

Leitfaden zur #1 Backup-Lösung für die Hybrid Cloud

Die ultimative Anleitung für den nahtlosen
Schutz gemischter Umgebungen



Inhalt

Hybrid- und Multi-Cloud-Umgebungen — Fakten	3
Datensicherung in Hybrid-Cloud-Umgebungen — Herausforderungen	4
Moderne Umgebungen erfordern moderne Lösungen	5
Einheitliche Resilienz für die Hybrid Cloud	6
AWS-native Sicherung, Wiederherstellung und DR	7
Azure-native Datensicherung und Wiederherstellung	8
Google-native Sicherung, Wiederherstellung und DR	9
Cloud Mobility	10
Sicherung und Wiederherstellung für Microsoft 365	11
Salesforce Datensicherung und Wiederherstellung	12
Kubernetes Backup	13
Cloud-Backup und -Archivierung	14
Disaster Recovery (DR), Migration und Modernisierung	15
Schutz vor Ransomware	16
Zusammenfassung	17

Hybrid- und Multi-Cloud-Umgebungen — Fakten

Hybride und Multi-Cloud-Umgebung Implementierungen sind nicht nur hier und jetzt angekommen, sondern zweifellos nicht mehr wegzudenken. Ob KMU oder Großunternehmen, ob öffentlicher Sektor oder andere Branchen — sehr wahrscheinlich gehören Sie zu den 92% der Unternehmen, die bereits eine Hybrid-Cloud-Umgebung nutzen. Möglicherweise war dies eine bewusste strategische Entscheidung oder aber das Ergebnis einer organischen Entwicklung in den letzten Monaten und Jahren, die aus sich wandelnden Anforderungen und Prioritäten hervorging.

89%

der Unternehmen verfolgen eine Multi-Cloud-Strategie*

78%

der Kunden bewahren Daten länger als sechs Monate in der Cloud auf**

* Flexera, State of the Cloud Report, 2024

** Veeam, Cloud Protection Trends Report, 2023

Hybrid Cloud kann mehr sein als nur eine Mischung aus lokalem Speicher und einem Public-Cloud-Provider wie Amazon Web Services (AWS), Microsoft Azure oder Google Cloud. Oft handelt es sich um eine Multi-Cloud-Umgebung mit verschiedenen Plattformen, die für unterschiedliche Geschäftszwecke wie Produktion, Entwicklung/ Tests, Disaster Recovery (DR) und mehr verwendet werden. Und warum nicht? Public-Cloud-Plattformen bieten so viele Vorteile:

Flexibilität

Hunderte von Services von zahlreichen Cloud-Providern zur Auswahl

Geschwindigkeit

Nahezu umgehende Bereitstellung der benötigten Services

Elastizität

Leistung und Kapazität bei Bedarf einfach in beide Richtungen skalierbar

Kosten

Umstellung von umfangreichen CapEx-Transaktionen auf einfacher zu verwaltende, nutzungsbasierte OpEx

Resilienz

Bis zu 99,99% Verfügbarkeit für zahlreiche globale Standorte

Datensicherung in Hybrid-Cloud- Umgebungen — Herausforderungen

Die Vorteile der Public Cloud liegen auf der Hand, doch die Herausforderungen dagegen sind oft weniger offensichtlich, insbesondere beim Datenmanagement, einschließlich des Schutzes und der Sicherheit dieser Daten. Angesichts der zunehmenden Einführung von Cloud-Plattformen und Software-as-a-Service (SaaS) sowie cloudbasierten Anwendungsarchitekturen wie Kubernetes haben viele Unternehmen Schwierigkeiten mit ihrer Strategie zur Datensicherung.

Traditionelle Backuplösungen können nicht mit modernen Anwendungen mithalten, sich erfolgreich über die gesamte Cloud erstrecken oder effektiv vor Cyberbedrohungen schützen. Sowohl die Ausrichtung als auch der Fokus dieser alternden Plattformen erweisen sich für viele Unternehmen zunehmend als kostspieliger Risikofaktor. Unternehmen benötigen eine Plattform für moderne Datensicherung, die ihren sich verändernden Anforderungen an die Datensicherung gerecht wird und die Resilienz aller Daten gewährleistet.

Nicht alle Backups sind gleich

Universallösungen sind nicht der richtige Ansatz zum Schutz heterogener Umgebungen. Ob physische Maschinen, virtuelle Maschinen (VMs), in der Cloud gehostete und cloudbasierte Infrastrukturen und Plattformen — zielgerichteter, nativer Schutz für die jeweilige Umgebung bietet die größten Vorteile. Der Einsatz traditioneller Backuplösungen für moderne Workloads macht die Vorteile der Modernisierung zunichte.

Isolierte Verwaltung ist ein Alptraum

Native Backuptools für die einzelnen Komponenten von heterogenen Umgebungen sind sowohl von Erstanbietern als auch von Drittanbietern erhältlich. Dies führt jedoch immer dazu, dass unterschiedliche Toolsets eingesetzt werden, und das oft von verschiedenen Anbietern. Die Folge: Die fragmentierte Verwaltung und Lücken beeinträchtigen die Effizienz und es entstehen höhere Kosten.

Lock-in entzieht Ihnen die Kontrolle

Beim Einsatz von Produkten, die auf einen konkreten Zweck ausgerichtet sind (diese stammen in der Regel von Erstanbietern), sind die Daten an die jeweilige Plattform gebunden. Dieser Mangel an Kontrolle behindert die Flexibilität, die das Unternehmen benötigt, wenn sich die Anforderungen im Laufe der Zeit ändern. Oft führt dies dazu, dass Kompromisse in Bezug auf Leistung, Kapazität und/oder Kosten gemacht werden, anstatt neue Plattformen einzuführen, die besser auf die aktuellen Anforderungen des Unternehmens ausgerichtet sind.

