>> Windows Server 2012 R2

Installing, Configuring, Administering Accelerated

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 0,- exklusive der gesetzlichen MwSt.

Seminardauer

5 Tag(e)/Day(s)

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

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 (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

* 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

© 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 04.07.2025 04:14:26. ID8994. Windows Server 2012 R2 Installing, Configuring, Administering Accelerated