

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

In diesem Seminar erlernen Sie die Konfiguration, Verwaltung von typischen On-Premise Installationen von Windows Server 2025 und 2022. Wir empfehlen als Vertiefung den Besuch des Seminars Windows Server Active Directory.

### Preis pro Teilnehmer

EUR 2350,- exklusive der gesetzlichen MwSt.

### Seminardauer

4 Tag(e)/Day(s)

### Seminarinhalte

#### 1. Tag

- \* Basis-Administration
- Domain Modelle
- Identities verstehen (Computer, User, Gruppen)
- Grundbegriffe Authentifizierung
- Token, ACL, UAC Überblick

#### \* Administrations-Werkzeuge

- Server-Manager (Rollen und Features)
- Remote Zugriffe (WinRM, RPC, WMI)
- MMCs und Tools nutzen
- PowerShell Grundlagen

#### 2. Tag

- \* DHCP Server Verwaltung
- Scopes und Super-Scopes
- Reservierungen und Optionen
- DHCP Failover

#### \* DNS Verwaltung

- Zonen, Replikation
- Delegierung und Forwarding
- Records verstehen
- Tools und Werkzeuge

#### 3. Tag

- \* Datei-Freigabe und Berechtigungen
- NTFS Berechtigungen
- Share-Berechtigungen
- Drucker-Freigaben
- Überblick Gruppenstrategie (AGLP)
- Quotas, FSRM Quotas und Screening

#### \* Hyper-V Verwaltung

- VMs, Netzwerke, Disk-Files

#### 4. Tag

- \* Wichtige Daily Tools
- Registrierungs-Datenbank verstehen und verwalten
- Verzeichnisse von Windows
- Zertifikats-Administration
- Event-Log
- Performance Monitoring

### Voraussetzungen

PC und Netzwerk-Kenntnisse.

### Hinweise

Das Seminar ist auch geeignet für AdministratorInnen von Microsoft Windows Server 2022.

Version: 2022/2025

- Andere Log Dateien
- Storage Konzepte leicht gemacht (DiskMgmt, DeDup)
- RSAT Tools nutzen, Remote Desktop
- Host Firewall konfigurieren
- Windows Lifecycle (CUs, Optional Updates)
- Optionale Software aus der Cloud (z.B.: PowerShell Module, WINGET)

#### \* Ausblick

- Windows Admin Center
- Windows Terminal

