

# Active Directory - Best Practices und Troubleshooting

## Kompakt-Intensiv-Training

In unserer viertägigen Schulung "Active Directory - Best Practices und Troubleshooting" erlangen Sie umfassende Kenntnisse im Bereich der Active Directory-Technologie.

Nach einem einleitenden Modul über die Grundlagen des Verzeichnisdienstes erhalten Sie einen vertiefenden Einblick in die Sicherung, Reparatur und Wiederherstellung von Active Directory-Datenbanken. Im darauf folgenden Modul über AD-Standorte und Replikation lernen Sie unter anderem nützliche Tools für die zuverlässige Fehlererkennung und für effektives Troubleshooting kennen. Das nächste Thema der Schulung sind AD-Gruppenrichtlinien: Die Umsetzung der Sicherung, Wiederherstellung und Überprüfung im GPO-Bereich werden ebenso behandelt wie die zuverlässige Diagnose und Beseitigung von Fehlersituationen.

Sie erlangen darüber hinaus praktisches und theoretisches Wissen über die wichtigsten Sicherheitsaspekte in Active Directory und Vertrauensstellungen aller Art. Den Abschluss dieser Schulung bildet eine Übersicht praktischer Add-ons für Active Directory, beispielsweise die Administration mit Windows PowerShell.

## Kursinhalte

## Active Directory - Best Practices und Troubleshooting

---

Active Directory: Grundlagen:

- > Domänencontroller, Flexible Single Master Operations (FSMO), Global Catalog (GC)
- > Funktionsebenen und ihre Bedeutung
- > Universelle Gruppen und ihre Bedeutung
- > DNS-Integrität
- > Diagnose- und Troubleshooting-Tools

Sicherung, Wiederherstellung und Reparatur von Daten:

- > AD-Partitionen
- > DCs und AD-Datenbank: Sicherung
- > AD-Datenbank: Reparatur und Wartung
- > DC-Wiederherstellung: Szenarien
- > Wiederherstellung einzelner Objekte sowie der gesamten Datenbank
- > Drittanbieter: Möglichkeiten

Active Directory-Standorte und Replikation:

- > Physische Elemente
- > Replikation
- > Tools für die Erkennung und Behebung von Fehlern

Gruppenrichtlinien (GPO) in AD-Domains:

- > Grundlagenwissen: Group Policy Objects
- > Gruppenrichtlinien: Sicherung und Wiederherstellung
- > Tools für die Analyse im Gruppenrichtlinienbereich
- > Diagnose und Beseitigung von Fehlern

Active Directory: Sicherheit:

- > Active Directory-Replikation und Firewalls
- > Internet Protocol Security (IPSec): Richtlinien
- > AD-Sicherheit: Richtlinien
- > AD-Sicherheit: Konfigurationsassistent

Active Directory: Vertrauensstellungen:

- > Vertrauensstellungen: Überblick der Arten
- > Forest-Trusts
- > Externe Trusts
- > Security Identifier-Filterung (SID)
- > Zeitliche Synchronisation

Add-ons:

- > LDAP-Direktzugriff vs. ADSI-Schnittstelle
- > PowerShell-Verwaltung

## Vorraussetzungen

Die "Active Directory - Best Practices und Troubleshooting"-Schulung richtet sich vorrangig an Administratoren, die bereits über Grundwissen in diesem Bereich verfügen. Es besteht im Verlauf der Schulung ausreichend Gelegenheit, das Erlernete in Übungen praktisch zu erproben.

## Unterrichtszeit

**(8 x 45 Minuten)**

jeweils von 09.30 Uhr - 17.00 Uhr

# Trainingsvarianten

## Öffentliches Training

Das **Öffentliche Training** ist eine **Standardschulung** in den medienreich-Schulungsräumen mit öffentlichem Teilnehmerkreis und den Inhalten aus unserem Trainingsprogramm.

### Preise

Pro Tag	Kompletttraining (4-Tage)
nicht verfügbar	nicht verfügbar

Alle Preise verstehen sich pro Teilnehmer(in).

### Inklusive

Mittagessen, Getränke, Trainingsunterlagen, medienreich-Zertifikat

Bei gleichzeitiger Anmeldung von

- > **2-3 Personen** erhalten Sie **5% Rabatt**.
- > **4-6 Personen** erhalten Sie **10% Rabatt**
- > **7 Personen und mehr** erhalten Sie **15% Rabatt**.

## Individuelles Inhouse Training

Das **individuelle Inhouse Training** findet in Ihren Räumlichkeiten statt.

### Ihre Vorteile auf einen Blick:

- > Wir kommen zu Ihnen
- > Sie bestimmen Ihren Wunschtermin
- > Individuell abstimmbare Trainingsschwerpunkte aus unserer Trainingsbeschreibung
- > Individuelle Betreuung durch den Trainer
- > Sie sparen sich eventuelle Anfahrtswege u. Übernachtungskosten

### Tagespreise

1. Teilnehmer	2. Teilnehmer	3. Teilnehmer	je weiterer Teilnehmer
695,- € Inkl. MwSt. = € 827,05	+295,- € Inkl. MwSt. = € 351,05	+119,- € Inkl. MwSt. = € 141,61	+49,- € Inkl. MwSt. = € 58,31

Bei den Preisen handelt es sich um Tagespreise (8 x 45 Minuten) zzgl. eventuell anfallender Spesen. Details entnehmen Sie bitte dem verbindlichen Angebot unser Berater- / innen.

### Inklusive

Trainingsunterlagen, medienreich-Zertifikat

## Individuelles Firmen Training

**Individuelles Firmen Training** für Sie oder Ihre Mitarbeiter in den Schulungsräumen von medienreich.

### Ihre Vorteile auf einen Blick:

- > Individuelle Betreuung durch den Trainer
- > Training in unseren modernen Schulungsräumen
- > Sie bestimmen Ihren Wunschtermin
- > Individuell abstimmbare Trainingsschwerpunkte aus unserer Trainingsbeschreibung

### Tagespreise

1. Teilnehmer	2. Teilnehmer	3. Teilnehmer	je weiterer Teilnehmer
1095,- € Inkl. MwSt. = € 1.303,05	+245,- € Inkl. MwSt. = € 291,55	+170,- € Inkl. MwSt. = € 202,30	+170,- € Inkl. MwSt. = € 202,30

Bei den Preisen handelt es sich um Tagespreise (8 x 45 Minuten).

### Inklusive

Mittagessen, Getränke, Trainingsunterlagen, medienreich-Zertifikat

Ausdruck erstellt am 13.03.2025

medienreich Training GmbH  
Hermannstraße 3  
33602 Bielefeld  
Tel: +49 (0) 521 - 968774-0  
Fax: +49 (0) 521 - 968774-90

Zeiten:  
Mo. - Fr. 8:30 Uhr - 16:30 Uhr

Geschäftsführer:  
Frank Schmittat  
UST-ID: DE308555942  
Gerichtsstand: Bielefeld  
Amtsgericht: Bielefeld, HRB 42330