



ARBEITSTAGUNG 2019

der GEOLOGISCHEN BUNDESANSTALT

2. Aussendung

Tagungsthema:

**GEOLOGIE DES KARTENBLATTES
GK25 RADENTHEIN-OST**

24. – 27. JUNI 2019

MURAU

Ehrenschutz:

THOMAS KALCHER, BÜRGERMEISTER VON MURAU



Programm der Arbeitstagung 2019:

Montag, 24. Juni 2019: Vorexkursion

10:30–11:30 Vorprogramm: Stadtführung durch die Altstadt von Murau (Treffpunkt vor dem Tagungshotel).

12:00–13:30 Registrierung im Tagungshotel „Zum Brauhaus“ in Murau.

13:30–19:00 Vorexkursion – Abfahrt und Ankunft in Murau beim Tagungshotel.

Diese Exkursion gibt eine Einführung in die Geologie des Kartenblattes GK25 Radenthein-Nordost. An einem Profil werden die unterschiedlichen Lithologien des Radenthein-Komplexes (Gstoder-Decke) und der Übergang zum Bundschuh-Priedröf-Komplex (Bundschuh-Decke) gezeigt.

Für die, im Rahmen dieser Exkursion, geplanten Gehstrecken von ca. 3 km auf Forstwegen sind geeignetes Schuhwerk und wetterfeste Kleidung erforderlich!

Für diese Exkursion wird keine Verpflegung zur Verfügung gestellt!

19:15–21:00 Posterpräsentationen und „Ice Breaker“ im Tagungshotel.

Dienstag, 25. Juni 2019: Vorträge und Posterpräsentationen

08:00–18:00 Öffnungszeit von Tagungsbüro und GBA-Verlagsverkauf im Tagungshotel.

08:30–08:45 Eröffnung der Veranstaltung.

08:45–18:00 Vorträge und Posterpräsentationen.

Am Vortragstag gibt es ein Mittagsbuffet!

19:00 Öffentlicher Vortrag und Empfang im Kammersaal der Arbeiterkammer Murau.

Mittwoch, 26. Juni 2019: Hauptexkursion

08:00–19:00 Hauptexkursion – Abfahrt und Ankunft in Murau beim Tagungshotel.

Die Exkursion bietet Einblicke in die geodynamische Entwicklung der Bundschuh-Decke. An einem Profil wird das Bundschuh-Orthogneis-Lithodem, die permo-mesozoische Bedeckung der Bundschuh-Decke (Stangalm-Mesozoikum s.l.), sowie ein tektonischer Kontakt zu Metasedimenten (Stangnock-Formation) der Königstuhl-Decke gezeigt.

Für die, im Rahmen dieser Exkursion, geplanten Gehstrecken auf Forstwegen (ca. 3 km), Steigen (ca. 1,5 km) und Wanderwegen (ca. 1,5 km) mit ca. 400 Höhenmetern sind geeignetes Schuhwerk und wetterfeste Kleidung erforderlich!

Für diese Exkursion wird Verpflegung zur Verfügung gestellt, es wird jedoch empfohlen, ausreichend Getränke mitzunehmen!

Donnerstag, 27. Juni 2019: Busexkursion

08:00–16:00 Busexkursion – Abfahrt beim Tagungshotel und Ankunft am Bahnhof in Murau.

Die Exkursion stellt die Geologie der Königstuhl- und Stolzalpe-Decke vor. In einem Überblick wird die Quartärgeologie des Kartenblattes GK25 Radenthein-Ost und der Gurktaler Alpen während der letzten Eiszeit präsentiert.

Im Rahmen dieser Exkursion sind kurze Gehstrecken auf Fahrwegen geplant, für die Aufschlüsse wird geeignetes Schuhwerk empfohlen!

Für diese Exkursion wird Verpflegung zur Verfügung gestellt, es wird jedoch empfohlen ausreichend Getränke mitzunehmen!

Arbeitstagung 2019 – Vorträge; Dienstag, 25.Juni 2019:

08:30–08:45 Begrüßung durch DIR. DR. PETER SEIFERT und BGM. THOMAS KALCHER (Stadtgemeinde Murau).

Festgestein und Quartärgeologie – GK25 Radenthein-Ost (Vorsitz: MARTIN REISER)

08:45–09:30 CHRISTOPH IGLSEDER: Geologie des Kartenblattes GK25 Radenthein-Ost und angrenzender Gebiete.

09:30–10:00 DIRK VAN HUSEN: Eiszeitliche Entwicklung im Gebiet der Turrach zwischen dem Mur- und Draugletscher.

