

MOC 21740

Installation, Storage, and Compute with Windows Server 2016

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

Seminarziele:

In diesem Seminar lernen die Teilnehmer, das Wissen um einen Windows Server 2016 zu Installieren und zu betreiben. Schwerpunkte sind hierbei, Installation, Storage-Lösungen, Cluster- und Virtualisierungstechnologie, Updates und Monitoring.

Zielgruppe:

Administratoren und Berater

Voraussetzungen:

Networkinggrundlagen, Verständnis von Best Practices im Bereich IT-Sicherheit und grundlegender AD-DS Konzepte, Grundkenntnisse über Serverhardware, Erfahrung mit Support und Konfiguration von Windows-Clientbetriebssystemen wie Windows 8 oder Windows 10. Erfahrung mit der Administration von Windows-Server Betriebssystemen ist von Vorteil.

Seminarinhalte:

- 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 Datendeduplizierung
- 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

Prüfung:

Exam: 70-740 Installation, Storage, and Compute with Windows Server 2016

Nettopreis: 2350.00 € zzgl. MwSt. pro Teilnehmer

Bruttopreis: 2796.50 € inkl. MwSt. pro Teilnehmer