

The Faculty of Environment and Natural Resources of the University of Freiburg invites applications for a

## **Full Professorship (W3) for Applied Geochemistry**

in the Department of Earth and Environmental Sciences to be immediately filled.

This professorship is also particularly suitable for highly qualified early career researchers.

The professorship is directly involved in the subject of applied geochemistry in both research and teaching aspects. The focus of research is on the quantification of mass transfer and mass transport processes between rocks, minerals and fluids in the Earth's crust and other parts of the Earth system. Fields of activity of applied research can be in the characterization of raw materials including secondary deposits, in the field of fluid-based processes (transport of contaminants, CO<sub>2</sub> storage, geothermal energy), effects of landfilling on the environment (final disposal, mining damage) or the reconstruction of environmental conditions (aerosols and geogenic emissions). A willingness to participate in cooperation within the faculty (especially in its established research fields) and university is required.

In teaching, the professorship contributes mainly to the B.Sc. program in Geosciences and to the M.Sc. program in Geology and covers the whole field of geochemistry of the lithosphere and the Earth's surface including trace element and isotope geochemistry. In addition, participation in labs and field trips is expected. In addition, involvement in interdisciplinary teaching in the Faculty of Environment and Natural Resources is desirable.

Prerequisites for the employment of Professors are a university degree, an outstanding dissertation and an excellent publication record. Substantial achievements and experience in academic research and teaching, at the level of a Habilitation according to the German academic system, are expected.

The following application documents are to be submitted:

- Curriculum vitae
- Certificates of degrees and academic qualifications
- Complete list of papers and invited lectures specifying the five most important publications

We are particularly pleased to receive applications from women for the position advertised here.

Please send your application in English including supporting documents mentioned above and the application form (<https://intranet.uni-freiburg.de/public/downloads/saz/bewerbungsbogen-professoren-en.pdf>) citing the reference number 2709, by 15 February 2023 at the latest. Please send your application to the following address in written or electronic form:

Dekan der Fakultät für Umwelt und Natürliche Ressourcen  
der Universität Freiburg  
Prof. Dr. Heiner Schanz  
Tennenbacher Str. 4  
79106 Freiburg  
Germany

E-mail: [dekanat@unr.uni-freiburg.de](mailto:dekanat@unr.uni-freiburg.de)

For further information, please contact Prof. Dr. Heiner Schanz on the phone number +49 761 203 8501 or e-mail [heiner.schanz@ifp.uni-freiburg.de](mailto:heiner.schanz@ifp.uni-freiburg.de).

Further information on the appointment procedure can be found in the Code for Practice for Professorial Appointments (<https://intranet.uni-freiburg.de/public/downloads/saz/berufungsleitfaden.pdf>).

Advertisement in the online job portal of the University of Freiburg:

<https://uni-freiburg.de/university/jobs/00002709/>

**General and legal remarks**

Full-time positions may generally be split up into two or more part-time positions, provided that there are no formal or legal barriers. Candidates are selected in accordance with the provisions of the AGG (*Allgemeines Gleichbehandlungsgesetz* – German General Equal Treatment Act).

Applicants with disabilities (*Schwerbehinderte Menschen*) will be given preferential consideration in case of equal qualification.

The department offering the position is liable for the content of this job posting. Textual errors do not constitute a basis for any claims or rights. The relevant human resources department has sole responsibility for all legal transactions made within the context of the selection and hiring process.

Please note that breaches in privacy and unauthorized access by third parties cannot be excluded in communication by unencrypted email.

An der Fakultät für Umwelt und Natürliche Ressourcen der Universität Freiburg ist im Institut für Geo- und Umweltwissenschaften eine

## W3-Professur für Angewandte Geochemie

zum nächstmöglichen Zeitpunkt zu besetzen.

Diese Professur eignet sich insbesondere auch für hochqualifizierte Wissenschaftler\*innen in einer frühen Karrierephase.

Die Professur vertritt das Fach Angewandte Geochemie in Forschung und Lehre. Der Schwerpunkt der Forschung liegt im Bereich der Quantifizierung von Stoffumsätzen und Stofftransportprozessen zwischen Gesteinen, Mineralen und Fluiden in der Erdkruste und anderen Teilen des Erdsystems. Tätigkeitsfelder der angewandten Forschung können in der Charakterisierung von Rohstoffen inklusive Sekundärlagerstätten, im Bereich fluidbasierter Prozesse (Transport von Schadstoffen, CO<sub>2</sub>-Speicherung, Geothermie), Auswirkungen von Deponierung auf die Umwelt (Endlagerung, Bergbaufolgeschäden) oder der Rekonstruktion von Umweltbedingungen (Aerosole und geogene Emissionen) liegen. Vorausgesetzt wird die Bereitschaft zur Kooperation innerhalb der Fakultät (insbesondere in deren etablierten Forschungsfeldern) und Universität.