10:00–11:00 Kaffeepause und Posterpräsentationen

Geologie der Gurktaler Alpen und Ostalpinen Einheiten (Vorsitz: RALF SCHUSTER)

11:00–11:30 FRANZ NEUBAUER, JOHANN GENSER, MANFRED BERNROIDER, OLIVER STAUBER, SIHUA YUAN, XIAOMING LIU, YUNPENG DONG & SHUYUN CAO: Der Gurktaler Deckenkomplex und sein Rahmen.

11:30–11:50 GERD RANTITSCH & CHRISTOPH IGLSEDER: Die eoalpidische Metamorphose am Nordwest-Rand des Drauzug-Gurktal Deckensystems.

11:50–12:05 MARTIN REISER, GERD RANTITSCH, THOMAS SCHEIBER, WOLFGANG FRANK & MANFRED ROCKENSCHAUB: Tektonisches Modell der östlichen Stubai Alpen (Oberostalpin; Ötztal- und Steinach-Decken).

12:05–12:15 Offene Diskussion.

12:15–13:30 Mittagspause

Angewandte Geologie – GK25 Radenthein-Ost und GBA (Vorsitz: CHRISTOPH IGLSEDER)

13:30–13:50 ALBERT SCHEDL, TANJA KNOLL, CHRISTIAN AUER & PIOTR LIPIARSKI: Bergbauliche Nutzung ausgewählter mineralischer Rohstoffe (Erze, Energierohstoffe) auf dem Kartenblatt GK25 Radenthein-Ost.

13:50–14:10 MARIA HEINRICH, TANJA KNOLL, IRENA LIPIARSKA, PIOTR LIPIARSKI, BEATRIX MOSHAMMER, SEBASTIAN PFLEIDERER, GERLINDE POSCH-TRÖZMÜLLER, JULIA RABEDER, HEINZ REITNER, ALBERT SCHEDL, BARBARA TRÄXLER, JULIA WEILBOLD & INGEBORG WIMMER-FREY: Baurohstoffe auf der Geologischen Karte 1:25.000, Blatt Radenthein-Ost.

14:10–14:30 PIOTR LIPIARSKI, LEOPOLD WEBER, ALBERT SCHEDL, HORST HEGER & JOHANNES REISCHER: IRIS Online – Interaktives Rohstoffinformationssystem für Österreich.

14:30–14:45 GERHARD SCHUBERT: Das Thermalwasser von Bad Kleinkirchheim.

14:45–15:30 Kaffeepause und Posterpräsentationen

Geodaten und Standards an der GBA (Vorsitz: MANFRED LINNER)

15:30–15:45 HANS-GEORG KRENMAYR: Entwicklungen in der Geologischen Landesaufnahme.

15:45–16:00 BENJAMIN HUET, MARTIN REISER & BERNHARD GRAEMANN: Ein hierarchisches Glossar messbarer geologischer Strukturen an der Geologischen Bundesanstalt auf Deutsch und Englisch.

16:00–16:40 CHRISTINE HÖRFARTER, VIKTORIA HAIDER, WERNER STÖCKL & THOMAS BRUS: Geodatenmanagement an der GBA – am Weg zum WissenstransFAIR.

16:40–17:00 ESTHER HINTERSBERGER, CHRISTOPH IGLSEDER, GERIT E.U. GRIESMEIER, BENJAMIN HUET & RALF SCHUSTER: Die Störungsdatenbank der Geologischen Bundesanstalt im europäischen und lokalen Kontext.

17:00–18:00 Posterpräsentationen

Öffentlicher Vortrag im Kammersaal der Arbeiterkammer Murau:

19:00 HANS PETER SCHÖNLAUB: Die Entstehung der Alpen.

Arbeitstagung 2019 – Posterpräsentationen; Dienstag, 25.Juni 2019:

Geologie des Kartenblattes GK25 Radenthein-Ost

- P 01) CHRISTOPH IGLSEDER, DIRK VAN HUSEN, BENJAMIN HUET, TANJA KNOLL & HANS-PETER SCHÖNLAUB: Geologische Karte der Republik Österreich 1:25.000, Blatt Radenthein-Nordost.
- P 02) HANS-PETER SCHÖNLAUB, DIRK VAN HUSEN, BENJAMIN HUET & CHRISTOPH IGLSEDER: Geologische Karte der Republik Österreich 1:25.000, Blatt Radenthein-Südost.
- P 03) RUDOLF BERKA: Die Wasserversorgungsanlagen auf Kartenblatt GK25 Radenthein-Ost.
- P 04) SEBASTIAN PFLEIDERER, HEINZ REITNER & CHRISTOPH IGLSEDER: Geochemische Charakteristik der Gesteine auf GK25 Blatt Radenthein-Ost und Umgebung.
- P 05) CHRISTINE HÖRFARTER: Die Datenharmonisierung zu Blatt GK25 Radenthein-Ost – ein weiterer Schritt zur österreichweiten Strukturierung und Harmonisierung geologischer Datensätze.

