

Cloud-Optimierung mit NetBackup 10

Profitieren Sie von der Leistungsfähigkeit der Cloud Scale Technology, um Ressourcen zu optimieren und Kosten zu minimieren.

Senken Sie die Kosten für den cloudnativen Datenschutz erheblich, ohne RPOs oder RTOs zu gefährden.

Die Einführung von Cloud-Computing hat eine Reihe neuer Herausforderungen mit sich gebracht, und das Kostenmanagement für die Cloud erweist sich als eine der schwierigsten. IDC prognostiziert, dass im Jahr 2022 die Ausgaben für Public-Cloud-Services 370 Milliarden US-Dollar übersteigen werden. Bei der Nutzung von Public-Cloud-IaaS erhalten Unternehmen regelmäßig Rechnungen (kontinuierliche Betriebskosten) – im Gegensatz zu den Investitionskosten bei der einmaligen Anschaffung einer Data-Center-Infrastruktur.

Traditionell muss eine Cloud-Computing-Infrastruktur für Spitzenlasten ausgelegt sein, um alle Workloads abzusichern, wobei ein Großteil der Ausgaben mit einer sehr geringen Auslastung der teuren Ressourcen verbunden ist. Dies kann ein Unternehmen Zehntausende Dollar pro Monat kosten, die es für ungenutzte Cloud-Computing-Ressourcen ausgibt.

NetBackup 10 bietet mit der Cloud Scale Technology eine Reihe neuer Funktionen, die die Kosten für die cloudbasierte Datensicherung optimieren. NetBackup ist die einzige Lösung, die eine vollautomatische Verschiebung von cloudbasierten Workloads auf kostengünstigere Speicherebenen bietet, entweder On-Premises oder in der Cloud. NetBackup ist zudem die erste cloudnative Lösung für die Datensicherung, die containerisierte NetBackup-Services sowie Cloud-Ressourcen dynamisch auf Grundlage der Leistungsanforderungen der Workloads bereitstellt. Dank dieser einzigartigen Funktionen lassen sich unnötige Ausgaben für ungenutzte Ressourcen vermeiden. Gleichzeitig ist sichergestellt, dass alle Anforderungen an die Sicherheit stets erfüllt sind.

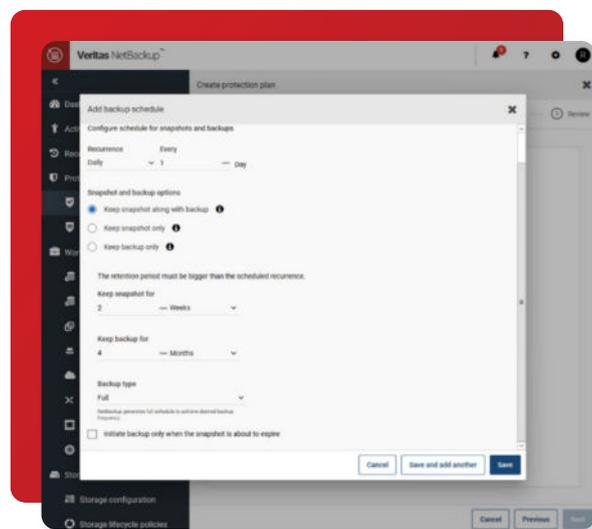
Reduzieren Sie die Kosten für cloudnativen Datenschutz

- Bezahlen Sie nur für Ressourcen, die benötigt werden.
- Lagern Sie Daten auf kostengünstigere Speicherebenen aus.
- Stellen Sie Cloud-Computing-Ressourcen dynamisch bereit.
- Gewährleisten Sie, dass die Anforderungen an die Sicherheit stets erfüllt sind.

Agentenloses „Backup from Snapshot“: der richtige Speicher zur richtigen Zeit

Die Kosten für Cloud-Speicher können stark variieren – die „heißen“ Speicherebenen der führenden Anbieter kosten 5 bis 10 Cent pro GB pro Monat, während die Kosten für archivorientierte Speicherebenen bis zu 90 Prozent niedriger liegen können.

