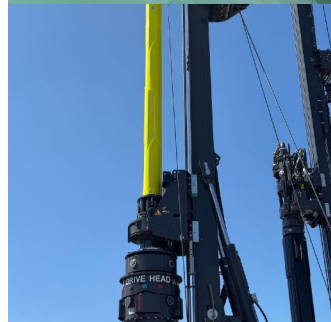
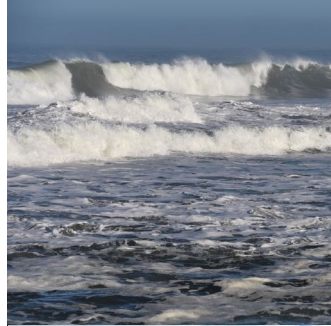


Herzlich willkommen!

Vorbesprechung Masterstudiengang
Ingenieur- & Hydrogeologie WS 2025/26

13. Oktober 2025

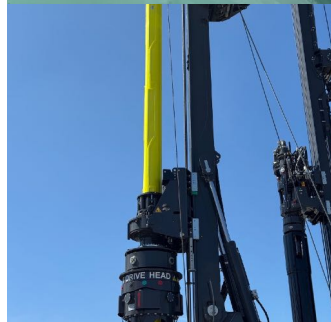
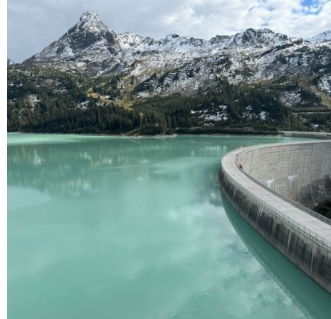
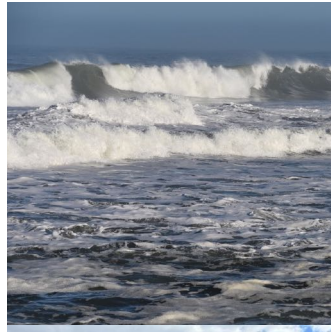




**Zur Lösung dieser Probleme ...
... wird jeder Master Ing-Hydro gebraucht!**



Torsten Sukrow, SULUPRESS.DE





DGGT Fachsektionstage Geotechnik in Würzburg

2x 1. Preis beim Forum Junger Ingenieurgeolog:innen



Saskia Eppinger, M.Sc. TUM Ing-Hydro
TUM LS für Hangbewegungen

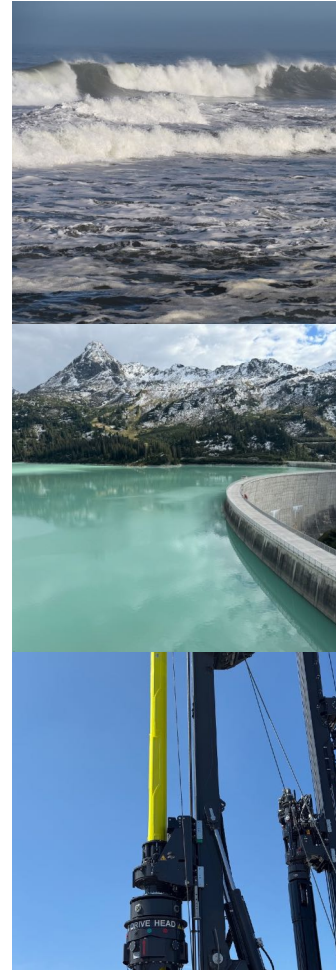


Doktorarbeit Arktischer Permafrost
Betreuung Prof. Michael Krautblatter & Prof. Hugues Lantuit, Alfred Wegener Institut Potsdam

Florian Engels, M.Sc. TUM Ing-Hydro
Baugeologisches Büro Bauer München



Masterarbeit Rutschung Isarhang Beigarten
Betreuung: Dr. Bernhard Lempe & Markus Bauer, Baugeologisches Büro Bauer München





DGGT Fachsektionstage Geotechnik in Würzburg

Preisübergabe Forum Junger Ingenieurgeolog:innen

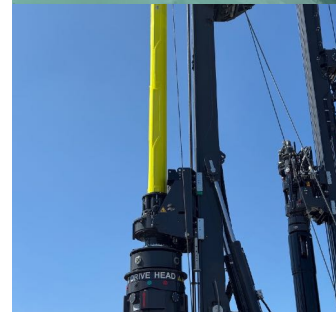
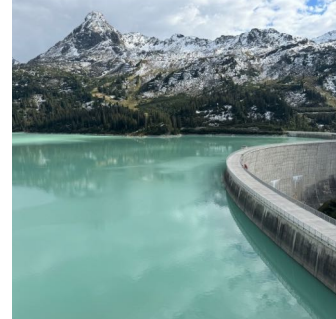
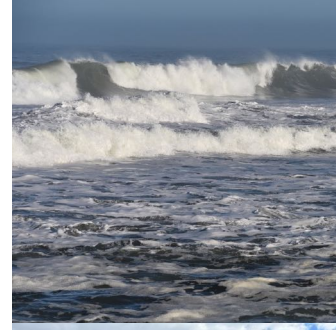


Saskia Eppinger, M.Sc. TUM Ing-Hydro
TUM LS für Hangbewegungen

Florian Engels, M.Sc. TUM Ing-Hydro
Baugeologisches Büro Bauer München



24. Tagung Ingenieurgeologie





Auf diesem Forum können Sie Ihre Abschlussarbeit einem breiten Fachpublikum vorstellen!



Markus Bleicher, MSc TUM
jetzt PhD am GFZ Potsdam

Erfassung einer Großhangbewegung in den Schweizer Alpen mittels Leapfrog auf Basis von Bohrungen und eines vorhandenen geologisch-kinematischen Modells.

Nächstes Forum: 21.-22.09.2027 in Baden-Baden
25. Tagung Ingenieurgeologie
im Rahmen der DGGT Fachsektionstage

Masterarbeit: 3D-Modellierung der Rutschung Brienz, Schweiz
Betreuung: M.Sc. Catharina Drexl, Prof. Kurosch Thuro

Workflow



Lilith Fröhlich, MSc TUM
jetzt PhD an der TUM

Masterarbeit: Risszähigkeitsversuche an geothermischen Reservoirgesteinen
Betreuung: M.Sc. Catharina Drexl, M.Sc. Justin Mattheis, Prof. Kurosch Thuro

