

Windows Server 2012 ist eine Plattform für Unternehmen, um skalierbare, dynamische und stabile Server- und Anwendungsumgebung bereitzustellen. Als Server-Betriebssystem dient es als Basis für zahlreiche Private-Cloud-Services. Nutzen Sie die neuen Funktionen wie Virtualisierung bei DC's, Hyper-V 3.0, IPAM, Server Manager, Direct Access, Storage Spaces u.v.a.m.

## Ihr Nutzen

Dieses Seminar richtet sich an Administratoren, die bereits Windows Server 2008 Netzwerke verwalten und konfigurieren und die neuen Funktionen von Windows Server 2012 kennenlernen möchten.

## Preis pro Teilnehmer

EUR 2100,- exklusive der gesetzlichen MwSt.

## Seminardauer

5 Tag(e)/Day(s)

## Seminarinhalte

### 1. Tag

- \* Konfiguration von Windows Server 2012/R2
- Konfiguration des Remote Management für WS2012
- \* Verwaltung von Windows Server 2012
- Server-Manager und PowerShell 3.0
- Multi-Server-Verwaltung im Server Manager
- Umschalten zwischen Core/UI Varianten
- \* Neuerungen Windows Server Backup
  
- \* Verwaltung von Speicher für Windows Server 2012
- Neue Storage-Features bei Windows Server 2012
- Konfiguration von iSCSI Storage
- Konfiguration von Storage Spaces, DeDuplication
- Konfiguration von BranchCache
- Workfolders (R2)

### 2. Tag

- \* Implementierung von Netzwerkdiensten
- Implementierung von DNS- und DHCP-Erweiterungen
- Implementierung der IP-Adressverwaltung (IPAM)
  
- \* Implementierung von DirectAccess
- Neuerungen in Windows Server 2012
- Simple Deployment
  
- \* Remote Desktop Services (RDS)
- Änderungen beim Connection Broker
- Verwaltung mit Server Manager und der PowerShell
- Neuerungen im Applikations-Publishing

### 3. Tag

- \* Implementierung von Failover Clustering
- Cluster-Aware Updates
- Cluster Shared Volumes implementieren
- Multi-Site Clusters
  
- \* Implementierung von Hyper-V
- \* Implementierung von Failover Clustering mit Hyper-V
- Integration von Hyper-V und Failover Clustering
- Implementierung VMs auf Failover-Clustern
- Virtual-Machine Types und deren Konfiguration
- Verschieben virtueller Maschinen

## Voraussetzungen

Gute Administrationskenntnisse von Windows Server 2008, MCSA 2008 oder MCITP 2008 Zertifizierung

## Hinweise

MOC20417,

Version: 2012 R2

### 4. Tag

- \* Implementierung von Dynamic Access Control (DAC)
- Szenarien und Einsatzgebiete
- Access Policies definieren und verwalten
  
- \* Active Directory Domain Services (AD DS)
- Konfiguration von AD DS-Domänencontrollern
- Implementierung von Dienstkonten
- Group Managed Service Accounts
- Implementierung von Gruppenrichtlinien
- Workplace Join (R2)
- Wartung von AD DS

### 5. Tag

- \* Active Directory Federation Services (AD FS)
- Überblick Claim-Based Authentication
- Implementierung von SSO
- Business-To-Business Federation
- Federation with Online Services
  
- \* Internet Information Server (IIS) 8
- Application Initialization
- Centralized SSL Management
- Neue Protokollunterstützung (WebSocket, ServerNameIndication)
- Neue Throttling-Mechanismen

