

# Berufsbezogene Projektarbeit

Team: KI-Anwendungen  
Mitarbeiter: Scheel

## **Projektvorstellung:**

Entwicklung von Softwareanwendungen mit KI-Unterstützung und Machine Learning.

### **Bildererkennung:**

Eine Software verfasst anhand von Bildern und Fotos eine Bildbeschreibung.

### **Zahlenerkennung:**

Eine Software erkennt handschriftliche Zahlen und gibt diese als Textausgabe wieder.

### **Texterkennung:**

Eine Software erkennt gedruckte oder handgeschriebene Texte und gibt diese als Textausgabe wieder.

### **Chatbot:**

Eine Software beantwortet Fragen. Idealerweise ist eine Konversation möglich.

## **Materialbedarf:**

- Raspberry Pi 2/3/4/5, Raspberry Pi Kamera, Notebook/PC
- OpenAI Benutzerkonto mit 5 \$ Mindesteinzahlung. Kosten für eine Bildanalyse ca. 0.10 \$.