

# Veeam Availability Suite Editionen im Vergleich

## Was ist und was kann die Veeam Availability Suite?

Die Veeam® Availability Suite™ kombiniert die branchenführenden Features von Veeam Backup & Replication™ für Backup, Wiederherstellung und Replikation mit den erweiterten Monitoring-, Reporting- und Kapazitätsplanungs-Tools von Veeam ONE™ für VMware vSphere und Microsoft Hyper-V.

Die Veeam Availability Suite ist in drei Editionen erhältlich, die auf unterschiedliche Anforderungen im Hinblick auf mit Veeam Backup & Replication bereitgestellte Features ausgerichtet sind.

## Die Veeam Availability Suite beinhaltet Veeam ONE

In der Veeam Availability Suite enthalten ist Veeam ONE, mit dem Sie von vollständiger Transparenz in Ihrer IT-Umgebung profitieren. Möglich wird dies durch Echtzeit-Monitoring und -Benachrichtigungen rund um die Uhr für Ihre Backup-Infrastruktur, VMware vSphere- oder Microsoft Hyper-V-Umgebung einschließlich:

- Backup-Reporting (mit einer Bewertung der Backup-Konfigurationen).
- Tools zur Infrastrukturbewertung.
- Ressourcenoptimierung und erweiterter Kapazitätsplanung auf Basis von „Was-wäre-wenn-Modellen“ für VMware vSphere und Microsoft Hyper-V.
- Mehrmandantenfähigem Monitoring und Reporting.
- Mehr als 200 voreingestellten Alarmen sowie Dashboards für die Integrität und Performance der Umgebung.
- Vollständig anpassbaren Reports Monitoring- und Reporting-Features für KMU in Veeam Cloud Connect.

Die Veeam Availability Suite wird unter dem Produktnamen Veeam Backup Essentials™ auch für kleinere Unternehmen (in der Regel mit unter 250 Mitarbeitern) angeboten, deren virtuelle Umgebungen bis zu sechs Sockel umfassen.

| Features von Veeam Backup & Replication  | Standard Edition | Enterprise Edition | Enterprise Plus Edition | Beschreibung   |
|--|------------------|--------------------|-------------------------|--|
| <b>High-Speed Recovery</b>   |                  |                    |                         |  |
| <b>Wiederherstellung von VMs</b>   |                  |                    |                         |  |
| Wiederherstellung vollständiger VMs  | ●                | ●                  | ●                       | Wiederherstellung vollständiger virtueller Maschinen (VMs) auf dem ursprünglichen Host oder einem anderen Host. Durch schnelle Rollbacks kann die Wiederherstellung auf geänderte Blöcke beschränkt werden.  |
| Instant VM Recovery™   | ●                | ●                  | ●                       | Schnelle Wiederherstellung von Services für Anwender, indem VMs direkt über eine Backup-Datei auf herkömmlichen Backup-Speichergeräten gestartet werden.   |
| Wiederherstellung von VM-Dateien und virtuellen Festplatten                              | ●                | ●                  | ●                       | Wiederherstellung einzelner VM-Dateien (z. B. VMX) und virtueller Festplatten.   |
| Direct Restore to Microsoft Azure  | ●                | ●                  | ●                       | Wiederherstellung oder Migration von lokalen Windows- oder Linux-basierten VMs, physischen Servern und Endgeräten in die Microsoft Azure-Cloud.  |
| <b>Wiederherstellung auf Dateiebene</b>  |                  |                    |                         |  |
| Instant File-Level Recovery  | ●                | ●                  | ●                       | Wiederherstellung von Dateien aus 19 gängigen Dateisystemen unter Windows, Linux, BSD, Mac OS, Novell, Solaris und Unix <sup>3</sup> .   |
| <b>Wiederherstellung auf Objektebene</b>   |                  |                    |                         |  |
| Veeam Explorer™ für Storage Snapshots (HPE, NetApp, EMC und Nimble Storage) <sup>1</sup> | ●                | ●                  | ●                       | Wiederherstellung einzelner VMs, Gastdateien und Anwendungsobjekte aus EMC VNX, VNX2 und VNXe Snapshots, aus Hewlett Packard Enterprise (HPE) 3PAR StoreServ, StoreVirtual und StoreVirtual VSA Snapshots sowie aus NetApp Data ONTAP-basierten Speichersystemen einschließlich FAS, FlexArray (V-Series), Data ONTAP Edge, IBM N Series sowie Nimble Storage CS-Series und AF-Series Snapshots. |

