




Intel Inside®.
Powerful Solution Outside.




Business-centric Storage FUJITSU Storage ETERNUS CS200c Integrierte Backup Appliance

Powered by CommVault®

Die ganzheitliche Backup- und Archivierungslösung "in a Box"
mit Intel® Xeon® Prozessoren

COMMVAULT® 


FUJITSU

Datensicherung leicht gemacht

FUJITSU Storage ETERNUS CS200c

Die FUJITSU Storage ETERNUS CS200c mit Intel® Xeon® Prozessoren ist eine Backup-Appliance "in a Box" für einfache und zuverlässige Datensicherungen auf Festplatten. Die integrierte Deduplizierung, Bedienungsfreundlichkeit und eine skalierbare Kapazität und Funktionalität garantieren, dass die Appliance ein Höchstmaß an Effizienz und Investitionsschutz bietet, auch wenn die Anforderungen weiter wachsen.

Business-centric Storage

Seit über 50 Jahren entwickeln wir Produkte und Lösungen, welche die Datenspeicherung und -sicherung einfacher, zuverlässiger und effizienter machen. "Business-centric Storage" ist unser Ansatz für Lösungen, mit denen Sie Backup-Prozessen jederzeit und gemäß Ihren geschäftlichen Prioritäten Speicherressourcen zuweisen können. Dies hilft Ihnen, SLAs hinsichtlich Geschwindigkeit, Kapazität und

Datenverfügbarkeit problemlos zu erfüllen und gleichzeitig die Gesamtkosten zu minimieren. **Die FUJITSU Storage ETERNUS CS200c Backup-Appliance - Powered by CommVault® - setzt neue Maßstäbe auf dem Markt, indem sie Ihnen eine komplette und zertifizierte Infrastruktur "in a Box" bietet.**



HARDWARE

- Branchenführende Fujitsu PRIMERGY Server und Storage Technology, die das Backup und den Management-Server mit dem Backup und dem Archiving-Storage kombinieren.

SOFTWARE

- CommVault® Software, die Data Management Plattform mit Enterprise Dataprotection-Eigenschaften

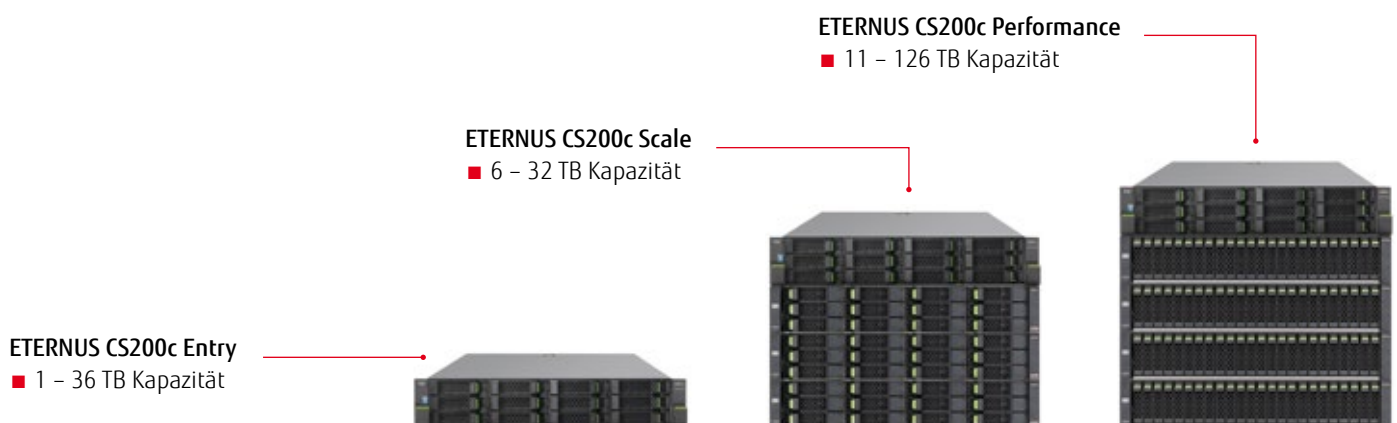
SERVICE

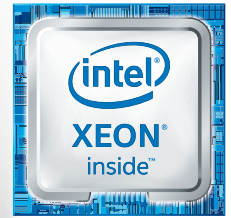
- Alles aus einer Hand – von der Appliance-Installation und Maintenance bis hin zu Assessment und Integration Services

