

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

Nach dem Seminar können Sie VMware Virtual Infrastructure 4 (vSphere) Umgebungen installieren, konfigurieren und warten. Neben der Installation des Virtualisierungsumgebung lernen Sie auch mit VMs umzugehen und Systeme sicher und stabil zu betreiben.

Preis pro Teilnehmer

EUR 2200,- exklusive der gesetzlichen MwSt.

Seminardauer

4 Tag(e)/Day(s)

Seminarinhalte

- 1. Tag
 - * Virtual Infrastructure Overview
 - Übersicht über VMware Produkte
 - Architektur von ESX und ESXi
 - * ESX Server Installation
 - Partitioning, Setup von ESX Server
 - ESXi Installation
 - * Networking
 - Konfiguration von Virtual Switches
 - Network Connections
 - Port Groups
 - Distributed vSwitches
 - * Storage
 - Storage Management
 - VMFS Filesystem
 - Network Storage (iSCSI, NAS)
 - Management von Datastores
- 2. Tag
 - * Anlegen und Verwalten von VMs
 - Arbeiten mit Vorlagen
 - Snapshot-Management
 - Record/Replay
 - * Verwaltung von virtuellen Maschinen
 - Vmotion
 - Storage Vmotion
 - Network Vmotion
 - * Resource Management
 - Verwaltung von Ressourcen
 - CPU, Memory, Disk, Network
- 3. Tag
 - * Load Balancing
 - VMware DRS (Distributed Resource System)
 - VMware DPM (Powermanagement)
 - IPMI
 - * Clustering
 - VMware HA (High Availability)
 - VMware FT (Fault Tolerance)
 - * Virtual Machine Access Control
 - Berechtigungsvergabe auf VMs
- 4. Tag
 - * Überwachung
 - Workload Assessment
 - Service Console Monitoring

Voraussetzungen

Kenntnisse der Administration von Windows oder Linux.

Hinweise

Dieses Seminar berechtigt nicht zur Zulassung zu VCP Examen.

Version: 4.1

- vServices und vApps
- * Host Profiles
- Compliance Check
- * Data and Availability Protection
- Backups, Failover
- VMware Data Recovery
- * Patch Management
- Host-Update
- VMware Updatemanager
- * Troubleshooting
- System Architecture
- Systematic Isolation of problems
- Common symptoms, faults, fixes
- * vCenter Server Installation
- Set-up of VirtualCenter Server
- Database Grooming
- Linked Virtual Center

