

Newsletter 3/2026

Newsletter des Instituts für Geotechnik an der HTWK Leipzig
3. Quartal 2026



*Finale Runde
bei der 2. Geo-
technischen
Olympiade auf der
IGL Gruppenfahrt*

Außerdem haben wir uns zu Weiterentwicklungen unserer Dateninfrastruktur, zur Rechner- und Cloudnutzung sowie zum Arbeits- und Gesundheitsschutz ausgetauscht. Am Nachmittag haben wir trotz Nieselregen und Nebel eine mehrstündige Wanderung im Hochharz unternommen. Am Abend des 2. Tages fand traditionell das von einem Mitarbeiter erarbeitete und mit Spannung erwartete IGL-Quiz, bei uns heißt es „Geotechnische Olympiade“, statt. Der Gewinner wurde wie üblich mit der begehrten „Goldenen Laborschaukel“ gekürt. Einzelne Kochteams sorgten an allen Tagen für interessante und abwechslungsreiche Verpflegung.

Eigentlich reichte die Zeit dieser Gruppenfahrt gar nicht aus, um sich auch abseits der täglichen Arbeitsroutinen fachlich und privat auszutauschen. Da wurden erstmalig Promotionsabsichten kommuniziert, man erfährt von bisher unbekannten fachlichen Qualitäten, tauscht sich u. a. zu sportlichen Interessen und Aktivitäten sowie Reisen aus und lernt dabei auch nach vielen Jahren noch neues über seine Mitarbeitenden kennen. Und hier war auch Zeit und Ruhe, mal Dinge anzusprechen, für die ein Büro einfach nicht der richtige Platz ist. Wir werden diese Gruppenfahrten auf jeden Fall in dieser Art fortsetzen.



Liebe Freundinnen und Freunde der Geotechnik,

auch in diesem Jahr haben wir als Institut wieder eine 3-tägige Gruppenfahrt unternommen. Dazu haben wir für alle Institutsangehörigen im Harz ein großes Ferienhaus gemietet. Im fachlichen Teil haben wir diesmal die aktuell am Institut bearbeiteten 11 Forschungsprojekte durch je einen Mitarbeitenden vorstellen lassen. Ziel war dabei, dass alle eine vertiefte Kenntnis von der Arbeit der einzelnen Projektgruppen haben, Erfahrungen mit Werkzeugen und Methoden ausgetauscht werden konnten und so perspektivisch Synergien erkannt und genutzt werden können. Dies hat sich im Rahmen einer umfangreichen Diskussion sehr gut ergeben.



Institut für Geotechnik Leipzig

**Institut für Geotechnik
an der HTWK Leipzig – IGL**
www.htwk-leipzig.de

HTWK Leipzig
Karl Liebknecht Straße 132
04277 Leipzig

Ansprechpartner
Prof. Dr.-Ing. R. Thiele
Tel.: 0341-3076 6950
ralf.thiele@htwk-leipzig.de

Prof. Dr.-Ing. Said Al-Akel
Tel.: 0341-3076 6439
said.al-akel@htwk-leipzig.de

HTWK

Hochschule für Technik,
Wirtschaft und Kultur Leipzig

Aktuelle Forschungsprojekte

- FuE-Projekt BaRo-3D
- FuE Projekt GeoCheck
- FuE Projekt GeoHeat
- FuE Projekt Resist
- FuE Projekt GeoKIM
- FuE Projekt RAPIDSoil
- FuE Projekt GeoLIMS
- FuE Projekt AuDiSat
- FuE Projekt Golehm
- FuE Projekt Wise-Net
- FuE Projekt CV-Triax

Studium/Öffentlichkeitsarbeit

Graduierungsarbeiten

Bachelorarbeiten

- Zettlmann, Melvin: „Steinmehl als Ersatz- und Füllstoff in der Bodenverbesserung von Auelehm“
- Maiwald, Anne: „Veränderung von Konsolidations- und Kriecheigenschaften gemischtkörniger Böden unter dem Einfluss stationärer elektrischer Gleichspannungsfelder“

Diplomarbeiten

- Härting, Patrick: „Entwicklung eines Leitfadens für die Bemessung von Mikropfählen des technischen Steinschlagschutzes für die Wildbach- und Lawinenverbauung GBL Bregenz“

Vorträge/Veröffentlichungen

- Spillecke, L., Knut, A. und Thiele, R., 2026. Optical shrinkage curve characterization as a tool for assessing cyclic wetting-drying effects on hydraulic conductivity of fine-grained soils. E3S Web of Conferences, 730, S.01009. <https://doi.org/10.1051/e3sconf/202673001009>.

Sonstiges

- Das 100. Geotechnikseminar fand am 1. 7. 2026 statt. Über 70 Gäste verfolgten den Festvortrag von Herrn Kirstein zu den Herausforderungen beim Neubau der HOCH BAHN Linie U5 in Hamburg. Alle Gäste erhielten zur Erinnerung einen Apfel „Topas“ mit einer Prägung.
- Das Programm für das 21. Geotechnikseminar ist fertiggestellt und bereits verteilt. Wie üblich im Wintersemester stellen wir im ersten Vortrag aktuelle Projektergebnisse aus unserem Institut für Geotechnik vor. Diesmal ist der Schwerpunkt „Interpretation von Drucksondierungen“ vor. Start ist am 4. 11. 2026.
- Bei der 39. Baugrundtagung in Leipzig haben wir als Institut gemeinsam mit der DGGT und der Messe die Posterausstellung für die Hochschulen organisiert. Erstmals gibt es diesmal eine Posterkurzfassung, die auf Monitorwänden läuft sowie einen Poster-Pitsch im Rahmen des Vortragsprogramm, der durch unser Institut moderiert wird. Insgesamt nehmen wir mit 11 Personen aus dem Institut teil und stellen zwei Poster aus.
- Der MDR hat einen Beitrag über unsere Arbeiten auf dem Neuen Israelitischen Friedhof produziert, der am 31. 07. im MDR-Sachsenspiegel gesendet wurde. Diese Aufzeichnung erfolgte im Rahmen von weiteren Prospektionen im Bereich „Johannisthal“, bei dem zur Geophysikdatenvalidierung punktuelle minimalinvasive Öffnungen nach geoarchäologischen Methoden erfolgten. Dabei konnten unsere bisherigen Interpretationen prinzipiell bestätigt werden.
- Beim Geo5 workshop in Regensburg haben Promovierende aus 7 Unis und HAWs ihren bisherigen Bearbeitungsstand vorgestellt und diskutiert. Wir waren mit 3 Promovierenden beteiligt.
- Am 11. 11. 2026 veranstalten wir am Institut für Geotechnik in Kooperation mit Royal Eijkkelkamp unseren 4. CPT-Demo-Day. Die Anmeldung wird ab Mitte September möglich sein.

