

# Veeam Backup & Replication v12.1: Configure, Manage and Recover («VMCE12»)

Dieser 4-tägige technischer Kurs vermittelt IT-Fachleuten die Fähigkeiten, eine «Veeam Backup & Replication v12.1»-Lösung zu konfigurieren, zu verwalten und zu unterstützen.

**Dauer:** 4 Tage

**Preis:** 4'600.– zzgl. 8.1% MWST

**Kursdokumente:** Originale Veeam-Kursunterlagen inkl. Training-Labs

**Herstellercode:** VMCE

## Inhalt

Mit umfangreichen praktischen Übungen fördert der Kurs die situationsbedingte Ausfallsicherheit bei der Reaktion auf Wiederherstellungs-Szenarien und befähigt Administratoren und Techniker, Daten in einer sich ständig verändernden technischen und geschäftlichen Umgebung effektiv zu schützen und zu verwalten, was dem Unternehmen in der digitalen Welt einen spürbaren Nutzen bringt.

### Strategien zum Schutz von Daten

Überprüfung der wichtigsten Datenschutzstrategien, die die Sicherheit Ihrer Daten gewährleisten.

### Risikoszenarien

Untersuchen Sie verschiedene Risikoszenarien: Welchen Risiken sind wir in unserem Umfeld täglich ausgesetzt?

### Kernkomponenten

Überblick über die Komponenten von Veeam Backup & Replication, die in den meisten Bereitstellungen benötigt werden, ihren Zweck und die wichtigsten Systemanforderungen.

### Erste Sicherheitsüberlegungen

Beschreibung von Strategien und Tools zur Sicherung des Veeam-Backup-Servers, um unbefugten Zugriff und Datenlecks zu vermeiden.

### Backup virtueller Maschinen

Effizienter Schutz virtueller VMware- und Hyper-V-Maschinen auf der Grundlage klar definierter SLAs durch die Erstellung von Backup-Jobs.

### Agenten-Backup

Identifizieren Sie die Verwendung von Schutzgruppen, um die Installation von Veeam-Agenten zu automatisieren und Workloads mit Agent-Backup-Jobs zu schützen.

### Sicherung unstrukturierter Daten

Nennen Sie die erforderlichen Komponenten und Funktionen, die für die Sicherung unstrukturierter Daten verfügbar sind.

### Optimierungen von Sicherungsdaten

Analysieren Sie Funktionen und Einstellungen, die eine Optimierung des Backup-Speichers, schnellere Backups und Datenkonsistenz ermöglichen.

### Unveränderlichkeit und gehärtete Repositories

Beschreiben Sie die Schutzmechanismen für Backup-Daten, um vorzeitiges Löschen und unerwünschte Änderungen zu vermeiden. Identifizieren von Merkmalen und Implementierungsschritten von Linux Hardened Repositories, um die Unveränderbarkeit von Sicherungsdaten zu erreichen.

## Objektspeicher

Erläutern Sie, warum Backups auf Objektspeicher erstellt werden sollten, welche Objektspeicherlösungen unterstützt werden und was bei der Verwendung dieser Art von Repositories zu beachten ist.

## Transportmodi

Analysieren Sie die verschiedenen Möglichkeiten, wie Daten aus der Produktionsumgebung gelesen werden können, sowie deren Vorteile und Überlegungen.

## Sicherungskopien

Sicherstellung der Wiederherstellbarkeit und Einhaltung der 3-2-1-Regel bei Sicherungskopieaufträgen.

## Scale-out Backup Repository™

Beschreiben Sie Architektur, Platzierungsrichtlinien, Datenebenen und Verwaltung von Scale-out Backup Repositories.

## Verschieben oder Kopieren von Backups

Identifizieren von Anwendungsfällen für Workload- und Backup-Migrationen mit VeeamMover.

## Replikation

Beschreiben Sie Anwendungsfälle, Architekturen und Funktionen von Replikationsaufträgen und Richtlinien für kontinuierliche Datensicherung (CDP).

## Überprüfen der Wiederherstellbarkeit

Erstellen Sie automatisierte Tests, um die Wiederherstellbarkeit von Backups und Replikaten zu gewährleisten.

## Veeam Backup Enterprise Manager

Beschreiben Sie die Anwendungsfälle für Veeam Backup Enterprise Manager.

## Planen der Reaktion auf Vorfälle

Integrieren Sie Veeam Backup und Replikation in Ihren Notfallplan.

## Wiederherstellungsszenarien und -funktionen

Was sind die Auswirkungen verschiedener Wiederherstellungsmethoden und die Auswahl der richtigen Wiederherstellungsmethode.

## Durchführen einer Wiederherstellung

Üben Sie die Wiederherstellung verschiedener Wiederherstellungsarten mit einer Vielzahl von Datentypen.

## Veeam-Datenplattform

Identifizieren und erklären Sie den Zweck jedes Kernprodukts innerhalb der Veeam Data Platform und erläutern Sie mögliche Anwendungsfälle für diese Produkte.

## Key Learnings

- Beschreiben von Veeam-Sicherheitskonzepten
- Konfigurieren eines Sicherungsauftrags und eines Sicherungskopieauftrags anhand eines Szenarios
- Erläutern von NAS-Backups und -Konfigurationen (Network Attached Storage)
- Beschreiben der Replikations-Möglichkeiten von Veeam
- Bestimmen des geeigneten Anwendungsfalls für Backups, Replikationen und/oder kontinuierliche Datensicherung
- Konfigurieren von Backup-Infrastrukturkomponenten, einschliesslich Proxy- und Repository-Servern
- Beurteilen anhand eines Szenarios, wann und wie Unveränderbarkeits-Einstellungen angewendet werden sollten
- Wiederherstellen von Daten aus Backups in einem gegebenen Szenario

## Methodik & Didaktik

Theorie/Labs: 60/40

## Zielpublikum

Dieser Kurs richtet sich an alle, die für die Konfiguration, Verwaltung oder den Support einer «Veeam Backup & Replication v12.1»-Umgebung verantwortlich sind.

## Zertifizierung

### Prüfung

Der Abschluss dieses Kurses ist die Voraussetzung für die Teilnahme an der Prüfung zum Veeam Certified Engineer (VMCE™) v12. Die optionale Veeam-Zertifizierungsprüfung kostet CHF 180.– und wird von uns übernommen.

### Wiederholung

Im Falle einer Wiederholung übernimmt der Teilnehmer die Prüfungskosten und die Bestellung.

### Weitere Informationen zur Prüfung

Auf dem [Veeam-Portal](#) finden Sie weitere Antworten auf Ihre Fragen zur Veeam-Zertifizierungsprüfung.

## Zusatzinfo

### Preisvorteil

Buchen Sie das Kurspaket «[Veeam Certified Engineer + Advanced: Architecture & Design](#)» und profitieren Sie von einem exklusiven Preisvorteil von CHF 200.– auf die einzeln buchbaren Module. Die Termine stellen Sie sich individuell zusammen.

## Haben Sie Fragen oder möchten Sie einen Firmenkurs buchen?

Wir beraten Sie gerne unter 044 447 21 21 oder [info@digicomp.ch](mailto:info@digicomp.ch). Detaillierte Infos zu den Terminen finden Sie unter [www.digicomp.ch/weiterbildung-digital-transformation-technologies/cloud/kurs-veeam-backup-replication-v12-1-configure-manage-and-recover](http://www.digicomp.ch/weiterbildung-digital-transformation-technologies/cloud/kurs-veeam-backup-replication-v12-1-configure-manage-and-recover)