

Windows Server 2019 ist ein Server Betriebssystem für die Bereitstellung von Identity, File- und Druck Services und als Basis für Anwendungsservern On-Premise.

### Ihr Nutzen

Dieses Seminar vermittelt die wesentlichen Administrations-Methoden zur Bereitstellung der Komponenten von Windows Server 2019. Schwerpunkte sind Installation, Konfiguration, Active Directory, Netzwerkdienste, Remote Access, Hyper-V und RDS.

### Voraussetzungen

Grundkenntnisse PC Netzwerke, Windows Grundkenntnisse

### Preis pro Teilnehmer

EUR 2750,- exklusive der gesetzlichen MwSt.

### Seminardauer

5 Tag(e)/Day(s)

### Hinweise

WS-011T00, Keine Zertifizierung vorgesehen.

### Seminarinhalte

#### 1. Tag

- \* Überblick Windows Server Administration
- Einführung in Windows Server 2019
- Überblick Windows Server Core
- Überblick Verwaltungs-Werkzeuge und Prinzipien

#### \* Identity in Windows Server

- Überblick AD DS
- Bereitstellen von Domain Controllern
- Überblick Azure AD
- Implementieren von Group Policies
- Überblick AD Certificate Services

#### 2. Tag

- \* Network Infrastructure Services
- Verwaltung von DHCP
- Verwaltung von DNS
- Verwaltung von IPAM
- Remote Access Technologien in Windows Server
- Web Application Proxy

#### \* File Services und Storage Management

- Volumes und File Systeme
- Freigaben in Windows Server
- Storage Spaces und iSCSI
- Deduplizierung
- DFS

#### 3. Tag

- \* Hyper-V und Container-Technologie
- Hyper-V und VMs konfigurieren
- Sicherheit in virtuellen Umgebungen
- Überblick Container-Technologien
- Überblick Kubernetes

#### \* Hochverfügbarkeit

- Planung einer Failover-Cluster Lösung
- Bereitstellung und Konfiguration
- Streched Clusters

#### \* Disaster Recovery in Windows Server

- Hyper-V Replica
- Backup und Restore mit Windows Server Backup

Version: 2019

- Azure Site Recovery und Backup Service

#### 4. Tag

- \* Sicherheits-Themen
- Überblick Credentials und Access
- Credential Guard, LAPS
- Hardening von Windows Server
- JEA (Just enough Administration)
- Secure SMB Traffic
- Windows Server Update Management

#### \* Remote Desktop Services

- Überblick RDS
- Session Based Deployments
- VDI based Deployments

#### 5. Tag

- \* Remote Access and Web Services
- VPN Technologien
- Always On VPN
- Windows Server NPS
- Web Server (IIS)

#### \* Performance Monitoring

- Monitoring Tools
- Eventlog und Performance Monitor

#### \* Upgrade und Migration

- AD DS Migration
- Storage Migration Service
- Windows Server Migration Tools

