

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

Ausschreibungskennziffer 3/2026

Institut für Informatik - Professur für Künstliche Intelligenz

Umfang: 1,0 VZÄ (40 Stunden/Woche, Teilzeit möglich) Vergütung: E13 TV-L

Befristung: 36 Monate

Beginn: 01.04.2026

Wir freuen uns auf Bewerbungen von exzellenten Kandidatinnen und Kandidaten, die mit uns im Bereich 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) arbeiten. Wir erforschen neue Architekturen der künstlichen Intelligenz. Dabei arbeiten wir insbesondere an hybrider künstlicher Intelligenz für das Agentic AI und seiner neuartigen Anwendungen, die die Vorteile der großen Sprachmodelle, des Semantic Webs und des Quantum Computings nutzen. Sie werden in einem durch die DFG geförderten Projekt mit dem Titel „Anwendung großer Sprachmodelle beim Archivieren von File-Systemen“ an folgenden Themengebieten forschen: Dateiablagen sind trotz Fachanwendungen und Dokumentenmanagement-Systemen weiterhin verbreitete, aber 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 großer Sprachmodelle zur Klassifikation, Datenextraktion zur Generierung von Metadaten und universell einsetzbarer Knowledge Graphen, Analyse und Maskierung sensibler Informationen sowie die Entwicklung transparenter Multi-Agenten-Frameworks mit menschlichem Feedback. Als weiterer Projektpartner im Projekt fungiert die Friedrich-Ebert-Stiftung. Die Forschungsgruppe ist Teil des Instituts für Informatik. Forschende des Instituts untersuchen zahlreiche Informatik-Themen wie Künstliche Intelligenz, Datenbanken, Mensch-Computer-Interaktion, Ubiquitous Computing, Robotik, Softwaretechnologie, Mixed Reality und Multimedia.

### Ihr Aufgabengebiet

- Projektarbeit laut Arbeitsplan des Projekts „Anwendung großer Sprachmodelle beim Archivieren von File-Systemen“
- Durchführung eigener (angeleiteter) Forschungsarbeiten, insbes. zur Vorbereitung einer Promotion oder Habilitation
- Veröffentlichung von Forschungsergebnissen auf/in wissenschaftlichen Konferenzen bzw. Fachzeitschriften
- Teilnahme an (internationalen) wissenschaftlichen Konferenzen zur Präsentation der Forschungsergebnisse
- 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

### Ihre Bewerbung

Bitte senden Sie Ihre Bewerbung mit den üblichen Unterlagen unter Angabe der Kennziffer (3/2026) bis zum 15.03.2026 bevorzugt per E-Mail an:

[bewerbungen@tu-freiberg.de](mailto:bewerbungen@tu-freiberg.de)

oder an:

TU Bergakademie Freiberg  
Dezernat Personalangelegenheiten  
09596 Freiberg



Für weitere Informationen steht Ihnen

Herr Prof. Dr. Sven Groppe über die E-Mail des Sekretariats:

[Josephine.Maeke@informatik.tu-freiberg.de](mailto:Josephine.Maeke@informatik.tu-freiberg.de)

zur Verfügung.

Schwerbehinderte o. 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.



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

Ausschreibungskennziffer 3/2026

Institut für Informatik - Professur für Künstliche Intelligenz

Umfang: 1,0 VZÄ (40 Stunden/Woche, Teilzeit möglich) Vergütung: E13 TV-L

Befristung: 36 Monate

Beginn: 01.04.2026

### Das erwarten wir von Ihnen

- Diplom- oder Masterabschluss in Informatik, angewandter Informatik, Medieninformatik, Software-Engineering oder vergleichbaren Studiengängen
- Erfahrungen in der Softwareentwicklung (u.a., Python, Kotlin) sowie agentischer Frameworks wie etwa LangChain/LangGraph und Autogen
- Fundierte Kenntnisse im Bereich der Künstlichen Intelligenz insbesondere Agentic AI, großen Sprachmodelle, Datenbanken und der Knowledge Graphen sowie des Semantic Webs
- 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
- Bereitschaft zum Lernen und zur Durchführung von Lehrveranstaltungen (in deutscher und englischer Sprache)

### 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
- Arbeit an einer familienfreundlichen Universität mit flexiblen Arbeitszeiten und hybrider Arbeit
- Vergütung nach den Bestimmungen des Tarifvertrages für den öffentlichen Dienst der Länder entsprechend den persönlichen Voraussetzungen (TV-L E13)
- (VBL), Gesundheitsmanagement, Weiterbildungsmöglichkeiten, vergünstigtes Job-Ticket/Deutschland-Ticket

Die Stelle erlaubt eine wissenschaftliche Weiterqualifikation (Promotion oder post-doktorale Forschung).

Bewerberinnen und Bewerber (m/w/d) müssen die Einstellungsvoraussetzungen für den Abschluss von Arbeitsverträgen für eine bestimmte Zeit gemäß WissZeitVG erfüllen.

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.

### Ihre Bewerbung

**Bitte senden Sie Ihre Bewerbung mit den üblichen Unterlagen unter Angabe der Kennziffer (3/2026) bis zum 25.02.2026 bevorzugt per E-Mail an:**

[bewerbungen@tu-freiberg.de](mailto:bewerbungen@tu-freiberg.de)

oder an:

**TU Bergakademie Freiberg  
Dezernat Personalangelegenheiten  
09596 Freiberg**



**Für weitere Informationen steht Ihnen**

**Herr Prof. Dr. Sven Groppe über die E-Mail des Sekretariats:**

[Josephine.Maeke@informatik.tu-freiberg.de](mailto:Josephine.Maeke@informatik.tu-freiberg.de)

**zur Verfügung.**

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.

