

# Veeam ONE

## Was ist neu an Version 6.5

Veeam ONE integriert Veeam Monitor™, Veeam Reporter™ und Veeam Business View™ zu einer umfassenden Überwachungs- und Reporting-Lösung für VMware, Hyper-V und Veeam Backup & Replication. Das Ergebnis ist ein leistungsstarkes und anwenderfreundliches Produkt, das eine vollständige Transparenz der gesamten Backup- und der virtuellen Infrastrukturen bietet und alle Funktionen bereitstellt, um die Arbeit für Virtualisierungs-Administratoren zu erleichtern – und das zu einem besonders attraktiven Preis.

### Veeam Backup & Replication

Veeam ONE stellt eine erweiterte Überwachung, ein entsprechendes Reporting sowie Kapazitätsplanung für Veeam Backup & Replication bereit. Damit können Sie sicher sein, dass Ihre geschäftskritischen virtuellen Maschinen rundum abgesichert sind. Veeam ONE bietet Ansichten zu Backup-Status und -Performance, Überwachung von Backup-Jobs und -Repositories rund um die Uhr sowie Reporting zu von Backup-Jobs erfassten bzw. nicht erfassten virtuellen Maschinen sowie Verifikation des Backup.

### VMware vSphere

Veeam ONE bietet Ihnen die Flexibilität, die Sie für Ihre gesamte VMware-Infrastruktur benötigen und die Ihnen die Überwachung und das Reporting mehrerer vCenter-Server und eigenständiger ESX(i)-Hosts ermöglicht – einschließlich der Hosts und Server, die mit dem kostenlosen vSphere Hypervisor arbeiten. Veeam ONE ist – „VMware Ready“ – für vSphere 5 zertifiziert.

### Microsoft Hyper-V

Veeam ONE ermöglicht eine umfassende und leistungsstarke Überwachung sowie Reporting von Hyper-V-Umgebungen mit System Center Virtual Machine Managers (SCVMMs), von eigenständigen Hosts und Failover-Clustern. Sofort nutzbare, mitgelieferte Funktionen wie vordefinierte Warnmeldungen, Dashboards und Berichte stellen eine integrierte Intelligenz bereit, mit der Hyper-V Administratoren direkt und sofort von Veeam ONE profitieren.

Veeam® ONE™ bietet leistungsstarke und anwenderfreundliche Überwachung und Reporting für VMware und Hyper-V. Mit der Version 6.5 werden diese Funktionen auf die Backup-Infrastruktur erweitert sowie weitere Verbesserungen und neue Funktionen eingeführt, mit denen Administratoren die Performance und Verfügbarkeit ihrer virtuellen Umgebung optimieren können.

Dieses Dokument erläutert die mit Version 6.5 eingeführten Erweiterungen. Informationen zu den mit der Version 6.0 eingeführten Erweiterungen finden Sie im Dokument "Neuheiten in Version 6.0".

## Unterstützung von Windows Server 2012 und Windows Server 2012 Hyper-V

- **Unterstützung für neue Hyper-V Objekte:** Veeam ONE bietet die vollständige Unterstützung von Windows Server 2012, inklusive der Überwachung von SMB-Shares, hochverfügbarer (HA) SMB-Shares und CSV 2 Datastores.
- **Neue Datastore Performance Messung:** Veeam ONE informiert die Nutzer jederzeit über den Status und die Leistungswerte der Speichersysteme, inklusive Anzeige von Latenz, IOPS sowie von Daten zur Auslastung von CSVs, lokaler Datastores und HA-SMB Shares.
- **Neue Events:** Benutzer können Warnmeldungen für alle neuen Hyper-V Events und -Messwerte erstellen.

## Unterstützung von vSphere 5.1

- **Neue Warnmeldungen:** Integrierte Warnmeldungen für die mit vSphere 5.1 eingeführten Messwerte und Events - samt Anzeige der entsprechenden, vorinstallierten Knowledge Base Artikel.
- **Datastore VM observed latency:** Veeam ONE unterstützt ebenfalls diese mit vSphere 5.1 neu eingeführte Performance-Kennzahl.

