

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 **PainFaceReader!**



Am **Lehrstuhl für Angewandte Informatik, insbesondere Kognitive Systeme** der Otto-Friedrich-Universität Bamberg suchen wir **zum 01.10.2020 oder später** studentische Hilfskräfte für das DFG-Projekt

PainFaceReader,

in welchem wir für die klinische Schmerz- und Emotionsanalyse Methoden für nachvollziehbares und vertrauenswürdiges maschinelles Lernen entwickeln und diese mithilfe von experimentellen, psychologischen Studien evaluieren.

Aufgabenbeschreibung:

- Du arbeitest mit bei der Konzeption, Entwicklung und Erprobung von neuen Methoden zum nachvollziehbaren und vertrauenswürdigem maschinellen Lernen für klinische Anwendungen
- Du unterstützt insbesondere bei der Planung, Durchführung und Auswertung von experimentellen, psychologischen Studien
- Du nimmst regelmäßig an internen und gegebenenfalls an externen Projekttreffen (in Kooperation mit Forschenden der Psychologie) teil
- Wir geben Dir zudem die Möglichkeit an wissenschaftlichen Publikationen als Autor*in mitzuwirken

Anforderungsprofil:

- Du studierst mindestens im 4. Semester Informatik/ Psychologie 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
- Psychologie: Vorkenntnisse im Design von Experimenten und der Nutzung von SoSciSurvey sind wünschenswert
- Informatik: Vorkenntnisse in Prolog oder deklarativer Programmierung helfen Dir bei der Einarbeitung. 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/ Master) sowie **15-ECTS Projekte!**

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>