

# Grundlagen KI Camp: Praxis-Workshop

Wollten Sie schon immer wissen, was Künstliche Intelligenz eigentlich ist und wie sie in der Praxis funktioniert? In diesem Präsenzworkshop, den wir in Kooperation mit der IHK Darmstadt Rhein Main Neckar anbieten, lernen Sie die Grundlagen von Künstlicher Intelligenz in der Praxis anhand einfacher praktischer Aufgaben kennen. Wir erklären Ihnen, wie man aus aufgenommenen Rohdaten ein geeignetes KI-Modell generieren und in Hardware integrieren kann.

Im ersten Teil des Workshops bekommen Sie eine kurze Einführung in KI und erlernen die typischen Prozesse des Maschinellen Lernens. Mithilfe von Jupyter Notebook steigen wir anschließend direkt in den Programmier Teil mit Python ein. Hierbei verwenden wir Tensorflow und Neuronale Netze, um ein KI-Modell mit aufgenommenen Sensordaten zu trainieren. Anschließend erlernen Sie praktische Methodiken, mit denen Sie das KI-Modell auf Genauigkeit testen können. In zweiten Teil zeigen wir Ihnen, wie Sie mithilfe von Tensorflow-Lite das trainierte KI-Modell in einen ESP32 Mikrocontroller integrieren und praxistauglich machen können.

Dieser Workshop ist für KI-Einsteiger\*innen mit Programmierkenntnissen geeignet. Nach Teilnahme an diesem Workshop erhalten Sie eine Teilnahmebescheinigung.

**Beginn:**

Wednesday, April 17, 2024, 1:00 PM Uhr

**Ende:**

Wednesday, April 17, 2024, 6:00 PM Uhr

**Veranstaltungsort:**

Rheinstraße 89  
64295 Darmstadt  
Germany

**Website & Anmeldung:**

Email [lars.mathuseck@comtec.eecs.uni-kassel.de](mailto:lars.mathuseck@comtec.eecs.uni-kassel.de)

<https://www.zukupro.de/event/grundlagen-ki-camp-praxis-workshop-2/>