

Günstig migrieren – bis 22. Dezember 2000.

Nutzen Sie die Gelegenheit:

- Sparen Sie bei der Migration und holen Sie sich ein Jahr Software-Wartung kostenlos. Die Migrations-Lizenzgebühren auf Tivoli Storage Manager 4.1 betragen 65 % des Listenpreises einer vergleichbaren Neubestellung. Zusätzlich sind im Migrations-Preis technischer Support und die kostenlose Migrationsmöglichkeit auf Nachfolgeversionen für ein Jahr enthalten. Das Angebot gilt bis zum 30.04.2001 und ist freibleibend.
- Sichern Sie sich mit TSM 4.1 eine Fülle von neuen Funktionen.
- Wahlweise können Sie kaufen oder, befristet bis **22.12.2000**, günstig finanzieren :
 - ⇒ 0,90 % Zins bei 12 Monaten Finanzierung, wobei die ersten beiden Monate zahlungsfrei sind (freibleibend).
 - ⇒ 0,00 % Zins bei 12 Monaten linearer Finanzierung (freibleibend).



© Copyright IBM Corporation 2000

IBM Deutschland GmbH
70548 Stuttgart

IBM Österreich
Obere Donaustraße 95
1020 Wien

IBM Schweiz
Bändliweg 21, Postfach
8010 Zürich

Die Tivoli Homepage finden
Sie im Internet unter:
www.tivoli.com

IBM und das IBM Logo sind
eingetragene Marken der
International Business
Machines Corporation.

UNIX ist eine eingetragene Marke
der Open Group in den USA
und/oder anderen Ländern.

Marken anderer Unternehmen/
Hersteller werden anerkannt.

Tivoli Storage Manager 4.1.

Tivoli



Der sichere Weg zum Storage Area Network.

Neue Produkte für noch mehr Sicherheit.

Tivoli Storage Manager, die Software für das Speichermanagement in komplexen verteilten Umgebungen, ist ab sofort in der Version 4.1 erhältlich. Die neue Version geht einen weiteren entscheidenden Schritt in Richtung Storage Area Network (SAN). Schwerpunkt aller Neuerungen und zukünftigen Entwicklungen ist die Nutzung performanter Fibre Channel Technologien für das Speichermanagement. Die Version 4.1 enthält unter anderem folgende neue Features:

- Für Sicherungsläufe können SAN Verbindungen genutzt werden. Das lokale produktive Netz wird entlastet. Sie können Ihren Anwendern einen reibungslosen Betrieb der Applikationen garantieren (**LAN-free data transfer**).
- Laptops und Workstations werden jetzt über WAN-Leitungen in die Backup-Strategie eingebunden. Neue Algorithmen minimieren die zu übertragenden Datenmenge eines Sicherungslaufs für mobile Rechner. Bei einer Sicherung werden lediglich geänderte Bytes bzw. Blocks übertragen (**adaptive sub-file Backup**).
- Umfassende Integration in die Windows 2000 Umgebung. Unterstützt werden neue Windows 2000 Funktionen wie Microsoft Management Console, Archive Directory, Microsoft Cluster Server und Removable Storage Manager (**Windows 2000 Support**).

Zusätzlich zu den in der Basislizenz Tivoli Storage Manager 4.1 enthaltenen neuen Funktionen sind weitere neue Produkte gesondert verfügbar, die Ihr Daten-Management abrunden.

Hierarchical Storage Management für NT (HSM)

Mit dem neuen Produkt **OTG DiskXtender** bietet Tivoli erstmals hierarchisches Speichermanagement (HSM) für die Plattformen NT und Windows 2000 an. Das Produkt der Firma OTG, das sich seit Jahren im Storage-Umfeld bewährt hat, wurde in die Tivoli Storage Manager Produktpalette aufgenommen. Zusammen mit der bewährten HSM-Funktionalität des Backup/Archive Clients auf UNIX-Plattformen ist jetzt eine einheitliche Tivoli HSM-Lösung in ein bereits bestehendes Sicherungskonzept integrierbar.

Split Mirror Support.

Intelligente Storage-Subsysteme wie Enterprise Storage Server (ESS) von IBM oder Symmetrix von EMC_ bieten die Möglichkeit, eine Spiegelkopie der produktiven Daten zu erstellen und diese dann von der Anwendung abzukoppeln. Tivoli integriert diese Funktionalität in das Produkt **Tivoli Data Protection for EMC_ for Oracle Databases** und bis Ende des Jahres auch in **Tivoli Data Protection for ESS**. Damit lassen sich diese Daten konsistent und bei Bedarf inkrementell sichern, ohne dabei die Anwendung und das lokale Netzwerk zu beeinflussen (Application-Server-free Backup).

Tivoli Storage Network Manager.

Der Tivoli Storage Network Manager (TSNM) ist eine unverzichtbare Softwarekomponente, wenn Sie bereits eine Storage Area Network (SAN) Umgebung haben oder im Begriff sind, eine solche Umgebung aufzubauen. TSNM bietet zahlreiche Funktionen auf Industriestandard-Basis, die SAN-Komponenten mit geringem Aufwand inventarisieren, überwachen und bei Bedarf automatisch Maßnahmen zur Lösung sich anbahnender Probleme ergreifen. TSNM deckt viele Anwendungsbereiche ab und lässt sich problemlos in die bekannte und seit Jahren erfolgreiche Tivoli NetView Konsole einbinden.

So einfach ist das Upgraden.

Weitere Vorabinformationen erhalten Sie im Internet unter:
www.tivoli.com/products/solutions/san
www.tivoli.com/products/solutions/storage

Bestellungen und Fragen zu den Upgradekonditionen, Preisen und Lieferbedingungen richten Sie bitte an das Tivoli Storage Management Sales Team.

In Deutschland Rainer Müller
Telefon +49 (0) 211 / 476-2546
E-Mail rainer.h.mueller@de.ibm.com

In Österreich Roman Schmauser
Telefon +43 (0) 1 / 2 11 45-3714
E-Mail roman.schmauser@tivoli.com

In der Schweiz René Alder
Telefon +41 (0) 1 / 643-7202
E-Mail rene.alder@tivoli.com