VI112 VMware vSphere 9.x Fundamentals

Kurzbeschreibung:

Das praxisorientierte Training **VMware vSphere 9.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 9.x Fundamentals** ist ideal geeignet für:

- Systemadministratoren
- Systemtechniker
- VMware-Administratoren

Voraussetzungen:

Um dem Lerntempo und den Inhalten des Kurses **VI112 VMware vSphere 9.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 9.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.

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 NVMes
    ◊ 2x 10 Gbit/s Netzwerk

♦ **FT** ◊

♦ **Permissions**

♦ **P2V**
  - ♦ ◊ VMware Converter
    ◊ Clonezilla
    ◊ Manuelle Linux Migration

♦ **New Features in Version 9.** ◊

♦