

MOC 21409

Server-Virtualisierung mit Windows Server Hyper-V und System Center

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

Seminarziele:

In diesem Seminar lernen sie eine virtualisierte Microsoft Server Infrastruktur in einer Enterprise-Umgebung bereit zu stellen und zu verwalten. Sie lernen wie man Windows Server 2012 R2 Hyper-V und System Center 2012 R2 Virtual Machine Manager (inkl.Netzwerke und Storage) konfiguriert, verwaltet und pflegt.

Zielgruppe:

Virtualisierungsspezialisten, Administratoren und Berater

Voraussetzungen:

Kenntnisse in TCP/IP und Netzwerk-Konzepte. Kenntnisse von verschiedenen Storagetechnologien und -konzepte. Kenntnisse in Windows PowerShell.

Seminarinhalte:

- 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
- Erstellen und Verwalten von virtuellen Festplatten, virtuellen Maschinen und Checkpoints
- Erstellen und Konfigurieren virtueller Netzwerke
- Virtuelle Hyper-V-Switches
- Erweiterte Hyper-V-Networking-Features
- Hyper-V-Netzwerkvirtualisierung
- Verschieben virtueller Maschinen und Hyper-V Replica
- Hochverfügbarkeit und Redundanz für die Virtualisierung
- Implementierung von Failover Clustering mit Hyper-V
- Installation und Konfiguration von System Center 2012 R2 Virtual Machine Manager
- Integration von System Center und Servervirtualisierung

- Überblick über System Center 2012 Virtual Machine Manager (VMM)
- Installation von System Center 2012 R2 Virtual Machine Manager
- Hinzufügen von Hosts und Verwalten von Hostgruppen
- Verwalten der Netzwerk- und Speicherinfrastruktur in System Center 2012 R2 Virtual Machine Manager
- Erstellen und Verwalten von virtuellen Maschinen mit System Center 2012 R2 Virtual Machine Manager
- Erstellen, Klonen und Konvertieren von VMs
- Konfigurieren und Verwalten der virtuellen System Center 2012 R2-Maschine
- Überblick über die VMM-Bibliothek
- Arbeiten mit Profilen und Templates
- Verwalten von Clouds in System Center 2012 R2 Virtual Machine Manager
- Verwalten von Diensten in System Center 2012 R2 Virtual Machine Manager und App Controller
- Schutz und Überwachung der Virtualisierungsinfrastruktur
- Backup- und Wiederherstellungsoptionen für virtuelle Maschinen
- Schutz der Virtualisierungsinfrastruktur mit Data Protection Manager
- Verwendung von System Center Operations Manager für Überwachung und Berichterstellung
- Integration von Virtual Machine Manager mit Operations Manager

Prüfung:

Dieser Kurs ist abgekündigt, daher gibt es keinen Test mehr und die Verfügbarkeit der Schulungsunterlagen muss jeweils geprüft werden. Wir bieten diesen Kurs jedoch als Workshop an.

Nettopreis: 2350.00 € zzgl. MwSt. pro Teilnehmer

Bruttopreis: 2796.50 € inkl. MwSt. pro Teilnehmer