

Veeam Availability Suite™ v11: Konfiguration und Management

Dauer: drei Tage

Theorie/Übungen: 60/40

Überblick

Die Schulung „Veeam® Availability Suite™ v11: Konfiguration und Management“ ist ein dreitägiger, tiefergehender technischer Kurs, der sich darauf konzentriert, IT-Professionals die Fähigkeiten zur Konfiguration, Verwaltung und Unterstützung einer „Veeam Availability Suite v11“-Lösung zu vermitteln. Mit umfangreichen praktischen Übungen versetzt der Kurs Administratoren und Ingenieure in die Lage, Daten in einer sich ständig verändernden technischen und geschäftlichen Umgebung effektiv zu verwalten und so einen greifbaren Nutzen für Unternehmen in der digitalen Welt zu erzielen.

Dieser Kurs basiert auf der Veeam Availability Suite™ v11.

Zielgruppe

Dieser Kurs ist für jeden geeignet, der für die Konfiguration, das Management oder den Support einer „Veeam Availability Suite™ v11“-Umgebung verantwortlich ist.

Voraussetzungen

Die Teilnehmer sollten erfahrene Fachleute mit soliden Kenntnissen in den Bereichen Server, Storage, Netzwerk und Virtualisierung sein.

Zur Vorbereitung auf den Kurs sollten Veeam-Partner die Zertifizierungen Veeam Sales Professional (VMSP) und Veeam Technical Sales Professional (VMTSP) auf der [ProPartner-Website](#) absolvieren. Veeam-Kunden sollten das kostenlose On-Demand-Training zur Veeam Availability Suite™ auf www.veeam.com/de absolvieren.

Zertifizierung

Der Abschluss dieses Kurses erfüllt die Voraussetzung, um die Prüfung zum Veeam Certified Engineer (VMCE) 2021 abzulegen.

Ziele

Nach Abschluss dieses Kurses können die Teilnehmer:

- Die Nutzungsszenarien der „Veeam Availability Suite™“-Komponenten und die Relevanz für Ihre Umgebung beschreiben.
- Die Datenverfügbarkeit in lokalen, externen, Cloud- und Hybrid-Umgebungen effektiv verwalten.
- Sicherstellen, dass sowohl Recovery Time Objectives (RTOs) als auch Recovery Point Objectives (RPOs) eingehalten werden.

- Die Veeam Availability Suite™ so konfigurieren, dass die Daten effektiv geschützt sind.
- Sich an die sich verändernden technischen und geschäftlichen Datensicherungsanforderungen eines Unternehmens anpassen.
- Sicherstellen, dass die Wiederherstellung möglich, effektiv, effizient, sicher und konform mit den Geschäftsanforderungen ist.
- Transparenz der Geschäftsdatenbestände, Berichte und Dashboards zur Überwachung von Leistung und Risiken bereitstellen.

Inhalt

Einführung

- Beschreiben, was RTOs und RPOs sind, was sie für Ihr Unternehmen bedeuten und wie Sie die Leistung anhand dieser Werte verwalten und überwachen können.
- Die 3-2-1-Regel und ihre Bedeutung bei der Ausarbeitung einer erfolgreichen Backup-Strategie verstehen.
- Die wichtigsten Komponenten der Veeam Availability Suite™ identifizieren und deren Einsatzszenarien und Einsatzarten beschreiben.

Backup-Funktionalitäten aufbauen.

- Backup-Methoden und die entsprechenden Anwendungsfälle und Auswirkungen auf die zugrunde liegenden Dateisysteme verstehen.
- Backup-Jobs, einschließlich Agents- und NAS-Backup-Jobs erstellen, ändern, optimieren und löschen. Verschiedene Tools und Methoden zur Maximierung der Umgebungsleistung untersuchen.
- Die Effizienz durch die Auswahl geeigneter Übertragungsmodi sicherstellen und dabei die Auswirkungen verschiedener Backup-Funktionen auf die Infrastruktur berücksichtigen.

Replikationsfunktionalitäten einrichten.

- Die verfügbaren Optionen für die Replikation und die Auswirkungen der Verwendung dieser Optionen identifizieren und beschreiben.
- Replikationsjobs erstellen und modifizieren, Überlegungen zur Sicherstellung des Erfolgs aufzeigen.
- Die neue Richtlinie für die kontinuierliche Datensicherung (CDP, Continuous Data Protection) einführen.

Sekundäre Backups

- Einfache vs. erweiterte Backup-Copy-Jobs unter Verwendung von Best Practices für eine effiziente Wiederherstellung erstellen und modifizieren.
- Diskussion über die Verwendung von Bandsicherungen

Erweiterte Repository-Funktionalitäten

- Die Repository-Skalierbarkeit mit einer Funktion wie SOBR lokal und extern sicherstellen, einschließlich Integration mit Cloud-Storage.
- Die Kompatibilität mit bestehenden Deduplizierungs-Appliances sicherstellen.
- Das neue abgesicherte Repository einführen.

Datensicherung in der Cloud

- Verstehen, wie Veeam die Daten einer cloudbasierten Anwendung schützen kann.
- Verstehen, wie Sie mit Veeam Cloud Connect die Vorteile von Cloud-Services nutzen können, die auf Veeam aufbauen.
- Verstehen, wie Veeam zum Schutz Ihrer Office-365-Daten eingesetzt werden kann.

Aus Backups wiederherstellen.

- Sicherstellen, dass Sie bei der Wiederherstellung von VMs, Bare Metal und einzelnen Inhalten wie Dateien und Ordnern zur richtigen Zeit das richtige Wiederherstellungstool verwenden können.
- Secure Restore verwenden, um die Wiederherstellung von Malware zu verhindern.
- Beschreiben, wie Sie die mehrstufige Wiederherstellung verwenden, um etwa die Datenschutz-Grundverordnung (DSGVO) einzuhalten, bevor Sie Wiederherstellungen für Production freigeben.
- Die verschiedenen Erkundungs- und Sofortwiederherstellungs-Tools und -Features erkennen, beschreiben und nutzen.

Aus Replikat wiederherstellen.

- Im Detail die Failover-Features und die entsprechende Verwendung erkennen und beschreiben.
- Failover-Pläne entwickeln, erstellen und testen, um die Wiederherstellung sicherzustellen.
- Disaster Recovery aus Replikaten, um eine Vielzahl von realen Wiederherstellungsanforderungen zu erfüllen.

Backup und Replikation testen.

- Backups und Replikate testen, um sicherzustellen, dass Sie wiederherstellen können, was Sie brauchen und wann Sie es brauchen.
- Virtuelle Sandbox-Umgebungen auf Basis von Backups, Replikaten und Storage-Snapshots konfigurieren und einrichten.

Veeam Backup Enterprise Manager und Veeam ONE™

- Einführung in das Konzept der Überwachung Ihrer virtuellen, physischen und Cloud-Umgebungen mit Veeam Backup Enterprise Manager und Veeam ONE™.

Konfigurations-Backup

- Die Backup-Konfiguration auffinden, migrieren oder wiederherstellen.