



Windows Server 2016 – Installation, Storage and Compute (MOC 20740)

Dieser Kurs richtet sich an Administratoren, die Windows Server 2016 installieren und einrichten möchten. Sie erfahren wie Sie die Speicher verwalten, entsprechende Szenarien ausarbeiten und die Funktionen und Features unter Windows Server 2016 richtig in der Praxis anwenden. Dieser Kurs dient zur Vorbereitung auf das Examen 70-740: Installation, Storage and Compute with Windows Server 2016 bzw. Microsoft Certified Solutions Associate (MCSA): Windows Server 2016.

INHALTE

Installation, Upgrade und Migration von Servern und Arbeitslasten

- Einführung in Windows Server 2016
- Installation von Nano Server und Server Core
- Vorbereiten von Upgrades und Migrationen
- Migration von Serverrollen und Arbeitslasten
- Windows-Server-Aktivierungsmodelle

Konfiguration von lokalem Speicher

- Verwaltung von Festplatten
- Verwaltung von Volumes

Implementierung von Unternehmensspeicherlösungen

- Überblick über Direct-Attached Storage (DAS), Network-Attached Storage (NAS) und Storage Area Networks (SANs)
- Vergleich von Fibre Channel, iSCSI und FCoE
- Microsoft Internet Storage Name Service (iSNS), Rechenzentrumsbridging und Multipath I/O (MPIO)
- Konfiguration von Sharing in Windows Server 2016

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

PREIS P. P.

€ 1790,- (zzgl. MwSt.)

DAUER

4 Tage (09:00 - 17:00 Uhr)

SIE HABEN FRAGEN?

Infocenter WIEN: +43 1 934 9 934
Infocenter GRAZ: +43 316 422 966

E-Mail Anfrage: office@tectrain.at

<https://www.tectrain.at/seminare/microsoft-technisch/windows-server-2016/installation-storage-and-compute-with-windows-server-2016>





- Hochverfügbarkeit, Business Continuity und Disaster Recovery
- Planung von Hochverfügbarkeits- und Disaster-Recovery-Lösungen mit virtuellen Hyper-V-Maschinen
- Backup und Wiederherstellung von Windows-Server-2016-Betriebssystem und -Daten mithilfe von Windows Server Backup
- Failover Clustering

Implementierung und Verwaltung von Failover Clustering

- Planung eines Failoverclusters
- Erstellen und Konfigurieren eines neuen Failoverclusters
- Wartung eines Failoverclusters
- Troubleshooting eines Failoverclusters mithilfe von Tools wie Performance Monitor, Event Viewer und Windows PowerShell
- Hochverfügbarkeit mit Stretch Clustering

Implementierung von Failover Clustering für virtuelle Hyper-V-Maschinen

Implementierung des Netzwerklastenausgleichs (Network Load Balancing - NLB)

- Überblick über NLB-Cluster
- Konfiguration eines NLB-Clusters
- Planung einer NLB-Implementierung

Erstellung und Verwaltung von Deploymentimages

- Verwendung des Microsoft Deployment Toolkit (MDT)
- Ermitteln der Anforderungen für die Servervirtualisierung

Verwaltung, Überwachung und Wartung von VM-Installationen

- WSUS-Überblick und Bereitstellungsoptionen
- Updatemanagementprozess mit WSUS
- Überblick über PowerShell Desired State Configuration (DSC)
- Windows-Server-2016-Überwachungstools
- Performance Monitor
- Überwachung von Ereignislogs

ZIELGRUPPE

Personen, die eine Windows Server-Umgebung betreuen bzw. eine Zertifizierung zum MCSA Windows Server 2016 anstreben.

VORAUSSETZUNGEN

Die Teilnehmer sollten Kenntnisse im Umgang mit Windows Server 2012 sowie Client-Betriebssystemen Windows 8



oder Windows 10 haben sowie Verständnis der grundlegenden AD DS-Konzepte.

ZERTIFIZIERUNG

70-740

HERSTLLER-ID

20740