Ganzheitliche Backup-Appliance

Die Highlights auf einen Blick

GANZHEITLICH	Die ETERNUS CS200c ist eine komplette Backup-Infrastruktur "in a Box". In Verbindung mit CommVault® Simpana dient die Appliance als standardisierte Plattform für die Sicherung und Archivierung von Daten aus physischen und virtuellen Umgebungen. Grund- und Aufrüstungskapazitäten werden mit einer allumfassenden Software-Lizenzierung geliefert, welche eine nachträgliche Lizenz-Anpassung unnötig macht.
GEPRÜFT	Zertifizierte Appliance mit präzise aufeinander abgestimmten und getesteten Komponenten.
ZWECKORIENTIERT	Vorinstallierte und vorkonfigurierte Appliance, die nach Bedarf angepasst werden kann.
FLEXIBEL	Die ETERNUS CS200c ist als Entry- und Scale-Modell erhältlich, wobei beide Modelle eine skalierbare Kapazität bieten. Darüber hinaus kann die Funktionalität ganz einfach erweitert werden, zum Beispiel für Application- und Snapshot-Support, Cloud Anbindung oder Tape-Management.
LEISTUNGSFÄHIG	Die ETERNUS CS200c ist mit schnellen Festplatten oder SSDs ausgestattet und verfügt über eine integrierte Deduplizierung für leistungsfähige Sicherungs- und Archivierungsoperationen.
BENUTZERFREUNDLICH	<ul style="list-style-type: none">■ Dank umfassender Automatisierung ist die Handhabung der Appliance sehr einfach, was eine äußerst effiziente und zuverlässige Datensicherung gewährleistet.■ GUI basierte, remotefähige Managementkonsole■ Das vereinheitlichte Management macht die Backup-Verwaltung und -Planung sehr einfach. So werden multiple Verwaltungspunkte ausgeschlossen, Risiken reduziert, Kosten gesenkt und Administrationsressourcen freigesetzt.
AUS EINER HAND	Die ETERNUS CS200c mit Intel® Xeon® Prozessoren ist eine ganzheitliche Lösung von Fujitsu, die durch umfassende Integration und Maintenance Services abgerundet wird.
VIELSEITIG	<ul style="list-style-type: none">■ Für kleine und mittlere Unternehmen, die eine Datensicherungslösung "in a Box" suchen■ Zur Konsolidierung von Backup-Infrastrukturen■ Für Unternehmen mit Zweigstellen/Filialen■ Für Daten-Backups (Notebooks, Mobile Devices) in spezifischen Umgebungen wie MS Exchange und VM-Umgebungen oder von Edge-Clients





Intel Inside®.
Powerful Solution Outside.

Die FUJITSU Storage ETERNUS CS200c ist eine komplette Backup-Appliance mit Backup-Software und -Speicher "in a Box". Dies macht die Planung, die Implementierung und den Betrieb der Datensicherungslösung extrem einfach.

Vereinfachung der Datensicherung in kleinen und mittelständischen Unternehmen

Die Herausforderung

Datensicherung ist wichtig – und in den meisten Fällen entscheidend für das Überleben eines Unternehmens. In vielen Unternehmen sind die Datensicherungsprozesse jedoch nicht ausreichend oder gar nicht vorhanden, vor allem in Rechenzentren, in denen es einen Mangel an IT-Mitarbeitern und Know-how gibt. Und was noch wichtiger ist, Datensicherung ist eine aufwändige, zeitraubende und komplexe Aufgabe. Sie ist auch deshalb schwierig, weil es keine einzelne oder universelle Backup-Lösung gibt, die all den unterschiedlichen Speicheranforderungen moderner Unternehmen gerecht wird. Zudem gibt es ein breites Spektrum an Server-, Speicher-, Netzwerk- und Softwaretechnologien, die eine sorgfältige Auswahl und Abstimmung innerhalb der Speicherumgebung erfordern. Diese Art Integration verlangt tiefgreifende IT-Kenntnisse, vor allem in Bezug auf bestehende Speicherlandschaften. Projektrisiken sind unvermeidlich, und häufig treten unerwartete Kosten auf.

