



# Veritas Alta™ Data Protection

## Mehr als bloß elementares Backup in der Cloud.

Als DevOps-Experte, Cloud-Architekt oder Anwendungsprogrammierer ist es eines Ihrer Ziele, Milliarden von Dateien und Objekten in der Cloud zu schützen. Das Wichtigste ist, dass Sie im Katastrophenfall schnell eine einzelne Datei oder den gesamten Datensatz finden und wiederherstellen können, um Ihre Anwendung und Ihr Unternehmen wieder online zu bringen. Dennoch nutzen 99 % der Cloud-Experten (entweder immer oder meistens) die elementaren Datensicherungstools, die von Cloud-Service-Providern (CSPs)<sup>1</sup> bereitgestellt werden. Das führt dazu, dass die Datenwiederherstellung kompliziert und zeitaufwendig ist, was in einer Situation, in der das Unternehmen Sie am meisten braucht, ganz und gar nicht ideal ist.

Auch wenn die von Ihrem vertrauenswürdigen CSP bereitgestellten Basistools auf den ersten Blick kostengünstig und benutzerfreundlich erscheinen, können die Gesamtkosten und der Wiederherstellungsaufwand sehr hoch sein. Diese Datensicherungstools basieren lediglich auf Snapshots. Sie können zwar problemlos Kopien von Anwendungsdaten erstellen, ihre Grundfunktionen verbrauchen jedoch übermäßig viel und kostspieligen Speicherplatz und erschweren die Datenwiederherstellung. Bei manchen Tools muss der replizierte Datenträger an einem temporären Speicherort wiederhergestellt und gemountet werden, bevor Sie nach einer einzelnen Datei suchen und diese wiederherstellen können. Bei der Wiederherstellung einer gesamten Umgebung ist der Prozess ähnlich. Da sich jedoch nur die Daten wiederherstellen lassen, muss zunächst die Anwendungsumgebung neu eingerichtet werden, bevor Sie die wiederhergestellten Daten verwenden und die Anwendung wieder online schalten können. Zwar sind die Daten geschützt und wiederherstellbar, doch der gesamte Prozess ist zeitaufwendig und fehleranfällig.

Sicherung und Wiederherstellung auf Unternehmensniveau in der Cloud sollten nicht so schwierig sein. [Veritas Alta Data Protection](#) bietet nahtlose und automatisierte Datensicherheit mithilfe einer effizienten, serviceorientierten und elastischen Architektur, um sichere und kosteneffiziente Backups und Speicherung zu gewährleisten. Und wenn es um die Wiederherstellung geht, können einzelne Dateien einfach per Knopfdruck gefunden und wiederhergestellt werden. Sie können komplizierte vollständige Systemwiederherstellungen automatisieren, um schnell und zuverlässig wiederherzustellen und Ausfallzeiten für Anwendungen und Unternehmen zu minimieren.

### Herausforderungen bei der Datensicherheit

Das enorme Datenwachstum, schnelle Cloud-Migrationsinitiativen und die Tatsache, dass Sie wahrscheinlich kein Datenschutzexperte sind, verschärfen diese Herausforderungen und erhöhen die Gefährdung durch Cyber-Risiken. Die Cloud hat außerdem zu einer Datenwucherung geführt: 58 % der IT-Führungskräfte haben keine Klarheit über ihren gesamten Daten-Fußabdruck<sup>1</sup>. Und Daten, von deren Existenz Sie nichts wissen, sind schwer zu schützen. Ransomware-Angriffe in der Cloud verzeichnen einen rapiden Anstieg: 89 % der Unternehmen, die Daten in der Cloud speichern, waren schon einmal Ziel eines Ransomware-Angriffs<sup>1</sup>, ein Ereignis, das oft eine schnelle, vollständige Wiederherstellung erfordert. Angesichts des Ansturms von Cyberkriminellen, zunehmender Naturkatastrophen, menschlicher Fehler und ungeplanter Cloud-Ausfälle muss die Gewährleistung der Sicherheit und schnellen Wiederherstellung Ihrer Daten mehr sein als nur das Ankreuzen des entsprechenden Kästchens bei Ihrem CSP.

