

Die Veeam Availability Suite für VMware vSphere Availability für Always-On Enterprise

Was ist 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.

„Über einen Zeitraum von fünf Jahren konnten wir mit Veeam mehr als 86.000 USD einsparen. Für Unternehmen mit knappem Budget ist das eine ganze Menge.“

Brent Braun
Sicherheitsexperte für
Netzwerkinfrastrukturen
Appleton Area School District

„Mit Veeam Backup & Replication verfügen wir in Verbindung mit unserer virtuellen Umgebung über einen erheblichen Vorteil bei Disaster Recovery. Die Lösung bedeutet für uns einen Quantensprung, mit dem physische Backups der Vergangenheit angehören.“

Anders Juhl Nielsen
SAP Basis Consultant
L'Oréal Dänemark

„Wenn es um die Wiederherstellung gelöschter Objekte geht, erweist sich Veeam als Retter in der Not.“

Anders Johansson
Manager für Server und
interne Systeme
Viking Line

„Wir hatten zwei Möglichkeiten: uns mehr als die Hälfte der Woche um Backup und Replikation unserer VMs zu kümmern oder Veeam einzusetzen und uns mit wichtigeren Dingen zu beschäftigen.“

Brooks Barnes,
Systemadministrator
Great Southern Wood
Preserving, Inc.

Unternehmen müssen heute in der Lage sein, rund um die Uhr auf ihre Daten und Anwendungen zuzugreifen und ihr exponentiell wachsendes Datenvolumen effizient zu verwalten. Zugleich sind die Anwender nicht bereit, Ausfallzeiten oder Datenverlust zu tolerieren. Die Veeam® Availability Suite™ bietet Lösungen, mit denen Sie *Availability for the Always-On Enterprise™* realisieren können.

Wichtige Features für höhere Availability in modernen Rechenzentren

Die Veeam Availability Suite unterstützt Unternehmen bei der optimalen Nutzung der Technologien für moderne Rechenzentren, zu denen Servervirtualisierung, moderne Speichersysteme und cloudbasierte Services gehören. Fünf zentrale Features schaffen die Voraussetzungen für ein Always-On Business™ mit Wiederherstellungszeiten und -punkten (RTPO™) von weniger als 15 Minuten für ALLE Anwendungen und Daten:



High-Speed Recovery

Die Veeam Availability Suite ermöglicht eine schnelle Wiederherstellung aller benötigten Objekte, genau wie Sie es wünschen. Vollständige VMs, einzelne Dateien und Anwendungsobjekte lassen sich schnell und zuverlässig wiederherstellen und unterstützen Wiederherstellungszeiten (RTOs) von weniger als 15 Minuten.

- **Instant VM Recovery™:** Stellen Sie eine ausgefallene virtuelle Maschine (VM) in weniger als zwei Minuten wiederher!
- **Instant File-Level Recovery:** Stellen Sie Dateien aus 17 gängigen Dateisystemen direkt über ein Backup auf Image-Ebene wiederher.
- **ERWEITERT Veeam Explorer™ für Microsoft Active Directory:** Stellen Sie einzelne Objekte und vollständige Container aus Active Directory, Benutzerkonten und Kennwörter, Gruppenrichtlinienobjekte, integrierte DNS-Datensätze, Konfigurationspartitionsobjekte und vieles mehr umgehend wiederher.
- **ERWEITERT Veeam Explorer für Microsoft Exchange:** Profitieren Sie von sofortiger Transparenz und einer granularen Wiederherstellung einzelner Exchange-Objekte, auch dauerhaft gelöschter Objekte, und nutzen Sie ausführliche Export-Reports für e-Discovery sowie viele weitere Features.
- **ERWEITERT Veeam Explorer für Microsoft SharePoint:** Profitieren Sie von sofortiger Transparenz Ihrer SharePoint-Backups und einer einfachen Suche und Wiederherstellung bestimmter Objekte sowie einzelner Websites und ganzer Website-Sammlungen.
- **ERWEITERT Veeam Explorer für Microsoft SQL Server:** Nutzen Sie die schnelle Wiederherstellung von SQL-Datenbanken auf Transaktions- und Tabellenebene für die Wiederherstellung auf einen bestimmten Zeitpunkt.
- **NEU Veeam Explorer für Oracle:** Profitieren Sie von der Wiederherstellung von Oracle-Datenbanken auf Transaktionsebene mit einer agentenlosen Sicherung des Transaktionsprotokolls.



