

## MCSE Server 2012 R2

Seminardauer 20 Tage, jeweils von 9:00 - 16:00 Uhr

### Seminarziele:

In diesem Seminar lernen die Teilnehmer die Installation, Konfiguration, Support und Troubleshooting von Windows Server 2012. Angefangen von Netzwerk Infrastruktur, über Active Directory, Hyper-V, Benutzer- und Gruppenmanagement, Druck- und Dateidiensten bis hin zur Datensicherheit und einem unternehmensübergreifenden Identitätsmanagement sowie Clustering und Disaster Recovery.

### Zielgruppe:

Administratoren, Support- oder Netzwerktechniker und Berater.

### Voraussetzungen:

Grundlegende Netzwerkkennnisse, Grundkenntnisse des Active Directory, Erfahrung in der Clientkonfiguration.

### Methode:

Klassischer Frontalunterricht ohne Videos, Headsets und PowerPoint Shows auf geeigneter Hardware. Geleitet wird die Schulung von zertifizierten Dozenten (MCT) mit entsprechender Projekt- und Praxiserfahrung. Die Schulung gliedert sich in Theorie-, Praxis- und Übungsphasen.

### Seminarinhalte:

Die Schulungsinhalten ergeben sich aus den vier Kursen welche Sie auf die vier Prüfungen vorbereiten.

#### MOC 21410 - Installieren und Konfigurieren von Windows Server

- Bereitstellung und Verwaltung von Windows Server 2012
- Einführung in Active Directory Domain Services (AD DS)
- Verwaltung von Active Directory Domain Services-Objekten
- Automatisierung der Active Directory Domain Services
- Administration, Implementierung von IPv4
- Implementierung von IPv6
- Implementierung von DHCP und DNS
- Implementierung von lokalem Speicher
- Implementierung von Datei- und Druckdiensten
- Implementierung von Gruppenrichtlinien
- Absichern von Windows-Servern mit Gruppenrichtlinienobjekten
- Konfiguration der Windows Firewall mit erweiterter Sicherheit
- Servervirtualisierung mit Hyper-V

MOC 21411 - Administrieren von Windows Server 2012

- Implementierung einer Gruppenrichtlinieninfrastruktur
- Verwalten von Benutzerdesktops mit Gruppenrichtlinien
- Verwalten von Benutzer- und Dienstkonten
- Wartung der Active Directory Domain Services
- Konfiguration und Troubleshooting von DNS
- Konfiguration und Troubleshooting des Fernzugriffs
- Implementierung des Netzwerkzugriffsschutzes (NAP)
- Optimierung von Dateidiensten
- Konfiguration von Verschlüsselung und erweitertem Auditing
- Überwachung von Windows Server 2012
- Bereitstellung und Wartung von Server-Images
- Implementierung des Updatemanagements

MOC 21412 - Konfigurieren der erweiterten Windows Server 2012-Funktionen

- Implementierung erweiterter Netzwerkdienste
- Implementierung erweiterter Dateidienste
- Implementierung von Dynamic Access Control (DAC)
- Netzwerklastenausgleich (Network Load Balancing - NLB)
- Failover Clustering und Failover Clustering mit Hyper-V
- Disaster Recovery
- Implementierung verteilter AD DS-Bereitstellungen
- Implementierung von AD DS-Standorten und –Replikation
- Implementierung der Active Directory Certificate Services (AD CS)
- Implementierung der Active Directory Rights Management Services (AD RMS)
- Implementierung der Active Directory Federation Services (AD FS)

MOC 21413 - Designing and Implementing a Server Infrastructure

- Implementierung erweiterter Netzwerkdienste
- Implementierung erweiterter Dateidienste
- Implementierung von Dynamic Access Control (DAC)
- Netzwerklastenausgleich (Network Load Balancing - NLB)
- Failover Clustering
- Failover Clustering mit Hyper-V
- Disaster Recovery
- Implementierung verteilter AD DS-Bereitstellungen
- Implementierung von AD DS-Standorten und –Replikation
- Implementierung der Active Directory Certificate Services (AD CS)
- Implementierung der Active Directory Rights Management Services (AD RMS)
- Implementierung der Active Directory Federation Services (AD FS)

**Prüfungen:**

- 70-410: Installing and Configuring Windows Server 2012
- 70-411: Administering Windows Server 2012
- 70-412: Configuring Advanced Windows Server 2012 Services
- 70-413 Designing and Implementing a Server Infrastructure

**Paketpreis:**

Netto: 8450.00 € zzgl. MwSt. pro Teilnehmer

Brutto: 10055.50 € inkl. MwSt. pro Teilnehmer

Folgende Leistungen sind in diesem Paketpreis enthalten:

- ✓ Schulung in unserem Schulungszentrum in Mannheim
- ✓ 4 x Prüfungsgebühr für die vier Zertifizierungsprüfungen
- ✓ Seminarunterlagen zum Verbleib beim Teilnehmer
- ✓ Snacks und Getränke in unserer Cafeteria
- ✓ Mittagessen im benachbarten DINEA-Restaurant
- ✓ Zertifikat über die erfolgreiche Teilnahme