

Windows Server 2012 ist ein Server-Betriebssystem von Microsoft. Neben Basis-Funktionen wie Datei- und Druckdiensten stellt es die Infrastruktur für alle Microsoft Enterprise Server zur Verfügung.

Ihr Nutzen

Nach dem Seminar sind die Teilnehmer in der Lage, Hyper-V unter Windows Server 2012 zu installieren, zu konfigurieren und zu administrieren sowie Hochverfügbarkeitsfunktionen einzusetzen.

Preis pro Teilnehmer

EUR 1300,- exklusive der gesetzlichen MwSt.

Seminardauer

3 Tag(e)/Day(s)

Seminarinhalte

1. Tag

- * 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

2. Tag

- 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

3. Tag

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

Voraussetzungen

Windows Server 2012 Administrationskenntnisse~7601

Grundkenntnisse in Virtualisierungs Technologien
Erfahrung in Storage- und Netzwerk-konfiguration

Hinweise

MOC55021,

Version: 2012 R2

