

Active Directory Fundamentals & LDAP

Teil 1: Struktur, Einrichtung und Verwaltung

Das Microsoft Active Directory ist heutzutage unbestritten der führende Verzeichnisdienst. Durch die Vernetzung der Systeme benötigen vor allem Netzwerkadministratoren einen schnellen und umfassenden Überblick über seine Struktur und Funktionsweise. In diesem Kurs erlernen Teilnehmer neben der Administration auch wichtige Grundlagen, welche für die Anbindung von 3rd-Party Systemen benötigt werden. Mit Übungen wird das gewonnene Wissen praxisnah untermauert.

Kursinhalt

- Aufbau eines Verzeichnisdienstes
- Domain- und Forest-Struktur
- Vertrauensstellungen (Trusts)
- Datenbankaufbau (Domain Controller & Global Catalog)
- Verwalten von Benutzer, Computern und Gruppen
- Wiederherstellen von Objekten
- Replikation der Domain Controller
- FSMO-Rollen
- Strukturierung von Objekten in Organisationseinheiten
- Gruppenrichtlinien (GPO)
- LDAP-Attribute und Filter/Queries
- Schema, Objektklassen, Attribute, Backlinks
- Zugriff via LDAP-Browser und der PowerShell

E-Book Das ausführliche deutschsprachige digitale Unterlagenpaket, bestehend aus PDF und E-Book, ist im Kurspreis enthalten.

Zielgruppe

Der Kurs eignet sich für Administratoren, die einen Einstieg in die Verwaltung eines Active Directorys benötigen.

Voraussetzungen

Praktische Erfahrungen mit Microsoft Windows sind nützlich. Zudem sollten die Teilnehmer Netzwerkkenntnisse, insbesondere zur TCP/IP-Protokollfamilie, mitbringen.

Dieser Kurs im Web



Alle tagesaktuellen Informationen und Möglichkeiten zur Bestellung finden Sie unter dem folgenden Link: www.experteach.ch/go/ADS1

Vormerkung

Sie können auf unserer Website einen Platz kostenlos und unverbindlich für 7 Tage reservieren. Dies geht auch telefonisch unter 06074 4868-0.

Garantierte Kurstermine

Für Ihre Planungssicherheit bieten wir stets eine große Auswahl garantierter Kurstermine an.

Ihr Kurs maßgeschneidert

Diesen Kurs können wir für Ihr Projekt exakt an Ihre Anforderungen anpassen.

Training		Preise zzgl. MwSt.
Termine in Deutschland		3 Tage CHF 2.415,-
Online Training		3 Tage CHF 2.415,-
Termin/Kursort		Kurssprache Deutsch
12.05.-14.05.25 Online	20.10.-22.10.25 München	
07.07.-09.07.25 Hamburg	20.10.-22.10.25 Online	
07.07.-09.07.25 Online	08.12.-10.12.25 Frankfurt	
25.08.-27.08.25 Düsseldorf	08.12.-10.12.25 Online	
25.08.-27.08.25 Online		

Stand 07.05.2025



Inhaltsverzeichnis

Active Directory Fundamentals & LDAP – Teil 1: Struktur, Einrichtung und Verwaltung

1 Verzeichnisdienst	3.1.3 Partitionen	6.2.4 Site
1.1 Der Verzeichnisdienst	3.2 Sites	6.3 Abarbeitung
1.1.1 Datenhaltung	3.2.1 Subnet	6.3.1 Rangfolge
1.1.2 Authentisierung	3.2.2 Global Catalog	6.3.2 Enforce
1.1.3 Autorisierung	3.3 Inter-Site Replikation	6.3.3 Vererbung
1.1.4 Objektklassen	3.3.1 Site-Link	6.3.4 Vererbungs-Blockierung
1.1.5 Datenzugriff	3.3.2 Bridgehead Server	6.3.5 Enforce
1.2 Aufbau der Datenbank	3.3.3 Site Link Bridge	6.4 Filterung
1.2.1 Domain Partition	3.3.4 Replizieren	6.5 Loopback Processing
1.2.2 Configuration Partition	3.3.5 REPADMIN	6.5.1 Replace Mode
1.2.3 Schema Partition	3.4 Replikations-Konflikte	6.5.2 Merge Mode
1.2.4 Application Partition	3.4.1 Gleichzeitige Änderung	6.6 Konfiguration
1.3 Domänen-Struktur	3.4.2 Gleicher Name	6.6.1 Erstellen
1.3.1 Unterschiedliche Domänen	3.4.3 Löschen einer OU	6.6.2 Verlinken
1.3.2 Forest	3.5 Übung	6.6.3 Vererbung blockieren
1.3.3 Global Catalog		6.6.4 Erzwingen
1.4 Trust	4 Betriebsmaster	6.6.5 Filterung
1.4.1 Richtung	4.1 Forest Rollen	6.6.6 Objektstatus
1.4.2 Transitiv	4.1.1 Domain Naming Master	6.6.7 Loopback Processing
1.5 Forest-Struktur	4.1.2 Schema Master	6.7 Anwenden
1.5.1 Forest Root Domain	4.2 Domänen Rollen	6.7.1 Aktualisieren
1.5.2 Automatische Trusts	4.2.1 RID Master	6.7.2 Ergebnissatz
	4.2.2 PDC Emulator	6.7.3 Resutant Set Of Policy
2 Verwaltung	4.2.3 Infrastructure Master	6.8 Übung
2.1 Installation	4.3 Verteilung	
2.1.1 Art der Bereitstellung	4.4 Konfiguration	7 Lightweight Directory Access Protocol
2.1.2 Optionen	4.4.1 Domänen-Betriebsmaster	7.1 Distinguished Name
2.2 Überprüfung	4.4.2 Verschieben	7.2 Attribute
2.2.1 DNS	4.4.3 Forest-Betriebsmaster	7.2.1 Backlinks
2.2.2 DCDIAG	4.5 Übung	7.3 Filter
2.3 Benutzer Konfiguration		7.3.1 AND
2.3.1 Konto anlegen	5 Organisationseinheiten	7.3.2 OR
2.3.2 Eigenschaften	5.1 OUs und Container	7.3.3 NOT
2.4 Computer Konfiguration	5.2 OU-Struktur	7.3.4 Boolean
2.5 Gruppen	5.2.1 Abteilungen/Funktionen	7.3.5 Bits
2.5.1 Mitglieder	5.2.2 Standorte	7.3.6 Rekursiv
2.5.2 Mitglied von	5.2.3 Produktion/Test	7.4 Utilities
2.6 Functional Level	5.2.4 Ressourcen-Domain	7.4.1 LDP
2.6.1 Domain Functional Level	5.3 Konfiguration	7.4.2 ADSI-Editor
2.6.2 Forest Functional Level	5.4 Übung	7.4.3 Benutzer und Computer Snap-in
2.6.3 Konfiguration		7.4.4 PowerShell
2.7 Papierkorb	6 Gruppenrichtlinien	7.5 Schema-Einstellungen
2.8 Übung	6.1 Was sind Gruppenrichtlinien?	7.5.1 Indizieren
	6.1.1 Beispiel	7.5.2 Global Catalog
3 Standorte und Replikation	6.2 Gruppenrichtlinien zuweisen	7.6 Übung
3.1 Intra-Site Replikation	6.2.1 Lokal	
3.1.1 Multi-Master Replikation	6.2.2 OU	
3.1.2 Verbindungsobjekte	6.2.3 Domain	

