

## Lösungen von Hitachi Data Systems für Datensicherheit und Wiederherstellung im Notfall

Die leicht zu installierenden und kostengünstig zu verwaltenden Lösungen ermöglichen eine einfachere Verwaltung komplexer und plattformübergreifender Strategien zur Datensicherheit sowie eine Verringerung des gesamten Verwaltungsaufwands und sorgen somit für geringere Gesamtbetriebskosten.

### Benutzerfreundliche Business Continuity-Sicherheit für mittelständische Unternehmen

Den Ausgangspunkt der Hitachi Data Systems Lösungen für Datensicherheit und Wiederherstellung im Notfall bildet die Hitachi Data Protection Suite-Software mit CommVault®, Diese Software bietet integrierte Sicherung und Wiederherstellung, Datenmigration, E-Mail-Archivierung und Remote-Office-Backup. Die gesamte Funktionalität wird zentral über eine effiziente und benutzerfreundliche grafische Oberfläche verwaltet. Zur physischen Speicherung dienen Hitachi TagmaStore® Adaptable Modular Storage Systeme – äußerst skalierbare, funktionsreiche Festplattenspeichersysteme, die in puncto Design, Preis und Größe hervorragend auf die Bedürfnisse und Budgets mittelständischer Unternehmen zugeschnitten sind.

An den Bedürfnissen mittelständischer Unternehmen ausgerichtete Lösungen von Hitachi Data Systems zum Schutz der Daten und zur Wiederherstellung im Notfall sorgen für eine Senkung des Unternehmensrisikos, für eine schnellere Wiederherstellung und für eine höhere Unternehmensproduktivität. Außerdem gewährleisten diese Lösungen eine hohe Investitionsrendite, indem sie zur Optimierung von Hardware- und Softwareressourcen sowie zur Verringerung des Verwaltungsaufwands beitragen und eine rasche und vollständige Wiederherstellung im Fall von geringfügigen oder schwerwiegenden Systemfehlern ermöglichen.

### Vorteile für Unternehmen

#### GERINGERE BETRIEBSKOSTEN

Sorgen Sie für einen optimalen Einsatz von Unternehmensressourcen innerhalb eines engen Budgetrahmens für die Verwaltung.

- Mehrere Betriebssysteme und Anwendungen lassen sich über eine einzige Konsole sicher verwalten, sodass die Anschaffung und Verwendung mehrerer Verwaltungstools nicht erforderlich ist.
- Automatisierte Funktionen und eine benutzerfreundliche grafische Oberfläche ermöglichen eine einfachere Abwicklung administrativer Aufgaben, sodass der kostspielige Einsatz von technischen Spezialisten nur noch in bestimmten Fällen notwendig ist.
- Bei Backup und Wiederherstellung sorgen integrierte intelligente Funktionen für die Migration von irrelevanten Daten auf kostengünstigere, leicht zugängliche Sekundärspeicher und ermöglichen somit eine quantitative Verringerung der aktiven Sicherungsdaten um durchschnittlich 30 Prozent. Dies gewährleistet eine Optimierung der Backup-Infrastruktur und eine höhere Leistung innerhalb der Anwendungs- und Speicherumgebung.
- Die nahtlose Integration von Sicherheit, richtlinienorientierter Verwaltung und Indexierung ermöglicht systemweite Kontrollen bei minimalem Zeitaufwand für das Personal.

### Unternehmenslösungen

Hitachi Data Systems und ihre Channel-Partner bieten branchenführende Technologien, die Unternehmen aller Größen helfen, ihre individuellen Anforderungen an Business Continuity, Einhaltung rechtlicher Vorschriften und Wiederherstellung von Daten zu erfüllen. Gemeinsam bieten wir kosteneffiziente Speicherprodukte und Lösungen, bei denen unsere weltweit anerkannten F&E-Ressourcen für ein Plus an Leistung, Verfügbarkeit und Skalierbarkeit sorgen – zur Unterstützung unternehmenswichtiger Anwendungen und zur Steigerung des Wettbewerbsvorteils.

