



Wissenschaftliche Mitarbeiterin/ Wissenschaftlicher Mitarbeiter (m/w/d)

Ausschreibungskennziffer 123/2026

Fakultät für Mathematik und Informatik

Professur für Künstliche Intelligenz

Umfang: 1,0 VZÄ (40 Stunden/Woche, Teilzeit mgl.)

Vergütung: E13 TV-L

Befristung: 31 Monate

Beginn: flexibel ab dem 1.10.2026

Wir freuen uns auf Bewerbungen von exzellenten Kandidat/innen, die mit uns in der Forschung an neuartigen Architekturen der künstlichen Intelligenz, großer Sprachmodelle und agentischer KI, Informationsextraktion, Knowledge Graphen und des Semantic Webs in Anwendungen aus der Praxis von Archiven zusammenarbeiten möchten.

Unsere Forschungsumgebung:

Sie werden im Team der Professur für Künstliche Intelligenz (Prof. Dr. Sven Groppe) und in einem DFG geförderten Projekt mit dem Titel „Anwendung großer Sprachmodelle beim Archivieren von File-Systemen“ an folgenden Themen forschen: Dateiablagen sind archivisch problematische Überlieferungsumgebungen, da sie oft schwach strukturiert sind, inkonsistente Benennungen aufweisen und den Entstehungskontext verlieren lassen. Im Projekt entwickeln wir daher KI-gestützte, spartenübergreifend einsetzbare Verfahren, um Bewertung und Erschließung von Dateiablagen methodisch und technisch zu ergänzen. Im Fokus steht der Einsatz agentischer KI zur Klassifikation, Generierung von Metadaten und Knowledge Graphen, Identifikation und Maskierung sensibler Informationen sowie die Entwicklung transparenter Multi-Agenten-Systeme mit menschlichem Feedback. Als weiterer Projektpartner fungiert die Friedrich-Ebert-Stiftung.

Ihre Aufgaben:

- Projektarbeit im DFG geförderten Projekt mit dem Titel „Anwendung großer Sprachmodelle beim Archivieren von File-Systemen“ laut Arbeitsplan des Projekts
- Durchführung eigener (angeleiteter) Forschungsarbeiten, insbes. zur Vorbereitung einer Promotion oder Habilitation inklusive Veröffentlichung und Präsentation von Forschungsergebnissen auf/in wissenschaftlichen Konferenzen bzw. Fachzeitschriften
- Unterstützung bei der Organisation u. Durchführung von wissenschaftlichen Veranstaltungen
- ggfs.: Unterstützung bei Aufbau und Pflege nationaler und internationaler Kooperationen (Forschung und Lehre) sowie bei der Akquisition neuer Projekte
- die Stelle ist zur wissenschaftlichen Qualifizierung geeignet

Das erwarten wir von Ihnen:

- universitärer Diplom- oder Masterabschluss in Informatik, angewandter Informatik, Medieninformatik, Software-Engineering oder vergleichbaren Studiengängen
- Erfahrungen in der Softwareentwicklung (u.a., Python, Kotlin)
- Fundierte Kenntnisse im Bereich der Künstlichen Intelligenz, Datenbanken und der Knowledge Graphen sowie des Semantic Webs
- Kenntnisse im Bereich der generativen künstlichen Intelligenz und Agentic AI sind von Vorteil
- Erfahrung mit der Analyse quantitativer und qualitativer Daten
- Schriftliche und mündliche Kommunikationsfähigkeiten in deutscher und englischer Sprache
- Motivation zur Teamarbeit, kritisches Denken, qualitätsorientierte und selbständige Arbeit sowie Bereitschaft zum Lernen

Das können Sie von uns erwarten:

- Arbeit in einer international sichtbaren Forschungsgruppe und in einem engagierten und kollegialen Team
- aktive Betreuung und Förderung Ihrer wissenschaftlichen Entwicklung (zur Promotion/Habilitation) und Weiterbildung
- familienfreundliche Arbeitsbedingungen und flexible Arbeitszeiten
- Vergütung nach TV-L mit attraktiven Nebenleistungen (z. B. vermögenswirksame Leistungen, betriebliche Altersvorsorge VBL, Jobticket)

Ihre Bewerbung

Bitte senden Sie Ihre Bewerbung mit den üblichen Unterlagen unter Angabe der Kennziffer **(123/2026) bis zum 09.08.2026 bevorzugt per E-Mail an:**

bewerbungen@tu-freiberg.de

oder an:

TU Bergakademie Freiberg
Dezernat Personalangelegenheiten
09596 Freiberg



Für weitere Informationen steht Ihnen

Herr Prof. Dr. Sven Groppe
Sven.Groppe@informatik.tu-freiberg.de
zur Verfügung.

In Freiberg wohnen Sie in einer dynamischen Kleinstadt mit Geschichte und historischem Stadtkern, nicht weit von Dresden und Chemnitz, mit niedrigen Wohnkosten im Vergleich zu vielen anderen Universitätsstädten.

Bewerberinnen und Bewerber (m/w/d) müssen die Einstellungs Voraussetzungen für den Abschluss von Arbeitsverträgen für eine bestimmte Zeit gemäß WissZeitVG erfüllen. Schwerbehinderte oder Gleichgestellte (m/w/d) werden bei gleicher Eignung, Leistung und Befähigung bevorzugt berücksichtigt. Bitte fügen Sie einen Nachweis bei. Die TU Bergakademie Freiberg fördert gezielt den Anteil von Frauen und lädt qualifizierte Frauen ausdrücklich zur Bewerbung ein.