Moderne Umgebungen erfordern moderne Lösungen

Hybrid-Cloud-Umgebungen sind aufgrund ihrer bewährten Vorteile zweifellos die beste Lösung für die meisten Unternehmen. Aber heißt das, dass Sie die mit Hybrid Clouds verbundenen Probleme in Bezug auf die Sicherung, Verwaltung und Sicherheit von Daten in Kauf nehmen müssen? Schauen wir uns an, wie eine Lösung in einer idealen Welt aussehen würde, um diese Knackpunkte zu glätten.

Umfassende, native Unterstützung

Native Datensicherung und Wiederherstellung speziell für die zu schützende Umgebung — ob Cloud-, virtuelle, physische, SaaS-, Kubernetes- oder sonstige Umgebungen.

Zentrales Management

Zentrale Übersicht und Verwaltung aller Umgebungen, sodass keine unterschiedlichen Toolsets mehr benötigt werden, die zu einer fragmentierten Verwaltung, geringerer Effizienz und höheren Kosten führen.

Totale Kontrolle

Umfassende Kontrolle über Ihre Daten ohne Festlegung auf eine bestimmte Plattform, sodass Daten bei veränderten Unternehmensanforderungen jederzeit unkompliziert in eine andere Infrastruktur übertragen werden können.

Modulare Flexibilität

Nutzung ausschließlich der benötigten Komponente(n) einer Plattform ohne großen Overhead oder komplizierte Lizenzverwaltung.

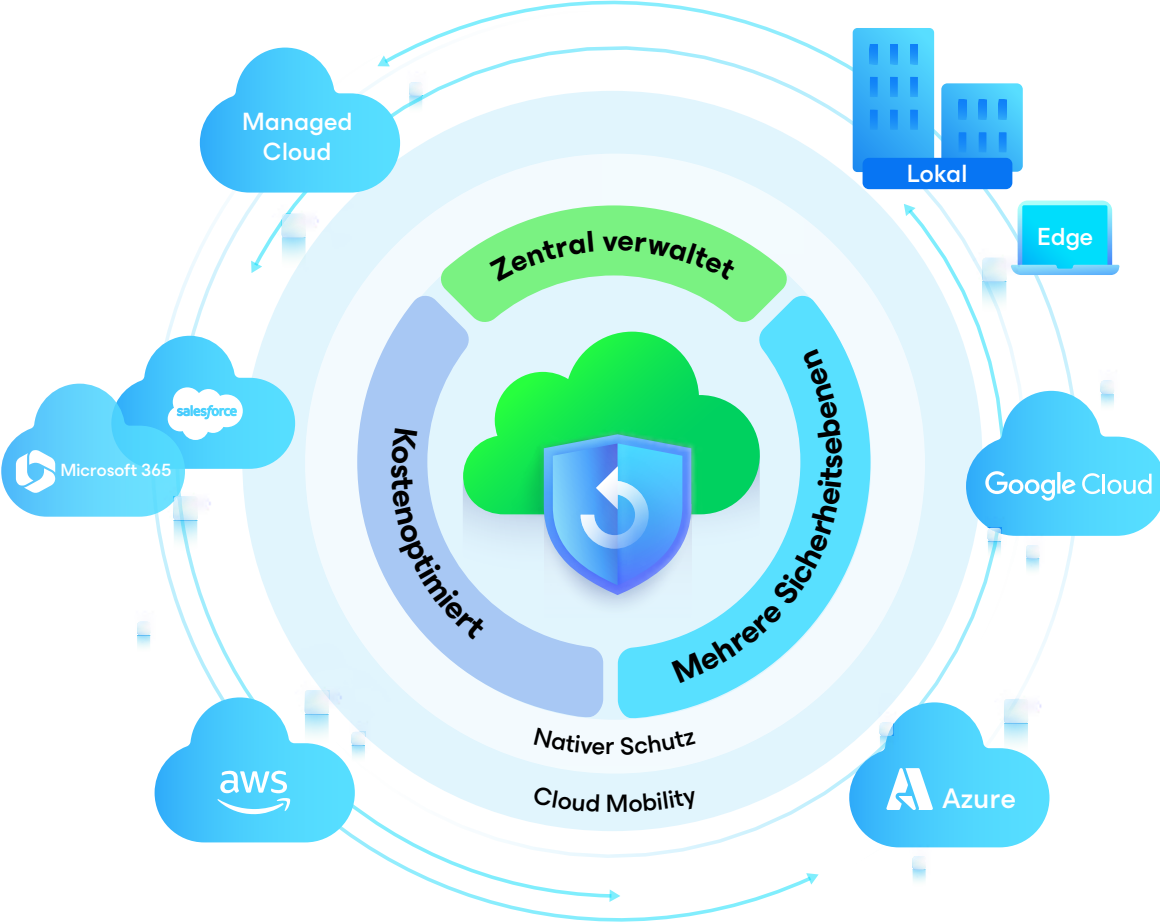
Einheitliche Resilienz für die Hybrid Cloud

Nahtloser Schutz heterogener Umgebungen mit einer einzigen, branchenführenden Plattform.

Veeam Data Platform ist die #1 Backup-Lösung für Unternehmen mit Hybrid- und Multi-Cloud-Umgebungen. Mit einer zentralen Plattform können Sie Ihre Daten in jeder

Infrastruktur — Cloud, virtuelle, physische, SaaS und Kubernetes — sichern, verwalten und kontrollieren.

