

## Master Class: Veeam Backup & Replication - v12 Hands-on Administration (MCVEEAM)

**ID MCVEEAM** Preis CHF 2'390.– (exkl. MwSt.) **Dauer 2 Tage**

### Zielgruppe

Dieser Kurs ist für Personen, welche experten Hands-On Erfahrung mit einer Prise Theorie zur Veeam Administration erlernen wollen.

### Voraussetzungen

Netzwerkgrundlagen (Subnetting/Firewall) – Virtualisierung Kenntnisse (VMware oder Hyper-V) – Grundlagen Windows Server/Betriebssystem

### Kursinhalt

#### Grundlagen Backup

- RTO/RPO
- Verstehen der 3-2-1-0 Regel

#### Grundlagen Veeam

- Veeam-Komponenten: Management Server, Repository Server, Proxys, Mount Server
- Backup Methoden und Unterschiede
- Vor- und Nachteile der Backup Methoden
- Einfluss der Backup-Methoden auf die Performance
- Wahl des richtigen Storage-Typs
- Proxys und die verschiedenen Transport Modi

#### Replication

- Übersicht der Möglichkeiten
- Erstellen und Testen von Replication-Jobs inkl. seeding
- CDP (Continuous Data Protection) Einführung
- Failover Plans

#### Backup Copy

- Möglichkeiten von Backup Copy Jobs
- Einsatz von Tapes
- Einsatz von Objekt Storage, AWS S3 und anderen Cloud Speichern

- Vorgehen und Best Practices

#### Veeam Sizing Empfehlungen (aus der Praxis)

- Proxy Sizing (von KMU bis Enterprise)
- Backup Repository Sizing

#### Veeam Backup Jobs Best Practices

- Design der Jobs.
- Scheduling
- Troubleshooting
- VM-Backup
- NAS-Backup

#### Application Aware Backup

- SQL
- Active Directory
- Oracle
- SharePoint

#### Restore und Recovery

- Full-VM
- Cross Hypervisor Restore
- Application Item Restore
- Staged Restore
- Secure Restore
- Instant Recovery (VM / Database)

#### Ransomware Schutz

- Implementation mit lokalem Storage
- Immutability für Cloud Storage AWS und Azure (Worm)

#### Veeam Konfiguration mit erweiterten Security Features

- gMSA
- MFA
- Verschlüsselung

#### Upgrade Veeam zu Version V12

#### Labs

# Master Class: Veeam Backup & Replication - v12 Hands-on Administration (MCVEEAM)

---

Lab Umgebung: Jeder Teilnehmer erhält eine performante Lab-Umgebung die auf All-Flash Storage aufsetzt. Auf diese haben Sie ab Workshop beginn zwei Wochen Zugriff.

## **Über den Trainer**

Rinon Belegu ist seit über 15 Jahren im IT-Trainings Bereich tätig. Mit Veeam arbeitet er bereits seit dem ersten Release. Als Consultant im Enterprise Bereich, hat er unter anderem Veeam Umgebungen bei mehreren Providern und im Bereich von mehreren Millionen Franken Lizenzvolumen geplant, umgesetzt und optimiert.

# Master Class: Veeam Backup & Replication - v12 Hands-on Administration (MCVEEAM)

---

## Weltweite Trainingscenter



## Fast Lane Institute for Knowledge Transfer GmbH

Husacherstrasse 3  
CH-8304 Wallisellen  
Tel. +41 44 832 50 80

info@flane.ch, <https://www.flane.ch>