

IBM Software Group



**Tivoli** software



## IBM Tivoli Continuous Data Protection for Files

**ON** DEMAND BUSINESS



## ***Inhaltsverzeichnis***

<b>1</b>	<b>IBM Tivoli CDP for Files .....</b>	<b>3</b>
1.1	Was ist IBM Tivoli CDP?.....	3
1.2	Features.....	3
1.3	Einsatzgebiet .....	4
1.4	Download und Installation.....	4
<b>2</b>	<b>Anwendung.....</b>	<b>5</b>
<b>3</b>	<b>IBM Tivoli CDP erwerben .....</b>	<b>5</b>



## 1 IBM Tivoli Continuous Data Protection (CDP) for Files

### 1.1 Was ist IBM Tivoli CDP?

IBM Tivoli Continuous Data Protection (CDP) for Files ist eine Echtzeit-Lösung für den kontinuierlichen Datenschutz für Datenserver und Endbenutzersysteme wie Desktop-Computer und Laptops. Statt Backups in bestimmten Zeitintervallen zu erstellen, sichert IBM Tivoli Continuous Data Protection for Files wichtige Dateien in dem Moment, in dem sie gespeichert werden – in Echtzeit. Dabei ist die Bedienung kinderleicht und transparent.

Mit IBM Tivoli CDP können bis zu drei verschiedene Backup-Ziele bzw. Replikationslokationen definiert werden, um Dateien mit hoher Priorität zu sichern:

- *die lokale Festplatte oder USB/FireWire-Festplatte,*
- *ein Datenserver oder Network Attached Storage (NAS)*
- *und der IBM Tivoli Storage Manager*

IBM Tivoli CDP erkennt jede Dateispeicheroperation und sichert die entsprechenden Dateien auf das definierte Backup-Ziel. Die Dateien sind somit gegen Beschädigung und Verlust geschützt. Im Gegensatz zum täglichen, wöchentlichen oder monatlichen Backup entstehen keine ungeschützten Zeitfenster für sensible Daten.

### 1.2 Features

IBM Tivoli CDP kann verschiedene Versionen der Daten unterscheiden und ermöglicht damit eine datumbasierende Wiederherstellung der Dateien. Das Tool verwaltet den Speicherplatz der lokalen Festplatte für das Backup als einen Datenpool mit konfigurierbarer Größe und löscht alte Versionen der Backups automatisch, um Platz für neuere Sicherungskopien zu schaffen. Außerdem ermöglicht IBM Tivoli CDP über einen Remote-Server oder IBM Tivoli Storage Manager (TSM) das dedizierte Speichern der Daten, wenn der Benutzer mit dem Netzwerk verbunden ist – natürlich auch in Echtzeit. TSM bietet das sichere Anlegen von Sicherungskopien über große geografische Entfernungen, formale Recovery-Pläne, Band- und Medienmanagement.



## **Features, Nutzen und Vorteile**

Features	Nutzen	Vorteile
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Continuous Data Protection</li> <li>■ Wiederherstellung von Daten, die zu bestimmten Zeitpunkten gesichert wurden</li> <li>■ Sichert periodisch auf Remote File Server oder IBM Tivoli Storage Manager. Sichert nur veränderte Dateien</li> <li>■ Sichert die Daten im Moment der Speicherung</li> <li>■ Sichert auf lokalen Speicher. Unterstützung von Remote- und lokalen Massenspeichern</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Echtzeit-Datenschutz</li> <li>■ Verschiedene Versionen der Dateien werden gesichert</li> <li>■ Schnelle Sicherung</li> <li>■ Optimierter Datenfluss</li> <li>■ Echtzeit-Datenschutz</li> <li>■ Fortlaufender Schutz Ihrer Daten</li> <li>■ Sie wählen Ihr Backup-Medium</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Vereinfacht das Speichermanagement und verringert den Arbeitsaufwand sowohl für den User als auch für das IT-Management</li> <li>■ IBM Tivoli CDP stellt die Datenintegrität sicher, wenn Viren oder Angreifer das System attackieren</li> <li>■ Reduziert bzw. eliminiert ungeschützte Backup-Zeitfenster und optimiert die Integration in das Netzwerk und Enterprise-Data-Protection-Lösungen</li> <li>■ Optimierte Bandbreitennutzung bei Datentransfer</li> <li>■ Schützt fortlaufend unterschiedliche Versionen der Daten und erlaubt verschiedene Wiederherstellungspunkte</li> <li>■ Möglichkeit zur lokalen Datensicherung, wenn keine Netzwerkverbindung besteht</li> <li>■ Möglichkeit der Datensicherung in heterogenen Umgebungen – Disk, NAS, USB, Lokale Partition, LUN im SAN</li> </ul>

### **1.3 Einsatzgebiet**

IBM Tivoli CDP kann in den verschiedensten Umgebungen eingesetzt werden, z. B. Remote-Office, Unternehmensdesktops und Datenservern.

IBM Tivoli CDP ist ideal für Sales-Professionals, Außendienstmitarbeiter, Anwälte, Consultants, Manager und Führungskräfte – für jeden, der die Sicherheit von sensitiven Daten sicherstellen muss.

### **1.4 Download und Installation**

Sie können IBM Tivoli CDP als uneingeschränkte 30-Tage-Testversion hier herunterladen:

**ibm.com**/software/info/tivoli/protection/de

Nach Ihrer Registrierung folgen Sie bitte den Installationsanweisungen oder den Anweisungen im Handbuch, das dem Download im PDF-Format beiliegt.

#### **Installationsvoraussetzungen:**

32-bit-Intel-Pentium® oder kompatibler Prozessor, Microsoft™ Windows™ XP, Windows 2003, Windows 2000

## 2 Anwendung

IBM Tivoli CDP kann auf jedem Laptop oder Desktop-PC betrieben werden. Auch für die Remote-Sicherung genügt ein Standard-PC/-Laptop mit genügend Festplattenkapazität; auf diesem kann ebenfalls der IBM Tivoli Storage Manager installiert sein. Weitere Informationen entnehmen Sie bitte dem Handbuch. Sie können sich auch gerne an einen der IBM Tivoli Business Partner oder Ihren Vertriebsbeauftragten wenden.

## 3 IBM Tivoli CDP erwerben

Wenn Sie IBM Tivoli CDP-Lizenzen kaufen möchten, wenden Sie sich bitte an Ihren IBM Vertriebsbeauftragten oder einen IBM Business Partner. Weitere Information dazu erhalten Sie auch unter:

**ibm.com**/software/de/tivoli/how\_to\_buy.html



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, das e-Logo und **ibm.com** sind eingetragene Marken der IBM Corporation. On Demand Business und das On Demand Business Logo sind Marken der IBM Corporation in den USA und/oder anderen Ländern.

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

Weitere Unternehmens-, Produkt- oder Servicennamen können Marken anderer Hersteller sein.

Microsoft, Windows, Windows NT und das Windows-Logo sind Marken der Microsoft Corporation in den USA und/oder anderen Ländern.

Intel, Intel Inside (Logo), MMX und Pentium sind Marken der Intel Corporation in den USA und/oder anderen Ländern.

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.

© Copyright IBM Corporation 2005  
Alle Rechte vorbehalten.