

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 Mainz / Wiesbaden AWMa GmbH & /

Binger Straße 14 - 16

55122 Mainz

Phone: +49 6131 90705-0

Email: com@awma.de

