



FTW-22 Active Directory unter Windows Server 2019/2022

Dieser Active Directory Kurs richtet sich an IT Profis, die für das Design, die Implementierung und die Verwaltung einer (virtualisierten) Microsoft Client-Server-Infrastruktur verantwortlich sind oder sein werden.

- **In diesem 5-tägigen Kurs erhalten Sie folgende Kenntnisse:**
 - Neuerungen Windows Server 2022, Objekt-Modell Privat-/Public-Cloud
 - Edition von Windows Server 2022 und Installation von Windows Server
 - Windows Server und seine Management Tools (Windows Admin Center)
 - Installation und Konfiguration von Domain Controllern
 - Einrichten von DNS, AD DS-Sites und Replikation
 - Übersicht über das Management komplexer AD DS Infrastrukturen
 - Objekte in Active Directory Domain Services verwalten
 - Implementieren von Gruppenrichtlinien
 - Verwalten von Nutzereinstellungen mit Gruppenrichtlinien
 - Überwachen, Verwalten und Wiederherstellen von AD DS

Listenpreis

2.990,00 € exkl. MwSt

3.558,10 € 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

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

Inhalte

- **Einführung in Active Directory**
 - Übersicht über Active Directory Domain Services
 - Grundlegende Begriffe und Konzepte
 - Active Directory Domänencontroller
- **Installation, Konfiguration Domain Controller, DNS und AD DS Sites**
 - Installation und Konfiguration von Domaincontrollern
 - Implementieren von DNS-Servern
 - Konfigurieren von Zonen in DNS
 - Namensauflösung und DNS-Integration in Active Directory Domänendienste (AD DS)
 - Konfigurieren erweiterter DNS-Einstellungen
 - Übersicht der AD DS-Replikation
 - Konfigurieren von AD DS-Standorten
 - Konfiguration und Überwachung der AD DS-Replikation
- **Managementtools, PowerShell und die Verwaltung von Active Directory**
 - Verwaltungswerkzeuge für AD-Umgebungen
 - PowerShell vs. GUI
 - Remoteverwaltung über Servermanager, RDP und PowerShell
 - Verwendung von Kommandozeilentools
 - Verwendung von Windows PowerShell
 - Bulk Operations unter Verwendung von Windows
 - PowerShell durchführen



- **Storage, Verwalten von Files und AD DS Infrastrukturen**
 - Storage Solution Storage Space, SMB und iSCSI-Storage
 - Storage Migration Service
 - Verwalten von Benutzerkonten, von Gruppen und von Computerkonten
 - Delegierung der Administration
 - Bulk Operations unter Verwendung von Windows PowerShell durchführen
 - Übersicht über erweiterte AD DS-Umgebungen
 - Konfigurieren von AD DS-Vertrauensstellungen
- **Implementierung und Verwaltung von Group Policy**
 - Einführung zu Gruppenrichtlinien
 - Implementieren und Verwalten von GPOs
 - Geltungsbereich und Verarbeitung von Gruppenrichtlinien
 - Problembehandlung bei der Anwendung von Gruppenrichtlinienobjekten
 - Einrichten Central Store und Konfiguration von Administrativen Vorlagen
 - Konfiguration von Group Policy Preferences (GPP)
 - Konfiguration von Sicherheitseinstellungen, Softwareinstallation und Skripten
- **Verwalten, Ueberwachen, Warten und Sicherung des Active Directory**
 - Verwalten von Nutzereinstellungen mit Gruppenrichtlinien
 - Implementieren von Kontosicherheit
 - Überwachen von AD DS
 - Verwalten der Active Directory-Datenbank
 - Active Directory-Sicherungs- und Wiederherstellungsoptionen für AD DS
- **Privat- und Public-Cloud mit Active Directory und Azure Active Directory**
 - Windows Admin Center und die erweiterte Verwaltung von Hybriden Umgebungen
 - Objekt-Modell Privat-/Public-Cloud ? Anbindung WAC an die Azure Cloud
 - Implementierung von Recovery Lösungen mit Azure Public Cloud

Ziele

Anhand von praktischen Übungen erlernen sie die Installation, Konfiguration, Verwaltung und Wartung von Client-Server-Strukturen unter Windows Server 2022 (Server 2016 / 2019) unter Verwendung der Identitäts- und Zugriffstechnologie um Active Directory (Azure Active Directory) Schwerpunkt sind die Identitäts- und Zugriffstechnologien um Active Directory aber auch die neuen Features im Windows Server - Storage Solution, Cluster, WSL2 und Container.

Zielgruppe

Dieses Seminar richtet sich an IT Professionals, die für das Design, die Implementierung und die Verwaltung einer (virtualisierten) Microsoft Client-Server-Infrastruktur verantwortlich sind oder sein werden.

Voraussetzungen

- Berufliche Erfahrung mit Windows-Clientbetriebssystemen wie Windows 7, 8 und Windows 10.
- Erfahrungen mit Windows-Server-Systemen 2012 / 2016 / 2019 / 2022
- Grundkenntnisse im Betrieb von Client-Server-Umgebungen. Verständnis für grundlegende Netzwerktechnologien wie IP-Adressierung, Namensauflösung und Dynamic Host Configuration-Protokoll (DHCP) und Virtualisierung.