

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.

## Preis pro Teilnehmer

EUR 2450,- exklusive der gesetzlichen MwSt.

## Seminardauer

4 Tag(e)/Day(s)

## 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

## Voraussetzungen

Gute PC und Netzwerkkennnisse sowie Grundlagen Windows Server Administration

## Hinweise

AZ-800,

Version: 2025

- 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

