

Windows Server 2016 ist das On-Premise und Cloud Betriebssystem des Microsoft Ecosystems. Es ist eine Plattform für Organisationen, um skalierbare, dynamische und stabile Server- und Anwendungsumgebungen bereitzustellen.

### Ihr Nutzen

In diesem Seminar erlernen Sie die Konfiguration der Netzwerk-Dienste von Windows Server 2016. Neben der Verwaltung der IP Konnektivität beherrschen Sie die Konfiguration sowohl der Basisdienste DHCP und DNS als auch komplexe Konfiguration bis hin zum Software Defined Networking.

### Preis pro Teilnehmer

EUR 2450,- exklusive der gesetzlichen MwSt.

### Seminardauer

5 Tag(e)/Day(s)

### Seminarinhalte

#### 1. Tag

- \* Planung und Konfiguration eines IPv4 Netzwerks
- Konfiguration der IPv4 Stacks
- Fehlersuche

#### \* Implementieren von DHCP

- Die DHCP Server Rolle
- Verwalten der DHCP Rolle

#### \* Implementieren von IPv6

- Überblick IPv6 Adressierung
- IPv6/IPv4 Coexistence
- Default Configuration vs. DHCPv6
- Network Integration mit ISATAP und 6to4

#### 2. Tag

##### \* Verwaltung von Domain Name Service (DNS)

- Installation der DNS Server Rolle
- Konfiguration von Zonen
- Namensauflösung zwischen Zonen
- Active Directory Integration
- Advanced DNS Settings

##### \* Verwaltung von IPAM

- Überblick über IPAM
- Verwaltung von IP Address Spaces

#### 3. Tag

##### \* Remote Access

- Überblick über Remote Access Funktionen
- Der Web Application Proxy

##### \* Konfiguration von DirectAccess

- Voraussetzungen für Direct Access
- Assistenzgesteuerte Konfiguration
- Verwaltung und Advanced Settings

#### 4. Tag

##### \* Implementieren von VPNs

##### \* Networking für Branch Offices

- Konfiguration von Distributed File System (DFS)
- Konfiguration von BranchCache

### Voraussetzungen

Windows Server 2016, Installation, Storage and Compute~8779

oder dem entsprechende Kenntnisse

### Hinweise

MOC20741, Dieses Seminar dient zur Vorbereitung für Examen 70-741.

Version: 10.0

#### \* Advanced Networking Features

- High Performance Networking
- Advanced Hyper-V Networking

#### 5. Tag

##### \* Software Defined Networking

- Konfiguration von Network Virtualization
- Implementieren des Network Controllers

