

BR418 Veeam v11 (VMCE) inkl. Storageanbindung

Kurzbeschreibung:

Im Seminar **BR418 Veeam v11 (VMCE) inkl. Storageanbindung** sind die Inhalte des Kurses **BR410 Veeam v11 (VMCE) inkl. Storageanbindung** enthalten. Er bereitet auf die Zertifizierung zum **Veeam Certified Engineer (VMCE)** vor. Zusätzlich ermöglicht dieser Kurs eine tiefere Behandlung der Kursinhalte sowie zusätzliche Informationen und Übungen zum Thema Storageintegration mit Veeam.



Zielgruppe:

- Systems Engineers / Administratoren
- Backup- / Virtualisierungsadministratoren
- Pre-Sales- / Post-Sales-Mitarbeiter
- Solution Architects / Consultants

Dieser Kurs richtet sich an Einsteiger sowie Administratoren, welche die verschiedenen Ebenen der Storage-Integration implementieren möchten. Die Integration wird exemplarisch mit NetApp-Systemen aufgezeigt.

Voraussetzungen:

Die Teilnehmer des Kurses **BR418 Veeam v11 (VMCE) inkl. Storageanbindung** sollten Erfahrungen im IT-Bereich, speziell mit virtuellen Infrastrukturen mitbringen.

Sonstiges:

Dauer: 5 Tage

Preis: 3950 Euro plus Mwst.

Ziele:

Mit diesem Kurs können Sie sich auf die **Veeam Certified Engineer (VMCE) Zertifizierungsprüfung** vorbereiten und werden für diese zugelassen.

Nach erfolgreichem Abschluss des Kurses und der Prüfung, dürfen Sie sich "**Veeam Certified Engineer (VMCE)**" nennen und das entsprechende Logo verwenden.

Die Prüfung können Sie nach dem Kurs bei einem Pearson VUE-Test Center ablegen. Sie besteht aus 50 Fragen, die in 75 Minuten beantwortet werden müssen. Sie brauchen ein Ergebnis von mindestens 70 %, um die Prüfung zu bestehen. Genaue Informationen zu den Prüfungsmodalitäten finden Sie [hier](#).

Einen Probetest können Sie [hier](#) absolvieren.

Für weiterführende Übungen stehen die LABS noch 10 Werkzeuge nach dem Kurs zur Verfügung.

Inhalte/Agenda:

• Einführung

- ◆ RTO und RPO, was sie für ihren Geschäftsbetrieb bedeuten, wie sie verwaltet und überwacht werden
- ◆ Die "3-2-1-Regel" und ihre Bedeutung für die Auswahl einer erfolgreichen Backupstrategie
- ◆ Bestimmung von Schlüsselkomponenten der Veeam Availability Suite und deren Einsatzszenarien

• Backup Grundlagen

- ◆ Backupmethoden, Anwendungsfälle und Auswirkungen auf die zugrunde liegenden Dateisysteme
- ◆ Erstellen, Verändern, Optimieren und Löschen von Backupjobs, Agents sowie NAS Backup Jobs. Vorstellung verschiedener Werkzeuge und Methoden zur Leistungssteigerung
- ◆ Effizienzsicherung durch die Wahl des richtigen Transport Modes und der Auswirkung verschiedener Backup-Funktionen auf die Infrastruktur

• Replikation Grundlagen

- ◆ Kennenlernen der verfügbaren Optionen und deren Auswirkung
- ◆ Erstellen, Modifikation und Löschen von Replication Jobs
- ◆ Vorstellen der neuen Continuous Data Protection (CDP) Policy

• Backup Copy Job

- ◆ Erstellen und Ändern von einfachen und komplexen Backup Copy Jobs
- ◆ Kopieren von bestehenden Backup-Daten auf ein anderes Disk-System

• Fortgeschrittenes Repository

- ◆ Skalierbares Repository mit SOBR on-premises/off-site und Cloud Storage Integration
- ◆ Kompatibilität zwischen bestehenden Deduplikationsmechanismen
- ◆ Vorstellung des neuen Hardened Repository

• Datensicherung in der Cloud

- ◆ Datensicherheit einer Nativen Cloud-Applikation
- ◆ Die Vorteile von Veeam Cloud Connect bei Cloud-Services
- ◆ Schutz von Office 365 Daten

• Wiederherstellung von Backups

- ◆ Beschreibung verschiedener Wiederherstellungsprogramme und ihrer Eigenschaften. Das richtige Werkzeug zur richtigen Zeit für die Wiederherstellung von Virtuellen Maschinen, Bare Metal oder eigenen Dateien und Ordnern
- ◆ Sichere Wiederherstellung ohne Malware
- ◆ Die Benutzung von Staged Restore unter Berücksichtigung z.B. der DSGVO
- ◆ Werkzeuge zur Sofort-Wiederherstellung

• Wiederherstellung von Replikationen

- ◆ Failovermechanismen und deren korrekte Anwendung
- ◆ Erstellung, Vorbereitung und Durchführung von Failoverplänen
- ◆ Disaster Recovery

• Test von Backup und Replikation

- ◆ Konfiguration von Veeam DataLabs und Einrichtung von Sandbox-Umgebungen

• Veeam Backup Enterprise Manager und Veeam ONE

- ◆ Überwachung von virtuellen, physischen und Cloudumgebungen mit Veeam ONE

• Support

- ◆ Auffinden, Migration und Wiederherstellung der Backupkonfiguration

• VMware Storageintegration

- ◆ Voraussetzungen
- ◆ Installation
- ◆ Features (wie z.B. Snapshotorchestrierung, Snapshotbeschleunigte Backupjobs, etc.)
- ◆ Anbietervergleich

• Hyper-V Integration

- ◆ Voraussetzungen
- ◆ Funktionen
- ◆ Konfiguration

- ◆ Hyper-V VMware

- **File-Share Backup**

- ◆ Basisinstallation
- ◆ Systemvorbereitung
- ◆ Snapshotintegration