

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



Die Leibniz Universität Hannover (LUH) bietet exzellente Arbeitsbedingungen in einem lebendigen wissenschaftlichen Umfeld, eingebettet in die hervorragenden Lebensbedingungen einer modernen Großstadt im Grünen. Am Institut für Künstliche Intelligenz (AI) ist folgende Stelle ab Anfang 2026 zu besetzen: Wissenschaftliche Mitarbeit im Bereich des Automated Machine Learning (EntgGr. 13 TV-L, 100 %) Die Stelle ist zunächst auf 3 Jahre befristet, mit der Möglichkeit der Verlängerung.

Wissenschaftliche Mitarbeit im Bereich des Automated Machine Learning

(EntgGr. 13 TV-L, 100 %)

Stadt: Hannover; Beginn frühestens: 01.01.2026; Dauer: Die Stelle ist zunächst auf 3 Jahre befristet.; Vergütung: EntgGr. 13 TV-L, 100 %; Bewerbungsfrist: 16.11.2025

Aufgabenbeschreibung

Unser Forschungsteam an der LUH konzentriert sich auf maschinelles Lernen, automatisiertes maschinelles Lernen und Reinforcement Learning. Wir suchen eine hochmotivierte Doktorandin oder einen hochmotivierten Doktoranden als Ergänzung für unser Team. Wir bieten die Möglichkeit, an innovativen Forschungsthemen zu forschen und haben dabei einen Schwerpunkt auf der Entwicklung neuartiger Ansätze für automatisiertes Deep Learning und KI, insbesondere mit Anwendungen auf optische oder photonische Systeme. Die Stelle ist dazu im Rahmen des Exzellenzclusters PhoenixD angesiedelt.

Neben der Durchführung innovativer Forschung werden Sie sich auch am wissenschaftlichen Austausch und an der aktiven Zusammenarbeit mit verwandten Forschungsgruppen beteiligen, einschließlich der Präsentation von Forschungsergebnissen auf Workshops, Konferenzen und in Fachzeitschriften. Darüber hinaus haben Sie die Möglichkeit, Open-Source-Projekte mitzugestalten und so die weitere Verbreitung von Forschungsergebnissen zu fördern und den Bereich der KI voranzutreiben.

Erwartete Qualifikationen

Wir suchen nach Kandidatinnen und Kandidaten mit einer Begeisterung für Ingenieursanwendung von KI und Innovationen. Wenn Sie engagiert und kreativ sind und durch Forschung einen positiven Einfluss ausüben möchten, möchten wir Sie ermutigen, sich für unsere Stelle im Bereich Automated Machine Learning zu bewerben.

Voraussetzung für die Einstellung ist ein abgeschlossenes wissenschaftliches Hochschulstudium (Master) in Informatik, künstlicher Intelligenz, maschinellem Lernen, Data Science, Statistik, Physik oder verwandten Disziplinen.

Darüber hinaus bringen Sie folgende Qualifikationen mit:

- sehr gute MSc-Abschlussarbeit mit Bezug zu künstlicher Intelligenz wird erwünscht
- solides Verständnis von und praktische Erfahrung mit maschinellem Lernen und Deep Learning
- fortgeschrittene Programmierkenntnisse in Python, vorzugsweise Erfahrungen mit PyTorch und HuggingFace
- ausgezeichnete Kommunikationsfähigkeiten in Englisch, sowohl mündlich als auch schriftlich, einschließlich der Fähigkeit, wissenschaftliche Texte zu verfassen (Deutsch von Vorteil)
- Motivation zur selbständigen Arbeit und zur Arbeit in einem internationalen Team

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?

- Abwechslungsreiche, kreative und innovative Arbeit in einem multikulturellen Team
- Modernste Forschungsumgebung und Ressourcen, einschließlich modernster Computerausstattung und Forschungsdatenbanken
- Zusammenarbeit mit internationalen Spitzenforschenden und Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftlern
- Teilnahme an wissenschaftlichen Workshops und Konferenzen sowie an internationalem Forschungsaustausch und Kooperationen
- Möglichkeit zur Qualifikation durch ein Dr. rer. nat.
- Vergütung auf dem Niveau von 100% der Entgeltgruppe 13 nach dem Tarifvertrag des öffentlichen Dienstes (TV-L)

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.

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.

Für die Gesundheit und das Wohlbefinden unserer Beschäftigten bieten wir ein umfassendes Sportprogramm mit über 100 Sportarten, einem Fitnessstudio inkl. Sauna und einer Kletterhalle an. Ziel des Gesundheitsmanagements ist es, für einen gesunden Arbeitsort zu sorgen, z.B. mit Kursen zur Stressbewältigung, gesunden Ernährung und Entspannung.

Bewerbung

Für Auskünfte steht Ihnen Prof. Marius Lindauer (E-Mail: m.lindauer@ai.uni-hannover.de) gerne zur Verfügung. Weitere Informationen zum Institut finden Sie unter: <https://www.ai.uni-hannover.de/de>

Bitte richten Sie Ihre Bewerbung mit den üblichen Unterlagen (beinhaltend: Lebenslauf, Zeugnisse, eine kurze Erklärung von max. 1 Seite was Sie antreibt, auf dem Gebiet des AutoML zu forschen und welche Ziele Sie mit Ihrer Bewerbung bei AutoML Hannover verfolgen) bis zum 16.11.2025 über die

Webseite: <https://www.ai.uni-hannover.de/en/institute/translate-to-english-open-positions>

oder alternativ per Post an:

Gottfried Wilhelm Leibniz Universität Hannover
Institut für Künstliche Intelligenz
Welfengarten 1, 30167 Hannover

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

Weitere Informationen unter <https://stellenticket.de/198632/HTWB/>
Angebot sichtbar bis 12.11.2025

