



---

Im Fachbereich Material- und Geowissenschaften der TU Darmstadt ist im Fachgebiet Ingenieurgeologie am Institut für Angewandte Geowissenschaften zum nächstmöglichen Zeitpunkt eine Stelle als

## **Wiss. Mitarbeiter\_in/Doktorand\_in (w/m/d) – 75 %**

in einem auf drei Jahre befristeten Arbeitsverhältnis zu besetzen.

Sie arbeiten im Rahmen eines spannenden wissenschaftlichen Projektes, welches in Kooperation mit unseren Partnern vom Karlsruher Institut für Technologie (KIT) und dem Deutschen Geoforschungszentrum (GFZ) Potsdam durchgeführt wird. Das Projekt zum tektonischen Spannungsfeld in der oberen Erdkruste in Deutschland wird von der Bundesgesellschaft für Endlagerung mbH (BGE) gefördert. Die Arbeiten an der TU Darmstadt zielen auf die Erstellung von Strukturmodellen, welche für geomechanisch-numerische Modelle zur Prognose der Orientierung und der Magnituden des tektonischen Spannungsfeldes genutzt werden.

### **Ihre Aufgaben**

- Erstellung und Bearbeitung strukturgeologischer Modelle
- Parametrisierung von geomechanisch-numerischen Teilgebietsmodellen
- Kalibration der erstellten Modelle an gemessenen Spannungsdaten
- Interpretation der Modellergebnisse und Ableitung von Spannungsprognosen
- Präsentieren und Publizieren der Forschungsergebnisse

### **Ihr Profil**

- abgeschlossenes Universitätsstudium (MSc/Diplom) in den Fachgebieten Geologie, Geophysik, oder verwandten Studiengängen
- fundierte Kenntnisse der regionalen Geologie Deutschlands, Strukturgeologie, Geomechanik
- soziale Kompetenz, organisatorische Fähigkeiten, hohe Leistungsbereitschaft
- sehr gute Deutsch-, Englisch- und EDV-Kenntnisse

Gelegenheit zur Vorbereitung einer Promotion wird gegeben. Das Erbringen der Dienstleistung dient zugleich der wissenschaftlichen Qualifizierung.

Die Technische Universität Darmstadt strebt eine Erhöhung des Anteils der Frauen am Personal an und fordert deshalb besonders Frauen auf, sich zu bewerben. Bewerber\_innen mit einem Grad der Behinderung von mindestens 50 oder diesen Gleichgestellte werden bei gleicher Eignung bevorzugt. Die Vergütung erfolgt nach dem Tarifvertrag für die Technische Universität Darmstadt (TV - TU Darmstadt).

Bitte richten Sie Ihre Bewerbung mit Lebenslauf, Kopien der Abschlusszeugnisse und Motivationsschreiben in elektronischer Form (zusammengefasst in einem pdf-File) unter Angabe der Kennnummer an Dipl.-Kffr. Stefanie Kollmann, Sekretariat Ingenieurgeologie ([kollmann@geo.tu-darmstadt.de](mailto:kollmann@geo.tu-darmstadt.de)).

Für nähere Informationen zum Projekt stehen Ihnen Dr. Karsten Reiter ([reiter@geo.tu-darmstadt.de](mailto:reiter@geo.tu-darmstadt.de)) und Prof. Dr. Andreas Henk ([henk@geo.tu-darmstadt.de](mailto:henk@geo.tu-darmstadt.de)) zur Verfügung. Projektwebseite: → [www.spannend-projekt.de](http://www.spannend-projekt.de)

Mit dem Absenden Ihrer Bewerbung willigen Sie ein, dass Ihre Daten zum Zwecke des Stellenbesetzungsverfahrens gespeichert und verarbeitet werden. Sie finden unsere → [Datenschutzerklärung](#) auf unserer Homepage.

## **Kenn-Nr. 143**

**Veröffentlicht am** 06. März 2023

**Bewerbungsfrist** 26. März 2023

---