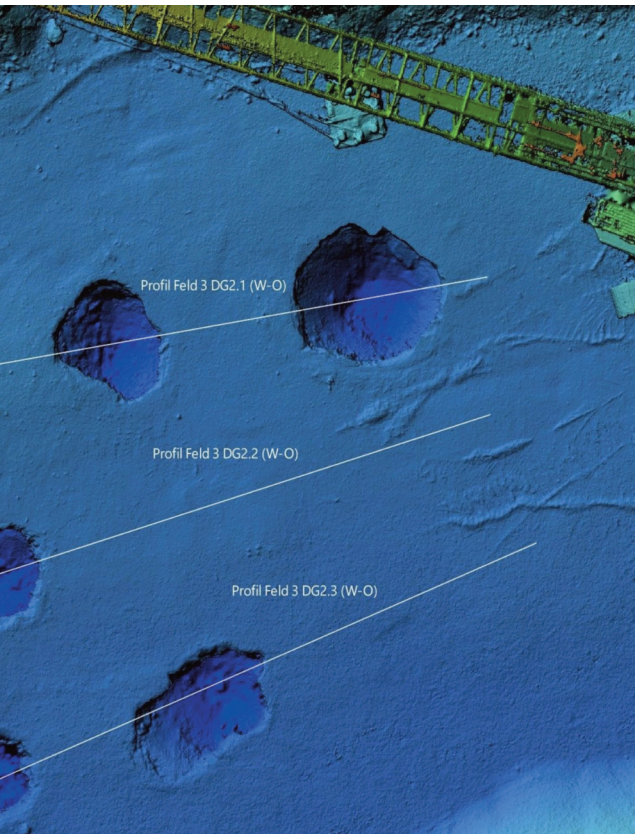


19. Geotechnikseminar

Wintersemester 2025/2026

19. Geotechnikseminar des Instituts für Geotechnik an der HTWK Leipzig
Wintersemester 2025
Vorträge – Diskussion – Vernetzung



*Drohnenbasierte
optische
Messung zur
Volumen-
bestimmung von
Verdichtungs-
kratern*

Das Institut für Geotechnik an der HTWK Leipzig lädt Sie hiermit zum 19. Geotechnikseminar im Wintersemester 2025/26 als Präsenzveranstaltung mit online-Teilnahmeoption ein. Es erwarten Sie wieder spannende Vorträge aus dem gesamten Bereich der Geotechnik mit anschließender lockerer Diskussions- und Austauschrunde. Dieser Austausch wird als Regionalstammtisch der DGGT geführt. Das Geotechnikseminar wurde wie immer bei der Ingenieurkammer Sachsen als Weiterbildungsveranstaltung angemeldet, ein Fortbildungsnachweis kann erstellt werden. Wir wollen durch Fachvorträge aus der Bauwirtschaft die Vernetzung zwischen der Wissenschaft und Praxis fördern und einen praxisnahen Wissensaustausch zwischen Unternehmen und Studierenden anbieten. Wie immer gibt es fünf Vorträge, danach bleibt Zeit für Fragen und Diskussionen. Wie üblich im Wintersemester stellen wir im ersten Vortrag aktuelle Projektergebnisse aus unserem Institut für Geotechnik vor. Dann stellen wir eine Erdbaustelle mit erhöhten Anforderungen durch Kampfmittel und Altlasten vor und präsentieren eine spannende Optimierung einer Gründung auf wenig tragfähigem Grund. Anschließend folgt ein Vortrag über innovative Anwendungen von Rammpfählen in komplexen Baugrundsituationen und wir enden mit dem aktuellen Stand der Normung bei Drucksondierungen sowie gewöhnlichen und ungewöhnlichen Anwendungsbeispielen.

Wir laden Sie und Ihre Mitarbeitenden aus Industrie, Ingenieurbüros, Behörden und Wissenschaft sowie alle Mitglieder und Studierende von Hochschulen sehr herzlich zu den Vorträgen ein. Sie können alle Vorträge auch über zoom verfolgen. Geben Sie diese Einladung gern an Interessierte weiter oder melden Sie uns Interessierte, damit wir diese in den Infoverteiler aufnehmen können. Die ca. 45 bis 60-minütigen Vorträge beginnen um 17:15 Uhr, der anschließende Austausch endet spätestens 20:00 Uhr. Der Zugang zu unserem online Angebot ist ab kurz nach 17:00 Uhr möglich.

