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 Switche 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

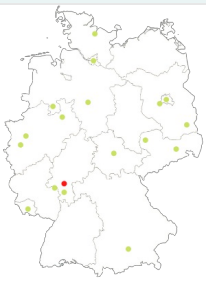
Ausblick auf weitere Technologien

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.



Ihr Kooperationspartner in Frankfurt am Main.

Für weitere Informationen sprechen Sie uns an.

Phone: 0361 64433-95

Email: steve.liebing@com-training.com