



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)

**befristet auf 1 Jahr** im Projekt zu besetzen.

Sie kann zum Beispiel im Rahmen eines Forschungsaufenthalts im Rahmen einer Promotion oder als eine erste Postdoktorandenstelle besetzt werden.

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 „Computational Event Analysis based on Appraisal Theories for Emotion Analysis (CEAT)“ arbeiten, welches durch die Deutsche Forschungsgemeinschaft finanziert wird. Das Projektziel ist die Entwicklung von Methoden, welche psychologische Appraisal-Theorien nutzen, um textuelle Ereignisbeschreibungen automatisch bezüglich der durch sie ausgelösten Emotion zu beurteilen. Ein besonderes Augenmerk in Ihrer Arbeit kann auf der Interpretation von Ereignisketten liegen (zum Beispiel ist die Empfindung von Erleichterung nur möglich, wenn vorher eine negative Emotion dominierte).

#### **Anforderungsprofil:**

- Guter Master-Abschluss (oder vergleichbar) oder Promotion in Informatik, Computerlinguistik oder einem verwandten Fach.
- Erfahrung in der Entwicklung von Methoden zur Verarbeitung natürlicher Sprache.
- Gutes Vorwissen und praktische Erfahrung im Bereich des maschinellen Lernens, insbesondere Deep Learning.
- Vorwissen in der Emotionsanalyse in Text.
- Sehr gute Englischkenntnisse. Deutschkenntnisse sind nicht notwendig.
- Teamfähigkeit, exzellente Kommunikationsfähigkeit, Begeisterungsfähigkeit, sorgfältiges Arbeiten.

#### **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 [roman.klinger@uni-bamberg.de](mailto:roman.klinger@uni-bamberg.de).

Bei Rückfragen wenden Sie sich bitte an den Lehrstuhlinhaber: Prof. Dr. Roman Klinger.

**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](mailto:roman.klinger@uni-bamberg.de)  
Homepage: <https://www.bamnlp.de/>