In der Lehre trägt die Professur vor allem zum B.Sc.-Studiengang »Geowissenschaften« und zum M.Sc.-Studiengang »Geology« bei und deckt den gesamten Bereich Geochemie der Lithosphäre und der Erdoberfläche einschließlich Spurenelement- und Isotopengeochemie ab. Darüber hinaus wird eine Beteiligung an Laborpraktika und Exkursionen erwartet. Zusätzlich ist ein Engagement in der fachübergreifenden Lehre der Fakultät für Umwelt und Natürliche Ressourcen wünschenswert.

Einstellungsvoraussetzungen für Professor\*innen sind neben den allgemeinen dienstrechtlichen Voraussetzungen ein abgeschlossenes Hochschulstudium, pädagogische Eignung und eine herausragende Promotion. Über die Promotion hinausgehende wissenschaftliche Leistungen, die in der Regel durch eine Habilitation nachgewiesen werden, werden erwartet (§ 47 Landeshochschulgesetz (LHG)).

Folgende Bewerbungsunterlagen werden erbeten:

- Lebenslauf
- Zeugnisse und Urkunden
- Vollständiges Schriften- und Vortragsverzeichnis unter Nennung der fünf wichtigsten Publikationen

Für die hier ausgeschriebene Position freuen wir uns besonders über Bewerbungen von Frauen.

Bitte bewerben Sie sich in englischer Sprache mit o.g. Unterlagen und dem Ausdruck Ihres Bewerbungsformulars (<https://intranet.uni-freiburg.de/public/downloads/saz/bewerbungsbogen-professoren.pdf>) unter Angabe der Kennziffer 2709 bis spätestens 15. Februar 2023. Ihre Bewerbung richten Sie bitte in schriftlicher oder elektronischer Form an:

Dekan der Fakultät für Umwelt und Natürliche Ressourcen  
der Universität Freiburg  
Prof. Dr. Heiner Schanz  
Tennenbacher Str. 4  
79106 Freiburg

E-Mail: [dekanat@unr.uni-freiburg.de](mailto:dekanat@unr.uni-freiburg.de)

Für nähere Informationen steht Ihnen Prof. Dr. Heiner Schanz telefonisch unter +49 761 203 8502 oder unter der E-Mail-Adresse [heiner.schanz@ifp.uni-freiburg.de](mailto:heiner.schanz@ifp.uni-freiburg.de) zur Verfügung.

Weitere Informationen zum Berufungsverfahren finden Sie im Berufungsleitfaden der Universität Freiburg (<https://intranet.uni-freiburg.de/public/downloads/saz/berufungsleitfaden.pdf>).

2

Ausschreibung im Online-Stellenportal der Universität Freiburg:

<https://uni-freiburg.de/universitaet/jobs/00002709/>

### **Allgemeine und rechtliche Hinweise**

Vollzeitstellen sind grundsätzlich teilbar, soweit dienstliche oder rechtliche Gründe nicht entgegenstehen. Die Auswahl Vollzeitstellen sind grundsätzlich teilbar, soweit dienstliche oder rechtliche Gründe nicht entgegenstehen. Die Auswahl erfolgt nach den Regeln des AGG (Allgemeines Gleichbehandlungsgesetz).

Schwerbehinderte Menschen werden bei entsprechender Eignung bevorzugt eingestellt.

Für den Inhalt dieser Anzeige ist die jeweils ausschreibende Einrichtung verantwortlich. Etwaige inhaltliche Fehler begründen keine Ansprüche oder Rechte. Die rechtsgeschäftliche Vertretung im Zusammenhang mit dem Besetzungsverfahren und der Einstellung erfolgt ausschließlich durch das zuständige Personaldezernat.

Bitte beachten Sie, dass Gefährdungen der Vertraulichkeit und der unberechtigte Zugriff Dritter bei der Kommunikation per unverschlüsselter Mail nicht ausgeschlossen werden können.