

Veritas NetBackup 9

Einheitliche Datensicherung für das Cloud-fähige Unternehmen.

VERITAS™

Immer mehr Workloads werden in die Cloud verlagert. Der Grund ist, dass neue Remote-Arbeitsstrukturen auf dem Vormarsch sind und Arbeitgeber ihre Mitarbeiter mit neuen Technologien und Collaboration-Tools ausstatten wollen, um ihr Unternehmen am Laufen zu halten.

In der Tat haben die meisten Unternehmen zum heutigen Zeitpunkt entweder mit der Umstellung auf die Cloud begonnen oder setzen bereits Cloud-native Tools ein. Bei der Cloud ist der Umstellungsprozess selbst genau so wichtig wie das Endziel.

Das Verstehen dieses Prozesses und die regelmäßige Bewertung der eigenen Cloud-Fähigkeit gewährleisten die erfolgreiche Umstellung. Doch dabei sind einige Punkte zu beachten.

Durch die Verwaltung von fragmentierten Einzelprodukten ohne eine einheitliche Datensicherungsstrategie entstehen nicht nur Kosten und Komplexität, sie führt auch häufig zu einer Katastrophe. Für den [Bericht über die Wahrheit in der Cloud](#) wurden im Auftrag von Veritas über 1.600 Cloud-Architekten und Administratoren in 15 Ländern zu ihren Annahmen und Erkenntnissen hinsichtlich Backup-Infrastruktur sowie ihren Prognosen zur Zukunft des Cloud-Datenschutzes befragt. Die Ergebnisse zeigen deutlich, dass viele Unternehmen Schwierigkeiten haben, Best Practices für den Datenschutz zu definieren, die den Anforderungen der Cloud gerecht werden – und das, obwohl die Cloud-Innovation praktisch allgegenwärtig ist.¹ 84 Prozent der Cloud-Architekten und -Administratoren glauben sogar, dass für die Sicherung von Cloud-Daten der Cloud-Anbieter verantwortlich ist. Dies ist ein verhängnisvoller Irrtum, der zeigt, dass sich trotz der Verbreitung von Cloud-Diensten in heutigen Unternehmen die Mehrheit der für die Wartung von Cloud-basierten Daten zuständigen Mitarbeiter nicht sicher ist, wer für deren Integrität und Wiederherstellung haftbar ist.

Wenn sich Unternehmen dafür entscheiden, die Disaster Recovery (DR) in der Cloud zu vereinfachen und zu automatisieren, müssen sie unbedingt sicherstellen, dass die Backup-Daten während der Übertragung in die Cloud optimiert werden und eine schnelle Wiederherstellung möglich ist. Der Datenschutz für hybride Cloud-Umgebungen kann eine Vielzahl von Herausforderungen mit sich bringen – von der Begrenzung der Gesamtbetriebskosten (TCO) bis hin zur Einhaltung gesetzlicher Bestimmungen. Generell stehen die meisten Unternehmen vor dem Problem, wie sie Kosten und Komplexität reduzieren, Risiken mindern und sich auf die Technologien der Zukunft vorbereiten können. Zudem darf die Skalierung nicht aus den Augen verloren werden.