Mit nativer Sicherung speziell für die zu schützende Umgebung, einer Konsole für die zentrale Verwaltung und Universallizenzierung ist Veeam die einzige Lösung, mit der Ihr Unternehmen in allen Cloud-Umgebungen die Kontrolle über seine Daten behält.



Andere Plattformen



AWS-native Sicherung, Wiederherstellung und DR

Mit AWS können Sie Anwendungen in einer Cloud erstellen und bereitstellen. Allerdings sind Sie gemäß dem AWS Shared Responsibility Model weiterhin dafür verantwortlich, Ihre Daten zu schützen und zu sichern. **Veeam bietet AWS-nativen**, richtlinienbasierten Schutz für eine zuverlässige Wiederherstellung nach Ransomware-Angriffen, menschlichem Versagen und mehr. Durch die Fokussierung auf Sicherheit und Skalierbarkeit bietet Veeam resilienten, kostenoptimierten Schutz, sodass mehr Zeit und Ressourcen für IT-Prioritäten von höherer strategischer Bedeutung genutzt werden können.

Cloudbasiert

Agentenloses Backup und DR speziell für Amazon EC2, EBS, RDS, Aurora, DynamoDB, EFS, FSx, RedShift und VPCs.

Richtlinienbasierte Automatisierung

Vollständig anpassbare Regeln zur Automatisierung von Snapshots, Backups und Daten-Lebenszyklus-Management.

Amazon VPC Backup

Sicherung und Wiederherstellung aller VPC-Einstellungen für Fehlerbehebung, DR und Entwicklung/Tests.

Anwendungskonsistenz

Erfassung aller Daten aus laufenden Anwendungen zur verlustfreien Datensicherung und Wiederherstellung

Wiederherstellung innerhalb von Sekunden

Schnelle Wiederherstellung vollständiger Instanzen, Volumes, Datenbanken und Dateisysteme sowie von Einzeldateien.



Kalkulation von Backup-Kosten

Branchenführende Kalkulation der Backup-Kosten zur besseren Prognose von Ausgaben und Vermeidung unerwarteter Kosten.

Backup nach Amazon S3

Automatische Sicherung von Daten in Amazon S3 ohne teure Aufbewahrung von Snapshots.

Archivierung auf S3 Glacier.

Verschieben von Daten nach Amazon S3 Glacier und S3 Glacier Deep Archive für die Aufbewahrung und Compliance.

Kontoübergreifendes/regionsübergreifendes Backup

Trennung von Backup- und Produktivumgebung zum Schutz vor Ransomware und Cyberbedrohungen.

Unveränderlich und verschlüsselt

Schutz der Backup-Daten vor internen und externen Bedrohungen mit AWS KMS und WORM-Status.

Einheitliches Management

Zentrale Verwaltung von AWS-Backups gemeinsam mit anderen cloudbasierten, virtuellen, physischen, SaaS- und Kubernetes-Umgebungen auf einer Plattform.

Datenportabilität

Einfaches Verschieben von Daten zwischen allen unterstützten Umgebungen für DR, Lift and Shift, Entwicklung/Tests und mehr — ohne Gebühren von Veeam.

Azure-native Datensicherung und Wiederherstellung

Microsoft Azure bietet eine Cloud-Computing-Plattform für das dynamische Erstellen, Testen und Bereitstellen moderner, skalierbarer Anwendungen. Dabei stellt Microsoft zwar die Infrastruktur bereit, aber gemäß dem Shared Responsibility Model sind Sie weiterhin für die Sicherung Ihrer Daten verantwortlich. Der API-First-Ansatz von Veeam, unveränderliche Backups, vollständige Wiederherstellungen und Wiederherstellungen auf Dateiebene schützen nicht nur die Daten in Azure, sondern sind auch kostenoptimiert, was Unternehmen erhebliche Einsparungen ermöglicht.

Azure-nativ

Native Snapshots und Backups für Azure VMs, SQL, File, Cosmos DB und virtuelle Netzwerke.

Vollautomatisch

Vollständig anpassbare Richtlinien für die mühelose Automatisierung von Snapshots, Backups und Daten-Lebenszyklusmanagement.

Azure PaaS Schutz

Einfache Wiederherstellung und Sicherung von Azure SQL-Datenbanken und Azure Files-Freigaben mit flexibler, richtlinienbasierter Automatisierung.

Schnelle Wiederherstellung

Schnelle Wiederherstellung nach einem Datenverlust mit flexiblen Optionen für Instanzen, Volumes und Einzeldateien.

Kalkulation von Backup-Kosten

Keine unnötigen Cloud-Kosten bei gleichzeitigem Erreichen aller Service-Level-Ziele (SLOs) dank branchenführender Kostenkalkulation.



Backup nach Azure Blob

Automatische Datensicherung in Azure Blob Storage ohne teure Aufbewahrung von Snapshots.

Azure Archivspeicher

Verschieben von Daten in Azure Archive Storage für die kosteneffiziente, langfristige Aufbewahrung und Compliance.

Unterstützung für Mehrfachabonnements

Der Schutz aller Workloads in Ihren Azure-Abonnements lässt sich einfach skalieren und verwalten.

Abonnement-/regionsübergreifendes Backup

Trennung von Backup- und Produktivumgebung zum Schutz vor Ransomware und Cyberbedrohungen.

Verschlüsselter und unveränderlicher Speicher

Nutzen Sie unveränderlichen Speicher und verschlüsseln Sie Backups mit Azure Key Vault, um Ihre Daten vor Bedrohungen zu schützen.

