



Windows Server 2016 – Identity and Data Access (MOC 20742)

In diesem Kurs lernen Sie Windows Server 2016 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 unter Windows Server 2016 zu beheben. Darüber hinaus erlangen Sie Kenntnisse über Active Directory-Serverrollen, Active Directory Federation Services (AD FS) und Active Directory-Zertifikatdienste (AD CS). Dieser Kurs dient zur Vorbereitung auf das Examen 70-742: Identity with Windows Server 2016 bzw. Microsoft Certified Solutions Associate (MCSA): Windows Server 2016.

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 Computerkonten
- Verwendung der Windows PowerShell für die AD-DS-Administration
- Implementierung und Verwaltung von Organisationseinheiten (Organizational Units)

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 Gruppenrichtlinienobjekten (Group Policy Objects – GPOs)

PREIS P. P.

€ 1790,- (zzgl. MwSt.)

DAUER

4 Tage (09:00 - 17:00 Uhr)

SIE HABEN FRAGEN?

Infocenter WIEN: +43 1 934 9 934
Infocenter GRAZ: +43 316 422 966

E-Mail Anfrage: office@tectrain.at

<https://www.tectrain.at/seminare/microsoft-technisch/windows-server-2016/identity-with-windows-server-2016>





- Implementierung administrativer Vorlagen
- Konfiguration von Ordnerumleitung und Skripten
- Konfiguration von Group Policy Preferences

Absicherung von AD DS

- Absicherung von Domänencontrollern
- Implementierung von Sicherheit für Konten (Passwort- und Sperrrichtlinien)
- 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
- Implementierung von AD FS, um Single Sign-on in verschiedenen Szenarien zu ermöglichen
- 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
- Wiederherstellung von AD-DS-Objekten

ZIELGRUPPE

Personen, die das nötige Wissen über AD, Group Policies, Identity Management und Zugangstechnologien in Windows Server 2016 aneignen möchten.

VORAUSSETZUNGEN

Die Teilnehmer sollten Kenntnisse der AD DS Konzepte von Windows Server 2012 oder Windows Server 2016 haben sowie Erfahrung in der Administration von Windows Server 2012 oder 2016 mitbringen.

ZERTIFIZIERUNG

70-742

HERSTLLER-ID

20742