

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

