

TUBAF
Die Ressourcenuniversität.
Seit 1765.

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

Ausschreibungskennziffer 183/2026

Institut für Informatik - Professur für Künstliche Intelligenz

Umfang: 0,5 VZÄ (20 Stunden/Woche) Vergütung: E13 TV-L

Befristung: 32,5 Monate Beginn: 01.01.2027

Wir freuen uns auf Bewerbungen von exzellenten Kandidat/innen, die mit uns in der Forschung an neuartigen Architekturen des quantenmaschinellen Lernens in Anwendungen für Datenbankaufgaben zusammenarbeiten möchten.

Unsere Forschungsumgebung:

Sie werden im Team der Professur für Künstliche Intelligenz (Prof. Dr. Sven Groppe) und in einem BMFTR geförderten Projekt mit dem Titel „IgnisQNC: Harnessing Quantum Uncertainty: Trustworthy Quantum Neural Computing for Quantum Utility“ zusammen mit Partnern aus Deutschland, Großbritannien und Spanien an folgenden Themen forschen: Wie kann man die in quantenmaschinellen Lernverfahren inne wohnende Unsicherheit zur Verbesserung der Ergebnisse verwenden? Unsere Gruppe an unserer Universität untersucht diesen Aspekt im Projekt insbesondere für Datenbankaufgaben z.B. über Schätzungen der Ergebnisgröße von Dstenbankanfragen.

Ihr Aufgabengebiet

- Projektarbeit im BMFTR geförderten Projekt mit dem Titel „IgnisQNC: Harnessing Quantum Uncertainty: Trustworthy Quantum Neural Computing for Quantum Utility“ 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 erlaubt eine wissenschaftliche Weiterqualifikation.

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)
- fundierte Kenntnisse im Bereich der Künstlichen Intelligenz, Quantum Computing und Datenbanken
- 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 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)
- attraktive Nebenleistungen (z. B. Vermögenswirksame Leistungen (VL), Betriebliche Altersvorsorge (VBL), Gesundheitsmanagement, vergünstigtes Job-Ticket

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 (183/2026) bis zum 20.11.2026 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.

Hinweis zum Datenschutz:
Welche Rechte Sie haben und zu welchem Zweck Ihre Daten verarbeitet werden sowie weitere Informationen zum Datenschutz haben wir auf unserer Webseite für Sie zur Verfügung gestellt:

Bewerberinnen u. Bewerber (m/w/d) müssen die Einstellungsvoraussetzungen 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.

FAMILIE IN DER HOCHSCHULE
Zertifikat seit 2023 audit familiengerechte hochschule
Innovative Hochschule
WELTOFFENE HOCHSCHULEN GEGEN FREMDENFEINDLICHKEIT