

Am **Institut für Geowissenschaften** des Fachbereichs Geowissenschaften und Geographie der Goethe-Universität ist in der Arbeitsgruppe von Professor Dr. Björn Winkler **zum nächstmöglichen Zeitpunkt** eine Stelle für eine*n

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

im Rahmen eines von der DFG-geförderten Projekts („**Densities, structures and refractive indices of carbonate glasses at high pressure**“) 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, Struktur-Eigenschaftsbeziehungen von Carbonatgläsern mit einem breiten Methodenspektrum zu bestimmen und zu verstehen. Dieses Projekt wird in Zusammenarbeit mit Dr. S. Lobanov und Dr. S. Speziale (beide GFZ Potsdam) durchgeführt. Die Ergebnisse der Arbeiten sollen für eine Dissertation genutzt werden.

Voraussetzungen für eine erfolgreiche Bewerbung ist ein abgeschlossenes wissenschaftliches Hochschulstudium in einem relevanten Fach (Kristallographie, Mineralogie, Chemie, Physik, Materialwissenschaften) an einer anerkannten Universität über ein Thema mit kristallographischem Schwerpunkt. Vertiefte Kenntnisse von Röntgenbeugungsuntersuchungen und/oder Erfahrung mit Raman-Spektroskopie oder optischen Charakterisierungen sind erwünscht. Die Bereitschaft zu längeren Dienstreisen und zur regelmäßigen Teilnahme an Experimenten an Großforschungseinrichtungen im In- und Ausland sowie Englischkenntnisse werden vorausgesetzt.

Bewerbungen mit den üblichen Unterlagen werden als **eine PDF-Datei** per E-Mail **bis zum 1.11.2023** erbeten an Prof. Dr. Bjoern Winkler, b.winkler@kristall.uni-frankfurt.de oder Dr. Lkhamsuren Bayarjargal, Bayarjargal@kristall.uni-frankfurt.de, die auch gerne weitere Auskünfte zu dieser Stelle erteilen. E-Mails mit Links oder Dokumenten im MS-Word Format werden nicht bearbeitet.