

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

Ausschreibungskennziffer 13/2026

Institut für Stochastik

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

Befristung: 36 Monate

Beginn: 01.04.2026

Die Technische Universität Bergakademie Freiberg setzt sich in Forschung und Lehre mit den globalen Herausforderungen des 21. Jahrhunderts – der nachhaltigen, sicheren und wirtschaftlichen Gewinnung, Bereitstellung und Nutzung der Ressourcen auseinander. Die Stelle ist Teil eines interdisziplinären Forschungsprojektes zur KI-unterstützten Rekonstruktion von Denkmälern, in der u. a. eine Datenbank mit hochaufgelösten z. T. dreidimensionalen Scans, Metadaten und Hintergrundinformationen zu historischen Stoffen und Materialien erstellt und genutzt werden soll.

Ihr Aufgabengebiet

- Anforderungsanalyse zusammen mit Anwendern, Entwicklung der Systemarchitektur und des Datenbankmodells
- Umsetzung der Datenbank, inkl. koordinierter Input und Kuratierung der Inhalte
- Digitale Erfassung, intelligente Verknüpfung und Nutzbarmachung von implizitem sowie explizitem Wissen
- Erprobung und Umsetzung verschiedener KI-Ansätze auf Basis der Datenbankinformationen zur Unterstützung der Anwender im Bereich Denkmalpflege
- Mitwirkung an wissenschaftlichen Publikationen und Konferenzvorträgen

Das erwarten wir von Ihnen

- Diplom oder Master-Abschluss in Mathematik, Computerwissenschaft, oder einem verwandten Fachgebiet mit guten Noten
- fundierte Kenntnisse in Datenbanken (SQL sowie NoSQL) und Künstlicher Intelligenz
- Erfahrungen in Digitalisierungsprojekten, IT-Projektmanagement und Geschäftsprozessmodellierung sowie Programmierkenntnisse in C/C++ und Python
- Teamfähigkeit, Kommunikationsfähigkeit, persönliches Engagement

Das können Sie von uns erwarten

- Arbeiten an einer familienfreundlichen Universität mit flexiblen Arbeitszeiten
- Vergütung nach den Bestimmungen des Tarifvertrages für den öffentlichen Dienst der Länder und Einordnung der Erfahrungsstufen entsprechend den persönlichen Voraussetzungen
- attraktive Nebenleistungen, z. B. Vermögenswirksame Leistungen (VL), Betriebliche Altersvorsorge (VBL), Gesundheitsmanagement, Weiterbildungsmöglichkeiten, vergünstigtes Ticket für den Personennahverkehr „Job-Ticket“, Mitarbeit in einem engagierten und motivierten Team
- ein internationales und dynamisches Team mit hervorragenden regionalen und internationalen Kooperationspartnern und Offenheit für neue Ansätze und Ideen
- Teilnahme und Unterstützung bei Reisen zu Konferenzen und Workshops
- Schulungen und Unterstützung durch erfahrene Kolleginnen und Kollegen

Ihre Bewerbung

Bitte senden Sie Ihre Bewerbung mit den üblichen Unterlagen unter Angabe der Kennziffer (13/2026) bis zum **08.02.2026** 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. Björn Sprungk:

bjoern.sprungk@math.tu-freiberg.de

zur Verfügung.

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

