

## Entwurf und Implementieren einer Azure AI Lösung

www.kebel.de  
0231.5191986



Seminarpreis ab:  
2690,00 € zzgl. MwSt.  
(3201,10 € inkl. 19% MwSt.)

Kurs-ID: PCZCO

Live Online Seminarpreis ab:  
2690,00 € zzgl. MwSt.  
(3201,10 € inkl. 19% MwSt.)

Dauer: 3 Tage  
Standardzeiten:  
09:00 bis 16:00 Uhr

IT Trainings Kebel  
Europaplatz 11  
44269 Dortmund  
T: 0231.5191986  
F: 0231.5191988  
training@kebel.de

## Aktuelle Terminübersicht und Anmeldung zum Kurs

⇒ Entwurf und Implementieren einer Azure AI Lösung

### Seminarziel

In unserem Azure Entwurf und Implementieren einer Azure AI Lösung erlangen Sie das benötigte Wissen um Azure AI Lösungen zu entwerfen, indem Sie Kundenservice Chat-Bots mit Künstlicher Intelligenz von der Microsoft Azure Plattform inklusive Spracherkennung und vorher errichteter AI Funktionalität in den Azure-cognitive-services bauen. Diese Azure Schulung kann auch zur Vorbereitung auf das Examen AI-100: Designing and Implementing an Azure AI Solution zur Zertifizierung als Microsoft Certified: Azure AI Engineer Associate besucht werden. Prüfungsgebühren sind nicht im Kurspreis inklusive. Hinweis: Der Kurs wird in deutscher Sprache gehalten, die MOC Unterlagen sind nur in englischer Sprache verfügbar. Dieses Seminar führen wir in Kooperation mit der cmt Computer- & Management Trainings GmbH mit zertifizierten Trainern durch.

### Kursvoraussetzungen

Vor Teilnahme an diesem Kurs benötigen die Teilnehmer .

### Kursinhalt

#### Modul 1: Einführung in Azure-cognitive-services

Der Teilnehmer wird etwas über die cognitive-services von Microsoft Azure und ihre Rolle in der Bildung von KI-Lösungen lernen.

#### Lektionen:

- Überblick über Azure-cognitive-services
- Erstellung von Kognitiven Dienstleistungen in dem Azure Portal
- Zugang und Test der Kognitiven Dienstleistungen

#### Modul 2: Bots Erstellen

Der Teilnehmer wird etwas über die Microsoft Bot-Frameworks und Bot Dienstleistungen lernen.

#### Lektionen:

- Einführung in die Bot-Dienste
- Erstellung eines grundlegenden Chat Bots
- Tests mit dem Bot Emulator

#### Modul 3: Bots mit QnA Maker verbessern

Dipl.Ing. Thorsten Kebel  
USt.ID: DE175560970  
DE 5244 0501 9901  
7100 5728  
BIC: DORTDE33

Alle genannten Marken und Produkte sind Warenzeichen oder eingetragene Markenzeichen der entsprechenden Unternehmen.



Der Teilnehmer lernt etwas über den QnA Maker und wie Bots in den QnA Maker integriert werden um nützliches Basiswissen für Nutzerinteraktion aufzubauen.

Lektionen:

- Vorstellung des QnA Makers
- Wissensgrundlage mit dem QnA Maker implementieren
- QnA mit einem Bot integrieren

Modul 4: Lernen, wie man mit LUIS Language Understanding Funktionalität erschafft

Der Teilnehmer lernt etwas über Language Understanding mit Intents und Utterances (LUIS) und wie Absicht und Ausdruck erstellt wird um eine Natürliche Sprachverarbeitungslösung zu unterstützen.

Lektionen:

- Einführung in die Spracherkennung
- Neue LUIS Dienste erstellen
- LUIS Bauen

Modul 5: Ihre Bots mit LUIS verbessern

Der Teilnehmer lernt die Integration von LUIS mit einem Bot um die Absichten des Nutzers bei der Interaktion mit dem Bot besser verstehen zu können.

Lektionen:

- Überblick über Language Understanding für alle KI Anwendungen
- Integration von LUIS und einem Bot um KI-basierte Lösungen zu erstellen

Modul 6: Kognitive Dienstleistungen Bots und Agents Integrieren

Der Teilnehmer lernt die Integration von Bots und Agents mit Azure-cognitive-services für fortgeschrittene Funktionen wie Sentiment Detection, Bild und Text Analyse und OCR und Objekterkennung kennen.

Lektionen:

- Kognitive Dienstleistungen für Bot Interaktionen verstehen
- Sentiment Analyse für Ihren Bot mit Textanalyse ausführen
- Spracherkennung in einem Bot mit den Kognitiven Sprach-Dienstleistungen
- Computervision mit Bots integrieren

### Trainerprofil

Das Seminar - Azure AI-100T01 - Entwurf und Implementieren einer Azure AI Lösung - wird von Trainern und Trainerinnen mit mehrjähriger Kurs- und Schulungserfahrung in der Erwachsenenbildung und mit viel Praxis-Know-how durchgeführt. Unsere Trainer und Trainerinnen stehen Ihnen gerne für individuelle Seminarberatungen zur Verfügung.

### Inklusivleistungen offene Seminare

Kalt- und Warmgetränke

www.kebel.de  
0231.5191986

Pausensnacks

warmes Mittagessen

Zertifikat

Seminarunterlage bzw. Seminar-Handout

[www.kebel.de](http://www.kebel.de)  
0231.5191986

### Diese Schulungszentren erwarten Sie:

Berlin | Bremen | Dortmund | Dresden | Düsseldorf | Erfurt | Essen | Frankfurt a.M. | Hamburg | Hannover | Koblenz | Köln | Krefeld | Leipzig | München | Münster | Nürnberg | Regensburg | Saarbrücken | Siegen | Stuttgart | ⇒ **Adressen**

oder als Live Online Training

Den Kursteilnehmern steht in allen unseren Schulungszentren ein PC-Arbeitsplatz mit der entsprechenden Software zur Verfügung.

