

## Ankündigung

Im Rahmen des Berufungsverfahrens für die Professur „Mineralische Lagerstätten und Petrologie“ lädt die Fakultät für Geowissenschaften, Geotechnik und Bergbau herzlich zu den öffentlichen Vorträgen und Lehrproben ein. Die Lehrproben zum Thema „**Kritische Rohstoffe in sedimentären Lagerstätten**“ entsprechen dem Ausbildungsniveau des 3. Semesters des Bachelorstudienganges Geologie/Mineralogie.

### Montag, 26.02.2024

(Raum: Tagungsraum des Krügerhauses, Schlossplatz 3, Dachgeschoss: Öffentlich)

10:00 Uhr Begrüßung durch Prof. Dr. Stefan Buske, Vorsitzender der Berufungskommission

10:05 – 10:35 Uhr Fachvortrag von Prof. Axel Müller:

**"Pegmatites - puzzling rocks of increasing economic importance for the shift to green energy"**

10:40 – 11:10 Uhr Lehrprobe von Prof. Axel Müller

---

13:00 – 13:30 Uhr Fachvortrag von Dr. Manuel Keith:

**"Magmatic-hydrothermal processes and metal enrichment in the Earth's crust"**

13:35 – 14:05 Uhr Lehrprobe von Dr. Manuel Keith

---

15:30 – 16:00 Uhr Fachvortrag von Prof. Sebastian Tappe:

**"Carbonatite: deep carbon probes & critical metal delivery systems"**

16:05 – 16:35 Uhr Lehrprobe von Prof. Sebastian Tappe

---

### Dienstag, 27.02.2024

(Raum: Tagungsraum des Krügerhauses, Schlossplatz 3, Dachgeschoss: Öffentlich)

08:00 Uhr Begrüßung durch Prof. Dr. Stefan Buske, Vorsitzender der Berufungskommission

08:05–08:35 Uhr Fachvortrag von PD Dr. Malte Junge:

**"Metal mobilization in ultramafic and mafic rocks – an important process for ore formation"**

08:40 – 09:10 Uhr Lehrprobe von PD Dr. Malte Junge

---

10:30 – 11:00 Uhr Fachvortrag von Prof. Juliane Troch:

**Pegmatites as recorders for the magmatic-hydrothermal transition in silicic magma reservoirs**

11:05 – 11:35 Uhr Lehrprobe von Prof. Juliane Troch

---

13:30 – 14:00 Uhr Fachvortrag von Prof. Thomas Monecke:

**"Evolution of Magmatic-Hydrothermal Systems Forming Porphyry Copper Deposits"**

14:05 – 14:35 Uhr Lehrprobe von Prof. Thomas Monecke

---

Alle Interessierten sind herzlich willkommen.

gez. Prof. Dr. Stefan Buske  
Vorsitzender der Berufungskommission