

# CommVault Systems®

Comm Vault Systems  
Innovative Software für die  
Daten- und Speicherverwaltung



Dynamisches Daten-  
Management

# Die Nachfrage nach effizientem Management und Verfügbarkeit von Daten

Heute gilt Information als das wertvollste Gut jeder Organisation. IT-Manager sehen sich mit dem rasanten Anwachsen der Datenmenge konfrontiert, was zu einer jährlichen Zunahme des Speicherbedarfs von bis zu 100% führt. Gartner hat berechnet, dass ein Unternehmen im Durchschnitt pro Dollar, der für die Speicher-Hardware ausgegeben wird, 3 US-Dollar für die Verwaltung der Speicherplatzes ausgibt.

Warum so viel?

Um der rasanten Zunahme an kommerziellen Anwendungen gerecht zu werden und um ihre Wettbewerbsfähigkeit zu erhalten, investieren Unternehmen große Summen in Speichertechnologien. Diese leistungsstarke Infrastruktur ermöglicht es, die Diversität und Quantität der Daten zu verwalten, bedeutet aber gleichzeitig eine neue Art der Komplexität bei der Datenspeicherung.

Unterschiedliche Topologien – von Storage Area Networks (SANs) zu Networked Attached Storage (NAS) zu Speicherhilfsmitteln – werden gewählt, um die Belastung für die Server-Netzwerke, die durch die enorme Zunahme der Datenmengen entsteht, zu reduzieren und um einen rascheren, zuverlässigeren Zugang zu den Daten zu ermöglichen.

*: „Datenmanagement ist nicht nur ein wichtiger Teil unseres Unternehmens. Es ist das Herzstück.“*

*: “Die Technologie von Comm Vault ist schneller als Veritas, und verwendet dabei die gleiche Hardware, die gleiche Art von Netzwerk und Clients. Beeindruckend“!  
- Raytheon*

Diese Infrastruktur muss einerseits flexibel sein, um mit den Anforderungen der Datenverwaltung entsprechend wachsen zu können, andererseits darf dabei die laufende Arbeit – bestehende Systeme und Anwendungen - nicht beeinträchtigt werden.

In diesen komplexen Speichernetzwerken bestehen viele Herausforderungen. Der Mangel an Automation verhindert die effektive Kontrolle von heterogenen Computer-Netzwerken. Mit diesen Fragen des IT-Management gehen grundlegend geänderte Anforderungen an die Verfügbarkeit von Daten einher. Benutzer, die es gewohnt sind, bei ihrer Arbeit sofortigen Zugang zu jeder Art von Daten zu haben, verlangen nunmehr direkten Zugang zur benötigten Information 24 Stunden am Tag, 7 Tage die Woche.

Dafür gibt es gute Gründe.

Es wird geschätzt, dass ein Retail Brokerage-Unternehmen für jede Stunde, in der Daten nicht verfügbar sind, 6,4 Mio. US-Dollar verliert. Eine Kreditkarten-Autorisierungs-Stelle verliert 2,6 Mio. US-Dollar, und sogar ein Verpackungsmittelhändler verliert beinahe 30.000 US-Dollar. Stunden und Tage damit zu verbringen, verloren gegangene oder beschädigte Daten zu rekonstruieren, ist heutzutage in keinem IT-Unternehmen ein akzeptables Niveau an Servicequalität.

Herkömmliche Methoden zur Verwaltung von Speicherkapazität, wie etwa die Anschaffung von zusätzlicher Hardware, Software oder der Einsatz von zusätzlichem Personal, verursachen eine exponentielle Zunahme der Gesamtkosten für die Datenspeicherung. Unternehmen komprimieren ihre Speicherkapazitäten, um die Handhabung von lebenswichtigen Information zu verbessern. Sie versuchen, das Daten-Management zu zentralisieren und die Gesamtkosten zu reduzieren, um die beste Rendite zu erzielen. Eine Reihe von Einzellösungen versucht das Daten-Management zu vereinfachen – aber diese einzelnen Produkte sind nicht integriert und interagieren nicht, um die Effizienz und Verfügbarkeit von Daten zu maximieren. Sie führen zu höheren Gesamtbetriebskosten und geringeren Profiten. Und: Anwender können sich nicht darauf verlassen, dass die benötigten Daten tatsächlich zur Verfügung stehen.

Um die Komplexität moderner Speicherumgebungen verwalten zu können und um den Zugang zu Daten zu garantieren, muss man der Kompliziertheit gerecht werden, um den laufenden Betrieb zu unterstützen. Gleichzeitig muss eine Umgebung geschaffen werden, die verwaltbar bleibt und mit dem Unternehmen wächst. Um Ihre wesentlichen Systeme und Anwendungen verwalten und schützen zu können, bietet Ihnen QiNetix die Lösung.

