

Das Sächsische Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie lädt ein zum

Geokolloquium

Zirkon-Megakristalle in Alkali-Vulkaniten des Lausitzer Vulkanfeldes

Termin: 12.12.2024
um 15:00 Uhr

Ort: Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie
Halsbrücker Straße 31 a (Haus 2, Raum 105)
09599 Freiberg

Die Teilnahme ist auch online möglich.

Das Geokolloquium informiert mit Vorträgen über geowissenschaftliche Arbeiten und Arbeitsergebnisse seine Gäste sowie die Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter des Landesamtes für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie. Es ist eine wissenschaftliche Diskussionsplattform, auf der Erfahrungen ausgetauscht und Anregungen gegeben werden können.

Heinz Bernd Bettig
Präsident des Landesamtes
für Umwelt, Landwirtschaft
und Geologie

Dr. Frank Fischer
Abteilungsleiter Geologie des Landes-
amtes für Umwelt, Landwirtschaft und
Geologie

Inhalt

Zirkon ist eines der am häufigsten analysierten Minerale in den Geowissenschaften. Seine mechanische und chemische Stabilität sowie die weite Verbreitung sind dafür ursächlich. In mafischen Gesteinen sind Zirkone jedoch sehr selten und deren Genese in diesem Milieu wird kontrovers diskutiert.

Im Lausitzer Vulkanfeld treten in mehreren Lokalitäten Zirkon-Megakristalle auf, die dort erstmals auch in situ gefunden werden konnten. Der Vortrag widmet sich den geologischen, geochemischen und petrographischen Charakteristika sowohl der Minerale als auch der Trägergesteine.

Referent:
Jörg Büchner - Senckenberg Museum für Naturkunde Görlitz

Der Zugangslink für die Online-Veranstaltung wird Ihnen nach Anmeldung per E-Mail zugeschickt. Bitte richten Sie diese an: manuel.lapp@smekul.sachsen.de