



gfU CYRUS AG

Teilnahme- zertifikat

Jan Niklas Boag

hat vom 27.08.2026 bis 28.08.2026
jeweils von 09:00 bis 16:00 Uhr
an folgendem GFU-Seminar:

**Veeam Backup & Replication für
VMware und Hyper-V, Workshop**

erfolgreich teilgenommen.

Dozent: Robert Szymczak

Köln, 28.08.2026

Ort, Datum



Oliver Mostert, Vorstand



Jan Niklas Boag

hat vom 27.08.2026 bis 28.08.2026
an folgendem GFU-Seminar erfolgreich teilgenommen:

Veeam Backup & Replication für VMware und Hyper-V, Workshop

Dozent: Robert Szymczak

Die Themen:

Grundlagen der Datensicherung für VMs

- Vergleich von kostenlosen und nicht freien Backup-Lösungen
- Unterschiede zwischen Backups für physische und virtuelle Maschinen
- Erklärung von Technologien wie Deduplication, CBT, Snapshots und vStorage APIs

Installation, Konfiguration und Upgrade der Software

- Voraussetzungen und Vorbereitungen für die Installation oder des Upgrades
- Installation der Anwendung und Erstkonfiguration
- Installation der unabhängigen Remote-Konsole
- Einbinden von Bandlaufwerken und lokalen sowie externen Storages für die Sicherungen

Korrektes "Sizing" der Lösung

- Backup-Server, Proxys, Data-Mover, WAN-Accelerator, etc. richtig dimensionieren
- Bottlenecks erkennen und beseitigen
- Direkten Zugriff auf Storages (SAN und NAS) einrichten

Backupjobs planen und einrichten

- Backup-Strategien: Full-Backup, inkrementelle, differenzielle oder synthetische Backups, Reverse inkrementelle oder Incremental Forever
- "Normale" und verschlüsselte VMs sichern oder replizieren
- Exchange-, AD- und Datenbank Server sichern sowie Transaktions-Logs sichern und löschen

Wiederherstellung und Disaster-Recovery

- Vollständige VMs zurücksichern oder Replicas starten
- Filelevel-Restore, Postfächer, E-Mails, Datenbanken und Objekte aus Active Directory zurückholen
- VMs aus dem deduplizierten Sicherungsspeicher starten

Besonderheiten der Anwendung

- Virtuelle "Laborumgebung" Sure-Backup richtig konfigurieren und einsetzen
- Automatische Überprüfung der gesicherten Daten
- Performance-Vorteile für Replikationen und Sicherungen
- Integration in bestehende Backuplösungen
- Sichern von physischen Windows und Linux Maschinen