

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.

## Ihr Nutzen

Nach dem Seminar sind Sie in der Lage Business-Anforderungen auf Funktionen von Windows Server im Bereich ActiveDirectory und Network-Services zu mappen und diese in Planungsvorgängen festzuhalten und zu implementieren.

## Preis pro Teilnehmer

EUR 2100,- exklusive der gesetzlichen MwSt.

## Seminardauer

5 Tag(e)/Day(s)

## Seminarinhalte

### 1. Tag

- \* Planung von Upgrade und Migration
  - Erstellen eines Migrationsplans
  - Planung von Virtualisierung
- \* Planung und Einführung einer Server Deployment Infrastruktur
  - Wahl der Strategien für Imaging und Automatisierung
  - Implementierung einer Deployment-Strategie

### 2. Tag

- \* Design und Verwaltung von IP Adress-Management
  - Planung von DHCP und DHCP Scopes
  - Implementieren einer IPAM Provisionierung
- \* Design und Einführung von Namens-Auflösung
  - Design der DNS Server-Strategie
  - DNS Namespaces und Zonen planen
  - DNS Replikation und Delegation planen
  - Hochverfügbarkeit für DNS

### 3. Tag

- \* Planung der AD DS Domain Infrastructure
  - Planung von Forests und Forest Trusts
  - Planung von AD DS Domains
  - Namespaces und AD AD Domain Trusts
- \* Planung einer OU Struktur und des Berechtigungsmodells
  - Das Task Delegation Modell
  - Design einer OS Struktur
  - Design der Gruppenstrategien
- \* Planung von Gruppenrichtlinien (GPOs)
  - Informationen für die Planung sammeln
  - Design der GPOs und des GPO Processings
  - Workflows für GPO Management

### 4. Tag

- \* Planung der AD DS Topologie
  - ADDS Sites und Replication
  - Placement von Domain Controllern
  - Besonderheiten virtualisierter Domain Controller

- \* Planung von Storage Strategien

## Voraussetzungen

Windows Server 2012 Administrationskenntnisse~7601

## Hinweise

MOC20413,

Version: 2012 R2

- \* Planung von File Services
  - Planung von DFS, BranchCache und Dynamic Access Control

### 5. Tag

- \* Planung von Network Access
  - Remote Access Services
  - Planung von RADUIS Authentifizierung
  - Planung der DMZ und des Netzwerk-Perimeters
  - Planung von DirectAccess
- \* Planung von Network Protection
  - Einführung in Network Security Design
  - Diskussion von Firewall Strategien
  - Implementieren von Network Access Protection Infrastructure

