Windows Server 2025/ 2022/ 2019 - Active Directory von der Einführung bis zur Verwaltung

Kursnummer: 6637

Ziele

Du erfährst, wie du eine AD-Struktur unter Windows Server 2016/2019/2022 einführst bzw. dahin migrierst und anschließend verwaltest. Hierzu erhältst du einen umfassenden Überblick über AD DS-Features und lernst, wie du mit dem AD-Verwaltungscenter den Verwaltungsaufwand verringerst. Du lernst die ersten Schritte mit AD DS, wie du diese entwirfst, planst und bereitstellst. Und last but not least, wie du die Active Directory Domain Services virtualisierst.

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-Verwaltungscenter
• 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-Sysvol-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-Delegierung

6. AD-Replikation und -Standorte
• 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

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

Ihr Ansprechpartner



Windows Server 2025/ 2022/ 2019 - Active Directory von der Einführung bis zur Verwaltung

Kursnummer: 6637

Andrea Nordhoff

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