| Features von Veeam Backup & Replication   | Standard Edition | Enterprise Edition | Enterprise Plus Edition | Beschreibung   |
|---|------------------|--------------------|-------------------------|--|
| Veeam Explorer für Microsoft Active Directory   |                  |                    |                         | <p>Suche nach und Wiederherstellung von sämtlichen Objekttypen in Active Directory (AD) wie Benutzern, Gruppen, Computerkonten und Kontakten, einschließlich Wiederherstellung von Benutzer- und Computerkennwörtern.</p> <p>Alle Editionen unterstützen die Wiederherstellung einzelner Benutzer- und Computerkennwörter über den Export ins LDIFDE-Format, die Wiederherstellung direkt in AD sowie die Wiederherstellung von Kennwörtern. Die Enterprise und Enterprise Plus Editionen unterstützen die Wiederherstellung von Mehrfachauswahlen, Containern, Gruppenrichtlinienobjekten, in AD integrierten DNS-Datensätzen und Konfigurationspartitionsobjekten.</p> |
| Veeam Explorer für Microsoft Exchange   |                  |                    |                         | <p>Sofortiger Einblick in Backups von Microsoft Exchange 2010, 2013 und 2016 für die Wiederherstellung einzelner Exchange-Objekte (z. B. E-Mails, Termine, Notizen und Kontakte), von Online-Archivpostfächern und dauerhaft gelöschten Objekten. Umfassende e-Discovery-Features einschließlich einer Schätzung der Größe der Abfrageergebnisse und ausführliche Export-Reports.</p> <p>Alle Editionen unterstützen die Wiederherstellung von Objekten aus Exchange-Postfächern über Speichern, Senden und PST-Export. Die Enterprise und Enterprise Plus Editionen unterstützen eine Wiederherstellung im ursprünglichen Postfach.</p>                                 |
| Veeam Explorer für Microsoft SQL Server   |                  |                    |                         | <p>Problemlose Wiederherstellung einzelner SQL-Datenbanken auch ohne umfassende SQL-Kenntnisse und ohne Suche nach Datenbank- und Transaktionsprotokolldateien.</p> <p>Alle Editionen unterstützen den lokalen Export von SQL-Datenbankdateien eines bestimmten Zeitpunkts. Die Enterprise und Enterprise Plus Editionen unterstützen die agentenlose Sicherung und Wiedergabe von Transaktionsprotokollen sowie die Wiederherstellung von Datenbanken und SQL-Objekten (Tabellen, Stored Procedures, Ansichten usw.) auf Transaktionsebene auf dem ursprünglichen oder einem anderen SQL-Server.</p>  |
| Veeam Explorer für Microsoft SharePoint   |                  |                    |                         | <p>Sofortiger Einblick in SharePoint-Backups mit erweiterten Features für die Suche, die eine schnelle Wiederherstellung von einzelnen SharePoint-Objekten und vollständigen Websites ermöglichen.</p> <p>Alle Editionen unterstützen die Wiederherstellung von SharePoint-Objekten über Speichern, Senden und Exportieren. Die Enterprise und Enterprise Plus Editionen unterstützen auch die Wiederherstellung von vollständigen Websites sowie die Wiederherstellung am ursprünglichen Speicherort.</p>   |
| Veeam Explorer für Oracle   |                  |                    |                         | <p>Problemlose Wiederherstellung einzelner Oracle-Datenbanken auch ohne umfassende Oracle-Kenntnisse und ohne Suche nach Datenbank- und Transaktionsprotokolldateien.</p> <p>Die Enterprise und Enterprise Plus Editionen ermöglichen eine agentenlose Sicherung von Transaktionsprotokollen, das Management von archivierten Protokollen und die Wiederherstellung von Datenbanken auf Transaktionsebene auf dem ursprünglichen oder einem anderen Oracle-Server.</p>   |
| U-AIR® (Universal Application-Item Recovery)  |                  |                    |                         | <p>Wiederherstellung einzelner Objekte für ALLE virtualisierten Anwendungen, einschließlich PostgreSQL- und MySQL-Datenbanken, durch Starten von VMs direkt aus einer Backup-Datei in einer isolierten Umgebung und Zugriff auf die Anwendung über native Management-Tools.</p>  |
| <b>Self-Services</b>  |                  |                    |                         |  |
| Portal für Helpdesk-Mitarbeiter für 1-Click Restore von Dateien und VMs                   |                  |                    |                         | <p>Wiederherstellung von Gastdateien und VMs mit einem Click über eine Weboberfläche.</p>  |
| Portal für Helpdesk-Mitarbeiter für die Wiederherstellung von Microsoft Exchange-Objekten |                  |                    |                         | <p>Wiederherstellung von Postfachobjekten im ursprünglichen Postfach mit einem Click über eine Weboberfläche.</p>  |
| Datenbankwiederherstellungsportal für Microsoft SQL-DBAs                                  |                  |                    |                         | <p>Wiederherstellung einzelner Datenbanken auf dem ursprünglichen Server oder einem anderen SQL-Server mit einem Click über eine Weboberfläche.</p>  |

