>> Windows Server

Administration

EGOS! the education company

Windows Server 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 Sie in der Lage hybride Server Infrastrukturen mit Windows Server 2025 bereitzustellen und diese On-Premise als auch in der Azure Cloud zu verwalten.

Voraussetzungen

Gute PC und Netzwerkkenntnisse sowie Grundlagen Windows Server Admin

Preis pro Teilnehmer

EUR 2450,- exklusive der gesetzlichen MwSt.

Seminardauer

4 Tag(e)/Day(s)

Hinweise

AZ-802T00,

Version: 2025

Seminarinhalte

1. Tag
* Verwalten von Active Directory
- Domain-Controller verwalten
- Domain-Controller als Azure VM betreiben
- FSMO Rollen verwalten
- Active Directory Objekte verwalten
- Hybride Integration mit Entra ID
- Gruppenrichtlinien verwalten
- Erweiterte AD DS Funktionen

2. Tag
* Verwaltung von Windows Server Instanzen
- Remote-Verwaltung von Windows Server Azure VMs
- Bastion Hosts
- Just-In-Time Administration

* Verwaltung Tools kennenlernen
- Just-Enough-Administration einrichten
- Funktionen für sichere Verwaltung von Windows Server
- PowerShell Remoting

* Einrichten und Konfigurieren von Azure Arc
- Azure Updates verwalten
- Konfiguration von IaaS-VMs automatisieren
- Azure Machine Configuration
- Azure Automation mit DevOps

3. Tag:
* Konfiguration von VMs und Containern
- Verwalten von Hyper-V-VMs
- Verwalten der Hyper-V Rolle
- Schutz von Hyper-V Workloads
- Clustering von Windows-Server-VMs
- Container und Windows Server betreiben
- Bereitstellen von Windows Server Azure VMs
- IP Adressierung von Routing für Azure VMs
- Network Security Groups in Azure (NSG)
- Remote Management von Azure VMs

* Networking
- Verwalten von Windows Server DNS
- Azure DNS bereitstellen und verwalten
- Sicherheit der DNS Infrastruktur gewährleisten
- Verwaltung von DHCP Diensten
- Implementierung von IPAM
- IP Adressierung und Routing von Azure Windows VMs
- File-Services und Azure File Sync

4. Tag: Storage, Files, Security
* Fortsetzung: Azure Files und Azure File Sync

* Windows File Server betreiben
- Filesysteme NTFS und ReFS
- FSRM konfigurieren
- Quotas und File-Screening
- SMB Features
- VSS

* Storage Space und Storage Space Direct
- Storage Pools erstellen
- Virtuelle Datenträger
- Thin-/Thick-Provisioning
- CSVs konfigurieren
- Deduplizierung einrichten
- iSCSI unter Windows Server einrichten
- Storage Replica konfigurieren

* Security
- Härten von Windows Server
- Verwalten von Defender for Endpoint
- Sicherheits-Einstellung über Gruppenrichtlinien
- Erweiterte Sicherheits-Funktionen
- Service-Accounts richtig konfigurieren
- Sicherheit in Entra ID
- Überblick Defender for Cloud
- Überblick Defender for Identity

EGOS! PDF MVC Content Application Framework v9.2611.10.1. ©2026 EGOS! The Education Company, Alle Rechte vorbehalten. Created on 16.11.2026 03:12:39. ID31359. Windows Server Administration

©2026 EGOS! The Education Company, Alle Rechte vorbehalten.