## Unser Ziel: Dynamisches Datenmanagement

Der Wechsel von einem statischen zu einem dynamischen Ansatz erlaubt CommVault QiNetix die Automatisierung des Daten-Managements. QiNetix kombiniert die einzelnen Produkte für Datenmigration mit Produkten des Daten-Management. Aufbauend auf der bewährten CommVault Common Technology Engine (CTE), die Daten migriert, verwaltet und katalogisiert, integriert die QiNetix-Plattform mehrere Funktionen in einer einzigen, automatisierten Oberfläche mit einem umfassenden Katalog und Index: Datenschutz, Verfügbarkeit, Migration, Speicherkapazität und SAN-Management.

Die Interaktion und Integration dieser Komponenten erzielen Ihnen zahlreiche geschäftliche und operationelle Vorteile, wie etwa verbesserte Rendite, effizienteren Gebrauch der Speicherkapazitäten, höhere

### *“Kosten steigen. Warum vervielfachen sich die Aufgaben für das Management?”*

Personalproduktivität, maximale Datenverfügbarkeit und reduzierte Gesamtbetriebskosten. Benutzer können einzelne Produkte verwenden oder problemlos neue Elemente in bestehende CommVault-Lösungen integrieren – dies in einem Bruchteil der Zeit, mit einem Bruchteil der Mühe und des Geldes die Einzelprodukte benötigen.

“CommVault macht die Wiedergewinnung verlorener Daten einfacher, da es uns ermöglicht, unseren landesweiten Serverpool von einem zentralen Ort aus zu verwalten. Ihre Technologie ist einfach anzuwenden, beinahe ein Kinderspiel.“ – The Michigan DNR

“Die Technologie von CommVault schöpft alle Möglichkeiten unseres automatisierten Speichernetzwerks aus. CommVault bietet uns einen jederzeit verfügbaren Schutz unserer Daten in einem komplexen und ultra-dynamischen Umfeld.“ – EMC Corporation





⋮ *“Hitachi Data Systems unterstützt CommVault erstklassige Technologie im Bereich Daten- und Speicher-Management.“  
– Hitachi Data Systems*

⋮ *“Wir haben NetApp Near Store R100 und QiNetix integriert, so dass Kunden ihre Speicheranforderungen mit einer gemeinsamen Lösung übertreffen können und somit eine bessere Rendite, einen effizienteren Gebrauch der Speicherkapazitäten, maximale Datenverfügbarkeit und reduzierte Gesamtbetriebskosten erzielen.“  
– Network Appliance*

Die CommVault Common Technology Engine (CTE) – das zugrundeliegende System, auf dem die Software von CommVault basiert - macht es möglich. CTE ermöglicht es, ein Meta-Policy-Modell zu implementieren. Die CTE übersetzt ihre Qualitätsdirektiven in operationalisierbare Verfahrensweisen auf Ebene der Softwaremodule. Durch das Meta-Policy-Modell können Sie über die Software von QiNetix, Ihre Speicher-Einrichtungen steuern und Information über die Speicher-Infrastruktur veröffentlichen. Diese Architektur und shared-module-Strategie bietet Ihnen substantielle Vorteile:

- Geringere Verwaltungskosten durch die Vernetzung einer transparenten Speicher-Infrastruktur mit der Verwaltung und der Datenbewegung.
- Bessere Verfügbarkeit von Daten durch Verwaltung von einer einheitlichen Oberfläche.
- Reduzierte Speicherkosten, da Migration, Verfügbarkeit und Datenschutz die Ressourcen dynamisch miteinander teilen.
- Geringere Trainings- und Verwaltungskosten, da alle Anwendungen die selbe Benutzeroberfläche und das selbe System benutzen.
- Geringere Komplexität der Umgebung.
- Ein einziger Anbieter für die technische Unterstützung von Migration, Verfügbarkeit, Zugang und Datenschutz.
- Geringere Anschaffungskosten verglichen mit ähnlichen Einzelprodukten zum Datenschutz von anderen Anbietern.

⋮ *“Unsere Bedürfnisse sind zu anspruchsvoll für jegliche Lösung. Oder etwa nicht?“*

Mit der QiNetix-Plattform macht CommVault einen großen Schritt, um der führende Anbieter von integrierten Daten-Management-Lösungen für Unternehmen zu werden. Wir garantieren Ihnen leistungsstarken Datenschutz, universelle Verfügbarkeit und vereinfachtes Management von komplexen Speicher-Netzwerken sowohl in Network Attached Storage (NAS), Storage Resource Management (SRM) als auch Storage Area Network (SAN).

