# Windows Server 2025 / 2022 / 2019 – Neuerungen im Active Directory

Kursnummer: 6628



## **Ziele**

Dieser Workshop bietet IT-Professionals einen detaillierten Einblick in die neuesten Updates und Funktionen des Active Directory Federation Services (ADFS) in Windows Server 2019/2022.

## Inhalt

# 1. Authentifizierung und Verzeichnisdienste

- Benutzerauthentifizierung über Nicht-AD-Verzeichnisse: Nutzung von X.500 und SQL Datenbanken für die Authentifizierung.
- Unterstützung aller LDAP v3 Verzeichnisse: Gewährleistung der Kompatibilität und Funktionalität mit verschiedenen LDAP v3-basierten Systemen.
- Integration mehrerer LDAP Verzeichnisse in eine ADFS-Farm: Verbesserung der Skalierbarkeit und Flexibilität durch Verbindung mehrerer Verzeichnisse.

### 2. Cloud-Dienste und Integration

- Authentifizierung und Verwaltung mit Azure: Erörterung der Verbindungswege und Authentifizierungsmechanismen in Azure.
- Integration externer Objekte und Intune: Implementierung und Verwaltung externer Geräte sowie deren Integration in Intune.

#### 3. Geräte und Zugriffskontrolle

- Neue Vertrauensstufen von Geräten: Einführung neuer Sicherheitsstufen für Geräte, um den Zugriff zu regulieren.
- Vereinfachte Verwaltung von Zugriffspolicies: Optimierung der Verwaltung von Zugriffsberechtigungen und -steuerungen für eine effizientere Policy-Verwaltung.

#### 4. Netzwerk- und Service-Management

- Verteiltes und delegiertes Service-Management: Konzepte und Praktiken für das Management von Diensten auf verteilten Systemen.
- ADFS Proxy-Zertifikate: Verwaltung und Einsatz von Proxy-Zertifikaten in ADFS zur Sicherung der Dienste.
- Neue Rollen im Management von Netzwerken: Einführung neuer Verantwortlichkeiten und Rollen für das Management sowohl physischer als auch virtueller Netzwerke.

# **Zielgruppe**

IT Professionals

# Voraussetzungen

Kenntnisse zu Windows Server Systemen

# Informationen

# Windows Server 2025 / 2022 / 2019 – Neuerungen im Active Directory

Kursnummer: 6628



Die im Workshop demonstrierten Funktionen basieren jeweils auf dem aktuellen Releasestand und können von der Beschreibung abweichen.

## Inhalte im Überblick:

- 4 Module
- 2 Lernvideos
- 4 Übungen
- Zusatz-Lernmaterial
- Ergänzendes Lernmaterial

Die Inhalte und Materialien sind exemplarisch und werden von der Seminarleitung zielorientiert auf die Kenntnisse der Teilnehmenden und Ziele abgestimmt.

# Ihr Ansprechpartner



# **Andrea Nordhoff**

**Consultant Training & Development** 

Fon: 0221 | 29 21 16 - 13 E-Mail: training@ce.de