

# Veeam Backup & Replication

## #1 VM Backup für VMware vSphere und Microsoft Hyper-V

„Wer sich um die Availability keine Sorgen mehr machen möchte, sollte sich für Veeam entscheiden. Unter allen auf dem Markt verfügbaren Lösungen ist Veeam der Ferrari.“

**John Burks**  
Director of Information  
Technology  
BLR

„Man muss Veeam einfach das machen lassen, was es am besten kann: Daten im Handumdrehen sichern und wiederherstellen.“

**Ryan McClain**  
Systems Architect  
U.S. Legal Support, Inc.

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

**Brooks Barnes**  
Systemadministrator  
Great Southern Wood  
Preserving, Inc.

„Wir haben absolutes Vertrauen in Veeam. Und dieses Vertrauen ist für uns entscheidend.“

**Josef Kormann**  
Leiter IT Operations  
Christof Holding AG

„Veeam Backup & Replication bietet weit mehr als nur Aha-Erlebnisse! Darauf hat die Backup-Welt lange gewartet. Veeam erspart mir jede Woche mehrere Stunden Arbeitszeit.“

**Larry Walker**  
Vice President und Data  
Processing Officer  
Chelsea Groton Bank

Veeam® Backup & Replication™ ermöglicht eine schnelle, flexible und zuverlässige Wiederherstellung virtualisierter Anwendungen und Daten. Wir vereinen Backup und Replikation in einer Lösung mit preisgekrönter Unterstützung für virtuelle VMware vSphere- und Microsoft Hyper-V-Umgebungen.

Diese leistungsstarke, benutzerfreundliche und kostengünstige Backup- und Availability-Lösung ermöglicht durch den Einsatz modernster Virtualisierungs-, Speicher- und Cloud-Technologien Wiederherstellungszeiten und -punkte (RTPO™) von unter 15 Minuten für ALLE Anwendungen und Daten und damit die zuverlässige Einhaltung von SLAs.

### Features der #1 VM Backup™-Lösung

#### Backup

Veeam sorgt für eine schnelle und zuverlässige Sicherung von virtuellen VMware vSphere- und Microsoft Hyper-V-Umgebungen – ganz ohne Agenten.

- **VM-Backups auf Image-Ebene:** Erstellen Sie anwendungskonsistente Backups mit erweiterter anwendungskonsistenter Verarbeitung.
- **ERWEITERT Backup aus Storage Snapshots für EMC<sup>NEU</sup>, HPE und NetApp:** Erstellen Sie extrem schnelle Backups mit niedrigen RPOs.
- **NEU Skalierbares Backup-Repository™:** Erstellen Sie einen virtuellen Backup-Speicherpool, dem Sie Backup-Jobs zuweisen und mit dem Sie die Kapazität Ihrer Backup-Speichersysteme einfach und flexibel erweitern können.
- **Veeam Cloud Connect:** Übertragen Sie Backups an externe Speicherorte ohne die Kosten und Komplexität für Aufbau und Wartung einer externen Infrastruktur und profitieren Sie von schnellen und sicheren Cloud-Backups durch einen Serviceprovider.
- **SureBackup®:** Testen und überprüfen Sie automatisch die Wiederherstellbarkeit jedes einzelnen Backups und jeder virtuellen Maschine (VM).
- **Integrierte WAN-Beschleunigung:** Übertragen Sie Backups bis zu 50 x schneller und mit geringerer Bandbreitenauslastung an externe Speicherorte.
- **ERWEITERT Direkter Speicherzugriff:** Erstellen Sie schnellere VMware vSphere-Backups mit geringeren Auswirkungen auf den Geschäftsbetrieb, indem Sie die Sicherung im Modus Direct SAN Access und Direct NFS Access<sup>NEU</sup> durchführen.

#### Wiederherstellung

Mit Veeam können Sie einzelne Dateien oder Anwendungsobjekte und vollständige VMs schnell und zuverlässig wiederherstellen und damit nahezu beliebige Wiederherstellungsszenarios unterstützen.

- **Instant VM Recovery™:** Stellen Sie eine ausgefallene VM in weniger als zwei Minuten wieder her.
- **Sofortige Wiederherstellung auf Dateiebene:** Stellen Sie Gastbetriebssystemdateien und Ordner im laufenden Betrieb wieder her.

