

Hyper V und System Center 2012 R2 Virtual Machine Manager (SCVMM) sind die Server-Virtualisierungs-Lösung von Microsoft.

Ihr Nutzen

Sie lernen praktische Erfahrung mit der Servervirtualisierung mit Windows Server 2012 R2 Hyper-V und System Center 2012 R2 Virtual Machine Manager. Sie können Networking und Speicher konfigurieren, verwalten und warten. Praktische Übungen in einer virtuellen Umgebung vertiefen das Erlernete.

Preis pro Teilnehmer

EUR 2100,- exklusive der gesetzlichen MwSt.

Seminardauer

5 Tag(e)/Day(s)

Seminarinhalte

1. Tag

- * Evaluierung der Umgebung für Virtualisierung
- Überblick über Microsoft-Virtualisierungstechnologien
- Überblick über System Center 2012 R2-Komponenten
- Evaluierung der Umgebung für Virtualisierung
- Erweitern der Virtualisierung auf die Cloud

* Installation und Konfiguration der Hyper-V-Serverrolle

- Verwalten von virtuellen Festplatten
- Virtuellen Maschinen und Checkpoints
- Konfigurieren virtueller Netzwerke
- Virtuelle Hyper-V-Switches
- Erweiterte Hyper-V-Networking-Features
- Hyper-V-Netzwerkvirtualisierung

2. Tag

- * Verschieben virtueller Maschinen und Hyper-V Replica
- Hochverfügbarkeit und Redundanz für die Virtualisierung
- Verschieben virtueller Maschinen
- Hyper-V Replica

* Implementierung von Failover Clustering mit Hyper-V

- Konfiguration von SC 2012 R2 Virtual Machine Manager
- Integration von System Center und Servervirtualisierung
- Überblick über SC 2012 Virtual Machine Manager (VMM)
- Hinzufügen von Hosts und Verwalten von Hostgruppen

3. Tag

- * Verwalten der Netzwerk- und Speicherinfrastruktur mit SCVMM
- Verwalten von virtuellen Maschinen mit SCVMM
- Erstellen, Klonen und Konvertieren von VMs
- Update von VMs

4. Tag

- * Überblick über die VMM-Bibliothek
- Arbeiten mit Profilen und Templates

* Verwalten von Clouds in SCVMM 2012 R2

- Verwalten von Diensten in SCVMM und App Controller
- Schutz und Überwachung der Virtualisierungsinfrastruktur

5. Tag

- Backup- und Wiederherstellungsoptionen für VMs

Voraussetzungen

Kenntnisse der Windows Server 2012 System-Administration (TCP/IP, PowerShell, Storage)

Hinweise

MOC20409,

Version: 2012 R2

- Schutz der Virtualisierungsinfrastruktur mit SCDPM
- SCOM für Überwachung und Berichterstellung
- Integration von SCVMM mit Operations Manager

