



Am **Lehrstuhl für Grundlagen in der Sprachverarbeitung** der **Otto-Friedrich-Universität Bamberg** ist zum **nächstmöglichen Zeitpunkt** die Stelle eines/einer

Wissenschaftlichen Mitarbeiterin / Mitarbeiters (m/w/d)
(100% der regelmäßigen Arbeitszeit, Entgeltgruppe 13 TV-L)

zunächst befristet auf 1 Jahr zu besetzen. Es besteht die Absicht die Stelle bei der Verfügbarkeit von weiteren Projektmitteln zu verlängern.

Der Lehrstuhl für Grundlagen in der Sprachverarbeitung (<https://www.bamnlp.de/>) erforscht automatische Verfahren zur Verarbeitung geschriebener, natürlicher Sprache. Unser Ziel ist die generalisierende Methodenentwicklung (basierend auf Deep Learning, Probabilistic Models, Language Models) motiviert durch innovative Anwendungen in der Psychologie, Biomedizin und den digitalen Geistes- und Sozialwissenschaften.

Aufgabenbeschreibung:

Sie werden in dem Projekt „User’s Choice of Images and Text to Express Emotions in Twitter and Reddit“ (ITEM)“ arbeiten, welches durch die Deutsche Forschungsgemeinschaft finanziert wird. Das Projektziel ist die Erforschung, wie Nutzer:innen sozialer Medien in Bild und Schrift ihre Emotionen ausdrücken und Emotionen bei anderen Menschen verursachen. Wir entwickeln dafür Methoden, die diese Emotionen automatisch erkennen. Das Ziel der Tätigkeit der/s Postdoktorand:in (oder eines/r erfahrenen Doktorand:in) ist die Erstellung von Textkorpora, welche zur Entwicklung automatischer Methoden eingesetzt werden. Sie werden hierzu die Korpusannotationstudie mittels Crowdsourcing formalisieren, entwickeln und durchführen. In dem Projekt ist Prof. Carina Silberer mitverantwortlich. Wir erwarten die Bereitschaft einen substantiellen Anteil der Projektarbeit in Stuttgart unter ihrer Mitanleitung durchzuführen.

Anforderungsprofil:

- Guter Master-Abschluss (oder vergleichbar) oder Promotion in Informatik, Computerlinguistik o.ä.
- Erfahrung in der Erstellung annotierter Texte oder Bildkorpora.
- Erste praktische Erfahrung mit Crowdsourcingplattformen wie AMT oder Prolific.
- Grundwissen in Methoden des NLP und des maschinellen Lernens.
- Sehr gute Englischkenntnisse. Deutschkenntnisse sind nicht notwendig.
- Teamfähigkeit, exzellente Kommunikationsfähigkeit.

Allgemeines:

Die Otto-Friedrich-Universität Bamberg fördert die berufliche Gleichstellung von Frauen und Männern. Wir sind bestrebt, den Anteil von Frauen in Forschung und Lehre zu erhöhen, und fordern deshalb entsprechend qualifizierte Frauen nachdrücklich zur Bewerbung auf. Schwerbehinderte Bewerberinnen oder Bewerber werden bei ansonsten im Wesentlichen gleicher Eignung bevorzugt berücksichtigt.

Die Otto-Friedrich-Universität Bamberg wurde von der Hertie-Stiftung als familiengerechte Hochschule zertifiziert. Sie setzt sich besonders für die Vereinbarkeit von Familie und Erwerbsleben ein.

Die Stelle ist teilzeitfähig, sofern durch Jobsharing die ganztägige Wahrnehmung der Aufgabe gesichert ist. Sofern die Aufgaben es erlauben, kann ein Teil der Arbeitszeit auch in Heimarbeit geleistet werden.

Bewerbung:

Ihre Bewerbung mit Anschreiben, Lebenslauf und den Kontaktinformationen von zwei Referenzpersonen senden Sie bitte elektronisch (zusammengefasst zu einer Datei im PDF-Format, max. 6 MB) an folgende E-Mail-Adresse: roman.klinger@uni-bamberg.de Bei Rückfragen wenden Sie sich bitte an die Lehrstuhlinhaber/in: Prof. Dr. Roman Klinger, s.u.

Bewerbungsfrist: 28.02.2024

Kontaktadresse:

Otto-Friedrich-Universität Bamberg
Lehrstuhl für Grundlagen in der Sprachverarbeitung
Prof. Dr. Roman Klinger
E-Mail: roman.klinger@uni-bamberg.de
Homepage: <https://www.bamnlp.de/>