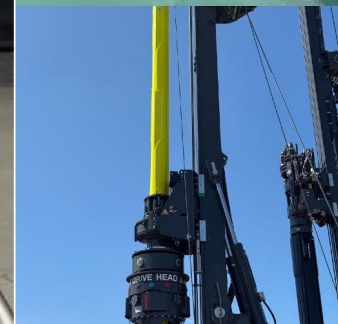


Preise für ausgezeichnete Lehre der Fachschaft BGU

Doce et Delecta & Die goldene Steinlaus

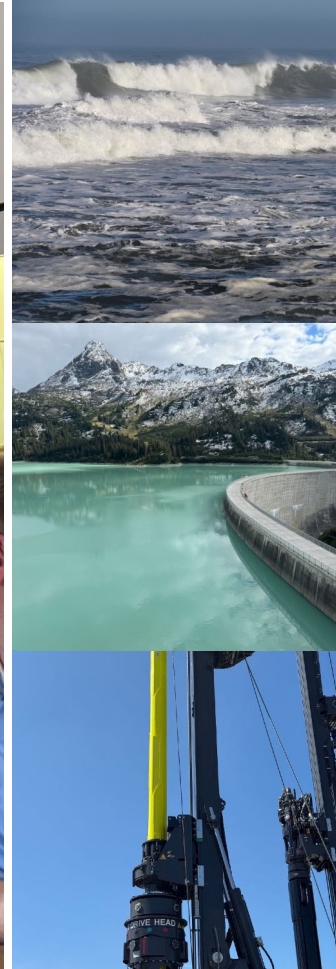


Department Day 11.07.2025





Verabschiedung von Dr. Gerhard Lehrberger in den Ruhestand am 8. Mai 2025





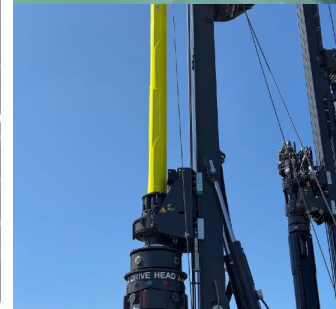
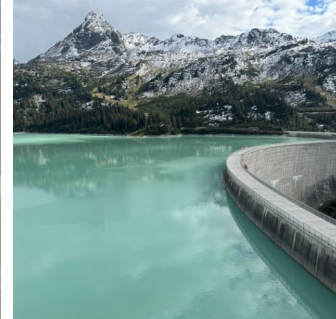
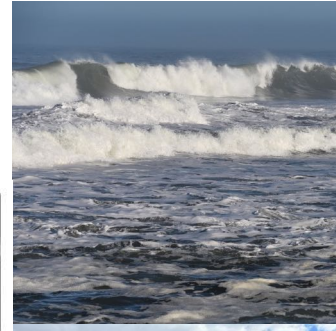
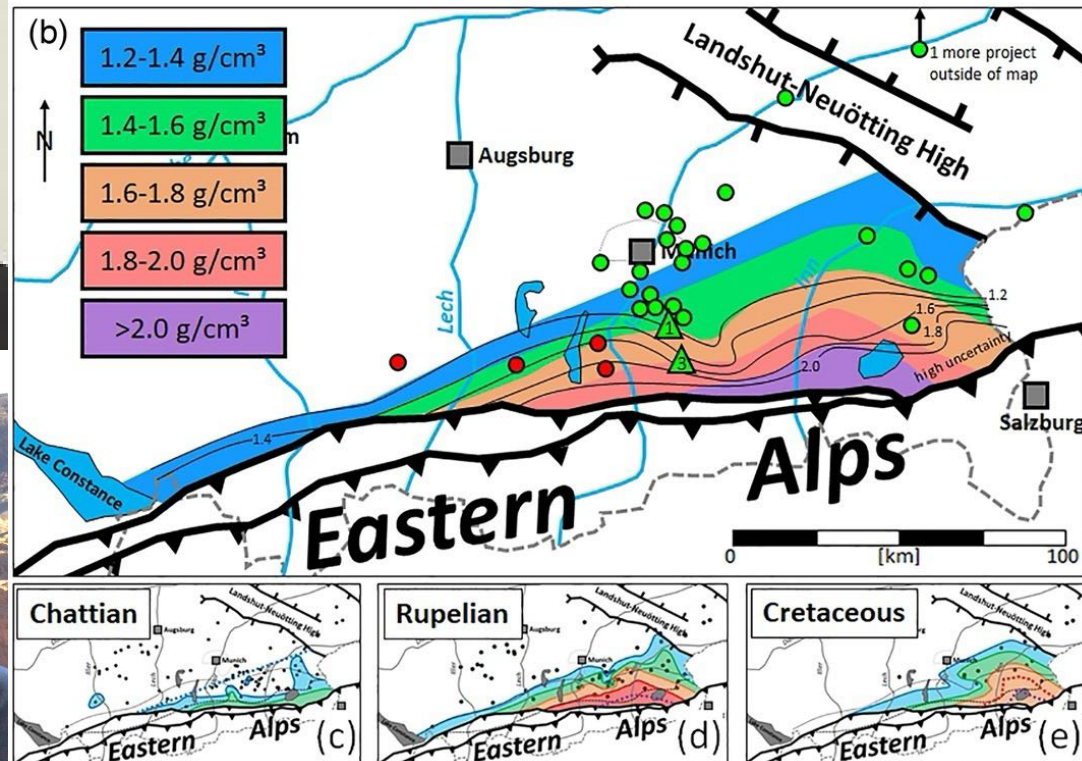
Prof. Dr. rer. nat. Michael Drews

Seit 24.09.2025 „Lehrstuhl“ für Geothermal Technologies



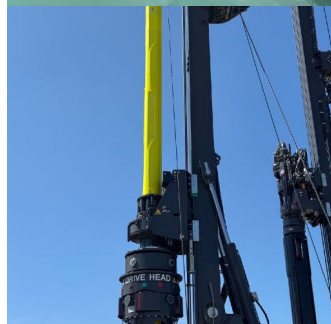
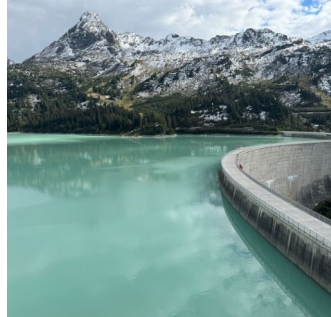
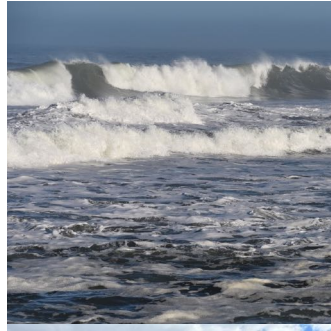
Kann ab sofort jede Menge Porendruck im Molassebecken aufbringen ...

... wir gratulieren herzlichst!





Geländeübungen SS 2025 – 2 Bauma-Führungen - 70 Freikarten -



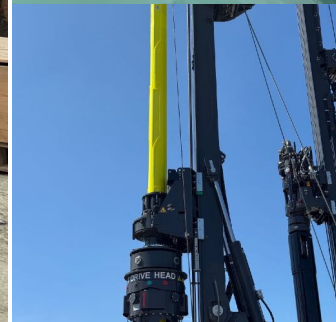
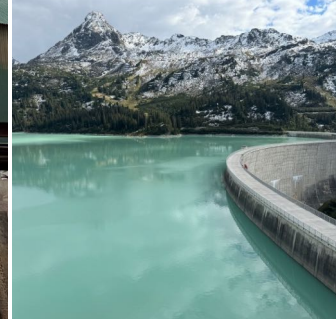


