

Active Directory Domänendienste - Grundkurs

Active Directory Domain Services ermöglicht die effiziente Verwaltung und Organisation von Ressourcen und Benutzern in Windows-Netzwerken und erleichtert die Netzwerksicherheit und Verwaltungsaufgaben.

In diesem dreitägigen Grundlagenseminar erlangen Sie ein grundlegendes Verständnis für die Implementierung und Verwaltung von Active Directory in einer Windows-Umgebung. Der Fokus liegt auf Best Practices und Troubleshooting von Active Directory Domain Diensten.

Active Directory ist eine sehr komplexe Dienste-Infrastruktur. Probleme sind daher häufig auf Konfigurationsfehler zurückzuführen. Durch ausgewählte Übungen werden Sie in der Schulung praktische Erfahrung sammeln, potentielle AD Fehlerursachen besser und schneller erkennen und effiziente Lösungen finden.

Angesprochener Teilnehmerkreis:

- Active Directory Administratoren
- Verantwortliche für Implementierung und Verwaltung einer (virtualisierten) Microsoft Client Server Infrastruktur

Kursziel:

In diesem Grundlagenseminar eignen Sie sich die Fähigkeiten zur Administration von Active Directory Domain Diensten an. Sie lernen potentielle Active Directory Fehlerquellen zu vermeiden und entstandene Active Directory Probleme professionell zu beheben.

Seminar- bzw. Schulungsinhalte

- Einführung in Active Directory Domänendienste (AD DS)
- Grundlagen der Active Directory Domänendienste
- Active Directory als LDAP Implementierung
 - Installation von Active Directory-Domänencontrollern
- Active Directory als Server Rolle hinzufügen
- Installation weiterer Domänencontroller
- Verfügbarkeit von Active Directory Domänencontrollern
 - Verwalten von AD DS Domänencontrollern
- Grundlegende Verwaltung des Domänencontrollers
- Rollenbasierte Administration des Domänencontrollers
- Administrative Gruppen im Active Directory
 - Tools zur Verwaltung von AD DS
- Rollentools des Domänencontrollers
 - PowerShell zur Verwaltung von Active Directory
- Einführung in die Verwendung der PowerShell
- Administration des Active Directory in der PowerShell

- Windows Admin Center zur Verwaltung des Active Directory

- Installation und Erweitern des Windows Admin Center
- Überblick über das Windows Admin Center
- Hinzufügen von Infrastruktur in das Admin Center
 - Organisieren von Objekten in Active Directory

- Standard Container (Default Container)
- Nutzen von Organisationseinheiten Organizational Unit (OU)
- Erste Struktur mit Hilfe von Containern (OUs)
- Einordnung der Active Directory Objekte
 - Objekte im Active Directory anlegen

- Anlegen von Benutzerkonten
- Erzeugen von Gruppenobjekten
- Hinzufügen von Computerkonten Prestaging
 - Verwalten von Gruppen

- Gruppentypen
- Gruppenbereiche
 - Delegieren von administrativen Funktionen

- Berechtigungen für Verwaltungsaufgaben delegieren
- Angepasste Werkzeuge bereitstellen
 - Active Directory Funktionsebenen verwalten

- Domänenfunktionsebene
- Gesamtstruktur Funktionsebene
- Herauf- und Herabstufen
 - Einführung Active Directory Standorte und Dienste

- Anlegen von Active Directory Standorten
- Zuordnen von Subnetzen
- Positionieren von Domänencontrollern
- Replikation im Active Directory verwalten
 - Administration von Gruppenrichtlinien

- Einführung zu Gruppenrichtlinien
- Verwalten von Gruppenrichtlinien in AD DS
- Administration der Gruppenrichtlinien Vorlagen (ADMX)
- Central Store konfigurieren
 - Implementieren von Gruppenrichtlinien in Active Directory

- Gliederung der Gruppenrichtlinien
- Support am Client für Gruppenrichtlinien
- Filter für die Anwendung von Gruppenrichtlinien
 - Betriebsmaster-Rollen FSMO

- Auffinden Der FSMO Rollen
- Übertragen von Rollen zu anderen Domänencontrollern
 - Sichern von Active Directory Domänendiensten
- Systemstatus sichern
 - Deinstallieren von AD DS Domänencontrollern
- Active Directory Domänendienste Rolle entfernen
 - Best Practice und Tipps und Tricks für Einsteiger

Seminar- bzw. Schulungsvoraussetzungen

- Grundlegende Kenntnisse des Windows Server Betriebssystems
- Grundlegende Netzwerkkennnisse

Seminarart

Dieses Seminar können Sie als **Präsenzseminar** oder als **Live-Online-Training** (virtuelles Präsenzseminar) buchen.

Dauer

3 Tage von 09:00 bis 16:00 Uhr

Preise

Teilnahmegebühr: ab 1.790,00 € (2.130,10 € inkl. 19% MwSt.) Preis abhängig vom Standort

Im Preis enthalten sind PC-COLLEGE - Zertifikat, Pausenverpflegung, Getränke und Kursmaterial.

Anmeldung

Bitte **online** anmelden oder per **Fax**.

Termine

Die aktuellen Termine und Standorte für Active Directory Domänendienste - Grundkurs finden Sie **online**.

Weitere Seminare

Alle Seminare finden Sie in unserer [Seminarübersicht](#).

Gerne unterbreiten wir Ihnen auch ein individuelles Angebot entsprechend Ihrer Wünsche und Vorstellungen. Senden Sie hierfür Ihre Anfrage einfach an training@pc-college.de.

Erstellt am 28.04.2024

Viele Partner für ein Ziel: Beste Leistung und Rundum-Service

Live-Online-Training

Berlin
Bremen
Dortmund
Dresden
Düsseldorf
Erfurt
Essen
Frankfurt
Freiburg
Hamburg
Hannover
Jena
Karlsruhe
Kassel
Koblenz
Köln
Krefeld
Leipzig
Mannheim
München
Münster
Nürnberg
Paderborn
Regensburg
Saarbrücken
Siegen
Stuttgart
A-Wien
CH-Basel
CH-Bern
CH-Zürich



PC-COLLEGE Zentrale Berlin

Stresemannstraße 78 (Nähe Potsdamer Platz) | D-10963 Berlin
Telefon: 0800 5777 333 / +49 (0)30 235 0000 | Fax: +49 30 2142988 | E-Mail: training@pc-college.de
Ansprechpartner*in: Stefanie Wendt und Kollegen*innen

Alle Informationen und Aktionsangebote finden Sie unter www.pc-college.de