DATENMIGRATION: UMFASSENDE PORTABILITÄT VON WORKLOADS

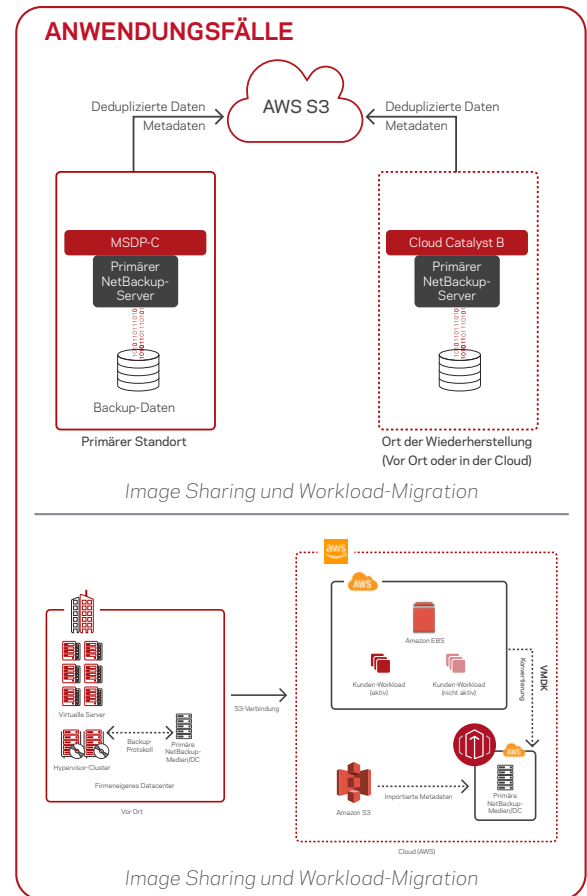
Wie stellen Sie sicher, dass Ihre Daten angemessen verwaltet werden und Sie über genügend Kopien verfügen, damit sie erreichbar und ausfallsicher bleiben? Wir garantieren, dass Ihre Daten von ihrem ursprünglichen Speicherort verlustfrei an den neuen übertragen werden. Das ist unsere Mission.

84 %
der Cloud-Architekten und
-Admins glauben, dass Cloud-Daten
vom Cloud-Anbieter gesichert werden

(Quelle: Veritas-Bericht über die Wahrheit
in der Cloud von 2019)

Mit NetBackup können Sie:

- Daten in die Cloud oder zwischen Clouds verschieben, kopieren und speichern
- Anwendungsverlagerung, -wechsel und -wiederherstellung automatisieren und orchestrieren
- Die Orchestrierung von Backup-Snapshots durchführen und angemessene Service-Level-Agreements (SLAs) für den Datentransfer abschließen
- Proaktive Daten-Compliance und Risikoidentifizierung unterstützen
- Hardware- und Cloud-Speicherkosten senken dank konsolidierter Client-seitiger Deduplizierung mit einem einzigen Server und ohne Datenrehydration
- Die Betriebseffizienz durch die Integration in vRealize, ServiceNow und anderen Plattformen über die API steigern
- Die Rechenschaftspflicht, Compliance und Governance verbessern mithilfe von rollenbasiertem Zugriff und Speicher, einer externen Zertifizierungsstelle, Zwei-Faktor-Authentifizierung, proaktiven Smart-Metering-Lizenzierungsmodellen und Dynamic NAT
- Die Einführung von Cloud-Anwendungsszenarien (Backup in der Cloud, Archivierung in der Cloud, DR zur Cloud, DR in der Cloud) und neuen Virtualisierungstechnologien (Docker-Container, Red Hat-Virtualisierung, OpenStack, vollständig agentenlose virtuelle Maschinen) beschleunigen
- Petabytes von Daten in die Cloud übertragen mit AWS Snowball
- Kosten und Cloud-Speicherplatz durch inkrementelle Azure-Snapshots sparen
- Backups in die Cloud und Langzeitaufbewahrung mit Azure Archive und AWS Glacier mithilfe einheitlicher, durchgängiger Deduplizierung optimieren



DATENSICHERHEIT: EINHEITLICHER SCHUTZ UND WIEDERHERSTELLUNG

Ihre Daten sind nicht statisch, deshalb darf auch ihr Schutz nicht statisch sein. Sie benötigen eine dynamische Lösung für das Schützen und Wiederherstellen Ihrer Daten, die genau auf Ihr Unternehmen zugeschnitten ist und Einzelprodukte überflüssig macht. Wenn Sie über eine zentrale Datensicherungsplattform verfügen, können Sie den Schutzbedarf auf hoher Ebene definieren und anschließend Service-Level-Ziele (SLOs) in Ihrer gesamten Infrastruktur automatisieren.