Geländeübungen SS 2025 – 2. S-Bahn Stammstrecke

Baustellen Donnersberger Brücke – Hauptbahnhof - Marienhof



Führung M.Sc. (TUM) Theresa Schweigl, Implenia

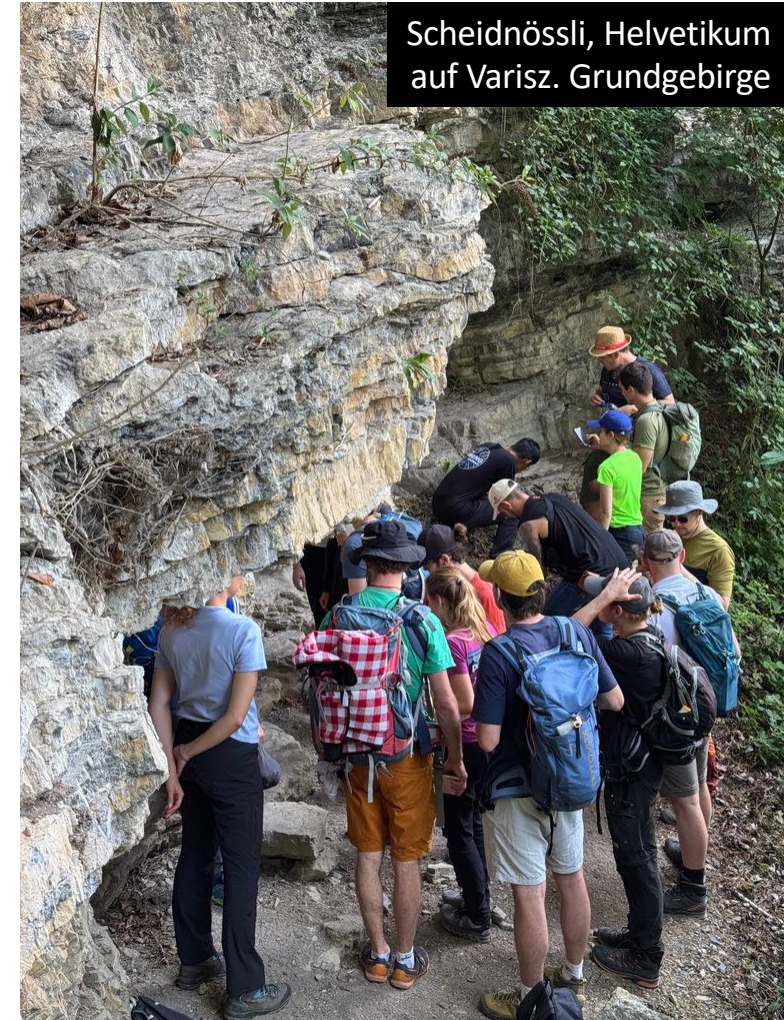




Geländeübungen SS 2025 – Westalpen 19.-22.06.2025



Glarner Hauptüberschiebung
an der Lochsite, Schwanden



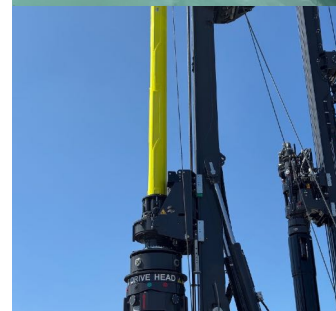
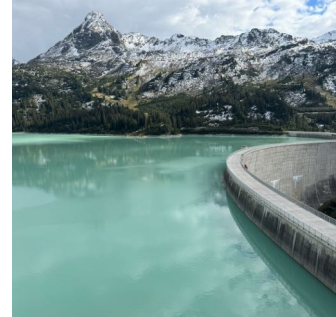
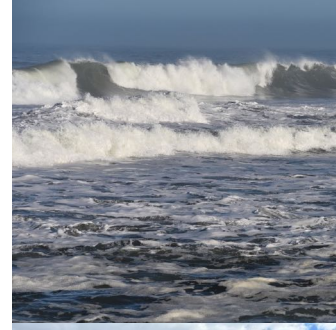
Scheidnössli, Helvetikum
auf Varisz. Grundgebirge



Vorbesprechung – Ablauf



- Begrüßung – *Welcome back!*
 - Unterstützung im Studium an der TUM
 - Vorbemerkungen & Zuständigkeiten
- Einführung für alle Student:innen im Master Ing-Hydro
 - 2. Jahrgang des Masterprogramms – [FSPO 2024](#)
- Vorbesprechung für das 1. und 3. Mastersemester separat
 - Beginn mit dem 3. Fachsemester → Vorbereitung Weißwurstessen
- Ankündigungen und Stundenplan
 - Organisatorisches
 - Nicht alle Dozenten hier – aber Vertreter
 - Inhalte der Kurse und zugehörige Vertiefungsrichtungen stellen die Dozierenden in ihrer ersten Lehrveranstaltungsstunde vor
- **Kennenlernen – Weißwurstessen**





Netiquette & Problemlösungen

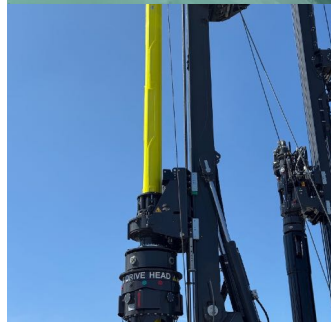
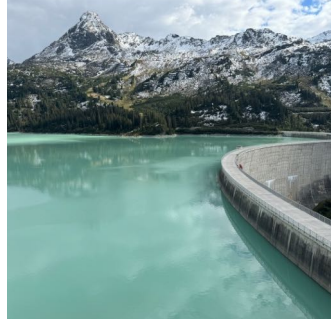
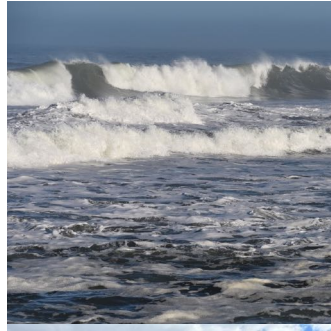


■ Energiesparen

- Gerne Lüften – aber Fenster danach schließen
- In Hörsälen, insbesondere unseren Seminarräumen:
PC, Projektor & Licht nach der LV ausschalten, Fenster schließen
- Numerisches Labor: Nach der Arbeit PC herunterfahren, Monitor aus
- Büroräume + Labors: Geräte ausschalten, die nicht benötigt werden, Licht aus, wenn nicht benötigt, vor allem nach Verlassen und am Abend

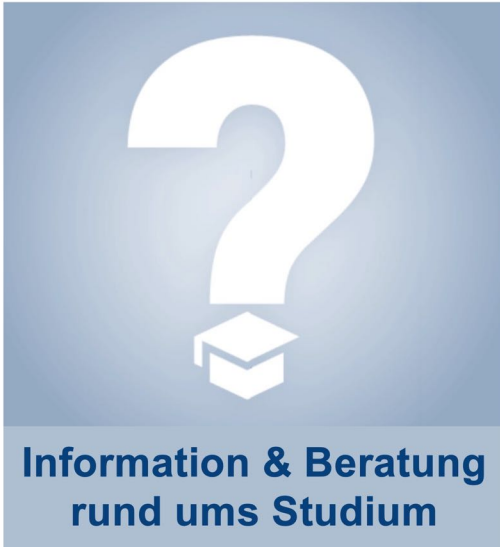
■ Problemlösung

- Probleme? Bitte zuerst mit der/dem Dozierenden kommunizieren
- Semestersprecher wählen → diese sind Ihr „Sprachrohr“ zu Dozent:innen
- *Academic Program Director*: Prof. Krautblatter
- Formalia → Prüfungsausschuss des Masterstudiengangs Ing-Hydro:
 - In erster Linie zuständig: Schriftführerin **Dr. Katja Lokau**, Department Civil and Environmental Engineering CEE, School of Engineering and Design ED
 - Prüfungsausschuss Vorsitz: **Prof. Thuro** → Sprechstunde nach Vereinbarung, Anmeldung über Frau Marin-Loebard → Studienberatung

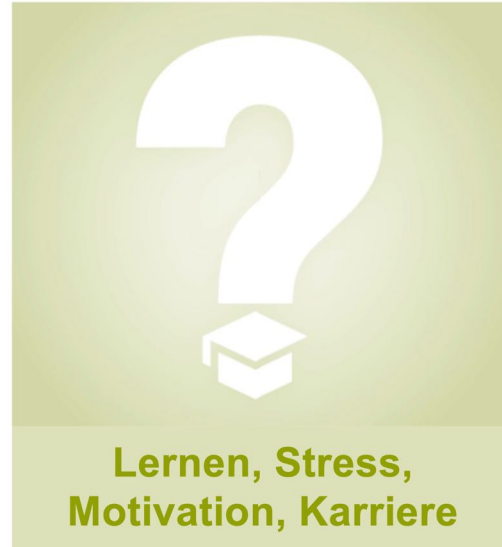


Finde hier Unterstützung an der TUM:

www.tum.de/studium/hilfe-und-beratung → Katja Lokau informiert



- Studieninformation
- Allgemeine Studienberatung (überfachlich)
- Studienfachberatungen (fachspezifisch)



