



## Wiss. Laborleitung (m/w/d) des Isotopengeochemischen Labors

### Isotopengeochemie und Geochronologie

#### Ausschreibungskennziffer 172/2025

Umfang: 1,0 VZÄ (40 Stunden/Woche, Teilzeit möglich) Vergütung: max. E 13 TV-L  
Befristung: Führung auf Probe für 2 Jahre nach § 31 TV-L (Möglichkeit der Entfristung)  
Beginn: frühestmöglich

An der Fakultät für Geowissenschaften, Geotechnik und Bergbau, ist im Isotopengeochemischen Labor zum frühestmöglichen Zeitpunkt die Laborleitung neu zu besetzen.

#### Ihre Aufgaben:

Aufgabe ist die Leitung des Isotopenlabors der Fakultät für Geowissenschaften, Geotechnik und Bergbau. Das Labor umfasst die Analytik für radiogene Isotope, insbesondere Pb, Nd und Sr, für Anwendungen im Bereich der Geochronologie und Geochemie, einschließlich der Zirkon-Datierung. Diese sind von Ihnen vorrangig in der Forschung zu vertreten. Es werden Forschungsmethoden in der Geochronologie und Isotopengeochemie angewandt und weiterentwickelt. Sie sind unter anderem für die Reinräume verantwortlich und betreiben das Thermionen-Massenspektrometer (Phoenix von IsotopX). Sie sind in der Lage, neue Entwicklungen voranzutreiben, Zusammenarbeiten zu initiieren, Forschungsprojekte erfolgreich einzuwerben und die Forschungskultur an der Fakultät aktiv zu fördern. Weiterhin erwarten wir von Ihnen, dass Sie das Fachgebiet in der grundständigen und weiterführenden Lehre engagiert vertreten.

#### Das erwarten wir von Ihnen:

- Master-Abschluss und/oder eine Promotion im Bereich Geowissenschaften oder in einem verwandten Fachbereich
- ausgewiesene Fähigkeiten und Fertigkeiten in der praktischen Arbeit in Reinräumen, z. B. bei Reinigungsverfahren der Proben mittels Säulenchemie
- analytische Erfahrungen in der Massenspektrometrie; Bewerberinnen und Bewerber (m/w/d) mit Erfahrungen an einem Thermionen-Massenspektrometer (TIMS) sind besonders willkommen
- nachgewiesene Forschungsaktivitäten und Innovationen in der Isotopengeochemie/Geochronologie sowie eine fristgerechte Planung, Implementierung und Veröffentlichung von Forschungsprojekten
- sehr gute Deutsch- und Englischkenntnisse (mind. C1) in Wort und Schrift
- Erfahrungen in der universitären Lehre
- unabhängige Arbeitsweise, auch in diversen Forschungsgruppen,
- exzellentes Management, Kommunikations- und Organisationsfähigkeiten, einschließlich nachgewiesener Personalführungscompetenz

#### Das können Sie von uns erwarten:

- familienfreundliche Arbeitsbedingungen und flexible Arbeitszeiten
- Vergütung nach TV-L mit attraktiven Nebenleistungen (z. B. vermögenswirksame Leistungen, betriebliche Altersvorsorge VBL)
- Möglichkeiten zur fachlichen und persönlichen Weiterbildung

#### Ihre Bewerbung

Bitte senden Sie Ihre Bewerbung mit den üblichen Unterlagen unter Angabe der Kennziffer (172/2025)

bis zum **25.01.2026** 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 das Dekanat der Fakultät für Geowissenschaften, Geotechnik und Bergbau zur Verfügung.

**Gustav-Zeuner-Straße 12,**  
**09599 Freiberg.**  
**Tel.:** +49-3731-39-2059  
**dekan3@fggb.tu-freiberg.de**.

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.

