

# Veeam Availability Suite

## Availability for the Always-On Enterprise

### 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.

Einem Analysten-Report der [ESG](#)<sup>1</sup> zufolge bietet der Einsatz der Veeam Availability Suite folgende Vorteile:

- 96 % der Wiederherstellungen mit Veeam erfolgen innerhalb der in den SLAs festgelegten RTOs; bei anderen Lösungen sind es im Vergleich dazu nur 78 %.
- 83 % der Veeam-Kunden sind mit ihren jetzigen Backups zufriedener als mit bisherigen Lösungen.
- 71 % der Veeam-Kunden berichten von einer höheren Zuverlässigkeit ihrer Backups im Vergleich zu anderen Lösungen.
- 65 % der Kunden, die Veeam Virtual Lab nutzen, sparen mindestens 1.000 USD und 84 % können durch die Vermeidung von Problemen bei der Bereitstellung ihren Zeitaufwand um mindestens eine Stunde pro Monat verringern.
- 71 % aller Kunden geben an, dass sie mit den Monitoring- und Reporting-Tools von Veeam von einem größeren Risikobewusstsein profitieren als mit anderen Lösungen.

<sup>1</sup> ESG Customer Insights Research, Februar 2014

„Wer sich um die Verfügbarkeit keine Sorgen mehr machen möchte, sollte sich für Veeam entscheiden. Veeam ist der Ferrari unter den verfügbaren Lösungen.“

John Burks  
 Director of Information  
 Technology, BLR

Mit der Modernisierung ihrer Rechenzentren verfolgen Unternehmen das Ziel, IT-Services schneller bereitzustellen, die Sicherheit und Kontrolle zu verbessern, die Betriebskosten zu senken und ihre geschäftliche Flexibilität zu erhöhen. Für den Aufbau eines modernen Rechenzentrums investieren sie daher vor allem in Servervirtualisierung, moderne Speicheranwendungen und cloudbasierte Services.

Dabei entstehen neue Herausforderungen: Die Nutzer benötigen rund um die Uhr Zugriff auf Daten und Anwendungen. Zudem darf der Geschäftsbetrieb nicht durch Ausfallzeiten oder Datenverlust gefährdet werden, wohingegen das Datenvolumen jährlich um 30 bis 50 % wächst. Nach Aussagen von CIOs stellen Unternehmen gerade an die Minimierung von Ausfallzeiten und einen garantierten Datenzugriff höhere Anforderungen.

### Die Verfügbarkeitslücke und das Always-On Business

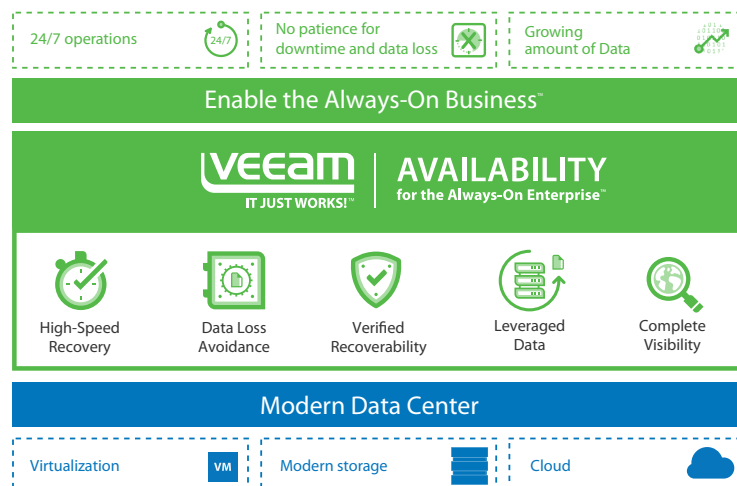
Vor dem Hintergrund steigender Anforderungen an die Verfügbarkeit streben immer mehr Unternehmen ein Always-On Business™ an. Viele setzen jedoch nach wie vor auf herkömmliche Backup-Lösungen und sehen sich daher mit folgenden Problemen konfrontiert:

- Wiederherstellungszeiten (RTOs) und -punkte (RPOs) von mehreren Stunden oder gar Tagen
- Weniger als 6 % der Backups pro Quartal werden getestet. Mehr als 16 % aller Backups können nicht wiederhergestellt werden.
- 59 % aller Patches oder Upgrades von Anwendungen führen zu längeren Ausfallzeiten als geplant.
- Die eingeschränkte Transparenz erschwert das Erkennen von Problemen, bevor diese den Geschäftsbetrieb beeinträchtigen.

Dadurch entsteht eine „Verfügbarkeitslücke“ zwischen den Anforderungen eines Always-On Business™ und den Möglichkeiten der IT, die erforderliche Verfügbarkeit effektiv zu gewährleisten. 82 % der CIOs sprechen von einer Lücke zwischen der Verfügbarkeit, die mit herkömmlichen Backup-Lösungen erzielt werden kann, und den Anforderungen der Anwender.

### Schließen der Verfügbarkeitslücke

Dem begegnet Veeam mit einer völlig neuartigen Verfügbarkeitslösung, die Kunden mit Wiederherstellungszeiten und -punkten (RTPO™) von unter 15 Minuten für ALLE Anwendungen und Daten eine zuverlässige Einhaltung von SLAs ermöglicht.