- Lern- und Prüfungscoaching
- Career Service
- Lernkompetenzförderung
- TUM4Mind
- Lern-Workshops



- Allgemeine Studienberatung
- Fachspezifische Unterstützung in den Schools



Fachprüfungs- und Studienordnung für den gemeinsamen Masterstudiengang Ingenieur- und Hydrogeologie der Technischen Universität München und der Ludwig-Maximilians- Universität München am Münchner Geozentrum

Vom 18. April 2024

Neue FPSO – gültig seit WS 2024/25

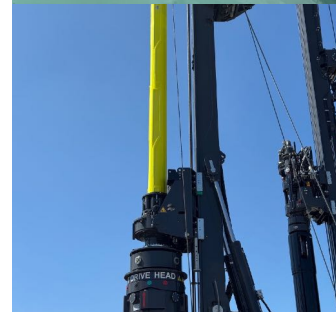
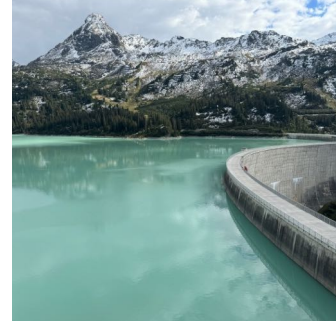
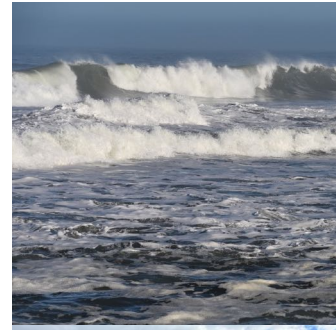
Aufgrund von Art. 9 Satz 1 und 2 in Verbindung mit Art. 80 Abs. 1 Satz 1, Art. 84 Abs. 2 Satz 1 sowie Art. 90 Abs. 1 Satz 2 des Bayerischen Hochschulinnovationsgesetzes (BayHIG) erlässt die Technische Universität München folgende Satzung:

Link zum Masterstudiengang Ingenieur- und Hydrogeologie

<https://collab.dvb.bayern/pages/viewpage.action?pagelId=73389687>

Inhaltsverzeichnis:

- § 34 Geltungsbereich, akademischer Grad
- § 35 Studienbeginn, Regelstudienzeit, ECTS
- § 36 Qualifikationsvoraussetzungen
- § 37 Modularisierung, Modulprüfung, Lehrveranstaltungen, Studienrichtungen, Unterrichtssprache
- § 38 Prüfungsfristen, Studienfortschrittskontrolle, Fristversäumnis
- § 39 Prüfungsausschuss
- § 40 Anrechnung von Studienzeiten, Studien- und Prüfungsleistungen
- § 41 Studienbegleitendes Prüfungsverfahren, Prüfungsformen



- › M.Sc. Fahrzeug- und Motoren
- › M.Sc. Geodäsie und Geoinform
- › M.Sc. Human Factors Enginee
- › M.Sc. Industrielle Biotechnolo
- › M.Sc. Information Technologie

▼ **M.Sc. Ingenieur- und Hydro**

- Ansprechpersonen / Contac
- Studieninteressierte / Prosp
- Studienstart / Starting your
- Studierende / Students – M.
- Internationales / Exchanges
- › Dokumente / Documents – I

- › M.Sc. Land Management and
- › M.A. Landschaftsarchitektur /
- › M.Sc. Luft- und Raumfahrt
- › M.Sc. Maschinenbau und Man
- › M.Sc. Maschinenwesen
- › M.Sc. Materials Science and E
- › M.Sc. Mechatronics, Robotics
- › M.Sc. Mechatronik und Inform
- › M.Sc. Mechatronik und Roboti
- › M.Sc. Medizintechnik
- › M.Sc. Medizintechnik und Ass
- › M.Sc. Nukleartechnik
- › M.Sc. Power Engineering

Seiten / ... / Master   Seite übersetzen

M.Sc. Ingenieur- und Hydrogeologie (federführend TUM)

[→ alle Studiendokumente](#)

Herzlich Willkommen im Wiki des Studiengangs M.Sc. Ingenieur- und Hydrogeologie!

Die **Ingenieurgeologie** ist das Bindeglied zwischen den naturwissenschaftlichen Geowissenschaften (wie Geologie, Mineralogie, Petrographie) und den Ingenieurwissenschaften (wie Bauingenieur-, Vermessungs- oder Maschinenwesen). Ingenieurgeologen untersuchen und lösen Ingenieur- und Umweltprobleme, die aus der Interaktion des Menschen mit dem natürlichen Untergrund und dessen Oberfläche entstehen. Neben den klassischen Betätigungsfeldern im Bau-, Tunnel- und Rohstoffbereich ist ein wachsender Zweig die Vorhersage von und der Schutz vor geologisch bedingten Naturgefahren.

Die **Hydrogeologie** beschäftigt sich neben den klassischen Fragestellungen zur Grundwasserströmung und dem Transport von Schadstoffen im Grundwasser auch mit seinem selbstreinigungspotenzial und der Untersuchung von biologischen und geochemischen Prozessen im Untergrund. In den letzten Jahren ist die geothermische Nutzung von oberflächennahen und tiefen Grundwasserleitern zu einem neuen Arbeitsfeld für Hydrogeologen geworden. Gerade in einem an fossilen Energieträgern armen Land wie Deutschland stellt die Erkundung und Beurteilung dieser erneuerbaren Ressource ein Arbeitsfeld mit hohem Entwicklungspotenzial dar.

Studiengangsdirektor: Prof. Dr. Kurosch Thuro (thuro@tum.de)

Studiendekan: Prof. Dr. Michael Krautblatter (m.krautblatter@tum.de)

Studiengangskoordination: Dr. Katia Lokau (katia.lokau@tum.de)

Welcome to the wiki of the study program M.Sc.
Engineering Geology and Hydrogeologie

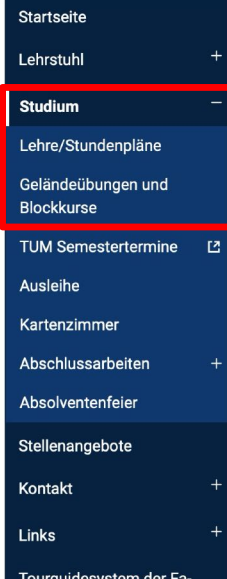


Vorbesprechung für das 1.+3. Mastersemester



- Änderungen beim Informationsmanagement
 - Bisher: Wiki-Seiten der TUM
 - Ab sofort: alles wieder auf der LS-Homepage!
 - Blockkurse im Frühjahr: Hydro-Laborpraktika, Numerische Methoden 2
 - Geländeübungen im Frühjahr und im Sommersemester

Lehrstuhl für Ingenieurgeologie
TUM School of Engineering and Design
Technische Universität München



Startseite > Studium

B.Sc. Geowissenschaften & M.Sc. Ingenieur- und Hydrogeologie



Mitarbeitende der Lehrstühle für Ingenieurgeologie und Alpine Naturgefahren,
Foto: Lehrstuhl für Ingenieurgeologie

