



Sicherungs- und Wiederherstellungslösungen
zur Unterstützung Ihrer Geschäftsziele

Tivoli software

Schutz kritischer Systeme und Daten mit IBM Tivoli Storage Manager FastBack Center

Highlights

- ***Nutzung innovativer Technologien für Datenschutz und -wiederherstellung in kleinen und mittleren Unternehmen und entfernten Niederlassungen***
- ***Kontinuierliche und automatische Datensicherung, dadurch Möglichkeit der Wiederherstellung von jedem beliebigen Zeitpunkt***
- ***Sicherstellung, dass Anwendungen und Benutzer nach einem Datenverlust in nur wenigen Minuten wieder einsatzbereit sind, während eine vollständige Wiederherstellung im Hintergrund ausgeführt wird***
- ***Wiederherstellung kompletter Systeme (Bare Machine Recovery) nach einem Katastrophenfall oder Serverausfall, sogar auf unterschiedlicher Hardware oder virtuellen Maschinen***
- ***Wiederherstellung von Microsoft® Exchange-Daten – von einzelnen E-Mail-Nachrichten bis zu ganzen Ordnern oder Datenbanken – in nur wenigen Minuten***

Im Geschäftsumfeld von heute, in dem es auf ständige Verfügbarkeit ankommt, kann der Verlust kritischer Daten oder des Zugriffs auf kritische Anwendungen verheerend für ein Unternehmen sein. Der Schutz von Daten und die Sicherstellung der Verfügbarkeit von Anwendungen sind häufig besondere Herausforderungen für kleine und mittlere Unternehmen und entfernte Niederlassungen, da diese in der Regel nicht über die nötigen Ressourcen für Datenschutz und Wiederherstellung verfügen.

In kleineren Unternehmen und entfernten Niederlassungen werden Sicherungen gewöhnlich von Nicht-IT-Mitarbeitern durchgeführt, die eigentlich ganz andere Aufgaben erledigen müssen und daher die Durchführung einer Sicherung eher einmal vergessen. Oder sie sichern Daten mittels manueller Prozesse auf Band. Die Bänder selbst können aber verloren gehen oder gestohlen werden, insbesondere wenn sie routinemäßig zu Disaster-Recovery-Zwecken an einen anderen

Standort transportiert werden. Das Problem bei all diesen Szenarien: Wenn die Daten gar nicht oder nicht korrekt gesichert werden oder verloren gehen oder gestohlen werden, können sie im Notfall auch nicht wiederhergestellt werden.

Umfassende Sicherungs- und Wiederherstellungsfunktionen

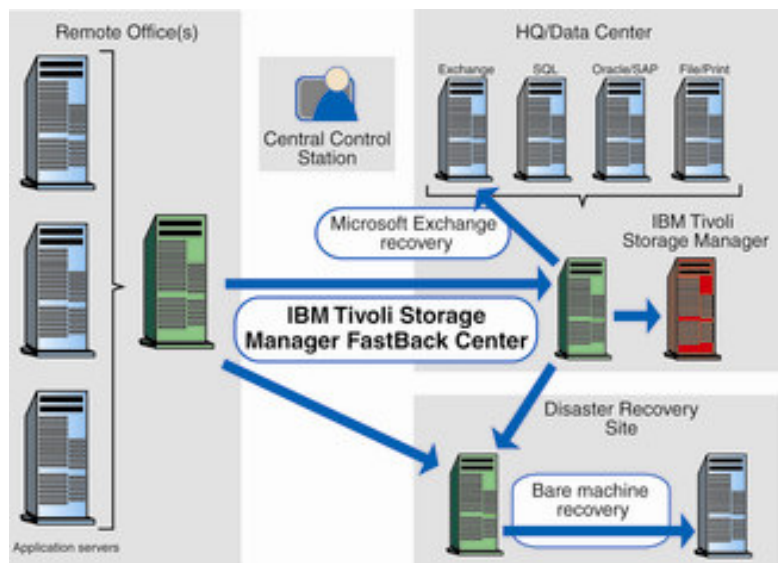
IBM Tivoli® Storage Manager FastBack™ Center umfasst integrierte Tools für die zuverlässige Sicherung und Wiederherstellung von Daten auf den Systemen, die in kleinen und mittleren Unternehmen und entfernten Niederlassungen häufig zum Einsatz kommen. Diese Lösung erlaubt die Wiederherstellung von Daten und die Aufrechterhaltung des Betriebs unter nahezu allen Umständen – ganz gleich ob im Fall verlorener, gelöschter oder beschädigter Dateien, bei einem Platten- oder Serverausfall oder im Katastrophenfall.