| Features von Veeam Backup & Replication   | Standard Edition | Enterprise Edition     | Enterprise Plus Edition                                  | Beschreibung   |
|---|------------------|------------------------|--|--|
| Portal für Anwender für die Self-Service-Wiederherstellung von Dateien  |                  |                        | ●  | Portal zur Dateiwiederherstellung mit automatischer VM-Erkennung und automatischer Delegation basierend auf der Zugehörigkeit zur lokalen Administratordgruppe.  |
| Delegation von Wiederherstellungsaufgaben   |                  |                        | ●  | Umfassende Self-Services für alle Wiederherstellungs-Features der Weboberfläche durch Delegieren der Wiederherstellung einzelner VMs oder VM-Gruppen an bestimmte Benutzer oder Benutzergruppen wie lokale IT-Mitarbeiter, Anwender, Abteilungsmitglieder usw.   |
| Data Loss Avoidance   |                  |                        |  |  |
| <b>Backup</b>   |                  |                        |  |  |
| Applikationskonsistente, Image-basierte Backups   | ●                | ●                      | ●  | Erstellung applikationskonsistenter, Image-basierter VM-Backups mit erweiterter anwendungskonsistenter Verarbeitung (einschließlich Kürzung der Transaktionsprotokolle).   |
| VeeamZIP™   | ●                | ●                      | ●  | Optimierung von Ad-hoc-Backups aktiver VMs für Archivierungszwecke.  |
| Quick Backup  | ●                | ●                      | ●  | Schnelle inkrementelle Backups einzelner VMs mit dem bestehenden Backup-Job.   |
| Proxy für die Interaktion mit Gastsystemen in ROBO-Umgebungen   |                  | ●                      | ●  | Verringerung der Arbeitslast auf dem zentralen Backup-Server und einfachere Skalierbarkeit für große Unternehmen mit vielen Installationen in Außen-/Zweigstellen (Remote Office/Branch Office, ROBO) bei der anwendungskonsistenten Verarbeitung und Indizierung des Gastdateisystems.  |
| Backup I/O Control  |                  | ●                      | ●  | Ermöglicht die Festlegung der maximal zulässigen I/O-Latenz für Produktivspeichersysteme, um sicherzustellen, dass Backup und Replikation die Verfügbarkeit der Speichersysteme in der Produktivumgebung nicht beeinträchtigen. Die Enterprise Edition verfügt über eine globale Latenzeinstellung, während die Enterprise Plus Edition die Anpassung dieser Einstellung auf Ebene der einzelnen Speichersysteme ermöglicht. |