Eine der Grundvoraussetzungen ist es, zu verstehen, wer für den Schutz und die Sicherheit Ihrer Daten verantwortlich ist – Sie oder der CSP. Es ist wichtig, dass Sie das Modell der geteilten Verantwortung verstehen, das festlegt, wer für den Schutz der Infrastruktur, der in der Cloud-Infrastruktur ausgeführten Anwendungen und der in der Cloud gespeicherten Daten verantwortlich ist.

Einfach ausgedrückt: CSPs sind für die Ausfallsicherheit der Cloud verantwortlich, aber Sie – der Kunde – für die Ausfallsicherheit der gespeicherten Daten. Ihr Unternehmen muss somit die Verantwortung für Ihre Daten, deren Sicherheit, Konsistenz, Genauigkeit, Backups, Workload-Architektur und Fehlermanagement schultern.

Erschwerend kommt hinzu, dass sich Ihre Daten häufig in verschiedenen CSP befinden, sowohl am Edge als auch vor Ort. Kurz gesagt: Sie sind für Ihre Daten verantwortlich, egal wo diese gespeichert sind und müssen sicherstellen, dass sie stets verfügbar, geschützt und konform sind – natürlich zu einem Preis, der Ihr Budget nicht sprengt. Keine triviale Aufgabe! Mit einer bewährten Datenschutzplattform, die Ihre gesamte Infrastruktur – Cloud, Edge und Core – abdeckt, erhalten Sie den Schutz der

Enterprise-Klasse, den Sie brauchen. Darüber hinaus benötigen Sie eine Lösung, die einfach bereitzustellen und zu verwalten ist, automatisch und kostengünstig skaliert werden kann und schnelle Wiederherstellungen auf Dateiebene und vollständige Systemwiederherstellungen ermöglicht.

Der beste Ansatz, um mit der Datenflut und den Herausforderungen der Datensicherheit zurechtzukommen, besteht darin, mit Veritas die Kontrolle über alle Ihre Daten zu gewinnen. Veritas Alta bietet Ihnen anhand einer umfassenden Datensicherheitsstrategie die Wirtschaftlichkeit, Skalierbarkeit, Flexibilität und Wiederherstellungszeiten, die Sie benötigen. So haben Sie die Gewissheit, mit einer einfach handzuhabenden Lösung die Datenwucherung, die Kosten und die Datensicherheit im Griff zu haben. Eine Lösung, die den elementaren und relativ neuen Sicherheitsmechanismen der CSP weit überlegen ist.

## Veritas Alta

[Veritas Alta](#) bietet das umfassendste einheitliche Cloud-Datenmanagement der Branche, das für Hybrid- und Multicloud-Umgebungen entwickelt wurde. Es nutzt die Vorteile der Cloud, um Kosten zu senken, die Ransomware Resilience zu erhöhen und den Schutz, die Verfügbarkeit und die Compliance der Daten zu gewährleisten. Veritas Alta bietet die Grundlage für ein autonomes Datenmanagement, das KI und ML nutzt, um eine automatische Verwaltung des gesamten Sicherheits- und Datenverwaltungsprozesses zu ermöglichen.

Veritas ist sich bewusst, wie wichtig es ist, die Wahl zu haben, wo die kritischsten Anwendungen ausgeführt werden sollen. Sie allein bestimmen dies basierend auf Ihren

Geschäftsanforderungen – vor Ort, in der Cloud, hybrid oder in einer Multicloud-Umgebung. Um Ihnen diese Wahl zu ermöglichen, hat Veritas außerdem [Veritas Alta™ View](#) in seinem Portfolio, eine Cloud-basierte Verwaltungskonsole, die in einer einzigen Ansicht einen ganzheitlichen Überblick und Kontrolle des gesamten Datenbestands – über Edge, Core und Cloud hinweg – ermöglicht.

