

# VMware vSphere 8.0 Powertraining

## Überblick

---

Die Kursteilnehmenden lernen in dieser Schulung Neuerungen, die Überwachung und das Auffinden von Performance-Engpässen, die Konfiguration spezieller Funktionen und die Fehlersuche im ESXi Server und dem vCenter Server Umfeld kennen.

Dieses Seminar ist eine Zusammenstellung aus dem Kurs Erweiterte Konfiguration, Überwachung & Troubleshooting sowie den Neuerungen in v8 und setzt den Besuch eines Grundkurses einer Vorgängerversion voraus.



Dauer:  
**4 Tage**



Preis:  
**2.750,00 € (3.272,50 € inkl. MwSt.)**

## Kursinhalt

### VMware vSphere 8.0 Powertraining

- Vorstellung der neuen Funktionen und Lizenzierung von vSphere
- Upgrade einer bestehenden Installation auf die vSphere Infrastruktur
- Neue Funktionen der Virtual Machine Hardware Version
- Änderungen der ESXi Server
- Unterstützung von DPUs (Data Processing Units)
- Änderung bei der Verwendung von GPUs
- Distributed Service Engine
- Änderungen im vCenter (VCSA)
- Änderungen im vSphere Lifecycle Manager (vLCM)
- Neue / geänderte Security-Funktionen
- Neuerungen bei vSAN
- vSphere mit Kubernetes (Tanzu)
- Multicloud Unterstützung
- Nicht mehr unterstützte Funktionen
- Optimierung der Netzwerkanbindung
- Optimierung der Storageanbindung (NAS und SAN)
- ESXi und vCenter Fehler- und Installations-Logs
- Auto Deploy
- Automatisierung der vSphere Infrastruktur mit der Kommandozeile und der PowerCLI
- Zertifikatsverwaltung für ESXi Hosts und vCenter Server
- Performancemessung mit esxtop und dem vCenter Server
- Finden von Performance-Engpässen
- Troubleshooting des ESXi Server und der VMs - Absturz der ESXi Server / Faults
- Sonstige Fehler: Netzwerkanbindung, Verwaltung, Zeitsynchronisation und DNS Fehler
- Troubleshooting des vCenter Server
- Troubleshooting des vCenter Lifecycle Manger (vLCM)
- Troubleshooting des High Availability (HA) Cluster und der Fault Tolerance (FT)
- Troubleshooting von vMotion und des DRS/DPM Cluster

## Voraussetzungen

Kenntnisse in der Administration der Virtual Infrastructure und der Betriebssysteme LINUX bzw. Windows und TCP/IP-Kenntnisse.

## Zielgruppe

Administratoren, Systembetreuer und Supportmitarbeiter

## AGM Hannover

Eintrachtweg 19

30173 Hannover

Phone: 0511 2600493

Email: [info@agm-onside.com](mailto:info@agm-onside.com)

