



VMware vSphere 6.7 - Installation und Konfiguration

Seminardauer: 4 Tage, 09:00 Uhr bis 17:00 Uhr

Schulungsunterlagen: nach Absprache

Innerhalb dieser viertägigen Schulung erhalten die Teilnehmer eine Einführung in den VMware vSphere und lernen die Verwaltung von Server Farmen mit dem vCenter Server kennen. Abschließend sind die Teilnehmer in der Lage, eine vSphere Umgebung einzurichten, zu administrieren und ein Troubleshooting durchzuführen.

Zielgruppe

Administratoren
Systembetreuer
Supportmitarbeiter

Kurs Voraussetzungen

Allgemeine Kenntnisse der Betriebssysteme LINUX und Windows
TCP/IP Kenntnisse

Agenda

- Neuerungen unter vSphere 6.7
- Architektur der vSphere Umgebung
- Management, Hosts, Netzwerk und Storage
- Erstellung neuer virtueller Maschinen (Windows und LINUX)
- Virtual Hardware Version 14: TPM, VBS und I/O Memory Management
- Lebenszyklus einer VM und Optimierung
- Deployment, Vorlagen und Anpassungsspezifikationen
- NEU: VM Instant Cloning
- vSphere Client in HTML als neuer Standard- Client
- VAMI (vSphere Appliance Management Interface)
- VCSA Migration, Backup und Restore
- Funktionen auf der Farm- Ebene: Alarme, Aufgaben und Berechtigungen
- Host-Installation und Management
- ESXi Server-Monitoring und -Überwachung
- Netzwerke für VMs, VLAN Tagging, VMKernel Interfaces
- Storage- Anbindung (NFS, iSCSI, SAN) konfigurieren
- VMFS 5 und VMFS 6 Überlegungen
- Verschieben von VMs zwischen ESXi Servern mit vMotion / Storage vMotion
- Hochverfügbarkeit und Lastverteilung von ESXi Servern (HA, DRS, DPM und Fault Tolerance)
- Update Manager ?automatisiertes Patch und Update Management
- Durchführung von Backup und Restore zur Sicherung des ESXi Host und der Virtuellen Maschinen
- Disaster Recovery und Fehlersuche im Umfeld des ESXi Server