| Backup aus Storage Snapshots (HPE, NetApp, EMC und Nimble Storage) <sup>2</sup>                                   |                  |                        | ●  | Erstellung beliebig häufiger Image-basierter Backups und Replikate aus EMC VNX, VNX2 und VNXe Snapshots, HPE 3PAR StoreServ, StoreVirtual und StoreVirtual VSA Snapshots sowie aus NetApp Data ONTAP-basierten Speichersystemen einschließlich FAS, FlexArray (V-Series), Data ONTAP Edge, IBM N Series sowie Nimble Storage CS- und AF-Series Snapshots ohne nennenswerte Beeinträchtigung der Produktivumgebung.           |
| Backup aus replizierten Kopien von NetApp SnapMirror und SnapVault <sup>1</sup> sowie Nimble Storage <sup>1</sup> |                  |                        | ●  | Vermeidung der Auswirkungen von Backup-Aktivitäten auf die Produktivspeichersysteme durch Abruf der VM-Daten aus den replizierten Kopien auf sekundären SnapMirror- oder SnapVault- und Nimble Storage-Speichersystemen statt aus Primärspeichersystemen.  |
| Sekundäres Backup auf NetApp- oder Nimble Storage-Speichersysteme <sup>1</sup>                                    | SnapShot         | SnapShot<br>SnapMirror | SnapShot<br>SnapMirror<br>SnapVault<br>Replizierte Kopie | Erstellung sekundärer, anwendungskonsistenter und Storage Snapshot-basierter Backups auf NetApp Data ONTAP-basierten Speichersystemen, einschließlich FAS, FlexArray (V-Series), Data ONTAP Edge VSA und IBM N Series oder Nimble Storage-Arrays der CS- und AF-Series.  |
| <b>Speichern von Backups</b>  |                  |                        |  |  |
| Synthetische vollständige Backups   | ●                | ●                      | ●  | Vermeidung regelmäßiger vollständiger Backups durch die Erstellung unbeschränkt inkrementeller Backups und dadurch Verringerung des Zeitaufwands und der benötigten Speicherkapazitäten.   |
| Integrierte Deduplizierung, Komprimierung und Ausschluss von Swap-Dateien   | ●                | ●                      | ●  | Verringerung des Speicherplatzbedarfs für Backups und des Netzwerk-Traffics durch integrierte Deduplizierung, verschiedene Komprimierungsoptionen zur Abstimmung der Speicherauslastung mit der Performance und Arbeitslast auf dem Backup-Proxy sowie Verringerung der benötigten Backup-Speicherkapazitäten und Optimierung der Performance durch den Ausschluss von Swap-Dateien.   |
| BitLocker   | ●                | ●                      | ●  | Analyse der NTFS-Masterdateitabelle (MFT) zur Identifizierung der Blöcke, die zu gelöschten Dateien gehören, und Überspringen dieser Blöcke während der Verarbeitung auf Image-Ebene zur Verringerung der Größe der Backup-Datei und Bandbreitenauslastung bei der Replikation.  |