Einheitliche Verwaltung

Zentrale Verwaltung von Azure-Backups gemeinsam mit anderen cloudbasierten, virtuellen, physischen, SaaS- und Kubernetes-Umgebungen auf einer Plattform.

Datenportabilität

Einfaches Verschieben von Daten zwischen allen unterstützten Umgebungen für DR, Lift and Shift, Entwicklung/Tests und mehr — ohne Gebühren von Veeam.

Google-native Sicherung, Wiederherstellung und DR

Mit der **Google Cloud**-Plattform können Sie modernste Anwendungen mühelos erstellen, bereitstellen und ausführen. Wie in der Google Shared Responsibility Matrix erwähnt, sind Sie jedoch weiterhin dafür verantwortlich, Ihre Daten zu schützen und zu sichern. **Veeam Backup for Google Cloud** bietet Features für eine vollständig automatisierte Datensicherung und Wiederherstellung direkt in Google. Damit ermöglicht es einen zuverlässigen Schutz und eine einfache Verwaltung aller Google Cloud-Daten. Mit nativen Snapshots, Backups in Objektspeicherklassen und flexiblen Wiederherstellungsoptionen verringern Sie das Risiko eines Datenverlusts — selbst bei großem Umfang — für all Ihre Daten. Gleichzeitig sparen Sie dabei Kosten.

Google-nativ

Native Snapshots und Backups für Compute Engine VMs, Cloud SQL und Spanner.

Vollautomatisch

Schutz aller Daten mit richtlinienbasierter Automatisierung und Labels zur Vermeidung manueller Prozesse.

Schnelle Wiederherstellung

Schnelle Reaktion auf Datenverluste — mit flexiblen Wiederherstellungsoptionen auf Instanz-, Volume- und Dateiebene.

Kalkulation von Backup-Kosten

Keine unnötigen Ausgaben für die Cloud und Einhaltung Ihrer SLOs dank branchenführender Kostenkalkulationen mit Kostenprognose.



Wiederherstellung innerhalb von Sekunden

Schnelle Wiederherstellung vollständiger Instanzen, Volumes, Datenbanken und Dateisysteme sowie auch von Einzeldateien.

Datensicherung in Objektspeicher

Automatische Sicherung von Daten in Google Cloud-Objektspeicher ohne teure Aufbewahrung von Snapshots.

Automatisierte Archivierung

Verschieben von Daten in Archivspeicher für die kosteneffiziente, langfristige Aufbewahrung und Compliance.

Projekt- und regionsübergreifende Backups

Trennung von Backup- und Produktivumgebung zum Schutz vor Ransomware und Cyberbedrohungen.

Verschlüsselung

Verschlüsselung von Backups und unkomplizierte Zugriffskontrolle mit Google Cloud KMS, um Backup-Daten vor internen und externen Bedrohungen zu schützen.

Einheitliches Management

Zentrale Verwaltung von Google Cloud-Backups gemeinsam mit anderen cloudbasierten, virtuellen, physischen, SaaS- und Kubernetes-Umgebungen auf einer Plattform.

Datenportabilität

Einfaches Verschieben von Daten zwischen allen unterstützten Umgebungen für DR, Lift and Shift, Entwicklung/Tests und mehr — ohne Gebühren von Veeam.

Cloud Mobility

Cloud Mobility, das flexible Verschieben in die Cloud, ist mehr als nur ein Veeam-Produkt. Es ist Teil unserer DNA und erstreckt sich über die gesamte Veeam Plattform. Mit Veeam Cloud Mobility sorgen Sie jederzeit für die flexible Portabilität all Ihrer Daten auf die Plattform oder die Plattformen Ihrer Wahl. Dank dieser beispiellosen Flexibilität behalten Sie die Kontrolle und bleiben im Besitz Ihrer Daten, ohne dass Ihnen dadurch zusätzliche Gebühren von Veeam entstehen.

In die Cloud

Wiederherstellung, Migration und Sicherung aller mit Veeam geschützten Workloads auf führenden Hyperscale-Plattformen wie AWS, Azure und Google Cloud.

Von Cloud zu Cloud

Plattformübergreifende Mobilität für Ihre AWS-, Azure- und Google Cloud-Daten, einschließlich Sicherung, Wiederherstellung und Migration von einem Cloud-Provider zu einem anderen.

Aus der Cloud

Wiederherstellung, Migration und Sicherung Ihrer Entwicklungs- und Produktions-Workloads aus der Cloud in einer lokalen Infrastruktur.

Keine Anbieterbindung

Gewinnen Sie die Kontrolle über Ihre Daten zurück und verschieben Sie sie auf eine unterstützte Plattform Ihrer Wahl — ob Cloud oder lokale Umgebung — wann immer Sie möchten.

Universallizenzierung

Nie wieder redundante Lizenzen oder Lizenzmanagement-Cases — dank übertragbaren Lizenzen, die zusammen mit Ihren Daten über die Veeam Data Platform hinweg verschoben werden.

Selbsterklärendes Format

Eine übertragbare Backup-Datei, die infrastrukturübergreifend verschoben werden kann und jederzeit kostenlos zugänglich ist, selbst wenn Sie Veeam nicht mehr nutzen.

Sicherung und Wiederherstellung für Microsoft 365

Microsoft bietet innerhalb von Microsoft 365 zahlreiche leistungsstarke Services, doch ein umfassendes Backup Ihrer Microsoft 365-Daten gehört nicht dazu. Bei Microsoft 365 haben Sie die Kontrolle über Ihre Daten — sind aber auch für deren Schutz verantwortlich.

