

# Virtualisierung mit Microsoft Windows Server 2016 und SCVMM 2016

## Überblick

In diesem Training lernen die Teilnehmer das Entwerfen, Implementieren, Verwalten und das Warten einer Virtualisierungs-Infrastruktur. Dabei erhalten die Teilnehmer eine praktische Anleitung zur Implementierung von Microsoft-Server-Virtualisierungen mit Windows Server 2016 Hyper-V und SCVMM (System Center Virtual Machine Manager) 2016.



Dauer:  
**5 Tage**



Preis:  
**2.550,00 € (3.034,50 € inkl. MwSt.)**

## Kursinhalt

Arten der Virtualisierung, Einordnung von Hyper-V

Lizensierung von Hosts und VMs, Automatische Aktivierung virtueller Maschinen

Bereitstellen von Hyper-V, Optionen mit GUI, Core, Hyper-V Edition und Nano

Grundkonfiguration Hyper-V

Virtuelle Festplatten

Virtuelle Switches und Netzwerke

Arbeiten mit VMs, Sitzungsmodi, Snapshots, Export und Import, Live Migration

Wartung von VMs und VHDs, Backup und Restore, Hyper-V Replica

Virtual Machine Monitoring

Überblick Verwaltungstools: Hyper-V Konsole, Powershell, SCVMM

Vorstellung von Speicheroptionen für Virtuelle Maschinen, Lokal, iSCSI, Fibre Channel, SMB3, Scale-Out Fileserver, Storage Spaces Direct

Bereitstellen von SCVMM, Einbinden von Hosts

Überblick SVMM Konsole

SCVMM Library

VM Vorlagen, Dienst Vorlagen

Hyper-V Cluster, Hochverfügbare VMs

Netzwerkvirtualisierung, NVGRE vs. VXLAN, Network Controller, Load Balancing, Gateways

Mandantenfähigkeit und Self-Service

Private Cloud mit SCVMM

Rollen und Rechte

Shielded VMs

Containervirtualisierung und Docker

Nested Virtualisation

Hyperkonvergente Cluster

Ausblick auf weitere Technologien

## Voraussetzungen

- Erfahrungen im Umgang mit Windows Server 2016 und Windows Powershell
- Kenntnisse zu TCP/IP und verschiedenen Speichertechnologien und -konzepten

## Zielgruppe

Dieser Kurs richtet sich an Administratoren, die mit Windows Server 2016 Hyper-V und SCVMM Microsoft Server virtualisieren möchten.

## Com training and services in Mainz / Wiesbaden AWMa GmbH & Co. KG

Binger Straße 14 - 16

55122 Mainz

Phone: +49 6131 90705-0

Email: [com@awma.de](mailto:com@awma.de)