Für mittelständische Unternehmen umfassen die Lösungen für Datensicherheit und Wiederherstellung im Notfall eine erweiterte Software-Suite und modulare Speichersysteme mit hoher Leistungsfähigkeit und Verfügbarkeit – Zusatzkomponenten für diese strategisch und wirtschaftlich effizienten Lösungen.

- Zuverlässige Berichterstellungsfunktionen erleichtern das Auffinden und Verwalten von Backup-Informationen, sodass der Personalaufwand gering gehalten werden kann.

## VEREINFACHTE VERWALTUNG

Schneller und unkomplizierter Schutz für wichtige Geschäftssysteme.

- Dank der integrierten Funktionalität rückt die enorme Komplexität der Speicherumgebungen in den Hintergrund. Mitarbeiter sind daher in der Lage, viele wichtige Verwaltungsaufgaben ohne großen Schulungsaufwand zu erledigen.
- Vereinfachte Datensicherheitsverfahren erleichtern das Einhalten von gesetzlichen Vorschriften. Darüber hinaus stehen vereinfachte E-Mail-Archivierungsoptionen zur Verfügung, sodass die langfristige Aufbewahrung und das Abrufen von Daten in Übereinstimmung mit den brancheninternen und gesetzlichen Richtlinien nicht mehr so kompliziert sind.
- Einfache Skalierungsoptionen und Upgrades sorgen zudem für maximale Effizienz bei der Verwaltung.
- Datensicherheitsstrategien auf Transaktions-, Datei-, Volume- und Systemebene decken je nach Bedarf unterschiedliche Bereiche ab.

## GERINGERES UNTERNEHMENSRIKO

Schnellere Wiederherstellung.

- Durch die verbesserte unternehmensweite Sicherung und Wiederherstellung sind Administratoren in der Lage, Service Level Agreements (SLAs) in Bezug auf schrumpfende Backup-Fenster und anspruchsvolle Anwendungen problemlos einzuhalten.
- Höhere Leistung, zentralisierte Verwaltung und unterbrechungsfreie Backup-Prozesse sorgen für eine kontinuierliche Datenverfügbarkeit über heterogene Umgebungen hinweg und ermöglichen auf diese Weise einen ununterbrochenen Zugriff auf wichtige Unternehmensinformationen.

## GERINGERE GESAMTBETRIEBSKOSTEN

Höhere Rentabilität bei Investitionen in hochwertiges Unternehmensvermögen.

- Zuverlässige festplattenbasierte Backups und Wiederherstellungen treten an die Stelle kostenintensiver Bandsicherungen, die das ohnehin häufig begrenzte IT-Budget belasten.
- Adaptable Modular Storage bietet eine breite Auswahl und optimale Leistung zum Preis eines modularen Speichersystems. Systeme lassen sich leicht und kostengünstig skalieren und können an die individuellen Anforderungen an Unternehmensanwendungen angepasst werden.
- Aufgrund der wirksamen Datensicherung bei gleichzeitig geringerem Personal- und Verwaltungsaufwand sind Unternehmen in der Lage, ihre Daten zum geringstmöglichen Preis optimal zu schützen.

# Wichtige Funktionen

## HITACHI DATA PROTECTION SUITE-SOFTWARE MIT COMMVAULT®

- Sicherungs- und Wiederherstellungssoftware von Hitachi – aktuelle Online-Backups von Datenbanken und entscheidenden Unternehmensanwendungen in heterogenen Umgebungen, erweiterte Funktionen, Integration in Microsoft-Anwendungen auf hohem Niveau
- Hitachi Data Migrator-Software – automatische Datenmigration von Produktionssystemen auf kostengünstigere Speicher, unternehmensweite Einhaltung von Richtlinien zur Datenarchivierung, vollständige Integration in Microsoft Exchange-, Microsoft Windows- und Sun Solaris-Dateisysteme
- Hitachi Data Archiver-Software – automatisches, zuverlässiges Speichern von E-Mail-Nachrichten in Exchange, Einzelinstanz-Speicherung von archivierten Nachrichten/Anhängen, postfachübergreifende Platzhalter- oder Volltextsuche

