

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 kennen Sie die Neuerungen von Windows Server 2022 und können diese implementieren und verwalten. In diesem Seminar werden die Neuerungen zwischen der Version 2019 und 2025 vermittelt.

## Preis pro Teilnehmer

EUR 1850,- exklusive der gesetzlichen MwSt.

## Seminardauer

3 Tag(e)/Day(s)

## Seminarinhalte

### 1. Tag

#### \* Einführung in Windows Server 2025

- Editionen, SAC vs. LTSC
- Installation und Upgrade

#### \* Besonderheiten Server Core

- Server Core Features on Demand
- App Compatibility mit Server Core

#### \* Neue Admin Funktionen

- Windows Admin Center
- Einsatz und RBAC nutzen
- Windows Services for Linux (WSL)
- PowerShell Core Features
- SSH in Windows

#### \* System Insights

#### \* Virtualisierung

- Networking Stack (Encrypted Networks)
- Shielded VMs

#### \* Container Technologien

- Docker
- Kubernetes
- Linux und Linux Secure Boot

### 2. Tag

#### \* Software Defined Storage

- Admin Center Integration
- USB Flash drive quorum

#### \* Neue Werkzeuge

- Storage Migration Service

#### \* Remote Desktop Services (RDS)

- Web SSO, HTML5 Client
- HA Licensing Server

#### \* Änderungen im SMB Protokoll

## Voraussetzungen

Gute Kenntnisse in der Administration von Windows Server 2019

## Hinweise

Version: 2025

#### \* Neuerungen IIS

- HTTP/2 und HTTP/3
- TLS 1.3 Support

#### \* Cloud Integration

- Verbesserungen ADFS
- MFA als bevorzugte Methode zur Anmeldung
- Azure Integration

#### \* Disaster Recovery

- Backup/Backup Server
- Azure File Sync

### 3. Tag

#### \* Neuerungen Active Directory

- 32k Database Page Size
- AD Object Repair
- LDAP Binding Audit Support
- DC Locator Verbesserungen
- Neue Forest und Domain Levels
- Neue LDAP Policies und Protokolle

#### \* Überblick und Möglichkeiten mit Azure Arc

#### \* Neuerungen Service Accounts

- Delegated Managed Service Accounts (dMSA)
- Neuerungen LAPS

#### \* Monitoring mit Dtrace

#### \* Entra ID Join

#### \* Neuerungen Hyper-V

- HVPT
- Storage Replica Enhanced Log

#### \* Security und Protokolle

- OpenSSH Connectivity
- Änderungen in Remote Access
- Neuerungen SMB
- VBS Enclaves und Key Protection

