

# Microsoft Windows Server 2016 in der Praxis: Die wichtigsten Funktionen für Administratoren.

## Microsoft Windows Server 2016 in der Praxis: Die wichtigsten Funktionen für Administratoren.



Seminar



Zurzeit keine Termine



Teilnahmebescheinigung



Präsenz / Virtual Classroom



32 Unterrichtseinheiten

Seminarnummer: 29489 | Herstellernummer: MOC2074xBasis

Stand: 06.05.2024. Alle aktuellen Informationen finden Sie unter <https://akademie.tuv.com/s/29489>

The Best Of Windows Server 2016/19 – Praktische Funktionen für Administratoren. Erlernen Sie die Fähigkeiten, die ein Windows Server Administrator in der täglichen Bearbeitung seiner Aufgaben beherrschen muss.

**jetzt auch online Teilnahme möglich, Hinweis dazu beachten.**

## Nutzen

HINWEIS: dieses Seminar ist auch für Interessenten an Windows Server 2019 Know How interessant, weil die allermeisten Inhalte dieses Seminares auch in der neuen Server Version unverändert verfügbar / implementiert sind.

Am Ende dieses 4tägigen Seminares sind Sie in der Lage, die wichtigsten Aufgaben eines Windows Servers Administrator in Windows Server 2016 oder auch 2019 Infrastrukturen effizient abzuarbeiten. Dazu gehören Tätigkeiten aus den Themen

- Storage- und Dateisystemmanagement
- Benutzer- und Gruppenverwaltung im Active Directory
- Funktion und Nutzen von Gruppenrichtlinien zur Konfiguration und Steuerung der Infrastruktur
- Virtualisierung von Servern mit Hyper-V Technologien
- DNS Netzwerkfunktionalitäten
- Verteilte Dateisysteme mit DFS (Distributed File Systems)
- Einsatz von Powershell Commandlets für vereinfachte Adminaufgaben
- Monitoring von Servern und Nutzen von Protokolldaten

# Zielgruppe

Dieses Seminar richtet sich an System- und Serveradministratoren, die in Microsoft Windows Server Infrastrukturen für die Verwaltung von Servern, Serverressourcen, Benutzer und Benutzergruppen verantwortlich sind.

# Voraussetzungen

Technische Windows 10 oder Server Grundkenntnisse und Basiswissen zum Verwalten von serverbasierenden IT Strukturen.

# Inhalte des Seminars

Einführung in Windows Server 2016

Modul 1: Konfiguration von lokalen Stagesystemen

- Festplattenverwaltung in Windows Server 2016
- Volume-Verwaltung in Windows Server 2016

Modul 2: Installation und Konfiguration von Hyper-V und Virtual Machines

- Überblick über Hyper-V
- Installation von Hyper-V
- Storagekonfiguration auf Hyper-V Host-Servern
- Vernetzungskonfiguration auf Hyper-V Host-Servern
- Konfiguration von Hyper-V Virtual Machines
- Verwaltung von Hyper-V Virtual Machines

Modul 3: Verwaltung, Überwachung und Pflege von Server- und Virtual Machine-Installationen

- WSUS-Überblick und Implementierungsoptionen
- Update-Managementprozess mit WSUS
- Überblick über die PowerShell DSC
- Überblick über die Überwachungs-Tools von Windows Server 2016
- Verwendung von Performance Monitor
- Überwachung von Event Logs

Modul 4: DNS-Implementierung

- Implementierung von DNS-Servern
- DNS-Zonenkonfiguration
- Konfiguration der Namensauflösung zwischen DNS-Zonen
- Konfiguration der DNS-Integration mit Active Directory Domain Services (AD DS)
- Konfiguration fortgeschrittener DNS-Funktionen

Modul 5: Networking-Implementierung für Niederlassungen

- Networking-Funktionen und -Überlegungen für Niederlassungen
- DFS (Distributed File System)-Implementierung für Niederlassungen

#### Modul 5: Installation und Konfiguration von Domain Controllern

- Überblick über das Active Directory /AD DS
- Überblick über AD DS Domain Controller
- Implementierung von Domain Controllern

#### Modul 6: Objektverwaltung in AD DS

- Verwaltung von Benutzerkonten
- Gruppenverwaltung in AD DS
- Verwaltung von Computerkonten
- Verwendung von Windows PowerShell für die AD DS Verwaltung
- Implementierung und Verwaltung von Organisationseinheiten

#### Modul 7: Implementierung von Gruppenrichtlinien

- Vorstellung von Gruppenrichtlinien/Group Policies (GPO)
- Implementierung und Verwaltung von GPOs
- Umfang und Verarbeitung von Group Policies
- Problembekämpfung bei der GPO-Anwendung

#### Modul 8: Verwaltung von Benutzereinstellungen mit GPOs

- Implementierung von administrativen Vorlagen
- Konfiguration von Ordnerumleitungen und Skripten
- Konfiguration von Group Policy-Präferenzen

## Wichtige Hinweise

Dieses Seminar wird mit original Microsoft Windows Server 2016 Schulungsunterlagen in digitaler Form für die enthaltenen Themen und auch mit den praktischen Übungen daraus durchgeführt.

**jetzt auch online Teilnahme möglich durch unsere Virtual Classroom (VC) Lösung.** Wegen Reiseeinschränkungen können Sie nicht zu uns kommen? Wir binden Sie gerne online in das live Seminar ein. Kontaktieren Sie uns direkt damit wir dieses für Sie organisieren.

## Terminübersicht und Buchung

Buchen Sie Ihren Wunschtermin jetzt direkt online unter <https://akademie.tuv.com/s/29489> und profitieren Sie von diesen Vorteilen:

- Schneller Buchungsvorgang
- Persönliches Kundenkonto
- Gleichzeitige Buchung für mehrere Teilnehmer:innen

Alternativ können Sie das Bestellformular verwenden, um via Fax oder E-Mail zu bestellen.