Tivoli Storage Manager FastBack Center enthält folgende Komponenten, um ein möglichst breites Spektrum an Herausforderungen im Bereich der Sicherung und Wiederherstellung abzudecken:

- *IBM Tivoli Storage Manager FastBack – Teilsicherung (auf Blockebene) von Microsoft Windows®-Servern auf Platte mit der Möglichkeit der nahezu sofortigen Wiederherstellung von Daten*
- *IBM Tivoli Storage Manager FastBack for Microsoft Exchange – Wiederherstellung von Microsoft Exchange-Datenobjekten*
- *IBM Tivoli Storage Manager FastBack for Bare Machine Recovery – Schnelle Wiederherstellung von Servern, selbst auf unterschiedlicher Hardware oder virtuellen Maschinen*

Verringerung des Risikos von Betriebsunterbrechungen

Tivoli Storage Manager FastBack Center erfasst kontinuierlich Datenänderungen und ermöglicht so unterbrechungsfreie Datensicherungen, so oft dies nötig ist, wobei die Daten von jedem beliebigen Zeitpunkt wiederhergestellt werden können. Die Software beinhaltet auch eine Funktion für die nahezu sofortige Wiederherstellung, durch die Anwendungen und Benutzer nach einem Datenverlust in nur wenigen Minuten wieder einsatzbereit sind, während eine vollständige IBM Tivoli Storage Manager FastBack Center bietet Funktionen für kontinuierlichen Datenschutz und die granulare Wiederherstellung von Microsoft Exchange-Daten sowie leistungsstarke Bare-Machine-Recovery-Funktionen für die Wiederherstellung kompletter Systeme. Datenwiederherstellung im Hintergrund abläuft.



IBM Tivoli Storage Manager FastBack Center bietet Funktionen für kontinuierlichen Datenschutz und die granulare Wiederherstellung von Microsoft Exchange-Daten sowie leistungsstarke Bare-Machine-Recovery-Funktionen für die Wiederherstellung kompletter Systeme.

Dank dieser Funktionen kann Tivoli Storage Manager FastBack Center anstelle von oder als Ergänzung zu traditionellen Bandsicherungen eingesetzt werden. Wird die Lösung als plattenbasierte Zwischenstufe in einer Bandsicherungsumgebung eingesetzt, ermöglicht sie eine deutlich schnellere Sicherung und Wiederherstellung, wobei die Anwendungen während der Ausführung von Sicherungsjobs in der Regel nicht beendet werden müssen.

Selbst beim Komplettausfall eines Servers stellt Tivoli Storage Manager FastBack Center das System, einschließlich Betriebssystem, Anwendungen und Daten, zuverlässig wieder her. Die Bare-Machine-

Recovery-Funktionen der Lösung können ganze Systeme rasch auf einem vergleichbaren Server, einem neuen Server mit unterschiedlicher Hardware oder sogar einer virtuellen Maschine mit VMware oder Microsoft Virtual Server sichern. Diese Funktionalität ist im Katastrophenfall, z. B. bei einem Brand oder einer

Überschwemmung, von unschätzbarem Wert. Ohne diese Funktionalität müsste das Unternehmen seinen Geschäftsbetrieb möglicherweise tage- oder wochenlang oder sogar noch länger unterbrechen.

Integration von dezentralen und zentralen Prozessen

Die Fähigkeit, Daten aus entfernten Niederlassungen wiederherzustellen, gewinnt zunehmend an Bedeutung, da die Zahl dieser Niederlassungen und die Menge der dort gespeicherten Daten wächst. Da Tivoli Storage Manager FastBack Center eine integrierte Komponente von IBM Tivoli Storage Manager ist, erleichtert diese Lösung Unternehmen mit entfernten Niederlassungen das Hinzufügen von Remote-Daten zu ihren Kernspeicherprozessen wie Archivierung, Aufbewahrung und Compliance.

Die anpassungsfähigen Disaster-Recovery-Funktionen der Software vereinfachen außerdem das Senden von Kopien der Remote-Daten an einen zentralen Standort oder einen Disaster-Recovery-Standort, während sie dazu beitragen, das Risiko von Datenverlusten während des Transports zu minimieren.

Granulare Wiederherstellung von Exchange-Daten

Tivoli Storage Manager FastBack Center geht über die Wiederherstellung ganzer Datenbanken und Anwendungen hinaus und ermöglicht auch die

Wiederherstellung bestimmter Microsoft Exchange-Datenobjekte wie E-Mail-Nachrichten, Anhänge, Kontaktlisten, Kalender, Aufgaben und Journaleinträge. Die Lösung ist in Situationen, in denen beispielsweise E-Mail-Nachrichten versehentlich gelöscht wurden oder es aufgrund von Problemen wie Synchronisationsfehlern zu einem Verlust von Datenobjekten gekommen ist, von unschätzbarem Wert. Die Lösung kann sogar eingesetzt werden, um Objekte aus beschädigten Datenbanken wiederherzustellen. In vielen Fällen wäre es ohne Tivoli Storage Manager FastBack Center

schwierig oder sogar unmöglich, die Datenobjekte wiederherzustellen, die diese Software wiederherstellt.

