

Windows Server 2012 R2 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

In diesem Seminar lernen Sie alle Netzwerk-Komponenten einer Windows Server Infrastruktur kennen. Neben Core-Network Services wie DHCP, DNS und NAP können Sie auch Remote Access und SDN (Hyper-V) Szenarien erfolgreich umsetzen.

Preis pro Teilnehmer

EUR 2100,- exklusive der gesetzlichen MwSt.

Seminardauer

5 Tag(e)/Day(s)

Seminarinhalte**1. Tag**

- * Implementierung von IPv4 Services
- Verwaltung und Fehlersuche in IPv4 Verbindungen
- Verteilen von DHCP
- Fehlersuche in DHCP

*** Implementierung der Namens-Auflösung mit DNS**

- Konfiguration von DNS Zones
- Integration von DNS und Active Directory
- Advanced DNS Settings

2. Tag

- Implementierung von IPv6
- * Überblick IPv6 Adressierung
- IPv6 und IPv4 Koexistenz
- ISATAP, 6to4
- Migration von IPv4 nach IPv6

*** Implementierung von IPAM**

- Einführung in IPAM
- Deployment und Verwaltung von IPAM
- Verwaltung von Address Spaces aus DHCP und DNS

3. Tag

- * Remote Access
- Konfiguration von DirectAccess
- Implementierung von VPN
- Komplexe Remote Access Umgebungen
- Implementieren des Web Application Proxy

*** Netzwerk-Security**

- Konfiguration Windows Host Firewall
- IPSec und Connection Security Rules
- Einführung von Isolation Zones

4. Tag

- * Implementierung von NAP
- Network Access Protection Overview (NAP)
- NPS und NAP konfigurieren
- IPSec Enforcement for NAP

*** Networking für Branch Offices**

- DFS für Branch Offices

Voraussetzungen

Windows Server 2012 Administrationskenntnisse~7601

Hinweise

MOC10970,

Version: 2012 R2

- Branch Cache für Branch Offices

*** Network Infrastructure für File und Data Services**

- Konfiguration von iSCSI
- High Performance Network Features

5. Tag*** Networking für Hyper.V**

- Erstellen und konfigurieren von Hyper-V Virtual Switches
- Advanced Hyper-V Networking

*** Hyper-V Network Virtualization**

- Software Defined Networking einführen
- Verwalten einer virtualisierten Netzwerk Infrastruktur