Geologie der Gurktaler Alpen

- P 06) FRANZ NEUBAUER, JOHANN GENSER & OLIVER STAUBER: The Permomesozoic Stangalm and Rinegg Groups at the base of and within the Gurktal Nappe Complex: lithostratigraphy, correlation and significance for paleogeography and tectonics of the Eastern Alps.
- P 07) SIHUA YUAN, FRANZ NEUBAUER, JOHANN GENSER, YANLONG DONG, BO HUI & SHUYUN CAO: Nappe stacking vs. extension: structures and microfabrics at the northern margin of the Gurktal Nappe Complex.
- P 08) ORANNA REICHRATH & FRANZ NEUBAUER: Geodynamic significance of Early-Middle Silurian volcanism of the Frauenalpe south of Murau (Stolzalpe Nappe).
- P 09) THORSTEN BARTOSCH & KURT STÜWE: A Geomorphic Map for the Gurktaler Alps: Evidence for pre-Pleistocene Landforms.
- P 10) DIRK VAN HUSEN: Eiszeitliche Entwicklung im Gebiet der Turrach zwischen dem Mur- und Draugletscher.
- P 11) HERBERT KABON & CHRISTOPH IGLSEDER: Fossile Floren der Stangnock-Formation in den Gurktaler Alpen (Turracher Höhe, Nesselbachgraben, Reißbeck, Frauennock).
- P 12) CHRISTOPH IGLSEDER: Geologische Karte der Gurktaler Alpen 1:250.000.
- P 13) CHRISTOPH IGLSEDER: Tektonische Karte der Gurktaler Alpen 1:250.000.
- P 14) MARIANNE SOPHIE HOLLINETZ, MANUEL WERDENICH, CHRISTOPH IGLSEDER, BENJAMIN HUET, MARTIN REISER, RALF SCHUSTER, PETER TROPPER, GERD RANTITSCH & BERNHARD GRASEMANN: Bundschuh or not Bundschuh? Discussing criteria defining the Bundschuh Nappe in the light of new P-T-t data from two localities in the Gurktal Alps (Upper Austroalpine Unit, Eastern Alps).

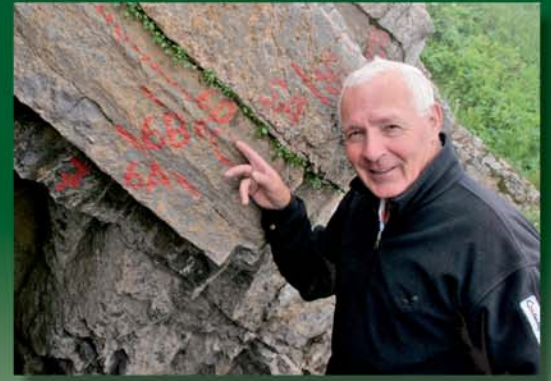
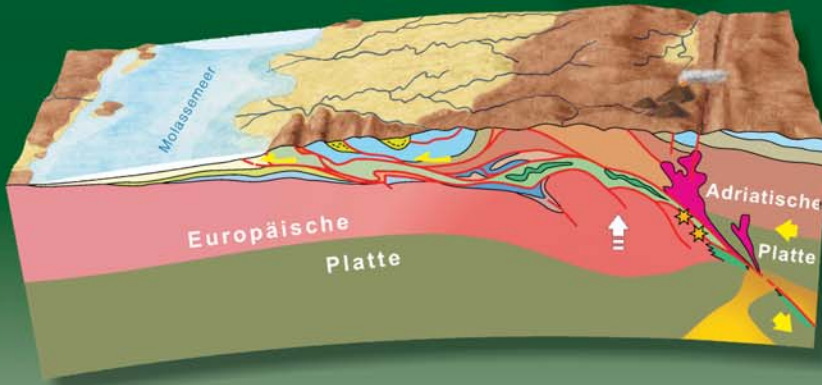
Angewandte Geologie an der Geologischen Bundesanstalt

- P 15) PIOTR LIPIARSKI, MARTIN MASLO, IRENA LIPIARSKA, HORST HEGER, JOHANNES REISCHER, JULIA WEILBOLD, GODFRID WESSELY & RICHARD LEIN: ARDIGEOS – ARchivierung und Digitalisierung GEOwissenschaftlicher Sammlungen.
- P 16) NILS TILCH, ALFRED GRUBER, EDMUND WINKLER, INGRID SCHATTAUER & KLAUS MOTSCHKA: Potentiale aeroradiometrischer Messungen für Fragestellungen im Rahmen der Geologischen Landesaufnahme.
- P 17) SANDRA MELZNER, ALEXANDER PREH, LEONHARD SCHWARZ, EMMANOUIL FLERIS, JOACHIM SCHWEIGL & MICHAEL BERTAGNOLI: Strukturelle Kartierung mittels Fernerkundung – eine kritische Gegenüberstellung von Photogrammetrie, TLS und ALS.
- P 18) GERHARD HOBIGER, DANIEL ELSTER, GERHARD SCHUBERT, FRANKO HUMER & RUDOLF PHILIPPITSCH: Sequenzielle Extraktion von Sedimenten am Standort Retz (Niederösterreich) zur Charakterisierung der Mobilität von Uran in Grundwässern.