Datensicherung ist ein Prozess, der sehr schwer zu bewerkstelligen ist. So erfordert das explosionsartige Datenwachstum beispielsweise eine ständige Modifizierung und Erweiterung der Backup-Infrastruktur. Beschränkte Backup-Fenster und mühsame Datenwiederherstellungsprozesse verlangsamen die täglichen Geschäftsprozesse. IT-Manager müssen zudem die schwierige Integration virtueller Umgebungen in das Datensicherungskonzept meistern. Angesichts dieser und anderer Herausforderungen müssen Unternehmen immer mehr Zeit und Geld in die IT und die Datensicherung investieren, um die Service Level Agreements (SLAs) ihrer Geschäftsbereiche zu erfüllen. Sie können diese Probleme vermeiden, indem Sie mit

Fujitsu zusammenarbeiten, um die Umsetzung Ihrer Backup-Strategie erheblich zu vereinfachen.

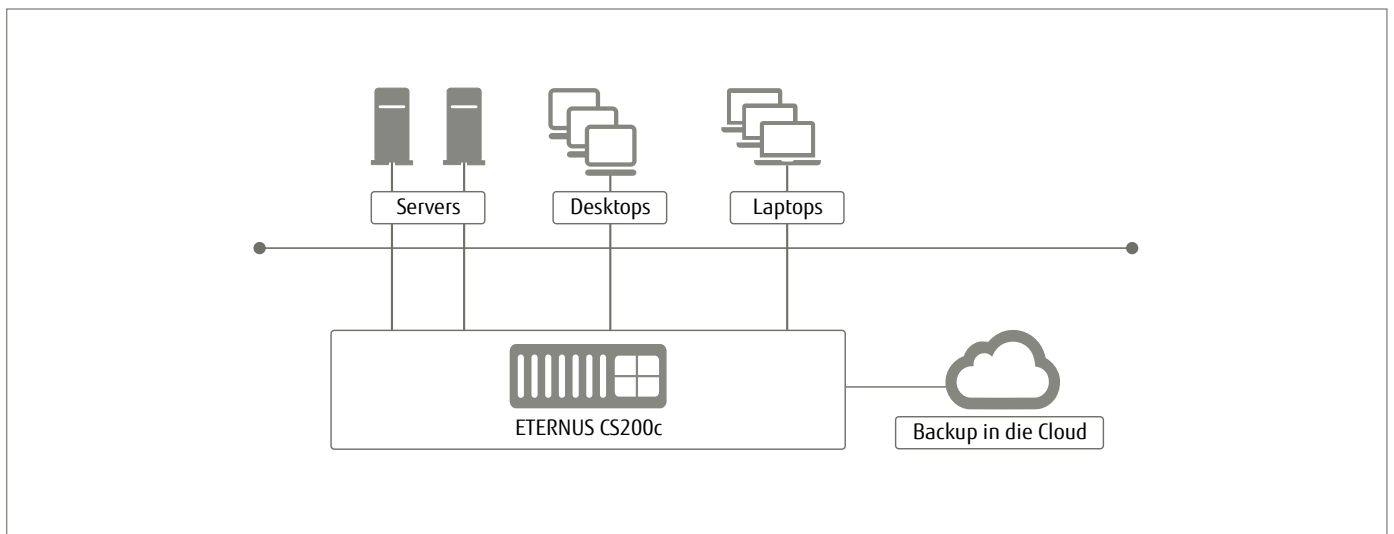
Die Lösung

Es gibt eine einfache Möglichkeit – und zwar die ETERNUS CS200c Backup-Appliance. Sie ist ideal für mittelständische Unternehmen, weil die Backup-Lösung über alles verfügt, was erforderlich ist – "in a Box". Es ist kein zusätzlicher Backup-Server notwendig, es gibt keinen Ärger aufgrund fehlender Backup-Lizenzen und keine Erfordernisse, verschiedene Komponenten auszuwählen und aufeinander abzustimmen. Die Komplettlösung kann schnell in Betrieb genommen werden und ist äußerst bedienungsfreundlich. Das Entry-Modell ist von 1 bis auf 36 TB skalierbar. Darüber hinaus gewährleistet die integrierte, zukunftsweisende Deduplizierung eine optimale Ausnutzung der Kapazität und minimiert die Netzwerkanforderungen.