## Integration mit Veeam Backup & Replication

- **Echtzeit-Überwachung:** Veeam ONE überwacht nun den Status und die Performance der Veeam Backup & Replication™ Infrastruktur - und das innerhalb der gleichen Konsole zur Überwachung der VMware- und Hyper-V Infrastrukturen. Neue Data Protection Ansichten ermöglichen Anwendern eine einfache Überprüfung des Status von Backup-, Replikations- sowie von SureBackup®-Jobs, auch über mehrere Veeam Backup & Replication-Server hinweg.
- **Alarmierung:** Veeam ONE 6.5 bietet vordefinierte Warnmeldungen für die Überwachung von Veeam Backup & Replication-Messwerten, -Kennzahlen und -Ereignisse. Benutzer werden automatisch über wichtige Vorkommnisse informiert, z. B. über den Verbindungsstatus von Backup Proxy-Server, den zur Verfügung stehenden Speicherplatz auf Backup-Repositories und vieles mehr.
- **Reporting:** Neue Berichte ermöglichen Anwendern die Überprüfung des Backup Status von virtuellen Maschinen (backupgeschützt, nicht geschützt, Backup verifiziert) sowie die Kontrolle der Kapazitätsauslastung der Backup-Repositories. Durch die automatische Bereitstellung dieser Berichte werden Anwendungsverantwortliche wie IT Management regelmässig über den Stand des Schutzes der Daten in der virtuellen Infrastruktur informiert.

## Kapazitätsplanung

- **Trends und Prognosen:** Veeam ONE stellt Grafiken zur Darstellung der Nutzung von Ressourcen an zukünftigen Zeitpunkten bereit. Prognosen werden auf Basis von Analysen der historischen Performance-Trends sowie aktueller Performance-Messwerte erstellt.
- **Modellierung:** Host Failure Modellierung und Darstellung der auf den Hosts verfügbaren Kapazitäten helfen bei der Entscheidung, ob ausreichende Kapazitäten zur Unterstützung der aktuellen und zukünftiger Arbeitslasten von virtuellen Maschinen vorhanden sind.
- **Empfehlungen:** Detaillierte Empfehlungen zur Zuweisung und Provisionierung helfen Anwender, proaktiv aktuelle und zukünftige Kapazitätsanforderungen zu erfüllen.
- **Datenspeicher I/O Messwerte:** Echtzeit I/O Messergebnisse von Datastores werden bei Schwellenwert-Analysen und den Empfehlungen zur Ressourcenbereitstellung berücksichtigt. Daraus ergeben sich praxisergebnisse, nutzbare Perspektiven, in deren Rahmen sowohl die Verfügbarkeit als auch die Leistung von Ressourcen berücksichtigt werden.
- **Kapazitätsplanungs-Dashboard (nur VMware):** Veeam ONE bietet ein vordefiniertes Dashboard mit Ansicht der verfügbaren CPU-, Arbeitsspeicher- und Storage-Ressourcen für die gesamte virtuelle Umgebung. Im Dashboard wird ebenso die Anzahl der noch verbleibenden Tage bis zur Erreichung der Kapazitätsgrenzen der überwachten Hosts, Cluster und Datastores angezeigt.
- **Unterstützung von Backup-Repositories:** Mit der Kapazitätsplanung für Veeam Backup-Repositories kann der von den Backup-Jobs verbrauchte Speicherplatz überwacht werden. Zudem erhalten Benutzer eine Benachrichtigung bei potenziellen Speicherplatz-Problemen.

## Sonstige Erweiterungen

### Überwachung

- **Hardware Überwachung:** Hardwaredaten werden nun direkt von ESX(i)-Hosts durch Nutzung des CIM-XML Protokolls gesammelt. Daraus ergibt sich eine verbesserte Transparenz, Erfassung von mehr Sensoren und ein reduzierter Overhead am vCenter Server.
- **Neue Performance Messwerte:** Veeam ONE überwacht zusätzliche Performance Messwerte, einschliesslich der Gesamtnutzungsrate des Datastores, des ESX(i) Host Netzwerk Paketverlusts sowie von fehlerhaften Datenpaketen.

### Alarmierung

- **Lizenz Warnmeldungen:** Vordefinierte Alarme warnen vor Ablauf der Lizenzen und Wartungsverträgen sowie bei Überschreitung der Sockelanzahl.
- **Datastore Latenz:** Veeam ONE erweitert die Überwachung der Datenspeicher um neue, vordefinierte Warnmeldungen zu Latenz.
- **Erweiterte Alarmierung bei knappen freien Speicherplatz:** die Alarme bei knappen freien Speicherplatz auf der Festplatte beinhalten jetzt Angaben zum absoluten und relativen freien Speicherplatz.
- **Erweiterte Email Benachrichtigung:** Benutzer können zwischen zwei Emailbenachrichtigungs-Policies wählen - eine Policy für geschäftskritische Objekte, bei denen eine Emailbenachrichtigung bei jeder Warnung versandt wird sowie eine für nicht kritische Objekte, bei der nur in regelmäßigen Abständen Benachrichtigungen in einer zusammenfassenden Email versandt werden.
- **VM Replikationsalarme:** Warnmeldungen zu Grösse, Alter, MAC Adressproblemen und VM UUID-Konflikten werden bei VM Replika, die von Veeam Backup & Replication generiert wurden, automatisch unterdrückt.

