

Die Top-Gründe für virtualisierte Workloads mit Veritas NetBackup

Eine Lösung für den vollständigen Schutz Ihrer gesamten virtualisierten Umgebung.

Virtualisierung ist eine Kraft, die die digitale Transformation von Unternehmen seit Jahren vorantreibt. Mehr als 90 % der Unternehmen setzen heute irgendeine Form der Servervirtualisierung ein¹, was dazu beiträgt, die Hardwarenutzung zu optimieren und Hardware- und Wartungskosten um 50 % zu senken. Dadurch konnten sie den Zeitaufwand für Serververwaltungsaufgaben um 50-90 % reduzieren.² Und Virtualisierung trägt sogar zur Förderung der ökologischen Nachhaltigkeit bei, indem der Energieverbrauch um bis zu 80 % gesenkt wird.³ Angesichts all dieser Vorteile ist es nicht verwunderlich, dass Virtualisierung heute eine Standardpraxis in Rechenzentren auf der ganzen Welt ist.

Bei so vielen Hypervisor-Optionen, die auf dem heutigen Markt zur Auswahl stehen, müssen IT-Führungskräfte eine Reihe von Faktoren berücksichtigen, um das Angebot zu bestimmen, das ihren Anforderungen am besten entspricht: Kosteneffizienz, Skalierbarkeit, Benutzerfreundlichkeit, Leistung und Sicherheit. Viele Unternehmen ziehen aufgrund ihrer noch größeren Portabilität und Effizienz auch die Vorteile der Containerisierung in Betracht – eine leichtgewichtige Alternative zur Virtualisierung. Weil jedoch dabei alle Container dasselbe Hostbetriebssystem verwenden, kann dies zusätzliche Sicherheitsbedenken aufwerfen, die in vollständig virtualisierten Umgebungen nicht vorhanden sind. Das Ergebnis ist eine stärkere Isolierung auf Hostebene.

Um diese Lücke zu schließen, bieten Open-Source-Projekte wie KubeVirt das Beste aus beiden Welten: die starke Isolation von VMs zusammen mit der Flexibilität und Effizienz von Kubernetes. Unabhängig davon, für welchen Weg sich Ihr Unternehmen entscheidet (siehe Tabelle 1), unterstützt Sie Veritas bei jedem Schritt der Virtualisierung.

Azure Stack	OpenStack
Hyper-V	Oracle Linux VM
Kubernetes / KubeVirt	RedHat OpenShift
Nutanix AHV	VMware

Tabelle 1: Alle gängigen Hypervisoren werden unterstützt, zusammen mit einer breiten Palette fortschrittlicher Funktionen.

Top-Gründe für den Schutz Ihrer virtualisierten Umgebung mit Veritas

1. Flexibilität und Einfachheit

Mit Veritas NetBackup™ wird das Management Ihrer virtualisierten Umgebung dank den folgenden Funktionen zu einer nahtlosen und integrierten Erfahrung:

- **Agentenloser Schutz** – ermöglicht die einfache Integration neuer Hypervisoren und VMs in Ihre bestehende Datenschutzzumgebung, ohne dass Agenten auf VM-Clients installiert werden müssen.
- **Intelligente Gruppen** – bietet die Möglichkeit, logische Gruppen von VMs anhand vordefinierter Kriterien (Name, Speichercontainer, Energiestatus usw.) zu erstellen. Verschiedenen VM-Gruppen können dann unterschiedliche Schutzebenen zugewiesen werden, und neue VMs werden automatisch der entsprechenden Schutzrichtlinie hinzugefügt, sobald sie online geschaltet werden.



- **Unternehmensweite Transparenz mit Veritas Alta™ View** - zeigt eine einzige, aggregierte Ansicht der gesamten Datensicherheitsumgebung, einschließlich eines KI-gestützten Betriebsassistenten, der automatisch ungeschützte Assets erkennen, neue Backup-Richtlinien empfehlen und implementieren kann und vieles mehr.
- **Keine Drittanbieter benötigt** - der gesamte Hypervisor- und Kubernetes-Schutz wird von der NetBackup-Kernarchitektur bereitgestellt, ohne dass Add-ons oder Plug-ins von Drittanbietern erforderlich sind.

