


















































# Veeam Availability Suite Editionen im Vergleich

Die Veeam® Availability Suite™ ist die Kombination der preisgekrönten Datensicherungslösung Veeam Backup & Replication™ und der Virtualisierungsmanagementlösung Veeam ONE™ für VMware vSphere und Microsoft Hyper-V.













Für die verschiedenen Funktionalitäten, die Sie in Veeam Backup & Replication benötigen, wird die Veeam Availability Suite in unterschiedlichen Editionen angeboten.

Veeam Backup & Replication – Funktionalität	Standard Edition	Enterprise Edition	Enterprise Plus	Beschreibung
<b>High-Speed Recovery</b>				
<b>Wiederherstellung gesamter VMs</b>				
Wiederherstellung kompletter VMs				Wiederherstellung einer gesamten VM auf dem ursprünglichen oder einem anderen Host. Mit schneller Rollback-Funktionalität, die die Wiederherstellung auf geänderte Blöcke beschränkt.
Instant VM Recovery™				Schnelle Wiederherstellung von Diensten für Benutzer, indem eine ausgefallene VM direkt aus einer Backup-Datei von einem herkömmlichen Backup-Speicher gestartet wird.
Wiederherstellung von VM-Dateien und virtueller Festplatten				Wiederherstellung einzelner VM-Dateien (wie VMX) und virtueller Festplatten.
<b>Wiederherstellung auf Dateiebene</b>				
Instant File-Level Recovery				Wiederherstellung von 17 Dateisystemen, die von Windows, Linux, BSD, Mac OS, Novell, Solaris und Unix verwendet werden. <sup>3</sup>
<b>Wiederherstellung auf Objektebene</b>				
Veeam Explorer™ für Storage Snapshots (HP und NetApp) <sup>1</sup>				Wiederherstellung einzelner VMs, Gastdateien und Anwendungsobjekte von HP 3PAR StoreServ-, StoreVirtual- und StoreVirtual VSA-Snapshots sowie von NetApp Data ONTAP-basiertem Storage, einschließlich FAS, FlexArray (V-Series), Data ONTAP Edge und IBM N Series-Snapshots.
Veeam Explorer für Microsoft Active Directory				Such- und Wiederherstellungsfunktion für alle Objekttypen aus Active Directory wie Benutzer, Gruppen, Computerkonten und Kontakte, inkl. Wiederherstellung von Benutzer- und Computerkennwörtern. Alle Editionen unterstützen die Wiederherstellung einzelner Objekte über den Export ins LDIFDE-Format, die Wiederherstellung direkt zurück in Active Directory sowie die Wiederherstellung von Kennwörtern. Die Enterprise und Enterprise Plus Editionen ermöglichen außerdem die Auswahl mehrerer Wiederstellungsobjekte und die Container-Wiederherstellung.
Veeam Explorer für Microsoft Exchange				Sofortige Transparenz bei Exchange 2010- und 2013-Backups für eine einfache e-Discovery und Objektwiederherstellung einzelner Exchange-Objekte (E-Mails, Termine, Notizen, Kontakte etc.), Online-Archiv-Postfächer und endgültig gelöschter (hard-deleted) Objekte. Alle Editionen unterstützen die Wiederherstellung von Exchange-Postfachobjekten über Speichern, Senden und PST-Export. Die Enterprise und Enterprise Plus Editionen unterstützen darüber hinaus eine Wiederherstellung direkt zurück in das ursprüngliche Postfach.

