

WINDOWS SERVER 2008 - ACTIVE DIRECTORY ADMINISTRATION

Active Directory, der Verzeichnisdienst von Microsoft, ermöglicht es Ihnen ein Netzwerk entsprechend der realen Struktur eines Unternehmens zu erstellen.

So können Sie mit Active Directory Benutzer, Gruppen, Dienste, Server, Dateifreigaben und Drucker als Objekte eines Netzwerkes organisieren, bereitstellen und überwachen.

In diesem Aufbauseminar können Sie alle wesentlichen Aspekte einer vollständigen Netzwerkeinrichtung mit Windows Server 2008 und der Domänenadministration erlernen.

Zielgruppe

Das Seminar richtet sich an Netzwerkadministratoren und Systembetreuer, die sich intensiv mit dem Aufbau und der Einrichtung von Active Directory unter Windows Server 2008 möchten.

Grundlagen zum Active Directory

- Von der Arbeitsgruppe zur Active Directory Domäne
- Zweck von Domänencontrollern, Mitgliedsservern und DNS-Servern
- RODC (Read Only Domain Controller) und RODNS (Read Only DNS)
- AD-Auditing (Überwachung)
- Migration zum Active Directory unter Server 2008

Übersicht über die AD-Dienste

- Rollenbasierte Installation im Server-Manager
- AD DS (Domain Services)
- AD LDS (Lightweight Directory Services)
- AD CS (Certificate Services)
- AD RMS (Rights Management Services)
- AD FS (Federation Services)

Namensauflösung und DNS

- Namensauflösungsmethoden, DNS mit IPv4. DNS mit IPv6
- DNS-Funktionsweise (Forward- und Reverse-Lookup)
- Zonentypen (Primäre, sekundäre und AD-integrierte Zonen)
- AD-integrierte Weiterleitungen
- Installation, Konfiguration von DNS unter Server 2008
- SRV (Diensteinträge) für AD-Komponenten

Active Directory Architektur und Installation

- LDAP, Objekte, Organisationseinheiten und Schema
- Globaler Katalog, SYSVOL-Ordner,
- Vertrauensstellungen
- Domänenstrukturen (Tree), Gesamtstrukturen (Forest)
- Installation des Active Directory
- Domänenfunktionsebenen, Gesamtstrukturfunktionsebenen und deren Bedeutung unter Server 2008

Objektverwaltung im Active Directory

- Abbildung einer Unternehmensstruktur
- Benutzer-, Computerkonten
- Gruppen (lokale, globale und universelle)
- Veröffentlichung von Druckern und Freigaben
- Delegierung von administrativen Aufgaben
- Attributänderung mit dem AD Attribut Editor

Domänencontroller-Dienste

- Einsatz mehrerer Globaler Kataloge
- Verschieben der Betriebsmaster-Rollen (FSMOs)
- AD-Snapshots

Replikation und Standortverwaltung

- Abbildung der physikalischen Netzstruktur
- Replikation innerhalb von Standorten
- Replikation über Standorte hinweg

Gruppenrichtlinien

- Wirkungsweise und Vererbung von Richtlinien
- Gruppenrichtlinien-Verwaltungskonsolle (GPMC)
- Administrative Vorlagen (ADM und ADMX)
- Möglichkeiten für Gruppenrichtlinien (z.B. An- und Abmeldeskripte, Sicherheitsrichtlinien, automatische Softwareverteilung, Geräteschutz, USB-Sperre)

Kurs-ID: WS08AD

Dauer

5 Tage / 8:00 - 15:30 Uhr

Offener Kurs

Der Seminarpreis einschließlich Seminarunterlagen beträgt pro Teilnehmer 1.550,00 € zzgl. MwSt. (≙ 1.844,50 € inkl. MwSt.)

Termin laut **Terminplan** oder auf Anfrage

zur **Anmeldung**

Durchführung: ab 3 Pers.

Firmenkurs

Termine nach Vereinbarung.

Preise für Individual- und Firmenschulungen auf Anfrage.

Vorkenntnisse

Kenntnisse entsprechend der Kurse **Windows VISTA Systembetreuer** oder **Windows Server 2008 Systembetreuer** sind erforderlich. Kenntnisse entsprechend des Kurses **Windows Server 2008 R2 TCP/IP** werden empfohlen.

Weiterführende Kurse

- **Windows Server 2008 Troubleshooting / Windows Server 2008 R2 Troubleshooting**
- **Windows Server 2008 Clustering**
- **Windows PowerShell**
- **Windows Server 2008 R2 RDS**
- **MS Exchange Server 2007 Grundlagen / MS Exchange Server 2010 Grundlagen**
- **MS SQL Server 2005 Administration**

0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

0

1

2

3

4

5

6

7

8

