

VMware Virtual Infrastructure ist die State-Of-The-Art Lösung, wenn es um Server-Konsolidierung im Datacenter geht. Neben Stabilität und optimaler Ausnutzung von Hardware erreichen Sie eine Kostenersparnis durch einfachere Administration und Ressourcen-Nutzung.

Ihr Nutzen

Dieser praxisorientierter Schulungskurs befasst sich mit der Installation, Konfiguration und Verwaltung von VMware vSphere™, bestehend aus VMware ESXi/ESX und VMware vCenter Server. Der Kurs basiert auf ESX/ESXi 4.1 und vCenter Server 4.1.

Preis pro Teilnehmer

EUR 2900,- exklusive der gesetzlichen MwSt.

Seminardauer

5 Tag(e)/Day(s)

Seminarinhalte

1. Tag

- * Modul 1: Kurseinführung
- Einleitung und Kursaufbau, Kursziele

* Modul 2: Einführung in VMware-Virtualisierung

- Einführung in die Virtualisierung
- Vorstellung virtueller Maschinen und der vSphere-Komponenten

* Modul 3: VMware ESX und ESXi

- Einführung in die Architektur von ESX und ESXi
- Manuelle Konfiguration von ESX/ESXi

* Modul 4: VMware vCenter Server

- Installation und Konfiguration von vCenter Server-Komponenten
- Verwaltung von vCenter Server-Bestandsobjekten

* Modul 5: Netzwerke

- Verwaltung von vNetwork-Standardswitches
- Netzwerkverbindungen und Port-Gruppen

2. Tag

* Modul 6: Storage

- Konfiguration von ESX/ESXi Storage
- mit iSCSI, NFS und Fibre Channel-Storage
- Erstellung und Verwaltung von vSphere-Datastores

* Modul 7: Virtuelle Maschinen

- Bereitstellung virtueller Maschinen
- mit einem Assistenten
- mit Vorlagen, Klonen und VMware vCenter Converter
- Änderung und Verwaltung virtueller Maschinen
- Durchführung von Storage vMotion-Migration

3. Tag

* Modul 8: Zugangskontrolle

- Kontrolle des Anwenderzugriffs, Rollen und Berechtigungen

* Modul 9: Ressourcenüberwachung

- Kontrolle des Zugriffs virtueller Maschinen
- CPU-, Speicher- und I/O-Ressourcen
- Vmkernel-Methoden zur Optimierung der CPU- und Speichernutzung
- Überwachung der Ressourcennutzung
- vCenter Server-Leistungskurven und -meldungen

* Modul 10: Datensicherheit

Voraussetzungen

Erfahrung als Systemadministrator für die Betriebssysteme Microsoft Windows oder Linux.

Hinweise

Mit dem Abschluss dieses Kurses können Sie die Prüfung zum VMware Certified Professional (VCP) 4 ablegen. Voucher zur Zertifizierung ist im Preis enthalten. Das Seminar wird gemeinsam mit einem VMware Authorized Training Center durchgeführt.

Version: 4.1

- Backup und Recovery virtueller Maschinen

- VMware Data Recovery

4. Tag

* Modul 11: Skalierbarkeit

- Verwaltung mehrerer vCenter Server-Bestände
- VMware vCenter Linked Mode
- Verwaltung der ESX/ESXi-Konfigurationskonformität
- Host Profiles
- vNetwork Distributed Switches
- Netzwerkverbindungen und Port-Gruppen
- Durchführung von VMware vMotion-Migrationen
- VMware Distributed Resource Scheduler-Clusters
- VMware Distributed Power Management

* Modul 12: High Availability

- VMware High Availability-Clusters
- VMware Fault Tolerance (FT)

5. Tag

* Modul 13: Patch-Management

- Verwaltung von Patching
- Patching-Compliance mit vCenter Update Manager

* Modul 14: Installation von VMware ESX und ESXi

- Einführung in die Installation von ESX und ESXi Installable

