

VMware vSphere 5 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

Dieses Seminar beschäftigt sich mit der Konfiguration von vSphere 5 bestehend aus ESX5i und VMware vCenter Server. Sie erlernen die Installation, Konfiguration und Wartung von VMware Cloud Umgebungen.

Preis pro Teilnehmer

EUR 2750,- exklusive der gesetzlichen MwSt.

Seminardauer

5 Tag(e)/Day(s)

Seminarinhalte

1. Tag

- * Einführung in VMware Virtualisierung
- Virtualisierung, virtuelle Maschinen und vSphere Komponenten
- Konzepte der Server-, Netzwerk- und Speichervirtualisierung
- vSphere in einer Cloud Infrastruktur
- * Installation der Management-Komponenten
- vSphere Client, WebClient
- PowerShell, Perl-Interfaces
- Technical Support Modes
- * Konfiguration und Management virtueller Netzwerke
- Konfiguration von virtuellen Standard-Switches
- * Konfiguration und Management von vSphere Storage
- Konfiguration von ESXi mit iSCSI, NFS und FC Storage
- Erstellung und Management von vSphere Datastores
- * Virtuelle Maschinen
- VMs, VM-Hardware und Files
- Konfiguration von VMs und deren Anwendung

2. Tag

- * Management virtueller Maschinen
- Aufbau virtueller Maschinen mittels Templates
- Klonen und VMware vCenter Converter
- Modifizierung und Management von virtuellen Maschinen
- Snapshots virtueller Maschinen
- vMotion- und Storage vMotion-Migrationen
- * Die VMware Virtual Storage Appliance (VSA)
- * Zugriffskontrolle und Authentifizierung
- Rollen und Benutzerrechte
- Konfiguration und Management der ESXi Firewall
- Integration von ESXi mit Active Directory
- * Einführung vShield Zones

3. Tag

- * Ressourcenmanagement und -überwachung
- CPU-, Speicher- und I/O-Ressourcen
- Methoden zur Optimierung von CPU- und Speichernutzung
- Überwachung der Ressourcennutzung
- * Datenschutz
- Strategien für das Backup von ESXi Hosts
- Backup-/Recovery APIs
- Backup virtueller Maschinen

4. Tag

Voraussetzungen

Erfahrung in der System-Administration
Linux Grundkenntnisse von Vorteil

Hinweise

Dieses Seminar berechtigt nicht zur Zulassung zu VCP Examen.

Version: 5.5

- * Hochverfügbarkeit und Fehlertoleranz
- VMware High Availability Clusters (HA)
- VMware Fault Tolerance
- * Skalierbarkeit
- Load-Balancing mit VMware
- Distributed Resource Scheduler Cluster (DRS)
- Enhanced vMotion Compatibility
- Gemeinsame Nutzung von HA und DRS
- * Patch-Management
- ESXi Patching
- vCenter Update Manager

5. Tag

- * Installation VMware vSphere 5 Komponenten
- Installation von ESXi Installable
- PXE und SAN Deployment
- * VMware vCenter Server
- Voraussetzungen vCenter Server und Datenbank
- vCenter Serverarchitektur
- Installation einer vCenter Umgebung
- vCenter Server Bestandsobjekte
- Installation zusätzlicher vCenter Server Module

