

15. Geotechnikseminar

Wintersemester 2023/2024

15. Geotechnikseminar an der Hochschule für Technik, Wirtschaft und Kultur Leipzig
Wintersemester 2023/2024
Vorträge – Diskussion – Vernetzung



*Fallgewicht bei
der dynamischen
Intensiv-
verdichtung*

Wir laden Sie hiermit zum 15. Geotechnikseminar im Wintersemester 2023/24 als Präsenzveranstaltung mit online-Teilnahmeoption ein. Es erwarten Sie spannende Vorträge mit anschließender lockerer Diskussions- und Austauschrunde an der HTWK Leipzig im Bereich Geotechnik. Sie können alle Vorträge auch über zoom verfolgen. Wir wollen durch Fachvorträge aus der Bauwirtschaft die Vernetzung zwischen der Wissenschaft und Praxis fördern und einen praxisnahen Wissensaustausch zwischen Unternehmen und Studierenden anbieten. Auf Initiative der Jungen DGGT wird die Entwicklung und Etablierung von Regionalstammtischen als informelle Treffen begrüßt, die die Vernetzung von Studierenden und in der Praxis tätigen Ingenieuren fördern. Auch wir als Geotechnikbereich an der HTWK wollen unser Geotechnikseminar als Regionalstammtisch der DGGT etablieren – weiteres dazu im Laufe des Wintersemesters. Wie immer gibt es fünf Vorträge, danach bleibt Zeit für Fragen und Diskussionen. Diesmal liegt der Schwerpunkt unserer Vorträge auf den Themen Strukturwandel und Digitalisierung. Wir beginnen traditionell mit einem Rückblick auf unsere Arbeiten im letzten Jahr, haben zwei Vorträge zu Themen im Kontext von Tagebaufolgelandschaften, schauen auf den Tunnelbau für Bahntrassen im Mittelgebirge und schließen mit BIM im Erdbau.

Das Geotechnikseminar dient der Weiterbildung und soll den Austausch in Forschung und Lehre zwischen der HTWK Leipzig und der Baupraxis fördern. Das Geotechnikseminar wird bei der Ingenieurkammer Sachsen als Weiterbildungsveranstaltung angemeldet, 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. 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, M.Sc. Benedict Löwe, M.Eng. Alexander Knut
Leipzig, im September 2023

**G² Gruppe Geotechnik
an der HTWK Leipzig**

HTWK Leipzig
Karl Liebknecht Straße 132
04277 Leipzig

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

M.Sc. Benedict Löwe
Tel.: 0341-3076 6990
benedict.loewe@htwk-leipzig.de

Besucheradresse
Karl Liebknecht Straße 143
Forschungscampus
Aufgang A, EG (rechts), ME 05
04277 Leipzig
www.g2-gruppegeotechnik.de
www.htwk-leipzig.de

HTWK

Hochschule für Technik,
Wirtschaft und Kultur Leipzig

Die Vorträge

jeweils Mittwoch um 17:15 Uhr

Gustav-Freytag-Straße 43 – (Gebäude T), Raum 2.28 / Haus A, 2. Stock der ehemaligen Hochschule für Telekommunikation Leipzig, (Ausschilderung folgen); Präsenz/zoom



Veranstaltung im Rahmen des Transfervverbundes Saxony⁵

- 01. 11. 2023** **Neue Ansätze und Methoden in der Geomesstechnik – Geotechnische Forschungen an der HTWK Leipzig**
Mitarbeiter und Mitarbeiterinnen der Geowissenschaften an der HTWK Leipzig

Messtechnische Begleitung auf einem Probefeld für die Impulsverdichtung



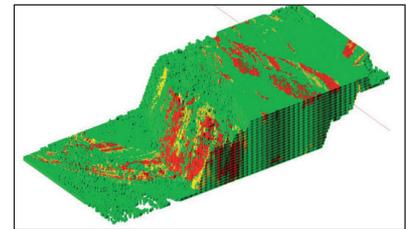
- 15. 11. 2023** **Geotechnische Herausforderungen bei der Sanierung der Nordböschung im Restlochkomplex Mücheln (Geiseltalsee)**
Dipl.-Ing. Ralf Reinsch,
Fachreferent Geotechnik, LMBV mbH
Dipl.-Ing. Axel Dyck,
freier Mitarbeiter FCB GmbH

Blick auf die Nordböschung des Geiseltalsees



- 06. 12. 2023** **Echtzeitmodellierung der Materialverteilung in Kippen des Braunkohlenbergbaus als Datengrundlage des geotechnischen Standsicherheitsnachweises**
Dr.-Ing. Martin Kreßner,
MIBRAG GmbH, Leiter Markscheiderische Betriebskontrolle

Echtzeitmodellierung der Materialverteilung in Kippen als Datengrundlage für Nachweise



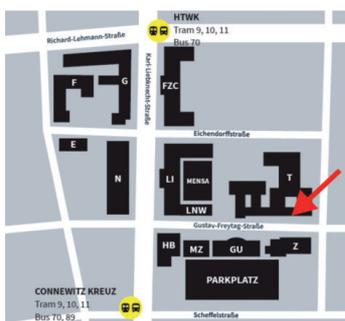
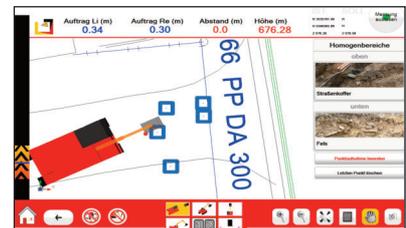
- 10. 01. 2024** **Tunnelbau bei der Deutschen Bahn – Neubau und Bestand**
Dipl.-Ing. Lutz Roßteuscher,
Fachbeauftragter Tunnel und Erdbau, DB Netz AG, Erfurt

Herstellung der Sprengbohrungen bei der Spritzbetonbauweise



- 24. 01. 2024** **BIM in der Geotechnik - digital vom geologischen Modell über Homogenbereiche bis in Ersatzbaustoffkataster**
Dipl. Geol. Ulrike Nohlen,
MTS Schrode AG Hayingen

As-built-Aufnahme von Homogenbereichen direkt am Bagger



Hochschule für Technik, Wirtschaft und Kultur Leipzig

Der Zoom-Zugang ist am Tag der Veranstaltung von 17–19 Uhr geschaltet.

Einladungslink: <https://htwk-leipzig.zoom.us/j/4450471709>
Meeting-ID: 445 047 1709

Lageplan HTWK Leipzig, Veranstaltungsort Gebäude T