

*Zur Erreichung von Hardwareunabhängigkeit, besserer Leistungsverteilung und geringerem Stromverbrauch wird es immer naheliegender, Server zu virtualisieren.*

*Zur Servervirtualisierung bietet Microsoft mit dem Server 2008 eine integrierte, kostengünstige Lösung an: Hyper-V.*

*In diesem Seminar lernen Sie Hyper-V effizient in verschiedenen Szenarien einzusetzen.*

### Zielgruppe

Dieses Seminar richtet sich an Administratoren, IT-Planner, Entscheider und IT-Sicherheitsbeauftragte.

### Hinweis

Diese Schulung kann als Firmenkurs auch in englischer Sprache durchgeführt werden.

### Einführung

- Grundlagen der Server-Virtualisierung
- Vorteile und Nachteile durch Virtualisierung
- Architektur von Hyper-V
- Hypervisor, VM-Bus
- Abgrenzung von anderen Virtualisierungslösungen

### Installation

- Hardware- und Softwarevoraussetzungen
- Installation mit dem Server-Manager
- Fernwartung

### Konfiguration

- Hyper-V-Manager
- Grundkonfiguration
- Speicherressourcen
- Einrichtung virtueller Maschinen
- Installation virtueller Server

### Virtuelle Maschinen

- Fernbedienung
- Installation der Hyper-V-Integrationsdienste
- Fernwartung
- Statusüberwachung
- Autostart/Autostop
- Snapshots
- CPU-Ressourcenzuweisung

### Virtuelle Festplatten

- Virtual Hard Disk (VHD)
- dynamische, fixe Belegung
- Komprimierung, Konvertierung, Überprüfung

### Virtuelle Netzwerke

- Grundlagen
- Einrichtung virtueller Netzwerke
- virtuelle VLANs

### Sicherung und Wiederherstellung

- Sicherung und Wiederherstellung
- Überblick über Hochverfügbarkeit im Cluster

### System Center Virtual Machine Manager (SCVMM)

- Aufbau einer Hyper-V-Serverfarm
- Überblick über die Verwaltung mit dem SCVMM

**Kurs-ID: HypV08**

### Dauer

3 Tage / 8:00 - 15:30 Uhr

### Offener Kurs

Der Seminarpreis einschließlich Seminarunterlagen beträgt pro Teilnehmer 930,00 € zzgl. MwSt. (≙ 1.106,70 € inkl. MwSt.)

Termin laut **Terminplan** oder auf Anfrage

zur **Anmeldung**

Durchführung: ab 3 Pers.

### Firmenkurs

Termine nach Vereinbarung.

Preise für Individual- und Firmenschulungen auf Anfrage.

### Vorkenntnisse

Kenntnisse in der Verwaltung von Windows Server 2003 oder vorzugsweise Windows Server 2008 werden vorausgesetzt.

0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

0

1

2

3

4

5

6

7

8

