

Planung, Konfiguration und Überwachung der Servervirtualisierung mit Hyper-V

Überblick

In diesem Workshop lernen Sie das Planen, Konfigurieren und Überwachen einer Virtualisierungs-Infrastruktur. Holen Sie sich die praktische Anleitung zur Implementierung von Microsoft-Server-Virtualisierung mit Windows Server 2012 R2 Hyper-V.



Dauer:
2 Tage



Preis:
990,00 € (1.178,10 € inkl. MwSt.)

Kursinhalt

Planung der Virtualisierung mit Hyper-V

- Gute und schlechte Virtualisierungskandidaten
- Anforderungen an den Virtualisierungshost
- RAM
- CPU
- Netzwerk
- Datenträger

Implementierung der Servervirtualisierung mit Hyper-V

- Installation der Hyper-V-Serverrolle
- Hyper-V und Remotedesktop-Services
- Generation 1/ Generation 2
- Konfiguration und Verwaltung virtueller Maschinen
- Konfiguration und Verwaltung von virtuellem RAM
- Konfiguration und Verwaltung von virtuellen Festplatten

- Konfiguration und Verwaltung von virtuellen Netzwerken

Konfiguration des erweiterten Networking in Hyper-V, u. a.:

- Erweiterte Features von virtuellen Netzwerkadaptoren
- Hyper-V-Netzwerkvirtualisierung
- Hyper-V Extensible Switch
- Anbindung virtueller Maschinen an Fibre Channel

Sonstige erweiterte Features von Hyper-V

- NUMA
- Dienstqualität
- SRV/IO
- NIC-Teaming
- Bandbreitenverwaltung
- Portspiegelung

Migration virtueller Maschinen unter Hyper-V

- Export/Import
- Speichermigration
- Hyper-V-Replica
- Live-Migration
- Live-Migration mit Hilfe von SMB

Hyper-V-Sicherheit

Hyper-V und System Center Virtual Machine Manager

Voraussetzungen

Sie sollten sowohl Erfahrungen in TCP/IP, Windows Powershell sowie in verschiedenen Speichertechnologien und Konzepten, als auch die Fähigkeit, in einem Team/virtuellen Team zu arbeiten, besitzen.

