

Die Johann Wolfgang Goethe-Universität Frankfurt am Main ist mit etwa 48.000 Studierenden und rund 5.000 Beschäftigten eine der größten Hochschulen in Deutschland. 1914 von Frankfurter Bürgern gegründet und seit 2008 wieder in der Rechtsform einer Stiftung besitzt die Goethe-Universität ein hohes Maß an Eigenständigkeit, Modernität und fachlicher Vielfalt. Als Volluniversität bietet die Goethe-Universität Frankfurt auf fünf Campus in insgesamt 16 Fachbereichen über 100 Studiengänge an und besitzt gleichzeitig eine herausragende Forschungsstärke.

Am **Institut für Geowissenschaften** des Fachbereich Geowissenschaften und Geographie der Johann Wolfgang Goethe-Universität ist in der **AG Winkler zum nächstmöglichen Zeitpunkt** die Stelle für eine*n

Wissenschaftliche*n Mitarbeiter*in (m/w/d)
(E13 TV-G-U, 75%-Teilzeit)

im Rahmen eines von der DFG-geförderten Projekts befristet für die Dauer von 36 Monaten zu besetzen. Die Eingruppierung richtet sich nach den Tätigkeitsmerkmalen des für die Goethe-Universität geltenden Tarifvertrages (TV-G-U).

Ziel des Projekts ist es, mit modernsten kristallographischen und kristallphysikalischen Methoden (Schwerpunkt Diffraktion mit hochenergetischen Photonen) Struktur-Eigenschaftsbeziehungen von UO_2 und Tellur zu verstehen. Das Projekt ist eine Zusammenarbeit mit Dr. M. v. Zimmermann (DESY, Hamburg) und wird im Rahmen einer Kooperation mit nationalen und internationalen Partnern (u.a. mit Los Alamos National Lab, ESRF, FZ Jülich, Bayreuth) durchgeführt.

Die im Projekt erzielten Ergebnisse sollen für eine Dissertation verwendet werden.

Die Tätigkeiten im Projekt umfassen die Konzeption, Durchführung und Auswertung von kristallographischen und kristallphysikalischen Experimenten.

Voraussetzungen für eine erfolgreiche Bewerbung ist ein abgeschlossenes wissenschaftliches Hochschulstudium (MSc-Studium) in einem relevanten Fach (Kristallographie, Mineralogie, Chemie, Physik, Materialwissenschaften) an einer anerkannten Universität, vertiefte Kenntnisse zu Röntgenbeugungsuntersuchungen sowie die Bereitschaft zu längeren Dienstreisen und zur regelmäßigen Teilnahme an Experimenten an Großforschungseinrichtungen im In- und Ausland. Im Rahmen der Kooperation mit der Dr. v. Zimmermann sind längere Aufenthalte in Hamburg geplant. Mehrwöchige Aufenthalte bei anderen Kooperationspartnern sind ebenfalls notwendig.

Die Universität tritt für die Gleichberechtigung von Frauen und Männern ein und fordert deshalb nachdrücklich Frauen zur Bewerbung auf. Menschen mit Behinderung werden bei gleicher Eignung bevorzugt berücksichtigt.

Bewerbungen mit den üblichen Unterlagen werden als **eine PDF-Datei** per E-Mail **bis zum 22.09.2020** erbeten an Prof. Dr. Bjoern Winkler, b.winkler@kristall.uni-frankfurt.de, der auch gerne weitere Auskünfte zu dieser Stelle erteilt. E-Mails mit Links oder Dokumenten im MS-Word Format werden nicht bearbeitet.

In the **Institute of Geosciences**, Goethe University Frankfurt, in the **group of Bjoern Winkler**, we plan to fill, as soon as possible, a position for a

Researcher (f/m/d)
(Ph.D.-student)
(E13 TV-G-U, 75%-part time)

The duration of the position is limited to 36 months. The salary grade is based on the job characteristics according to the collective agreement applicable to Goethe University (TV-G-U).

The successful applicant will contribute to a project funded by the DFG, which aims to better understand structure-property relations of UO_2 and Tellurium by state-of-the-art experiments, with an emphasis on high energy diffraction studies. This is a joint project with Dr. M. v. Zimmermann (DESY, Hamburg) and part of a collaboration with national and international partners (Los Alamos National Lab, ESRF, FZ Jülich, Bayreuth).

The main tasks will be to conceive, carry out and analyze experiments.

Applications should provide information regarding a Master in Science obtained at a reputable university in a relevant field (crystallography, solid state physics, solid state chemistry, material science), and extensive experience with diffraction studies. The project requires numerous and prolonged trips to large scale facilities. Also, extended stays at DESY with our co-PI, Dr. v. Zimmermann, and further stays at our collaboration partners will be required.

The university is committed to equal rights for women and men and therefore strongly encourages women to apply. People with disabilities are given preferential consideration if they are equally qualified.

Applications should be sent **by 22.09.2020**, as a single pdf-file, per e-mail to Prof. B. Winkler, b.winkler@kristall.uni-frankfurt.de, who is also happy to provide further information. Files containing links or MS-Word documents will not be processed.