Enterprise Computing Solutions - Education Services

TRAINING OFFERING

Sie erreichen uns hier

Freistädterstraße 236, A-4040 Linz

Email: education.ecs.at@arrow.com
Phone: +43 1 370 94 40 - 34

Microsoft Azure Security Technologies

CODE:	LÄNGE:	PREIS:
MCS_AZ500	32 Hours (4 Tage)	€2,485.00

Description

Ein enorm wichtiger Bereich im Azure Cloud Management ist Sicherheit. Dieser Kurs zeigt im Detail die Möglichkeiten auf, die sie als Administrator haben um den Zugang zum Ressourcenmanagement zu reglementieren und überwachen.
Sie lernen, RBAC und Directory Roles zu unterscheiden und richtig einzusetzen. Sie lernen das Azure Security Center kennen, es sinnvoll einzusetzen und dessen Angaben richtig zu interpretieren. Sie erfahren, wie Sie Sicherheitsalarme einrichten und darauf richtig reagieren und Sie lernen für Ihre Daten und Applikationen Security Baselines einzurichten. Auch werden Ihnen alle möglichen Sicherheits- und Verschlüsselungsmaßnahmen gezeigt, die Azure sowohl im Portal als auch in der Kommandozeile bietet.

Lernziel

Nach Abschluss dieses Seminars haben die Teilnehmer Wissen zu folgenden Themen aufgebaut:
- Spezielle Datenklassifikationen in Azure beschreiben
- Azure Datenschutzmechanismen identifizieren
- Azure Datenverschlüsselungsmethoden implementieren
- Internetprotokolle schützen und wie man sie in Azure implementiert
- Beschreiben von Azure Security Diensten und Funktionen

Zielgruppe

Dieses Seminar richtet sich an:
Die Teilnehmer sollten mindestens ein Jahr praktische Erfahrung mit der Sicherung von Azure-Workloads und Erfahrung mit Sicherheitskontrollen für Workloads auf Azure haben.

Voraussetzungen

Für dieses Seminar werden folgende Kenntnisse empfohlen:
bewährte Sicherheitsmethoden und Sicherheitsanforderungen der Branche verstehen, z. B. gestaffelte Verteidigung, Zugriff mit geringsten Berechtigungen, rollenbasierte Zugriffskontrolle, Multi-Faktor-Authentifizierung, gemeinsame Verantwortung und Null-Vertrauens-Modell.
sich mit Sicherheitsprotokollen wie VPN (Virtual Private Networks), IPSec (Internet Security Protocol), SSL (Secure Socket Layer), Festplatten- und Datenverschlüsselungsmethoden vertraut machen.Erfahrung in der Bereitstellung von Azure-Workloads haben.
Dieser Kurs behandelt nicht die Grundlagen der Azure-Verwaltung, sondern der Kursinhalt baut auf diesem Wissen auf und vermittelt weitere sicherheitsspezifische Informationen.Erfahrung mit Windows- und Linux-Betriebssystemen und Skriptsprachen.
Kurslabs können PowerShell und die CLI verwenden.
Besuch einer dieser Ausbildungen wird empfohlen:
AZ-104T00 Microsoft Azure Administrator bzw. MSFT-SAAdmin Simply Azure Academy: Microsoft Azure Administrator

Inhalt

Manage Identity and Access
- Azure Active Directory
- Azure Identity Protection
- Enterprise Governance
- Azure AD Privileged Identity Management
- Hybrid Identity

Lab: Role-Based Access Control
Lab: Azure Policy

Lab: Resource Manager Locks
Lab: MFA, Conditional Access and AAD Identity Protection
Lab: Azure AD Privileged Identity Management
Lab: Implement Directory Synchronization
Implement Platform Protection
- Perimeter Security
- Network Security
- Host Security
- Container Security

Lab: Network Security Groups and Application Security Groups
Lab: Azure Firewall
Lab: Configuring and Securing ACR and AKS
Secure Data and Applications
- Azure Key Vault
- Application Security
- Storage Security
- SQL Database Security

Lab: Key Vault (Implementing Secure Data by setting up Always Encrypted)
Lab: Securing Azure SQL Database
Lab: Service Endpoints and Securing Storage
Manage Security Operations
- Azure Monitor
- Azure Security Center
- Azure Sentinel

Lab: Azure Monitor
Lab: Azure Security Center
Lab: Azure Sentinel

Kurstermine

Auf Anfrage. Bitte kontaktieren Sie uns

Zusätzliche Information

Diese Schulung ist auch als Vor-Ort-Schulung verfügbar. Bitte kontaktieren Sie uns, um mehr zu erfahren.