Ingenieurgeologie →

Lehrstuhl für
Ingenieurgeologie
Prof. Dr. K. Thuro
Technische
Universität München
Arcisstr. 21
80333 München

Sekretariat:

Rosemary Marin-Loebard
Telefon: +49 89 289 25851
Fax: +49 89 289 25852
E-Mail: [geologie\(at\)tum.de](mailto:geologie(at)tum.de)

So finden Sie uns →

Hangbewegungen ↗

Lehrstuhl für
Hangbewegungen
Prof. Dr. M. Krautblatter



Startseite

Lehrstuhl +

Studium -

Lehre/Stundenpläne

Geländeübungen und
Blockkurse

TUM Semestertermine ↗

Ausleihe

Kartenzimmer

Abschlussarbeiten +

Absolventenfeier

Stellenangebote

Kontakt +

Links +

Tourguidesystem der Fa-
kultät

Ausschreibungen

Münchner GeoZentrum -
Munich GeoCenter ↗

Vortragsreihen am Münch-
ner GeoZentrum ↗

Startseite > Studium > Lehre/Stundenpläne



Felsmechanisches Laborpraktikum im M.Sc. Ingenieur- und Hydrogeologie,
Foto: Julia Bergmeister / TUM



Geländetag des Bodenmechanischen Laborpraktikums im M.Sc. Ingenieur- und
Hydrogeologie, Foto: Julia Bergmeister / TUM

Bachelor Geowissenschaften

Die Vorlesungspläne des Münchener Geozentrums zum aktuellen
Semester finden Sie [hier](#) ↗

Master Ingenieur- & Hydrogeologie

**Vorbesprechung WiSe 2025/2026 für das 1. und 3. Semester des
M.Sc. Ingenieur- und Hydrogeologie**

Datum: Montag, 13. Oktober 2025

Beginn: 10:00 Uhr

Raum: 2408 in Präsenz

[Vorlesungspläne für das aktuelle Semester ↗](#)

Ingenieurgeologie →

Lehrstuhl für
Ingenieurgeologie
Prof. Dr. K. Thuro
Technische
Universität München
Arcisstr. 21
80333 München

Sekretariat:

Rosemary Marin-Loebard
Telefon: +49 89 289 25851
Fax: +49 89 289 25852
E-Mail: [geologie\(at\)tum.de](mailto:geologie(at)tum.de)

So finden Sie uns →

Hangbewegungen ↗

Lehrstuhl für
Hangbewegungen
Prof. Dr. M. Krautblatter

Geothermal Technologies ↗

Professur für Geothermal
Technologies
Prof. Dr. M. Drews

Hydrogeologie ↗



Geländeübungen und Blockkurse

Master: Übersicht Frühjahr und Sommer 2026

Geländeveranstaltung/Blockkurs	Modulnummer	Modultitel	Zeitraum		Leitung	Art
Prüfungswoche 1.+3. FS			Mo 9.2.-	Fr 13.2.		
Prüfungswoche 3. FS			Mo 16.2.-	Fr 20.2.		
Hydrochemie-Praktikum (Gruppe 1) - Garching!	ED130080 - Labortage	Gelände und Labor	Mo 23.2.-	Fr 27.2.	Ivleva/Elsner	Wahlpflicht
Numerische Methoden 2	ED130078	Alpine Hazards	Mo 23.2.-	Fr 27.2.	Krautblatter	VT IGM
Kartierungsübung Unter Tage Freiberg	ED130080	Gelände und Labor	Mo 2.3.-	Fr 6.3.	Lempe	VT ING
Hydrochemie-Praktikum (Gruppe 2 nur bei Bedarf) - Garching!	ED130080 - Labortage	Gelände und Labor	Mo 2.3.-	Fr 6.3.	Ivleva/Elsner	Wahlpflicht
Tracerkurs "Injektion"	ED130080	Gelände und Labor	Mo 23.3.2026	/	Einsiedl	VT Hydro

Lehrstuhl für
Hangbewegungen
Prof. Dr. M. Krautblatter

Geothermal Technologies ↗

Professur für Geothermal
Technologies
Prof. Dr. M. Drews

Hydrogeologie ↗

Lehrstuhl für Hydrogeologie
Prof. Dr. F. Einsiedl



Ankündigungen



■ Labor- und Sicherheitseinweisung für das WS 2025/26

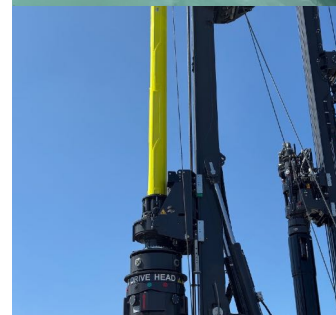
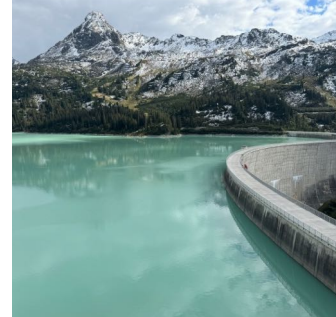
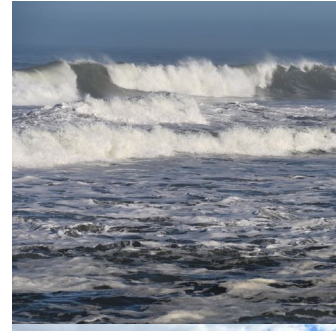
- [Mittwoch, 22.10.2025 um 15.00 - 16:00 Uhr](#) in Raum 3404 in Präsenz
- Falls Sie – begründet – nicht teilnehmen können → Dr. Bernhard Lempe
Veranstaltung kann via Link als Video zur Verfügung gestellt werden
- Für alle MSc-Studierende und Mitarbeitende (auch [HiWis](#) und [Bacheloranden](#))
verpflichtend (Laborpraktika)

■ Verschiedenes

- Spinde & Schlösser → gegen € 50 Pfand im Sekretariat bei Frau Marin-Loebard
- Zugang zum Masterandenraum → [per Türcode PIN](#)
- Prüfungseinsicht soll i.d.R. in den ersten beiden Vorlesungswochen stattfinden
→ Dozent:innen sollten einen Termin bekanntgeben bzw. vereinbaren
- Masteranden-Workshop [Fr 06.02.2026](#) Vorstellung der Masterarbeiten

■ Vorträge der verschiedenen Gesellschaften

- „Freunde der Geologie“ Mo 17:00 Uhr alle 4 Wochen
- Frontiers in Earth Science Seminar Freitags 14:00 – 15:30 Uhr
des Münchner Geozentrums → Programm folgt





Zuständigkeiten



■ Numerisches Labor

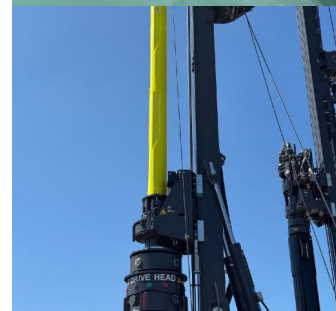
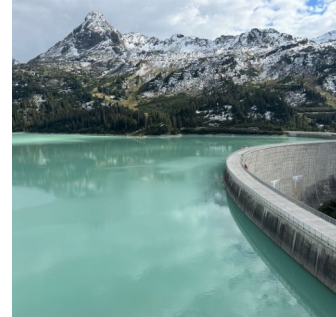
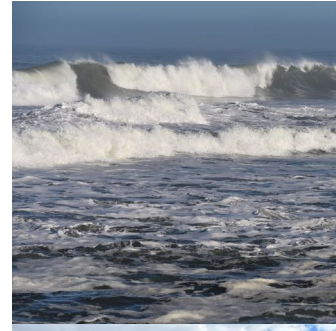
- LS Hangbewegungen, **Prof. Michael Krautblatter**
- Technik – Ansprechpartner: **Max Reinhard & Ben Jacobs**
- Laborordnung: u.a. nur Wasser erlaubt; kein Kaffee, kein Essen
Letzte:r abends Licht aus und Fenster & Türe schließen!