Veeam Backup for Microsoft 365 minimiert das Risiko, nicht mehr auf Ihre Microsoft 365-Daten in Exchange Online, SharePoint Online, OneDrive for Business und Microsoft Teams zugreifen und diese nicht mehr kontrollieren zu können. Dadurch sind Ihre Daten zuverlässig geschützt und jederzeit verfügbar. Neben Backup-Software für Microsoft 365 Datensicherung bietet Veeam mit Veeam Data Cloud for Microsoft 365 auch eine Option für Backup Services sowie eine Managed Services-Option von Veeam Cloud & Service Provider (VCSP) Partnern.

50 Wiederherstellungsoptionen für Microsoft 365

Ob granulare Wiederherstellung einzelner Objekte oder Massenwiederherstellung mehrerer Nutzer gleichzeitig: Mit nur drei Klicks erfüllen Sie JEDE Anforderung an die Wiederherstellung.

Bring Your Own Storage

Sie können jeden Speicher, ob lokalen Speicher oder Cloud-Objektspeicher, einschließlich Amazon S3, Azure Blob, IBM Cloud oder S3-kompatiblen Speicher, verbinden.

Freie Wahl der Infrastruktur

Es steht Ihnen frei, Ihren Backup-Speicher jederzeit zu wechseln, sodass Sie Bußgelder und Anbieterbindung vermeiden.



Unveränderliche Backup-Kopien

Sie können eine sekundäre Backup-Kopie erstellen, für die Unveränderlichkeit aktiviert ist und die physisch vom primären Backup getrennt ist, und so die 3-2-1-0-Regel erfüllen.

Skalierbarer Schutz für Unternehmen jeder Größe

Die Architektur von Veeam Backup for Microsoft 365 kann auch Bereitstellungen für sehr große Unternehmen unterstützen.

Kürzeste RPOs für Microsoft 365-Daten

Erzielen Sie die branchenweit kürzesten RPOs (weniger als fünf Minuten) und erstellen Sie unterschiedliche RPOs für unterschiedliche Objekte.

Integrierte Sicherheitsfeatures

Nutzung von Backup-Kopien mit Immutability, Multifaktorauthentifizierung und Verschlüsselung für Microsoft 365-Daten im Ruhezustand in Objektspeichern.

Erweitertes Monitoring und Reporting

Überwachung von Microsoft 365-Backup- und -Speicherressourcen, Erhalt von Benachrichtigungen zu Problemen und Nutzung von Reports, um Ihre RPOs einzuhalten.

Unterstützung für Microsoft 365-Backups in hybriden Umgebungen

Optimierte Datensicherung durch Unterstützung für Ihre hybriden Umgebungen mit Microsoft 365 und lokalen Exchange- und SharePoint-Anwendungen.

Salesforce Datensicherung und Wiederherstellung

Viele Unternehmen glauben, dass sie ihre Salesforce-Daten und -Metadaten nicht schützen müssen, da sie irgendwo in der Cloud sicher aufbewahrt werden. Das sehen wir anders — und Salesforce übrigens auch.

Veeam Backup for Salesforce minimiert das Risiko, aufgrund von Benutzerfehlern, Integrationsproblemen und anderen Datenverlustszenarien nicht mehr auf Salesforce-Daten und -Metadaten zugreifen zu können. Mit unserer umfassenden, speziell für Salesforce entwickelten Backup-Lösung können Sie Ihre Salesforce-Daten im Fall des Falles schnell und zuverlässig wiederherstellen.

Salesforce-nativ

Gezielt für die Sicherung und Wiederherstellung von Salesforce-Daten und -Metadaten entwickelt.

Salesforce-Unternehmensanwendungen

Erweiterte Unterstützung der Salesforce-Plattform, einschließlich Salesforce Government Cloud, Education Cloud, Field Service, CPQ, Personenaccounts und verwalteter Pakete.

Schnelle und flexible Wiederherstellung

Wiederherstellung von Salesforce-Datensätzen, -Hierarchien, -Feldern, -Dateien und -Metadaten.

Sandbox-Seeding

Wiederherstellung von Daten aus der Produktivumgebung oder aus einer anderen Sandbox in Ihrer Sandbox-Umgebung.

Schützen Sie Ihre Daten

Kontrolle über Ihre Daten und Ausführung Ihrer Backup-Umgebung überall möglich: lokal, in AWS, Azure, Google Cloud und mehr.



SSO und MFA für Salesforce

Gewähren von rollenbasiertem Zugriff für Backup- und Wiederherstellungsverantwortliche über Salesforce, um die Sicherheit Ihrer Abläufe zu vereinfachen und zu verbessern.

Benutzerdefinierte Zeitplanung

Granulare Planung von Backups und Festlegung von Aufbewahrungseinstellungen auf Objektebene.

Vereinfachtes Management

Verwaltung von Backup-Richtlinien für mehrere Salesforce-Organisationen über eine zentrale Konsole.

Inkrementelle Änderungen

Mit inkrementeller Synchronisierung und flexibler Zeitplanung können Sie Ihre Salesforce-Daten nahezu kontinuierlich sichern.

Unkomplizierte, benutzerfreundliche Oberfläche

Mit wenigen Klicks ist alles erledigt. Ausführung von Backup-Richtlinien und Wiederherstellungsjobs in Minutenschnelle.

Hierarchie wiederherstellen

Granulare Wiederherstellung verknüpfter untergeordneter Objekte in einem beliebigen Datensatz. Auch übergeordnete Datensätze lassen sich wiederherstellen.

Anzeigen und vergleichen

Anzeige von Versionen von Datensätzen und Metadaten und schneller Vergleich mit Ihren Produktivdaten.

