

Die Microsoft Cloud Services verwenden als Identity Infrastruktur Azure AD / Entra-ID mit vielen Schutzmechanismen wie MFA, SSO, AppRegistrations, Conditional Access und Identity Protection.

Ihr Nutzen

In diesem Seminar erlernen Sie die Konfiguration von Identity Lösungen, Authentifizierungs- und Access Lösungen und Application Accessmanagement. Außerdem können Sie eine Governance-Strategie für Microsoft Cloud Services planen.

Preis pro Teilnehmer

EUR 2450,- exklusive der gesetzlichen MwSt.

Seminardauer

4 Tag(e)/Day(s)

Seminarinhalte

1. Tag

* Identität und Microsoft Entra ID

- Die Identitätslandschaft
- Identitätsverwaltungslösungen
- Authentifizierung und Autorisierung
- Überwachung in der Identität

* Implementieren der Erstkonfiguration von Microsoft Entra ID

- Konfiguration und Verwaltung
- * Erstellen, Konfigurieren und Verwalten von Identitäten
- Erstellen, Konfigurieren und Verwalten von Benutzern und Gruppen
- Konfigurieren und Verwalten von Geräteregistrierungen
- Verwalten von Lizenzen
- Benutzerdefinierte Sicherheitsattribute erstellen
- Automatische Benutzererstellung

* Implementieren und Verwalten externer Identitäten

- Gastzugang und Business-to-Business-Konten

2. Tag

* Implementieren und Verwalten einer Hybrididentität

- Planen, Entwerfen und Implementieren von Microsoft Entra Connect
- Implementieren der Kennworthashsynchronisierung und Passthrough-Authentifizierung
- Implementieren und Verwalten eines Verbunds
- Problembehandlung bei Synchronisierungsfehlern
- Implementieren und Verwalten von Microsoft Entra Connect Health
- Implementieren und Verwalten von Microsoft Entra Verified ID
- Konfigurieren von Identitätsanbietern und mandantenübergreifenden Zugriffskontrollen

* Sichern von Microsoft Entra-Benutzern mit mehrstufiger Authentifizierung

- Die mehrstufige Microsoft Entra-Authentifizierung
- Planen der MFA-Bereitstellung
- Konfigurieren der Methoden für die mehrstufige Authentifizierung

* Verwalten der Benutzerauthentifizierung

- Verwalten von FIDO2- und kennwortlosen Authentifizierungsmethoden
- Authenticator-App und OATH-Token und Windows Hello for Business
- Bereitstellen und Verwalten von Kennwortschutz

Voraussetzungen

Microsoft 365, Administration ~9869

Windows Server und Active Directory Administrations-Kenntnisse von Vorteil

Hinweise

SC-300T00,

Version: 365

- Implementieren der Kerberos- und zertifikatbasierten Authentifizierung in Microsoft Entra ID
- Konfigurieren der Microsoft Entra-Benutzerauthentifizierung für virtuelle Computer

- * Planen, Implementieren und Verwalten des bedingten Zugriffs
- Planen von Sicherheitsstandards und Richtlinien für bedingten Zugriff
- Implementieren von Steuerungen und Zuweisungen für Richtlinien für bedingten Zugriff
- Implementieren von Anwendungssteuerungen

- * Verwalten von Microsoft Entra ID Protection
- Implementieren und Verwalten einer Benutzerrisiko-Richtlinie
- Überwachen, Untersuchen und Korrigieren von Risikobenzutzern mit erhöhten Rechten
- Implementieren der Sicherheit für Workloadidentitäten
- Erkunden von Microsoft Defender for Identity

3. Tag

* Implementieren der Zugriffsverwaltung für Azure-Ressourcen

- Zuweisen von Azure-Rollen über das Azure-Portal
- Konfigurieren von benutzerdefinierten Azure-Rollen und verwalteten Identitäten
- Zugreifen auf Azure-Ressourcen mit verwalteten Identitäten
- Analysieren von Azure-Rollenberechtigungen
- Konfigurieren von RBAC-Richtlinien für Azure Key Vault
- Erkunden von Microsoft Entra-Permissions Management (CloudKnox)

* Planen und Entwerfen der Integration von Unternehmens-Apps für SSO

- Microsoft Defender for Cloud Apps und der AD FS-App-Bericht
- Konfigurieren von Connectors für Apps
- Entwerfen und Implementieren von Verwaltungsrollen für Apps
- Konfigurieren vorab integrierter SaaS-Apps aus dem Katalog
- Implementieren und Verwalten von Richtlinien für OAuth-Apps

* Integration von Unternehmens-Apps für einmaliges Anmelden

- Implementieren von Tokenanpassungen und Einwilligungseinstellungen
- Integrieren lokaler Apps mithilfe von Microsoft Entra-Anwendungsproxys
- Integrieren benutzerdefinierter SaaS-Apps für das einmalige Anmelden
- Überwachen und Überprüfen des Zugriffs auf Integrierte Microsoft

