



## MS-55344 Identity with Windows Server 2022

Obwohl die Inhalte für Windows Server 2022 geschrieben wurden, sind sie rückwärtskompatibel für Server 2016 und Server 2019.

### Listenpreis

2.390,00 € exkl. MwSt

2.844,10 € inkl. MwSt

### Dauer

5 Tage

### Leistungen Präsenz

- Schulung im Trainingscenter
- Verpflegung
- Teilnahmebestätigung / Zertifikat

### Leistungen bei VCL Training

- Technischer Support
- Online Zugang
- Teilnahmebestätigung / Zertifikat

### Ihre Ansprechpartnerin



**Gabriela Bücherl**  
Geschäftsführung  
Vertrieb

### Kontakt/Fragen:

[g.buecherl@cbt-training.de](mailto:g.buecherl@cbt-training.de)

Telefon: +49 (0)89-4576918-16

## Inhalte

- **Installation und Konfiguration von Domänencontrollern**
  - Überblick über AD DS und seine Hauptkomponenten
  - Überblick über AD-DS-Domänencontroller
  - Bereitstellung von Domänencontrollern
- **Verwaltung von Objekten in AD DS**
  - Verwaltung von Benutzerkonten
  - Verwaltung von Gruppen
  - Verwaltung von Computerobjekten
  - Verwendung der Windows PowerShell für die AD-DS-Administration
  - Implementierung und Verwaltung von Organisationseinheiten (Organizational Units ? OUs)
- **Erweiterte AD-DS-Infrastrukturverwaltung**
  - Planung und Implementierung erweiterter AD-DS-Bereitstellungen mit mehreren Domänen und Forests
  - Bereitstellung einer verteilten AD-DS-Umgebung
  - Konfiguration von AD-DS-Vertrauensstellungen
- **Implementierung und Administration von AD-DS-Standorten und -Replikation**
  - Überblick über die AD-DS-Replikation
  - Konfiguration von AD-DS-Standorten
  - Konfiguration und Überwachung der AD-DS-Replikation
- **Implementierung von Gruppenrichtlinien**
- **Verwaltung von Benutzereinstellungen mit Gruppenrichtlinien**
  - Implementierung administrativer Vorlagen
  - Konfiguration von Ordnerumleitung, Softwareinstallation und Skripten
  - Konfiguration von Group Policy Preferences
- **Absicherung von AD DS**
  - Absicherung von Domänencontrollern
  - Implementierung von Sicherheit für Konten
  - Auditierung der Authentifizierung
  - Konfiguration von Group Managed Service Accounts (gMSAs)
- **Bereitstellung und Verwaltung von Active Directory Certificate Services (AD CS)**
  - Bereitstellung von Zertifizierungsstellen (Certification Authorities ? CAs)
  - Administration von CAs
  - Troubleshooting und Wartung von CAs
- **Bereitstellung und Verwaltung von Zertifikaten**



- Zertifikatsvorlagen
- Zertifikate bereitstellen, zurückrufen und wiederherstellen
- Verwendung von Zertifikaten in einer Geschäftsumgebung
- Implementierung und Verwaltung von Smart Cards
- **Implementierung und Administration der Active Directory Federation Services (AD FS)**
  - Überblick über AD FS
  - AD-FS-Anforderungen und -Planung
  - Installation und Konfiguration von AD FS
  - Erweiterung von AD FS auf externe Kunden
  - Web Application Proxy
- **Implementierung und Administration der Active Directory Rights Management Services (AD RMS)**
  - Überblick über AD RMS
  - Bereitstellung und Verwaltung einer AD-RMS-Infrastruktur
  - Schutz von Inhalten mit AD RMS
- **Implementierung der AD-DS-Synchronisation mit Azure AD**
  - Planung der Verzeichnisdienstsynchronisation
  - Verzeichnisdienstsynchronisation mit Azure AD Connect
  - Verwaltung von Identitäten mit Verzeichnisdienstsynchronisation
- **Überwachung, Verwaltung und Wiederherstellung von AD DS**
  - Überwachung von AD DS
  - Verwaltung der AD-DS-Datenbank
  - Backup- und Wiederherstellungsoptionen für AD DS und andere Identitäts- und Zugriffslösungen

---

### Ziele

In diesem fünftägigen Kurs lernen Sie Active Directory-Domänendienste (AD DS) in einer verteilten Umgebung zu implementieren und zu konfigurieren sowie Gruppenrichtlinien zu implementieren, Backup und Wiederherstellung, Active Directory zu überwachen und Probleme mit Windows Server zu beheben. Darüber hinaus erlangen die Teilnehmer Kenntnisse über Active Directory-Serverrollen, Active Directory Federation Services (AD FS) und Active Directory Zertifikatdienste (AD CS).

---

### Zielgruppe

- IT-Professionals
- AD-DS Administratoren
- System- und Infrastrukturadministratoren

---

### Voraussetzungen

- Erfahrung mit AD-DS-Konzepten und -Technologien in Windows Server
- Erfahrung mit der Konfiguration von Windows Server
- Erfahrung mit Kerntechnologien des Networkings wie IP-Adressierung, Namensauflösung und Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP)
- Erfahrung mit Microsoft Hyper-V und grundlegenden Servervirtualisierungskonzepten
- Bewusstsein für Best Practices im Bereich IT-Sicherheit
- Praktische Erfahrung mit Windows-Clientbetriebssystemen wie Windows 10 oder Windows 11
- Erste Erfahrungen mit der Windows-PowerShell-Kommandozeile