

VMware vSphere 8.0 Fast Track

Überblick

Die Kursteilnehmenden lernen in diesem Seminar die Grundlagen des VMware ESXi Server und die Verwaltung von Server-Farmen mit dem vCenter Server kennen. Am Ende des Trainings können sie ein solches System einrichten, administrieren, sichern und ein Troubleshooting durchführen.



Dauer:
5 Tage



Preis:
3.300,00 € (3.927,00 € inkl. MwSt.)

Kursinhalt

VMware vSphere 8.0 Fast Track

- Vorstellung der Produkte und Lizenzierung von VMware
- Vorstellung der Architektur des ESXi Server
- Hardware- Unterstützung, Installation und Konfiguration des ESXi Server
- Konfiguration der Plattensubsysteme (Lokales Storage, Fibre Channel, FCoE, NVMeoF, iSCSI und NAS)
- Konfiguration und Optimierung des Netzwerks für den Betrieb des ESXi Server
- Erstellung und Verwaltung der Virtuellen Maschinen (Windows, Novell und LINUX)
- Zuweisung von Hardware-Ressourcen an Virtuelle Maschinen
- Realisierung der Zugriffssicherheit
- Integration der ESXi Server in die Active Directory
- Lifecycle Manager –automatisiertes Patch und Update Management
- Überwachung und Optimierung des ESXi Server
- Installation und Konfiguration des vCenter Server
- Erstellen und Verteilen von Images bzw. Templates zur Installation von VMs
- Migration von physischen Rechnern in VMs mit dem VMware Converter
- Sicherung des ESXi Host und der Virtuellen Maschinen
- Hochverfügbarkeit und Lastverteilung von ESXi Servern (HA, DRS, DPM und Fault Tolerance)
- Verschieben von VMs zwischen ESXi Servern mit vMotion / Storage vMotion
- Disaster Recovery und Fehlersuche im Umfeld des ESXi Server
- Vorstellung der Funktionen der vCLI
- 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 Lifecycle Manger (vLCM)
- Troubleshooting des High Availability (HA) Cluster und der Fault Tolerance (FT)
- Troubleshooting von vMotion und des DRS/DPM Cluster

Voraussetzungen

Allgemeine Kenntnisse der Betriebssysteme LINUX, Windows und TCP/IP-Kenntnisse.

Zielgruppe

Administratoren, Systembetreuer und Supportmitarbeiter

AGM Kiel

Hopfenstraße 2c

24114 Kiel

Phone: 0431 55681231

Email: kiel@damago.de

