



Enterprise Computing Solutions - Education Services

## TRAINING OFFERING

---

**Sie erreichen uns unter**

Arrow ECS GmbH, Elsenheimerstraße 1, 80687 München

Email: [training.ecs.de@arrow.com](mailto:training.ecs.de@arrow.com)

Phone: +49 (0)89 930 99 168



# AI-102T00: Designing and Implementing a Microsoft Azure AI Solution

CODE:	LÄNGE:	PREIS:
MCS_AI-102T00	32 Hours (4 Tage)	€2,290.00

## Description

Der Kurs AI-102 Designing and Implementing an Azure AI Solution ist für Softwareentwickler gedacht, die AI-infundierte Anwendungen erstellen möchten die Azure Cognitive Services, Azure Cognitive Search und Microsoft Bot Framework nutzen. Der Kurs verwendet C# oder Python als Programmiersprache.

## Lernziel

- Beschreiben von Überlegungen zur KI-fähigen Anwendungsentwicklung
- Azure Cognitive Services erstellen, konfigurieren, bereitstellen und sichern
- Entwickeln Sie Anwendungen, die Text analysieren
- Entwickeln Sie sprachfähige Anwendungen
- Erstellen Sie Anwendungen mit natürlichen Sprachkenntnissen
- Erstellen Sie QnA-Anwendungen
- Erstellen Sie Konversationslösungen mit Bots
- Verwenden Sie Computer Vision-Services, um Bilder und Videos zu analysieren
- Erstellen Sie benutzerdefinierte Computer Vision-Modelle
- Entwickeln Sie Anwendungen, die Gesichter erkennen, analysieren und wiedererkennen
- Entwickeln Sie Anwendungen, die Text in Bildern und Dokumenten lesen und verarbeiten
- Erstellen Sie intelligente Suchlösungen für Knowledge Mining

## Zielgruppe

Softwareentwickler, die sich mit der Erstellung, Verwaltung und Bereitstellung von KI-Lösungen befassen, die Azure Cognitive Services, Azure Cognitive Search und Microsoft BotFramework nutzen. Sie sind mit C# oder Python vertraut und verfügen über Kenntnisse in der Verwendung von REST-basierten APIs zum Erstellen von Computer Vision-, Sprachanalyse-, Knowledge Mining-, intelligenten Such- und Konversations-KI-Lösungen in Azure.

## Voraussetzungen

Vor dem Besuch dieses Kurses müssen die Studenten

- Kenntnisse in Microsoft Azure und Fähigkeit zur Navigation im Azure-Portal haben
- Kenntnisse in C# oder Python haben
- Vertrautheit mit der JSON- und REST-Programmiersemantik

Um C#- oder Python-Kenntnisse zu erlangen, führen Sie die kostenlosen Schritte aus [Machen Sie Ihre ersten Schritte mit C#](#) oder [Machen Sie Ihre ersten Schritte mit Python](#) nehmen Sie den Lernpfad vor dem Besuch des Kurses. Wenn Sie mit künstlicher Intelligenz noch nicht vertraut sind und einen Überblick über die KI-Funktionen in Azure erhalten möchten, sollten Sie die Zertifizierung **Azure AI Fundamentals** abschließen, bevor Sie diesen Kurs besuchen.

## Inhalt

- Introduction to AI on Azure
- Developing AI Apps with Cognitive Services
- Getting Started with Natural Language Processing

- Building Speech-Enabled Applications
- Creating Language Understanding Solutions
- Building a QnA Solution
- Conversational AI and the Azure Bot Service
- Getting Started with Computer Vision
- Developing Custom Vision Solutions
- Detecting, Analyzing, and Recognizing Faces
- Reading Text in Images and Documents
- Creating a Knowledge Mining Solution

## Test und Zertifizierung

Dieser Kurs bereitet Sie auf den Test AI-102: Designing and Implementing a Microsoft Azure AI Solution vor.

## Weitere Informationen

- E-BOOK - Die Original-Herstellerunterlage zu diesem Kurs erhalten Sie als [digitale Kursunterlage](#).
- **Kostenfreie Labs für 180 Tage**  
Wow ! Das gibt's nur bei Arrow ECS Education. Nach Besuch Ihrer Schulung erhalten Sie von uns für weitere 180 Tage kostenfreien Zugang auf Ihre Lab-Umgebung!

## 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.](#)