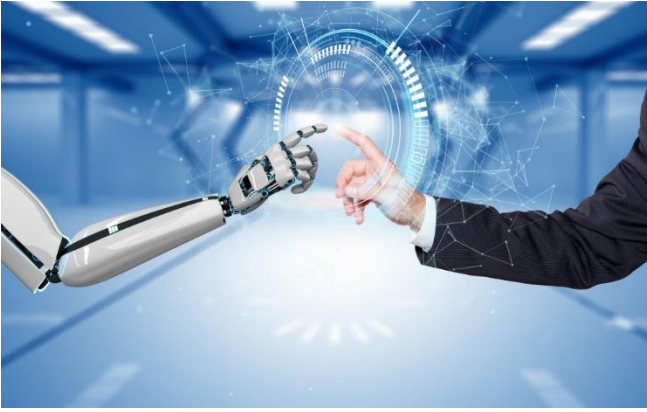


Angewandte Künstliche Intelligenz



nächster Kurs

Datum:

12. Februar 2025 - 13. Februar 2025

25. Juni 2025 - 26. Juni 2025

19. November 2025 - 20. November 2025

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

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 Schultag umfasst 6 Lehrveranstaltungsstunden (9.30 Uhr bis 15.30 Uhr) und findet größtenteils am PC statt.

Jetzt buchen!