2. Leistung und Effizienz

So wie die Containerisierung die Leistung und Effizienz herkömmlicher virtualisierter Umgebungen verbessert hat, wurde die Architektur von Veritas NetBackup zu einer hochgradig skalierbaren, Cloud-nativen Lösung, die Ihre virtualisierte Infrastruktur problemlos schützt:

- **Multi-Stream-Backup und -Wiederherstellung** - reduziert Backup-Fenster und Wiederherstellungszeiten noch weiter, indem parallele Datenströme gleichzeitig zwischen Clients und Speicherzielen übertragen werden können.
- **Integrierter Cloud-Speicher** - ermöglicht hochgradig skalierbares Tiering von Daten direkt an einen Cloud-Anbieter Ihrer Wahl (oder den Veritas Alta™ Recovery Vault-Service) über alle unterstützten Hypervisoren hinweg.
- **Speicherlebenszyklusrichtlinien** - eine konsistente Möglichkeit, die Speicherung von Backups zu steuern. Konfigurieren Sie mehrere Speichervorgänge wie Duplizieren, Importieren, Indizieren aus Snapshot und Replikation an einem Ort.
- **Deduplizierung und Universal Shares** - bietet einen universellen, platzsparenden Aufnahmepunkt für Backup-Daten, die automatisch katalogisiert und dedupliziert werden, sowie vollen Zugriff auf wichtige NetBackup-Funktionen wie Point-in-Time-Kopien, Replikation, Datenaufbewahrung und sofortige Wiederherstellung.

*Durch die Konsolidierung von Datensicherheits-Tools in einer Lösung für mehr Transparenz, Standardisierung und Übersicht können Unternehmen bis zu **35 %** ihrer aktuellen Ausgaben sparen und umverteilen.⁴*

3. Vertrauen und Kontrolle

Mit zuverlässigem und umfassendem Schutz erfüllt NetBackup die strengsten Service Level Agreements (SLAs) und ermöglicht gleichzeitig die Granularität und Steuerbarkeit, die Unternehmen heute benötigen. Auf folgende Weise gewährleistet NetBackup Sicherheit und Verwaltung auf Enterprise-Niveau:

- **Granulare Wiederherstellung** - ermöglicht es, einzelne Dateien oder Ordner nach Bedarf wiederherzustellen, um Zeit zu sparen und Unterbrechungen zu vermeiden.
- **Massenwiederherstellung** - Wiederherstellung von Hunderten von VMs in wenigen Minuten mithilfe von Änderungsblockverfolgung, sofortigem Rollback und/oder Snapshot-Technologie, um die Wiederherstellungszeit und die Netzwerklast zu minimieren.
- **Cloud-übergreifende Wiederherstellung** - liest Daten von einem Quell-Cloud-Anbieter und schreibt bzw. stellt sie dann bei einem anderen Cloud-Anbieter wieder her, was eine nahtlose Datenverschiebung zwischen Hypervisoren ermöglicht und die Wiederherstellbarkeit in Multicloud-Umgebungen sicherstellt.
- **Empfohlene Wiederherstellungspunkte mit Veritas Alta View** - nutzt KI für eine detaillierte Analyse der empfohlenen Wiederherstellungspunkte, die die Wiederherstellungszeit und den potenziellen Datenverlust minimieren.

4. Ausfallsicherheit, die null Zweifel lässt

Angesichts der kontinuierlichen Weiterentwicklung von Angriffsmethoden durch Cyberkriminelle benötigen Unternehmen Hilfe beim Schutz ihrer Daten und Anmeldeinformationen – und sie müssen in der Lage sein, sich Ernstfall schnell und zuverlässig zu erholen.