## Cloud Scale Technology

Veritas Alta Data Protection ist eine Cloud-native Erweiterung von [NetBackup™](#) und basiert auf der Cloud Scale Technology – einer Lösung, die Datenverwaltungseinblicke und Intelligence-Operationen in Cloud-, Hybrid- und Multicloud-Umgebungen einbringt. Dies geschieht durch automatisierte Richtlinien und Bereitstellung mit elastischen, dynamisch zugewiesenen Diensten für integrierte Multicloud-Lösungen. Das Ergebnis ist ein Cloud-übergreifend konsistentes Erlebnis, um den Return on Investment, die Resilienz und die Sicherheit zu verbessern. Gleichzeitig wird die betriebliche Komplexität abgebaut und die Kosten sinken.

## Veritas Alta Data Protection

Im Zentrum von Veritas Data Protection steht die Gewähr, dass Sie stets Zugriff auf Ihre kritischen Daten haben. Das Portfolio umfasst [Veritas Alta™ Backup as a Service](#), [Veritas Alta Data Protection](#), [Veritas Alta™ Recovery Vault](#) und [Veritas Alta™ SaaS Protection](#). Das Veritas Data Protection-Portfolio bietet Datenschutz auf Unternehmensniveau für kritische Daten über Edge, Core und Cloud hinweg und konzentriert sich dabei auf Sicherheit, Cyber Resilience, Multicloud-Transparenz und Kontrolle bei reduzierten Gesamtbetriebskosten (TCO).

## Veritas Alta Data Protection

Mithilfe der Cloud Scale Technology senkt Veritas Alta Data Protection die Cloud-Computing-Kosten um bis zu 40 % und die Cloud-Snapshot-Speicherungskosten um bis zu 90 %. Es ist selbstverwaltet und darauf ausgelegt, geschäftskritische Daten in der Cloud effizient und in großem Maßstab zu sichern und zu schützen. 91 % der Fortune-100-Unternehmen, darunter viele der weltweit führenden Finanzinstitute, vertrauen bei der Sicherheit ihrer Daten auf Veritas.

## Snapshots sind keine Backups

Viele Cloud-Anbieter erstellen lediglich Snapshots als Backup. Diese bieten aber nur einen grundlegenden Schutz und sollten keine langfristige Lösung sein, da ihre Wartung teuer und die Wiederherstellung schwierig sein kann. Da sich Snapshots auf demselben Array wie die Produktionsanwendung befinden, sind sie anfällig für Array-Ausfälle und somit untauglich für die ordnungsgemäße Datensicherung.

CSPs speichern Snapshots auch auf teurem Primärspeicher und führen keine Deduplizierung durch. Dadurch verbrauchen Sie viel mehr Speicherplatz, als Sie benötigen. Wesentlich wichtiger ist jedoch die Frage, wie schnell Sie die verlorenen Daten wiederherstellen können. Snapshots verfügen im Allgemeinen nicht über einen Katalog der Daten, daher gibt es keine Dateiansicht. Dies bedeutet, dass Sie keine granulare Wiederherstellung für eine einzelne Datei durchführen können. Wenn Sie eine vollständige Wiederherstellung durchführen, müssen Sie einen Bereitstellungspunkt einrichten und eine manuelle Wiederherstellung der Dateien durchführen – ein zeitaufwendiger und fehleranfälliger Vorgang.