## HITACHI CONTINUOUS DATA REPLICATOR-SOFTWARE

Komplette Datensicherung für entfernte Standorte, Replikation auf Byte-Ebene für Exchange- und Microsoft SQL Server-basierte Systeme, Replikation auf mehreren lokalen und entfernten Standorten, nahtlose Einbeziehung von Anwendungen zur Erstellung übereinstimmender Wiederherstellungspunkte

## HITACHI TAGMASTORE® ADAPTABLE MODULAR STORAGE, MODELLE AMS200, AMS500, AMS1000

Einfaches Skalieren von weniger als 2 TB bis zu 208 TB – auf Anforderung; Datensicherung gemäß RAID 6 (n Laufwerke für Daten, zwei für Parität); vereinfachte, zentralisierte Verwaltung; Effizienzfunktionen wie Festplatten-Roaming (mehr Optionen für Spare-Festplatten), LUN-Migration, vertikales Striping über mehrere Shelves hinweg; Unterstützung von nativen Fibre Channel-SAN-, iSCSI- oder NAS-Workloads auf leistungsstarken Fibre Channel- oder kostengünstigen SATA-Laufwerken

## Hitachi Data Systems Corporation

**Deutschland** Hitachi Data Systems GmbH Im Steingrund 10 D-63303 Dreieich-Buchsschlag  
Telefon: +49 (0)6103 804-0 Fax: +49 (0)6103 804-1111 info.de@hds.com www.hds.de

**Schweiz** Hitachi Data Systems Kriesbachstrasse 38600 Dübendorf Telefon: +41 (0)44 802 64 64  
Fax: +41 (0)44 820 39 40 info.ch@hds.com www.hds.com/ch

**Österreich** Hitachi Data Systems GmbH Praterstraße 62-64 1020 Wien Telefon: +43 (0)1 245 82-0  
Fax: +43 (0)1 245 82250 info.austria@hds.com www.hds.com/at

**Europe Headquarters** Sefton Park Stoke Poges Buckinghamshire SL2 4HD Großbritannien  
Telefon: +44 (0) 1753 618000 info.eu@hds.com

Hitachi ist eine eingetragene Marke von Hitachi, Ltd. in den USA und/oder anderen Ländern. Hitachi Data Systems ist beim U.S. Patent and Trademark Office als Handels- und Dienstleistungsmarke von Hitachi, Ltd. eingetragen. Das Hitachi Data Systems-Logo ist eine Handels- und Dienstleistungsmarke von Hitachi, Ltd.

TagmaStore ist eine eingetragene Marke der Hitachi Data Systems Corporation.

CommVault ist eine eingetragene Marke von CommVault Systems, Inc.

Alle anderen Produkt- und Firmennamen sind unter Umständen markenrechtlich geschützt.

Hinweis: Dieses Dokument dient ausschließlich zu Informationszwecken und begründet keinerlei ausdrückliche oder implizite Garantieansprüche in Bezug auf von Hitachi Data Systems angebotene bzw. anzubietende Produkte oder Dienstleistungen. In diesem Dokument werden Möglichkeiten beschrieben, die auf dem Bestehen eines Wartungsvertrags mit Hitachi Data Systems beruhen und die konfigurationsabhängig sein können, sowie Funktionen, die derzeit eventuell nicht verfügbar sind. Um Informationen über Produktfunktionen und -verfügbarkeiten zu erhalten, wenden Sie sich bitte an Ihre örtliche Niederlassung von Hitachi Data Systems.

Hitachi Data Systems verkauft und lizenziert Produkte unter bestimmten Bedingungen, zu denen auch Garantieeinschränkungen zählen. Eine Kopie dieser Bedingungen erhalten Sie vor dem Produkt- oder Lizenzwerb unter <http://www.hds.com/products/services/support/warranty.html> oder bei Ihrer örtlichen Niederlassung. Wenn Sie das Produkt kaufen oder eine Lizenz erwerben, akzeptieren Sie dadurch diese Bedingungen.

©2006, Hitachi Data Systems Corporation. Alle Rechte vorbehalten.

DISK-591-00-DE YR November 2006