

Technische EDV-Trainings - Windows Server 2016

MOC 20742 E / 21742 D – Identitätsverwaltung mit Windows Server 2016

Seminarziel/-nutzen

In diesem 5 Tages-Kurs werden professionelle Kenntnisse zur Installation und Konfiguration der Active Directory Domain Services (AD DS) in einer verteilten Umgebung vermittelt. Erklärt werden zu diesem Themengebiet die Implementierung von Gruppenrichtlinien, die Erhöhung der Sicherheit, die Active Directory Replikation sowie Werkzeuge zum Trouble Shooting einer AD DS Infrastruktur. Weitere Themen sind Active Directory Federation Services (AD FS) und Active Directory Certificate Services (AD CS)

Inhalte

Module 1: Installation und Konfiguration von Domain Controllers
Module 2: Verwaltung von Objekten in AD DS
Module 3: Erweitertes AD DS Infrastruktur Management
Module 4: Einrichten und Verwaltung von AD DS Sites und Replikationen
Module 5: Einrichten von Gruppenrichtlinien
Module 6: Verwaltung von Benutzereinstellungen mit Gruppenrichtlinien
Module 7: Sicherung von AD DS
Module 8: Bereitstellung und Verwaltung von AD CS
Module 9: Bereitstellung und Verwaltung von Zertifikaten
Module 10: Einrichten und Verwaltung von AD FS
Module 11: Einrichten und Verwaltung von AD RMS
Module 12: Einrichten einer AD DS Synchronisation mit Hilfe von Azure AD
Module 13: Überwachung, Verwaltung und Recovery von AD DS

Vorkenntnisse

Erfahrung mit AD-DS-Konzepten und -Technologien in Windows Server 2012 oder 2016, Erfahrung mit der Konfiguration von Windows Server, Kenntnisse über IP-Adressierung, DNS, DHCP. Erfahrung mit Microsoft Hyper-V und grundlegenden Servervirtualisierungskonzepten. Bewusstsein für Best Practices im Bereich IT-Sicherheit
Praktische Erfahrung mit Clientbetriebssystemen wie Windows 7 / 8 / 10. Erste Erfahrungen mit der Windows-PowerShell-Kommandozeile.

Abschluss

Vorbereitung auf die Zertifizierung als Microsoft Certified Solutions Associate (MCSA): Windows Server 2016.

Prüfung: 70-742