsoft, Windows und Windows Vista sind Marken der Microsoft Corporation in den USA und/oder anderen Ländern.

Andere Namen von Unternehmen, Produkten oder Services können Marken oder Servicemarken anderer Unternehmen sein.

**Haftungsausschluss:** Jeder Kunde ist für die Einhaltung der geltenden Gesetze und Verordnungen verantwortlich. Es obliegt allein dem Kunden, sich von kompetenter juristischer Stelle über Inhalt und Auslegung aller relevanten Gesetze und Bestimmungen beraten zu lassen, die das Unternehmen des Kunden betreffen, sowie über alle Maßnahmen, die der Kunde ergreifen muss, um diese Gesetze einzuhalten. IBM erteilt keine Rechtsberatung und übernimmt keine Gewährleistung, dass seine Services oder Produkte die Einhaltung gesetzlicher Vorschriften sicherstellen.

Hergestellt in den USA  
05-07

© Copyright IBM Corporation 2007  
Alle Rechte vorbehalten.

**TAKE BACK CONTROL WITH Tivoli.**