

Administration von Windows Server 2012

Seminarziel / -nutzen

Sie lernen in einer bestehenden Unternehmensumgebung eine Windows Server 2012-Infrastruktur zu implementieren. Zusammen mit MOC 20410 und MOC 20412 deckt dieser Kurs alle Aspekte von Implementierung, Verwaltung, Wartung und Bereitstellung von Diensten und Infrastruktur in einer Windows Server 2012-Umgebung ab. Der Schwerpunkt liegt in den Administrationsaufgaben einer Windows Server 2012-Infrastruktur, wie Benutzer- und Gruppenmanagement, Netzwerkzugriff und Datensicherheit.

Inhalte

Implementierung einer Gruppenrichtlinieninfrastruktur

- Implementierung von Gruppenrichtlinienobjekten (Group Policy Objects - GPOs)
- Verarbeitung von Gruppenrichtlinien
- Troubleshooting der Richtlinienanwendung

Verwalten von Benutzerdesktops mit Gruppenrichtlinien

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

Verwalten von Benutzer- und Dienstkonten

- Wartung der Active Directory Domain Services
- Implementierung virtualisierter Domänencontroller
- Implementierung eines Read-Only Domain Controller
- Administration von AD DS
- Verwalten der AD DS-Datenbank

Konfiguration und Troubleshooting von DNS

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

Konfiguration und Troubleshooting des Fernzugriffs

- Konfiguration des Netzwerkzugriffs
- Konfiguration des VPN-Zugriffs
- Überblick über Netzwerkrichtlinien
- Troubleshooting des Routings und des Fernzugriffs
- Konfiguration von DirectAccess

Installation, Konfiguration und Troubleshooting der Network Policy Server-Rolle

- Installation und Konfiguration eines Netzwerkrichtlinienservers (Network Policy Server - NPS)
- Konfiguration von RADIUS-Clients und -Servern
- NPS-Authentifizierungsmethoden
- Überwachung und Troubleshooting eines Network Policy Server

Implementierung des Netzwerkzugriffsschutzes (Network Access Protection - NAP)

Optimierung von Dateidiensten

- Verwendung von File Server Resource Manager (FSRM), um Quotas, Dateiscreens und Speicherberichte zu verwalten
- Klassifizierungs- und Dateimanagement
- Konfiguration von DFS-Namensräumen
- Konfiguration und Troubleshooting der DFS-Replikation

Konfiguration von Verschlüsselung und erweitertem Auditing

- Verschlüsselung von Netzwerkdateien mit Encrypting File System (EFS)
- Implementierung erweiterter Richtlinien für das Auditing

Bereitstellung und Wartung von Server-Images

- Windows Deployment Services (WDS)

Implementierung des Updatemanagements

- Windows Server Update Services (WSUS)

Überwachung von Windows Server 2012

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

Vorkenntnisse



- Erfahrung mit Windows Server 2008, Windows Server 2008 R2 oder Windows Server 2012
- Gute Kenntnisse über Active Directory und Netzwerkinfrastrukturen
- Besuch des Kurses MOC 20410 : Installing and Configuring Windows Server 2012 oder vergleichbare Kenntnisse

Abschluss

Vorbereitung auf die Zertifizierung als Microsoft Certified Solutions Associate (MCSA): Windows Server 2012

Prüfung : 70-411