



Technische Universität Berlin



Bei der Technischen Universität Berlin ist/sind folgende Stelle/n zu besetzen:

Wiss. Mitarbeiter*in (d/m/w) - 75 % Arbeitszeit - Entgeltgruppe 13 TV-L Berliner Hochschulen
unter dem Vorbehalt der Mittelbewilligung

Fakultät VI - Institut für Angewandte Geowissenschaften / FG Angewandte Geochemie

Kennziffer: VI-276/25 (besetzbar ab 01.01.2026 / befristet bis 31.12.2028 / Bewerbungsfristende 08.08.2025)

Aufgabenbeschreibung:

Im Rahmen eines BMFTR Verbundprojekts zur Bewertung von Lithiumressourcen im Norddeutschen Becken suchen wir, vorbehaltlich der endgültigen Mittelbewilligung, eine*n wissenschaftliche*n Mitarbeiter*in zur Bearbeitung geologisch-geochemischer Fragestellungen. Ziel ist die wissenschaftliche Analyse der Herkunft, Bindung und Mobilisierung von Lithium aus tief liegenden Gesteins- und Fluidformationen.

Die Tätigkeit umfasst insbesondere:

- Auswahl und Charakterisierung von Festgesteins- und Fluidproben aus verschiedenen geologischen Einheiten (u. a. Rotliegend, Zechstein, Buntsandstein)
- Anwendung mineralogisch-petrologischer und geochemischer Methoden zur quantitativen Analyse von Lithium und begleitenden Spurenelementen
- Bewertung von Isotopenanalysen zur Herkunfts- und Prozessklärung
- Integration der Ergebnisse in ein geologisches Konzeptmodell zur Bewertung lithiumreicher Horizonte im Norddeutschen Becken
- Unterstützung bei der Projektkoordination, Erstellung von Berichten, Ergebnispräsentation und Publikation
- Die ausgeschriebene Stelle ist für eine Promotion geeignet und eingebettet in ein interdisziplinäres Verbundvorhaben mit Partnerinstitutionen aus Wissenschaft und Industrie

Bei weiteren Fragen kontaktieren Sie bitte Dr. Schiperski per E-Mail unter schiperski@tu-berlin.de.

Erwartete Qualifikationen:

- Erfolgreich abgeschlossenes wissenschaftliches Hochschulstudium (Diplom, Master oder Äquivalent) in Geowissenschaften, Geochemie, Petrologie, Mineralogie oder verwandten Fachrichtungen
- Erfahrung in der Gesteinspräparation und analytischer Methodik (z. B. Dünnschliffmikroskopie, XRD, XRF, ICP-/MS)
- Bereitschaft zu Feld- und Laborarbeit im Verbund mit den Projektpartnern
- Gute Deutsch- und/oder Englischkenntnisse erforderlich; Bereitschaft, die jeweils fehlenden Sprachkenntnisse zu erwerben.

Wünschenswerte Qualifikationen (Kann-Kriterien):

- Vorkenntnisse im Bereich Isotopengeochemie und Laser ICP-MS
- Kenntnisse in der Sedimentpetrologie und in der Bearbeitung von Bohrkernen
- Erste Erfahrungen mit wissenschaftlicher Präsentation oder Publikation

Erwarteter Kompetenzzuwachs:

Mit Abschluss der Tätigkeit werden Sie fundierte Kenntnisse erworben haben in:

- Petrologischer und geochemischer Charakterisierung von Gesteinsformationen
- Quantitativer Element- und Isotopenanalytik
- Experimenteller Geochemie
- Entwicklung geologischer Modelle zur Ressourcenbewertung
- Projektorganisation und interdisziplinärem Austausch

Ihre Bewerbung richten Sie bitte **unter Angabe der Kennziffer** mit den üblichen Unterlagen an Prof. Dr. Neumann **per E-Mail** (in einem zusammengefassten pdf-Dokument, max. 5 MB) an peggy.schmidt@tu-berlin.de oder **postalisch** an **Technische Universität Berlin, Fakultät VI, Institut für Angewandte Geowissenschaften, FG Angewandte Geochemie, Prof. Dr. Neumann, Sekr. BH 9-3, Ernst-Reuter-Platz 1, 10587 Berlin.**

Mit der Abgabe einer Onlinebewerbung geben Sie als Bewerber*in Ihr Einverständnis, dass Ihre Daten elektronisch verarbeitet und gespeichert werden. Wir weisen darauf hin, dass bei ungeschützter Übersendung Ihrer Bewerbung auf elektronischem Wege keine Gewähr für die Sicherheit übermittelter persönlicher Daten übernommen werden kann. Datenschutzrechtliche Hinweise zur Verarbeitung Ihrer Daten gem. DSGVO finden Sie auf der Webseite der Personalabteilung:
https://www.abt2-t.tu-berlin.de/menue/themen_a_z/datenschutzerklaerung/ oder Direktzugang: 214041.

Zur Wahrung der Chancengleichheit zwischen Frauen und Männern sind Bewerbungen von Frauen mit der jeweiligen Qualifikation ausdrücklich erwünscht. Schwerbehinderte werden bei gleicher Eignung bevorzugt berücksichtigt. Die TU

Berlin schätzt die Vielfalt ihrer Mitglieder und verfolgt die Ziele der Chancengleichheit.

Aus Kostengründen werden die postalisch zugesandten Bewerbungsunterlagen nicht zurückgesandt. Bitte reichen Sie nur Kopien ein.

Die Stellenausschreibung ist auch im Internet abrufbar unter:
<https://www.personalabteilung.tu-berlin.de/menue/jobs/>

