



Technische Universität München · Lehrstuhl für Ingenieurgeologie
Arcisstraße 21 · 80333 München · Germany



Technische Universität München



Ingenieurfacultät Bau Geo Umwelt
Lehrstuhl für Ingenieurgeologie

Geowissenschaftliches Seminar WS 2019/20

Vortragsprogramm

TUM Stammgelände, Eingang VIII (gegenüber Luisenstraße 47)
Montags, 17:15 Uhr, Seminarraum BGU 2408

Prof. Dr. rer. nat.
Kurosch Thuro
Ordinarius

Arcisstraße 21
80333 München
Germany

Tel +49 89 289 25850
Fax +49 89 289 25852

geologie@tum.de
www.eng.geo.tum.de

München, 24.10.2019

Auch dieses Jahr gibt das Seminar Gelegenheit, einen Einblick in interessante Großprojekte, (ingenieur-) geologische Problemstellungen und laufende Forschungsprojekte am Lehrstuhl. Neben den eingeladenen Referenten haben wir auch wieder die Vorträge der **Freunde der Geologie München e. V.** in unser Programm aufgenommen. Diese Vorträge werden an jedem 3. Montag des jeweiligen Monats – wie auch das geowissenschaftliche Seminar – an der TUM im Raum 2408 gehalten.

Bitte beachten Sie auch die **Sondertermine**. Eventuelle Änderungen finden Sie auf unserer Homepage www.eng.geo.tum.de – Wir freuen uns über Ihren Besuch!

- 21. Oktober 2019 FREUNDE DER GEOLOGIE München e.V.
Der Münchner Untergrund – ideal für den Bau der 2. Stammstrecke?
Albert Wimmer, Stefan Jungtäubl & Emanuel Schworm
(Deutsche Bahn AG)
- 28. Oktober 2019 Kein Vortrag wegen DGGT Fachsektionstagen
- 4. November 2019 **Klassifizierung der verwitterungsabhängigen Zerfallsneigung veränderlich fester Gesteine (Dissertation)**
Dipl.-Ing. Julia Knopp
(Universität Stuttgart, Institut für Geotechnik, Prof. Moormann)
- 11. November 2019 Kein Vortrag
- 18. November 2019 FREUNDE DER GEOLOGIE München e.V.
Reservoircharakterisierung zur Verbesserung von Erschließungskonzepten des Oberjura im südlichen bayerischen Molassebecken
Dr.-Ing. Elena Mraz
- 18. November 2019 **Forum Ingenieurgeologie**
17:00 Uhr Bayerische Ingenieurekammer Bau, Schloßschmidstraße 3, 80639 München
Programm & Anmeldung siehe www.bayika.de



Technische Universität München



Ingenieurakademie Bau Geo Umwelt
Lehrstuhl für Ingenieurgeologie

25. November 2019 **Vorstellung laufender Masterarbeiten**
- 15:00 Uhr** (1) **Philipp Hubacek** (Betreuer: Prof. K. Thuro): Geologische Parametrisierung und numerische Modellierung einer Großhangbewegung bei Tiflis (Georgien)
- (2) **Natascha Buschle** (Betreuer: Dr. H. Käsling): Prognose von Gebirgsparametern für den Druckluftvortrieb am Rettungsschacht 3 der 2. S-Bahn-Stammstrecke München
- (3) **Anne Loibl** (Betreuer: Prof. K. Thuro): Der Einfluss tertiärer Einkieselungsquarzite auf die Erstellung von Bohrpfehlen (A44 Kassel)
- (4) **Annemarie Loidl** (Betreuerin: Dr. M. Nickmann): Ingenieurgeologische und geotechnische Aspekte von Suspensionsverlusten beim Schlitzwandaushub – Projekt S-Bahntunnel Erdinger Ringschluss, Flughafen München
2. Dezember 2019 **Entwicklung eines Frühwarnsystems für informelle Siedlungen in Medellín, Kolumbien (Inform@Risk)**
CLIENT-II Projekt des Bundesministeriums für Bildung und Forschung
M.Sc. Tamara Breuninger, Doktorandin
M.Sc. Moritz Gamperl, Doktorand
(Lehrstuhl für Ingenieurgeologie, Technische Universität München)
Hochschulöffentliche Vorstellung der Arbeitspläne der Promotionen
9. Dezember 2019 **Geomechanische Charakterisierung tiefer, kluftdominierter geothermaler Aquifere**
M.Sc. Georg Stockinger, Doktorand
(Lehrstuhl für Ingenieurgeologie, Technische Universität München)
Hochschulöffentliche Abschlusspräsentation der Promotion
- Geomechanische Charakterisierung von kristallinen und sedimentären geothermalen Aquiferen**
M.Sc. Martin Potten, Doktorand
(Lehrstuhl für Ingenieurgeologie, Technische Universität München)
Hochschulöffentliche Abschlusspräsentation der Promotion
16. Dezember 2019 FREUNDE DER GEOLOGIE München e.V.
Eiszeitliche Landschaftsentwicklung und Klimawandel in den Kitzbüheler Alpen
Dr. Jürgen Reitner
(Geologische Bundesanstalt Wien)
23. Dezember 2019 Kein Vortrag
- Weihnachtspause**
13. Januar 2020 **Planung und Umsetzung eines MineBy-Experiments im Tonstein und erste Messergebnisse**
Dr.-Ing. Jürgen Hesser
(Bundesanstalt für Geowissenschaften und Rohstoffe, Hannover)
Leiter des Arbeitsbereichs Felsmechanische und felshydraulische Charakterisierung)



Technische Universität München



Ingenieurfacultät Bau Geo Umwelt
Lehrstuhl für Ingenieurgeologie

20. Januar 2020 FREUNDE DER GEOLOGIE München e.V.
Eiszeit im Böhmerwald – Eine Spurensuche
Dr. Ulrich Hauner
27. Januar 2020 **Hydrogeologische und geotechnische Herausforderungen beim Bau des Bözbergtunnels im Schweizer Jura**
Dr. sc. nat. ETHZ Beat Rick
(Projektleiter im geotechnischen Büro Dr. von Moos AG, Schweiz)
3. Februar 2020 **Marmorfabriken im 18. Jahrhundert am Beispiel des Zucht- und Arbeitshauses St. Georgen in Bayreuth**
15:00 Uhr *M.A. Margreta Sonnenwald, Doktorandin*
(Lehrstuhl für Ingenieurgeologie, Technische Universität München)
Hochschulöffentliche Arbeitsplanpräsentation der Promotion
Im Anschluss: Vorstellung laufender Masterarbeiten
(1) Martin Schemmel (Betreuerin: Dr. M. Nickmann): Lagerungsdichte und deren bautechnische Auswirkungen in der Oberen Süßwassermolasse
(2) Henning Wienkenjohann (Betreuer: Dr. A. Rein): Multi-Element-Isotopenstudie der Rückdiffusion organischer Schadstoffe aus niedrig-permeablen Zonen
10. Februar 2020 Kein Vortrag (Semesterferien)
17. Februar 2020 FREUNDE DER GEOLOGIE München e.V.
17:00 Uhr **Mitgliederversammlung**
Anschließend:
Verleihung des „Preises der Freunde der Geologie e.V.“ für besondere Abschlussarbeiten in den Geowissenschaften mit bayerischem Bezug
anschließend:
Vorträge der Preisträger*innen