>> Windows Server 2016

Teil 1: Installation, Storage and Compute

EGOS! the education company

Windows Server 2016 ist das On-Premise und Cloud Betriebssystem des Microsoft Ecosystems. Es ist eine Plattform für Organisationen, um skalierbare, dynamische und stabile Server- und Anwendungumgebungen bereitzustellen.

Ihr Nutzen

Nach diesem Seminar können Sie Windows Server 2016 installieren, Storage einrichten und verwalten, VMs, Container und Cluster (Failover und Loadbalancing) konfigurieren und einrichten. Außerdem beherrschen Sie das Monitoring und die Fehlersuche.

Preis pro Teilnehmer

EUR 2450,- exklusive der gesetzlichen MwSt.

Seminardauer

5 Tag(e)/Day(s)

Seminarinhalte

1. Tag
* Installation, Upgrade und Migration
- Einführung in Windows Server 2016
- Installation von Nano Server und Server Core
- Migration von Server-Rollen
- Activation Models

* Konfiguration von lokalem Storage
- Verwalten von Festplatten
- Verwalten von Volumes
- Virtual Hard-Disks
- Resizing von Volumes

2. Tag
* Enterprise Storage
- iSCSI, iSNS
- Data Center Bridging und MPIO
- Sharing mit SMB und NFS

* Storage Spaces und Data Deplication
- Einrichten von Storage Spacing
- Storage Tiering
- Installation von Data Deduplication

3. Tag
* Hyper-V VMs
- Überblick über Hyper-V
- Konfiguration von Storage und Networking
- Verwalten von Hyper-V VMs

* Verwalten von Containern
- Überblick über Container in Windows Server 2016
- Windows Server Container vs. Hyper-V Container
- Verwaltung mit Docker und PowerShell

4. Tag
* High-Availablity und Disaster Recovery (Einführung)
- Backup von OS und Daten mit Windows Server Backup
- Hyper-V Failover Cluster

* Failover Clustering
- Cluster-Terminologie
- Cluster Quorum und Nodes

Voraussetzungen

Grundkenntnisse von PC Betriebssystemen und Netzwerken~6231

oder dem entsprechende Kenntnisse

Hinweise

MOC20740, Diese Seminar dient auch zur Vorbereitung auf Examen 70-740.

Version: 10.0

- Witness Modes

* Hyper-V Failover Cluster
- Integration von Hyper-V in Failover-Cluster
- Hochverfügbare VMs
- Network Health Protection

* Network Load Balancing
- Überblick über NLB Cluster
- Konfiguration und Validierung

5. Tag
* Deployment Images
- Verwaltung von Images mit MDT

* Management
- WSUS Überblick und Deployment
- Der Update-Management Prozess
- Überblick über PowerShell DSC
- Monitoring Tools
- Performance Monitor und Event Log

© 2025 EGOS! The Education Company, Alle Rechte vorbehalten.

Unsere BildungsberaterInnen stehen Ihnen gerne zur Verfügung. Innsbruck +43 (0)512 36 47 77.

EGOS! PDF MVC Content Application Framework v9.2506.26.1. ©2025 EGOS! The Education Company, Alle Rechte vorbehalten. Created on 04.07.2025 12:36:20. ID8779. Windows Server 2016 Teil 1: Installation, Storage and Compute