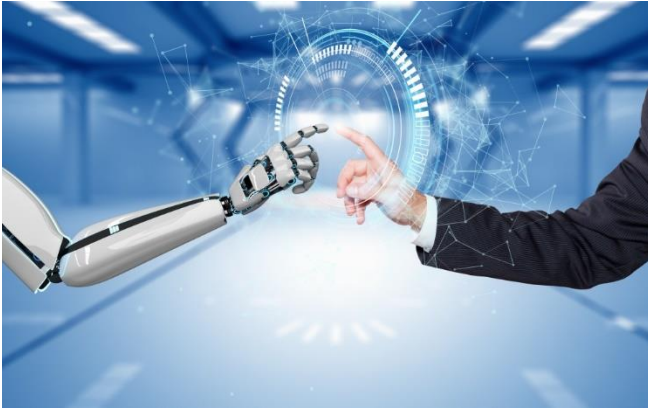


# Angewandte Künstliche Intelligenz



## nächster Kurs

### Datum:

20. März 2024 – 21. März 2024

21. August 2024 – 22. August 2024

### Veranstaltungsort:

FöBi-Bildungszentrum Gotha  
Südstraße 15  
99867 Gotha

### Preis

**Nettopreis pro Kurs (2 Tage):** 980,00 Euro

**Die Verpflegung ist jeweils inklusive.**

### Teilnehmerzahl

Die Teilnehmerzahl pro Modul ist aufgrund der hohen Praxisorientierung auf 6 begrenzt.

### Kontakt



Steinbeis-Transferzentrum ISD  
Prof.-Dr. Ing. Christian Döbel (Projektleiter)  
Ausfeldstraße 21  
99880 Waltershausen

**Telefon:** +49 3622 / 20 83 34

**e-Mail:** [kontakt@weiterbildung-thueringen.de](mailto:kontakt@weiterbildung-thueringen.de)

## Einleitung

Im Rahmen dieses praxisorientierten Kurses wird anhand eines konkreten Beispiels ein gesamter Prozess zur Mustererkennung nachvollzogen und selbst programmiert. Dabei werden die möglichen Methoden beleuchtet und angewandt.

## Ziele

- Datenvorverarbeitung zur Nutzung von KI
- Einsatz von Künstlichen Neuronalen Netzen für spezielle Anwendungen (Lernen mit Lehrer)
- Nutzung von Anaconda, Tensorflow und Keras an konkreten Beispielen
- Erarbeitung und Einsatz von KI-Methoden zur Datenverarbeitung
- KI zur Mustererkennung (z. B. k-MEANS, Lernen ohne Lehrer)

## Zielgruppe

- Erfahrene aus den Bereichen Programmierung, Entwicklung, Anwendung

## Voraussetzungen

- Grundlegende Programmierkenntnisse empfehlenswert (aber nicht erforderlich)

## Inhalte

- Datenverarbeitungsmethoden kennenlernen und nutzen
- Programmierung und Nutzung von Klassifizierungsmethoden
- Anwendung vom bestärkenden Lernen (Reinforcement learning)
- Einsatz kostenloser und kostenpflichtiger Tools zur Datenauswertung
- Umfangreiche Darstellung der Ergebnisse

## Seminarumfang

Der Kurs umfasst insgesamt **zwei**

### Schulungstage.

Ein Schulungstag umfasst 6

Lehrveranstaltungsstunden (9.30 Uhr bis

15.30 Uhr) und findet größtenteils am PC statt.

**Jetzt buchen!**