# In bester Gesellschaft: Unsere Kunden, unsere Partner

## Unsere Kunden

CommVault ist stolz darauf, seinen Kunden dabei zu helfen, ihre Ziele zu übertreffen. Als Kunde von QiNetix befinden Sie sich in bester Gesellschaft. Zu unseren Kunden zählen weltweit tätige Unternehmen aus allen Branchen. Unsere Kunden verlassen sich auf die zuverlässigen technologischen Lösungen von CommVault und schätzen unseren Kundenservice. Überzeugen Sie sich!

## Unsere Partner

Bei CommVault glauben wir, dass strategische und technologische Allianzen mit führenden Persönlichkeiten der Industrie der Schlüssel zum Erfolg sowohl für unsere Kunden als auch für uns sind. Zahlreiche Allianzen verbinden uns mit den führenden Anbietern von Software-Anwendungen und Hardware. Dazu zählen etwa Dell, EMC, HP, Hitachi Data Systems, IBM und Microsoft. Ziel dieser Zusammenarbeit ist es, die Leistungsfähigkeit zu verbessern und die optimale Kombination von Daten- und Speicher-Management-Lösungen zu entwickeln. Die Zusammenarbeit mit Unternehmen im Bereich des Daten-Managements garantiert, dass Daten und Anwendungen verfügbar sind und unterstützt werden, wenn Sie eine der führenden Speicher-Systeme anwenden. Diese Zusammenarbeit ermöglicht Ihnen die Verwaltung von Anwendungsdaten und gleichzeitig ein effizienteres Management Ihrer Speicherkapazität. Das Ergebnis? Maximaler Schutz und maximale Verfügbarkeit bei effizientem Einsatz Ihres Kapitals.

## Zentrales Management von Unternehmensdaten und Speicherkapazität

CommVault geht davon aus, dass Daten und ihre Anwendungen zu jeder Zeit verfügbar sein müssen. Um dieses Ziel zu erreichen, haben wir unser Top-Datenschutz-Produkt entwickelt: CommVault Galaxy. CommVault Galaxy wird von zahlreichen Global 2000-Unternehmen verwendet. Aufbauend auf dieser robusten Datenschutz-Lösung und einheitlichen Technologie-Plattform hat CommVault nun eine interagierende und integrierte, bahnbrechende Lösung für Datenmigration, schnelle Verfügbarkeit von Daten, Verwaltung von Daten-Ressourcen und Speicher-Infrastruktur entwickelt. QiNetix erweitert unser Angebot erheblich und garantiert weiterhin zuverlässige und schnelle Wiederherstellung von Dateien, unternehmenswichtigen Anwendungen und den verbreitetsten Datenbanken in heterogenen Unternehmen.



- *„Partner wie CommVault erhöhen den Wert der Microsoft-Plattform, so dass unser beider Kunden eine einheitliche Lösung für das Datenmanagement anwenden können, die es ihnen leicht macht, auf alle unternehmenswichtigen Daten zuzugreifen und ihre Verwaltungskosten zu senken.“ – Microsoft*



*„Als ein Service-Unternehmen sind wir stolz darauf, gute Beziehungen zu unseren Verkäufern und Kunden aufzubauen. Wenn eine Organisation nicht gut mit Menschen umgehen kann, sind Fehler wahrscheinlich – ganz unabhängig davon, wie gut die Technologie ist. Unsere Zusammenarbeit mit CommVault hat uns überzeugt, dass sie sich mit genau so viel Engagement um unsere Projekte kümmern wie wir. Mit solchen Leuten wollen wir zusammenarbeiten.“*  
– Grant Thornton, LLP

Die QiNetix-Plattform bietet Ihnen fortgeschrittenes Management von Daten- und Speicherkapazität: Datenschutz, Datenmigration, Verwaltung von Geräten und Ressourcenlösungen, die einen intelligenten Transfer und die Verwaltung von Daten ermöglichen und sowohl geschäftliche als auch operationale Vorteile bieten. Dieser Zugang vereinfacht das Management von Daten und von Speicherkapazität, indem es Datenschutz und Migration mit der Verwaltung von Ressourcen und Infrastruktur verbindet. Er ermöglicht Ihnen den Schutz und die gleichzeitige Verfügbarkeit von Anwendungsdaten und hilft Ihnen bei der Verwaltung von Speicherprozessen.

Auf einen Blick bietet QiNetix eine umfassende Lösung, die zahlreiche Vorteile bietet:

QiNetix ist...

**Schnell** – ein schneller Hochleistungszugang durch die User, der die sofortige Wiederherstellung einer ganzen Anwendung zu einem bestimmten Zeitpunkt ermöglicht.

