

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 Continuity
 - High-Availability
 - Disaster Recovery
- * Fehlersuche
 - Event-Logs
 - Tools
 - Patching und Upgrade

