



Universität Potsdam, Karl-Liebknecht-Str. 24-25, 14476 Potsdam

Humanwissenschaftliche Fakultät
Department Erziehungswissenschaft
Schulpädagogik/Empirische
Unterrichtsforschung

Der Arbeitsbereich **Schulpädagogik/Empirische Unterrichtsforschung** der Universität Potsdam sucht zum nächstmöglichen Zeitpunkt einen

Studentischen Beschäftigten für 10 h/Woche (m/w/d)

zur Unterstützung unserer Tätigkeiten im DFG-geförderten längsschnittlichen Forschungsprojekt „Classifying Teachers' Motivational Messages with Large Language Models“.

Das Forschungsprojekt hat zum Ziel, motivierende Botschaften von Lehrkräften mit Large Language Modellen zu klassifizieren und anschließend längsschnittliche Zusammenhänge mit selbstberichteten Fragebogendaten zur Motivation von Lehrkräften und Lernenden zu testen. Die Daten zu den motivierenden Botschaften der Lehrkräfte werden mittels Audioaufnahmen in Schulklassen der Sekundarstufe I erhoben.

Ihre Tätigkeitsbereiche der Stelle am Arbeitsbereich sind u.a.:

- Unterstützung bei dem Einsatz von Large Language Models für die Klassifikation von motivierenden Botschaften durch z.B. fine-tuning eines LLMs
- Unterstützung bei dem Einsatz von zero-shot oder few-shot learning Ansätzen für die Klassifikation von motivierenden Botschaften
- enge Kooperation mit dem Arbeitsbereich Machine Learning an der HU Berlin (Prof. Dr. Alan Akbik)

Wir suchen Studierende des Fachbereichs Informatik oder angrenzende Gebiete, die...

- über gute Python-Kenntnisse verfügen,
- selbstständig, zuverlässig, akkurat und strukturiert Aufgaben bearbeiten können,
- gerne im Team arbeiten und
- Interesse an Large Language Modellen, NLP oder machine learning haben.

Erwünscht sind Erfahrungen und/oder Interesse an der Arbeit mit Large Language Modellen. Auch Vorwissen in PyTorch sowie Vorkenntnisse mit Open Source Projekten sind wünschenswert.

Wir bieten...

- ein nettes Arbeitsumfeld in einem aufgeschlossenen Team,
- die Möglichkeit zur Arbeit im Homeoffice,
- Einblick in Forschungsprozesse an den Schnittstellen zwischen Psychologie und Informatik mit der Möglichkeit, eigene Interessen im Rahmen der eigenen Qualifikationsarbeit (z.B. Masterarbeit) weiterzuverfolgen und
- die Möglichkeiten zur Mitgestaltung.

Bitte senden Sie Ihre Bewerbung (Anschreiben, tabellarischer Lebenslauf, Kopie des letzten Zeugnisses) per Mail bis zum **21.04.2025** als einzelnes PDF-Dokument an:
ina.tausche@uni-potsdam.de