

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

