

# Vorbereitung auf die Prüfung zum MCSE 2016

Mit der MCSE Zertifizierung werden Sie zum Fachmann für Netzwerke und IT-System Administration. Der MCSE 2016 bietet Ihnen die Möglichkeit sich für ein bestimmtes Thema zu spezialisieren. Der MCSA 2016 (Microsoft Certified Solution Associate) ist mit seinen drei Modulen Grundlage und Voraussetzung für den MCSE 2016 (Microsoft Certified Solution Expert). Ausgehend vom MCSA können Sie sich z.B. auf die Server Infrastruktur (70-413, 70-414), die Messaging Dienste, MCSE Produktivitätslösungen (70-341 70-342) oder die Private Cloud (70-246, 70-247) spezialisieren und zum MCSE zertifizieren.

## Kursinformationen im Details

<b>Kurs-Nummer</b>	cm3368932
<b>Kurs-Termin</b>	nach Absprache
<b>Kursanbieter</b>	Dr. Horst Jaitner
<b>Kurskosten (ohne MwSt.)</b>	2.990,00 EUR
<b>MwSt.</b>	0%

<b>Inhalte</b>	<p>70 - 740: Installation, Speichertechnologien und Computing mit Windows Server 2016.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>Planen der Einführung von Windows Server 2016</li><li>Installieren von Windows Server 2016 als Host und in einer Serverumgebung</li><li>Einrichten von Speicherlösungen</li><li>Einrichten von Hyper-V</li><li>Einrichten von Windows-Containern</li><li>Hochverfügbarkeit</li><li>Warten und Überwachen der Serverumgebung</li></ul> <p>70 - 741: Netzwerkinfrastruktur mit Windows Server 2016 implementieren.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>Namensauflösung mit DNS</li><li>Einrichten von DHCP</li><li>Einrichten von IPAM</li><li>Netzwerkverbindungen und Remotezugriff</li><li>Netzwerktechnologie</li><li>Erweiterte Netzwerkinfrastruktur</li></ul> <p>70 - 742: Identitätsmanagement mit Windows Server 2016.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>Einrichten und Konfigurieren der Active Directory Domänendienste</li><li>Verwalten der Active Directory-Domänendienste</li><li>Gruppenrichtlinien</li><li>Active Directory Zertifikatsdienste</li><li>Identitäts- und Zugriffslösungen</li></ul> <p>Die Inhalte zum MCSE 2016 mit Spezialisierung Cloud-Plattform und Infrastruktur</p> <p>70-413: Entwerfen und Implementieren einer Serverinfrastruktur</p> <ul style="list-style-type: none"><li>Planen und Einführen einer Serverinfrastruktur</li><li>Entwerfen und Implementieren von Netzwerkinfrastrukturdiensten</li><li>Planen und Implementieren von Netzwerkzugriffsdiensten</li><li>Entwerfen und Implementieren einer Active Directory-Infrastruktur</li></ul>
----------------	---

Stand 02/2020

(auf der logischen Ebene)

Entwerfen und Implementieren einer Active Directory-Infrastruktur

(auf der physischen Ebene)

Alternativ mit Spezialisierung Exchange

70 - 341: Exchange Server 2013 - Kernlösungen

Einführung und Bereitstellen von Exchange 2013, Active Directory und Exchange, Virtualisierung

Konfigurieren von Exchange Server 2013, allgemein, Sender-Connector, Pickup und Replay Ordner

Konfigurieren von Exchange-Server 2013 im Detail, Routing, Sendeconnector und Exchange-Verwaltungsshell, Applikationsserver, Transportserver, Message Tracking Datenbanken, Postfachdatenbanken, .pst-Dateien, Transportprotokolle, .chk-Dateien Zugriff von Mailclients auf den Exchange Server 2013, Hochverfügbarkeit und Clientzugriffserver, Outlook und Exchange

Verwaltung von Postfächern, Zugriff, Berechtigungen, Verteilergruppen, Adresslisten, Adressbücher, Freigegebene Postfächer

Compliance Richtlinien und Archivierung, Retention Tags, Legal Hold, Compliance Archiv, Journale

DLP (Data Loss Prevention) - Verhindern von Datenverlust, DLP Richtlinien, Postfachüberwachungsprotokollierung

Viren- und Spamschutz, Standardrichtlinie für Antischadsoftware, Transportregeln für Spam

Berechtigungen, Datensicherung und -wiederherstellung, Dial Tone Wiederherstellung, Single Item-Recovery

Hochverfügbarkeit und Lastenausgleich, DAG, Lastenausgleich, NLB versus DNS-Roundrobin

<b>Versandkosten</b>	0,00 EUR
<b>Erläuterungen zum Preis</b>	Der Kurs ist gemäß § 4 Nr. 21 a) bb) UStG von der Umsatzsteuer befreit
<b>Kursform</b>	tutoriel begleiteteter Online-Kurs
<b>Dauer</b>	8 Monate
<b>Veranstaltungsort</b>	Online-Kurs
<b>Kurs mit Online-Betreuung</b>	ja
<b>Demokurs</b>	>> zum Demokurs
<b>Vorkenntnisse</b>	Fundierte Kenntnisse in Windows 7, 8 und 10. Vorteilhaft sind gute Kenntnisse und Erfahrung mit Netzwerken. Starkes Interesse an Netzwerken und der Wunsch, den Schritt in die Professionalität zu machen.
<b>Umfang des Kurses (in Stunden)</b>	400 Stunden
<b>Technische Voraussetzungen</b>	PC ab DualCore, 4GB RAM, 200 GB HDD
<b>Zielgruppen</b>	Arbeitslose, Existenzgründer, Fachkräfte, Fortgeschrittene, Führungskräfte, IT-Fachkräfte, IT-Professionals, Mitarbeiter, Techniker

Stand 02/2020