

17. Geotechnikseminar

Wintersemester 2024/2025

17. Geotechnikseminar des Instituts für Geotechnik an der HTWK Leipzig
Wintersemester 2024/2025
Vorträge – Diskussion – Vernetzung



*Bodenprobe
im Triaxial-
versuch mit
innovativer
Messtechnik
bestückt*

Das Institut für Geotechnik an der HTWK Leipzig lädt Sie hiermit zum 17. Geotechnikseminar im Wintersemester 2024/25 als Präsenzveranstaltung mit online-Teilnahmeoption über zoom ein. Es erwarten Sie wieder spannende Vorträge mit anschließender lockerer Diskussions- und Austauschrunde, dieser Austausch wird weiterhin als Regionalstammtisch der DGGT geführt. 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. Traditionell beginnen wir im Wintersemester mit ausgewählten aktuellen Forschungsergebnissen unseres Instituts, danach geht es um den Durchlässigkeitsbeiwert bei Wasserhaltungen und um den Carbon Footprint in der Geotechnik und enden werden wir mit der Gründung von Windkraftanlagen und geotechnischen Herausforderungen bei einer Autobahnbaustelle.

Das Geotechnikseminar dient der Weiterbildung und soll den Austausch in Forschung und Lehre zwischen der HTWK Leipzig und der Baupraxis fördern. Das Geotechnikseminar ist bei der Ingenieurkammer Sachsen als Weiterbildungsveranstaltung angemeldet und bestätigt, ein Fortbildungsnachweis kann erstellt werden. Wir laden Sie und Ihre Mitarbeiter aus Industrie, Ingenieurbüros, Behörden

und Wissenschaft sowie alle Mitglieder und Studierende der Hochschule sehr herzlich zu den Vorträgen ein. Geben Sie diese Einladung gern an Interessierte weiter oder melden Sie uns Interessierte, damit wir diese in den Infoverteiler ausnehmen 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 ca. 17:00 Uhr möglich.

Prof. Dr.-Ing. Ralf Thiele, Prof. Dr.-Ing. Said Al-Akel
Leipzig, im September 2024

Die Vorträge



Veranstaltung im Rahmen
des Transfervverbundes Saxony⁵

**30. 10. 2024 Neues aus der geotechnischen Forschung –
Schwerpunkt: bodenmechanische und
umwelttechnische Messungen**

Mitarbeitende aus dem Institut für Geotechnik
an der HTWK Leipzig – IGL

*Schrumpfversuchspröben
beim sogenannten
Farbumschlag*



**27. 11. 2024 Die Bedeutung des Durchlässigkeits-
beiwertes k bei der Planung von Wasser-
haltungsprojekten**

Dipl.-Ing. Henning Thormann, Projektleiter,
Brunnenbau Conrad GmbH, Niederlassung
München

*Beispiel einer Grund-
wasserentnahmestelle*



**11. 12. 2024 Carbon Footprint von geotechnischen
Bauwerken – Durchführung und Potenziale
einer CO₂-Bilanzierung**

Dipl. Ing. Hannes Herzog,
Projektbearbeiter Bereich Infra / Geotechnik,
CDM Smith SE

*Symbolischer
CO₂-Fußabdruck
beim Herstellen
einer Baugrube*



**15. 01. 2025 Erarbeitung von Gründungsempfehlungen
für Windenergieanlagen an Beispielen**

M.Sc. Matthias Hertig, Projektleiter /
Dr.-Ing. Friedemann Sandig,
Leiter Forschung & Entwicklung,
Baugrundbüro Klein GmbH

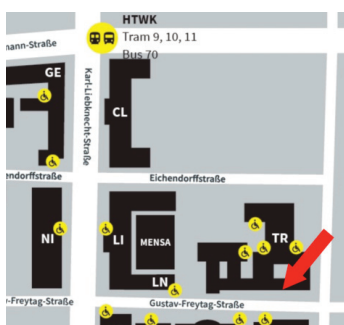
*Bohrpfahlgründung
für eine
Windenergieanlage*



**29. 01. 2025 Untergrundverbessernde Maßnahmen beim
Neubau der Bundesautobahn A 14 bei Stendal**

Dipl.-Ing. Bernd Tristram, Oberbauleiter /
Dipl.-Ing. Jörg Fohgrub, Niederlassungsleiter
Wirtschaftsbau,
GP Verkehrswegebau GmbH

*Untergrund-
stabilisierung mit
Sandsäulen*



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*