



Stellenausschreibung

Wissenschaftliche*r Mitarbeiter*in - Institut für Data Science 26/Sa01

Universität Greifswald, 30.01.2026 | Bewerbungsfrist: 15.02.2026

Am **Institut für Data Science** der Mathematisch-Naturwissenschaftlichen Fakultät der Universität Greifswald ist vorbehaltlich der Mittelbewilligung **ab 01.04.2026**, befristet **für die Dauer von 3 Jahren**, die Stelle als vollbeschäftigte*r

wissenschaftliche*r Mitarbeiter*in (Postdoktorand*in)

zu besetzen. Die Vergütung erfolgt nach Entgeltgruppe 13 TV-L Wissenschaft. Die Stelle ist teilzeitgeeignet.

Deutschland befindet sich inmitten eines tiefgreifenden demografischen Wandels, geprägt durch eine alternde Bevölkerung und sinkende Geburtenraten. Diese Entwicklung geht mit einer Zunahme altersassozierter chronischer Erkrankungen einher - und damit mit einem deutlich wachsenden Bedarf an Langzeitpflege. Besonders gravierend ist die Zunahme kognitiver Einschränkungen wie der leichten kognitiven Beeinträchtigung und Demenz, die einen hohen Betreuungsaufwand bedingen. Parallel dazu nimmt der Personalmangel in der Pflege besorgniserregende Ausmaße an. Angesichts dieser Herausforderungen sind innovative Lösungsansätze gefragt.

Einen vielversprechenden Beitrag leistet hier das BehAlve-Projekt, das auf die Entwicklung eines KI-gestützten, situationsadaptiven Systems zur Unterstützung älterer Menschen in ihrem Alltag oder geriatrischer Patient*innen während eines Krankenhausaufenthalts abzielt. Durch kontinuierliches Monitoring mittels Sensorik soll das Verhalten von Personen analysiert, problematische Verhaltensweisen erkannt und bei Bedarf gezielt Unterstützung angeboten werden. Damit kann die Lebensqualität von Menschen mit kognitiven Einschränkungen oder geriatrischen Patient*innen deutlich verbessert werden - bei gleichzeitiger Entlastung des Pflegepersonals. Das Teilprojekt "Multimodale Verhaltensanalyse und Interaktion" beschäftigt sich mit der Entwicklung und Umsetzung von Methoden für automatische Wissensextraktion, Multimodale Verhaltensanalyse und Sprach-basierte Interaktion.

Weitere Einzelheiten zu den übergreifenden Forschungsfragen, den spezifischen Themen für diese Ausschreibung im "Multimodale Verhaltensanalyse und Interaktion" und den Ansprechpartner*innen finden Sie unter

<https://datascience.uni-greifswald.de/forschung/projects/behaive/>.

Arbeitsaufgaben:

Der*die Postdoktorand*in im Projekt "Multimodale Verhaltensanalyse und Interaktion" wird die folgenden Aufgaben haben:

- Entwicklung von Methoden für automatische Wissensextraktion und Modellernen aus schriftlichen Daten
- Entwicklung und Erlernen von semantischen Modellen, wie z. B. Ontologien und Wissensgraphen und deren Population aus schriftlichen und sensorischen Datenquellen

- Entwicklung von Methoden zur automatischen Qualitätssicherung von heterogenen Daten
- Entwicklung von interaktiven Assistenten auf Basis von großen Sprachmodellen (Large Language Models) und GraphRAG Ansätzen
- Mitbetreuung von Doktorand*innen im Rahmen des Projekts
- Veröffentlichung der erzielten Ergebnisse in wissenschaftlichen Fachzeitschriften

Einstellungsvoraussetzungen:

Wir suchen hoch motivierte Bewerber*innen mit überdurchschnittlicher Qualifikation, Forschungsfreude und -erfahrung sowie der Bereitschaft zur aktiven Mitarbeit in einer interdisziplinären Forschungsumgebung. Erfolgreiche Bewerber*innen verfügen über:

- Zum Zeitpunkt der Einstellung abgeschlossene Promotion in Künstlicher Intelligenz, Data Science oder einer anderen verwandten Disziplin
- Solide praktische Erfahrung mit Methoden des maschinellen Lernens besonders tiefe Neuronale Netze und deren praktischen Anwendung im Bereich Sprachverarbeitung und Sensoranalyse
- Solide praktische Erfahrung im Bereich Natural Language Processing, besonders Large Language Models, Prompt Engineering, Finetuning, Retrieval Augmented Generation (RAG), GraphRAG Ansätze und Ansätze für Named Entity Recognition und Relation Extraction
- Erfahrung mit Methoden für Datenqualitätssicherung
- Praktische Erfahrung mit Python
- Ausgezeichnete Englischkenntnisse
- Hohe Motivation, in einem interdisziplinären und internationalen Forschungsumfeld mitzuarbeiten

Diese Ausschreibung richtet sich an alle Personen unabhängig von ihrem Geschlecht. Schwerbehinderte werden bei gleicher Eignung bevorzugt berücksichtigt.

Gemäß § 68 Abs. 3 PersVG M-V erfolgt die Beteiligung des Personalrats in Personalangelegenheiten des wissenschaftlichen/künstlerischen Personals nur auf Antrag.

Kosten, die Ihnen im Rahmen des Bewerbungsverfahrens entstehen, können vom Land Mecklenburg-Vorpommern leider nicht übernommen werden.

Wir weisen darauf hin, dass die Einreichung der Bewerbung eine datenschutzrechtliche Einwilligung in die Verarbeitung Ihrer Bewerberdaten durch uns darstellt. Näheres zur Rechtsgrundlage und Datenverwendung finden Sie [hier](#).

Bewerbungen - vorzugsweise per E-Mail als eine PDF-Datei - mit den üblichen Unterlagen sind unter Angabe der Ausschreibungsnummer **26/Sa01** bis zum **15.02.2026** zu richten an:

Universität Greifswald
Institut für Data Science
Frau Prof. Dr.-Ing. Kristina Yordanova
Felix-Hausdorff-Straße 18
17489 Greifswald

sekretariat-datasience@uni-greifswald.de



HR EXCELLENCE IN RESEARCH