

MOC 21743

Upgrading Your Skills to MCSA: Windows Server 2016

Seminardauer 5 Tage, jeweils von 9:00 - 16:00 Uhr

Seminarziele:

In diesem Seminar lernen die Teilnehmer die Implementierung und Konfiguration neuer Server 2016 Features und Funktionen. Ziel ist es das Wissen der Teilnehmer auf die Version 2016 aktualisieren. Es geht nicht um Server Upgrades.

Zielgruppe:

Administratoren und Berater die die Neuerungen des Server 2016 kennen lernen wollen.

Voraussetzungen:

Erfahrung mit Bereitstellung und Verwaltung von Server 2012- oder Server 2008 Umgebungen. Erfahrung mit Windows Netzwerken und Active-Directory. Erfahrung mit Hyper-V und dessen Implementierung. Zertifizierung als MCSA: Windows Server 2008 oder MCSA: Windows Server 2012 oder vergleichbare Kenntnisse.

Seminarinhalte:

- Einführung in Windows Server 2016
- Installieren von Windows Server 2016
- Konfigurieren von Windows Server 2016
- Vorbereiten für Upgrades und Migrationen
- Migrieren von Serverrollen und Workloads
- Windows Server-Aktivierungsmodelle
- Übersicht über Storage in Windows Server 2016
- Implementierung von Data Deduplication
- iSCSI-Speicher konfigurieren
- Konfigurieren der Speicherplatzfeature in Windows Server 2016
- Implementieren von Verzeichnisdiensten
- Bereitstellen von Active Directory-Domänencontrollern
- Implementierung von Dienstkonten
- Azure AD
- Übersicht über AD FS
- Bereitstellen von AD FS

- Implementierung von AD FS für eine einzige Organisation
- Implementieren von Web Application Proxy
- Implementieren von SSO (Single Sign-On) mit Microsoft Online Services
- Implementierung von Netzwerkdiensten
- Überblick über Netzwerkverbesserungen
- Implementierung von IPAM
- Verwalten von IP-Adressbereichen mit IPAM
- Implementieren von Hyper-V
- Konfigurieren der Hyper-V-Rolle in Windows Server 2016
- Konfigurieren von Hyper-V-Speicher
- Konfigurieren von Hyper-V-Netzwerken
- Konfigurieren von virtuellen Hyper-V-Maschinen
- Konfigurieren von erweiterten Netzwerkfunktionen
- Überblick über leistungsstarke Netzwerkfunktionen
- Konfigurieren erweiterter Hyper-V-Netzwerkfunktionen
- Überblick über Software Defined Networking
- Implementierung von Netzwerkvirtualisierung
- Implementieren des Netzwerkcontrollers
- Implementierung von Remotezugriff
- Übersicht über den Fernzugriff
- Implementieren von DirectAccess
- Implementieren von VPN
- Bereitstellen und Verwalten von Windows Server- und Hyper-V-Containern
- Übersicht über Container in Windows Server 2016
- Bereitstellen von Windows Server- und Hyper-V-Containern
- Installieren, Konfigurieren und Verwalten von Containern mithilfe von Docker
- Überblick über Failover-Clustering
- Implementieren eines Failoverclusters

- Konfigurieren hochverfügbarer Anwendungen und Dienste auf einem Failovercluster
- Failover-Cluster pflegen
- Implementieren eines Stretch-Clusters
- Überblick über die Integration von Hyper-V Server 2016 mit Failover-Clustering
- Implementieren von virtuellen Hyper-V-Maschinen auf Failover-Clustern
- Implementieren von Windows Server 2016 Hyper-V virtuelle Maschine Migration
- Implementieren von Hyper-V Replica

Prüfung:

Exam: 70-743 Upgrading Your Skills to MCSA Windows Server 2016

Nettopreis: 2350.00 € zzgl. MwSt. pro Teilnehmer

Bruttopreis: 2796.50 € inkl. MwSt. pro Teilnehmer