

BR418 Veeam Backup & Replication v13 inkl. Storageanbindung

Kurzbeschreibung:

Im Seminar **BR418 Veeam Backup & Replication v13 inkl. Storageanbindung** sind die Inhalte des Kurses **BR410 Veeam Backup and Replication: Configure, Manage, and Recover v13** enthalten. Dieser Kurs ermöglicht eine tiefgehende Behandlung der Kursinhalte sowie zusätzliche Informationen und Übungen zum Thema Storageintegration mit Veeam.

Zielgruppe:

Dieser Kurs richtet sich an alle, die für die Konfiguration, Verwaltung oder den Support einer Veeam Backup & Replication v13-Umgebung verantwortlich sind, wie z.B.:

- Backup Administratoren
- Disaster Recovery Spezialisten
- System Engineers & Mitarbeiter des technischen Supports
- IT & Cloud Administratoren
- Cybersicherheitsexperten und Compliance-Beauftragte
- Überwachungsspezialisten und Berichtsanalysten
- Sicherheitsteams

Das Training ist geeignet für Einsteiger sowie Administratoren, welche die verschiedenen Ebenen der Storage-Integration implementieren möchten. Die Integration wird exemplarisch mit NetApp-Systemen aufgezeigt.

Voraussetzungen:

Um den Kursinhalten und dem Lerntempo des Kurses **BR418 Veeam Backup & Replication v13 inkl. Storageanbindung** erfolgreich folgen zu können, sind grundlegende IT-Kenntnisse in den Bereichen Netzwerke, Server, Speicher, Cloud, Virtualisierung und Betriebssysteme erforderlich. **Zudem sind praktische Erfahrungen mit den Grundkonzepten von Veeam Backup & Replication zwingend notwendig.**

Sonstiges:

Dauer: 5 Tage

Preis: 3950 Euro plus Mwst.

Ziele:

Die Teilnehmer sind nach Abschluss des Trainings **BR418 Veeam Backup & Replication v13 inkl. Storageanbindung** in der Lage:

- die Datensicherungsstrategie von Veeam zu erläutern
- die Rolle der einzelnen Kernkomponenten von Veeam zu erklären
- die Veeam Software Appliance zu konfigurieren und zu verwalten
- in einem bestimmten Szenario einen Backup-Job und einen Backup-Copy-Job zu konfigurieren
- physische Server mit Veeam-Agenten zu schützen

- Backup-Jobs für unstrukturierte Daten (NAS/SMB-Freigaben usw.) zu konfigurieren
- die Replikationsfunktionen von Veeam zu beschreiben
- geeignete Anwendungsfälle für Backups, Replikate und kontinuierliche Datensicherung zu bestimmen
- die Wiederherstellbarkeit von Backups durch den Einsatz von SureBackup und unveränderlichen Repositories sicherzustellen
- die Sicherheitskonzepte von Veeam und deren Implementierung innerhalb des Produkts zu beschreiben
- Konfigurieren Sie die Malware-Erkennung und erklären Sie, wie Abhilfemaßnahmen durchgeführt werden
- in einem bestimmten Szenario Daten aus Backups für VMs, Agenten und Anwendungen wiederherzustellen
- die Unternehmensprodukte zu beschreiben, für die Veeam Plug-ins entwickelt hat
- die Funktionen für Überwachung, Berichterstellung und Warnmeldungen zu beschreiben
- den Enterprise Manager zu implementieren
- zu erklären, wie grundlegende Fehlerbehebungsmaßnahmen durchzuführen sind und wie mit dem Support zusammengearbeitet wird

Inhalte/Agenda:

- **◆ Datenschutzstrategien**
Überblick über wichtige Datenschutzstrategien, die die Sicherheit Ihrer Daten gewährleisten
- **◆ Analyse von Datenrisiken**
Untersuchung verschiedener Risikoszenarien. Welchen Risiken sind wir täglich in unserer Umgebung ausgesetzt?
- **◆ Was wird geschützt?**
Überblick über die Veeam Data Platform und Einführung in das Klassenszenario
- **◆ Sicherheits- und Schutzüberlegungen**
Beschreibung von Strategien und Tools zur Sicherung des Veeam Backup-Servers zur Vermeidung von unbefugtem Zugriff und Datenlecks
- **◆ Schutz von Workloads**
Effizienter Schutz von VMware- und Hyper-V-Virtual Machines basierend auf klar definierten SLAs durch die Erstellung von Backup-Jobs
- **◆ Bereitstellung von Agents**
Identifizierung der Verwendung von Protection Groups zur Automatisierung der Installation von Veeam Agents und zum Schutz von Workloads mit Agent-Backup-Jobs
- **◆ Backup unstrukturierter Daten**
Auflistung erforderlicher Komponenten und verfügbarer Features zum Schutz unstrukturierter Daten
- **◆ Optimierung Ihrer Backups**
Analyse von Funktionen und Einstellungen, die Backup-Storage-Optimierung, schnellere Backups und Datenkonsistenz ermöglichen
- **◆ Backup-Copy-Jobs**
Sicherstellung der Wiederherstellbarkeit und Einhaltung der 3-2-1-Regel mit Backup-Copy-Jobs
- **◆ Immutability und Hardened Repositories**
Beschreibung von Backup-Datenschutzmechanismen zur Vermeidung vorzeitiger Löschung und unerwünschter Änderungen. Identifizierung von Eigenschaften und Deployment-Schritten von Linux Hardened Repositories zur Erreichung von Backup-Daten-Immutability
- **◆ Backup-Infrastructure-Optimierung**
Auflistung von Deployment-Optionen und zusätzlichen Einstellungen zur Verbesserung der allgemeinen Backup-Solution-Performance
- **◆ Replikation**
Beschreibung von Use Cases, Architekturen und Features von Replication-Jobs und Continuous Data Protection (CDP) Policies
- **◆ Langfristige Aufbewahrung**
Auflistung verschiedener Mechanismen für Datenarchivierung, einschließlich Grandfather-Father-Son-Retention-Policies
- **◆ Scale-out Backup Repository™**
Beschreiben Sie die Architektur, Platzierungsrichtlinien, Datenebenen und Verwaltung von Scale-out Backup Repositories
- **◆ Verschieben und Kopieren von Backups mit VeeamMover**
Identifizierung von Use Cases für Virtual Machine- und Backup-Migrationen mit VeeamMover
- **◆ Überprüfung der Wiederherstellung**
Erstellung automatisierter Tests zur Sicherstellung der Wiederherstellbarkeit von Backups und Replicas
- **◆ Veeam Backup Enterprise Manager**
Beschreibung von Anwendungsfällen für Veeam Backup Enterprise Manager
- **◆ Planung der Reaktion auf Vorfälle**
Integration von Veeam Backup and Replication in Ihren Incident Response Plan
- **◆ Erweiterte Wiederherstellungsfunktionen**
Entdecken Sie einige weiterführende Wiederherstellungsfunktionen von Veeam Backup and Replication
- **◆ Auswahl der idealen Wiederherstellungsmethode**
Welche Auswirkungen haben verschiedene Wiederherstellungsmethoden und die Auswahl der richtigen Wiederherstellungsmethode?
- **◆ Durchführung einer Wiederherstellung**
Üben Sie die Wiederherstellung verschiedener Wiederherstellungstypen mit einer Vielzahl von Datentypen