

## Windows Server 2016/19

Installation, Storage and Compute (Teil 1)

### Dauer

4 Tage

### Preis

EUR 2250.00,-- exkl. Ust.

### Termine (Österreich)

Seminartermine für Windows Server 2016 in Innsbruck und Salzburg:

Innsbruck: 06. - 09.07.2020

Innsbruck: 19. - 22.10.2020

auf Anfrage auch als Inhouse Workshop oder Coaching und Consulting buchbar.

auch als Inhouse Workshop oder Coaching mit Consulting

### Termine (Deutschland)

auf Anfrage

### Ihr Nutzen

Dieser Kurs richtet sich an Teilnehmer, die für die Verwaltung von Speicher und Rechenleistung verantwortlich sind und ein Verständnis für die Szenarien, Anforderungen und Optionen, die für Windows Server 2016/19 verfügbar und anwendbar sind, erwerben wollen.

### Zielgruppe

Diese Schulung richtet sich an Windows Server Administratoren, für die Windows Server Administration und verwandte Themen relativ neu sind, und die Rechen- und Speicherfeatures kennenlernen möchten.

Dieser Kurs dient als Vorbereitung für die Zertifizierung MCSA Windows Server 2016.

### Voraussetzungen

Networkinggrundlagen, Verständnis von Best Practices im Bereich IT-Sicherheit und grundlegender AD-DS-Konzepte, Grundkenntnisse über Serverhardware, Erfahrung mit Support und Konfiguration von Windows-Clientbetriebssystemen wie Windows 8 oder Windows 10. Erfahrung mit der Administration von Windows-Server-Betriebssystemen ist von Vorteil

### Inhalte

Inhalt des Windows Server 2016/19 Training und Seminar:

Installation, Upgrade und Migration von Servern und Arbeitslasten:

Einführung in Windows Server 2016/19

Installation von Nano Server und Server Core

Vorbereiten von Upgrades und Migrationen

Migration von Serverrollen und Arbeitslasten

Windows-Server-Aktivierungsmodelle

Konfiguration von lokalem Speicher (Festplatten, Volumes)

Implementierung der Unternehmensspeicherlösungen:

Überblick Direct-Attached Storage (DAS), Network-Attached Storage (NAS) und Storage Area Networks (SANs)

Vergleich von Fibre Channel, iSCSI und FCoE

MS Internet Storage Name Service (iSNS), Rechenzentrumsbridging und Multipath I/O (MPIO)

Konfiguration von Sharing in Windows Server 2016/19

Implementierung von Storage Spaces und Datendeduplizierung

Installation und Konfiguration von Hyper-V und virtuellen Maschinen

Bereitstellung und Verwaltung von Windows-Server- und Hyper-V-Containern

Überblick über Hochverfügbarkeit und Disaster Recovery

Implementierung und Verwaltung von Failover Clustering:

Planung eines Failover-Clusters

Erstellen, Konfigurieren und Warten eines neuen Failover-Clusters

Troubleshooting eines Failoverclusters unter Gebrauch von Tools wie Performance Monitor, Event Viewer und Windows PowerShell

Hochverfügbarkeit mit Stretch Clustering

Implementierung von Failover Clustering für virtuelle Hyper-V-Maschinen

Implementierung des Netzwerklastenausgleichs (Network Load Balancing ? NLB)

Erstellung und Verwaltung von Deployment-Images

MS Deployment Toolkit (MDT)

Anforderungen für die Servervirtualisierung

Verwaltung, Überwachung und Wartung von VM-Installationen:

WSUS-Überblick und Bereitstellungsoptionen

Updatemanagementprozess mit WSUS

Überblick über PowerShell Desired State Configuration (DSC)

Windows-Server-2016-Überwachungstools

Performance Monitor

Überwachung von Ereignislogs

**Kontakt**

abadir IT training & consulting GmbH, Grabenweg 68, 6020 Innsbruck, Österreich  
T (+43 512) 27 92 69-0, F (+43 512) 27 92 69-10, E [office@abadir.at](mailto:office@abadir.at)