

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 0,- 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 (opt)

* 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

Tag 2

* Automatisierung der Active Directory Administration (opt)

- 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 Datei- und Druckdiensten

- Absichern von Dateien und Ordnern
- Konfiguration des Druckens im Netzwerk

Voraussetzungen

Gute Grundkenntnisse von PC Netzwerken

Hinweise

MOC 20410 und MOC 20411 gekürzt um folgende Themen: IPV6, Hyper-V, Remotezugriff, NPS, NAP, FSRM, DFS, Verschlüsselung, WDS und WSUS.

(opt) bedeutet, dass der Inhaltspunkt nur behandelt wird, wenn es die Zeit erlaubt

* Implementierung von Gruppenrichtlinien

- Verarbeitung von Gruppenrichtlinien
- Implementierung eines zentralen Speichers für administrative Templates (opt)

* Absichern von Windows-Servern mit Gruppenrichtlinienobjekten (opt)

- Sicherheitseinstellungen
- Einschränken der Verwendung von Software
- Konfiguration der Windows-Firewall mit erweiterter Sicherheit

Tag 4

* Implementierung einer Gruppenrichtlinieninfrastruktur

- Implementierung von Gruppenrichtlinienobjekten (GPOs)
- Verarbeitung von Gruppenrichtlinien
- Troubleshooting Group Policies

* Verwalten von Benutzerdesktops mit Gruppenrichtlinien

- Implementierung von administrativen Templates
- Konfiguration von Group Policy Preferences
- Verwalten von Software mit Gruppenrichtlinien

* Verwalten von Benutzer- und Dienstkonten

Tag 5

* Konfiguration und Troubleshooting von DNS

- Installation und Konfiguration der DNS-Serverrolle
- Konfiguration von DNS-Zonen und -Zonentransfers
- Verwaltung und Troubleshooting von DNS

* Überwachung von Windows Server 2012

- Tools für die Überwachung
- Verwendung von Performance Monitor
- Überwachung von Event Logs

* Servervirtualisierung mit Hyper-V

- Virtualisierungstechnologien im Überblick

