

MCSE Productivity Exchange 2016

Seminardauer 25 Tage, jeweils von 9:00 - 16:00 Uhr

Seminarziele:

In diesem Seminar lernen die Teilnehmer das Wissen der Kurse, die zum MCSE Productivity für den Exchange Server 2016 führen. Es umfasst die Zertifizierung zum MCSA Server 2012 oder MCSA Server 2016 und zwei Kurse für den Exchange Server 2016.

Zielgruppe:

Exchange Administratoren und Berater sowie Teilnehmer, die sich auf die Prüfung vorbereiten wollen.

Voraussetzungen:

Erfahrung mit der Administration von Windows Servern. Erfahrung mit AD DS, TCP/IP und DNS. Verständnis von Sicherheitskonzepten wie Authentifizierung und Autorisierung. Praktische erste Erfahrung mit Public-Key-Infrastructure Technologien einschließlich Active Directory Certificate Services.

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 Schulungsinhalte ergeben sich aus den fünf Kursen, welche Sie auf die vier Prüfungen vorbereiten.

MOC 21740 - 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 21741 - 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
- 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 21742 - 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

MOC 20345 1 - Administering Microsoft Exchange Server 2016

- Bereitstellen von Microsoft Exchange Server 2016
- Überblick über Exchange Server 2016
- Anforderungen und Bereitstellungsoptionen für Exchange Server 2016
- Verwalten von Microsoft Exchange Server 2016-Servern
- Überblick über den Exchange 2016-Postfachserver
- Konfigurieren von Postfachservern
- Verwalten von Empfängerobjekten
- Verwalten von Exchange Server-Empfängern
- Konfigurieren von Adresslisten und Richtlinien
- Verwalten von Microsoft Exchange Server 2016- und Empfängerobjekten mithilfe der Exchange-Verwaltungsshell
- Übersicht über die Exchange-Verwaltungsshell
- Verwalten von Exchange Server 2016 mithilfe der Exchange-Verwaltungsshell
- Verwalten von Exchange Server 2016 mithilfe von Exchange-Verwaltungsshell-Skripts
- Konfigurieren von Clientzugriffsdiensten in Exchange Server 2016
- Verwalten von Clientdiensten
- Client-Konnektivität und Veröffentlichung von Exchange Server 2016-Diensten
- Konfigurieren von Outlook im Web
- Konfigurieren von mobilen Messaging auf Exchange Server 2016
- Verwaltung von Hochverfügbarkeit in Exchange Server 2016
- Konfigurieren von hochverfügbaren Postfachdatenbanken
- Konfigurieren der Hochverfügbarkeit von Clientzugriffsdiensten.
- Implementieren von Exchange Server 2016-Sicherung
- Implementieren von Exchange Server 2016-Notfallwiederherstellung
- Konfigurieren des Nachrichtentransports
- Verwaltung von Transportregeln
- Konfigurieren von Antiviren-, Antispam- und Malware-Schutz

- Bereitstellen und Verwalten eines Edge-Transport-Servers für die Nachrichtensicherheit
- Implementieren einer Antivirenlösung für Exchange Server 2016
- Implementieren einer Antispam-Lösung für Exchange Server 2016
- Implementieren und Verwalten von Microsoft Exchange Online-Bereitstellungen
- Überblick über Exchange Online und Office 365
- Verwalten von Exchange Online
- Migration zu Exchange Online
- Überwachen von Exchange Server 2016
- Fehlerbehebung für Exchange Server 2016
- Sichern und Verwalten von Exchange Server 2016
- Sichern von Exchange Server mit rollenbasierter Zugriffskontrolle (RBAC)
- Konfigurieren der Überwachungsprotokollierung auf Exchange Server 2016
- Pflegen von Exchange Server 2016

MOC 20345 2 - Designing and Deploying Microsoft Exchange Server 2016

- Bereitstellen von Microsoft Exchange Server 2016
- Überblick über Exchange Server 2016
- Anforderungen und Bereitstellungsoptionen für Exchange Server 2016
- Verwalten von Microsoft Exchange Server 2016-Servern
- Überblick über den Exchange 2016-Postfachserver
- Konfigurieren von Postfachservern
- Verwalten von Empfängerobjekten
- Verwalten von Exchange Server-Empfängern
- Konfigurieren von Adresslisten und Richtlinien
- Verwalten von Microsoft Exchange Server 2016- und Empfängerobjekten mithilfe von Exchange-Verwaltungsshell
- Übersicht über die Exchange-Verwaltungsshell
- Verwalten von Exchange Server 2016 mithilfe der Exchange-Verwaltungsshell
- Verwalten von Exchange Server 2016 mithilfe von Exchange-Verwaltungsshell-Skripts
- Konfigurieren von Clientzugriffsdiensten in Exchange Server 2016
- Verwalten von Clientdiensten
- Client-Konnektivität und Veröffentlichung von Exchange Server 2016-Diensten
- Konfigurieren von Outlook im Web
- Konfigurieren von mobilen Messaging auf Exchange Server 2016
- Verwaltung von Hochverfügbarkeit in Exchange Server 2016
- Konfigurieren von hochverfügbaren Postfachdatenbanken
- Konfigurieren der Hochverfügbarkeit von Clientzugriffsdiensten.
- Implementieren von Exchange Server 2016-Sicherung
- Implementieren von Exchange Server 2016-Notfallwiederherstellung
- Konfigurieren des Nachrichtentransports
- Verwaltung von Transportregeln
- Konfigurieren von Antiviren-, Antispam- und Malware-Schutz
- Bereitstellen und Verwalten eines Edge-Transport-Servers für die Nachrichtensicherheit

- Implementieren einer Antivirenlösung für Exchange Server 2016
- Implementieren einer Antispam-Lösung für Exchange Server 2016
- Implementieren und Verwalten von Microsoft Exchange Online-Bereitstellungen
- Überblick über Exchange Online und Office 365
- Verwalten von Exchange Online
- Migration zu Exchange Online
- Überwachen von Exchange Server 2016
- Fehlerbehebung für Exchange Server 2016
- Sichern und Verwalten von Exchange Server 2016
- Sichern von Exchange Server mit rollenbasierter Zugriffskontrolle (RBAC)
- Konfigurieren der Überwachungsprotokollierung auf Exchange Server 2016
- Pflegen von Exchange Server 2016

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
- 70-345: Designing and Deploying Microsoft Exchange Server 2016

Paketpreis:

Netto: 10500.00 € zzgl. MwSt. pro Teilnehmer

Brutto: 12495.00 € 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