

# Microsoft Windows Server 2019 /2022 - Administration - Blended Learning

Kursnummer: 6636



## Ziele

In diesem Seminar lernst du die Anforderungen, Optionen und Szenarien verstehen, die für den MS Windows Server 2019 verfügbar sind. Du erhältst grundlegendes Fachwissen, das du zur Verwaltung und Bereitstellung des Windows Server 2019 benötigst.

Darüber hinaus beschäftigen wir uns mit der Unterstützung von Windows Server 2019 in Unternehmen und dem Thema Troubleshooting.

## Inhalt

### 1. Windows Server im Überblick

- Einführung in Windows Server 2019
- Neuerungen
- Aktualisierung

### 2. Die Windows Server-Verwaltung

- Verwaltungsprinzipien und -tools von Windows Server
- Windows Server Core-Übersicht

### 3. Identitäts-Services

- Überblick über AD DS
- Windows Server-Domain-Controller bereitstellen
- Azure AD – Eine Übersicht
- Gruppenrichtlinien implementieren
- Die Active Directory-Zertifikatdienste

### 4. Netzwerkinfrastruktur-Services, bereitstellen und verwalten

- DHCP
- DNS-Services
- IPAM

### 5. Dateiserver und Speicherverwaltung

- Volumes und Dateisysteme in Windows Server
- Implementieren der Freigabe in Windows Server
- Speicherbereiche implementieren
- Datendeduplizierung
- Verteilte Dateisysteme bereitstellen

### 6. Hyper-V-Virtualisierung und Container in Windows Server

- Hyper-V in Windows Server
- VMs konfigurieren
- Sichern der Virtualisierung
- Container
- Kubernetes

### 7. Hochverfügbarkeit

# Microsoft Windows Server 2019 /2022 - Administration - Blended Learning

Kursnummer: 6636



- Failoverclustern planen und implementieren
- Einen Failoverclusters erstellen und konfigurieren
- Stretch-Cluster
- Hochverfügbarkeits- und Disaster Recovery-Lösungen mit Hyper-V-VMs

## 8. Notfallwiederherstellung

- Hyper-V-Replik
- Infrastruktur sichern und wiederherstellen

## 9. Sicherheit

- Anmeldeinformationen und Zugriffsschutz
- Hardening
- Verwaltung
- SMB-Verkehr sichern
- Updateverwaltung

## 10. Remotedesktop-Services

- Übersicht
- Session-basierte Desktop-Bereitstellung – Konfiguration -
- Übersicht über persönliche und gepoolte virtuelle Desktops

## 11. Remote access and web services

- Übersicht über RAS in Windows Server
- Implementierung von VPNs
- NPS implementieren
- Implementierung von Always On VPN
- Implementieren des Webservers in Windows Server

## 12. Überwachung, Performance und Fehlerbehebung

- Überwachungstools im Überblick
- Leistungsmonitors verwenden
- Mit Ereignisprotokollen zur Fehlerbehebung überwachen

## 13. Upgrade und Migration

- AD DS-Migration
- Speichermigrations-Service
- Migrationstool

## Zielgruppe

System- und Netzwerkadministratoren, IT- und Systemverantwortliche, Support-Mitarbeiter

## Voraussetzungen

Erste Erfahrungen mit dem Windows Server

## Informationen

Als Inhouse-Seminar passen wir Inhalte und Dauer gerne an.

# Microsoft Windows Server 2019 /2022 - Administration - Blended Learning

Kursnummer: 6636



Die Inhalte sind für ein Blended Learning Training und ein Präsenz-Training konzipiert. Dieses Training kann als Trainingsreihe mit 1 x 3 und 1 x 2 Tagen konzipiert werden.

Inhalte können folgende Trainings um einen Tag ergänzen:

## **Inhalte im Überblick:**

- 13 Module
- 2 Lernvideos
- 8 Übungen
- Zusatz-Lernmaterial
- Ergänzendes Lernmaterial

Die Inhalte und Materialien sind exemplarisch und werden vom Trainer zielorientiert auf die Teilnehmer-Kenntnisse und Ziele abgestimmt.

## **Ihr Ansprechpartner**



## **Andrea Nordhoff**

### **Consultant Training & Development**

Fon: 0221 | 29 21 16 - 13

E-Mail: [training@ce.de](mailto:training@ce.de)