>> Windows Server 2012 R2

Teil 1: Installing and Configuring

EGOS! the education company

Windows Server 2012 ist eine Plattform für Unternehmen, um skalierbare, dynamische und stabile Server- und Anwendungumgebung 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.

Voraussetzungen

Gute Grundkenntnisse von PC Netzwerken

Preis pro Teilnehmer

EUR 2100,- exklusive der gesetzlichen MwSt.

Seminardauer

5 Tag(e)/Day(s)

Hinweise

MOC20410,

Version: 2012 R2

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
- Delegierung 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
- 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

© 2025 EGOS! The Education Company, Alle Rechte vorbehalten.

Unsere BildungsberaterInnen stehen Ihnen gerne zur Verfügung. Innsbruck +43 (0)512 36 47 77.

EGOS! PDF MVC Content Application Framework v9.2506.26.1. ©2025 EGOS! The Education Company, Alle Rechte vorbehalten. Created on 12.07.2025 11:16:24. ID7600. Windows Server 2012 R2 Teil 1: Installing and Configuring