

Windows Server 2016 ist die On-Premise und Cloud Betriebssystem des Microsoft Ecosystems.

Ihr Nutzen

In diesem Seminar erlernen Sie die Konfiguration und Verwaltung von Windows Server 2016 Clouds und software-defined DataCenters mit System Center Produkten (SCVMM, SCOM, SCDPM).

Preis pro Teilnehmer

EUR 2650,- exklusive der gesetzlichen MwSt.

Seminardauer

5 Tag(e)/Day(s)

Seminarinhalte

1. Tag

- * Einführung in Server-Virtualisierung
- Einführung software-defined Datacenter
- Erweiterung in die Cloud

* Hyper-V Virtualisierung

- Komponentent der Hyper-V Rolle
- Konfiguration von virtual Hard-disks und VMs
- Verwenden von Hyper-V virtual switches
- Failover-Clustering mit Hyper-V

2. Tag

* System Center 2016 Virtual Machine Manager

- Überblick SCVMM 2016
- Installation von SCVMM
- Hosts und Host-Groups verwalten
- Azure mit SCVMM verwalten

* Storage Fabric und Fabric Updates

- Konfiguration der Storage Infrastruktur
- File-Server-Cluster und Storage QoS
- Verwalten von Updates in der SCVMM Fabric

3. Tag

* Virtual Machine Library

- Überblick VMM Library
- Windows Deployment in VMM
- Arbeiten mit Profiles und VM Templates

* Verwalten der Networking Fabric

- Netzwerkkonzepte in VMM
- Verwaltung von Software-Defined Networking
- Network function virtualization verstehen
- Deployment des Network Controllers
- Tentant VM networks

* VM Management mit SCVMM

- VM Management-Aufgaben einrichten
- Erstellen, Clonen und Convertieren von VMs
- Migrations-Jobs

Voraussetzungen

Gute Administrationskenntnisse inkl. Netzwerk und Active Directory in Windows Server 2016

Hinweise

MOC20745,

Version: 2019

4. Tag

* Verwalten von Clouds in SCVMM

- Der Cloud-Begriff in SCVMM
- Erstellen und Verwalten von Clouds
- Benutzer-Rollen in VMM

* Verwalten von Services in SCVMM

- Was sind Services?
- Erstellen eines Service-Templates
- Verteilen und Updaten eines Services
- Scaling Out a Service

5. Tag

* Monitoring der Virtualisierungs-Infrastruktur

- Operations Manager (SCOM) Architektur
- SCOM für Monitoring und Reporting verwenden
- Integration von SCOM mit VMM und DPM

* Verwalten von Hyper-V Replica und Azure Site Recovery

- Einrichten und Verwalten von Hyper-V Replica
- Einrichten und Verwaltung von Azure Site Recovery

* Disaster Recovery mit DPM

- Backup und Restore Operationen für VMs
- DPM Agents verteilen
- Verwaltung von Protection Groups

