

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

Dieses Seminar richtet sich an IT Professionals, die Windows Server Instanzen installieren, konfigurieren und verwalten sollen. Neben der Basiskonfiguration und Grundlagen von Active Directory werden die Themen File-Services und Group-Policies behandelt.

### Preis pro Teilnehmer

EUR 2100,- exklusive der gesetzlichen MwSt.

### Seminardauer

5 Tag(e)/Day(s)

### Seminarinhalte

#### Tag 1

- \* Bereitstellung und Verwaltung von Windows Server 2012
- Windows Server 2012: Rollen und Features
- Managementtools
- Installationsoptionen
- Konfiguration von Windows Server 2012
- Einführung in Windows PowerShell
- \* Einführung in Active Directory Domain Services (AD DS)
- AD DS-Infrastruktur
- Installation und Konfiguration von Domaincontrollern
- \* Verwaltung von Active Directory Domain Services-Objekten
- Verwalten von Benutzerkonten
- Verwalten von Gruppenkonten
- Verwalten von Computerkonten
- Delegation der Administration

#### Tag 2

- \* Automatisierung der Active Directory Administration
- Verwendung von Kommandozeilentools
- Verwendung von Windows PowerShell
- \* Implementierung von IPv4
- Überblick über TCP/IP
- IPv4-Adressierung
- Subnetting und Supernetting
- Konfiguration und Troubleshooting von IPv4
- \* Implementierung von DHCP
- Installation eines DHCP-Servers
- Konfiguration von DHCP-Scopes
- Verwalten einer DHCP-Datenbank
- Absichern und Überwachen von DHCP
- \* Implementierung von DNS
- Namensauflösung für Windows-Clients und -Server
- Installation und Verwaltung eines DNS-Servers
- Konfiguration Active Directory-integrierter DNS-Zonen

#### Tag 3

- \* Implementierung von IPv6
- Überblick über IPv6
- IPv6-Adressierung
- Koexistenz mit IPv6
- Technologien für den Übergang zu IPv6
- \* Implementierung von lokalem Speicher
- Disks und Volumes

### Voraussetzungen

Gute Grundkenntnisse von PC Netzwerken

### Hinweise

MOC20410,

Version: 2012 R2

- Implementierung von Dateisystemen
- Implementierung von Storage Pools

#### Tag 4

- \* Implementierung von Datei- und Druckdiensten
- Absichern von Dateien und Ordnern
- Schutz von gemeinsam genutzten Dateien mit Schattenkopien
- Konfiguration des Druckens im Netzwerk
- \* Implementierung von Gruppenrichtlinien
- Verarbeitung von Gruppenrichtlinien
- Implementierung eines zentralen Speichers für administrative Templates

#### Tag 5

- \* Absichern von Windows-Servern mit Gruppenrichtlinienobjekten
- Sicherheitseinstellungen
- Einschränken der Verwendung von Software
- Konfiguration der Windows-Firewall mit erweiterter Sicherheit
- \* Servervirtualisierung mit Hyper-V
- Virtualisierungstechnologien im Überblick
- Implementierung von Hyper-V
- Verwalten des Speichers virtueller Maschinen
- Verwalten virtueller Netzwerke