Mit der neuen Funktion „Backup from Snapshot“ in NetBackup 10 können Unternehmen, die ihre Workloads auf AWS und Azure ausführen, die Vorteile dieser kostengünstigeren Speicherebenen nutzen: Sie können ihre Snapshot-Daten entweder auf kostengünstigere Speicherebenen in der Cloud, auf das Storage-as-a-Service-Angebot von Veritas (NetBackup Recovery Vault), oder auf ihren eigenen On-Premises-Speicher verschieben. Dank der Intelligent Cloud Policy Engine kann dieser gesamte Prozess anhand bestimmter Kriterien automatisiert werden, die der Backup-Administrator vorab definiert.

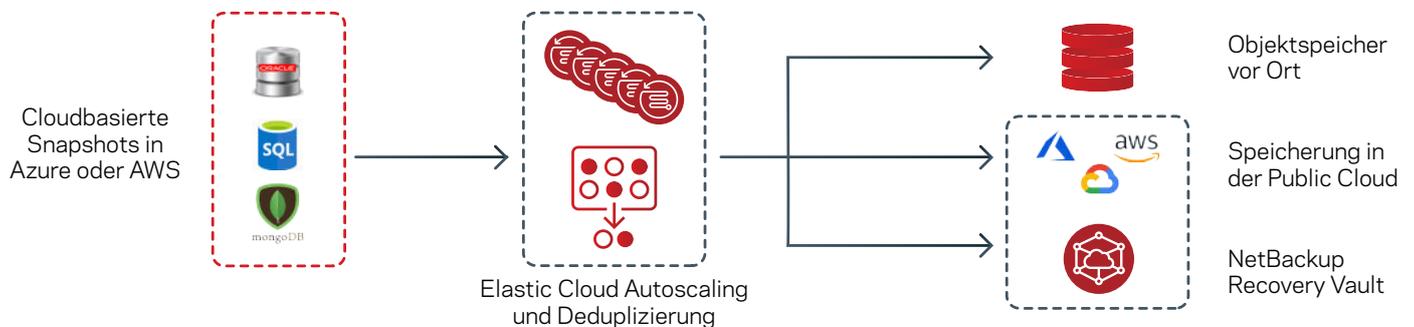


Cloud-Workload-Snapshot und Backup-Optionen in NetBackup 10

Elastic Cloud Autoscaling: bezahlen Sie nur das, was Sie nutzen

Mit NetBackup Elastic Cloud Autoscaling für AWS und Azure bezahlt ein Unternehmen nur dann für Cloud-Ressourcen, wenn es diese auch nutzt – ähnlich wie bei herkömmlichen Wasser- und Stromversorgern. Dank der automatischen Bereitstellung der notwendigen Cloud-Computing-Ressourcen und der NetBackup-Services zur Bewältigung von Lastspitzen werden die erforderlichen Leistungsanforderungen stets erfüllt. Sollten die Anforderungen zurückgehen, werden die Cloud-Computing-Ressourcen zusammen mit den damit verbundenen Kosten automatisch deprovisioniert.

Dank NetBackup muss die cloudnative Datensicherung niemals aus Kostengründen eingeschränkt werden. Die Ergebnisse sprechen für sich: Unternehmen können die Kosten für Computing-Ressourcen um bis zu 40 Prozent senken.



Cloudoptimierte Deduplizierung: mit weniger mehr erreichen

Die Elastic Deduplication Engine von NetBackup arbeitet im Zusammenspiel mit der Cloud Scale Technology, um die Speicherkosten zusätzlich zu senken – um bis zu 99 Prozent im Vergleich zu den Kosten für die einfache Vorhaltung von Snapshots in der Cloud. Diese Engine wird als Container bereitgestellt, lässt sich sehr einfach in Ihre Cloud-Umgebung integrieren, und macht statische Instanzen überflüssig.

