

Herbstexkursion des TGV, Samstag, 25.10.2025

Sächsisches Granulitgebirge

Ansprechpartner & Exkursionsleiter: Kamil Ustaszewski, Institut für Geowissenschaften, Uni Jena, [E-Mail: kamil.u@uni-jena.de](mailto:kamil.u@uni-jena.de), Tel.: 0151 42224745.

Treffpunkt: 07:30 Uhr am Institut für Geowissenschaften, Burgweg 11, 07749 Jena.

Die Herbstexkursion des TGV wird am Samstag, 25.10.2025, in das Sächsische Granulitgebirge führen. Das Granulitgebirge bildet die Typlokalität granulitfazieller Gesteine. Es besteht aus einem hochmetamorphen, kuppelförmigen Gneisdom, welcher während der variszischen Gebirgsbildung entstanden ist. Dabei wurden tiefkrustale Gesteine entlang einer krustenmaßstäblichen Scherzone exhumiert und kamen dabei in Kontakt mit Sedimenten, welche den hochmetamorphen Kern heute als "metamorphe Schieferhülle" umgeben.

Im Exkursionsverlauf wollen wir an ausgewählten Aufschlüssen entlang eines NW-SE-verlaufenden Querschnitts von Wolkenburg bis Chemnitz die dynamischen Wechselbeziehungen zwischen Gesteinsmetamorphose, Verformung, sowie zeitgleichem Magmatismus und Sedimentation studieren und nacherleben.

Die Exkursion wird nach Anreise aus Jena in Wolkenburg an der malerischen Zwickauer Mulde beginnen und über Aufschlüsse entlang der wildromantischen Chemnitz bis zur Burg Rabenstein bei Chemnitz führen. Von dort aus werden wir die Rückfahrt nach Jena antreten.