

# 2 Hiwistellen zu vergeben

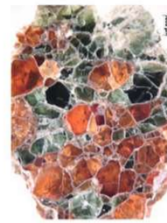
AG Aulbach sucht zum **nächstmöglichen Termin** zwei motivierte WHK mit abgeschlossenem BSc, gerne mit Interesse an Hochtemperatur-Geochemie/-Petrologie und Analytik  
**Arbeitsumfang:** 44h/Monat, bei angemessener Einarbeitung und Betreuung, flexible Arbeitszeiten  
**Interessiert?** → Kurzes Motivationsschreiben an: [s.aulbach@em.uni-frankfurt.de](mailto:s.aulbach@em.uni-frankfurt.de)

## Forschungsschwerpunkte:

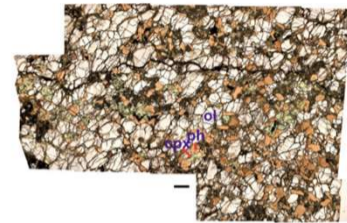
- Ursprung & Entwicklung der kontinentalen Lithosphäre
- Geochemische Stoffkreisläufe durch die Zeit



Orogenic peridotite



Eclogite xenolith



Metasomatised peridotite xenolith



Xenolith-bearing basalt

## Organisation und Digitalisierung einer geologischen Forschungssammlung (1 J.)

### *Sie machen:*

Wissenschaftliche Fotodokumentation von Proben, Erfassung und Pflege von Probenmetadaten, Organisation und Beschriftung der Sammlung, Vorbereitung von Proben für internationale Registrierungsdatenbanken

### *Sie haben:*

Interesse an geologischen Materialien und wissenschaftlicher Arbeit, einen Hang zu Selbstmotivation und sorgfältiger Arbeit, Grundkenntnisse in Excel o.ä.

### *Sie bekommen:*

- Einblicke in aktuelle geowissenschaftliche Forschung, Erfahrung im Bereich Sammlungen sowie nationaler und internationaler Forschungsdateninfrastruktur und –management
- Die Möglichkeit, einen materiellen Beitrag zu leisten, geologische Proben für zukünftige Forschung weltweit zugänglich zu machen!

## Mitarbeit in Labor, Analytik, Datenreduktion und Datenkuratierung (1+ J.)

### *Sie machen:*

Untersuchungen von Mikrostrukturen in Gesteinen, Aufnahmen und Verarbeitung von Bildern geologischer Materialien (Mikroskop, Binokular), Unterstützung bei Analyse und Datenreduktion von geologischen Proben (Elektronenstrahlmikrosonde, Massenspektrometer), Pflege und Strukturierung von wissenschaftlichen Datenbanken, Unterstützung bei der Erstellung eines „International Teaching Portfolios“

### *Sie haben:*

Interesse an geochemischen Daten, analytischen Methoden und Laborarbeit, eine Neigung zu sorgfältiger, strukturierter und zuverlässiger Arbeitsweise, Motivation, wissenschaftliche Arbeitsprozesse kennenzulernen

### *Sie bekommen:*

- Praktische Erfahrung in verschiedensten grundlegenden und modernen geowissenschaftlichen Analyseverfahren, Einblicke in Forschung und Datenmanagement
- Die Möglichkeit, einen materiellen Beitrag zu hochaktuellen wissenschaftlichen Projekten mit Bezug zu Erdmantel und Paläo-Subduktionszonen zu leisten!