Veritas gewährleistet durch die folgenden Funktionen eine zuverlässige Cyber Resilience mit null Zweifeln:

- **Adaptiver Selbstschutz** – überwacht proaktiv das Benutzerverhalten, um sich vor internen und externen Bedrohungen zu schützen und eine irreversible Datenzerstörung zu verhindern.
- **KI-gestützte Anomalieerkennung** – analysiert Änderungen an Backup-Metadaten und anderen Attributen, um Administratoren vor potenziellen Bedrohungen zu warnen und unabhängig vom verwendeten Hypervisor stets den gleichen Ransomware-Schutz zu gewährleisten.
- **Bedrohungssuche und Blast-Radius-Analyse** – führt eine hocheffiziente Suche nach Malware und anderen potenziellen Indicators of Compromise (IOCs) durch, die sich auf die gesamte Unternehmensumgebung ausweiten lässt.
- **Cyber-Resilience-Dashboard mit Veritas Alta View** – ein globales Dashboard, das Malware-Erkennungen, Anomalien und eine Gesamtrisikobewertung hervorhebt. Außerdem bietet es eine detaillierte Bestandsaufnahme der Risikofaktoren, die nach Schweregrad klassifiziert und über alle Assets und Rechenzentren hinweg aggregiert werden.

Veritas: Umfassender Schutz Ihrer gesamten virtualisierten Umgebung

Bei der Auswahl der richtigen virtualisierten Plattform zur Unterstützung der digitalen Transformationsstrategie Ihres Unternehmens sind viele Faktoren zu berücksichtigen. Aber ganz gleich, ob Sie einen oder mehrere Hypervisoren in Ihrer Umgebung einsetzen möchten: Veritas kann eine umfassende Lösung bieten.

Erreichen Sie den sicheren Schutz Ihrer Hypervisoren mit der Flexibilität, Effizienz, Kontrolle und Sicherheit, die Ihr Unternehmen benötigt. Veritas NetBackup – die branchenweit zuverlässigste und führende Datensicherheitslösung.

Besuchen Sie für weitere Informationen veritas.com/de/de/netbackup.

- 1: Spiceworks – State of Virtualization Technology
- 2: G2.com – Unveiling the Future: 32 Virtualization Statistics and Trends
- 3: VMware – How VMware Virtualization Right-sizes IT Infrastructure to Reduce Power Consumption
- 4: McKinsey – Reducing Data Costs Without Jeopardizing Growth

Über Veritas

Veritas Technologies ist ein weltweit führender Anbieter im Bereich Multicloud-Datenmanagement. Über 80.000 Kunden – darunter 91 Prozent der Fortune 100 – vertrauen darauf, mit Lösungen von Veritas den Schutz, die Wiederherstellbarkeit und Compliance ihrer Daten zu gewährleisten. Veritas steht für skalierte, zuverlässige Produkte, welche die Widerstandsfähigkeit bieten, die seine Kunden im Fall von Cyberangriffen wie Ransomware benötigen. Kein anderer Anbieter erreicht die Leistungsfähigkeit von Veritas mit Unterstützung für mehr als 800 Datenquellen, über 100 Betriebssysteme, über 1.400 Speicherziele und über 60 Clouds im Rahmen eines einzigen, einheitlichen Ansatzes. Mithilfe der Cloud Scale Technology setzt Veritas heute seine Strategie für autonomes Datenmanagement um, die den betrieblichen Aufwand reduziert und gleichzeitig einen größeren Mehrwert bietet. Weitere Informationen finden Sie unter veritas.com/de/de und folgen Sie uns auf X unter [@veritastechllc](https://twitter.com/veritastechllc).

VERITAS

Veritas (Deutschland) GmbH
Theaterstr. 11, 8. Etage
80333 München
Tel.: 0800-724 40 75
veritas.com/de/de

Die weltweiten Kontaktinformationen finden Sie hier:
veritas.com/de/de/company/contact