

## **MOC Praxis 20409: Server Virtualization with Windows Server Hyper-V and System Center inkl. Prüfungsvoucher**

 Präsenztraining

Dauer : 5 Tage (30 Stunden)

Nr. : 22409

Preis : 2.390,00 € netto  
2.844,10 € inkl. 19 % MwSt.

Inhouse-Paket : Auf Anfrage

Sie erwerben in diesem Seminar die nötigen Kenntnisse für Design, Implementierung, Verwaltung und Wartung von Microsoft-Servervirtualisierungslösungen mit Hyper-V und System Center.

Das Seminar kann zur Vorbereitung auf die Zertifizierung als Microsoft Specialist: Server Virtualization with Hyper-V and System Center genutzt werden. Die Prüfung 74-409 zählt auch als Wahlexamen für die Zertifizierung als MCSA: Windows Server 2012.

### **Wer sollte teilnehmen:**

#### **Zielgruppe**

Virtualisierungsspezialisten.

#### **Voraussetzungen**

- Verständnis von TCP/IP und Netzwerkkonzepten
- Verständnis verschiedener Speichertechnologien und -konzepte
- Verständnis von Windows PowerShell

### **Trainingsprogramm**

#### **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-Rolle**

#### **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
- Verschieben virtueller Maschinen
- Hyper-V Replica

### **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
- Update von VMs

### **Konfigurieren und Verwalten von VMM-Bibliothek und -Bibliotheksobjekten:**

- 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

### **Folgende Themen bieten wir zusätzlich an:**

- Scripting im VMM (Beispiele und Best Practices)
- Backup mit Veeam Free Hyper-V-Backup und / oder System Center Data Protection Manager
- Software-Defined Storage (überblick)
- Best Practices Virtual Networks
- VMM AddIns (überblick + API)

## **Schulungsmethode**

Vortrag, Diskussion, Praktikum am System.

## Hinweis

Das Seminar kann zur Vorbereitung auf die Zertifizierung als Microsoft Specialist: Server Virtualization with Hyper-V and System Center genutzt werden. Die Prüfung 74-409 zählt auch als Wahlexamen für die Zertifizierung als MCSA: Windows Server 2012.

Dieses Bundle besteht aus dem dazugehörigen Prüfungsvoucher.

Online Anmeldung:

Kundenservice | Tel. 0711 62010 100 | Fax: 0711 62010 267 | [seminaranmeldung@integrata-cegos.de](mailto:seminaranmeldung@integrata-cegos.de)  
<https://www.integrata-cegos.de/22409>

Erzeugt am 20/01/2020