

# Beherrschen Sie die Komplexität in der Cloud

## 5 kritische Punkte, die Führungskräfte beachten sollten

Cloud Computing hat die Unternehmen verändert und zu Produktivitätssteigerungen, Kostenvorteilen und Innovationen geführt.

Dennoch bringen Cloud-Computing und Cloud-Storage auch eine größere Komplexität mit sich – insbesondere in Bezug auf das Daten-Management. In dem Maße, in dem Führungskräfte Cloud-Frameworks strukturieren und restrukturieren und sich die aktuellen Chancen zu Nutze machen, wächst auch der Bedarf an einem modernen Data-Management-Modell.

Deshalb ist es essenziell, sich auf fünf kritische Punkte zu konzentrieren:



### 1. Sie bezahlen vermutlich zu viel für Ihr Daten-Management.

Auch wenn Sie mit Cloud-Service-Providern den besten Preis verhandelt haben, wird ein Aspekt oft völlig übersehen. Ohne ein optimiertes Framework für Backups und Deduplizierung wird Ihr Unternehmen mehr Daten als nötig ansammeln. Dies erfordert zusätzliche Cloud-Ressourcen. Allzu oft generieren Unternehmen eine Kopie nach der anderen von den immer selben Daten, die auf Servern und in Systemen verteilt sind.

**Fakt:** 77 Prozent der Teilnehmer einer Veritas-Umfrage gaben an, dass sie von den Kosten der Cloud-Tools für das Daten-Management überrascht waren.<sup>1</sup>

**Strategie:** Machen Sie sich klar, welche Daten Sie aufbewahren müssen, und stellen Sie sicher, dass Sie Methoden für die Deduplizierung einsetzen, um Ihre Datenlast und Ihren CO2-Fußabdruck zu reduzieren.



### 2. Je mehr Daten im Umlauf sind, desto größer ist das Risiko für Ihr Unternehmen.

Je größer der Datenbestand eines Unternehmens und je weiter die Daten verteilt sind, desto größer ist das Risiko einer Sicherheitsverletzung, eines Ausfalls oder eines anderen Fehlers. Dies gilt auch für Ransomware, die zunehmend auf Cloud-Systeme abzielt.

Es gibt jedoch noch einen zweiten Faktor, der ebenso wichtig ist: Daten, die über verschiedene Clouds verteilt sind, führen oft zum Einsatz von immer mehr und oftmals inkompatiblen Tools für das Management und Sicherung dieser Daten – und mangelnde Transparenz in einem Multi-Cloud-Framework erhöht die Sicherheitsrisiken weiter.

**Fakt:** Laut einer Studie von Veritas versinken Unternehmen in der Datenflut. 50 Prozent der Daten sind redundant, veraltet oder irrelevant, und 35 Prozent fallen in die Kategorie „Dark Data“ (ungenutzte Daten). Nur etwa 15 Prozent der Daten sind geschäftskritisch.<sup>1</sup>

**Strategie:** Setzen Sie eine Lösung ein, die Ihren Datenbestand reduziert und einen umfassenden Überblick über Ihre gesamte Datenumgebung bietet.





### 3. Die Reduzierung der Daten-Komplexität führt zu Leistungssteigerungen und stärkt die Innovationskraft.

Mehr Daten sind nicht gleichbedeutend mit besseren Ergebnissen. Es geht darum, Daten effektiv zu nutzen. Natürlich kann es schwierig sein, an qualitativ hochwertige Daten zu gelangen. Das Problem bei Multi-Cloud-Frameworks ist es, die richtigen Daten zu finden und auf die richtige Weise zu kombinieren.

Den Cloud-Providern fehlen oftmals die Tools, um die Herausforderung der Datenqualität zu bewältigen. Es ist Aufgabe Ihres Unternehmens – in der Regel der Geschäftsführer und der IT-Führungskräfte – einen Weg zu finden, um die richtigen Informationen zur richtigen Zeit konsistent bereitstellen zu können.

**Fakt:** Veritas hat festgestellt, dass „kostenfreie“ cloudnative Tools nicht für die heutigen Multi-Cloud-Frameworks geeignet sind. Dank Deduplizierung und Komprimierung Ihrer Daten sowie einer anschließenden Speicherung auf einer kostengünstigeren Speicherebene kann Veritas Kosteneinsparungen für die Speicherung von bis zu 99 Prozent erzielen – im Vergleich zu den Kosten für Snapshot-Storage auf der Deep Archive-Ebene von Amazon Web Services (AWS). Dabei kann die gespeicherte Datenmenge um 50 Prozent reduziert werden.<sup>2</sup>

**Strategie:** Wählen Sie eine Lösung, die für alle Cloud-Anbieter funktioniert und ein einheitliches Data-Management-Framework bereitstellt. Dieser Ansatz kann auch die Einhaltung von gesetzlichen und regulatorischen Vorgaben unterstützen.



### 4. Nachhaltigkeit spielt eine wichtige Rolle.

Große wie auch kleine Organisationen konzentrieren sich verstärkt auf die Nachhaltigkeit. Sie richten ESG-Programme (ESG: Environmental, Social, Governance) mit spezifischen Zielen und Vorgaben für den Umweltschutz, Soziales und die Unternehmensführung ein. Gleichzeitig erwarten – und fordern – Kunden und Investoren zunehmend, dass die Unternehmen, mit denen sie interagieren und Geschäfte tätigen, über eine klare Nachhaltigkeitsstrategie verfügen.

