

MOC PRAXIS 20409: SERVER VIRTUALIZATION WITH WINDOWS SERVER HYPER-V AND SYSTEM CENTER

Dauer: 5 Tage

Nr.: 20409

Durchführungsart: Präsenztraining

Preis: 2.290€ netto / 2.725,10 € inkl. 19 % MwSt.

Zielgruppe: Virtualisierungsspezialisten.

Schulungsmethode: Vortrag, Diskussion, Praktikum am System.

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

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.

Programm

- 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)

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.

Online Anmeldung:

Kundenservice | Tel. 0711 62010 100 | Fax: 0711 62010 267 | seminaranmeldung@integrata-cegos.de

<https://www.integrata-cegos.de/20409>

15/09/2019