

VERITAS NETBACKUP™ 8

EINHEITLICHE DATENSICHERUNG FÜR DAS CLOUD-FÄHIGE UNTERNEHMEN

DATENSICHERUNG DER UNTERNEHMENSKLASSE

Veritas NetBackup™ ist seit langem die marktführende Software für Backup und Wiederherstellung in Unternehmen und wurde speziell für die Sicherung sehr umfangreicher und anspruchsvoller Rechenzentrums-umgebungen entwickelt. NetBackup bietet bahnbrechende Funktionen für virtualisierte und Cloud-basierte Umgebungen, die weit über das hinausgehen, was herkömmliche Backup-Verfahren leisten können.

- **Umfassend** – NetBackup unterstützt in einer einzigen, einheitlichen Lösung zur Sicherung all Ihrer Datenressourcen praktisch alle gängigen Server, Speicher, Hypervisoren, Datenbanken, Anwendungen und Cloud-Plattformen, die heute in Unternehmen eingesetzt werden.¹
- **Skalierbar** – Dank hoher Leistung, intelligenter Automatisierung und zentraler Verwaltung in einer flexiblen, mehrstufigen Architektur passt sich NetBackup an die wachsenden Anforderungen der sich immer schneller wandelnden, modernen Unternehmen an.
- **Integriert** – Von Backup-Appliances bis hin zu Cloud-Speichern: NetBackup lässt sich an jedem Punkt des Technologie-Stacks integrieren und verbessert so Zuverlässigkeit und Leistung.
- **Innovativ** – Mit Hunderten von erteilten Patenten in Bereichen wie Backup, Wiederherstellung, Virtualisierung, Deduplizierung und Snapshot-Verwaltung setzt Veritas seine langjährige Tradition fort, mit NetBackup innovative Technologien als erster Anbieter auf den Markt zu bringen. Keine Backup-Software wurde so oft mit dem „Best of VMworld“-Award ausgezeichnet wie NetBackup.²
- **Bewährt** – Seit mehr als einem Jahrzehnt ist NetBackup Branchenführer und nach Marktanteil die beliebteste Software zur Unternehmensdatensicherung, die von vielen der weltweit größten Unternehmen eingesetzt wird. Wenn Sie Ihre Daten wiederherstellen müssen, können Sie auf NetBackup vertrauen.

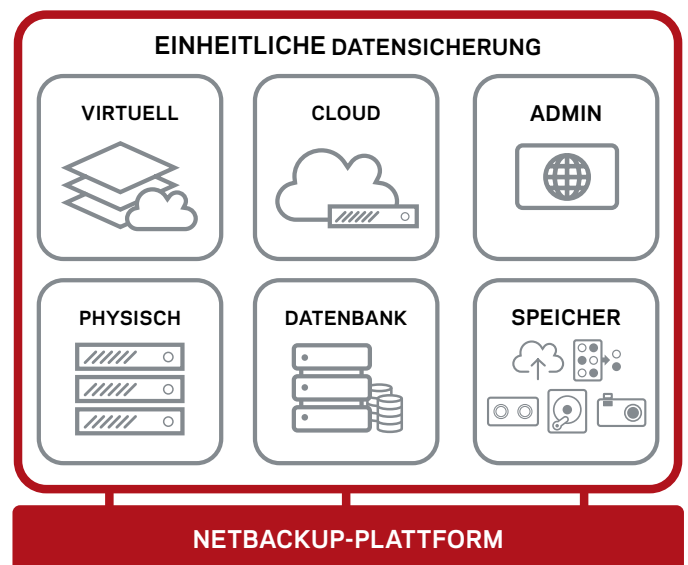


Abbildung 1: NetBackup bietet Unternehmen eine skalierbare Datensicherung mit einer einzigen einheitlichen Lösung über Cloud- sowie virtuelle und physische Bereitstellungen.

SICHERUNG SÄMTLICHER WORKLOADS

Ein typisches Merkmal der IT-Umgebungen von Unternehmen ist ihre Heterogenität. Die Vielfalt an Plattformen, Anwendungen und Infrastrukturen nimmt häufig mit der Größe des Unternehmens zu. NetBackup unterstützt ein breites Spektrum an Umgebungen und lässt sich in alle Schichten des Infrastruktur-Stacks integrieren, um Ihre gesamte Datensicherungsstrategie zu vereinheitlichen.

