

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