**Einfach** – eine „all-in-one“ Browser-Oberfläche, entwickelt, um das Management, das Training und die Installation zu vereinfachen und um einen einheitlichen, kompakten Überblick über Ihre globalen Daten-Ressourcen zu ermöglichen. Speicher-„Policies“ ermöglichen den Anwendern das logische Management von SAN-, -NAS- und LAN-Daten in komplexen Netzwerken.

**Nahtlos** – einheitliche, interagierende und integrierte Produkte. Die Produkte werden von Anfang an entwickelt, um problemlos mit den meistverbreiteten Netzwerkumgebungen zu wachsen.

## Unsere Unternehmensphilosophie: Service und Unterstützung

Sie können sich auf den professionellen Service und die Unterstützung von CommVault verlassen. Wir sind stolz darauf, den zuverlässigsten, kundenfreundlichsten und flexibelsten Kundenservice in der Branche zu bieten. Unser Einsatz garantiert unseren Kunden, dass ihre Fragen und Anliegen rasch gelöst werden. Unsere Experten für Daten- und Speichermanagement stehen zu Ihrer Unterstützung von Anfang bis Ende zur Verfügung – für Planung, Implementierung, Anwendung, Training, technische Unterstützung. Dies ermöglicht Ihnen, den maximalen Nutzen aus Ihrem CommVault-Investment zu akquirieren. Unsere Experten sind nicht nur erfahren in allen technischen Belangen, sie helfen Ihnen auch bei allen Problemen und Fragen zu Speicherung, Networking und Infrastruktur.

*„Es geht nicht nur um den Schutz, sondern auch darum, den Zugang und die Verfügbarkeit von Daten sicher zu stellen.“*

- *„Das wesentliche Kennzeichen von Susquehanna ist Innovation – nicht als akademisches Ideal, aber als praktizierte Disziplin. Das zeigt sich auch in der Software, die wir für unsere UNIX, Windows und Oracle Systeme kaufen. CommVault Galaxy stellt einen innovativen Zugang dar. Es ermöglicht die rasche Wiederherstellung von verlorenen und zerstörten Daten und erlaubt uns, unsere UNIX- und Windows-Systeme von einem zentralen und bedienerfreundlichen Interface aus zu verwalten.“*

*– Susquehanna International Group*

Erfahren Sie mehr über  
**CommVault** und die  
Vorteile von **QiNetix**.

Rufen Sie :  
**+49 (0)208-468460**

E-mail :  
**info@commvault.com**

Oder besuchen Sie uns unter :  
**www.commvault.com**

Im Jahr 1996 entstand CommVault Systems durch die Abspaltung einer Abteilung von AT&T Bell Labs, um Innovationen im Bereich Backup- und Restore-Technologie zu entwickeln. Anfang 2000 brachte das Unternehmen sein Top-Datenschutz-Produkt auf den Markt – CommVault Galaxy. Seit damals gingen wir zahlreiche Allianzen mit den führenden Anbietern von Software-Applikationen und Hardware ein, wie etwa Dell, EMC, HP, Hitachi Data Systems, IBM und Microsoft. Ziel dieser Allianzen ist es, erstklassige Lösungen für das Management von Daten zu entwickeln. Bis heute wurde Galaxy bereits in zahlreichen Global 2000 Unternehmen installiert. CommVault Systems Inc. ist ein unabhängiges Unternehmen in Privatbesitz und wurde von IDC in die führenden Unternehmen für Software-Lösungen im Bereich Daten- und Speichermanagement gereiht. Unser Schwerpunkt liegt auf der Entwicklung und Implementierung von umfassenden, schnellen, zuverlässigen und einfach zu bedienenden Lösungen für Daten- und Speichermanagement, um den Ansprüchen unserer Kunden an dynamische Datenverwaltung gerecht zu werden. Wollen Sie mehr darüber erfahren, wie Software von CommVault den Anforderungen Ihres Unternehmens maßgeschneidert angepasst werden kann, rufen Sie uns an oder schreiben Sie uns noch heute eine E-mail. Oder besuchen Sie [www.commvault.com](http://www.commvault.com).

#### **Worldwide Headquarters**

Commvault Systems, Inc.  
2 Crescent Place  
Oceanport, NJ 07757  
United States of America  
Ph: + 1 732-870-4000  
Fax: + 1 732-870-4525

#### **Central Europe**

Commvault Systems GmbH  
Centroallee 263B  
46047 Oberhausen  
Germany  
Ph: + 49 (0)208-468460  
Fax: + 49 (0)208-4684679

E-mail: [info@commvaultemea.com](mailto:info@commvaultemea.com)  
Website: [www.commvault.com](http://www.commvault.com)

# CommVault Systems®