Kubernetes Backup

Angesichts der zunehmenden Einführung von Kubernetes im Cloud-Zeitalter müssen sich die Unternehmen mit dem Schutz ihrer Kubernetes-Anwendungen auseinandersetzen. Um einen unterbrechungsfreien Geschäftsbetrieb zu gewährleisten, muss eine zuverlässige Sicherung und Wiederherstellung der gesamten Anwendung — mit ihren Datenservices — möglich sein. Auf diese Weise kann Konfigurationsfehlern, Ausfällen und Sicherheitsbedrohungen begegnet werden, die die Verfügbarkeit gefährden.

Die größten Unternehmen weltweit vertrauen auf **Veeam Kasten**. Veeam Kasten bietet eine sichere, skalierbare, Kubernetes-native Datensicherung und Anwendungsmobilität für eine Vielzahl von Distributionen und Plattformen. Kasten ist nachweislich in der Lage, ganze Anwendungen schnell und zuverlässig wiederherzustellen und gibt den Betriebs- und Anwendungsteams die Gewissheit, unerwartete Situationen bewältigen zu können.

Anwendungsbezogen

Erfasst den gesamten Anwendungsstack mit einer konsistenten Infrastruktur-Ansicht.

Polyglot Persistence

Unterstützt cloudbasierte Anwendungen, die mehrere Datendienste gleichzeitig nutzen.

Modernste Deduplizierung

Quellseitige Deduplizierung speziell für cloudbasierten Anwendungsdatenzugriff.

Schutz vor Ransomware

Unveränderlichkeit und richtlinienbasierte Automatisierung tragen zum Schutz vor böswilligen oder versehentlichen Beschädigungen von Backups bei.

Rollenbasierte Zugriffskontrolle

Stellt die passenden Berechtigungen für den jeweiligen Benutzertyp sicher (Admin oder Benutzer).



Verschlüsselung

End-to-End-Verschlüsselung von Anwendungs- und Konfigurationsdaten und zugehörigen Metadaten-Artefakten während der Übertragung und bei der Speicherung.

Erweiterbarkeit

Nutzt Blueprints von Open-Source-Kanister Framework, um neue oder benutzerdefinierte Anwendungen zu unterstützen.

Einfache Installation und automatische Erkennung von Anwendungen

Anwendungen werden über einen einzigen Helm-Befehl oder über Cloud-Provider-Marketplaces installiert.

Erweiterte Verwaltungsoberfläche

Integriert Monitoring, Management und Benachrichtigungen für alle Kasten-Management-Aktionen.

Datendienste

Unterstützt alle führenden Anwendungen und Datenquellen (z. B. Cassandra, MongoDB, Kafka usw.).

Distributionen

Unterstützt viele Kubernetes-Distributionen (z. B. OpenShift, Rancher usw.) und Cloud-Anbieter (z. B. AWS, Azure, Google usw.).

Speicher

Unterstützt Cloud-Storage (z. B. AWS, Azure, Google) und lokalen Speicher (z. B. EMC, NetApp usw.).

Cloud-Backup und -Archivierung

Viele Unternehmen setzen bei Backups und längerfristiger Speicherung auf cloudbasierten Speicher. Hochverfügbarer Cloud-Storage ist eine attraktive Option zur Datensicherung, weil keine lokale Infrastruktur beschafft, verwaltet und gewartet werden muss. Zudem werden nahezu sofortige Verfügbarkeit und praktisch unbegrenzte Skalierbarkeit geboten. Die Veeam Data Platform lässt sich nahtlos in den Cloud-Storage von führenden Hyperscalern integrieren und kann Backups auf mehrere Objektspeicherklassen ausrichten sowie automatisches Tiering durchführen. Unternehmen können also Cloud-Storage effizient nutzen und an ihre Anforderungen anpassen — sei es für eine bessere Leistung zur schnelleren Wiederherstellung oder für eine kosteneffiziente langfristige Aufbewahrung im Archivspeicher.

Mehrere Anbieter

Nutzen Sie führende Hyperscale-Plattformen wie AWS, Azure und Google Cloud sowie S3-kompatible und regionale Cloud-Serviceprovider.

Cloud-Skalierbarkeit

Schöpfen Sie mühelos die scheinbar unendliche Kapazität, Skalierbarkeit und Kosteneffizienz von flexiblem, cloudbasiertem Objektspeicher aus.

Intelligent und automatisiert

Tiers mit richtlinienbasierter Automatisierung schützen die lokalen Daten sowie Daten in cloudbasierten Objektspeicherklassen.

Langfristige Aufbewahrung

Kosteneffiziente, langfristige Aufbewahrung von Daten in Speicher der Archivklasse, die nur den Bruchteil eines Cents pro GB und Monat kostet.

Compliance

Die Einhaltung von Compliance-Anforderungen in Bezug auf Aufbewahrung, Löschung und Datenhoheit ist mühelos möglich und nachweisbar.

Disaster Recovery (DR), Migration und Modernisierung

Katastrophen aller Arten und Größenordnungen ereignen sich immer häufiger. Eine umfassende DR-Strategie ist daher ein Muss, wenn Sie die Verfügbarkeit und Resilienz Ihres Unternehmens sicherstellen möchten. Die Beschaffung, Verwaltung und Wartung sekundärer Standorte und Infrastruktur ist jedoch komplex und kostspielig. Mit der Veeam Data Platform können Sie die Leistung, Skalierbarkeit und Kosteneffizienz der Cloud nicht nur für DR, sondern auch für die Migration und Modernisierung von internen Workloads, für Entwicklung/Tests und mehr nutzen.

