

## MCSE EX 16

### 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 drei Kurse die zum MCSA Server 2012 und zwei Kurse für den Exchange Server 2016 führen.

**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.

**Seminarinhalte:**

- 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
- 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
- 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)
- 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
- 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-Sic

**Prüfung:**

70-410: Installing and Configuring Windows Server 2012, 70-411: Administering Windows Server 2012, 70-412: Configuring Advanced Windows Server 2012 Services, 70-345: Designing and Deploying Microsoft Exchange Server 2016

**Nettopreis:** 10500.00 € zzgl. MwSt. pro Teilnehmer

**Bruttopreis:** 12495.00 € inkl. MwSt. pro Teilnehmer