# 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