

Windows Server 2019 ist das On-Premise und Cloud Betriebssystem des Microsoft Ecosystems. Es ist eine Plattform für Organisationen, um skalierbare, dynamische und stabile Server- und Anwendungsumgebungen bereitzustellen.

Ihr Nutzen

Nach dem Seminar kennen Sie die Neuerungen von Windows 2019 und können diese im Enterprise-Umfeld verwalten, konfigurieren und troubleshooten. Neben den Neuerungen werden zusätzlich spezielle Themen aus den Bereichen Troubleshooting und Security behandelt.

Preis pro Teilnehmer

EUR 0,- exklusive der gesetzlichen MwSt.

Seminardauer

3 Tag(e)/Day(s)

Seminarinhalte

1. Tag

* Installation und Konfiguration von Windows Server 2019

- Migration von Server Rollen
- Nano Server vs. Server Core
- Implementierung von Nano Server
- Nano Server Roles
- Basic Admin Tasks for Nano Server

* Windows Admin Center

- Azure Network Adapter

* PowerShell Remote Commands

* Verwaltung und Optimieren von Storage

- Überblick Storage-Funktionen
- Implementierung Data Deduplication
- Konfiguration iSCSI Storage
- Storage Spaces in Windows Server 2019
- File Server Ressource Manager
- Redundante Storage Spaces
- Storage Spaces Direct

* Storage Migration Service

- SMS Inventory Jobs
- Data Migration Jobs

2. Tag

* Microsoft Azure Active Directory

- Integration von AD DS mit Azure AD

* Implementieren von AD FS

- Überblick AD FS
- Deployment von AD FS
- Web Application Proxy
- Single sign-on (SSO) with Microsoft Online Services

* Troubleshooting Authentication Issues

- AD DS Replication Fehler finden

* Troubleshooting Group Policy

* Troubleshooting AD DS

- Management Control

Voraussetzungen

Gute Windows Server 2016 Administrations-Kenntnisse und Kenntnisse über die PowerShell.

Hinweise

Auszug aus MOC20743, 20744 und 10991

Version: 10.0

- Backup und Restore von AD Objekten
- Domain Controller Fehlersuche
- AD DS Trust Fehler erkennen
- FMSO Recovery

3. Tag

* Benutzer-Rechte, Security Optionen und Service Accounts

- Local Admin Password Solutions (LAPS)

* Beschränkung von Administrations-Rechten

- Verstehen von Just-Enough-Administration (JEA)
- Konfiguration von JEA
- Role und Session Configuration Files
- JEA Endpoints erstellen
- Verteilen von JEA mit DSC

* Privileged Access Management und Admin-Forests

- Just In Time (JIT) Administration

* Analyse von Aktivitäten

- Überblick über Windows Server Auditing
- PowerShell Auditing und Logging
- Advanced Audit Policies

* Datenschutz durch Verschlüsselung

- Deployment von EFS

