>> Windows Server 2016

Upgrading your Skills for Non-Hyper-V Users

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 dem Seminar kennen Sie die Neuerungen von Windows 2016 und können diese im Enterprise-Umfeld verwalten, konfigurieren und troubleshooten. Neben den Standardfunktionen werden Cluster und Funktionen zur Nutzung von Cloud Services behandelt.

Voraussetzungen

Gute Windows Server 2008 oder 2012 Administrations-Kenntnisse.

Preis pro Teilnehmer

EUR 1450,- exklusive der gesetzlichen MwSt.

Seminardauer

3 Tag(e)/Day(s)

Hinweise

MOC20743, Dieses Seminar dient zu Vorbereitung zum Examen 70-243. Diese Seminar richtet sich an Administratoren, die einen anderen Hypervisor als Hyper-V (z.B.: VMware) einsetzen.

Version: 10.0

Seminarinhalte

1. Tag
* Installation und Konfiguration von Windows Server 2016
- Einführung in Windows Server 2016
- Installation von Windows Server 2016
- Konfiguration von Windows Server 2016
- Vorbereitung von Upgrades und Migrationen
- Migration von Server Rollen
- Windows Server Aktivierungsmethoden
- Installation des Nano Servers
- Post-Install-Task und Remote Management

* Verwaltung und Optimieren von Storage
- Überblick Storage-Funktionen
- Implementierung Data Deduplication
- Konfiguration iSCSI Storage

2. Tag
* Neuerungen Directory Services
- Deployment von Domain Controllern
- Service Accounts (MSA/GMSA) nutzen
- Overview JEA/JIT/ESEA

* Neuerungen Network Services
- DHCP Failover
- DNS Policy and Security Measures
- Implementierung von IPAM
- IP Address Space Management mit IPAM

* Microsoft Azure Active Directory
- Integration von AD DS mit Azure AD

* Implementieren von AD FS
- Überblick AD FS
- Deployment von AD FS
- Web Application Proxy
- Single sign-on (SSO) with Microsoft Online Services

3. Tag
* Implementierung Remote Access
- Direct Access und VPN
- Konfiguration der Infrastruktur

* Secure Data Access
- Überblick Dynamic Access Control (DAC)
- Planung von DAC
- Konfiguration von DAC
- Konfiguration von Work Folders

* Deploying and managing Windows Containers
- Overview of containers in Windows Server 2016
- Preparing to deploy containers
- Installing, configuring, and managing containers by using Docker

* Impementierung Failover Clustering
- Failover Cluster implementieren
- High-Available File Server konfigurieren
- Scale-Out File Server Cluster
- Cluster Aware Updating
- Implementing a stretch cluster

© 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 01.07.2025 07:42:58. ID9225. Windows Server 2016 Upgrading your Skills for Non-Hyper-V Users