

Leibniz Universität Hannover - Fakultät für Mathematik und Physik - Forschungszentrum L3S



Am Forschungszentrum L3S der Leibniz Universität Hannover ist zum nächstmöglichen Zeitpunkt folgende Stelle zu besetzen: Wissenschaftliche Mitarbeiterin oder Wissenschaftlicher Mitarbeiter (Doktorand*in; m/w/d) im Bereich Neurosymbolische KI für wissenschaftliche Arbeitsabläufe (EntgGr. 13 TV-L, 75 %) Die Stelle ist auf 36 Monate befristet. Der Arbeitsort ist Hannover. Das L3S ist ein international renommiertes Forschungszentrum für digitale Informationen, Daten und Wissenssysteme. Es betreibt interdisziplinäre Spitzenforschung in den Bereichen Künstliche Intelligenz, Maschinelles Lernen, Web Science, Data Science und digitale Bibliotheken. Das L3S arbeitet eng mit nationalen und internationalen Partnern aus Wissenschaft und Industrie zusammen.

Wissenschaftliche Mitarbeit (Doktorand*in; m/w/d) im Bereich Neurosymbolische KI für wissenschaftliche Arbeitsabläufe

(EntgGr. 13 TV-L, 75 %)

Stadt: Hannover; Beginn frühestens: Frühestmöglich; Dauer: Die Stelle ist auf 36 Monate befristet.; Vergütung: EntgGr. 13 TV-L, 75 %; Bewerbungsfrist: 31.05.2026

Aufgabenbeschreibung

Die Stelle ist Teil eines Forschungsprojekts zur Entwicklung, Bewertung und Integration neurosymbolischer KI-Systeme zur Unterstützung wissenschaftlicher Arbeitsabläufe. Ziel ist die Entwicklung einer datengesteuerten, adaptiven, „Human-in-the-Loop“-basierten und halbautonomen Pipeline, die Forschungsprozesse effizienter, transparenter und reproduzierbarer macht.

Im Rahmen dieser Stelle erwarten Sie insbesondere folgende Aufgaben:

- Entwurf, Entwicklung und Implementierung von neurosymbolischer KI und integrierten LLM-Architekturen
- Integration von Large Language Models (LLMs) und agentenbasierten Systemen in wissenschaftliche Arbeitsprozesse
- Entwurf und Bewertung von Multi-Agenten-Architekturen zur Optimierung von Forschungsabläufen
- Entwicklung datengesteuerter Modelle und Analyse heterogener Datenquellen zur Entscheidungsunterstützung
- Konzeption und Durchführung von Experimenten zur systematischen Bewertung und wissenschaftlichen Methodik
- Veröffentlichung von Forschungsergebnissen in internationalen Fachzeitschriften und auf renommierten wissenschaftlichen Konferenzen

Erwartete Qualifikationen

Voraussetzung für eine Anstellung ist ein abgeschlossenes wissenschaftliches

Hochschulstudium (Master oder gleichwertig) in Informatik, Datenwissenschaft, Künstlicher Intelligenz, Mathematik oder einem verwandten Fachgebiet.

Von Vorteil sind außerdem:

- sehr gute Kenntnisse in den Bereichen maschinelles Lernen und/oder Deep Learning
- fundierte Programmierkenntnisse (z. B. Python)
- Erfahrung im Umgang mit großen Sprachmodellen und/oder Agentensystemen
- sehr gute Englischkenntnisse in Wort und Schrift

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?

Mit mehr als 5.000 Beschäftigten zählt die Leibniz Universität Hannover zu den größten und attraktivsten Arbeitgeberinnen in der Region Hannover. Wir bieten ein spannendes interdisziplinäres und internationales Arbeitsumfeld und fördern die persönliche und berufliche Weiterentwicklung von (über)fachlichen Kompetenzen bis hin zu Führungskompetenzen sowie Sprachen.

Bewerbung

Für Auskünfte steht Ihnen Dr. Gollam Rabby (E-Mail: gollam.rabby@tib.eu oder gollam.rabby@l3s.de) gerne zur Verfügung.

Bitte richten Sie Ihre Bewerbung mit den üblichen Unterlagen bis zum 31.05.2026 in elektronischer Form als ein PDF an

E-Mail: gollam.rabby@l3s.de

oder alternativ postalisch an:
Gottfried Wilhelm Leibniz Universität Hannover
Forschungszentrum L3S
Dr. Gollam Rabby
Lange Laube 28, 30159 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/204131/TUBS/>
Angebot sichtbar bis 31.05.2026