| Features von Veeam Backup & Replication                       | Standard Edition | Enterprise Edition         | Enterprise Plus Edition             | Beschreibung  |
|---|------------------|----------------------------|-------------------------------------|---|
| Backup-Copy-Jobs  | ●                | ●                          | ●                                   | Automatisches Kopieren aller oder ausgewählter VM-Backups an den gewünschten DR-Speicherort, einschließlich Überprüfung und Fehlerbehebung zur Sicherstellung der Verfügbarkeit und Zuverlässigkeit der Kopien.   |
| Veeam Cloud Connect Backup                                    | ●                | ●                          | ●                                   | Übertragung von Backups an externe Speicherorte mit vollständig integrierter, schneller und zuverlässiger Sicherung und Wiederherstellung in die bzw. aus der Cloud über einen Serviceprovider.   |
| End-to-End-Verschlüsselung                                    | ●                | ●                          | ●                                   | Absicherung von Backup-Daten und Netzwerkübertragungen mit End-to-End-Verschlüsselung (256-Bit-AES) ohne Beeinträchtigung der Datenreduktion durch die integrierte Komprimierung und WAN-Beschleunigung.<br>Alle Editionen bieten eine quelseitige Verschlüsselung (während des Backups), bei der Übertragung (Netzwerk-Traffic) und bei der Speicherung (Bandsicherung). Die Enterprise und Enterprise Plus Editionen bieten zudem Schutz bei Kennwortverlust.   |
| Native Unterstützung von Bandsicherungen                      | ●                | ●                          | ●                                   | Sicherung und Archivierung von Dateien und VM-Backups auf eigenständigen Bandlaufwerken sowie physischen und virtuellen Bandbibliotheken, die mit einem Microsoft Windows-Server in der Umgebung verbunden sind.<br>Alle Editionen unterstützen das Kopieren von Windows-, Linux und VM-Backup-Dateien auf Band. Die Enterprise und Enterprise Plus Editionen bieten außerdem eine umfassende Integration in Backup-Jobs und Unterstützung für das vollständige Tracking von VMs und Wiederherstellungspunkten auf Band sowie in Media Vaults. Sie unterstützen außerdem globale Medienpools (mit mehreren Bandbibliotheken) und einen dedizierten Medienpooltyp für eine einfachere Aufbewahrung von GFS-Backups (Großvater-Vater-Sohn). |
| Proxy-Affinität   |                  | ●                          | ●                                   | Einfachere Job-Erstellung und Abbildung von Direktverbindungen zwischen Proxies und Backup-Repositories.  |
| Integration von Deduplizierungsspeichersystemen               |                  | ●                          | ●                                   | Höhere Backup-Performance durch Sicherung auf Deduplizierungsspeichersystemen (EMC Data Domain Boost, HPE StoreOnce Catalyst und ExaGrid Accelerated Data Mover).   |
| VM-basierte Backup-Dateien für Deduplizierungsspeichersysteme |                  | ●                          | ●                                   | Speichern von VMs in separaten Backup-Dateien für eine bessere Backup-Performance bei der Sicherung auf Deduplizierungsspeichersystemen. Hierzu werden durch Parallelverarbeitung von VMs mehrere gleichzeitige Schreibdatenströme ermöglicht.  |
| Verarbeitung einzelner Dateien auf Image-Ebene                |                  | ●                          | ●                                   | Ausschluss einzelner Dateien und Ordner während der Sicherung und Replikation zur Verringerung der Datenmenge, die übertragen und gespeichert werden muss.  |
| Integrierte WAN-Beschleunigung                                |                  | ●                          | ●                                   | Bis zu 50 x schnellere Übertragung von Backups an externe Speicherorte und Verringerung der Bandbreitenauslastung mit agentenlosen Backup-Copy-Jobs.<br>Die Enterprise Edition unterstützt die integrierte WAN-Beschleunigung ausschließlich für Veeam Cloud Connect-Speicherziele. Die Enterprise Plus Edition unterstützt die integrierte WAN-Beschleunigung für beliebige Speicherziele.   |
| Scale-out Backup Repository™                                  |                  | Maximal drei Erweiterungen | Unbegrenzte Anzahl an Erweiterungen | Bereitstellung einer Abstraktionsebene über den einzelnen Speichergeräten zur Erstellung eines virtuellen Backup-Speicherpools.   |
| <b>Replikation</b>  |                  |                            |                                     |   |
| Image-basierte VM-Replikation                                 | ●                | ●                          | ●                                   | Lokale Replikation von VMs für eine hohe Verfügbarkeit oder externe Replikation für Disaster Recovery.  |
| Veeam Cloud Connect Replication                               | ●                | ●                          | ●                                   | Gewährleistung einer hohen Verfügbarkeit unternehmenskritischer Anwendungen durch vollständig integriertes, schnelles und sicheres cloudbasiertes Disaster Recovery über einen DRaaS-Provider (Disaster Recovery-as-a-Service).   |
| Unterstütztes Failover und Failback                           | ●                | ●                          | ●                                   | Rollback von Replikaten und Unterstützung bei Failover und Failback.  |

