

## Technische EDV-Trainings - Windows Server 2016

### MOC 20740 – Installation, Storage and Compute with Windows Server 2016

#### Seminarziel/-nutzen

Dieser 5 Tages -Kurs richtet sich an IT Professionals und System Administratoren, die Windows Server 2016 installieren und einrichten. Sie erfahren, wie Sie Windows Server 2016 inklusive Cluster, Hyper-V und Storage installieren und konfigurieren können. Im Kurs werden verschiedene Szenarien vorgestellt, wie sie verschiedene Funktionen und neue Features von Windows Server 2016 richtig in der Praxis anwenden.

#### Inhalte

Modul 1: Installation, Upgrade und Migration von Servern und Workloads  
Modul 2: Konfiguration von lokalem Speicher  
Modul 3: Implementierung von Enterprise Storage Solutions  
Modul 4: Implementierung von Storage Spaces und Data Deduplication  
Modul 5: Installation und Konfiguration von Hyper-V und Virtual Machines  
Modul 6: Windows Server and Hyper-V Bereitstellung und Verwaltung  
Modul 7: Überblick Hochverfügbarkeit und Disaster Recovery  
Modul 8: Failover Clustering Implementierung und Verwaltung  
Modul 9: Implementierung eines Failover Clusterings für Hyper-V Virtual Machines  
Modul 10: Network Load Balancing Implementierung  
Modul 11: Erstellen und Verwalten von Deployment Images  
Modul 12: Verwaltung, Überwachung und Wartung von Virtual Machine Installationen

#### Vorkenntnisse

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.

#### Abschluss

Vorbereitung auf die Zertifizierung als Microsoft Certified Solutions Associate (MCSA): Windows Server 2016.

Prüfung: 70-740