- **Betriebssysteme** – NetBackup lässt sich mit zahlreichen Versionen von Serverbetriebssystemen, einschließlich Microsoft Windows®, Linux® und UNIX® kombinieren.
- **Virtuelle Systeme** – NetBackup ist in führende Hypervisoren wie VMware vSphere® und Microsoft® Hyper-V integrierbar.
- **Datenbanken und Anwendungen** – NetBackup lässt sich in führende Plattformen für relationale Datenbanken und in Anwendungsplattformen integrieren, darunter IBM DB2®, Microsoft® Exchange Server, Microsoft SQL Server®, Oracle®, SAP® und weitere.

- **Speichersysteme** – NetBackup sichert Daten auf Speichersystemebene, da es in zahlreiche Snapshot-, Replikations- und NDMP-Komponenten von EMC®, HP, Hitachi, IBM®, NetApp®, und weiteren Anbietern integrierbar ist.
- **Cloud-Plattformen** – NetBackup unterstützt Backup und Wiederherstellung von Workloads in praktisch jeder Cloud-Umgebung, indem es die in der Cloud gehostete NetBackup-Infrastruktur nutzt.

FREI WÄHLBARER SPEICHER

Seit den Tagen herkömmlicher Band-Backups hat sich viel geändert. Unternehmen können inzwischen flexibel auswählen, wo sie Backups speichern möchten. NetBackup integriert diese vielfältige Sammlung unterschiedlicher Speicherziele, ohne dass dadurch die Verwaltung beeinträchtigt wird.

- **Cloud-Speicher** – NetBackup unterstützt eine immer länger werdende Liste von Drittanbietern für Cloud-Speicher wie AWS, Microsoft® Azure, Google und SwiftStack, die ganz einfach in NetBackup-Richtlinien eingebunden werden können.
- **PBBA (Purpose-Built Backup Appliance)** – NetBackup nutzt seine OST-Schnittstelle zur Integration in eine Vielzahl von PBBAs.



Abbildung 2: Veritas NetBackup™ 5240 ist eine integrierte Enterprise-Backup-Appliance mit erweiterbarem Speicher und intelligenter Deduplizierung.

- **Festplatte** – Normale Festplatten lassen sich zu Festplattenpools zusammenfassen, die von NetBackup gesteuert werden.
- **Snapshots von Speichersystemen** – NetBackup kann Hardware-Snapshots koordinieren, indem es proprietäre Funktionen von Anbietern wie NetApp und EMC nutzt.
- **Band** – NetBackup ermöglicht eine Medienverwaltung der Mainframe-Klasse für eine große Auswahl an Konfigurationen unterstützter Bandlaufwerks- und Wechslerhardware.

MINIMIERTE BACKUP-FENSTER

Datenwachstumsraten von 40 bis 60 Prozent pro Jahr sind für viele IT-Abteilungen an der Tagesordnung. Um mit diesem Tempo Schritt zu halten, müssen Backups so schnell wie möglich und ohne Unterbrechung der Produktionsabläufe ausgeführt werden. NetBackup verbindet innovatives Design mit den aktuellsten technischen Neuerungen, um beeindruckende Leistungszahlen und minimale Beeinträchtigungen zu erzielen.

- **Accelerator** – Schaffen Sie vollständige Backups ein für alle Mal ab. Mit Veritas NetBackup™ Accelerator werden jedes Mal nur geänderte Blöcke gesichert. Diese Blöcke werden dann mit vorherigen Blöcken kombiniert, um ein vollständiges Backup-Image für die schnelle Wiederherstellung synthetisch zusammenzustellen.
- **Snapshots** – Überlassen Sie Ihrem Speichersystem die Ausführung von Backups. Mit Veritas NetBackup™ Replication Director werden Snapshots mithilfe von Speichertechnologien von Anbietern wie NetApp und EMC koordiniert, katalogisiert und repliziert.

REMOTE-BACKUP

Ganz gleich, ob Sie die Daten in einem standortfernen Büro, einen in der Cloud gehosteten Workload oder den Standort eines Kunden im Rahmen eines Backup-Services sichern: Backups über WAN (Wide Area Network)-Verbindungen oder das Internet müssen so effizient wie möglich ausgeführt werden. NetBackup nutzt die neuesten Technologien für die Erfassung der Änderungen und die Deduplizierung, damit diese Backups nicht nur möglich, sondern auch zweckmäßig sind.