Data Loss Avoidance

Veeam bietet eine nahezu kontinuierliche Sicherung und Availability, optimiertes Disaster Recovery sowie einfache und sichere Backups an externen Speicherorten. Auf diese Weise können Sie Wiederherstellungspunkte (RPOs) von weniger als 15 Minuten erzielen:

- **ERWEITERT Backup aus Storage Snapshots (EMC^{NEU}, HP und NetApp):** Erstellen Sie bis zu 50 x schneller echte Backups und Replikate aus Ihren EMC, HP und NetApp Storage Snapshots, mit denen Sie Ihre RPOs verbessern und zugleich die Auswirkungen auf die Produktivumgebung verringern können.

Unterstützte Umgebungen

VMware-Infrastruktur

Plattformen

- vSphere 6.0
- vSphere 5.x
- vSphere 4.1

Hosts

- ESXi 6.0
- ESXi 5.x
- ESX(i) 4.1

Software

- vCenter Server 6.0 (optional)
- vCenter Server 5.x (optional)
- vCenter Server 4.1 (optional)
- vCloud Director 5.1, 5.5 (optional)

Virtuelle Maschinen

- Alle von VMware unterstützten Betriebssysteme
- Alle Anwendungen
- Alle Dateisysteme

Unterstützung verschiedener Hypervisoren

Die Veeam Availability Suite bietet auch Unterstützung für Microsoft Hyper-V. Veeam ermöglicht die Sicherung sämtlicher VMs – VMware vSphere und Microsoft Hyper-V – über eine zentrale Konsole. Sie können sogar ohne Zusatzkosten Veeam-Lizenzen zwischen den verschiedenen Hypervisoren übertragen.

Drei preiswerte Editionen

Die Veeam Availability Suite ist in den drei Editionen Standard, Enterprise und Enterprise *Plus* erhältlich – wählen Sie einfach die Edition, die Ihrem Budget am besten gerecht wird. [Alle Editionen anzeigen](#)

Veeam arbeitet ohne Agenten.

Mit Veeam müssen Sie nie mehr Agenten aktualisieren, virtuelle Maschinen von Grund auf wiederherstellen oder sich rechtfertigen, warum Backup-Zeitfenster noch immer nicht eingehalten werden können.

Optimale Unterstützung für VMware

Profitieren Sie von umfassender Unterstützung für VMware einschließlich vSphere 6.0, 62-TB-VMDKs, intelligenter Integration in VDDK, erweiterter Sicherung und Wiederherstellung für vCloud Director und einem Plug-in für den vSphere Web Client.



