

Leibniz Universität Hannover - Fakultät für Elektrotechnik und Informatik - Institut für Künstliche Intelligenz



Am Institut für Künstliche Intelligenz der Leibniz Universität Hannover ist folgende Stelle zum 1. Januar 2027 oder kurz danach zu besetzen: Wissenschaftliche Mitarbeit im Bereich Reasoning Large Language Models in Natural Language Processing (EntgGr. 13 TV-L, 100 %) Die Stelle ist auf 36 Monate befristet, mit der Möglichkeit auf Verlängerung.

Wissenschaftliche Mitarbeit im Bereich Reasoning Large Language Models in Natural Language Processing (EntgGr. 13 TV-L, 100 %)

Stadt: Hannover; Beginn frühestens: 01.01.2027; Dauer: Die Stelle ist auf 36 Monate befristet.; Vergütung: EntgGr. 13 TV-L, 100 %; Bewerbungsfrist: 17.09.2026

Aufgabenbeschreibung

Im Mittelpunkt steht innovative Forschung rund um NLP und deren wissenschaftliche Veröffentlichung bei angesehenen internationalen Tagungen und Journals. Die Forschung sollte sich mit Reasoning Large Language Models (LLMs) beschäftigen. In diesem Umfeld sollen in gemeinsamer Diskussion eigene Forschungsrichtungen entwickelt werden. Außerdem beinhaltet die Stelle eine Lehrverpflichtung von vier Stunden pro Woche; diese umfasst die Leitung von Tutorien und/oder Programmier-Laboren sowie die Anleitung von Studierenden zu den Bachelor- und Masterarbeiten. Wir suchen nach hochmotivierten Kandidat*innen, die in einem diversen und internationalen Team kreativ arbeiten und lernen wollen, um mit offener und unabhängiger Forschung positive Veränderungen zu bewirken.

Erwartete Qualifikationen

Voraussetzung für die Einstellung ist ein abgeschlossenes wissenschaftliches Hochschulstudium (Master oder äquivalent) der Informatik, Computerlinguistik, Künstlichen Intelligenz oder verwandten Bereichen.

Darüber hinaus bringen Sie folgende Qualifikationen mit

- solides Verständnis von Maschinellem Lernen
- praktische Erfahrung im Kontext von NLP und LLMs, idealerweise mit Reasoning LLMs
- fortgeschrittene Programmierkenntnisse in Python
- nachweisliche Fähigkeiten im wissenschaftlichen Schreiben (z.B., durch eine sehr gute Masterarbeit und/oder Publikationen als Erstautor*in) werden erwartet
- starke Kommunikationsfähigkeiten in Englisch, mündlich wie schriftlich

Unser Angebot

Die Leibniz Universität Hannover setzt sich für Chancengleichheit und Diversität ein. Ziel ist es, das Potenzial aller zu nutzen und Chancen zu eröffnen. Wir begrüßen daher Bewerbungen von allen Interessierten unabhängig von deren Geschlecht, Nationalität, ethnischer Herkunft, Religion oder Weltanschauung, Behinderung, Alter, sexueller Orientierung und Identität.

Wir streben eine gleichmäßige Verteilung der Beschäftigten und einen Abbau der Unterrepräsentanz im Sinne des Niedersächsischen Gleichberechtigungsgesetz (NGG) an. Daher freuen wir uns, wenn sich auch Frauen auf die o. g. Stelle bewerben. Menschen mit einer Schwerbehinderung werden bei gleicher Qualifikation bevorzugt.

Was bieten wir?

Die Stelle ist im Fachgebiet NLP des Instituts für Künstliche Intelligenz angesiedelt. Wir erforschen, wie sich das Verhalten von LLMs steuern lässt, um menschliche Sprache in fairer, vertrauenswürdiger und erklärbarer Weise zu bewerten, erzeugen und anzupassen. Ausgehend von aktuellen NLP-Techniken, wie Instruction Fine-Tuning und Reinforcement-Learning-basiertem Alignment untersuchen wir interdisziplinäre Fragen zu Argumentation und Erklärungen im Bildungsbereich und den Sozialwissenschaften. Ziel ist es, NLP-Methoden zu entwickeln, die positiven Einfluss auf Welt und Gesellschaft haben.

Unser Angebot:

- Kreative und innovative Arbeit in einem diversen und internationalen Team
- Möglichkeit, einen Doktorgrad oder ein eigenes Postdoc-Profil zu erreichen
- State-of-the-Art-Forschungsausstattung, inklusive leistungsstarker Rechencluster
- Teilnahme an internationalen wissenschaftlichen Events und Kooperationen
- Vergütung auf dem Niveau von 100% der Entgeltgruppe 13 nach dem Tarifvertrag für den öffentlichen Dienst der Länder (TV-L)

Teilzeit, Mobiles Arbeiten und Homeoffice sind nach Absprache möglich. Wir unterstützen die Vereinbarkeit von Familie und Beruf mit Angeboten der Kindernotfallbetreuung und Ferienbetreuung sowie Eltern-Kind-Büros und beraten individuell zu Familien- und Pflegeaufgaben.

Bewerbung

Für Auskünfte steht Ihnen Prof. Dr. Henning Wachsmuth (E-Mail: h.wachsmuth@ai.uni-hannover.de) gerne zur Verfügung. Weitere Informationen zur NLP Group: <https://www.ai.uni-hannover.de/en/institute/research-groups/nlp>

Bitte reichen Sie Ihre Bewerbung mit den üblichen Unterlagen (einseitiges Anschreiben zum Grund der Bewerbung beim Fachgebiet NLP, Lebenslauf, Zeugnisse sowie etwaige weitere Qualifikationen) bis zum 17. September 2026 digital in einer PDF-Datei ein an

E-Mail: a.brunke@ai.uni-hannover.de (Betreff: "[ai-nlp] Application")

oder alternativ postalisch an:

Gottfried Wilhelm Leibniz Universität Hannover
Institut für Künstliche Intelligenz

Prof. Dr. Henning Wachsmuth
Welfengarten 1, 30167 Hannover

<http://www.uni-hannover.de/jobs>

Informationen nach Artikel 13 DSGVO zur Erhebung personenbezogener Daten finden Sie unter: <https://www.uni-hannover.de/datenschutzhinweis-bewerbungen/>

Weitere Informationen unter <https://stellenticket.de/207024/TUD/>
Angebot sichtbar bis 17.09.2026