Veritas hat diese Engine für die Deduplizierung in NetBackup 10 effizienter gestaltet und optimiert: Sie komprimiert mehr Daten und verbraucht weniger Speicher als zuvor. So können Sie Ihre Cloud-Ressourcen (und Ihr Budget) noch besser einsetzen.

NetBackup 10: für die Cloud entwickelt

Die Datensicherung ist ein gutes Beispiel für einen dynamischen Workload, bei dem es regelmäßig Perioden mit Lastspitzen gibt, gefolgt von Perioden mit wesentlich geringerem Leistungsbedarf. Bisher bedeutete die Sicherung von Unternehmensdaten in der Cloud, dass Ressourcen vorab bereitgestellt werden mussten, um die Anforderungen in Zeiten von Lastspitzen abdecken zu können. Dies trieb die Kosten für die Cloud-Infrastruktur in die Höhe, ohne einen kontinuierlichen Nutzen zu erzielen. Das gilt heute nicht mehr.

Sicherer Cloud-Self-Service

Ein häufig auftretender Schwachpunkt bei der cloudnativen Datensicherung besteht in vielen Unternehmen darin, den Anwendern die Flexibilität für Self-Service-Backup und Self-Service-Recovery bieten zu können, ohne dabei Sicherheitsrisiken einzugehen. Das ausgefeilte Management der Zugriffsberechtigungen in NetBackup sowie die rollenbasierte Zugriffskontrolle stellen sicher, dass die Anforderungen an die Sicherheit und Compliance Ihres Unternehmens stets erfüllt werden können.

Mit den sicheren cloudnativen Self-Service-Funktionen von NetBackup müssen Sie nicht mehr allein auf Ihre IT-Mitarbeiter verlassen – dies verringert die Reibungsverluste, ohne die Sicherheit zu beeinträchtigen.

Auf dem Weg in eine nachhaltige Zukunft

Mit NetBackup 10 – powered by Cloud Scale Technology – bezahlen Unternehmen nur für die Cloud-Ressourcen, die sie wirklich benötigen, ohne dabei ihre anspruchsvollen RPOs/RTOs zu gefährden.

Dies senkt nicht nur die Kosten für Ihr Unternehmen, sondern schafft auch eine nachhaltigere Zukunft für unseren Planeten. Dank der Reduzierung der Speicher- und Rechenanforderungen wird auch der CO₂-Fußabdruck für diese Daten verringert – um bis zu 98 Prozent.



NetBackup™

Powered by Cloud Scale Technology

Weiterführende Informationen

Sie kennen NetBackup noch nicht? Testen Sie NetBackup mit Cloud Scale Technology und laden Sie sich [die kostenfreie Testversion von NetBackup](#) herunter.

NetBackup-Kunden können NetBackup 10 im [Veritas Download Center](#) herunterladen.

Veritas NetBackup unterstützt Ihr Unternehmen mit innovativen, cloudnativen Technologien, die Sie bei jedem Schritt auf dem Weg in die Cloud schützen. Hier erfahren Sie mehr: [veritas.com/netbackup](https://www.veritas.com/netbackup).

98 %

Reduzierung des CO₂-Fußabdrucks

- von 3,5 auf 0,08 Tonnen CO₂
- basierend auf der Speicherung von 1 PB an nicht optimierten Daten in der Cloud

Über Veritas

Veritas Technologies ist ein weltweit führender Anbieter von Lösungen für Datensicherheit und -verfügbarkeit. Über 80.000 Kunden – 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).

VERITAS™

Veritas (Deutschland) GmbH
Theatinerstr. 11 (8. Etage)
80333 München
0800-724 40 75
[veritas.com/de/de](https://www.veritas.com/de/de)

Die weltweiten Kontaktinformationen finden Sie hier:
[veritas.com/de/de/company/contact](https://www.veritas.com/de/de/company/contact)