Veeam Backup & Replication – Funktionalität	Standard Edition	Enterprise Edition	Enterprise Plus	Beschreibung
Veeam Explorer für Microsoft SQL				Problemlose Wiederherstellung einzelner SQL-Datenbanken, ohne umfassende SQL-Kenntnisse und ohne den Aufwand, nach Datenbank- und Transaktionsprotokolldateien suchen zu müssen. Alle Editionen unterstützen die lokale Wiederherstellung von SQL-Datenbankdateien mit Point-in-Time-Transaktionsauswahl. Die Enterprise und Enterprise Plus Editionen umfassen das agentenlose Backup und Zurückspielen von Transaktionsprotokollen sowie die Wiederherstellung von Datenbanken auf dem ursprünglichen oder einem anderen SQL-Server.
Veeam Explorer für Microsoft SharePoint				Sofortiger transparenter Einblick in SharePoint-Backups mit erweiterten Such- und Navigationsfunktionen für eine schnelle Wiederherstellung einzelner SharePoint-Objekte. Alle Editionen unterstützen die Wiederherstellung von SharePoint-Objekten über Speichern, Senden und Exportieren. Die Enterprise und Enterprise Plus Editionen unterstützen darüber hinaus die Wiederherstellung am ursprünglichen Speicherort.
U-AIR® (Universal Application-Item Recovery)				Wiederherstellung einzelner Objekte für ALLE virtualisierten Anwendungen, einschließlich Oracle- und MySQL-Datenbanken, indem die VM direkt aus einer Backup-Datei in einer isolierten Umgebung gestartet wird und der Zugriff auf die Anwendung über native Management-Tools erfolgt.
<b>Self-Service</b>				
1-Click File- und VM-Wiederherstellungsportal für Helpdesk-Mitarbeiter				Wiederherstellung von Gastdateien und VMs mit einem Klick über eine Weboberfläche.
Microsoft Exchange-Wiederherstellungsportal für Helpdesk-Mitarbeiter				Wiederherstellung fehlender Postfachobjekte zurück in das ursprüngliche Postfach mit einem Klick über eine Weboberfläche.
Datenbankwiederherstellungsportal für Microsoft SQL DBAs				Wiederherstellung einzelner Datenbanken zurück auf dem ursprünglichen Server oder einem anderen SQL-Server mit einem Klick über eine Weboberfläche.
Self-Service-Dateiwiederherstellungsportal für Anwender				Dateiwiederherstellungsportal mit automatischer VM-Erkennung und automatischer Delegation basierend auf der Mitgliedschaft in der lokalen Administratorgruppe.
Delegation von Wiederherstellungsaufgaben				Vollständiger Self-Service für alle Funktionalitäten zur Wiederherstellung einzelner VMs oder VM-Gruppen über die Weboberfläche für bestimmte Benutzer oder Benutzergruppen wie lokale IT-Mitarbeiter, Anwender, Abteilungsmitglieder etc.
<b>Vermeidung von Datenverlust</b>				
<b>Backup</b>				
Anwendungskonsistente, Image-basierte Backups				Erstellung anwendungskonsistenter, Image-basierter VM-Backups mit erweiterter anwendungskonsistenter Verarbeitung (einschließlich Kürzung/Truncation der Transaktionsprotokolle).
VeeamZIP™				Optimierung von Ad-hoc-Backups laufender VMs für Archivierungszwecke.
Quick Backup				Schnelle zusätzliche inkrementelle Backups für einzelne VMs mit dem bestehenden Backup-Job.
Backup I/O Control				Ermöglicht die Festlegung der maximal zulässigen I/O-Latenz für den Produktiv-Storage, um sicherzustellen, dass Backup und Replikation den Produktivbetrieb nicht beeinträchtigen. Die Enterprise Edition bietet eine globale Latenzeinstellung und die Enterprise Plus Edition ermöglicht die Anpassung der Einstellung pro Datastore.
Backup von Storage-Snapshots (HP und NetApp) <sup>2</sup>				Erstellung Image-basierter Backups und Replikate von HP 3PAR StoreServ-, StoreVirtual- und StoreVirtual VSA-Snapshots sowie von NetApp Data ONTAP-basiertem Storage, einschließlich FAS-, FlexArray- (V-Series), Data ONTAP Edge- und IBM N Series-Snapshots, und zwar beliebig oft und bei minimaler bis keiner Beeinträchtigung der Produktivumgebung.

