

## Developing solutions for Microsoft Azure (MOC AZ-204)

### Überblick

In diesem Training wird den Teilnehmern das Wissen vermittelt, wie End-to-End-Lösungen in Microsoft Azure erstellt werden. Die Teilnehmer lernen, wie man Azure-Computerlösungen implementiert, Azure-Funktionen erstellt, Webanwendungen implementiert und verwaltet, Lösungen unter Verwendung von Azure-Storage entwickelt, Authentifizierung und Autorisierung implementiert und ihre Lösungen mit Hilfe von KeyVault und verwalteten Identitäten sichert. Die Teilnehmer lernen außerdem, wie man eine Verbindung zu Azure-Diensten und Diensten von Drittanbietern herstellt, diese nutzen und ereignis- und nachrichtenbasierte Modelle in ihre Lösungen einbeziehen kann. Der Kurs behandelt auch die Themen Überwachung, Fehlerbehebung und Optimierung von Azure-Lösungen.



Dauer:  
5 Tage



Preis:  
2.550,00 € (3.034,50 € inkl. MwSt.)

### Kursinhalt

#### Developing solutions for Microsoft Azure (MOC AZ-204)

- Explore Azure App Service
- Configure web app settings
- Scale apps in Azure App Service
- Explore Azure App Service deployment slots
- Explore Azure Functions
- Develop Azure Functions
- Implement Durable Functions
- Explore Azure Blob storage
- Manage the Azure Blob storage lifecycle
- Work with Azure Blob storage
- Explore Azure Cosmos DB
- Implement partitioning in Azure Cosmos DB
- Work with Azure Cosmos DB
- Provision virtual machines in Azure
- Create and deploy Azure Resource Manager templates
- Manage container images in Azure Container Registry
- Run container images in Azure Container Instances
- Explore the Microsoft identity platform
- Implement authentication by using the Microsoft Authentication Library
- Implement shared access signatures
- Explore Microsoft Graph
- Implement Azure Key Vault
- Implement managed identities
- Implement Azure App Configuration
- Explore API Management

- Explore Azure Event Grid
- Explore Azure Event Hubs
- Discover Azure message queues
- Monitor app performance
- Develop for Azure Cache for Redis
- Develop for storage on CDNs

## Voraussetzungen

- Praktische Erfahrung mit Azure IaaS- und PaaS-Lösungen sowie dem Azure-Portal  
Programmiererfahrung in einer von Azure unterstützten Sprache (C#, JavaScript, Python oder Java)
- Erfahrung im Schreiben von Code, um eine Verbindung mit einem SQL- oder NoSQL-Datenbankprodukt herzustellen und Vorgänge darin auszuführen (SQL Server, Oracle, MongoDB, Cassandra oder Ähnliches)
- Erfahrung im Schreiben von Code, um Authentifizierung, Autorisierung und andere Sicherheitsprinzipien umzusetzen
- allgemeines Verständnis von HTML, das HTTP-Protokoll und REST-API-Schnittstelle
- Besuch des Trainings AZ 104 oder vergleichbare Kenntnisse

## Zielgruppe

Dieser Kurs richtet sich an Entwickler, die mehr über Azure-Development erfahren möchten oder die die Microsoft Azure Developer Associate-Zertifizierungsprüfung absolvieren möchten.

## Termine

### Developing solutions for Microsoft Azure (MOC AZ-204)

04.08.2025 - 08.08.2025 Darmstadt

20.10.2025 - 24.10.2025 Darmstadt

## Com training and services in Darmstadt AWMa GmbH & Co KG

Alsfelder Straße 11

64289 Darmstadt

Phone: +49 61 51 3 50 76 28

Email: [com@awma.de](mailto:com@awma.de)

