

## Technische EDV-Trainings - Windows Server 2012

### MOC 21412 - Fortgeschrittene Konfiguration von Windows Server 2012 Services

#### Seminarziel/-nutzen

Sie lernen in einer bestehenden Unternehmensumgebung eine Windows Server 2012-Infrastruktur zu implementieren. Zusammen mit MOC 21410 und MOC 21411 deckt dieser Kurs alle Aspekte von Implementierung, Verwaltung, Wartung und Bereitstellung von Diensten und Infrastruktur in einer Windows Server 2012-Umgebung ab. Schwerpunkt ist die erweiterte Konfigurations- und Serviceaufgaben wie Identitätsmanagement und Identity Federation, Netzwerklastenausgleich, Business Continuity und Disaster Recovery, Fehlertoleranz und Rechtemanagement.

#### Inhalte

Implementierung erweiterter Netzwerkdienste

- Konfiguration erweiterter DHCP-Features
- Konfiguration erweiterter DNS-Einstellungen
- Implementierung der IP-Adressverwaltung (IP Address Management - IPAM)

Implementierung erweiterter Dateidienste

- Konfiguration von iSCSI-Storage
- Konfiguration von BranchCache
- Optimierung der Speichernutzung

Implementierung von Dynamic Access Control (DAC)

Netzwerklastenausgleich (Network Load Balancing - NLB)

Failover Clustering

Failover Clustering mit Hyper-V

- Integration von Hyper-V mit Failover Clustering
- Implementierung von virtuellen Hyper-V-Maschinen auf Failover-Clustern
- Verschieben von virtuellen Hyper-V-Maschinen
- Verwaltung virtueller Umgebungen mit System Center Virtual Machine Manager (SCVMM)

Disaster Recovery

Implementierung verteilter AD DS-Bereitstellungen

Implementierung von AD DS-Standorten und -Replikation

#### Implementierung der Active Directory Certificate Services (AD CS)

- Überblick über Public Key Infrastructure (PKI)-Komponenten und Konzepte
- Certification Authorities (CAs)
- Bereitstellen und Verwalten von Zertifikatsvorlagen
- Zertifikate verteilen und zurückrufen
- Wiederherstellung von Zertifikaten

#### Implementierung der Active Directory Rights Management Services (AD RMS)

- AD RMS-Überblick
- Bereitstellung und Verwaltung einer AD RMS-Infrastruktur
- Schutz von Inhalten mit AD RMS
- Konfiguration des externen Zugriffs auf AD RMS

#### Implementierung der Active Directory Federation Services (AD FS)

- AD FS-Überblick
- Implementierung von AD FS für eine einzelne und mehrere Organisationen

#### Vorkenntnisse

- Erfahrung mit Windows Server 2008, Windows Server 2008 R2 oder Windows Server 2012 in einer Unternehmensumgebung
- Gute Kenntnisse über Active Directory und Netzwerkinfrastrukturen
- Besuch der Kurse MOC 21410: Installing and Configuring Windows Server 2012 und MOC 21411: Administering Windows Server 2012 oder vergleichbare Kenntnisse

#### Abschluss

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

Prüfung: 70-412