

IBM Tivoli Storage Resource Manager

Effizientes Storage-Management



Autonomic Computing

- **Automatische Korrekturmaßnahmen nach benutzerdefinierten Richtlinien**
- **Hilft mögliche Problemsituationen zu erkennen und leitet entsprechende Vorbeugemaßnahmen ein**

In der heutigen komplexen Geschäftsumgebung sind Daten ein Aktivposten, dessen Bedeutung ständig zunimmt. Das effektive und effiziente Management der Speicherung dieses wachsenden Aktivvermögens ist eine zusätzliche Herausforderung an IT-Abteilungen, die mit sinkenden Mitarbeiterzahlen, stagnierenden Budgets und rapide steigenden Kosten zu kämpfen haben. Dabei geht es um Fragen wie: “Wie viel Datenspeicherplatz haben wir? Wie können wir den zukünftigen Bedarf zuverlässig vorhersagen? Warum wächst der Speicherbedarf an? Wie viele überflüssigen Daten speichern wir? Wie groß ist der Anteil der Ausfallzeiten, der mit der Datenspeicherung zusammenhängt?” Damit solche Fragen beantwortet werden können, müssen IT-Abteilungen über entsprechende Storage-Management-Instrumente verfügen – Instrumente, die nicht nur von entscheidender Bedeutung für die Kosteneindämmung sind, sondern auch den reibungslosen Betrieb geschäftskritischer Systeme sicherstellen helfen.

IBM® Tivoli® Storage Resource Manager ist eine führende Java™ und internetgestützte Lösung zur Identifizierung, Auswertung, Steuerung und Vorhersage der unternehmensweiten Storage-Management-Ressourcen. Auf der Basis von Richtlinien kann sie durch ihre autonomen Korrekturfunktionen potenzielle Probleme selbständig vorausschauend erkennen und automatisch entsprechende Abhilfemaßnahmen einleiten, die sich an den vom Benutzer definierten Richtlinien und Reaktionsmustern orientieren. Tivoli Storage Resource Manager schafft wichtige Voraussetzungen für...

- **die Erzielung eines maximalen Return-on-Investment**–Mit Tivoli Storage Resource Manager mobilisieren und optimieren Sie Ihre Direktzugriffs-, Netzwerk- und SAN-Speicherressourcen.
- **die optimale Ausnutzung der vorhandenen Speicherkapazitäten**–Tivoli Storage Resource Manager hilft unbenutzte Speicherkapazitäten aufzufinden und die Vergeudung von Speicherplatz durch Identifizieren verfallener und verzichtbarer Daten zu reduzieren.
- **ein effektives Management umfangreicherer Speicherressourcen ohne zusätzliches Personal**–Da Tivoli Storage Resource Manager anhand der benutzerdefinierten Richtlinien und Grenzwerte automatisch die Speicherressourcen erfasst und in Berichtform meldet, verbringen Sie weniger Zeit mit der Diagnose und Behebung von Speicherproblemen. Die automatische Einleitung von Abhilfe- und Korrekturmaßnahmen anhand von Richtlinien hilft Administratoren, den zuverlässigen Betrieb der Storage-Infrastruktur und die Verfügbarkeit der Anwendungen sicherzustellen.



Leistungsmerkmale von Tivoli Storage Manager:

Tivoli Storage Resource Manager verfügt über eine Reihe von Eigenschaften, die diese Lösung flexibel, effizient und benutzerfreundlich machen:

- **Umfassende Berichterstattung**—Tivoli Storage Resource Manager bietet mehr als 300 verschiedene Berichtarten an, mit deren Hilfe Sie eine detaillierte oder summarische, unternehmensweite oder nach Alter, Betriebssystem, Rechner, Dateisystem, Anwender oder Anwender und Dateisystem geordnete Darstellung der Speicherressourcen generieren können. Anhand dieser Berichte lässt sich vergeudeter Speicherplatz finden, ein Inventar der unternehmensweiten Speicherbestände erstellen, der zu erwartende Bedarf aufgrund historischer Daten abschätzen, die erfolgte Datensicherung nachprüfen und vieles mehr.
- **Benutzerdefinierte Richtlinien**—Tivoli Storage Resource Manager bietet die Möglichkeit, Datenspeicherungsrichtlinien zu definieren und ihre Einhaltung mit Hilfe von benutzerdefinierten Warnmeldungen, Quotenzuteilungen und Abhängigkeiten sicherzustellen. Tivoli Storage Resource Manager kann Sie per E-Mail, Pager oder über das Ereignisprotokoll einer Systems-Management-Konsole benachrichtigen, sobald ein Schwellwert überschritten oder eine Bedingung verletzt worden ist.
- **Datenbankunterstützung**—Tivoli Storage Resource Manager kann helfen, Probleme in wichtigen Datenbankanwendungen zu erkennen und rasch die Ursache zu ermitteln – sei es ein bestimmter Anwender oder ein Tabelleneintrag einer Anwendung.
- **Chargeback-Funktionalität**—Über diese Kostenverrechnungsfunktion von Tivoli Storage Resource Manager können Sie Informationen über die unternehmensweite Storage-Nutzung erfassen und Rechnungen für die Speicherinanspruchnahme ausstellen. Kosten können für die Speichernutzung nach Anwender oder für die Festplattenkapazität nach Rechner, Tabellenplatz oder Dateisystem/Gerät berechnet werden. Sie können Kostenstellenkonten durch Bildung von Anwender-, Rechner- oder Tabellenplatz-Gruppen anlegen und die Gebühren entweder Einzelpersonen oder ganzen Abteilungen in Rechnung stellen.

Unterstützte Plattformen

IBM AIX®, Microsoft® Windows®, Sun™ Solaris™, Hewlett-Packard HP-UX, Linux® und Novell NetWare

© Copyright IBM Corporation 2002

IBM Deutschland GmbH
70548 Stuttgart
<http://www.ibm.com/de>

IBM Österreich
Obere Donaustraße 95
1020 Wien
<http://www.ibm.com/at>

IBM Schweiz
Bändliweg 21, Postfach
8010 Zürich
<http://www.ibm.com/ch>

Die IBM Homepage finden Sie unter:
<http://www.ibm.com>
<http://www.ibm.com/services/de>

Alle Rechte vorbehalten

IBM, das e-business-Zeichen, das IBM Zeichen, AIX und Tivoli sind Marken bzw. eingetragene Marken der International Business Machines Corporation in den USA und/oder anderen Ländern.

Linux ist eine eingetragene Marke von Linus Torvalds.

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

Java, alle Java-Marken, Sun und Solaris sind Marken der Sun Microsystems, Inc. in den USA und/oder anderen Ländern.

Firmen-, Produkt- und Dienstleistungsmarken anderer Firmen werden anerkannt.

Die Tivoli Homepage finden Sie im Internet unter **[ibm.com/tivoli](http://www.ibm.com/tivoli)**

Die IBM Homepage finden Sie im Internet unter **[ibm.com](http://www.ibm.com)**

Die Produktfamilie von Tivoli Storage Resource Manager:

IBM Tivoli Storage Resource Manager

IBM Tivoli Storage Resource Manager for Databases

IBM Tivoli Storage Resource Manager for Chargeback

Weitere Informationen zu Tivoli Storage Resource Manager und integrierten Lösungen von IBM erhalten Sie von Ihrem IBM Vertriebsbeauftragten oder im Internet unter: **[ibm.com/tivoli](http://www.ibm.com/tivoli)**

