

MCSA Server 2016

Seminardauer 15 Tage, jeweils von 9:00 - 16:00 Uhr

Seminarziele:

In diesem Seminar lernen die Teilnehmer die Installation, Administration, Konfiguration, Monitoring und Troubleshooting von Windows Server 2016. Angefangen von Netzwerk Infrastruktur, über Active Directory, Hyper-V, Benutzer- und Gruppenmanagement, Druck- und Dateidiensten bis hin zur Datensicherheit und einem unternehmensübergreifenden Identitätsmanagement. So werden Sie auf die drei Prüfungen zum MCSA 2016 vorbereitet.

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:

MOC 20740 - Installation, Storage, and Compute with Windows Server 2016

- Installation, Upgrade und Migration von Server 2016
- Installation von Nano Server und Server Core
- Migration von Serverrollen
- Konfiguration von lokalem Speicher
- Implementierung von Unternehmensspeicherlösungen
- Implementierung von Storage Spaces und Datenduplizierung
- Installation und Konfiguration von Hyper-V und virtuellen Maschinen
- Bereitstellung und Verwaltung von Windows-Server- und Hyper-V Containern
- Überblick über Hochverfügbarkeit und Disaster Recovery
- Hochverfügbarkeit, Business Continuity und Disaster Recovery
- Implementierung und Verwaltung von Failover Clustering
- Hochverfügbarkeit mit Stretch Clustering
- Implementierung von Failover Clustering für virtuelle Hyper-V Maschinen
- Implementierung des Netzwerklastenausgleichs (Network Load Balancer NLB)
- Erstellung und Verwaltung von Deploymentimages
- Verwendung des Microsoft Deployment Toolkit (MDT)

- Verwaltung, Überwachung und Wartung von VM-Installationen
- WSUS Überblick und Bereitstellungsoptionen
- Windows Server 2016 Überwachungstools
- Überwachung von Ereignislogs

MOC 20741 - Networking with Windows Server 2016

- Planung und Implementierung eines IPv4 Netzwerks
- Planung der IPv4 Adressierung
- Konfiguration eines IPv4 Hosts
- Verwaltung und Troubleshooting einer IPv4 Netzwerkverbindung
- Implementierung von DHCP
- DHCP Serverrolle
- Bereitstellung von DHCP
- Verwaltung und Troubleshooting von DHCP
- Implementierung von IPv6
- IPv6 Adressierung
- Konfiguration eines IPv6 Hosts
- IPv4- und IPv6-Koexistenz
- Übergang von IPv4 auf IPv6
- Implementierung von DNS
- Implementierung von DNS-Servern
- Konfiguration von Zonen in DNS
- Konfiguration der Namensauflösung zwischen DNS-Zonen
- Konfiguration der DNS-Integration mit Active Directory Domain Services (AD DS)
- Konfiguration erweiterter DNS-Einstellungen
- Implementierung und Verwaltung von IPAM
- IPAM Überblick: Funktionalität und Komponenten
- Bereitstellung von IPAM
- Verwaltung von IP-Adressräumen mit IPAM
- Fernzugriff in Windows Server 2016
- Implementierung des Web Application Proxy
- Implementierung von DirectAccess
- Implementierung von VPNs
- Netzwerkanbindung für Zweigstellen
- Networkingfeatures und Überlegungen
- Implementierung von Distributed File System (DFS)
- Implementierung von BranchCache
- Konfiguration erweiterter Networkingfeatures
- Überblick über High-Performance Networkingfeatures
- Konfiguration erweiterter Hyper-V Networkingfeatures
- Implementierung eines Software-Defined-Networking
- Implementierung von Netzwerkvirtualisierung
- Implementierung von Network Controller

MOC 20742 - Identity with Windows Server 2016

- Installation und Konfiguration von Domänencontrollern
- Bereitstellung von Domänencontrollern
- Verwaltung von Objekten in AD-DS
- Erweiterte AD-DS Infrastrukturverwaltung
- Implementierung und Administration von AD-DS-Standorten und -Replikation
- Implementierung von Gruppenrichtlinien
- Verwaltung von Benutzereinstellungen mit Gruppenrichtlinienobjekten (GPOs)
- Absicherung von AD-DS
- Bereitstellung und Verwaltung von Active Directory Certificate Services (AD-CS)
- Bereitstellung und Verwaltung von Zertifikaten
- Implementierung und Administration der Active Directory Federation Services (AD-FS)
- Implementierung und Administration der Active Directory Rights Management Services (AD-RMS)
- Implementierung der AD-DS Synchronisation mit Azure-AD
- Überwachung, Verwaltung und Wiederherstellung von AD-DS

Prüfungen:

- 70-740: Installation, Storage, and Compute with Windows Server 2016
- 70-741: Networking with Windows Server 2016
- 70-742: Identity with Windows Server 2016

Paketpreis:

Netto: 6250.00 € zzgl. MwSt. pro Teilnehmer

Brutto: 7437.50 € inkl. MwSt. pro Teilnehmer

Folgende Leistungen sind in diesem Paketpreis enthalten:

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

Weiterführende Schulungen:

Der MCSA Server 2016 ist die Grundlage für unterschiedliche MCSE Zertifizierungen. Hierfür müssen weitere Prüfungen bestanden werden. Die Kurse, welche Sie auf die entsprechenden Prüfungen vorbereiten finden Sie auf dieser Seite.

MCSE: Cloud Platform & Infrastructure (ehem. MCSE Server Infrastructure)

- MOC 20744 Securing Windows Server 2016

MCSE: Productivity 2013 (ehem. MCSE Messaging)

- MOC 21341 Core Solutions of Microsoft Exchange Server 2013

MCSE: Productivity 2016

- MOC 20345-1 Administering Microsoft Exchange Server 2016
- MOC 20345-2 Designing and Deploying Microsoft Exchange Server 2016