Ihre Vorteile

- Vorinstallierte und anpassbare All-in-One-Backup-Appliance
- Einfache Integration in bestehende IT-Umgebungen
- Einfache Administration
- Automatisierte Datensicherung
- Äußerst effizientes Backup mit integrierter Deduplizierung, das die Netzwerkanforderungen und Speicherkosten minimiert
- Kostengünstige Entry-Level-Appliance
- Investitionsschutz dank skalierbarer Kapazität und Funktionalität

Konsolidierung von Backup-Landschaften



Die Herausforderung

Enormes Datenwachstum und strenge SLAs von Geschäftsbereichen bedeuten, dass Unternehmen ständig in immer mehr Backup-Systeme investieren müssen. Häufig beinhalten IT-Landschaften Technologien von mehreren Anbietern, was die Komplexität von Backup-Operationen noch erhöht. Den Betrieb derartig heterogener Umgebungen aufrecht zu erhalten, erfordert außerdem beträchtliche Investitionen in IT-Personal und Know-how. Darüber hinaus bindet die Verwaltung mehrerer Systemanbieter, Lizenzen und Service Agreements Ressourcen. All dies verringert die Flexibilität und treibt die Kosten nach oben. In vielen Fällen bleibt kaum Freiraum offen, in Innovationen zu investieren, um neue Geschäftsanforderungen zu meistern.