Mehr erfahren
www.veeam.com/de



Kostenlose Testversion herunterladen
veeam.com/availabilitysuite

- **NEU Veeam Cloud Connect:** Übertragen Sie Backups an externe Speicherorte ohne die Kosten und Komplexität für Aufbau und Wartung einer externen Infrastruktur. Mit Veeam Cloud Connect profitieren Sie von einer vollständig integrierten, sicheren Lösung für die schnelle Sicherung, Replikation und Wiederherstellung über die Cloud. Entscheiden Sie sich einfach für einen Serviceprovider und verweisen Sie Ihre Replikations-Jobs auf den Cloud-Host!
- **NEU Scale-out Backup Repository:** Erstellen Sie einen virtuellen Backup-Speicherpool, dem Sie Backup-Jobs zuweisen und mit dem Sie die Kapazität Ihrer Backup-Speichersysteme bei Bedarf flexibel erweitern können, indem Sie einfach weitere Speichergeräte zum Pool hinzufügen.
- **ERWEITERT Direkter Speicherzugriff:** Sorgen Sie für schnellere VMware-Backups mit geringeren Auswirkungen auf Ihre virtuelle Umgebung, indem Sie VM-Daten nicht von den Hosts abrufen, sondern Backups direkt über Ihren Primärspeichers erstellen. Nutzen Sie hierfür den Direct SAN-Modus für Fibre Channel und iSCSI oder Direct NFS Access^{NEU} für dateibasierte Speichersysteme (NFS).
- **PLUS WEITERE FEATURES** einschließlich 2-in 1: Backup & Replication™, native Unterstützung von Bandsicherungen^{ERWEITERT}, integrierte WAN-Beschleunigung für eine 50 x schnellere Übertragung von Backups an externe Speicherorte sowie End-to-End-Verschlüsselung für den Schutz Ihrer Daten während der Sicherung, Übertragung und Speicherung.



Verified Recoverability

Veeam garantiert die Wiederherstellung aller Dateien, Anwendungen oder virtuellen Server – jederzeit. Mit SureBackup® und SureReplica können Sie darauf vertrauen, dass Ihre Dateien, Anwendungen und virtuellen Server bei Bedarf jederzeit zuverlässig wiederhergestellt werden können. Automatische Backup- und Disaster Recovery-Tests (DR) sorgen außerdem für einen stabilen Geschäftsbetrieb.



Leveraged Data

Veeam minimiert die Risiken im Zusammenhang mit der Bereitstellung von Anwendungen, indem Backups und Replikate in einer der Produktivumgebung ähnlichen Umgebung getestet werden. Sie können Anwendungen auf einer oder mehreren VMs testen und Fehler beheben, indem Sie eine On-Demand Sandbox™ nutzen, die Ihre Produktivumgebung nicht beeinträchtigt. Mit der On-Demand Sandbox für Storage Snapshots™^{NEU} können Sie sogar vollständig isolierte Kopien Ihrer Produktivumgebung aus Storage Snapshots erstellen.



Complete Visibility

Die proaktiven Monitoring- und Alarm-Tools der Veeam Availability Suite warnen Sie vor Problemen, bevor diese den Geschäftsbetrieb beeinträchtigen. Mit den Features der Backup- und Virtualisierungstechnologie von Veeam können Sie Probleme frühzeitig erkennen und sich automatisch benachrichtigen lassen.

- Veeam ONE™ sorgt mit folgenden Features für Datensicherheit, Performance und Availability:
 - **Echtzeit-Monitoring und -Benachrichtigungen rund um die Uhr:** Alarme benachrichtigen Sie über Probleme mit Backups und der VM-Performance, sodass Sie Ausfallzeiten vermeiden und Ihre SLAs zuverlässig einhalten können.
 - **Ressourcenoptimierung und Nachverfolgung von Konfigurationen:** Durch die Analyse der Performance Ihrer Infrastruktur können Sie sicherstellen, dass diese nach den Best Practices für Virtualisierungsplattformen und Backup-Umgebungen konfiguriert ist.
 - **Kapazitätsplanung und Prognosen:** Prognostizieren Sie die Ressourcennutzung und die Entwicklung der Ressourcenauslastung in Ihren virtuellen und Backup-Infrastrukturen, indem Sie Was-wäre-wenn-Modelle erstellen und die übermäßige Bereitstellung von Ressourcen nachverfolgen.
- Profitieren Sie in Microsoft System Center, Kaseya VSA und LabTech von umfassendem Einblick in die Veeam Backup-Infrastruktur.
- Schaffen Sie mit einer verteilten Architektur und einer zentralen Management-Konsole die Voraussetzungen für das Wachstum Ihres Unternehmens.
- Profitieren Sie von umfassender VMware-Integration mit Unterstützung für vCloud Director und einem Plug-in für den vSphere Web Client.