



Enterprise Computing Solutions - Education Services

## TRAINING OFFERING

---

**Sie erreichen uns hier**

Freistädterstraße 236, A-4040 Linz

Email: [education.ecs.at@arrow.com](mailto:education.ecs.at@arrow.com)

Phone: +43 1 370 94 40 - 34



<b>CODE:</b>	<b>LÄNGE:</b>	<b>PREIS:</b>
MCS_AZ500	32 Hours (4 Tage)	€2,300.00

## 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-SAdmin Simply Azure Academy: Microsoft Azure Administrator

## Inhalt

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

Lab: Role-Based Access Control		
Lab: Azure Policy		
Lab: Resource Manager Locks		Perimeter Security
Lab: MFA, Conditional Access and AAD Identity Protection		Network Security
Lab: Azure AD Privileged Identity Management		Host Security
Lab: Implement Directory Synchronization	Implement Platform Protection	Container Security
		Azure Key Vault
Lab: Network Security Groups and Application Security Groups		Application Security
Lab: Azure Firewall		Storage Security
Lab: Configuring and Securing ACR and AKS	Secure Data and Applications	SQL Database Security
Lab: Key Vault (Implementing Secure Data by setting up Always Encrypted)		Azure Monitor
Lab: Securing Azure SQL Database		Azure Security Center
Lab: Service Endpoints and Securing Storage	Manage Security Operations	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.