Weitere Informationen

Wenn Sie mehr darüber erfahren möchten, wie die Sicherungs- und Wiederherstellungsfunktionen von Tivoli Storage Manager FastBack Center für den besseren Schutz der Systeme und Daten Ihres Unternehmens sorgen, wenden Sie sich an Ihren IBM Vertriebsbeauftragten oder IBM Business Partner oder besuchen Sie uns unter: ibm.com/tivoli

Lösung von Datenschutzproblemen mit IBM Tivoli Storage Manager FastBack Center

Problem	Folge	Lösung mit Tivoli Storage Manager FastBack Center
Fehlgeschlagene oder nicht korrekte Sicherung	Risiko von Datenverlusten bis zur nächsten planmäßigen Sicherung	Automatische, kontinuierliche, unterbrechungsfreie Datensicherung
Versehentliches oder absichtliches Löschen von Dateien	Mühsames erneutes Laden von Bändern; Risiko des Überschreibens neuerer Daten	Einfacher Drag-and-drop-Prozess zur Wiederherstellung von Dateien
Beschädigung einer kritischen Datenbank	Tagelange Ausfallzeiten, bis ein Experte das Problem beheben kann	Virtuelle Wiederherstellungsfunktionen für bedarfsgerechten, zeitpunktgesteuerten Zugriff
Verlust wichtiger E-Mail- oder Kontaktinformationen	Permanenter Datenverlust	Einfacher Drag-and-drop-Prozess zur Wiederherstellung von Datenobjekten
SQL Server-Plattenausfall	Stunden- oder tagelange Ausfallzeiten	Virtuelle Wiederherstellungsfunktionen für eine nahezu sofortige Wiederherstellung
Brand, Überschwemmung oder andere Katastrophe	Geschäftliche Verluste bis zur Wiederaufnahme des Betriebs in einer neuen Einrichtung	Wiederherstellung der Workload auf einem anderen Server (in der Regel innerhalb einer Stunde)

Tivoli-Software von IBM

Tivoli-Software bietet eine Service-Management-Plattform für Unternehmen, die dank ihrer Transparenz, Steuerung und Automation die Bereitstellung qualitativ hochwertiger Services ermöglicht. Transparenz bedeutet, dass Sie die Abläufe in Ihrem Unternehmen erkennen und nachvollziehen können. Steuerung steht für das effektive Management Ihrer Geschäftsabläufe, die Minimierung von Risiken und den Schutz Ihrer Unternehmensmarke. Automation erlaubt die Optimierung

Ihres Unternehmens, die Senkung der Betriebskosten und die schnellere Bereitstellung neuer Services. Anders als das IT-orientierte Service-Management stellt Tivoli-Software eine gemeinsame Grundlage für das Management, die Integration und die Abstimmung von Business- und IT-Anforderungen bereit. Tivoli-Software ist dafür konzipiert, die dringendsten Service-Management-Anforderungen eines Unternehmens rasch zu erfüllen und das Unternehmen dabei zu unterstützen, proaktiv auf sich

ändernde geschäftliche Anforderungen zu reagieren. Das Tivoli-Portfolio wird durch erstklassige IBM Services und Supportangebote sowie ein Netz aus aktiven IBM Business Partnern unterstützt. Tivoli-Kunden und -Business Partner können sich zudem an unabhängig geführten IBM Tivoli-Benutzergruppen weltweit beteiligen und dabei bewährte Verfahren austauschen. Weitere Informationen hierzu finden Sie unter: www.tivoli-ug.org



© Copyright IBM Corporation 2008
IBM Corporation Software Group
Route 100
Somers, NY 10589
U.S.A.

Produced in the United States of America
July 2008

All Rights Reserved IBM, the IBM logo, **ibm.com**, FastBack and Tivoli are trademarks or registered trademarks of International Business Machines Corporation in the United States, other countries, or both.

Microsoft and Windows are trademarks of Microsoft Corporation in the United States, other countries, or both. Other company, product and service names may be trademarks or service marks of others

Disclaimer: The customer is responsible for ensuring compliance with legal requirements. It is the customer's sole responsibility to obtain

advice of competent legal counsel as to the identification and interpretation of any relevant laws and regulatory requirements that may affect the customer's business and any actions the customer may need to take to comply with such laws. IBM does not provide legal advice or represent or warrant that its services or products will ensure that the customer is in compliance with any law or regulation.

Tivoli software

TIS 4029-USEN-00