

## 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.**