

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. Windows Server 2025 basiert auf Windows 11.

Ihr Nutzen

Nach dem Seminar sind Sie in der Lage hybride Server Infrastrukturen mit Windows Server 2022/2025 bereitzustellen und diese On-Premise als auch in der Azure Cloud zu verwalten.

Voraussetzungen

Gute PC und Netzwerkkennnisse sowie Grundlagen Windows Server Administration

Preis pro Teilnehmer

EUR 2450,- exklusive der gesetzlichen MwSt.

Hinweise

AZ-800,

Seminardauer

4 Tag(e)/Day(s)

Version: 2022/2025

Seminarinhalte

1. Tag

* Identity Services

- Einführung in AD DS
- Verwaltung von Domain Controllern
- Verwaltung der FSMO Rollen
- Group Policy Objekte verwalten

* Hybrid Identity Szenarien

- Integration von AD DS und Azure AD
- Konfiguration von AADConnect

2. Tag

* Windows Server Administration

- Das "Least Privilege Modell"
- Überblick über Windows Administrationswerkzeuge
- Just Enough Administration (JEA) einrichten

* Windows Server als IaaS

- Windows Server VMs in Azure
- Netzwerk-Konnektivität einrichten
- Der Admin Center Gateways
- Azure Arc einsetzen

* Virtualisierung

- Hyper-V konfigurieren und verwalten
- VMs verwalten
- Container auf Windows Server nutzen
- Container mit Kubernetes bereitstellen

3. Tag

* Verwalten von Azure VMs

- Azure VM Vorlagen
- Azure Resource Manager verstehen

* Netzwerk Dienste

- Verwalten von DHCP
- Verwalten von DNS
- Verwaltung von IPAM
- Remote Access in Windows Server

4. Tag

* Hybrid Network Infrastructure

- Virtual Network Routing in Azure

- DNS in Azure konfigurieren

- VPN und Azure ExpressRoute

- Azure WAN und VNets

* File und Storage Verwaltung

- Verwaltung von File Servern
- Storage Spaces und Storage Space Direct
- Data Deduplication
- iSCSI
- Storage Replica

* Hybrid File Services

- DFS Replication verstehen
- Azure File Sync einrichten