## Vorteile: Veritas Alta Data Protection

<b>Einfachheit</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Integrierte Plattform mit APIs-First-Strategie für einfache Integration</li> <li>▪ Webbasierte Benutzeroberfläche für die Verwaltung Ihres gesamten Datenbestands am Edge, im Kern und in der Cloud über eine einzige Oberfläche</li> <li>▪ 1-Klick-Wiederherstellung</li> <li>▪ Automatische, elastische Skalierbarkeit reduziert die Instanznutzung um 40 %</li> <li>▪ As-a-Service-Option mit Veritas Alta Recovery Vault, wodurch die Erstellung und Verwaltung von Speicher entfällt</li> </ul>
<b>Bereitstellungsauswahl</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Unterstützung von Hybrid- und Multicloud-Umgebungen</li> <li>▪ Eine Vielzahl von Bereitstellungsoptionen und Technologien: Infrastructure-as-a-Service; Platform-as-a-Service (einschließlich unstrukturierter Daten und Datenbanken, die in PaaS-Umgebungen ausgeführt werden)</li> <li>▪ Sicherheit und Schutz für Ihre VMware-Umgebungen und Objektspeicher</li> <li>▪ Datensicherheit und -schutz für moderne Cloud-Infrastrukturen – Container, Kubernetes und Microservices</li> </ul>
<b>Kosteneffizienter Datenschutz: Elastizität</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Möglichkeit für elastische Datenverwaltung und flexiblen Schutz; Ressourcen werden nach Bedarf hinzugefügt, um zeitnahe und erfolgreiche Backups sicherzustellen</li> <li>▪ Keine Notwendigkeit zur übermäßigen Dimensionierung und Planung von Ressourcen für Backups. Dies erfolgt automatisch und spart Ihnen Zeit, Mühe und Geld</li> </ul>
<b>Kosteneffiziente Datensicherheit: Deduplizierung</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Deduplizierung wird beim Sichern der Daten durchgeführt, was die Menge und die Kosten des erforderlichen Speichers erheblich reduziert (um bis zu 95 %)</li> <li>▪ Möglichkeit zur schnellen vollständigen Systemwiederherstellung oder Wiederherstellung auf Dateiebene</li> </ul>
<b>Kosteneffiziente Datensicherheit: Intelligentes Tiering</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Intelligentes, richtlinienbasiertes Management bietet erhebliche Kosteneinsparungen, indem warme oder kalte Daten vom teuren Primärspeicher in den günstigeren Sekundärspeicher verschoben werden</li> <li>▪ Intelligentes, richtlinienbasiertes Tiering für Einsparungen von bis zu 40 %</li> </ul>
<b>Verbesserte Sicherheit</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ KI-basierte Anomalie- und Malware-Erkennung in Ihrem Datenbestand sowie beim Sichern und Wiederherstellen von Daten gewährleistet, dass sich Hacker nicht ausbreiten können, selbst wenn sie sich bereits in Ihrem System befinden</li> <li>▪ Verschlüsselung für Daten während der Übertragung und im Ruhezustand für verbesserte Datensicherheit</li> <li>▪ Rollenbasierte Zugriffssteuerung für eine sichere Umgebung</li> <li>▪ Vertrauliche Daten sind vor der Wiederherstellung mit der Isolated Recovery Environment sauber und zuverlässig ohne Malware</li> </ul>
<b>1-Klick-Wiederherstellung</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Automatisieren und Orchestrieren einer vollständigen standortübergreifenden oder Cloud-Wiederherstellung mit nur einem Klick</li> <li>▪ Schnelle Wiederherstellung in unbegrenztem Maßstab</li> <li>▪ Zugriff auf Online-Daten und -Anwendungen mit allen notwendigen Abhängigkeiten</li> <li>▪ Nur Veritas kann deduplizierte Daten mit Object Lock-Technologien senden und speichern und bei Bedarf ein ganzes Rechenzentrum aufbauen (aus effizient gespeicherten deduplizierten Daten).</li> </ul>

## Veritas Alta Recovery Vault

Sie brauchen Datenschutz und Sicherheit auf Unternehmensniveau, möchten sich aber nicht darum kümmern müssen? Veritas Alta™ Recovery Vault ist ein cloudbasierter Datenaufbewahrungsdienst, der alle Vorteile von Sicherheit und Datenschutz auf Unternehmensniveau vereint und die Erstellung und Verwaltung von Speicher überflüssig macht. Mit Veritas Alta Recovery Vault zahlen Sie nur für den tatsächlich von Ihnen genutzten Speicher, der durch End-to-End-Deduplizierung signifikant reduziert wird, was zu einer Kostenreduzierung von bis zu 95 % führt. Darüber hinaus bietet es verbesserte Sicherheit zum Schutz vor Ransomware, Datenverschlüsselung während der Übertragung und im Ruhezustand, nicht gehostetes Datenbank-PaaS für Malware-Scans und die Möglichkeit, Archiv-Images von Veritas Alta Recovery Vault für manuelle Scans und sofortige Sichtbarkeit zu nutzen. Mit Veritas Alta Recovery Vault profitieren Sie von unveränderlichem Speicher sowie einer Archivebene, bei der Sie die passende Schutzstufe und Kostenstruktur auswählen können.

