

XenServer ist eine mächtige Plattform um virtuelle System-Umgebungen als flexiblen Pool von CPU, Memory und Disk-Ressourcen abzubilden. Die Plattform ist basierend auf XenHypervisor einem offenen und standardisierten Virtualisierung-Kern.

Ihr Nutzen

Nach dem Seminar können Sie XenServer Enterprise Umgebungen planen, installieren und verwalten. Sie kennen die Architektur und verwalten VMs unter Xen.

Preis pro Teilnehmer

EUR 1650,- exklusive der gesetzlichen MwSt.

Seminardauer

2,5 Tag(e)/Day(s)

Seminarinhalte

1. Tag

- * Überblick Virtualisierung
- Arten der Virtualisierung
- Der Xen Hypervisor
- Architektur und Komponenten

- * Software-Installation
- Installation XenServer
- Installation XenCenter

- * Windows VMs
- ISO Libraries
- Hardware Configuration

- * Linux VMs
- Erstellen von VMs

- * Arbeiten mit Templates
- VM LifeCycle Management
- Cloning und Customizing

2. Tag

- * P2V Operationen
- Konvertierung existierender Systeme
- XenConvert

- * Resource Management
- Offline-Anpassung des Resource-Zuteilung
- Online-Modifikation
- Alerts und Performance Statistik

- * Networking
- Physical Networking
- Virtual Networking
- Teaming, Trunks und Bonds

- * Storage
- Physical vs. virtual Storage
- Remote Storage
- FC, iSCSI, NFS
- Multipathing

- * Resource Pools

Voraussetzungen

Kenntnisse der Administration von Windows oder Linux. Linux System-Administrationskenntnisse sind von Vorteil.

Hinweise

-

Version: 5.6

- Architektur des Resource Managers
- Erstellen und Verwaltung von Pools
- Automatisches VM Placement

- * Live-Migration mit XenMotion

3. Tag

- * Business Contiuity
- High-Availability
- Disaster Recovery

- * Fehlersuche
- Event-Logs
- Tools
- Patching und Upgrade

