

Windows Server 2012 R2 ist eine Plattform für Unternehmen, um skalierbare, dynamische und stabile Server- und Anwendungsumgebung bereitzustellen. Als Server-Betriebssystem dient es als Basis für zahlreiche Private-Cloud-Services.

Ihr Nutzen

Dieses Seminar vermittelt die Kenntnisse um Storage-Architekturen, Storage Tiering von Cluster-Technologien in Windows Server verwalten zu können. Behandelt werden Hyper-V Cluster, klassische Failover-Cluster (File-Server), Scale-Out-Cluster, Load Balancing Cluster sowie Cluster-Strategien im Kontext von Cloud Computing.

Preis pro Teilnehmer

EUR 1700,- exklusive der gesetzlichen MwSt.

Seminardauer

4 Tag(e)/Day(s)

Seminarinhalte

1. Tag

* Disk und Volumes in Windows Server

- Verwaltung von Disks und Volumes
- Virtual Hard Disks (vhd und vhdx)
- Bitlocker Drive Encryption

* Storage Technologies und Components

- Server Storage Topology
- Bus Technologies and Protocols

* Storage Spaces und Data Deduplication

- Konfiguration von Storage Spaces
- Konfiguration von Deduplication
- Konfiguration von Storage Tiering

2. Tag

* High Availability

- Levels on High Availability
- HA und DR Lösungen mit Hyper-V
- Storage Migration und Hyper-V Replica
- HA mit Failover Clustering

* Failover Clustering

- Planung und Konfiguration
- Cluster-Validation
- Quorum Settings
- Managing Nodes
- Disk-Witness vs. File Share Witness
- Definition von Node Voting

* Verwaltung von Cluster-Ressourcen

- Storage Spaces und Failover Cluster
- File Server Cluster
- CSVs und Bitlocker
- Konfiguration von Cluster Aware Update (CAU)

3. Tag

* Failover Clustering mit Hyper-V

- Hyper-V Application Failover Cluster
- Scale-Out File Server Cluster
- Shared Virtual Hard Disks

* Storage Infrastructure Management

Voraussetzungen

Windows Server 2012 Administrationskenntnisse~7601

Hinweise

MOC10971,

Version: 2012 R2

- Überblick Virtual Machine Manager
- Provisioning Failover Clustering

4. Tag

* Cloud-Based Storage and High Availability

- Azure Storage Solutions
- Cloud Integrated Storage mit StorSimple
- Disaster Recovery mit Azure Site Recovery

* Network Load Balancing Clusters

- Überblick über NLB
- Konfiguration und Management von NLB Clustern

