

Die Teilnehmer lernen den prinzipiellen Umgang mit dem ESX-Server bzw. der Vmware Infrastructure kennen. Darunter fällt auch die Installation und Konfiguration sowie Troubleshooting, Optimierung und Scriptprogrammierung des ESX-Servers.

Am Ende dieses ESX Server-Kurses sind die Teilnehmer in der Lage den ESX-Server gewinnbringend im Unternehmen einzusetzen.

Zielgruppe

Dieses ESX Server-Seminar wendet sich an Projekt- /Systembetreuer die sich mit der Serverkonsolidierung oder mit der Virtualisierung beschäftigen.

Hinweis

Diese Vmware Server-Schulung kann als Firmenkurs auch in englischer Sprache durchgeführt werden.

Einführung

- Grundlagen der Vmware Technologie
- Funktionsweise von Vmware
- Aufbau und Funktion des ESX Server

Das Hostbetriebssystem

- Installation Vmware ESX Server (Praxis)

Installation der Betriebssysteme

- Windows 2008 Server und Windows XP
- Linux und FreeBSD, Sun Solaris

Konfiguration des ESX Servers

- Speicherbereiche (RAM und Disk)
- Netzwerk (virtuelle Switches, NIC Teaming, Load Balancing, ...)
- Web Interface / Console
- Virtualisierung von Systemen

Netzwerkkonfiguration

- Bridged- und Host-Only-Networking
- Integrierter DHCP-Server
- Virtuelle Netze mit den internen Switches konfigurieren

Das Gastsystem

- Konfiguration und Import/Export von Gast-Systemen
- Anschliessen von Peripherie ans Gast-System
- Funktionsweise der Vmware Tools
- Performante Netzwerke mit vmxnet
- Ballooning (Speicher-Optimierung)
- Ressourcen verwalten - CPU, Netzwerk und Speicher an Gastsysteme vergeben
- Backup, Disaster Recovery

Sicherung und Überwachung

- Sichern der Gast-Systeme
- Überwachung des ESX-Servers

Remote Management

- Vmware Remote Console
- Fernverwaltung über Web Services

Vmware ESX- Server Specials

- Hochverfügbarkeitslösungen mit Shared SCSI Disks und SCSI-Reservation
- Disaster Recovery

Vmware Scripting API Überblick

- VmPerl (Automatisierung mit Perl)
- Serversteuerung (VmCtl)

VirtualCenter

- Administration von Server und VM
- Performancemessung
- Überwachung der Server und Alarmierung

Kurs-ID: ESXSe

Dauer

4 Tage / 8:00 - 15:30 Uhr

Offener Kurs

Der Seminarpreis einschließlich Seminarunterlagen beträgt pro Teilnehmer 1.380,00 € zzgl. MwSt. (≙ 1.642,20 € inkl. MwSt.)

Termin laut **Terminplan** oder auf Anfrage

zur **Anmeldung**

Durchführung: ab 3 Pers.

Firmenkurs

Termine nach Vereinbarung.

Preise für Individual- und Firmenschulungen auf Anfrage.

Vorkenntnisse

Kenntnisse im allgemeinen Umgang mit dem Linux-System und der Kompilierung von Software.

0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

0

1

2

3

4

5

6

7

8