■ Kartenzimmer

- LS Geothermal Technologies, **Prof. Michael Drews**
- Organisation: **Dr. Florian Duschl**
→ Zugang und Ausleihe durch **stud. HiWis (David Nickl & Paul Lehmann)**

■ Masterandenraum, VW-Busse, Boden- und Felslabor

- LS Ingenieurgeologie, **Prof. Thuro**
- Zugang Masterandenraum: via Türcode PIN
- Spinde 1. Stock – Schlösser: **Rosemary Marin-Loebard**
- VW-Busse – Verwaltung: **Bernhard Lempe, Katja Lokau, R. Marin-Loebard**
- Boden- und Felslabor: **Dr. Marion Nickmann**



Speziell für das
3. Fachsemester

Rutschung Brienz, Graubünden, CH

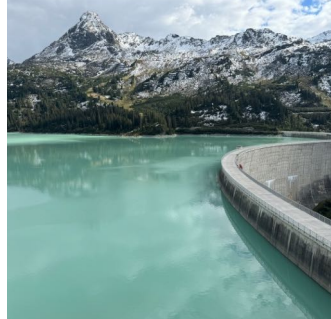
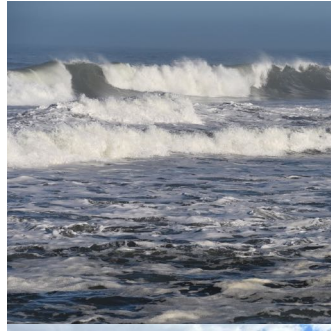




Masterarbeit – Themensuche im 3. Fachsemester



- Alles enthalten im Merkblatt „**Workflow Masterarbeit**“ → Homepage!
- Thema mit Betreuer:in i.d.R. während des 3. Fachsemesters vereinbaren
- Arbeitsplan (Exposé) mit Milestones + Zeitplan erstellen
 - gemeinsam mit Betreuer:in; sinnvollerweise vor der Anmeldung der MA
 - Dient quasi als Vertrag zwischen Betreuer:in + Masterand:in
- **Betreuer:in** kann ein:e Assistent:in/Mitarbeiter:in sein
+ **Prüfer:in**: Prof., Dr. habil. (Prüfer:in kann auch Betreuer:in sein)
- Anmeldung der Masterarbeit lt. FPSO & Prüfungsausschuss:
 - Erreichen von mind. 60 Credits
 - Im SS zum 1. April oder 1. Mai – im WS zum 1. Oktober oder 1. November
 - Spätere Anmeldungen werden von der Studienkoordination rückdatiert
 - Beginn und Abgabetermin verschieben sich entsprechend bei Einlegen eines Urlaubssemesters oder einer anderen Studienunterbrechung
- Anmeldung erfolgt online auf dem **ED Portal** durch **Betreuer:in**
→ *online confirmation* durch Masterand:in → Administration **Dr. Katja Lokau**
- Verlängerungen müssen nach Rücksprache mit d. Betreuer:in über das ED-Portal beantragt werden – und müssen von **Dr. Katja Lokau** bestätigt werden





Workflow Masterarbeiten Ing-Hang-Hydro-GTT



Auf der
Homepage

Student:in
(S)

- Thema mit Betreuer:in i. d. R. während des 3. Fachsemesters vereinbaren
- Festlegung von Arbeitstitel und Anmeldetermin mit Betreuer:in -
Termine: SS: 01.04./01.05. bzw. WS: 1.10./1.11.
- Arbeitsplan mit Betreuer:in (**B**) bzw. Prüfer:in (**P**) erarbeiten; Vorlage auf dem NAS s.u.
- I
(//Lehre/08-LV-Module_MSc-IngHydro/MSc-4_Masterarbeit ...)

Betreuer:in
(B)

- Offizielle Anmeldung der Arbeit im Koinon-Portal der SoED (zuvor ED-Portal): Name, Matrikelnummer des Studierenden (**S**), Art der Arbeit, vorläufiger Titel (deutsch), **B + P** (Prof. oder Dr. habil.), Beginn der Arbeit
- **P** wird automatisch per E-Mail informiert, falls nicht identisch mit **B**.
- **S** wird automatisch per E-Mail informiert und muss digital bestätigen

K. Lokau
3426

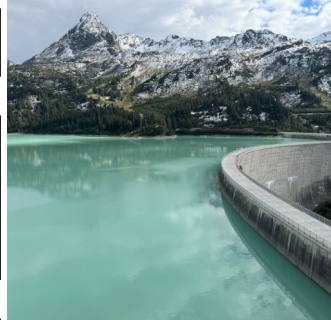
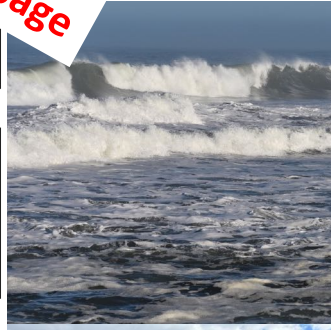
- Prüfung der Zulassungsvoraussetzungen (mind. 60 CP) und Freigabe der Abschlussarbeit durch das School Office (K. Lokau)

Student:in
(S)

- **Vortrag:** Verpflichtende Teilnahme am Masteranden-Workshop mit Vortrag (1 Termin pro Sem.)
- **Verlängerung:** In Absprache mit den **B/P**: ausführlich begründeter Antrag auf Verlängerung (max. 1 Monat) über Koinon-Portal (Bestätigung an den Prüfungsausschuss durch K. Lokau)
- **Bei Krankheit:** Verlängerung über Koinon-Portal der SoED mit Attest (Bestätigung und Info an den Prüfungsausschuss über K. Lokau).

Student:in
(S)

- Gemeinsam mit **B**: Vergabe von **3 bis 5 Schlagwörtern (dt.) und key words (engl.)** unter der Zusammenfassung bzw. dem Abstract (Arbeitsgebiet, wichtigste Methoden ...)
- **ABGABE:** fristgerechte Anfertigung der MA bis zum Abgabetermin; Upload des Textteils und ggfs. Anhänge als pdf-Dateien im Koinon-Portal der SoED bis 23:59 Uhr des Abgabetermins (bzw. nächster Werktag*); andere Dateientypen werden in einem Sync&Share-Ordner angelegt und der Link dazu beim Upload angegeben (*falls regulärer Abgabetermin Samstag, Sonn- oder Feiertag am nächsten Werktag).
- Zusätzlich danach Abgabe eines gebundenen Exemplares (und ggfs. Zweitexemplares auf Wunsch des B) mit dauerhafter Rückenbeschriftung im Sekretariat des jeweiligen Lehrstuhls (zuvor Terminabsprache!)