Ohne ein optimiertes Framework für das Daten-Management und das Backup benötigt ein Unternehmen mehr Speicher- und Rechenressourcen, um alle Daten zu verarbeiten.

**Fakt:** Gartner prognostiziert, dass bis zum Jahr 2025 die Nachhaltigkeit der Cloud zu den Top-3-Kaufentscheidungen bei Cloud-Angeboten zählen wird.<sup>3</sup>

**Strategie:** Ein Framework zur Datenoptimierung, das die Datenvolumina eines Unternehmens sowie den Verbrauch von Rechenressourcen und Energie reduziert, kann für alle Beteiligten Vorteile bringen – und zur Eindämmung des Klimawandels beitragen.



### 5. Ein effizientes Daten-Framework ist die Grundlage dafür, dass künstliche Intelligenz (KI), maschinelles Lernen (ML) und das Internet der Dinge (IoT) effektiv funktionieren können.

Da Unternehmen das volle Potenzial neuer digitaler Technologien – von Digital Twins und autonomer Robotik bis hin zu vernetzten Systemen und intelligenter Automatisierung – ausschöpfen möchten, sind qualitativ hochwertige Daten von entscheidender Bedeutung. Das Versprechen digitaler Innovation und Transformation kann jedoch schnell verblasen, wenn der Fokus nicht auf das Daten-Management in der Cloud gelegt wird – und darüber hinaus.

**Fakt:** Gartner prognostiziert eine 100-prozentige Umsetzung von vollständig verwalteten KI/ML-fähigen Cloud-Services bis zum Jahr 2025.<sup>4</sup>

**Strategie:** In dem Maße, in dem Unternehmen den Schwerpunkt von den Kostenvorteilen und Leistungssteigerungen hin zu fortschrittlicheren digitalen Innovationen in der Cloud verlagern, steigt auch der Bedarf an einem anspruchsvolleren Data-Management-Framework. Ergänzen moderne Unternehmen ihre KI/ML-fähigen Cloud-Services um [Autonomous Data Management](#), profitieren sie von einem Daten-Management, das Self-Provisioning, Self-Optimization und Self-Healing in Multi-Cloud-Umgebungen bietet.



## Was Sie wissen sollten

Daten sind Ihr wichtigstes Kapital. Sie effektiv und effizient zu verwalten, ist entscheidend für den Erfolg. Ein gut konzipiertes Framework für das Daten-Management kann Ihr Unternehmen dabei unterstützen, Kosten zu senken, Innovationen voranzutreiben und wichtige Geschäftsziele zu erreichen.

Informieren Sie sich, wie Sie den größten Nutzen aus Ihrer Strategie für das Daten-Management ziehen und gleichzeitig die Kosten senken können: [www.veritas.com/solution/reduce-it-costs](http://www.veritas.com/solution/reduce-it-costs).

<sup>1</sup> Veritas und Vanson Bourne, „The Vulnerability Lag.“ [https://www.veritas.com/content/dam/Veritas/docs/reports/GA\\_ENT\\_AR\\_Veritas-Vulnerability-Gap-Report-Global\\_V1414.pdf](https://www.veritas.com/content/dam/Veritas/docs/reports/GA_ENT_AR_Veritas-Vulnerability-Gap-Report-Global_V1414.pdf)

<sup>2</sup> Veritas, „NetBackup 10 – cloudoptimiertes „Backup from Snapshot“ und Autoscaling“ 2022. [https://www.veritas.com/content/dam/www/en\\_us/documents/technical-documents/TB\\_netbackup\\_cloud\\_optimized\\_backup\\_snapshot\\_V1510.pdf](https://www.veritas.com/content/dam/www/en_us/documents/technical-documents/TB_netbackup_cloud_optimized_backup_snapshot_V1510.pdf)

<sup>3</sup> Gartner, „Gartner Says Three Emerging Environmental Sustainability Technologies Will See Early Mainstream Adoption by 2025“, 21. April 2022. <https://www.gartner.com/en/newsroom/press-releases/2022-04-21-gartner-says-three-emerging-environmental-sustainability-technologies-will-see-early-mainstream-adoption-by-2025>

<sup>4</sup> Gartner, „Gartner Identifies Four Trends Driving Near-Term Artificial Intelligence Innovation“, 07. September 2021. <https://www.gartner.com/en/newsroom/press-releases/2021-09-07-gartner-identifies-four-trends-driving-near-term-artificial-intelligence-innovation>

## Über Veritas

Veritas Technologies ist ein weltweit führender Anbieter im Bereich Multi-Cloud-Daten-Management. Über 80.000 Kunden – darunter 87 Prozent der Fortune Global 500 – vertrauen darauf, mit unseren Lösungen den Schutz, die Wiederherstellbarkeit und Compliance ihrer Daten zu gewährleisten. Wir stehen für skalierte, zuverlässige Produkte, welche die Widerstandsfähigkeit bieten, die unsere Kunden im Fall von Cyberangriffen wie Ransomware benötigen. Kein anderer Anbieter erreicht unsere Leistungsfähigkeit mit Unterstützung für mehr als 800 Datenquellen, über 100 Betriebssystemen, über 1.400 Speicherzielen und über 60 Clouds. Unterstützt von der Cloud Scale Technology setzt Veritas heute seine Strategie für ein autonomes Daten-Management um, die den operativen Overhead reduziert und gleichzeitig einen größeren Mehrwert bietet. Hier erfahren Sie mehr: [www.veritas.com](http://www.veritas.com). Folgen Sie uns auf Twitter: [@veritastechllc](https://twitter.com/veritastechllc).

# VERITAS™

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

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