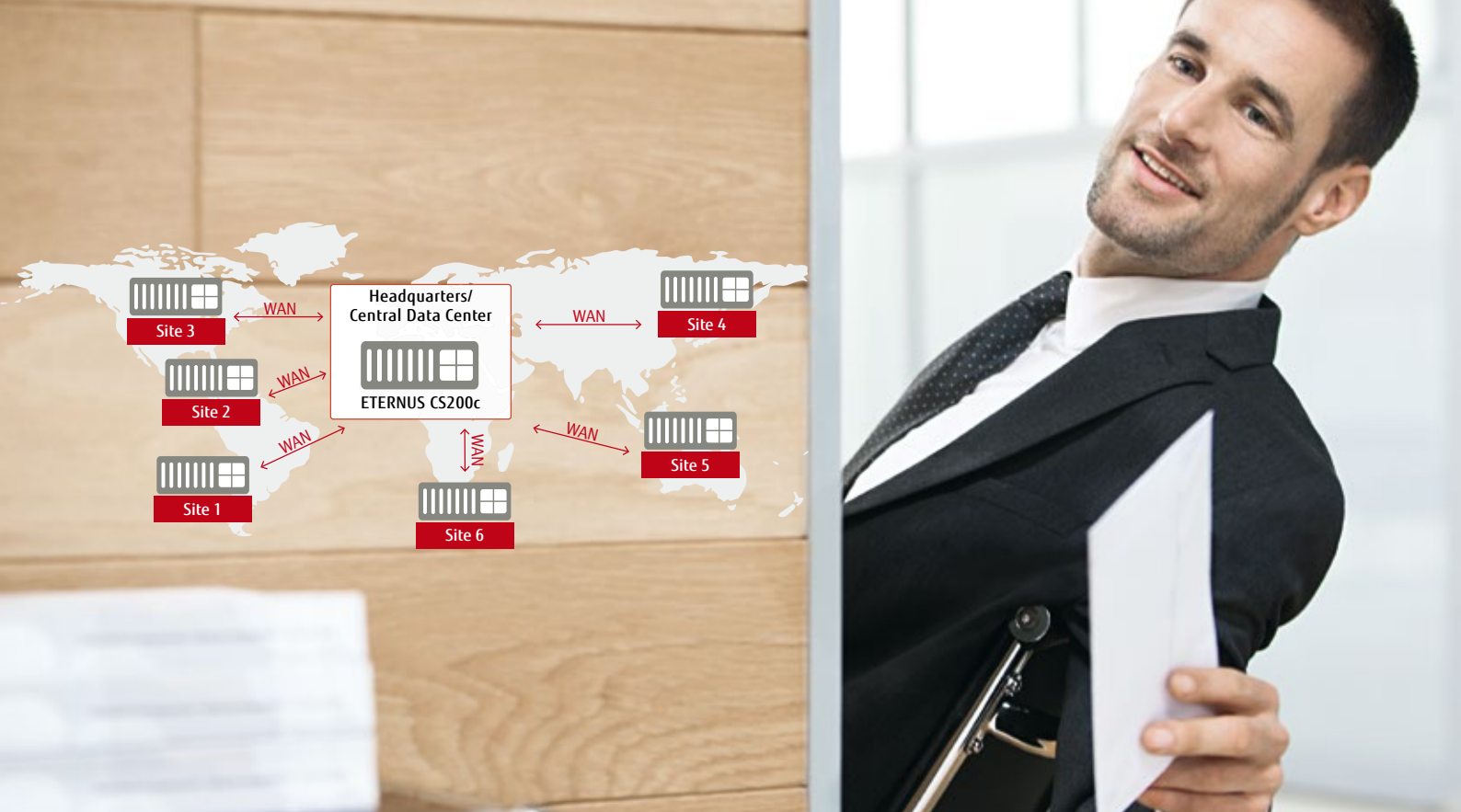
Die Lösung

Die ETERNUS CS200c Backup-Appliance mit Intel® Xeon® Prozessoren bietet Unternehmen eine attraktive Lösung zur Konsolidierung ihrer Backup-Umgebungen sowie zur einfachen Datensicherung in spezifischen Umgebungen wie MS Exchange und VM-Umgebungen oder von Edge-Clients. Die Appliance als solche unterstützt eine Konsolidierung, weil sie Server, Online-Speicher und Backup-Software „in a Box“ zusammenschließt. Außerdem ist Fujitsu in allen Angelegenheiten, die mit der Backup-Infrastruktur zu tun haben, die zentrale Anlaufstelle für Kunden. Die Architektur der

ETERNUS CS200c basiert auf standardisierten Bausteinen und bietet eine hervorragende Skalierbarkeit, die eine Konsolidierung vereinfacht: Kunden haben eine standardisierte Plattform für Backups und Archivierung. Die Appliance kann nach Bedarf mit Datensicherungsfunktionen, Unterstützung von Windows- und Linux-Anwendungen und geschäftskritischen Anwendungen wie SAP erweitert werden. Snapshots, Snapshot-Replikation, Cloud-anbindung oder Tape-Management sind weitere mögliche Optionen. Zudem bietet das ETERNUS CS200c Scale-Modell reichlich Spielraum für zukünftiges Wachstum mit Kapazitäten von bis zu 132 TB. Mehrere Appliances können parallel über eine gemeinsame Verwaltung in einem Scale-out-Szenario betrieben werden, um so noch größere Infrastrukturen aufzubauen. Ein weiterer wichtiger Punkt: Das ETERNUS CS200c Performance-Modell ist für eine sehr schnelle Wiederherstellung optimiert.

Ihre Vorteile

- Einfache Konsolidierung vorhandener Backup-Umgebungen
- Eine Anlaufstelle für die gesamte Backup-Infrastruktur
- Extreme Flexibilität für die Konsolidierung
- Weniger Verwaltungs- und Schulungsaufwand erforderlich
- Optimale Kapazitätsausnutzung aufgrund integrierter Deduplizierung
- Investitionsschutz dank exzellenter Skalierbarkeit



Datensicherung in Zweigstellen und Filialen

Die Herausforderung

Die Datensicherung in Zweigstellen und Filialen birgt häufig eine Reihe von Problemen: Die meisten Unternehmen verfügen nicht über das erforderliche Personal und Know-how für die Durchführung zuverlässiger Backup-Prozesse, die oft manuelle Aufgaben beinhalten. Außerdem sind Zweigstellen häufig mit den unterschiedlichsten Systemen ausgerüstet – was die Situation von Standort zu Standort komplexer macht. Unternehmen haben keine Möglichkeit, in diesen heterogenen Umgebungen Synergien zu erreichen, und müssen daher in spezialisierte IT-Experten und diverse Schulungsprogramme investieren, um den Betrieb aufrechtzuerhalten und die hohen Wartungskosten einzudämmen.

Derartige Szenarien bieten meist keine ausreichende Netzwerkbandbreite und machen Backups im zentralen Rechenzentrum daher zu einer zeitraubenden und kostspieligen Angelegenheit. Aufgrund dieser Komplexität und hoher Kosten haben viele Unternehmen mit Zweigstellen und Filialen große Schwachstellen in ihren Backup-Umgebungen, was sie anfällig für schwerwiegende Ausfälle und unvorbereitet für die Bewältigung von Katastrophen macht.

