# >> Windows Server 2012 R2

**Active Directory Services**

EGOS! the education company

Active Directory (AD) heißt der Verzeichnisdienst von Microsoft Windows Server, wobei der Dienst in fünf Rollen untergliedert und deren Kernkomponente als Active Directory Domain Services (ADDS) bezeichnet wird.

### Ihr Nutzen

Sie erwerben praktische Kenntnisse über die Administration von Active Directory-Technologien in Windows Server 2012R2, um den Zugriff auf Daten und Informationen besser zu schützen. Sie lernen, wie man Schlüsselfunktionen wie Active Directory Domain Services, Gruppenrichtlinien, Dynamic Access Control, Arbeitsordner, Workplace Join, Certificate Services, Rights Management Services und Federation Services konfiguriert.

### Preis pro Teilnehmer

EUR 2100,- exklusive der gesetzlichen MwSt.

### Seminardauer

5 Tag(e)/Day(s)

### Seminarinhalte

1. Tag
* Überblick über Access and Information Protection (AIP)
- Einführung in Access and Information Protection-Lösungen
- Überblick über AIP-Lösungen in Windows Server 2012
- Überblick über Forefront Identity Manager (FIM) 2010 R2

* Active Directory Domain Services (AD DS)
- Bereitstellung von AD DS
- Bereitstellen und Klonen virtueller Domänencontroller
- Bereitstellen von Domänencontrollern in Windows Azure
- Administration von AD DS

* Absicherung der Active Directory Domain Services
- Vorteile von Read-only Domain Controllers (RODCs)
- Richtlinien für das Sperren von Passwörtern und Konten
- Auditierung der Authentifizierung

2. Tag
* AD DS-Standorte und -Replikation

* Implementierung von Gruppenrichtlinien
- Implementierung und Administration von GPOs
- Troubleshooting von GPOs

* Verwaltung von Anwendereinstellungen mt Gruppenrichtlinien
- Administrative Templates
- Ordnerumleitung und Skripte
- Konfiguration von Group Policy Preferences

3. Tag
* Active Directory Certificate Services (AD CS)
- Bereitstellung und Verwaltung 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

* Active Directory Rights Management Services (AD RMS)
- Überblick über AD RMS
- Bereitstellung und Verwaltung einer AD RMS-Infrastruktur
- Schutz von Inhalten mit AD RMS

### Voraussetzungen

Windows Server 2012 Installing and Configuring~7600

### Hinweise

MOC10969,

Version: 2012 R2

- Konfiguration des externen Zugriffs auf AD RMS

4. Tag
* Active Directory Federation Services (AD FS)
- Überblick über AD FS
- Implementierung von AD FS für ein einzelnes Unternehmen
- AD FS in einem Business-to-Business-Szenario
- Erweitern von AD FS auf externe Clients

* Implementierung eines sicheren gemeinsamen Zugriffs auf Dateien
- Dynamic Access Control (DAC)
- Arbeitsordner (Workfolder)
- Workplace Join

5. Tag
* Überwachung, Verwaltung und Wiederherstellung von AD DS

* Windows Azure Active Directory

* Active Directory Lightweight Directory Services (AD LDS)
- Überblick
- AD LDS-Instanzen und -Partitionen
- AD LDS-Replikation

EGOS! PDF MVC Content Application Framework v9.2505.8.1. ©2025 EGOS! The Education Company, Alle Rechte vorbehalten. Created on 09.05.2025 07:02:17. ID8339. Windows Server 2012 R2 Active Directory Services

© 2025 EGOS! The Education Company, Alle Rechte vorbehalten.