- **Virtual Appliance für standortferne Büros** – Veritas NetBackup™ Virtual Appliance ist eine integrierte Lösung zur Bereitstellung in standortfernen Büros. Sie ermöglicht eine vereinfachte und sichere Datensicherung bei geringem Platzbedarf und niedrigeren Kosten für Kühlung und Strom. Dank integrierter Deduplizierungsfunktionen können Sie Ihre Speicher- und Netzwerkauslastung deutlich verringern.

- **Erhebliche Reduzierung der Datenmenge** – Durch die Kombination der Änderungserfassung von Veritas NetBackup™ Accelerator mit NetBackup Intelligent Client Deduplication wird der Backup-Datenverkehr weiter reduziert und das Seeding vollständiger Backups wird spürbar beschleunigt. Eine WAN-Optimierung kann zusätzlich die Leistung bei der Übertragung von Backups zum Hauptstandort um das Zehnfache erhöhen.

WIEDERHERSTELLUNG DES GESCHÄFTSBETRIEBS

Das Unerwartete passiert. Services fallen aus und die Uhr tickt. Es gilt, keine Zeit zu verlieren: Die Wiederherstellung aus Backups steht nun an. NetBackup steht bereit: mit schnellen und zuverlässigen Wiederherstellungsoptionen, mit denen Ihre Systeme in kürzester Zeit wieder betriebsbereit sind.

- **Instant Recovery** – Stellen Sie virtuelle Maschinen (VMs) ganz einfach wiederher, indem Sie sie direkt aus dem Backup hochfahren.
- **Snapshot-Wiederherstellung** – Versetzen Sie Systeme in einen früheren Zustand, indem Sie einen Online-Hardware-Snapshot wiederherstellen.
- **Veritas NetBackup Bare Metal Restore™** – Bereiten Sie ein physisches System schnell für die Wiederherstellung vor, ohne die Hardware manuell konfigurieren zu müssen.
- **Veritas NetBackup™ Granular Recovery Technology (GRT)** – NetBackup Granular Recovery Technology (GRT) indexiert die Inhalte von Datenquellen. So lassen sich bestimmte Objekte problemlos wiederherstellen, ohne erst endlose Testversuche durchführen zu müssen.

SORGEN SIE FÜR DEN NOTFALL VOR

Kein Unternehmen kann einen Ausfall überstehen, wenn es alle seine Daten an einem Ort aufbewahrt. Schützen Sie Ihr Unternehmen vor Naturkatastrophen und Standortausfällen, indem Sie eine Kopie Ihrer gesicherten Daten an einem externen Standort oder in der Cloud aufbewahren. Mit NetBackup können Sie das Disaster Recovery (DR) automatisieren, unabhängig von Speichergerät oder Transportmethode.

- **Veritas NetBackup™ Auto Image Replication (AIR)** – Mit NetBackup AIR werden Backup-Images und -Kataloge automatisch über ein Netzwerk in andere NetBackup-Domänen am Standort oder in der Cloud repliziert, wobei die Replikation nach zuvor festgelegten Richtlinien erfolgt.
- **Snapshot-Replikation** – Mit NetBackup Replication Director erstellte Hardware-Snapshots können automatisch auf andere Speichersysteme an externen Standorten repliziert werden. Der gesamte Prozess wird über NetBackup gesteuert.
- **Bandarchivierung** – Vault wirft die jeweiligen Bänder aus einer automatisierten Bibliothek aus, verfolgt den Transfer von Bändern zu und von externen Speichereinrichtungen und druckt täglich Berichte, die den täglichen Sendungen beigelegt oder per E-Mail an den Anbieter, der für Ihre Schriftgutverwaltung zuständig ist.
- **Integration mit Veritas™ Resiliency Platform** – Die Einhaltung von Vorgaben für Service-Levels (SLO) für die betriebliche Verfügbarkeit in Hybrid-Clouds mit mehreren Einzellösungen und unterschiedlichen Datenquellen kann komplex und kostspielig sein. Resiliency Platform von Veritas hilft Ihnen dabei, proaktiv für die Ausfallsicherheit von Anwendungen in Ihren heterogen Umgebungen zu sorgen, unabhängig davon, ob Ihre Datenquelle auf einer Replikation basiert oder eine Kombination aus Replikations- und NetBackup-Datenquellen ist.