| Features von Veeam Backup & Replication                              | Standard Edition | Enterprise Edition | Enterprise Plus Edition | Beschreibung  |
|--|------------------|--------------------|-------------------------|---|
| Replikation aus Backups  | ●                | ●                  | ●                       | Direkte Erstellung von Replikaten aus VM-Backup-Dateien ohne Beeinträchtigung der Produktivumgebung.  |
| Geplantes Failover   | ●                | ●                  | ●                       | Einfachere Migration von Rechenzentren ohne Datenverlust.   |
| 1-Click Failover-Orchestrierung                                      |                  | ●                  | ●                       | Integrierte Orchestrierung von Failover-Plänen für ein einfaches 1-Click Failover von Standorten zur Minimierung ungeplanter Ausfallzeiten.   |
| Integrierte WAN-Beschleunigung                                       |                  | ●                  | ●                       | Bis zu 50 x schnellere Übertragung von Replikaten an externe Speicherorte bei geringerer Bandbreitenauslastung.<br><br>Die Enterprise Edition unterstützt die integrierte WAN-Beschleunigung ausschließlich für Veeam Cloud Connect-Speicherziele. Die Enterprise Plus Edition unterstützt die integrierte WAN-Beschleunigung für beliebige Speicherziele.  |
| <b>Verified Recoverability</b>                                       |                  |                    |                         |   |
| SureBackup®  |                  | ●                  | ●                       | Automatisches Testen und Überprüfen der Wiederherstellbarkeit aller gesicherten VMs durch Ausführen der VM direkt über die Backup-Datei (keine Wiederherstellung der vollständigen VM erforderlich), einschließlich Unterstützung für benutzerdefinierte Anwendungstestskripte.   |
| SureReplica <sup>1</sup>   |                  | ●                  | ●                       | Automatisches Testen und Überprüfen der Wiederherstellbarkeit aller replizierten VMs, einschließlich Unterstützung für benutzerdefinierte Anwendungstestskripte.  |
| <b>Leveraged Data</b>  |                  |                    |                         |   |
| On-Demand Sandbox™   |                  | ●                  | ●                       | Ausführung einer oder mehrerer VMs direkt über ein Backup in einer isolierten Umgebung einschließlich Nutzung einer Kopie der Produktivumgebung für Fehlerbehebung, Tests und Schulungen ohne Beeinträchtigung des Geschäftsbetriebs.   |
| On-Demand Sandbox für Storage Snapshots <sup>1</sup>                 |                  |                    | ●                       | Schnelle Erstellung vollständig isolierter Kopien der Produktivumgebung auf der Grundlage von Storage Snapshots für ein einfaches Testen und eine schnelle Fehlerbehebung.  |
| <b>Complete Visibility</b>   |                  |                    |                         |   |
| Unterstützung für VMware vSphere und Microsoft Hyper-V               | ●                | ●                  | ●                       | Unterstützung für VMware vSphere 4.1 oder höher und Microsoft Hyper-V 2008 R2 SP1 oder höher. Anzeige beider Hypervisoren über eine Konsole.  |
| Plug-in für vSphere Web Client <sup>1</sup>                          | ●                | ●                  | ●                       | Ausführung von VeeamZIP und Quick Backup, Monitoring von Backups, einfache Identifizierung nicht gesicherter VMs und einfachere Kapazitätsplanung direkt über den vSphere Web Client.   |
| Eigenständige Konsole  | ●                | ●                  | ●                       | Separate Installation der Konsole sowohl auf dem Backup-Server als auch auf Laptops und Desktops, sodass RDP-Sessions (Remote-Desktop-Protokoll) auf einem Backup-Server überflüssig werden.  |
| Weboberfläche für das zentrale Management (Veeam Enterprise Manager) | ●                | ●                  | ●                       | Webbasierte, konsolidierte Ansicht verteilter Umgebungen auf einer zentralen Konsole ohne Anmeldung auf den einzelnen Backup-Servern, einschließlich Erstellung eines Verbunds mehrerer Backup-Server, zentralem Reporting und konsolidierter Benachrichtigung.<br><br>Alle Editionen bieten Features für das Monitoring und Reporting über mehrere Backup-Server hinweg sowie das Starten und Anhalten von Jobs.<br><br>Die Enterprise und Enterprise Plus Editionen bieten außerdem umfassende Features für das Job-Management und die Möglichkeit zur Wiederherstellung. |
| Indizierung von Gastdateisystemen                                    | ●                | ●                  | ●                       | Katalog mit Gastdateien für die unkomplizierte Suche nach einzelnen Dateien zur Wiederherstellung einer Datei ohne Kenntnis des genauen Speicherorts oder des Zeitpunkts ihrer Löschung.<br><br>Alle Editionen stellen einen Katalog mit Gastdateien von Backups bereit, die derzeit auf Festplatte gespeichert sind. Die Enterprise und Enterprise Plus Editionen beinhalten außerdem einen Katalog mit archivierten Backup-Dateien und ermöglichen durch die Integration in 1-Click Restore eine Wiederherstellung direkt über die Suchergebnisse.                        |