## Veritas Alta SaaS Protection

SaaS macht die aufwendige Überwachung von CPU, Arbeitsspeicher, Speicherauslastung und Verfügbarkeit zur Gewährleistung und Optimierung der Betriebsabläufe überflüssig. Dies entbindet Sie jedoch nicht von der Verantwortung, für die Sicherheit und den Schutz Ihrer Daten zu sorgen. Im Rahmen des Modells der geteilten Verantwortung sind Sie allein für die Sicherheit und den Schutz der SaaS-Anwendungsdaten zuständig.

Software-as-a-Service (SaaS)-Anwendungen, die einst die Ausnahme darstellten, sind für viele Unternehmen zum Standard geworden. Die Einfachheit von As-a-Service-Angeboten erleichtert Ihren Geschäftsbereichen die Beschaffung und Bereitstellung dieser Anwendungen. Jedoch entzieht es sich möglicherweise ihrer Kenntnis, wie die Daten geschützt oder wie sie in das Ökosystem eingebunden werden. Für Sie als Datensicherheitsverantwortlichen, kann das zu einem Albtraum werden. [Veritas Alta SaaS Protection](#) bietet mehrschichtigen Schutz für SaaS-Anwendungen sowie Leistung und Skalierbarkeit auf Unternehmensniveau. Es enthält folgende Komponenten:

- Single-Tenant-Architektur mit reservierten dedizierten Ressourcen und ohne das Risiko einer Datenüberschneidung
- Enge Integration mit Azure Active Directory (AD)
- Ende-zu-Ende-Verschlüsselung während der Übertragung und im Ruhezustand
- Granulare rollenbasierte Zugriffskontrolle, damit Sie zuweisen können, welchen Benutzern welche Berechtigungen für welche Daten gewährt werden
- IP-Zulassungs-/Verweigerungslisten, privates VNet, Zugriffskontrolllisten und Multifaktor-Authentifizierung

## Das Ergebnis

Wenn Sie in die Cloud wechseln oder dort Anwendungen ausführen, müssen Sie unbedingt bedenken, dass Sie für die Sicherheit und den Schutz Ihrer Daten verantwortlich sind. Für unternehmenskritische Daten benötigen Sie Sicherheit und Datenschutz auf Unternehmensniveau. Bei der Auswahl einer Lösung für Sicherheit und Schutz von Daten ist darauf zu achten, dass die Kosten und Wiederherstellungszeiten mit Ihren Geschäftszielen übereinstimmen.

Verwenden Sie Veritas Alta Data Protection, Veritas NetBackup und Veritas Alta SaaS Protection und genießen Sie die Gewissheit, dass Ihre Daten sicher und geschützt sind und bei Bedarf schnell wiederhergestellt werden können. Diese Lösungen erweitern die Sicherheit, Cyber-Resilienz, Multi-Cloud-Transparenz und Kontrolle des CSPs bei geringeren Gesamtbetriebskosten. Sie wurden eigens dafür entwickelt, geschäftskritische Daten in der Cloud in großem Maßstab kosteneffizient zu sichern und zu schützen.

Veritas Alta Data Protection basiert auf Cloud Scale Technology, einem Cloud-nativen, elastischen Architekturdesign für moderne Workloads, die hoch skalierbar, flexibel und belastbar sein müssen. Es schützt Ihre Daten in der Cloud sowie in Hybrid- und Multicloud-Umgebungen. Veritas Alta SaaS Protection bietet mehrschichtigen Schutz für SaaS-Anwendungen sowie Leistung und Skalierbarkeit und gehärtete Sicherheit auf Unternehmensniveau.



1 „Der nicht ganz so schöne Schein der Tools von Cloud-Service-Anbietern“, Veritas und Vanson Bourne, September 2022.

## Über Veritas

Veritas Technologies ist der weltweit führende Anbieter im Bereich sicheres Multicloud-Datenmanagement. Über 80.000 Kunden – darunter 91 % 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 Veritas' Leistungsfähigkeit mit Unterstützung für mehr als 800 Datenquellen, über 100 Betriebssystemen und über 1.400 Speicherzielen 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](https://veritas.com/de/de) und folgen Sie uns auf X unter [@veritastechllc](https://twitter.com/veritastechllc).

# VERITAS™

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

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