

Leibniz Universität Hannover - Verwaltung und zentrale Einrichtungen - Zentrale Einrichtung Leibniz Universität IT Services (LUIS)



Die Leibniz Universität Hannover bietet exzellente Arbeitsbedingungen in einem lebendigen wissenschaftlichen Umfeld, eingebettet in die hervorragenden Lebensbedingungen einer modernen Großstadt im Grünen. In der zentralen Einrichtung Leibniz Universität IT Services (LUIS) ist eine Stelle zum nächstmöglichen Zeitpunkt zu besetzen: Wissenschaftliche Mitarbeiterin oder Wissenschaftlicher Mitarbeiter (m/w/d) im BMFTR-Forschungsprojekt KISSKI (EntgGr. 13 TV-L, 100 %) Die Stelle ist befristet auf 4 Jahre.

Wissenschaftliche Mitarbeit (m/w/d) im BMFTR-Forschungsprojekt KISSKI

(EntgGr. 13 TV-L, 100 %)

Stadt: Hannover; Beginn frühestens: Frühestmöglich; Dauer: Die Stelle ist befristet auf 4 Jahre.; Vergütung: EntgGr. 13 TV-L, 100 %; Bewerbungsfrist: 02.01.2026

Aufgabenbeschreibung

Zur Unterstützung des bestehenden KI-Servicezentrums für sensible und kritische Infrastrukturen (KISSKI) in der Arbeitsgruppe „Scientific Computing“ suchen wir eine engagierte Mitarbeiterin oder einen engagierten Mitarbeiter mit nachgewiesenem Interesse an den Bereichen Künstliche Intelligenz, Machine Learning, HPC und dem Betrieb der hierfür erforderlichen Infrastruktur und Services.

Ziel des BMFTR-Kooperationsprojekts KISSKI ist die Erforschung von KI-Methoden und deren Bereitstellung für sensible und kritische Infrastrukturen mit den Schwerpunkten Medizin und Energie. Die Leibniz Universität Hannover ist seit November 2022 zusammen mit der Gesellschaft für Wissenschaftliche Datenverarbeitung Göttingen (GWDG) am KISSKI-Projekt beteiligt.

Sie arbeiten in einem Team aus erfahrenen Beschäftigten sowohl eigenständig als auch gemeinsam an folgenden Aufgaben:

- Zusammenarbeit mit allen an Konzeption, Weiterentwicklung und Betrieb des KI-Servicezentrums beteiligten Institutionen
- Erforschung der Skalierbarkeit und Optimierung von Machine-Learning-Algorithmen auf Hochleistungssystemen
- Konfiguration und Administration der Cluster-Management- und Monitoring-Werkzeuge sowie der dazugehörigen Softwaresysteme
- Arbeiten mit verschiedenen Speichersystemen, Netzwerktechnologien und Virtualisierungslösungen
- Beratung der Nutzer*innen zur effizienten Nutzung der Dienstleistungen des KI-Servicezentrums
- Erstellung von Dokumentationsmaterial für verschiedene Zielgruppen,

Erwartete Qualifikationen

Voraussetzung für die Einstellung ist eine abgeschlossene einschlägige Hochschulbildung (Master- bzw. entsprechender Hochschulabschluss) vorzugsweise in einem MINT-Studiengang. Wir wünschen uns mehrjährige Berufserfahrung in der Linux-Systemadministration, idealerweise im HPC- oder KI-Umfeld. Sie haben darüber hinaus Erfahrung in Konfiguration und Betrieb von Cluster-Technologien wie z.B. Workload-Managementsystemen (z.B. Slurm) und verteilten Datei- bzw. Objektspeichersystemen (z.B. Lustre, GPFS, Ceph, S3). Sie sind vertraut mit der Verwendung und Erstellung von Skripten in Python und Bash und verfügen über Erfahrungen mit Programmiersprachen wie C/C++, FORTRAN oder Perl. Den Umgang mit neuen Technologien erarbeiten Sie sich zielstrebig und aus eigenem Antrieb.

Vorteilhaft sind Kenntnisse zu Virtualisierungs- und Containertechnologien (KVM, oVirt, OpenStack, Singularity, Docker, Kubernetes oder ähnliches) sowie zu Konfigurations-/Management-Werkzeugen (z.B. Kickstart/PXE, EasyBuild, Pacemaker/Corosync) und Automatisierungssystemen (z.B. Puppet, Ansible, Salt, Warewulf). Wir versionieren unsere Inhalte mit der Versionsverwaltung Git. Dienste behalten wir mit Monitoring-Lösungen wie Nagios und Ganglia im Blick und schreiben unsere eigene, klar strukturierte Dokumentation.

Sie sind eine aufgeschlossene Person, besitzen gute kommunikative Fähigkeiten und handeln lösungs- und zielorientiert. Gute Selbstorganisation und Belastbarkeit gehören ebenso zu Ihren Stärken wie Teamfähigkeit. Gute Englischkenntnisse in Wort und Schrift sind gewünscht, ebenso verfügen Sie über gute Deutschkenntnisse in Wort und Schrift, welche es Ihnen erlauben, unsere Nutzerinnen und Nutzer in unseren beiden Arbeitssprachen zu betreuen.

Bewerbungen von Berufsanfängerinnen und Berufsanfängern sind willkommen. Regelmäßige Fortbildungen helfen Ihnen, Ihre persönlichen Kompetenzen gezielt weiterzuentwickeln.

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?

Wir setzen auf familienfreundliche und flexible Arbeitszeitmodelle. 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.

Wir bieten als Rechenzentrum der Leibniz Universität Hannover einen interessanten und abwechslungsreichen Arbeitsplatz mit einer freundlichen und wertschätzenden Atmosphäre. Eine gute Infrastruktur sowie die Herrenhäuser Gärten in unmittelbarer Nähe unterstreichen unseren attraktiven Standort am Stadtzentrum, ebenso die gute Erreichbarkeit sowohl durch den öffentlichen Nahverkehr als auch mit dem PKW (kostenlose Parkplätze vorhanden).

Bewerbung

Für Auskünfte steht Ihnen Herr Christian Götte (E-Mail: bewerbung@luis.uni-hannover.de) gern zur Verfügung.

Bitte richten Sie Ihre Bewerbung mit den üblichen Unterlagen bis zum 02.01.2026 in elektronischer Form (nur PDF) an

E-Mail: bewerbung@luis.uni-hannover.de

oder alternativ postalisch an:

Gottfried Wilhelm Leibniz Universität Hannover
Leibniz Universität IT Services
Schloßwender Straße 5, 30159 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/199933/TUBS/>
Angebot sichtbar bis 02.01.2026

