

Du interessierst dich für maschinelles Lernen und möchtest neben deinem Studium
Praxiserfahrung sammeln?

Dann bewirb Dich als studentische Hilfskraft und werde Teil unseres
Forschungsteams rund um das Projekt **Transparent Medical Expert Companion!**



An der **Professur für Angewandte Informatik, insbesondere Kognitive Systeme** der Otto-Friedrich-Universität Bamberg suchen wir **zum 01.04.2020 oder später** studentische Hilfskräfte für das BMBF-Projekt

Transparent Medical Expert Companion (TraMeExCo),

in welchem wir in Kooperation mit dem **Fraunhofer Institut für Integrierte Schaltungen** in Erlangen und dem **Fraunhofer Heinrich Hertz Institut** in Berlin Methoden für nachvollziehbares und vertrauenswürdigen maschinelles Lernen entwickeln.

Aufgabenbeschreibung:

- Du arbeitest mit bei der Konzeption, Entwicklung und Erprobung von Methoden zum nachvollziehbaren und vertrauenswürdigen maschinellen Lernen für medizinische Anwendungen
- Du nimmst regelmäßig an internen und gegebenenfalls 2 Mal im Jahr an externen Projekttreffen teil
- Wir geben Dir zudem die Möglichkeit an wissenschaftlichen Publikationen als Autor*in mitzuwirken

Anforderungsprofil:

- Du studierst mindestens im 4. Semester Informatik oder kommst aus einem fachverwandten Studienbereich
- Du interessierst dich für maschinelles Lernen/ Künstliche Intelligenz und bist bereit dich mit Logik und Erklärbarer Künstlicher Intelligenz auseinander zu setzen
- Vorkenntnisse in Prolog oder deklarativer Programmierung helfen Dir bei der Einarbeitung, sind aber kein Muss. Alternativ sind Vorkenntnisse im Bereich Deep Learning und Computer Vision hilfreich
- Du bist bereit 20 – 40 Stunden im Monat mit uns zu forschen

Ein Hiwi-Job ist aktuell nichts für Dich? Wir vergeben auch **Abschlussarbeiten** (Bachelor und Master)!

Bewerbung:

Sende Deine Bewerbungsunterlagen (Kurzes Anschreiben, Lebenslauf, Zeugnisse) bitte elektronisch (zusammengefasst zu einem PDF-Dokument, max. 6 MB) an die untenstehende E-Mail-Adresse.

Kontaktadresse:

Otto-Friedrich-Universität Bamberg
Prof. Dr. Ute Schmid
Professur für Angewandte Informatik, insbes. Kognitive Systeme
An der Weberei 5
96045 Bamberg
E-Mail: ute.schmid@uni-bamberg.de
Homepage: <https://www.uni-bamberg.de/kogsys>