

MOC 20745

Implementing a Software-Defined DataCenter

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

Seminarziele:

In diesem Seminar lernen die Teilnehmer die Implementierung und Verwaltung einer Virtualisierungsinfrastruktur in einem softwaredefinierten Rechenzentrum mithilfe von System Center 2016 Virtual Machine Manager. Auch wird die Überwachung der Infrastruktur mithilfe von System Center Operations Manager und deren Schutz durch Data Protection Manager behandelt. Schwerpunkt des Seminars bildet die Verwaltung einer Hyper-V-Infrastruktur in Windows Server 2016, aber es wird auch auf andere Virtualisierungsplattformen eingegangen, die sich mit Virtual Machine Manager 2016 verwalten lassen.

Zielgruppe:

IT-Professionals, Administratoren und IT-Entscheider, die für Design, Implementierung und Verwaltung von Virtualisierungsinfrastrukturen zuständig sind.

Voraussetzungen:

Verständnis von TCP/IP, Netzwerkkonzepten, verschiedene Speichertechnologien und -konzepte. Vertrautheit mit verschiedenen Arten von Virtualisierungen und mit Windows Server sowie Server Administration auch mit Windows PowerShell. Teamfähigkeit sowie gute Dokumentations- und Kommunikationsfähigkeiten sind hilfreich. Folgende Kurse dienen zur Vorbereitung: MOC 21740 - Storage & Compute mit Windows Server 2016 und MOC 20741 - Vernetzung mit Windows Server 2016.

Seminarinhalte:

- Einführung in die Servervirtualisierung
- Überblick über Hyper-V Virtualisierung
- Installieren und Konfigurieren von System Center 2016 Virtual Machine Manager
- Verwalten von Speicher Fabric und Fabric Updates
- Konfigurieren und Verwalten der Virtual Machine Manager Bibliothek und der Bibliotheksobjekte
- Verwalten der Netzwerkstruktur
- Erstellen und Verwalten von virtuellen Maschinen mithilfe des Virtual Machine Manager
- Verwalten von Clouds im Virtual Machine Manager von System Center 2016
- Verwalten von Diensten im Virtual Machine Manager
- Überwachen einer Virtualisierungsinfrastruktur mithilfe von System Center Operations Manager
- Implementieren und Verwalten von Hyper-V Replica und Azure Site Recovery
- Schutz einer Virtualisierungsinfrastruktur mithilfe von Data Protection Manager

Nettopreis: 2350.00 € zzgl. MwSt. pro Teilnehmer
Bruttopreis: 2796.50 € inkl. MwSt. pro Teilnehmer