### Das Bewertungsportal - eKomi



Wir haben uns für das unabhängige eKomi-Portal entschieden und nutzen die authentifizierte Software, um unsere Teilnehmer:Innen zu befragen und das eKomi Gütesiegel zu tragen.

Jede abgegebene Bewertung – egal ob positiv oder kritisch – fließt in die Bewertungsstatistik von IT Trainings Kebel ein und ist Teil der eKomi Trust Zertifikate.

Zufriedene Kunden sind uns sehr wichtig.

Alle Kundenrezensionen können Sie auf der Website des Bewertungsportals nachlesen.

Lesen Sie unsere ⇒ **Bewertungen**.



## Offene Kurse gemäß Terminplan

### ⇒ Präsenzkurse

Hierbei handelt es sich um standardisierte Seminare in unseren 21 Trainingszentren. Die Teilnehmer:innen sitzen an einem von uns bereitgestellten PC-Arbeitsplatz. Im Preis enthalten sind ein Seminar-Handout, ein Zertifikat sowie das Catering (Kalt- und Warmgetränke, Obst und Mittagessen).

### ⇒ Live Online Kurse im virtuellen Klassenzimmer

Bei unseren Live Online Kursen erleben Sie interaktive Kommunikation zwischen Trainer:in und Teilnehmer:innen im virtuellen Klassenraum. Die erforderliche Software und der Zugang wird durch unser Haus gestellt. Die Trainer:innen sind in Bild und Ton präsent. Die Teilnehmer:innen haben jederzeit die Möglichkeit, Fragen zu stellen. Gleichzeitig können Sie auf Ihrem (zweiten) Bildschirm selbst die Übungen nachvollziehen und praktisch ausprobieren. Unser Kebel Team steht Ihnen bei Fragen gerne zur Verfügung.

## Seminargarantie

Wir führen nahezu alle Präsenzseminare und Online Kurse bereits ab einer Person durch. Dies gilt für von uns bestätigte Seminare. Auf diese Weise können wir Ihnen eine reiche Terminauswahl anbieten und Sie erhalten Planungssicherheit für Ihre IT-Fortbildung.

Bei der Durchführung eines Seminars als Einzeltraining verkürzen wir die Seminardauer und intensivieren die Lernphasen im Trainer-Teilnehmer-Dialog. Somit profitieren Sie bei gleichem oder ähnlichem Seminarpreis und kürzerer bzw. angepasster Seminardauer von einem intensiven und individuellem Lernerlebnis. Bitte erfragen Sie diese Garantie für den jeweiligen Kurs.

## Firmenschulungen - individuell angepasst

Bei einer individuellen Firmenschulung werden nur die eigenen Mitarbeiter:innen des eigenen Unternehmens gemeinsam geschult. Die Termine, Zeiten und Inhalte werden individuell definiert und können live online, in Präsenz oder hybrid organisiert werden. Somit können u.a. halbtägige Schulungen für unterschiedliche Gruppen und Themen definiert werden. Unsere Firmenschulungen minimieren Ihre Kosten für Ihre interne Weiterbildung.

### ⇒ Firmenschulung - im Trainingszentrum

Ihre individuelle Firmenschulung in Präsenz wird hierbei in einem unserer bundesweiten 21 Trainingszentren organisiert und durchgeführt. Ihr gewünschtes Catering wird hierbei gemeinsam definiert.

### ⇒ Inhouseschulung – vor Ort beim Kunden

Wir organisieren gemeinsam Ihre individuelle Inhouseschulung vor Ort in Präsenz und stellen Ihnen erfahrene und kompetente Trainer:innen zur Verfügung. Auf Wunsch stellen wir Ihnen gerne vorkonfigurierte PCs bzw. Notebooks, Beamer und mobile Leinwände gegen Aufpreis zur Verfügung.

### ⇒ Firmenschulung - live online

Hierbei findet die Schulung, wie bereits oben beschrieben, im virtuellen Klassenzimmer statt.

### ⇒ Firmenschulung – hybrid

Eine weitere Möglichkeit Mitarbeiter:innen gemeinsam zu schulen besteht darin, in Ihrer Präsenzveranstaltung, weitere Teilnehmer:innen aus anderen Filialen oder dem Homeoffice live online dazuschalten.

### ⇒ Floorwalking

Floorwalking ist eine spezielle Art der Inhouseschulung. Beim Floorwalking von Büro zu Büro, schulen unsere Trainer:innen die einzelnen Anwender:innen direkt am eigenen PC-Arbeitsplatz, um ganz konkret und gezielt, individuelle Lösungen für den täglichen Bedarf zu erarbeiten. Floorwalking eignet sich somit auch im Anschluss einer bereits erfolgten Schulung.

### ⇒ Workshop

Ein konkretes Workshop- oder Coaching-Thema wird mit dem Kunden gemeinsam vor Seminarbeginn genau definiert. Unsere Trainer:innen beschäftigen sich vorab intensiv mit Ihren Workshopthemen, bereiten ein Konzept vor und erstellen bei Bedarf entsprechende Workshop-Unterlagen, Folien und Übungen. Für Rückfragen stehen wir gerne zur Verfügung.

www.kebel.de  
0231.5191986

Alle genannten Marken und Produkte sind Warenzeichen oder eingetragene Markenzeichen der entsprechenden Unternehmen.

