



AZ-203: Developing Solutions for Microsoft Azure

Seminardauer: 5 Tage, 09:00 Uhr bis 17:00 Uhr
Schulungsunterlagen: nach Absprache

In diesem rollenbasierten Bundle-Kurs lernen die Teilnehmer, wie Sie allgemeine Azure, Azure IaaS sowie Azure Platform as a Service Funktionen und Dienste in ihren Entwicklungslösungen zu implementieren .

Das Bundle fasst die Inhalte der folgenden Kurse zusammen:

- [AZ-203T01: Develop Azure Infrastructure as a Service compute solutions](#)
- [AZ-203T02: Develop Azure Platform as a Service compute solutions](#)
- [AZ-203T03: Develop for Azure storage](#)
- [AZ-203T04: Implement Azure security](#)
- [AZ-203T05: Monitor, troubleshoot, and optimize Azure solutions](#)
- [AZ-203T06: Connect to and consume Azure, and third-party, services](#)

Dieser rollenbasierte Kurs kann zur Vorbereitung auf die **Zertifizierung** als "Azure Developer" genutzt werden.

Zielgruppe

Azure-Entwickler

Kurs Voraussetzungen

Erfahrung als Entwickler einschließlich Codierung und Azure-Grundkenntnissen
Grundlegende Kenntnisse im Umgang mit PowerShell oder Azure CLI, mit der Arbeit im Azure-Portal sowie mit von Azure unterstützten Programmiersprache

Agenda

AZ-203T01: Develop Azure Infrastructure as a Service compute solutions

- Implementierung von Lösungen, die virtuelle Maschinen verwenden
- Implementierung von Batch-Jobs mit Hilfe von Azure Batch Services
- Erstellen von containerisierten Lösungen

AZ-203T02: Develop Azure Platform as a Service compute solutions

- App Service Webanwendungen erstellen
- Erstellen von mobilen Apps für den Azure App Service
- Azure App Service API Apps erstellen
- Azure-Funktionen implementieren

AZ-203T03: Develop for Azure storage

- Entwicklung von Lösungen, die Azure Table Storage verwenden
- Entwicklung von Lösungen, die Azure Cosmos DB Storage verwenden
- Entwicklung von Lösungen, die eine relationale Datenbank verwenden
- Entwicklung von Lösungen, die Microsoft Azure Blob Storage verwenden

AZ-203T04: Implement Azure security

- Implementierung der Authentifizierung
- Zugriffskontrolle implementieren
- Implementierung sicherer Datenlösungen

AZ-203T05: Monitor, troubleshoot, and optimize Azure solutions

- Einführung in den Azure Monitor

- Entwicklung von Code zur Unterstützung der Skalierbarkeit von Anwendungen und Diensten
- Instrumentenlösungen zur Unterstützung von Überwachung und Protokollierung
- Integration von Caching und Content Delivery in Lösungen

AZ-203T06: Connect to and consume Azure, and third-party, services

- Entwicklung einer App Service Logic App
- Azure Search in Lösungen integrieren
- API-Verwaltung
- Entwicklung ereignisbasierter Lösungen
- Entwicklung von Message-basierten Lösungen