

VI112 VMware vSphere 8.x Fundamentals

Kurzbeschreibung:

Das praxisorientierte Training **VMware vSphere 8.x Fundamentals** beschäftigt sich u.a. mit dem VMware ESXi Server als auch dem VMware vCenter.
Im Workshop lernen Sie eine hochverfügbare, dynamische und performante Umgebung zu implementieren.

Zielgruppe:

Der Workshop **VMware vSphere 8.x Fundamentals** ist ideal geeignet für:

- Systemadministratoren
- Systemtechniker
- VMware-Administratoren

Voraussetzungen:

Um dem Lerntempo und den Inhalten des IT-Trainings **VMware vSphere 8.x Fundamentals** gut folgen zu können, sind Grundlagen der Administration von Microsoft Windows- und Linux-Serverumgebungen nötig. Erfahrungen in den Bereichen Netzwerke, Speichersysteme und Server-Hardware sind von Vorteil.

Sonstiges:

Dauer: 5 Tage

Preis: 3250 Euro plus Mwst.

Ziele:

Im Training **VMware vSphere 8.x Fundamentals** vermitteln wir Ihnen die Fähigkeit, eine virtuelle Infrastruktur auf Basis von VMware vSphere(TM) aufzubauen.

Dabei werden die Bereiche Netzwerk- und Speichersystem-Anbindung (FibreChannel, iSCSI und NFS) detailliert behandelt. Mit Enterprise-Funktionen wie VMware HA, VMware DRS, VMotion und Storage VMotion können Sie nach Kursende eine hochverfügbare, dynamische und performante Umgebung implementieren.

Falls Sie die VCP-Prüfung anstreben, empfehlen wir Ihnen den Vorbereitungskurs **VI120 | VMware vSphere 8 Install, Configure, Manage**

Inhalte/Agenda:

- **◆ ESXi**
 - ◆ Installation
 - ◆ Patchen
- ◆ vCenter**
 - ◆ Installation
 - ◆ Patchen
 - ◆ Backup
 - ◆ Restore
 - ◆ AD Anbindung
 - ◆ SSL Zertifikatstausch
- ◆ Windows und Linux VM Installation**
- ◆ Windows 11 und TPM**
- ◆ Network**
 - ◆ Standard
 - ◆ VLANs
- ◆ Storage**
 - ◆ vSAN
 - ◆ NFS v3/v4.1
 - ◆ nconnect
 - ◆ Multipathing
 - ◆ iSCSI
 - ◆ FC
 - ◆ NVME/TCP
 - ◆ RDM
- ◆ DRS** ◆
- ◆ HA**
- ◆ Physikalische Laborumgebung bestehenden aus 12 Hosts mit:**
 - ◆ 16 Cores
 - ◆ 128 GB RAM
 - ◆ 2x 2 TB Kingston NVMe
 - ◆ 2x 10 Gbit/s Netzwerk
- ◆ FT** ◆
- ◆ Permissions**
- ◆ P2V**
 - ◆ VMware Converter
 - ◆ Clonezilla
 - ◆ Manuelle Linux Migration
- ◆ New Features in Version 8.**