Workflow Masterarbeiten Ing-Hang-Hydro-GTT



Auf der
Homepage



R. Marin-
Loebard
3419



C. Drexl
3434

Betreuer:in
(B)



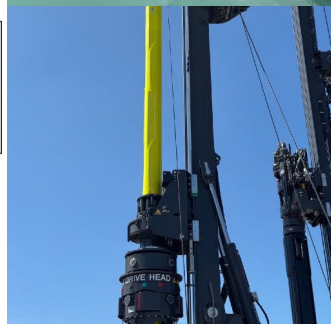
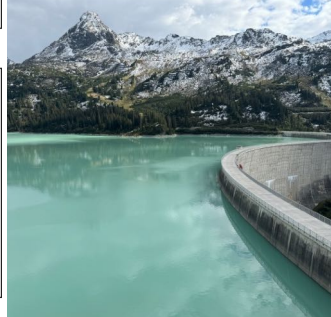
K. Lokau
3426

- *nur Lehrstuhl Ingenieurgeologie*: gebundenes Exemplar bekommt bei Fr. Marin-Loebard einen Eingangsstempel
- **Alle**: Ausgabe Entlastungszettel, nur wenn dieser abgearbeitet ist, wird der fertige Abschluss an das TUM-Prüfungsamt weitergeleitet!. Einholen des Einverständnisses für Eintragung in Alumnidatenbank

- *nur Lehrstuhl für Ingenieurgeologie*: Lehrstuhlstempel auf der ersten, 13. und letzten beschrifteten Seite sowie Aufnahme in Citavi-Datenbank der Abschlussarbeiten und Weitergabe an Betreuer:in zur Bewertung
- Einstellung der Arbeiten ohne Sperrvermerk in die Bibliothek im Seminarraum 2408 bzw. Aufbewahrung der Arbeiten mit Sperrvermerk unter Verschluss

- Spätestens jetzt kann bei Bedarf eine zusätzliche Person als **P** im ED Portal ergänzt werden
- Korrektur der Arbeit & Anfertigung des Gutachtens
- *nur Lehrstuhl für Ingenieurgeologie*: Weitergabe des Prüfungsexemplars der MA durch C. Drexl
- Ablage des unterschriebenen Gutachtens + digitale Version der MA (pdf) inkl Anhängen auf dem NAS
- Eintragung der Note durch B/P im Koinon-Portal der SoED; Korrekturzeit 2 Monate!
- Eintragung des endgültigen MA-Titels (dt.+engl. in Großschreibung, Abgabe- und Vortragsdatum etc.)
- P wird über das Portal per eMail informiert und erhält einen Link zur Bestätigung der Note

- Automatisierte Übertragung aller Einträge vom Koinon-Portal in TUMonline und Gültigsetzen der Note.
- Zeugniserstellung erfolgt nur nach Abgabe eines ausgefüllten Entlastungszettels
- Note und MA-Titel kommen so ins Zeugnis! Weiterleitung des Abschlusses an das TUM-Prüfungsamt.



Vorkurs: Geowissenschaftliche Grundlagen

(insbesondere für Nicht-Geowissenschaftler; Programm: 9 Tage *hands-on*, tägl. Feedback-Runden)Masterstudiengang
Ingenieur- und Hydrogeologie

Kohorte:

BSc Geowissenschaften, Umwelt- & Bauingenieurwesen, Geographie mit nat.-wiss. Grundlagen

WS
1

6 LP

Felsmechanik
& Felsbau

Klausur 120 min

Engineering
Geomorphology
and Earth Surface
Dynamics
Wiss. AusarbeitungWater in Global
Change

Projektarbeit

GeoThermie und
GeoEnergie

Klausur 90 min

Regionale
Geologie

Klausur 120 min

Vertiefung ING

Vertiefung IGM

Vertiefung HYD

Vertiefung GTE

SS
2

3/6 LP

Bodenmech.
Laborpraktikum
Laborleistung 3 LPGW Assessment
Klausur 60 min
3 LPLandslides in
theory and
practice:
Characterization
and Control
Klausur 120 min + SLGelände
& Labor

Bericht SL

Tunnelbau

Klausur 120 min

Engineering
Geomorphology
Techniques and GIS
Wiss. AusarbeitungTechnical
Hydrogeology

Projektarbeit

Reservoir-
Geomechanik*

Klausur 90 min

2 Vertiefungen aus 4 wählen

WS
3

6/3 LP

Bodenmechanik,
Grundbau
und Baurecht
Klausur 120 minReservoirgeologie*
Klausur 45 min
3 LPNumerische Meth I
Klausur 90 min
3 LPGroundwater
quality
Klausur 120 minIngenieur-
geologie in der
Praxis
ProjektarbeitUnderstanding
and Modeling
Alpine Hazards
Klausur 120 minGeowissenschaft-
liche Datenanalyse
und Grundwasser-
modellierung
Klausur 120 minReservoir-
charakterisierung
und Reservoir-
modellierung
Klausur 90 min

0 6 12 18 24 30 CP

*zusammen mit FAU Erlangen

SS
4

Masterarbeit in einer gewählten Vertiefung (30 LP)

ING = Ingenieurgeologie, IGM = Alpine Naturgefahren/Ingenieurgeomorphologie,
HYD = Hydrogeologie, GTE = GeoThermie und GeoEnergie

Pflichtveranstaltung

Wahlpflichtveranstaltung
(2 aus 4 pro Sem. zu wählen)

M.Sc. Ingenieur- und Hydrogeologie 3. Fachsemester (WiSe 2025/26)

	Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag
8:00	8:00 - 9:30Uhr Baugeologie - VI 2408	8:00 - 9:30 Uhr Angewandte Wasserchemie - VO N1095			8:00 - 9:30 Uhr Grundbau und Bodenmechanik - VO 2408
9:00	(ED130068) (Lempe)	(BGU66035) (Elsner)	8:15 - 9:45 Uhr Alpine Naturgefahren - VO 2408	8:15 - 10:15 Uhr Numerische Methoden 1 - VI (Grundlagen) 3411	(ED130067) (Bräu)
10:00	9:45 - 11:15 Uhr Grundbau und Bodenmechanik - VO 2601	9:45 - 11:15 Uhr Schadstoffhydrogeologie - VI 3411	(ED130076) (Krautblatter)	(BGU67009) (Krautblatter)	9:45 - 11:15 Uhr Reservoirgeologie - VI 3404
11:00	(ED130067) (Bräu)	(Ed130062) (Baumann)			(ED130056) (Duschl)
12:00	VO – Vorlesung VI – Vorlesung mit integrierter Übung UE – Übung	11:30 - 13:00 Uhr Ingenieurgeologische Fallstudie - UE 2408		11:30 - 13:00 Uhr Isotopenhydrogeologie - VI 3411	11:30 - 13:45 Uhr Grundwassermodellierung (Fortgeschrittene) MSc UI
13:00	13:15 - 15:45 Uhr Reservoirgeophysik 3411	13:15 - 14:45 Uhr Grundwasser-Modellierung 1 3411	13:15 - 14:45 Uhr Grundwasser-Boden- Pflanzen-Interaktion - VI	13:15 - 14:00 Uhr Mikrothermometrie 3402	(BGU66032) (Tomsu)
14:00		(ED130064) (Tomsu/Rein)	(BGU66032) (Rein)	14:00 - 14:45 Uhr Übung Mikrothermometrie 3402	14 - 16 Uhr
15:00	(ED130059) (Drews)		15.00 - 16:30 Uhr Statistische Methoden in den Geowissenschaften 3411	15.00 - 18:00 Uhr Tiefbaurecht 2408	 Frontiers Seminar
16:00	16:00 - 17:30 Uhr Hydrogeochemische Modellierung - VI 3411	Alle Informationen finden Sie auf der jeweiligen Moodle Kurs-Homepage		4 Termine: 16.10., 27.11., 18.12. und 15.01.	
17:00	(BGU66035) (Baumann)			TOPJUS – eine der renommiertesten Kanzleien für Baurecht Deutschlands (ED130067) (Mayer/Fuchs)	
18:00	ab 20.10.	ab 14.10.	ab 15.10.	ab 16.10.	ab 17.10.