Direct Restore

Zweistufige Wiederherstellung jedes beliebigen Veeam-Backups von cloudbasierten, virtuellen und physischen Workloads in AWS, Azure und Google Cloud mithilfe eines Assistenten.

VMcloud

Sicherung, Wiederherstellung und Replikation für VMware Cloud auf AWS, Azure VMware Solution und Google Cloud VMware Engine.

Migrieren und modernisieren

Mühevolle Migration der vorhandenen lokalen Anwendungen und Daten auf in der Cloud gehostete Infrastructure-as-a-Service (IaaS) in AWS, Azure und Google Cloud.

Entwicklung/Test

Nutzen Sie das Potenzial aktueller Daten aus dem Produktsystem, die in Backups gespeichert sind, indem Sie sie für Entwicklung/Tests, Fehlerbehebung und mehr vorübergehend in der Cloud instanzieren.

DRaaS

Eine preiswerte und effiziente Replikation ermöglicht imagebasierte DR für ALLE Anwendungen — über Disaster-Recovery-as-a-Service (DRaaS)-Provider weltweit.

Schutz vor Ransomware

Im vergangenen Jahr wurden 85% der Unternehmen mindestens einmal mit Ransomware angegriffen. Die Frage lautet nicht länger, ob Sie Opfer von Ransomware werden, sondern wann. Mit dem Schutz von Veeam erzielt Ihr Unternehmen maximale Ausfallsicherheit und kann so trotz Cyberangriffen, menschlichem Versagen und anderen Datenverlustszenarien einen unterbrechungsfreien Geschäftsbetrieb aufrechterhalten. Veeam ist der Überzeugung, dass ein sicheres Backup Ihr letzter Rettungsanker gegen Ransomware ist. Unsere Software ist auf höchste Sicherheit ausgelegt und kann mühelos die Sicherheitsvorteile der Cloud nutzen, denn die Vermeidung von Ausfallzeiten, Datenverlusten und Lösegeldzahlungen ist nur mit zuverlässigem Backup möglich.

Unveränderliche Backups

Unveränderliche WORM-Funktionen sowohl für lokale als auch für Cloud-Umgebungen.

Sichere mehrstufige Datenwiederherstellung

Stellen Sie sicher, dass wiederhergestellte virtuelle Maschinen keine personenbezogenen oder sensiblen Daten enthalten, damit die Compliance-Standards eingehalten werden

Test von Workloads auf Ransomware

Wiederherstellung von Daten in einer isolierten virtuellen Sandbox und Prüfung der Daten außerhalb der Produktionssysteme auf Malware.

Zuverlässige Recovery-Orchestrierung

Dynamische Aktualisierung und Automatisierung von Wiederherstellungsplan-Tests und schnelle Wiederherstellung von Daten ohne manuellen Eingriff.

Daten Integration API

Verhindert, dass die Leistung Ihrer Produktivumgebungen durch Drittanbieter-Integrationen beeinträchtigt wird.



Instant VM Recovery und Datenbankwiederherstellung

Wiederherstellung von VMs und Datenbanken in Ihren Produktivumgebungen durch Ausführung von komprimierten, deduplizierten Backup-Dateien.

Wiederherstellung auf Objektebene

Die Wiederherstellung einzelner Objekte aus anwendungsspezifischen Backups ist dank Veeam Explorers für Microsoft-Anwendungen leicht möglich.

Schutz personenbezogener Daten

Datenquellen in Ihrer Infrastruktur, die personenbezogene Daten enthalten, können gekennzeichnet und mittels Dashboards und Prüfungen überwacht werden.

Erkennung von Workloads

Erkennen Sie automatisch neue Workloads und Anwendungen, um den besten Prozess für ein erfolgreiches Backup zu bestimmen.

Echtzeit-Monitoring und -Benachrichtigungen

Über 340 voreingestellte Benachrichtigungen und mehr als 150 vordefinierte Reports und Heatmaps sorgen für ein Maximum an Transparenz und eine einfache Fehlerbehebung.

Speicherflexibilität

Über 80 geeignete Speicheroptionen, darunter mehr als 30 Objektspeicher, von denen wiederum 15 unveränderlich sind, erleichtern die Einhaltung der 3-2-1-1-0-Regel.

Zusammenfassung

Veeam bietet eine branchenführende Lösung, die Ihrem Unternehmen die nötige Ausfallsicherheit in Hybrid- und Multi-Cloud-Umgebungen ermöglicht. Sie können Ihre aktuelle Infrastruktur schützen, ohne Einschränkungen migrieren und modernisieren und gleichzeitig die Kosten- und Betriebseffizienz verbessern.

Über Veeam Software

Veeam®, weltweit führender Anbieter von Lösungen für Datensicherung und Wiederherstellung nach Ransomware-Angriffen, möchte allen Unternehmen helfen, sich nach einem Datenausfall oder Datenverlust nicht nur wieder zu erholen, sondern auch Fortschritte zu machen. Mit Veeam erreichen Unternehmen maximale Ausfallsicherheit durch Datensicherheit, Datenwiederherstellung und Datenfreiheit für ihre Hybrid Cloud. Die Veeam Data Platform ist eine zentrale Lösung für cloudbasierte, virtuelle, physische, SaaS- und Kubernetes-Umgebungen, sodass Führungskräfte der IT- und Sicherheitsteams darauf vertrauen können, dass ihre Anwendungen und Daten zuverlässig geschützt sind. Veeam hat seinen Hauptsitz in Seattle und ist mit Niederlassungen in mehr als 30 Ländern vertreten. Weltweit hat Veeam mehr als 450.000 Kunden, darunter 74% der Global 2000-Unternehmen, die auf Veeam vertrauen, um einen zuverlässigen Geschäftsbetrieb zu gewährleisten. Maximale Ausfallsicherheit beginnt mit Veeam. Erfahren Sie mehr unter www.veeam.com oder folgen Sie Veeam auf LinkedIn [@veeam-software](https://www.linkedin.com/company/veeam) und X [@veeam](https://twitter.com/veeam).