| Features von Veeam Backup & Replication                   | Standard Edition | Enterprise Edition | Enterprise Plus Edition | Beschreibung   |
|---|------------------|--------------------|-------------------------|--|
| Unterstützung von vCloud Director <sup>1</sup>            |                  |                    |                         | <p>Sicherung von vApp- und VM-Metadaten und -Attributen sowie Wiederherstellung von vApps und VMs direkt in vCloud mit vollständiger Unterstützung von Fast-Provisioning-VMs.</p> <p>Alle Editionen ermöglichen einen integrierten Einblick in die vCloud Director-Infrastruktur, Backups über VeeamZIP (einschließlich Backups von vApp- und VM-Metadaten und -Attributen) und die direkte Wiederherstellung in vCloud. Die Enterprise Edition unterstützt geplante inkrementelle Backup-Jobs für vCloud-VMs sowie die Integration in das Portal des Kunden über RESTful API. Die Enterprise Plus Edition unterstützt Self-Services für die Sicherung und Wiederherstellung auf dem Mandanten über Enterprise Manager sowie die native vCloud Director-Authentifizierung.</p> |
| Weitere Features  |                  |                    |                         |  |
| Verschiedene Optionen für den Zugriff auf Speichersysteme |                  |                    |                         | Backup und Replikation direkt von SAN- und NFS-Speichersystemen, über den I/O-Stack des Hypervisors oder über LAN.   |
| Changed-Block-Tracking                                    |                  |                    |                         | Minimierung des Zeitaufwands für Backups und Unterstützung für häufigere Backups und Replikationen. Wird sowohl in VMware vSphere- als auch in Microsoft Hyper-V-Umgebungen unterstützt.   |
| File Manager  |                  |                    |                         | Integration des Dateimanagements (Veeam FastSCP™) in die Bedienerkonsole.  |
| Quick Migration <sup>1</sup>                              |                  |                    |                         | Migration von VMware-VMs zwischen Hosts und Speichersystemen mit VMware vMotion, Storage vMotion und der von Veeam bereitgestellten Migrationstechnologie.   |
| Automatisierung von Aufgaben                              |                  |                    |                         | Alle Editionen unterstützen PowerShell. Die Enterprise Plus Edition unterstützt außerdem RESTful API.  |

<sup>1</sup>Nur VMware

<sup>2</sup>Nur VMware vSphere, jedoch auch native Unterstützung in Microsoft Hyper-V-Umgebungen

<sup>3</sup>Einige Dateisysteme werden nur für VMware vSphere unterstützt.

Vollständig unterstützt

Teilweise unterstützt

**Mehr erfahren**  
[veeam.com](http://veeam.com)
**Kostenlose Testversion herunterladen**  
[veeam.com/backup](http://veeam.com/backup)