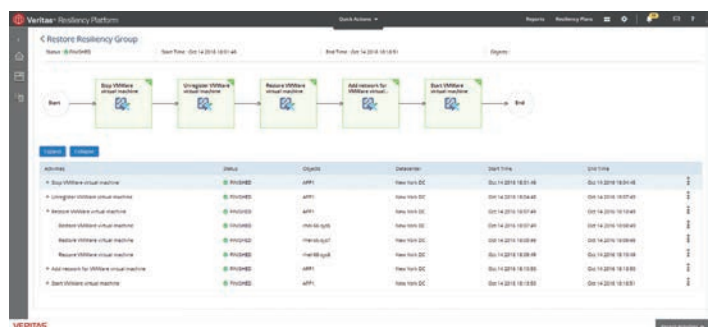


Abbildung 3: Mit Veritas Resiliency Platform lassen sich komplexe NetBackup-Verfahren zur Datenwiederherstellung an Standorten mit einem einzigen Klick koordinieren.

SCHNELLE BEREITSTELLUNG

Erfahrene IT-Fachleute wissen, wie schwierig es sein kann, Backup-Systeme zu implementieren und zu aktualisieren. Backup-Server und -Speicher erfordern nicht nur ihre ganz eigene Pflege und Wartung, Backups interagieren zudem mit nahezu jeder Server-, Speicher- und Netzwerkkomponente. NetBackup reduziert den damit verbundenen Aufwand und bietet eine komplett integrierte, gebrauchsfertige Appliance, die Software mit Server und Speicher kombiniert.

- **Agentenlose Backups für VMs** – Agenten innerhalb von VMs für Backups werden überflüssig. Die Bereitstellung und Wartung

von Backup-Software in einer virtuellen Umgebung wird damit deutlich vereinfacht.

- **NetBackup Appliance-Produktreihe** – Nutzen Sie NetBackup-Appliances für die schnellsten Bereitstellungen. NetBackup-Appliances werden mit allen erforderlichen Hardware- und Softwarekomponenten ausgeliefert, die bereits auf den Appliances vorinstalliert sind. Daher sind die Appliances bereits nach wenigen Minuten einsetzbar.

OPTIMIERTER BETRIEB

Aufgrund des ständigen Drucks durch das unaufhaltsame Datenwachstum und steigende Serviceanfragen steht die IT vor der Aufgabe, mit weniger mehr zu erreichen. Mit NetBackup können Sie die Produktivität Ihrer Mitarbeiter steigern und so mehr Zeit in Ihr Kerngeschäft investieren.

- **Zentrales, richtliniengesteuertes Management** – Alle NetBackup-Richtlinien werden von einer einzigen Verwaltungskonsole konfiguriert und vom NetBackup-Masterserver durchgesetzt.
- **NetBackup™ Copilot für Oracle®** – Oracle-Datenbankadministratoren haben die Kontrolle über primäre Backup- und Wiederherstellungsprozesse, während die sekundären Prozesse (Duplizierung, Replikation, Katalogisierung) von NetBackup-Administratoren und -Richtlinien gesteuert werden.
- **Konsolen-Plugins für Hyper-V und vSphere** – Plugins für den VMware vSphere® Web-Client und Microsoft® System Center Virtual Machine Manager (SCVMM) geben VM-Administratoren die direkte Kontrolle über Backup- und Wiederherstellungsprozesse.
- **Intelligente Automatisierung** – Intelligente NetBackup-Richtlinien für virtuelle Maschinen und Datenbanken erkennen neue VMs und Datenbankinstanzen automatisch und nehmen sie in zukünftige Backups auf. So können Sie besser gewährleisten, dass sämtliche Daten gesichert werden.
- **Veritas NetBackup™ Self-Service** – Anwender im Unternehmen haben die Möglichkeit, über eine zentrale Benutzeroberfläche mit benutzerdefinierten Ansichten Backup- und Wiederherstellungsvorgänge im Self-Service durchzuführen. In einer einzigen Instanz können Sie mehrere Mandanten registrieren und dabei eine sichere Trennung gewährleisten. Überwachung, Benachrichtigungen und Berichte zu Service-Level-Vereinbarungen (SLA) ermöglichen eine einfache Verwaltung.

PLANUNG FÜR DIE ZUKUNFT

Kein erfolgreiches Unternehmen tritt auf der Stelle. Es gibt immer etwas zu verbessern, Prozesse zu optimieren und Kosten zu reduzieren. NetBackup stellt umfangreiche Berichte und Analysen bereit, die Ihnen helfen, vergangene Ergebnisse besser zu verstehen und daraus zukünftige Strategien abzuleiten.

