

# Configuring and Administering Hyper-V in Windows Server 2012 (MOC 55021)

## Überblick

Dieses Seminar vermittelt Wissen über die Konfiguration und Administration von Hyper-V in Windows Server 2012. Behandelt werden die Geschichte der Virtualisierung in Bezug auf Microsoft-Technologien und neue Features von Hyper-V in Windows Server 2012. Nach Abschluss des Seminars sind die Teilnehmer in der Lage, Hyper-V unter Windows Server 2012 zu installieren, zu konfigurieren und zu administrieren sowie Hochverfügbarkeitsfunktionen einzusetzen.



Dauer:  
**3 Tage**



Preis:  
**1.680,00 € (1.999,20 € inkl. MwSt.)**

## Kursinhalt

### Planung der Virtualisierung

- Überblick über die Microsoft-Virtualisierung
- Optionen für die Servervirtualisierung
- Anforderungen an Hardware und Speicher
- Hochverfügbarkeit und Sicherheit
- Bewertung der Umgebung mit dem Microsoft Assessment and Planning (MAP) Toolkit

### Implementierung der Servervirtualisierung mit Hyper-V

- Installation der Hyper-V-Serverrolle
- Konfiguration und Verwaltung von Speicher für virtuelle Maschinen
- Konfiguration und Verwaltung von virtuellen Netzwerken

### Erstellung und Konfiguration virtueller Festplatten und Maschinen

### Konfiguration des Networking in Hyper-V

- Erweiterte Features von virtuellen Netzwerkadaptern
- Hyper-V-Netzwerkvirtualisierung

- Hyper-V Extensible Switch

#### Scale-up virtueller Maschinen

- Scale-up-Optionen in Windows Server 2012
- Non-uniform Memory Access (NUMA)
- Vergleich mit den Möglichkeiten in früheren Windows-Versionen

#### Hyper-V Replica und Disaster Recovery

#### Hyper-V-Migration

- Überblick über die Live-Migration
- Überblick über die Speichermigration
- Sicherheit bei der Live-Migration
- Live-Migration mit Hilfe von SMB

### Voraussetzungen

- Verständnis von Virtualisierungstechnologien
- Erfahrung mit Hyper-V oder anderen Virtualisierungstechnologien
- Erfahrung mit der Speicherkonfiguration
- Erfahrung mit der Netzwerkkonfiguration

### Zielgruppe

Der Kurs richtet sich an Netzadministratoren, die die Installation und Verwaltung von Server-Virtualisierungen in ihrem Netzwerk betreiben.

## Com training and services in Frankfurt Com Center Frankfurt Ebene & Services

Dreieichstraße 59

60594 Frankfurt

Phone: +49 69 91 33 09 0

Email: [info@comcenter-frankfurt.de](mailto:info@comcenter-frankfurt.de)