Die Lösung

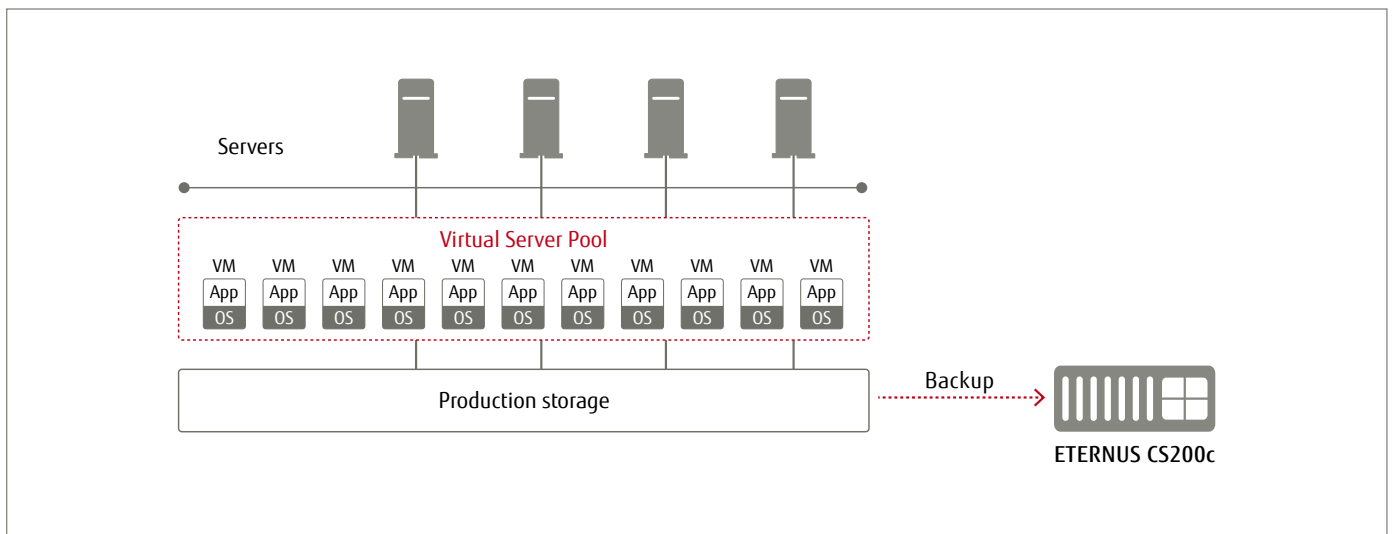
Die ETERNUS CS200c Backup-Appliance mit Intel® Xeon® Prozessoren bietet Unternehmen eine einheitliche Lösung für all ihre Zweigstellen und Filialen. Da die Appliance aus hochgradig standardisierten Bausteinen besteht, lassen sich Infrastrukturen sehr einfach konsolidieren und vereinheitlichen – und das minimiert auch den

Schulungsbedarf. Dies bedeutet auch, dass in den Zweigstellen und Filialen weniger spezialisierte Backup-Kenntnisse erforderlich sind. Die Appliance wird gemäß Kundenspezifikationen vorkonfiguriert, bevor sie das Werk verlässt, was den Rollout vor Ort wesentlich einfacher macht und einen reibungslosen Betrieb sicherstellt. Die ETERNUS CS200c bietet intuitive Funktionen und automatisierte Prozesse, um für einen unterbrechungsfreien Betrieb zu sorgen. Zudem können Datenvolumen dank integrierter Deduplizierung um bis zu 90 % verringert werden (ohne Mehrkosten). Die Erstellung von Backup-Datenkopien für Disaster-Recovery-Zwecke im Rechenzentrum benötigt so weniger Netzwerkbandbreite. Kurzum, die Verwaltung und der Betrieb werden einfacher und kostengünstiger, gleichzeitig lässt sich die Einhaltung von unternehmensspezifischen und gesetzlichen Datensicherungsbestimmungen leichter gewährleisten.

