

# Advanced ChatGPT & Co.

## Programmierung von Use Cases und Umsetzung von KI-Projekten

Sprachmodelle wie ChatGPT, Bing AI, Gemini und Llama haben bewiesen, dass sie Quelltext für nahezu jede Programmiersprache erzeugen können. Die Qualität des generierten Codes kann jedoch je nach Aufgabe sehr schwankend zu sein.

Dieser Kurs widmet sich der Fragestellung, welche Aufgaben KI-Modelle gut lösen, wo deren Grenzen liegen und welcher weiteren Nutzen diese bringen können. Anhand von verschiedenen Beispielen werden die Stärken und Schwächen von KIs bei deren Nutzung aufgezeigt, so dass man in die Lage versetzt wird, eigene Use Cases professionell umzusetzen.

Das Training, welches Workshop-Charakter hat, basiert maßgeblich auf Hands-on Übungen, so dass man Vorgehensweisen trainiert, mittels derer man eigene Use Cases kreieren kann. Die praktischen Übungen versetzen die Teilnehmer in die Lage KI-Lösungen in Projekten erfolgreich einzusetzen.

### Kursinhalt

- Hands-on-Erfahrung mit KI- und ML-Modellen sowie Techniken des Model Tunings
- Typische Bestandteile einer KI-Lösung: Hard- und Software, Datenquellen
- Vergleich der Fähigkeiten von verschiedenen KIs
- Grundlagen zu lokalen KI-Modellen
- Training und Feintuning eines lokalen KI-Modells
- Integration, Nutzung und Feintuning von KI-Modellen
- Design und Erstellung von Projekten sowie Systemen mit KI-Modellen
- Nutzung von KI-Assistenten wie GitHub Copilot zur Code-Generierung
- Analyse, Debugging, Refactoring und Reviewing von Code
- Erzeugung von Grundgerüsten für automatisiertes Testing von spezifischen Codes
- Aktuelle Trends wie ChatGPT, Gemini, Llama, Orca2 und Innovationen

**E-Book** Sie erhalten das ausführliche deutschsprachige Unterlagenpaket aus der Reihe ExperTeach Networking – Print, E-Book und personalisiertes PDF! Bei Online-Teilnahme erhalten Sie das E-Book sowie das personalisierte PDF.

### Zielgruppe

Dieser Kurs richtet sich an Programmierer und Softwareentwickler, die KI in ihren Projekten nutzen möchten.

### Voraussetzungen

Programmierkenntnisse in Python sind notwendig, um den Übungen und Beispielen folgen zu können. Das Wissen, welches in den Kursen ChatGPT – Programmierung & Problemlösung mit KI-Unterstützung und Machine Learning – Data Science und künstliche Intelligenz vermittelt wird, schafft eine gute Basis.

### Dieser Kurs im Web



Alle tagesaktuellen Informationen und Möglichkeiten zur Bestellung finden Sie unter dem folgenden Link: [www.experteach.ch/go/CGP2](http://www.experteach.ch/go/CGP2)

### Vormerkung

Sie können auf unserer Website einen Platz kostenlos und unverbindlich für 7 Tage reservieren. Dies geht auch telefonisch unter 06074 4868-0.

### Garantierte Kurstermine

Für Ihre Planungssicherheit bieten wir stets eine große Auswahl garantierter Kurstermine an.

### Ihr Kurs maßgeschneidert

Diesen Kurs können wir für Ihr Projekt exakt an Ihre Anforderungen anpassen.

Training		Preise zzgl. MwSt.	
<b>Termine in Deutschland</b>		<b>3 Tage</b>	
<b>Online Training</b>		<b>3 Tage</b>	
<b>Termin/Kursort</b>		<b>Kurssprache Deutsch</b>	
29.07.-31.07.24	Düsseldorf	14.10.-16.10.24	Online
29.07.-31.07.24	Online	18.12.-20.12.24	Frankfurt
14.10.-16.10.24	München	18.12.-20.12.24	Online

Stand 01.03.2024



**EXPERTeach**



## Unser Trainingsangebot für Sie:



### Classroom Training

Das Live-Trainingserlebnis in unseren Training Centern oder bei Ihnen vor Ort.



### Online Training

Nehmen Sie online am Kurs teil – ohne Reise- und Hotelaufwände.



### Hybrid Training

Classroom & online in einem Kurs – Sie wählen, wie Sie teilnehmen möchten.



### Inhouse-Schulungen

Für Ihr Projekt erstellen wir genau passende Trainingskonzepte.



### Garantierte Kurstermine

Die ExperTeach Garantietermine geben Ihnen Sicherheit für Ihre Planung.

## Auszeichnungen für ExperTeach



ExperTeach AG

Kronenstrasse 11 · 8735 St. Gallenkappel · Telefon: +41 55 420 2591 · Fax: +41 55 420 2592 · info@experteach.ch · www.experteach.ch