Server Virtualization with Windows Server Hyper-V and System Center (MOC20409)

Server Virtualization with Windows Server Hyper-V and System Center (MOC20409)

Seminar | Zurzeit keine Termine | Teilnahmebescheinigung

Präsenz | 40 Unterrichtseinheiten

Seminarnummer: 29271 | Herstellernummer: MOC20409

Stand: 11.05.2024. Alle aktuellen Informationen finden Sie unter https://akademie.tuv.com/s/29271

In diesem Seminar erwerben Sie Kenntnisse über die Microsoft Virtualisierungstechnik Hyper-V und die Verwaltungslösung System Center. Themen hierbei sind Design, Implementierung, Verwaltung und Wartung. Zusätzlich dient der Kurs als Vorbereitung auf die Zertifizierung als Microsoft Specialist: Server Virtualization with Hyper-V and System Center.

Nutzen

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.

Zielgruppe

Virtualisierungsspezialisten

Voraussetzungen

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

® TÜV, TUEV und TUV sind eingetragene Marken. Eine Nutzung und Verwendung bedarf der vorherigen Zustimmung.

Inhalte des Seminars

- 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

® TÜV, TUEV und TUV sind eingetragene Marken. Eine Nutzung und Verwendung bedarf der vorherigen Zustimmung.

- Integration von Virtual Machine Manager mit Operations Manager

Wichtige Hinweise

Das Nachfolgeseminar MOC20745 „Implementing a Software-Defined Datacenter / SCVMM u. Hyper-V“ mit aktuellen Inhalten und Versionen ist jetzt ebenfalls bei uns unter der Seminarnummer 29465 im Portfolio.

Terminübersicht und Buchung

Buchen Sie Ihren Wunschtermin jetzt direkt online unter https://akademie.tuv.com/s/29271 und profitieren Sie von diesen Vorteilen:

- Schneller Buchungsvorgang
- Persönliches Kundenkonto
- Gleichzeitige Buchung für mehrere Teilnehmer:innen

Alternativ können Sie das Bestellformular verwenden, um via Fax oder E-Mail zu bestellen.

® TÜV, TUEV und TUV sind eingetragene Marken. Eine Nutzung und Verwendung bedarf der vorherigen Zustimmung.