Ihre Vorteile

- Einfache Standardisierung von Daten-Backups in Zweigstellen und Filialen
- Minimierung von Risiken und Fehlern bei der Datensicherung
- Reduzierte Gesamtkosten durch Einsparungen bei der Beschaffung, beim Rollout und Betrieb
- Garantierte Einhaltung von Richtlinien dank einheitlicher Backup-Strategie und -Lösung

Datensicherung in virtuellen Umgebungen



Die Herausforderung

Heute ist Server-Virtualisierung die bevorzugte Technologie der Unternehmen, wenn es darum geht, IT-Landschaften zu konsolidieren, Serversysteme optimal auszunutzen und den Betrieb flexibler zu machen. Die Datensicherung virtueller Umgebungen stellt jedoch eine große Herausforderung dar. Nur 30 % der Unternehmen, die über virtuelle Infrastrukturen verfügen, führen regelmäßig Backups ihrer virtuellen Dateien durch. Der Grund ist einfach: Herkömmliche Backup-Methoden können nicht für virtuelle Maschinen verwendet werden. Separate Lösungen für die Sicherung virtueller Maschinen sind jedoch extrem komplex und erschweren es Unternehmen, unternehmensspezifische und gesetzliche Bestimmungen einzuhalten.

Die Lösung

Im Prinzip sind virtuelle Maschinen nichts anderes als Dateien. Und virtuelle Maschinen enthalten üblicherweise redundante Daten, wie Kopien des Betriebssystems. Eine integrierte Deduplizierung, wie sie die ETERNUS CS200c Backup-Appliance bietet, verringert dieses Datenvolumen ganz erheblich – und das wiederum reduziert die Netzwerklast während des Backups auf ein Minimum. Gleichzeitig machen die Appliance und CommVault® Simpana Software die Datensicherung für virtuelle Umgebungen einfacher und effizienter: Sie unterstützen plattformübergreifende (VMware vCenter, vCloud Director, Microsoft Hyper-V) Datensicherungen und ermöglichen die einfache Definition von Regeln für die Einbeziehung oder den Ausschluss von virtuellen Maschinen. Der Self-Service-Zugang zu den

Daten virtueller Maschinen vereinfacht das Datenmanagement ebenfalls und beschleunigt die Wiederherstellung erfolgskritischer Unternehmensanwendungen. Und all dies ist mit einer einzigen standardisierten, ganzheitlichen Lösung für physische und virtuelle Umgebungen möglich!

Die Kombination unterschiedlicher Lösungen liegt auf der Hand: Beispielsweise kann [vShape](#), der [ESM \(ETERNUS Snapshot Manager\)](#) und die ETERNUS CS200c einfach kombiniert werden und bieten dem Kunden ein einheitliches Datenmanagement aus einer Hand – beginnend bei der Beratung und dem Konzept bis hin zur Auslieferung und dem täglichen Betrieb.

Ihre Vorteile

- Konsistenter Schutz von physischen und virtuellen Servern
- Einfache, automatisierte Sicherung virtueller Server
- Plattformübergreifende Sicherung virtueller Umgebungen mit einer einzigen Lösung
- Leistungsfähige Backups und schnelle Datenwiederherstellung
- Gesenkte Kosten dank Konsolidierung, Automatisierung und Deduplizierung
- Hoher Investitionsschutz



Intel Inside®.
Powerful Solution Outside.

Lernen Sie Fujitsu und seine Produkte in einem der Fujitsu DemoCenter kennen!

Weitere Informationen:
www.fujitsu.com/de/ETERNUS_CS
www.fujitsu.com/de/simpana

COMMAVAULT 

Published by

Fujitsu Technology Solutions

Mies-van-der-Rohe-Strasse 8, 80807 München, Germany

Copyright: © Fujitsu 2015

Printed in Germany

Kontakt: cic@ts.fujitsu.com

Telefon: +49 (0) 0800 37210000 *

* kostenfrei aus allen Netzen in Deutschland, Österreich und der Schweiz

© Copyright 2015 - Alle Rechte vorbehalten, insbesondere gewerbliche Schutzrechte. Änderung von technischen Daten sowie Lieferbarkeit vorbehalten.

Haftung oder Garantie für Vollständigkeit, Aktualität und Richtigkeit der angegebenen Daten und Abbildungen ausgeschlossen. Wiedergegebene

Bezeichnungen können Marken und/oder Urheberrechte sein, deren Benutzung durch Dritte für eigene Zwecke die Rechte der Inhaber verletzen kann.

Weitere Einzelheiten unter www.fujitsu.com/de/resources/navigation/terms-of-use.html

Intel, das Intel Logo, Xeon, und Xeon Inside sind Marken der Intel Corporation in den USA und anderen Ländern.