VI113 VMware vSphere 9.x Advanced inkl. Storage & Backup

Kurzbeschreibung:

VMware Advanced Features, Troubleshooting und Upgrade auf aktuellste vSphere(TM) Version

Zielgruppe:

Der Kurs **VI113 VMware vSphere 9.x Advanced inkl. Storage & Backup** richtet sich an Teilnehmer mit guten Kenntnissen zu VMware 8.x/9.x aus dem Bereich Installation, Administration, Support und Beratung.

Voraussetzungen:

Um dem Lerntempo und den Kursinhalten des Trainings **VI113 VMware vSphere 9.x Advanced inkl. Storage & Backup** gut folgen zu können, empfehlen wir vorab den Besuch des Trainings VI112 VMware vSphere 9.x Fundamentals.

Sonstiges:

Dauer: 5 Tage

Preis: 3490 Euro plus Mwst.

Ziele:

Im Workshop **VI113 VMware vSphere 9.x Advanced inkl. Storage & Backup** werden den Teilnehmern die Neuerungen und Advanced Features der aktuellsten VMware vSphere Version näher gebracht. Es werden die Upgrade Pfade auf die aktuellste Generation von vSphere(TM) aufgezeigt. Vorhandene Kenntnisse im Umgang mit vSphere werden durch Best Practises und Troubleshooting vertieft.

Inhalte/Agenda:

- ♦ **ESXi / vCenter**
  - ♦ ◊ Upgrade von Version 8 auf 9

♦ **ESXi / vCenter**
- ♦ ◊ Installation
  - ◊ Patchen
  - ◊ Backup
  - ◊ Restore
  - ◊ AD Anbindung
  - ◊ SSL Zertifikatstausch

♦ **Windows 11 und TPM**

♦ **Network**
- ♦ ◊ Standard
  - ◊ Distributed vSwitches
  - ◊ Sniffing
  - ◊ VLANs
  - ◊ 802.3ad Link Aggregation

♦ **Storage**
- ♦ ◊ vSAN
  - ◊ NFS v3/v4.1
  - ◊ nconnect
  - ◊ Multipathing
  - ◊ iSCSI
  - ◊ FC
  - ◊ NVME/TCP
  - ◊ RDM
  - ◊ Resignature
  - ◊ Restore from Snapshots

♦ **DRS** ◊

♦ **HA**

♦ **Physikalische Laborumgebung bestehenden aus 12 Hosts mit:**
- ♦ ◊ 16 Cores
  - ◊ 128 GB RAM
  - ◊ 2x 2 TB Kingston NVMes
  - ◊ 2x 10 Gbit/s Netzwerk

♦ **2x NetApp AFF A150**

♦ **FT**

♦ **Veeam Backup mit Ransomware Protection auf einem MINIO S3 Object Storage**

♦ **Tanzu**

♦ **NSX**

♦ **Terraform**

♦ **New Features in Version 9.**

♦ **Snapmirror Active Sync**

♦ **Optional**
- ♦ ◊ ONTAP tools for VMware vSphere
  - ◊ Snapcenter
- ♦ ◊