

Azure Infrastructure as a Service (IaaS) ist die Cloud Lösung von Microsoft um Infrastruktur-Komponenten (VMs, Storage und Compute) in der Cloud zu betreiben.

### Ihr Nutzen

Dieses Seminar vermittelt die Kenntnisse um Windows Server Instanzen in hybriden (On-Premise und Azure Cloud) Konfigurationen zusammen mit Azure IaaS zu betreiben.

### Voraussetzungen

Gute Administrationskenntnisse inkl. Netzwerk und Active Directory in Windows Server 2019

### Preis pro Teilnehmer

EUR 1750,- exklusive der gesetzlichen MwSt.

### Seminardauer

3 Tag(e)/Day(s)

### Hinweise

WS-012T00, Keine Zertifizierung vorgesehen.

Version: 2019

### Seminarinhalte

#### 1. Tag

\* Azure Hybrid IaaS mit Windows Server 2019

- Überblick Azure IaaS
- Das Azure Hybrid Modell
- Verwenden der Hybrid Admin Tools

\* Identity in Hybrid Szenarien

- AD DS auf Azure bereitstellen
- Integration AD DS mit Azure AD
- Vorbereitung für die Integration
- Installation von AAD Connect

\* Hybrid Management und Monitoring

- Windows Admin Center
- Überblick Azure Arc
- Überblick Azure Monitor
- Azure Automation
- Azure Monitor und Operations Manager

#### 2. Tag

\* Sicherheits-Lösungen in Hybrid Szenarien

- Azure Security Center einrichten
- On-Premise Server in Az Security Center integrieren
- Azure Sentinel und SIEM Funktionen
- SOAR Lösungen in Azure Sentinel
- Update Management mit Azure Automation

\* File Services in Hybrid Szenarien

- DFS Replikation On-Premise einrichten
- Konfiguration von Sync Groups
- Azure File Sync basierte Replikation
- Cloud Tiering

#### 3.Tag

\* Azure VMs mit Windows Server 2019

- ARM Templates für Azure VMs erstellen
- Deployment von Azure VMs mit Templates
- Administrativer Zugang zu Azure VMs
- Konfiguration von Security in Azure VMs

\* Verwaltung von Azure VMs

- Windows Admin Center
- Cloud Shell und PowerShell Remoting

- Azure Policies über die Guest Configuration Extension
- VM-Level und Disk-Level Backup
- Verfügbarkeit von VMs

\* Migration und Recovery

- Azure Migrate
- Storage Migration Server
- Azure Site Recovery
- Storage Replica
- Azure Backup

