



Virtualisierung

VMware: vSphere 4 Fast Track Seminar - Training

Ihr Nutzen

Sie lernen in diesem VMware Training und Seminar die Grundlagen des VMware ESX Server und die Verwaltung von Server Farmen mit dem vCenter Server kennen. Am Ende des Kurses können Sie ein solches System einrichten, administrieren, sichern und ein Troubleshooting durchführen.

Inhalte

Die Inhalte des VMware vsphere 4 Seminars:

Vorstellung der Produkte und Lizenzierung von VMware

Vorstellung der Architektur des ESX Server

Installation (manuell und automatisch) und Konfiguration des ESX Server über die graphische Oberfläche (vSphere Client und vCenter Server) und die Kommandozeilen-Befehle

Konfiguration der Plattensubsysteme (SCSI, Fibre Channel, iSCSI und NAS)

Konfiguration und Optimierung des Netzwerks für den Betrieb des ESX Server

Erstellung und Verwaltung der Virtuellen Maschinen (Windows, Novell und LINUX)

Zuweisung von Hardware-Ressourcen an Virtuelle Maschinen

Realisierung der Zugriffssicherheit in VMware

Update Manager -automatisiertes Patch und Update Management

Überwachung und Optimierung des ESX 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

Hochverfügbarkeit und Lastverteilung von ESX Servern (HA, DRS, DPM und Fault Tolerance)

Verschieben von VMs zwischen ESX Servern mit vMotion / Storage vMotion

Disaster Recovery und Fehlersuche im Umfeld des ESX Server

Vorstellung der Funktionen der vCLI

Automatisierung mit dem VMware Orchestrator und der vSphere PowerCLI

Security Hardening des ESX Server

Performancemessung mit esxtop und dem vCenter Server / finden von Performance-Engpässen

Troubleshooting des ESX Server und der VMs - Absturz der ESX Server / Faults

Sonstige Fehler: Netzwerkanbindung, hosted Probleme, Zeitsynchronisation und DNS Fehler

ESX Fehler- und Installations-Logs

Troubleshooting des vCenter Server: Startprobleme der Dienste, Kommunikations-probleme des VC / Ports des VC und ESX Server und Probleme der Datenbank -Logs des Virtual Centers

Troubleshooting des vCenter Update Manger

Troubleshooting von vMotion

Troubleshooting des High Availability (HA) Cluster

Troubleshooting des Fault Tolerance (FT)

Troubleshooting des DRS Cluster

Backup & Recovery / Disaster Recovery Szenarien von VMs und des ESX Servers

Voraussetzungen

Allgemeine Kenntnisse der Betriebssystem LINUX und Windows XP/2000/2003 und TCP/IP Kenntnisse

Dauer

5 Tage

Preis

EUR 2270,-- exkl. Ust.

Termine (Österreich)

Innsbruck: 15. - 19.11.2010

Termine (Deutschland)

Wir liefern die Hard- und Software mit,
Jederzeit auf Anfrage

Kontakt

Mag. FH Ulrike Knauer, Unterdorf 17, 6135 Stans, Österreich

T +43 (0) 650 27 72 243, ulrike.knauer@abadir.at