

Active Directory Domänendienste - Aufbaukurs

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 viertägigen Aufbau-seminar Active Directory Domänendienste (AD DS) erlangen Sie ein umfassendes Verständnis für die Konzepte, die erweiterte Verwaltung und die Implementierung von Active Directory in einer Windows-Umgebung. Sie erhalten tiefe Einblicke in die fortgeschrittene Domänenverwaltung.

Durch ausgewählte Übungen werden Sie in diesem vertiefenden Seminar umfangreiche praktische Erfahrung in Active Directory Domain Services sammeln. Wir besprechen potentielle Fehlerquellen und finden effiziente Lösungen für verschiedenste Problemsituationen.

Angesprochener Teilnehmerkreis:

- Administratoren von Active Directory
- IT-Profis, die für Design, Implementierung und Verwaltung einer (virtualisierten) Microsoft Client Server Infrastruktur verantwortlich sind

Kursziel:

In diesem fortgeschrittenen Seminar eignen Sie sich Experten Level Fähigkeiten im Bereich Active Directory Domain Services an. Sie lernen, potentielle Active Directory Fehlerquellen zu vermeiden und entstandene Probleme professionell zu beheben.

Seminar- bzw. Schulungsinhalte

- Überblick in Active Directory Domänendienste (AD DS)
 - Einordnung der Active Directory Domänendienste
- Active Directory und Domain Naming System (DNS) Namensauflösung
 - DNS Active Directory Integriert
 - DNS für IP-Netze erweitern
 - Alternative DNS Server
- Virtualisierung von Domänencontrollern
 - Domänencontroller in Hyper-V
 - Alternative Virtualisierungssysteme
- Erweiterte Installation von AD DS Domänencontrollern
 - Installation der AD DS vom Medium
 - Klonen von Domänencontrollern
- Erweiterte Verwaltung von AD DS Domänencontrollern
 - Sicherheit des Domänencontrollers
 - Roll Based Access Control (RBAC) in Active Directory

- Active Directory Verwaltungs-Gruppen
- Betriebsmaster-Rollen - Flexible Single Master Operation (FSMO)
 - Übertragen der Rollen
 - Rollenübernahme erzwingen
- Struktureller Aufbau eines AD DS Verzeichnis
 - Konzepte der Objektorganisation
- Optimierung der Container Organizational Units (OUs)
- Anpassen der Default Container für User- und Computerkonten
- Tools zur Verwaltung von AD DS
 - Grafische Werkzeuge der Rollenverwaltung
 - PowerShell vor Eingabeaufforderung
- Powershell basierte Tools
 - Windows Admin Center
 - Wahl des am besten geeigneten Tools
- PowerShell zur Verwaltung von Active Directory
 - Erweiterte Nutzung der PowerShell
 - Scripte zur Automatisierung in AD DS
- Active Directory Standorte und Replikation
 - IP-Subnetze und Standorte
- Active Directory Standorte und Wan Verbindungen
 - Anpassen der Replikation
- Anpassung der Active Directory Dienste an Unternehmensbedürfnisse
 - Überprüfen der AD-Struktur
 - Anpassen der Container Organizational Units (Ous)
- Administration von Gruppenrichtlinien (GPO)
- Implementieren von Gruppenrichtlinien in Active Directory
- Optimierung der Verwendung von Gruppenrichtlinien
- Erweitern der Gruppenrichtlinien Vorlagen (ADMX)
- Advanced Support für Gruppenrichtlinien
- Sichern, Wiederherstellen, Import und Export von GPO
- Troubleshooting der Gruppenrichtlinien
- Verwalten der Sicherheit in AD DS
 - Sicherheitsrichtlinien verwalten
 - Windows Security Compliance Toolkit
- Aktualisieren von Active Directory AD DS Vorversionen
 - Aktualisieren des Active Directory
 - Anpassen des Schemas in AD DS

- Migration von Objekten in Active Directory
 - Tools zur Migration
- Verwenden von Active Directory-Zertifikatsdiensten
 - Installation der Zertifizierungsstelle
 - Verwalten der Zertifikatsvorlagen Templates
- Gruppenrichtlinien und Zertifikatsdienste
- Troubleshooting, Problembehebung in AD DS
 - Troubleshooting mit der PowerShell
 - Verwendung des Tools NTDSUTIL
 - Troubleshooting DNS für AD
- Sichern und Wiederherstellen von Active Directory
 - Backup und Restore der AD DS
 - Sichern und Wiederherstellen von Virtuellen Maschinen
- Best Practice und Tipps und Tricks für Profis

Seminar- bzw. Schulungsvoraussetzungen

- Gute Kenntnisse des Windows Server Betriebssystems
- Gute Netzwerkkennnisse
- Sie verfügen bereit über AD DS Grundkenntnisse

Seminarart

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

Dauer

4 Tage von 09:00 bis 16:00 Uhr

Preise

Teilnahmegebühr: ab 2.490,00 € (2.963,10 € 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 - Aufbaukurs 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