

Windows Server 2019 /2022 - Active Directory von der Einführung bis zur Verwaltung

Kursnummer: 6637



Ziele

Sie erfahren wie Sie eine AD-Struktur unter Windows Server 2016/2019/2022 einführen bzw. dahin migrieren, und wie Sie diese anschließend verwalten.

Hierzu erhalten Sie einen umfassenden Überblick über AD DS-Features,

erfahren wie Sie mit dem AD-Verwaltungszentrum den Verwaltungsaufwand verringern

Sie lernen die ersten Schritte mit AD DS, wie Sie diese entwerfen, planen und bereitstellen.

Und last but not least, wie Sie Die Active Directory Domain Services virtualisieren.

Inhalt

1. Active Directory – Eine Einführung

- Logische Aufbau
- Physikalische Aufbau
- Migrationsszenarien

2. AD-Verwaltungsdienste (AD DS) installieren

- DC-Setup mit GUI-Assistent oder per PowerShell
- Globaler Katalog (GC)
- Integration von DNS

3. Verwaltung einer AD-Domänenstruktur

- Die klassischen Verwaltungsprogramme
- AD-Verwaltungszentrum
- AD-Modul für PowerShell
- AD-Best Practice Analyzer
- FSMO-Rollen (dt. Betriebsmaster)
- Domänen- und Forest-Funktionsebenen
- Benutzer- und Computerkonten
- Gruppen und Ressourcen verwalten

4. Gruppenrichtlinien

- Einführung in die GP-Verwaltung
- Benutzer- und Computer-Konfiguration
- Administrative Vorlagen nutzen (z.B. admx-Dateien)
- DFS-Syvol-Replikation
- Einrichten eines zentralen GPO-Speichers
- Erweiterung durch Preferences (dt. Einstellungen)

5. Erweiterte AD-Verwaltung

- Vertrauensstellungen
- Variable Kennwortrichtlinien (PSO)
- Group Managed Service Accounts (gMSA)
- Dynamische Zugriffsteuerung (DAC)
- "Protected Users"-Gruppe
- Local Admin Password Solution (LAPS)
- PAM zur Admin-Delegation

6. AD-Replikation und -Standorte

Windows Server 2019 /2022 - Active Directory von der Einführung bis zur Verwaltung

Kursnummer: 6637



- Einführung in AD-Replikation und -Standorte
- Replikationstopologien
- Konfiguration von AD-Standorten und -Subnetzen

7. Wartung der AD-Dienste und -Datenbank

- Datenbank, Partitionen und log-Dateien
- Backup-Strategien
- Restore-Szenarien
- AD-Papierkorb

8. Richtiges Entfernen von DCs und Domänen aus dem Active Directory

- Deinstallation und Deinstallationsszenarien
- Erzwungene DC-Deinstallation per forceremoval
- AD-Daten-Bereinigung mittels Metadata cleanup

Zielgruppe

IT Professionals

Voraussetzungen

Kenntnisse zu Windows Server Systemen

Informationen

Infos zum Training:

Die Inhalte sind für ein Blended Learning Training und ein Präsenz-Training konzipiert.

Dieses Training kann als Trainingsreihe mit 1x3 Tage und 1 x 2 Tage konzipiert werden.

Inhalte im Überblick:

- 8 Module
- 1 Lernvideos
- 3 Übungen
- Zusatz-Lernmaterial
- Ergänzendes Lernmaterial

Ihr Ansprechpartner



Andrea Nordhoff

Windows Server 2019 /2022 - Actice Directory von der Einführung bis zur Verwaltung

Kursnummer: 6637



Consultant Training & Development

Fon: 0221 | 29 21 16 - 13

E-Mail: training@ce.de