

BR418 Veeam v11 (VMCE) inkl. Storageanbindung

Kurzbeschreibung:

Der Kurs beinhaltet die Inhalte des BR410 Veeam Availability Suite v11: Konfiguration & Management (VASv11CM) und bereitet auf die Zertifizierung zum Veeam Certified Engineer (VMCE) vor. Zusätzlich liegt in diesem Kurs der Schwerpunkt auf tiefere Storage Informationen.

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:

Erfahrung im IT-Bereich, speziell mit virtuellen Infrastrukturen.

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. Für weiterführende Übungen stehen die LABS noch 10 Werkzeuge nach dem Kurs zur Verfügung. Einen Probetest können Sie [hier](#) absolvieren.

Die Prüfung können Sie im Nachgang bei einem Pearson VUE-Test Center ablegen. Infos zur Anmeldung sowie zur Prüfung finden Sie [hier](#). Die Prüfung besteht aus 50 Fragen (Englisch, Dauer ca 90 Minuten)

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