NetBackup bietet Ihnen die folgenden Vorteile:

- Datenintelligenz und regulatorischen, sicherheitsorientierten Schutz für traditionelle, IaaS-, PaaS-, SaaS- sowie hybride Anwendungen und Daten
- Unterstützung von über 1.400 Speicherzielen, über 800 Datenquellen und mehr als 60 Cloud-Anbietern
- Kostengünstigere Datensicherung und DR durch Nutzung der Cloud als DR-Ziel mit NetBackup-Images
- Leistungsstarken OpenStack-Schutz, der Cloud-nativ, API-gesteuert, dynamisch und automatisiert ist und schnelle, granulare Wiederherstellung von der Kern-Infrastruktur über die Grenzen des Netzwerks bis in die Cloud gewährleistet

DATENWEDERHERSTELLUNG: ZUVERLÄSSIGE AUSFALLSICHERHEIT MIT NETBACKUP

Sie müssen in der Lage sein, sich von jedem denkbaren Szenario zu erholen - sei es Naturkatastrophen, menschliches Versagen oder sogar Sicherheitsvorfälle wie Ransomware. Ihr Plan für die Ausfallsicherheit ist nur so gut wie Ihr letzter Test. Und keine Datenumgebung kann jemals statisch sein. NetBackup bietet eine einfache, nicht störende Methode zur Validierung Ihres Ausfallsicherheitsplans durch automatisierte Wiederherstellung und Tests der geschäftskritischen Anwendungen. Für das Verschieben von Daten und Hochfahren von Anwendungen - wann und wo Sie sie brauchen - ohne Risiko eines Datenverlusts benötigen Sie Ausfallsicherheit auf Unternehmensebene. Denn letztendlich geht es um den Fortbestand Ihres Unternehmens.

NetBackup bietet Ihnen die folgenden Vorteile:

- Mehrere RTOs („Recovery Time Objectives“, Ziele für die Wiederherstellungszeit) und RPOs („Recovery Point Objectives“, Ziele für die Wiederherstellungspunkte) zur Wiederherstellung von Firmenservices in und zwischen Clouds
- Skalierbare, automatisierte und orchestrierte Wiederherstellung
- Granulare Wiederherstellung durch kontinuierlichen Datenschutz
- Möglichkeit zur Wiederverwendung replizierter Daten für Test und Entwicklung in der Cloud sowie als DR-Ziel

DATENOPTIMIERUNG: TRANSPARENZ UND KONTROLLE

Der Umfang und die Bedeutung von Cloud-Daten nehmen immer weiter zu. Deshalb wird ihre effiziente Verwaltung für Unternehmen wichtiger denn je. Mit **Veritas APTARE™ IT Analytics**, das in NetBackup integriert werden kann, erlangen Unternehmen die nötige Transparenz, um unzureichend genutzte, falsch konfigurierte oder nicht indizierte IT-Ressourcen zu identifizieren und sie für erhebliche Kosteneinsparungen umzufunktionieren.

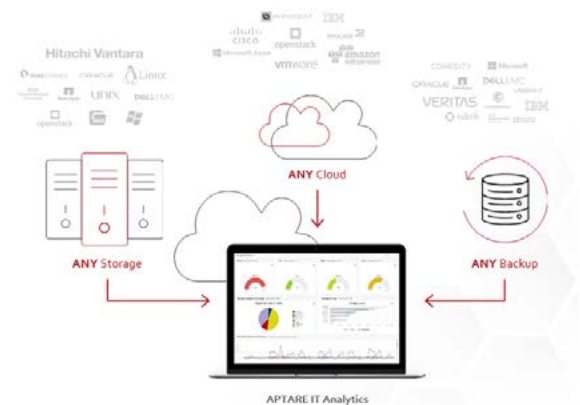
Durch Einsatz von NetBackup und APTARE IT Analytics profitieren Sie von:

- Kosten- und Ressourcenoptimierung: 28%ige Reduzierung der verbrauchten IT-Ressourcen, 24%ige Reduzierung der verbrauchten Speicherressourcen, 5%ige Reduzierung der verbrauchten Rechenleistung und 90%ige Reduzierung der Kosten von IT-Verwaltungssoftware
- Umsetzungs-fähigen Erkenntnissen zu lokal und in der Cloud gespeicherten Daten
- Empfohlenen Klassifizierungs-, Schutz- und Wiederherstellungsaufgaben, die Risiken mindern
- Aussagekräftigen IT- und Datenanalysen für hybride Clouds
- Compliance mit den Federal Information Processing Standards (FIPS) und Zwei-Faktor-Authentifizierung im öffentlichen Sektor
- Chargeback, mit dem die IT-Abteilung als Service Provider nach Kapazität oder Leistung agieren kann