Geologie Ostalpiner Einheiten und angrenzender Gebiete

- P 19) NILS FRANK, WALTER KURZ, DENG FENG HE, RALF SCHUSTER, YUNPENG DONG & CHRISTOPH HAUZENBERGER: Hints on provenance and protolith age of medium to high-grade metamorphic metasediments from the Eastern Alps – based on detrital U/Pb zircon age distributions.
- P 20) GERIT E.U. GRIESMEIER, RALF SCHUSTER, BENJAMIN HUET & BERNHARD GRASEMANN: Der Gaugen-Komplex in der Erdgeschichte (Kreuzeckgruppe, Kärnten).
- P 21) ANNA ROGOWITZ, BENJAMIN HUET & BERNHARD GRASEMANN: Von koronitischen zu mylonitischen Eklogiten. Eine mikrostrukturelle und petrologische Untersuchung der Typlokalität-Eklogite (Koralpe, Ostalpen, Österreich).
- P 22) BENJAMIN HUET, CHRISTOPH IGLSEDER & RALF SCHUSTER: Eine neue tektonische und lithostratigrafische Gliederung im Ostalpin auf der Geologischen Karte der Republik Österreich 1:50.000, Blatt 121 Neukirchen am Großvenediger.
- P 23) MANFRED LINNEN & BENJAMIN HUET: Orthopyroxen im Weinsberg-Granit: Indikator variszischer Schmelzprozesse und Tracer der Granitgenese.

Zentrale Ostalpen



Die Geologische Bundesanstalt und die Stadtgemeinde Murau laden ein:

BILDVORTRAG von Prof. Dr. Hans Peter Schönlaub
(Direktor der Geologischen Bundesanstalt i.R.)

DIE ENTSTEHUNG DER ALPEN

Dienstag, 25. Juni 2019
19:00 Uhr

Kammersaal der Arbeiterkammer Murau, Bundesstraße 7

Begleitprogramm:

Ausstellung Geologischer Karten,
Verlagsverkauf der Geologischen Bundesanstalt,
Bestimmung von mitgebrachten Mineralien, Gesteinen und Fossilien

Im Anschluss kleines Buffet

Eintritt frei.
Einlass ab 18.30 Uhr

Auskünfte:

Auskünfte zur Tagungsorganisation:

Frau Veronika Lachner-Zolnaritsch

Tel.: +43/1/712 56 74-110, Fax: +43/1/712 56 74-56

E-mail: veronika.lachner-zolnaritsch@geologie.ac.at

Auskünfte zum wissenschaftlichen Tagungsprogramm:

Dr. Christoph Iglseder

Tel.: +43/1/712 56 74-214

E-mail: christoph.iglseder@geologie.ac.at

Nächtigungsmöglichkeiten:

Hotel Zum Brauhaus: Raffaltplatz 17, 8850 Murau

Tel.: +43/3532/2437

E-Mail: hotel@brauhaus-murau.com

*Im Rahmen der Arbeitstagung wird empfohlen das Angebot zur Nächtigung im **Tagungshotel** zu nützen!*

Sonderpreis: 33.- im DZ, 54.- im DZ mit Einzelbelegung, Buchung mit Kennwort „Arbeitstagung-GBA“.

Hotel Gasthof Lercher: Schwarzenbergstraße 10, 8850 Murau

Tel.: +43/3532/2431

E-Mail: <https://www.hotel-restaurant-lercher.at/>; hotel.lercher@murau.at

Gasthof Weisses Dach - Open Space Murau Hotel: Schillerplatz 2, 8850 Murau

Tel.: +43/3532/2211

E-Mail: <http://www.openspacemurau.at/>; office@openspacemurau.at

Hotel Alpin Murau: Bahnhofstraße 4, 8850 Murau

Tel.: +43/664/4271122

E-Mail: <http://www.hotelalpin-murau.eu/hotelmurau>; hotelalpin.mu@gmail.com

Weitere Unterkünfte unter:

<https://www.murau-kreischberg.at/de/unterkuenfte/unterkunftsliste>

Informationen beim Tourismusverband Murau-Kreischberg:

<https://www.murau-kreischberg.at/de/service/kontakt>