



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



Technische Universität München



Ingenieurfacultät Bau Geo Umwelt  
Lehrstuhl für Ingenieurgeologie

# Geowissenschaftliches Seminar WS 2017/18

## 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, 7. Dezember 2017

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](http://www.eng.geo.tum.de) – Wir freuen uns über Ihren Besuch!

16. Oktober 2017 FREUNDE DER GEOLOGIE München e.V.  
**„Geothermisches Potential des quartären Untergrunds im Großraum Münchens“**  
*Dr. Kai Zosseder*  
(Lehrstuhl für Hydrogeologie, TUM)
23. Oktober 2017 **2. Forum Ingenieurgeologie in der Bayrischen Ingenieurekammer Bau**  
**15:00 Uhr** **Schloßschmidstraße 3 – gesonderte Einladung & Programm; Anmeldung erforderlich:**  
online unter [http://www.bayika.de/va/Forum\\_Ingenieurgeologie/index.php](http://www.bayika.de/va/Forum_Ingenieurgeologie/index.php)
- 15:15 Uhr **Ge(h)ologie - Vom Gehen zum Denken**  
*e. Univ. Prof. Ewald Tentschert*  
(Ingenieurgeologie, Technische Universität Wien)
- 15:45 Uhr Workshops:  
**(1) Zertifizierung der SV Geotechnik**  
*Univ.-Prof. Dr. Kurosch Thuro (TUM)*  
**(2) Interaktion und Interdisziplinarität zwischen Geologen und Ingenieuren**  
*Dr. Sebastian Willerich (Firmengruppe Max Bögl)*  
**(3) Fachbereich Ingenieurgeologie in Kammer, Gesellschaften und Gesellschaft**  
*Dipl.-Geol. Markus Bauer (Baugeologisches Büro Bauer)*
6. November 2017 **(1) Ingenieurgeologie und Georisiko im Katastrophengebiet von 2015 südwestlich Tiflis, Georgien – Wissenstand und Anforderungen an Erkundung, Modellierung, Monitoring und Frühwarnsystemen**  
**(2) Geo-Atlas Isarhochufer der Gemeinde Pullach im Isartal – Ergebnisse der gemeinschaftlichen geologischen Gefahrenanalyse durch BBB/TUM und Ausblick auf zukünftige Forschung**  
*Dr. Peter Neumann & Dipl.-Geol. Markus Bauer*  
(Baugeologisches Büro Bauer)



Technische Universität München



Ingenieurfacultät Bau Geo Umwelt  
Lehrstuhl für Ingenieurgeologie

13. November 2017 **THROW, ein stochastisch-dynamisches Simulationsmodell zur Prognose von Steinschlag**  
*apl.-Prof. Dr. Alexander Preh*  
(Ingenieurgeologie, Technische Universität Wien)
20. November 2017 FREUNDE DER GEOLOGIE München e.V.  
**Lebensräume – Wanderungen in die Erdgeschichte von Salzburg und Oberbayern**  
*Dr. Johann Egger*  
(Geologische Bundesanstalt Wien)
27. November 2017 Vorstellung der laufenden **Dissertation**  
**Zyklische fels-eismechanische Veränderungen in Permafrostfelsen als Auslöser von Felsstürzen**  
*M.Sc. Tanja Schröder*  
(TUM – Fachgebiet für Hangbewegungen)
4. Dezember 2017 Vorstellung laufender **Dissertationen**  
**Beginn 15:00 Uhr! (1) Geoelektrische Karsterkundung auf der Schwäbischen Albhochfläche, Neubaustrecke Wendlingen-Ulm, Südwestdeutschland**  
*M.Sc. Constantin Prins* (TUM – Lehrstuhl für Ingenieurgeologie/ CDM Smith)
- (2) Geomechanische Charakterisierung tiefer, kluft-dominierter geothermischer Aquifere**  
*M.Sc. Georg Stockinger* (TUM – Lehrstuhl für Ingenieurgeologie – AG Geothermie)
- (3) Geomechanische Reservoircharakterisierung von kristallinen und sedimentären Aquiferen**  
*M.Sc. Martin Potten* (TUM – Lehrstuhl für Ingenieurgeologie – AG Geothermie)
- (4) Geomechanische Charakterisierung des Gebirges im Moldanubischen Kristallin des Bayerischen Waldes**  
*M.Sc. Matthias Brugger* (TUM – Lehrstuhl für Ingenieurgeologie)
11. Dezember 2017 Vorstellung laufender **Masterarbeiten**  
**(1) Julien Westhoff:** Untersuchungen zur Polierresistenz von Vulkaniten im Nordwestsächsischen Vulkanitkomplex am Beispiel der Tagebaue Hohnstädt und Trebsen
- (2) Thorsten Hörbrand:** Vergleich von hydrogeochemischen Modellansätzen für Fragestellungen der tiefen Geothermie



Technische Universität München



Ingenieurfacultät Bau Geo Umwelt  
Lehrstuhl für Ingenieurgeologie

18. Dezember 2017 FREUNDE DER GEOLOGIE München e.V.  
**Eduard Suess – ein Leben mit Nach- und Nebenwirkungen**  
*Mag. Thomas Hofmann*  
(Geologische Bundesanstalt Wien)
8. Januar 2018 **Der Planungsstand der Verlängerung der U-Bahn Linie 5 nach Pasing**  
(Erfahrungen eines ehem. TU-Studenten beim Einstieg in die Berufspraxis)  
*M.Sc. Thomas Rieger*  
(Baureferat der Landeshauptstadt München, Hauptabteilung Ingenieurbau)
15. Januar 2018 FREUNDE DER GEOLOGIE München e.V.  
**Kretas geologische Vielfalt: von jungen Erdbeben zur Alpenen Deformation und Metamorphose**  
*Univ.-Prof. Dr. Claudia Trepmann*  
(Lehrstuhl für Geologie, Ludwig-Maximilians-Universität München)
22. Januar 2018 **Trennflächenerfassung und -analyse mit modernen Hilfsmitteln**  
*Univ.-Prof. Dr. Tomás Fernandez-Steeger*  
(Fachbereich Ingenieurgeologie, Technische Universität Berlin)
29. Januar 2018 **Erfahrungen mit den „Homogenbereichen“ der DIN 18300 ff – aus juristischer Sicht**  
*Prof. Dr. jur. Bastian Fuchs*  
(TopJus Rechtsanwälte)
5. Februar 2018 **(I) Vorstellung laufender Masterarbeiten**  
Beginn 15:00 Uhr!
- (1) Florian Stürzer:** Spannungsfeldanalyse im Nahfeld der Geothermiebohrung Geretsried GEN-1 und deren Sidetrack GEN-1ST-A1
- (2) Benedikt Friedrich:** Ingenieurgeologische Untersuchungen der Gesteine der Oberen Süßwassermolasse am Tunnel Vötting (Freising/ Bayern)
- (II) Vorstellung laufender Dissertationen**
- (1) Sekundärrohstoffe der Sand- und Kiesindustrie**  
*M.Sc. Regina Ettenhuber*  
(TUM – Lehrstuhl für Ingenieurgeologie/ Rohrdorfer Gruppe)
- (2) Determining abrasivity for mechanical excavation in hard rock**  
*M.Sc. Peter Ellecosta*  
(TUM – Lehrstuhl für Ingenieurgeologie)
19. Februar 2018 FREUNDE DER GEOLOGIE München e.V.  
17:15 Uhr **Verleihung des „Preises der Freunde der Geologie e.V.“ für besondere Abschlussarbeiten in den Geowissenschaften mit bayerischem Bezug**  
*Anschließend: Vorträge der Preisträger*