## 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
- Jede beliebige Anwendung
- Jedes Dateisystem

### Microsoft-Infrastruktur

#### Plattformen

- Windows Server 2012 R2
- Windows Server 2012
- Windows Server 2008 R2 SP1

#### Hosts

- Windows Server Hyper-V 2012 R2
- Windows Server Hyper-V 2012
- Windows Server Hyper-V 2008 R2 SP1
- Microsoft Hyper-V Server (kostenloser Hypervisor)

#### Software

- Microsoft System Center Virtual Machine Manager 2012 R2 (optional)
- Microsoft System Center Virtual Machine Manager 2012 SP1 (optional)
- Microsoft System Center Virtual Machine Manager 2008 R2 SP1 (optional)

### Virtuelle Maschinen

- Alle von Microsoft Hyper-V unterstützten Betriebssysteme
- Jede beliebige Anwendung
- Jedes Dateisystem

## Editionen

Veeam Backup & Replication ist in den drei Editionen Standard, Enterprise und Enterprise *Plus* erhältlich – wählen Sie einfach das Produkt, das Ihren Anforderungen und Ihrem Budget am besten gerecht wird.

- **ERWEITERT Veeam Explorer™ für Microsoft Active Directory:** Stellen Sie einzelne Objekte und vollständige Container aus Active Directory, Benutzerkonten und Kennwörter, Gruppenrichtlinienobjekte, in Active Directory integrierte DNS-Datensätze und vieles mehr umgehend wieder her.
- **ERWEITERT Veeam Explorer für Microsoft Exchange:** Profitieren Sie von sofortiger Transparenz und einer granularen Wiederherstellung einzelner Exchange-Objekte einschließlich dauerhaft gelöschter Objekte sowie von ausführlichen Export-Reports für eDiscovery und weiteren Features.
- **ERWEITERT Veeam Explorer für Microsoft SharePoint:** Profitieren Sie von sofortiger Transparenz Ihrer SharePoint-Backups und einer einfachen Suche und Wiederherstellung bestimmter SharePoint-Objekte sowie einzelner Websites.
- **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:** Ermöglichen Sie durch die Wiederherstellung von Oracle-Datenbanken auf Transaktionsebene einschließlich einer agentenlosen Sicherung des Transaktionsprotokolls die Wiederherstellung auf einen bestimmten Zeitpunkt.
- **ERWEITERT Veeam Explorer für Storage Snapshots:** Stellen Sie einzelne Dateien und vollständige VMs aus Storage Snapshots von EMC<sup>NEU</sup>, HPE und NetApp wieder her.
- **ERWEITERT Native Unterstützung von Bandsicherungen:** Sichern Sie vollständige VMs oder einzelne Dateien auf Band und nutzen Sie dabei Features speziell für wachsende Enterprise-Umgebungen<sup>NEU</sup>.

## Replikation

Durch eine erweiterte, Image-basierte Replikation von VMs und ein optimiertes Disaster Recovery ermöglicht Veeam eine hohe Availability Ihrer unternehmenskritischen Anwendungen.

- **Image-basierte VM-Replikation:** Sorgen Sie durch die lokale Replikation von VMs für eine hohe Availability oder optimieren Sie durch die externe Replikation das Disaster Recovery.
- **NEU Veeam Cloud Connect Replication:** Übertragen Sie Replikate an externe Speicherorte ohne die Kosten und Komplexität für Aufbau und Wartung eines Disaster-Recovery-Standorts und profitieren Sie von einem schnellen und sicheren cloudbasierten Disaster Recovery durch einen Serviceprovider.
- **SureReplica:** Testen und überprüfen Sie automatisch die Wiederherstellbarkeit jedes einzelnen VM-Replikats.
- **Integrierte WAN-Beschleunigung:** Übertragen Sie Replikate bis zu 50 x schneller und mit geringerer Bandbreitenauslastung an externe Speicherorte.
- **Failover und Failback:** Führen Sie ein Rollback von Replikaten und ein unterstütztes Failover und Failback durch, bei dem der Geschäftsbetrieb nur geringfügig oder überhaupt nicht beeinträchtigt wird.



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



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

Weltweite Alliance-Partner:

