



Universität Hamburg

DER FORSCHUNG | DER LEHRE | DER BILDUNG



# WISSENSCHAFTLICHE:R MITARBEITER:IN IM PROJEKT „REDOXPROZESSE UND LEITFÄHIGKEITSPHÄNOMENE IN EISEN- UND HYDROXYL-HALTIGEN SILIKATEN AUF ATOMARER SKALA“ (POSTDOC) § 28 ABS. 3 HMBHG

**Einrichtung:** Fakultät für Mathematik, Informatik und Naturwissenschaften (Fachbereich Erdsystemwissenschaften), Mineralogisch-Petrographisches Institut

**Wertigkeit:** EGR. 13 TV-L

**Arbeitsbeginn:** 01.09.2025, befristet bis 31.08.2027 (auf der Grundlage von § 2 Wissenschaftszeitvertragsgesetz)

**Bewerbungsschluss:** 17.04.2025

**Arbeitsumfang:** teilzeitgeeignete Vollzeitstelle

## Ihre Aufgaben

Die Aufgaben umfassen wissenschaftliche Dienstleistungen im o. g. Projekt. Außerhalb der Dienstaufgaben besteht Gelegenheit zur wissenschaftlichen Weiterbildung.

- Raman-Spektroskopie bei hohen Temperaturen im elektrischen Feld
- Analyse temperaturinduzierter Transformationsprozesse und Leitfähigkeitsphänomene in Fe-haltigen Amphibolen, Biotiten und Chloriten

## Ihr Profil

Abschluss eines den Aufgaben entsprechenden Hochschulstudiums, Promotion.

Forschungsgebiet: Geowissenschaften mit Schwerpunkt Mineralogie/Kristallographie.

Erfahrung in raman-spektroskopischen Experimenten bei hohen Temperaturen und Datenauswertung mittels des Software-Pakets OriginLab sowie in Elektronenstrahlmikrosonde-Analysen. Sehr gute Kenntnisse von Phasenübergängen, Struktur-Umwandlungsprozessen, Gruppentheorie und Hard-Mode-Spektroskopie. Fachkenntnisse über die Röntgenbeugungsanalyse sind wünschenswert.

Teamfähigkeit, Zuverlässigkeit, Genauigkeit, Kreativität und hohe Motivation zur Erreichung der Projektziele.

## Wir bieten Ihnen



Sichere Vergütung nach Tarif



Weiterbildungsmöglichkeiten



Betriebliche Altersvorsorge



Attraktive Lage



Flexible Arbeitszeiten



Möglichkeiten zur Vereinbarkeit von Beruf und Familie



Gesundheitsmanagement,  
EGYM Wellpass



Bildungsurlaub



30 Tage  
Urlaub/Jahr

Die Exzellenzuniversität Hamburg gehört zu den forschungsstärksten Wissenschafts- und Bildungseinrichtungen Deutschlands. Durch Forschung und Lehre, Bildung und Wissenstransfer auf höchstem Niveau fördern wir die Entwicklung einer neuen Generation verantwortungsbewusster Weltbürger:innen, die den globalen Herausforderungen unserer Zeit gewachsen ist. Mit unserem Leitmotiv „Innovating and Cooperating for a Sustainable Future in a Digital Age“ gestalten wir die Zusammenarbeit mit wissenschaftlichen und außerwissenschaftlichen Partnerinstitutionen in der Metropolregion Hamburg und weltweit. Wir laden Sie ein, Teil unserer Gemeinschaft zu werden, um gemeinsam mit uns einen nachhaltigen und digitalen Wandel für eine dynamische und pluralistische Gesellschaft zu gestalten.

Schwerbehinderte und ihnen gleichgestellte behinderte Menschen haben Vorrang vor gesetzlich nicht bevorrechtigten bewerbenden Personen gleicher Eignung, Befähigung und fachlicher Leistung.

## Hinweis zur Bewerbung

### Kontakt

Boriana Mihailova  
[boriana.mihailova@uni-hamburg.de](mailto:boriana.mihailova@uni-hamburg.de)  
[+49 40 42838-2052](tel:+4940428382052)

### Standort

Grindelallee 48  
20146 Hamburg  
[Zu Google Maps](#)

### Kennziffer

87

### Bewerbungsschluss

17.04.2025

Bitte senden Sie uns Ihre Bewerbung mit folgenden Unterlagen ausschließlich über das Online-Bewerbungsformular:

- Bewerbungsschreiben
- Lebenslauf
- Hochschulabschluss

Bei technischen Problemen können Sie sich an folgende Adresse wenden: [bewerbungen@uni-hamburg.de](mailto:bewerbungen@uni-hamburg.de)  
Weitere Informationen zum [Datenschutz bei Auswahlverfahren](#).