Veeam Backup & Replication – Funktionalität	Standard Edition	Enterprise Edition	Enterprise Plus	Beschreibung
Sekundäres Backup für NetApp-Storage	SnapShot	SnapShot SnapMirror	SnapShot SnapMirror SnapVault	Erstellung sekundärer, anwendungskonsistenter Storage-Snapshot-basierter Backups auf NetApp Data ONTAP-basierendem Storage, einschließlich FAS, FlexArray (V-Series), Data ONTAP Edge VSA und IBM N Series.
<b>Speichern von Backups</b>				
Synthetische Backups				Dank „forever incremental“ Backups sind keine regelmäßigen Vollsicherungen mehr erforderlich – dies reduziert den Zeitaufwand und den Speicherbedarf enorm.
Integrierte Komprimierung, Deduplizierung sowie Ausschluss von Swap-Dateien				Reduzierung des benötigten Backup-Speicherplatzes und des Backup-Datenverkehrs durch integrierte Deduplizierung; verschiedene Komprimierungsoptionen ermöglichen eine Abwägung zwischen Storage-Auslastung mit Performance und Last auf Backup-Proxies; der Ausschluss von Swap-Dateien reduziert den Backup-Speicherbedarf und verbessert die Performance.
Backup-Copy-Jobs				Kopieren von allen oder ausgewählten VM-Backups automatisch an den DR-Speicherort Ihrer Wahl, einschließlich einer Überprüfung und Fehlerbehebung, um die Verfügbarkeit und Zuverlässigkeit der Kopien sicherzustellen.
Veeam Cloud Connect				Backup in die Cloud – Übertragung von Backups mit einer vollständig integrierten, schnellen und sicheren Möglichkeit für Backup und Wiederherstellung in die bzw. aus der Cloud.
End-to-End-Verschlüsselung				Absicherung von Backup-Daten und Netzwerktransfers mit End-to-End-AES 256-Verschlüsselung ohne negative Auswirkungen auf die Deduplizierung und Komprimierung sowie die WAN-Beschleunigung. Alle Editionen bieten eine Verschlüsselung auf Quellseite (während des Backups), bei der Übertragung (Netzwerkdatenverkehr) und am Speicherort (auch für Bandsicherung). Die Enterprise und Enterprise Plus Editionen schließen außerdem einen Schutz vor verlorenen Kennwörtern mit ein.
Native Unterstützung von Bandsicherungen				Sicherung und Archivierung von Dateien und VM-Backups auf eigenständigen Bandlaufwerken, Bandbibliotheken und virtuellen Tape Libraries, die mit einem beliebigen Microsoft Windows-Server verbunden sind. Alle Editionen unterstützen das Kopieren von Windows-, Linux und VM-Backup-Dateien auf Band. Die Enterprise und Enterprise Plus Editionen bieten außerdem eine enge Integration von Backup-Jobs und unterstützen die vollständige Verfolgung von VMs und Wiederherstellungspunkten auf Band sowie in Media Vaults.
Dedupe-Storage-Integration				Verbesserte Backup-Performance bei Backups auf deduplizierende Storage Appliances (EMC DataDomain Boost, ExaGrid).
Integrierte WAN-Beschleunigung				Bis zu 50x schnellere Übertragung von Backups an externe Speicherorte bei geringerer Bandbreitenauslastung mit agentenlosen Backup-Copy-Jobs.
<b>Replikation</b>				
Image-basierte VM-Replikation				Replikation von VMs lokal für Hochverfügbarkeit und extern für Disaster Recovery.
Unterstütztes Failover und Failback				Replikats-Rollbacks und unterstützte Failover und Failbacks.
Near-CDP				Nahezu ununterbrochene Datensicherheit (Near-Continuous Data Protection) zu einem Bruchteil der Kosten herkömmlicher CDP-Lösungen.
Replikation aus Backups				Erstellung von Backups direkt aus VM-Backup-Dateien ohne Beeinträchtigung der Produktivumgebung.
Planned Failover				Für vereinfachte Rechenzentrumsmigration ohne jeglichen Datenverlust.
1-Click Failover Orchestrierung				Integrierte Orchestrierung für Failover-Planung für einfaches Standort-Failover per Mausklick zur Minimierung ungeplanter Ausfallzeiten.