Das Beste daran: Veeam bietet drei Optionen für die Ausfallsicherheit in Hybrid- und Multi-Cloud-Umgebungen:

Backup Software

Veeam Data Platform

Behalten Sie die vollständige Kontrolle über die Architektur und Bereitstellung Ihrer Backup Strategie.

Backup-Services

Veeam Data Platform

Nutzen Sie erstklassige Software mit dem Komfort und den Best Practices eines As-a-Service-Modells.

Managed Services

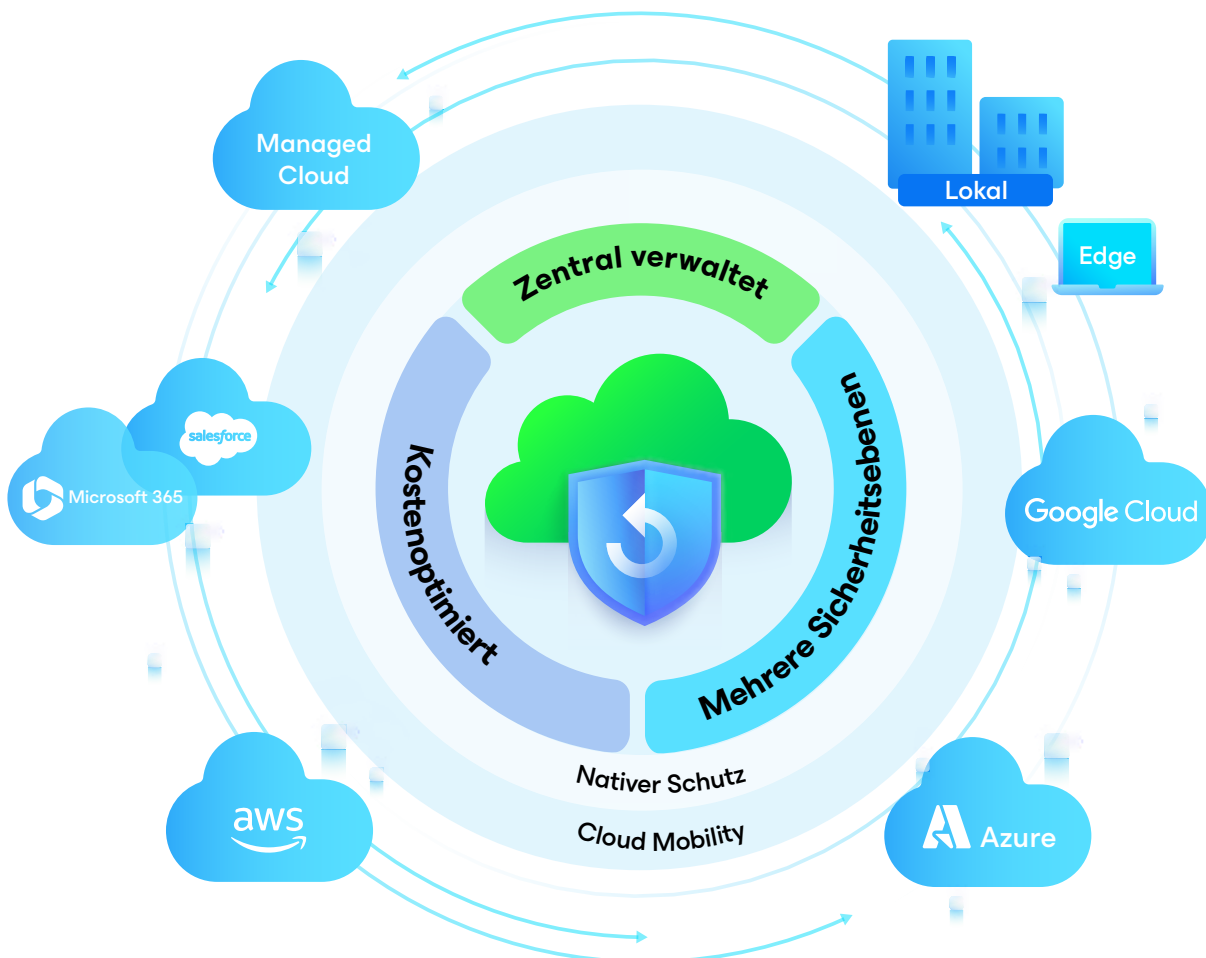
Dienstleister

Schnellere Wertschöpfung für Ihre unternehmenskritischen Workloads durch Auslagerung von Backup-Services an Experten bei Veeam-Partnern.

Einheitliche Resilienz für die Hybrid Cloud

Nahtloser Schutz für heterogene Umgebungen mit einer branchenführenden Plattform. So haben Sie folgende Vorteile:

- ✔ Optimierung der Cloud-Kosten
- ✔ Bereit für Hybrid und Multi-Cloud-Umgebung
- ✔ Wahrung der Integrität und Sicherheit von Backups



➔ [Veeam Data Platform Hybrid Cloud-Demo](#) ansehen

➔ Mehr über die [Hybrid-Cloud-Lösungen von Veeam](#) erfahren