Stundenplan des 1. Fachsemesters





Vorbesprechung für das 1. Mastersemester



■ Stundenplan des 1. Master-Semesters

- Fester „indoor“-Stundenplan, keine Wahlmöglichkeiten, **keine 3. Sem Kurse**
- Es finden bereits Geländeveranstaltungen & Praktika im Feb./März 2026 statt – welche offiziell noch im Wintersemester liegen
- Ankündigung der Veranstaltungen in den Kursen und auf der **Ing-Homepage**

Lehrstuhl für Ingenieurgeologie
TUM School of Engineering and Design
Technische Universität München



Startseite

Lehrstuhl +

Studium -

Lehre/Stundenpläne

Geländeübungen und
Blockkurse

TUM Semestertermine

Ausleihe

Kartenzimmer

Abschlussarbeiten +

Absolventenfeier

Stellenangebote

Kontakt +

Links +

Tourguidesystem der Fa-
kultät

Startseite > Studium

B.Sc. Geowissenschaften & M.Sc. Ingenieur- und Hydrogeologie



Kartierungsübung unter Tage in Freiberg 2025, Foto: Christoph Kügler

Ingenieurgeologie →

Lehrstuhl für
Ingenieurgeologie
Prof. Dr. K. Thuro
Technische
Universität München
Arcisstr. 21
80333 München

Sekretariat:

Rosemary Marin-Loebard
Telefon: +49 89 289 25851
Fax: +49 89 289 25852
E-Mail: [geologie\(at\)tum.de](mailto:geologie(at)tum.de)

So finden Sie uns →

Hangbewegungen ↗

Lehrstuhl für
Hangbewegungen
Prof. Dr. M. Krautblatter

Geothermal

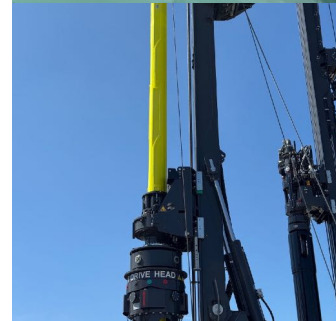
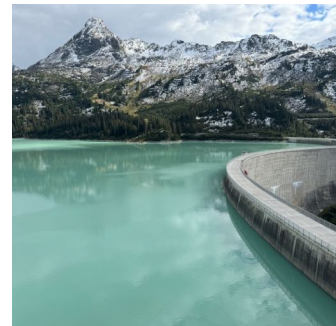


Lehrstuhl Ingenieurgeologie – Sekretariat



Frau Rosemary Marin-Loebard, Raum 3419

- Parteienverkehr Mo, Di & Do vormittags und nach Vereinbarung
- Parteienverkehr auf das notwendige beschränken
- Hilft & unterstützt gerne, was Verwaltung & Verträge anbelangt
- Kann aber keine Auskunft geben
 - über den Stundenplan → Dozent:innen
 - über Anwesenheiten von Mitarbeiter:innen
 - die anderen Lehrstühle
- Bitte versuchen Sie sich zunächst selbst über TUMonline oder bei den Dozent:innen zu informieren
- HiWi-Vertragsangelegenheiten
 - bitte immer erst diejenige Mitarbeiter:in kontaktieren, für den/die Sie arbeiten sollen (welche LV, Arbeitszeit Stunden pro Woche etc.)



Vorkurs: Geowissenschaftliche Grundlagen

(insbesondere für Nicht-Geowissenschaftler; Programm: 9 Tage *hands-on*, tägl. Feedback-Runden)

Masterstudiengang Ingenieur- und Hydrogeologie

Kohorte:
BSc Geowissenschaften, Umwelt- & Bauingenieurwesen, Geographie mit nat.-wiss. Grundlagen

WS
1
6 LP

Felsmechanik & Felsbau
Klausur 120 min

Engineering Geomorphology and Earth Surface Dynamics
Wiss. Ausarbeitung

Water in Global Change
Projektarbeit

GeoThermie und GeoEnergie
Klausur 90 min

Regionale Geologie
Klausur 120 min

Vertiefung ING

Vertiefung IGM

Vertiefung HYD

Vertiefung GTE

SS
2
3/6 LP

Bodenmech. Laborpraktikum
Laborleistung 3 LP

GW Assessment
Klausur 60 min 3 LP

Landslides in theory and practice: Characterization and Control
Klausur 120 min + SL

Gelände & Labor
Bericht SL

Tunnelbau
Klausur 120 min

Engineering Geomorphology Techniques and GIS
Wiss. Ausarbeitung

Technical Hydrogeology
Projektarbeit

Reservoir-Geomechanik*
Klausur 90 min

2 Vertiefungen aus 4 wählen

WS
3
6/3 LP

Bodenmechanik, Grundbau und Baurecht
Klausur 120 min

Reservoirgeologie*
Klausur 45 min 3 LP
Numerische Meth I
Klausur 90 min 3 LP

Groundwater quality
Klausur 120 min

Ingenieur-geologie in der Praxis
Projektarbeit

Understanding and Modeling Alpine Hazards
Klausur 120 min

Geowissenschaftliche Datenanalyse und Grundwassermodellierung
Klausur 120 min

Reservoir-charakterisierung und Reservoir-modellierung
Klausur 90 min

0 6 12 18 24 30 CP

*zusammen mit FAU Erlangen

SS
4

Masterarbeit in einer gewählten Vertiefung (30 LP)

ING = Ingenieurgeologie, IGM = Alpine Naturgefahren/Ingenieurgeomorphologie,
HYD = Hydrogeologie, GTE = GeoThermie und GeoEnergie



Pflichtveranstaltung



Wahlpflichtveranstaltung
(2 aus 4 pro Sem. zu wählen)

M.Sc. Ingenieur- und Hydrogeologie 1. Fachsemester (WiSe 2025/26)

	Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag
8:00	08:30 - 10:00 Uhr 3404				
9:00	Wasser im Globalen Wandel (ED130060) (Tomsu)		9:00 - 10:30 Uhr 3404 Regionale Geologie - VI (ED130066) (Thuro/Lempe)	9:00 - 10:30 Uhr 2408 Felsmechanik und Felsbau - VI (ED130065) (Thuro)	
10:00	10:15- 11:45 Uhr 3411			10:30 - 11:15 Uhr 2408	
11:00	Fallstudien in der Hydrogeol.: Modellierung und Simulation (ED130060) (Tomsu)		10:45 - 12:15 Uhr 3404 Regionale Geologie - VI (ED130066) (Thuro/Lempe)	FM - Tutorium (ED130065) (Thuro)	
12:00				11:30 - 13:00 Uhr 0220 Einf. in die oberflächennahe und tiefe Geothermie - VO (ED130058) (Zosseder/Drews)	
13:00	13:15 - 15:45 Uhr 2408		13:15 - 14:45 Uhr 3404	13:15 - 14:45 Uhr 3404	
14:00	Ingenieurgeomorphologie und Erdoberflächendynamik SE (ED130072) (Krautblatter)		Felsmechanisches Laborpraktikum - UE (ED130065) (Nickmann)	Einf. in die energet. Erschließ. des tieferen Untergrundes - VI (ED130058) (Drews/Zosseder)	14 - 16 Uhr
15:00		Alle Informationen finden Sie auf der jeweiligen Moodle Kurs-Homepage			 Frontiers Seminar
16:00	VO – Vorlesung VI – Vorlesung mit integrierter Übung				
17:00	UE – Übung				
18:00	ab 20.10.	ab 14.10.	ab 15.10.	ab 16.10.	ab 17.10.