53 %

der Cloud-Architekten und -Admins haben Verfügbarkeitsziele von mindestens 99,99 %

(Quelle: Veritas-Bericht über die Wahrheit in der Cloud von 2019)



DAS SPRICHT FÜR VERITAS IN MULTICLOUD-UMGEBUNGEN

Viele Kunden weltweit vertrauen auf Veritas bei der Bereitstellung von Datenverwaltungslösungen für Unternehmen aller Größenordnungen, darunter 87 % der Fortune Global 500-Unternehmen. Die einheitliche Datensicherung mit Veritas NetBackup 9 schützt Ihr Unternehmen vor allen Unwägbarkeiten. Veritas NetBackup 9 ist eine softwarebasierte, herstellerunabhängige Plattform, die sich auf den Wert von Informationen konzentriert statt auf die zugrunde liegende Umgebung. Daten sind mittlerweile zu einem unverzichtbaren Asset geworden. Deshalb müssen Unternehmen bei katastrophalen Ereignissen wie Dateiverlust, Sicherheitsvorfällen oder unerwarteten Geschäftsunterbrechungen die schnelle Wiederherstellung wichtiger Daten gewährleisten. NetBackup ist die Nr. 1 bei der Datensicherung mit den meisten verwalteten Exabytes und kann Workloads jeder Größenordnung mit einer Kapazität im Petabyte-Bereich schützen. Dadurch wird der Einsatz von isolierten Einzelprodukten überflüssig. Es trägt dazu bei, Ausfallsicherheit und On-Demand-Zugriff von überall aus zu gewährleisten und die Risiken und Kosten für die Speicherung wachsender Datenmengen auf der ganzen Welt zu reduzieren.

Digitale Unternehmen sind immer verfügbar. Daher müssen auch die künstlichen Grenzen zwischen den oftmals separaten Funktionen überwunden werden, um die Komplexität zu minimieren, den Betrieb zu optimieren und Synergien zu nutzen, die andernfalls nicht erreichbar sind. Durch enge Integration mit einer großen Anzahl frei wählbarer führender Cloud-Dienstanbieter beschleunigt Veritas Ihre digitale Transformation mit allen Vorteilen der einheitlichen Unternehmensdatensicherheit. Das Ergebnis ist eine nahtlose, automatisierte Verwaltung und Governance des Datenlebenszyklus und die Sicherung Ihrer Daten und Anwendungen – im Datacenter, virtuell und in der Cloud.

Weitere Informationen finden Sie unter www.veritas.com/netbackupcloud.

1. Veritas Truth in Cloud Report 2019

ÜBER VERITAS

Veritas Technologies ist ein weltweit führender Anbieter von Lösungen für Datensicherheit und -verfügbarkeit. Über 50.000 Unternehmen – darunter 87 Prozent der Fortune Global 500 – vertrauen darauf, mit unseren Lösungen ihre IT-Komplexität zu senken und ihr Datenmanagement zu vereinfachen. Die Veritas Enterprise Data Services Plattform automatisiert den Schutz und die Wiederherstellung von Daten an jedem Speicherort, stellt die 24/7-Verfügbarkeit geschäftskritischer Anwendungen sicher, und bietet Unternehmen die Transparenz, die sie zur Einhaltung aktueller und künftiger Gesetze und Richtlinien benötigen. Veritas steht für höchste Zuverlässigkeit und Bereitstellungsmodelle, die allen Anforderungen gerecht werden. Die Plattform unterstützt mehr als 800 Datenquellen, über 100 Betriebssysteme, mehr als 1.400 Speicherziele und über 60 verschiedene Cloud-Plattformen. Erfahren Sie mehr unter www.veritas.com. Folgen Sie uns auf Twitter unter [@veritastechllc](https://twitter.com/veritastechllc).

Wappenhalle, Konrad-Zuse-Platz 2-5, 81829 München
Tel.: 0800-724 40 75
www.veritas.com

Die Adressen und Telefonnummern der Niederlassungen
in den einzelnen Ländern finden Sie auf unserer Website.
www.veritas.com/company/contact

VERITAS[™]