- **Berichte zum Betrieb per Mausklick** – Veritas NetBackup™ Ops Center erkennt schnell die Auslastung von Bandlaufwerken, Erfolgsraten sowie nicht geschützte Bereiche in NetBackup und stellt kontextbezogene Berichte basierend auf Geschäftsbereich, Region oder Anwendung über eine gesamte heterogene Umgebung hinweg bereit.
- **Langfristige Trends und Analysen** – Bessere Planung des Backup-Speicherbedarfs durch Protokollierung der Wachstumsraten über einen längeren Zeitraum, einschließlich Deduplizierung im Voraus/nachträglich, für einfachere ROI-Verfolgung sowie durch Aufzeichnung der Deduplizierungsraten.
- **Integration mit Veritas™ Information Map** – Information Map stellt Ihre Datenumgebung in einem visuellen Kontext dar und hilft Nutzern, objektive Entscheidungen im Hinblick auf die Information Governance zu treffen. Mithilfe der dynamischen Navigationsfunktion von Information Map können Unternehmen unterschiedliche Risiko-, Wertschöpfungs- und Verschwendungsbereiche innerhalb ihrer Speicherumgebung identifizieren und so Entscheidungen treffen, die zur Senkung des Informationsrisikos und Optimierung der Datenspeicherung beitragen.



Abbildung 4: Veritas Information Map stellt Ihre Datenumgebung in einem visuellen Kontext dar und hilft Nutzern, objektive Entscheidungen im Hinblick auf die Information Governance zu treffen.

EINHEITLICHE DATENSICHERUNG FÜR DAS CLOUD-FÄHIGE UNTERNEHMEN

Veritas NetBackup™ 8 reduziert die enorme Komplexität der Datensicherung im Unternehmen mit einer einheitlichen Lösung, die auf einer konvergenten Infrastruktur aufbaut. Dank erstklassiger Leistung auf Petabyte-Niveau kann es mit dem unaufhaltsamen Datenwachstum Schritt halten und praktische Self-Service-Prozesse ebnen den Weg zu einer IT-as-a-Service-Umgebung. Es legt die Grundlage für universelles Datenmanagement, indem es die schnelle Visualisierung von Daten ermöglicht und die Umstellung auf Cloud-Nutzung beschleunigt. Angesichts des Wandels der IT von einer Kostenstelle zu einem serviceorientierten Business-Enabler wurde NetBackup dazu konzipiert, die vielfältigen Herausforderungen von heute und morgen zu meistern. Letztendlich soll die Lösung Unternehmen das nötige Vertrauen geben, flexibler zu agieren und größere Risiken einzugehen – weil sie darauf bauen können, dass ihre Daten sicher sind.

INNEO® Händlerinformation That's IT.	
INNEO Solutions GmbH · inneo@inneo.com · www.inneo.com	
Deutschland: Rindelbacher Straße 42 73479 Ellwangen Telefon: +49 (0) 7961 890-0 Fax: +49 (0) 7961 890-177	Schweiz: Ruchstückstrasse 21 CH-8306 Brüttsellen Telefon: +41 (0) 44 805 1010 Fax: +41 (0) 44 805 1011

ÜBER VERITAS TECHNOLOGIES LLC

Veritas Technologies LLC ermöglicht es Unternehmen, das Potenzial ihrer Daten zu erschließen – mit Lösungen, die dafür entwickelt wurden, die größten und komplexesten heterogenen Umgebungen weltweit bedarfsgerecht zu unterstützen. 86 Prozent der Fortune 500-Unternehmen vertrauen heute auf Veritas, um die Verfügbarkeit ihrer Daten zu optimieren und Erkenntnisse für den Ausbau ihrer Wettbewerbsposition zu gewinnen.

Quellen:

¹ Weitere Informationen finden Sie in der Master-Kompatibilitätsliste für NetBackup.

² Best of VMworld in der Kategorie „Business Continuity and Data Protection“: 2007, 2008, 2010, 2012.

Veritas (Deutschland) GmbH
Wappenhalle
Konrad-Zuse-Platz 2-5
81829 München
Tel.: 0800-724 40 75
www.veritas.com/de

Die Adressen und Telefonnummern der Niederlassungen in den einzelnen Ländern finden Sie auf unserer Website.
<https://www.veritas.com/about/contact.html>

VERITAS™

V0289GE 11/16