Veeam Backup & Replication – Funktionalität	Standard Edition	Enterprise Edition	Enterprise Plus	Beschreibung
Integrierte WAN-Beschleunigung				Bandbreiteneinsparung für bis zu 50x schnellere Replizierung über schmale Bandbreiten.
<b>Verified Protection</b>				
SureBackup®				Automatische Tests und Verifizierung für jede gesicherte VM auf Wiederherstellbarkeit, indem die VM direkt aus der Backup-Datei heraus ausgeführt wird (keine VM-Wiederherstellung erforderlich), einschließlich Unterstützung für benutzerdefinierte Anwendungstestskripte.
SureReplica				Automatisches Testen und Verifizieren jeder replizierten VM auf Wiederherstellbarkeit, einschließlich Unterstützung für benutzerdefinierte Anwendungstestskripte.
<b>Optimierte Datennutzung</b>				
On-Demand Sandbox™				Bietet die Möglichkeit, eine oder mehrere VMs aus einem Backup in einer isolierten Umgebung auszuführen und für eine funktionierende Kopie der Produktivumgebung Fehlerbehebung, Tests und Schulungen durchzuführen, ohne den Geschäftsbetrieb zu beeinträchtigen.
<b>Vollständige Transparenz</b>				
Unterstützung für VMware vSphere und Microsoft Hyper-V				Unterstützung für VMware vSphere 4.x oder höher und Microsoft Hyper-V 2008 R2 SP1 oder höher. Anzeige beider Hypervisoren über eine einzige Konsole.
Plug-in für vSphere Web Client <sup>1</sup>				Ausführung von VeeamZIP und Quick Backup; Überwachung von Backups, einfache Identifizierung nicht abgesicherter VMs und verbesserte Kapazitätsplanung – alles direkt über den vSphere Web Client.
Zentrale Management-Weboberfläche (Veeam Enterprise Manager)				Webbasiertes, konsolidiertes Management verteilter Veeam-Umgebungen über eine einzige Konsole, ohne sich bei den einzelnen Backup-Servern anmelden zu müssen, einschließlich Gruppierung mehrerer Backup-Server, zentralem Reporting und konsolidierter Benachrichtigungsfunktion. Alle Editionen bieten Monitoring- und Reporting-Funktionalitäten über verschiedene Backup-Server hinweg sowie die Möglichkeit zum Starten und Anhalten von Jobs. Die Enterprise und Enterprise Plus Editionen schließen außerdem vollständige Job-Management-Funktionalitäten und die Möglichkeit zur Wiederherstellung ein.
Indizierung von Gastdateisystemen				Ein Katalog von Gastdateien für die unkomplizierte Suche nach einzelnen Dateien, um eine Datei suchen und wiederherstellen zu können, ohne den genauen Speicherort zu kennen oder zu wissen, wann die Datei gelöscht wurde. Alle Editionen bieten einen Katalog mit Gastdateien, deren Backups auf Festplatte gespeichert sind. Die Enterprise und Enterprise Plus Editionen umfassen außerdem einen Katalog der auf Band archivierten Backup-Dateien und die Integration mit der 1-Click-Funktionalität, um die Wiederherstellung direkt aus den Suchergebnissen zu ermöglichen.
Unterstützung von vCloud Director				Sicherung von vApp- und VM-Metadaten und -Attributen und Wiederherstellung von vApps und VMs direkt in vCloud mit vollständiger Unterstützung von Fast-Provisioning-VMs. Alle Editionen bieten eine integrierte Ansicht der vCloud Director-Infrastruktur, Backups über VeeamZIP (einschließlich Backups von vApp- und VM-Metadaten und -Attributen) und die direkte Wiederherstellung in vCloud. Die Enterprise und Enterprise Plus Editionen unterstützen außerdem geplante Backup-Jobs von vCloud-VMs.
<b>Weitere Funktionalitäten</b>				
Verschiedene Backup-Optionen				Backup direkt vom SAN, über das LAN <sup>1</sup> oder über den I/O-Stack des Hypervisoren.


Veeam Backup & Replication – Funktionalität	Standard Edition	Enterprise Edition	Enterprise Plus	Beschreibung
Changed Block Tracking				Minimierter Zeitaufwand für Backups und häufigere Backups und Replikationen. Unterstützt sowohl unter VMware als auch unter Hyper-V.
File Manager				Integriert das Dateimanagement (Veeam FastSCP™) in die Bedienkonsole.
Quick Migration <sup>1</sup>				Migration von VMware-VMs zwischen Hosts und/oder Datastores mit VMware vMotion, Storage vMotion und/oder der von Veeam bereitgestellten Migrationstechnologie.
Aufgabenautomatisierung				Alle Editionen unterstützen PowerShell. Die Enterprise Plus Edition unterstützt außerdem RESTful API.

<sup>1</sup> nur VMware

<sup>2</sup> nur VMware, jedoch auch native Unterstützung für Hyper-V

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

 Vollständig unterstützt

 Teilweise unterstützt

## Die Veeam Availability Suite schließt Veeam ONE ein

Die Veeam Availability Suite enthält Veeam ONE für vollständige Transparenz in Ihrer IT-Umgebung für Monitoring und Benachrichtigung in Echtzeit rund um die Uhr (24x7) über die Backup-Infrastruktur sowie über VMware als auch Hyper-V. Außerdem:

- Backup-Reporting (mit Backup-Konfigurationsbewertung)
- Tools zur Infrastrukturbewertung (für Backups)
- Ressourcenoptimierung und erweiterte „Was-wäre-wenn“-Kapazitätsplanung
- Mandantenfähiges Reporting und Monitoring
- Mehr als 200 voreingestellte Alarmer
- Vollständig anpassbare Berichte
- Dashboards zu Systemzustand und Performance

## Für kleinere Unternehmen

Die Veeam Availability Suite kann auch von kleineren Unternehmen mit virtuellen Umgebungen mit 2, 4 oder 6 CPU-Sockel (in der Regel mit weniger als 250 Mitarbeitern) unter dem Produktamen Veeam Backup Essentials™ erworben werden.



Mehr erfahren  
[www.veeam.com/de](http://www.veeam.com/de)



Kostenlose Testversion  
herunterladen  
[www.veeam.com/backup](http://www.veeam.com/backup)