## What's New in v9.5

Mit der NEUEN Veeam Availability Suite 9.5 können Unternehmen ihre IT-Investitionen in moderne Speichersysteme und Cloud-Lösungen optimal nutzen und profitieren zusätzlich von Erweiterungen für das Enterprise-Segment. Damit sind alle Voraussetzungen für das Always-On Business gegeben.

### Veeam Explorer für Storage Snapshots und Backup aus Storage Snapshots für HPE, NetApp, EMC und Nimble Storage<sup>NEU</sup>

Nutzen Sie die Technologie der Speicher-Arrays von HPE, NetApp, EMC und Nimble Storage für extrem schnelle Backups aus Storage Snapshots, mit denen Sie vollständige VMs oder einzelne Anwendungsobjekte schnell und effizient wiederherstellen können.

### Direct Restore to Microsoft Azure<sup>NEU</sup>

Optimieren Sie die Ressourcenzuweisung und minimieren Sie die Kosten durch die Wiederherstellung oder Migration von lokalen Windows- und Linux-basierten VMs, physischen Servern und Endgeräten in die Microsoft Azure-Cloud.

### Vollständige Integration in die Microsoft 2016 Rechenzentrumstechnologien<sup>NEU</sup>

Modernisieren Sie Private-Cloud-Plattformen und Enterprise-Applikationen durch die umfassende Unterstützung für Microsoft Windows Server 2016, Microsoft Hyper-V 2016 mit Resilient Change Tracking (RCT), Nano Server-Hosts und Storage Spaces Direct sowie die Microsoft Enterprise-Applikationen 2016.

### Integration in VMware vCloud Director<sup>VERBESSERT</sup>

Vereinfachen Sie das Management und steigern Sie die Effizienz durch die Bereitstellung von Self-Services für Backup und Wiederherstellung auf Ihren Mandanten.

### Erweiterte ReFS-Integration<sup>NEU</sup>

Verbessern Sie die Performance Ihrer Backup-Speichersysteme und die Kapazitätsnutzung durch schnelles Klonen und sofortige Umwandlung von Veeam-Backups zur weiteren Verkürzung Ihrer Backup-Zeitfenster.

### Skalierbarkeit der Enterprise-Klasse<sup>NEU</sup>

Skalieren Sie Backup- und Replikationsvorgänge, verkürzen Sie Ihre Backup-Zeitfenster und reduzieren Sie die Auswirkungen auf die Produktivumgebung durch die schnellere Sicherung und Wiederherstellung großer VMs und ein effizienteres Workload-Management.

... und vieles mehr!

## Fünf Key-Features zur Unterstützung des Always-On Business

Die Veeam Availability Suite unterstützt Unternehmen mit fünf Key-Features bei der Realisierung des Always-On Business:

### High-Speed Recovery

#### Schnelle Wiederherstellung aller benötigten Objekte, genau wie Sie es wünschen

Mit der Veeam Availability Suite können Sie RTOs von unter 15 Minuten für alle Anwendungen und Daten realisieren. Hierfür stehen Tools wie Instant VM Recovery™, die Veeam Explorers™ für Microsoft Exchange, Active Directory, SharePoint und SQL Server, der Veeam Explorer für Oracle und viele mehr zur Verfügung!

### Data Loss Avoidance

#### Hervorragende RPOs und optimiertes Disaster Recovery

Mit 2-in-1: Backup & Replication™, integrierter WAN-Beschleunigung, Backups aus Storage Snapshots von HPE, NetApp, EMC und Nimble Storage, Veeam Cloud Connect, dem Scale-out Backup-Repository™, der Integration in EMC Data Domain Boost und HP StoreOnce Catalyst, der nativen Unterstützung von Bandsicherungen und vielen weiteren Features können Sie Datenverlust vermeiden und RPOs von unter 15 Minuten realisieren.

### Verified Recoverability

#### Garantierte 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

#### Erstellung einer exakten Kopie der Produktivumgebung auf der Grundlage von Backup-Daten und Storage Snapshots

Mit Virtual Lab profitieren Sie von einem Deployment mit geringem Risiko und können Änderungen vorab in einer der Produktivumgebung ähnlichen Testumgebung simulieren.

### Complete Visibility

#### Proaktives Monitoring und Warnung vor Problemen, bevor diese den Geschäftsbetrieb beeinträchtigen

Mit den Monitoring- und Alarm-Tools der Veeam Availability Suite können Sie Probleme in Ihrer IT-Umgebung erkennen bzw. sich über diese benachrichtigen lassen, bevor es zu nennenswerten Beeinträchtigungen des Geschäftsbetriebs kommt. Sie verfügen damit über vollständige Transparenz in Ihren Veeam-Backup-, VMware vSphere- und Microsoft Hyper-V-Infrastrukturen.



Ihr zertifizierter Veeam Partner  
**Florestan GmbH**  
 Tel: +49 89 93 99 91-0  
[info@florestan.com](mailto:info@florestan.com)  
[www.florestan.com](http://www.florestan.com)