Prof. Dr.-Ing. Ralf Thiele, Prof. Dr.-Ing. Said Al-Akel
Leipzig, im August 2025



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

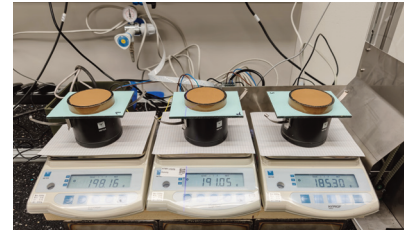
Die Vorträge



Veranstaltung im Rahmen
des Transfervverbundes Saxony⁵

- 22. 10. 2025** **Neues aus der geotechnischen Forschung – Schwerpunkt: Potenziale optischer Methoden für geotechnische Messungen**
Mitarbeitende aus dem Institut für Geotechnik
an der HTWK Leipzig – IGL

*Versuchsaufbau zur
optischen Messung der
Schrumpfkurven*



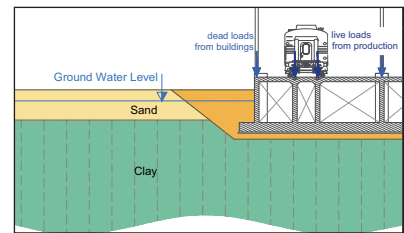
- 05. 11. 2025** **Explosives Erbe – Tiefbau auf Kampfmittelverdachtsflächen**
Max Meske, Bauleitung Goldbeck Nordost GmbH,
Niederlassung Bestands- und Schulgebäude
Leipzig-Halle

*Hergestelltes Planum in
einem „historischen“
Baufeld unter
Berücksichtigung der EBV*



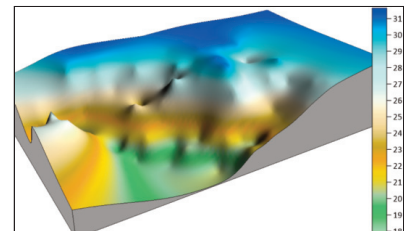
- 26. 11. 2025** **Optimierung einer Gründung auf wenig tragfähigem Boden**
Sabine Metzker, Projektbearbeiterin,
Alexander Mühl, Niederlassungsleiter,
CDM Smith SE

*Querschnitt der Gründung
mit Baugrundprofil*



- 10. 12. 2025** **BIM für Pfähle - Digitalisierung bei Ramm-
pfahlgründungen: Der digitale Zwilling
zwischen Baugrundannahmen und Bau-
grundrealität.**
Dr.-Ing. Ingo Hylla, Geschäftsführer IB Hylla;
Dipl.-Ing. Björn Adam, Niederlassungsleiter
Aarsleff

*Variogrammdarstellung für
die erforderliche Ramm-
pfahllänge in einem Baufeld*



- 14. 01. 2026** **Drucksondierungen nach DIN EN ISO 22476-1:
Stand der Normung, Anwendung,
Feldbeispiele abseits der Norm**
Thomas Weiz, Projektleiter,
Geotechnik Heiligenstadt GmbH

*Eine Drucksondierraupe
„auf dem Weg“ zum
Einsatzort*



Hochschule für Technik, Wirtschaft und Kultur Leipzig
Gustav-Freytag-Straße 43 (Gebäude TB),
Raum 2.28 / Haus A, 2. Etage
Jeweils Mittwoch um 17:15 Uhr, Präsenz, parallel zoom
Zoom-Zugang am Veranstaltungstag von ca. 17–19 Uhr
Einladungslink: <https://htwk-leipzig.zoom-x.de/j/67984273121>
Meeting-ID: 679 8427 3121

Lageplan HTWK Leipzig, Veranstaltungsort Gebäude TB



*Für mehr Infos
hier scannen*