### Reporting

- **Export von Raw Performance Daten:** Das Custom Report Pack beinhaltet einen neuen Report für den Export von VI Performance-Daten in ein Microsoft Excel Workbook, um Anwendern die Durchführung zusätzlicher Analysen sowie Integration von Messwerten in die Software von Drittanbieter zu ermöglichen.
- **Flash-basierter Bericht zum Infrastruktur-Wachstum:** Das Offline Report Pack beinhaltet eine neue Vorlage für die Generierung eines Berichts im Flash-Format, der die Änderungsraten von VMs, Hosts und Clustern über einen bestimmten Zeitraum anzeigt.

- **VM Wachstumsbericht:** Das Overview Report Pack beinhaltet einen neuen Report, der die Zahl der über einen bestimmten Zeitraum zur virtuellen Umgebung hinzugefügten VMs aufzeigt.
- **Übersichtsbericht zu Warnmeldungen:** Der Alarm Report im Overview Report Pack ermöglicht jetzt Anwendern die Auswahl von Geschäftskategorisierungsgruppen zur Definition des Berichtsumfangs.

## Dashboards und Widgets

- **Automatische Dashboard Bereitstellung:** Anwender können Dashboard Snapshots für die automatische Zustellung per Email zeitlich einplanen.
- **Erweiterte Widget Parameter:** Anwender haben die Möglichkeit, Geschäftskategorisierungsgruppen zur Festlegung des Umfangs von Dashboard Parametern auszuwählen.
- **Konfigurierbare Cluster Widgets:** Nutzer können optional auswählen, wie viele Cluster in einem Cluster Widget angezeigt werden sollen.

## Kategorisierung nach geschäftlichen Kriterien

- **Unterstützung für VM Ordner:** Anwender können VMs auf Basis der VM Ordnerstruktur gruppieren.
- **Neue vordefinierte Gruppen:** Nutzer können Datastore-Objekte auf der Basis auswählen, ob diese nur lokal oder gemeinsam (shared) genutzt werden.

## Mehr Anwenderfreundlichkeit

- **Neue Überwachungsansichten:** Der Monitoring Client umfasst jetzt eine dedizierte Registerkarte für die Anzeige von VMs, die auf ausgewählten Hosts, Clustern und Datastores laufen. In dieser Ansicht werden Informationen über Status, Hostname, IP Adresse des Gastbetriebssystems und belegte CPU-, Arbeitsspeicher- und Storage-Ressourcen bereitgestellt.
- **Assistent für die Ersteinrichtung:** Nach Fertigstellung der Installation führen neue Wizards die Anwender Schritt für Schritt durch die Konfiguration von Email- und SNMP-Benachrichtigungen.
- **Engine für automatisierte Updates:** Veeam ONE informiert Nutzer automatisch über neu verfügbare Report Packs und Widgets.
- **Reporting Workspace Registerkarte:** Die Reporting Workspace Registerkarte verfällt nicht mehr nach dreistündiger Inaktivität.
- **Verbesserte Überwachungs-Performance:** Der Monitoring Client beansprucht weniger Ressourcen bei der Aktualisierung von Echtzeit-Grafiken und der Baumstruktur der virtuellen Infrastruktur.
- **Verbesserte Reporting-Performance:** Alle vordefinierten Widgets und Berichte laden VI Daten jetzt schneller.

## Interne Verbesserungen

- **SQL Server 2012:** Veeam ONE 6.5 unterstützt die Installation von der notwendigen Datenbank auf SQL Server 2012.
- **Microsoft .NET 4.0:** Benutzerschnittstelle und Managementkomponenten wurden auf Microsoft .NET 4.0 migriert. Daraus ergibt sich eine erhöhte Performance, Stabilität und Sicherheit.



Weitere Informationen unter [www.veeam.com/de](http://www.veeam.com/de)