

10. Geotechnikseminar

Sommersemester 2021

10. Geotechnikseminar an der Hochschule für Technik, Wirtschaft und Kultur Leipzig

Sommersemester 2021

Vorträge – Diskussion – Vernetzung



Tagebau
Vereinigtes
Schleenhain,
© Valentin
Blank

Coronabedingt mussten das 8. und 9. Geotechnikseminar ausfallen – das 10. Geotechnikseminar findet im Sommersemester 2021 nun online statt. ONLINE ist doch mittlerweile Alltag – Onlinelehre gibt es seit über einem Jahr in unserem Hause und Webinare sind das neue Weiterbildungsformat. Leider können wir Ihnen bei diesem Format keinen persönlichen Austausch bei Getränken und kleinem Imbiss anbieten, das wird hoffentlich bald wieder möglich sein. Bei dem 10. Geotechnikseminar handelt es sich um das im letzten Wintersemester coronabedingt verschobene Programm mit einer Änderung.

Wie in den vorangegangenen Seminaren wollen wir durch Fachvorträge aus der Bauwirtschaft die Vernetzung zwischen der Wissenschaft und Praxis fördern und einen praxisnahen Wissensaustausch zwischen Unternehmen und Studierenden anregen. Wie üblich gibt es fünf Vorträge, danach bleibt Zeit für Fragen und Diskussionen. Wir beginnen mit ausgewählten Forschungsarbeiten aus unseren beiden geotechnischen Forschungsgruppen und spannen dann den Bogen von einer komplexen Straßenbaumaßnahme in Leipzig über hydrologische Themenkomplexe bei der Bahn und minimal-invasive Baugrundverstärkungen und Bauwerksanhebungen bis zu einer aufwendigen und besonderen Deponiesicherung.

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 Mitarbeitenden als Vertreter der Industrie, Ingenieurbüros, Behörden und Wissenschaft sowie Sie als Mitarbeitende und Studierende der Hochschule sehr herzlich zu den Online-Vorträgen ein. Die ca. 45 bis 60-minütigen Vorträge beginnen um 17:15 Uhr im online-Format Zoom.

Prof. Dr.-Ing. Ralf Thiele, M.Sc. Benedict Löwe
Leipzig, im April 2021

**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 Online-Vorträge

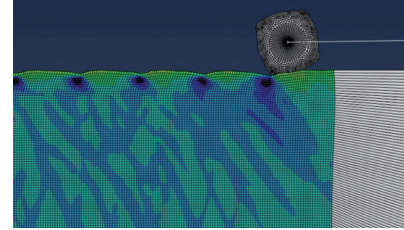
Jeweils Mittwoch um 17:15 Uhr

Format Zoom, Link wird jeweils eine Woche vor der jeweiligen Veranstaltung versendet

05. 05. 2021 **Effiziente Verdichtung von Tagebaufolgelandschaften & Aktuelles aus der Sensorik-Entwicklung in der Geotechnik**

G² Gruppe Geotechnik und GEONETIC,
HTWK Leipzig und FTZ e.V.

Numerische Modellierung einer Verdichtungsüberfahrt mit einer mehreckigen Walze



19. 05. 2021 **Herausforderung bei komplexen innerstädtischen Straßenbaumaßnahmen – am Beispiel Goerdeler- und Tröndlinring**

Dipl.-Ing. Felix Nyvlt,
Reif Baugesellschaft mbH & Co. KG

Blick auf die Baustelle im Bereich Tröndlinring



02. 06. 2021 **Geotechnik, Hydrogeologie und Wasserrecht in der Praxis der DB Engineering & Consulting GmbH**

Dipl.-Ing. Christian Oltmanns,
Dipl.-Geol. Andreas Drumm,
M.Sc. Marina Weiss,
DB Engineering & Consulting GmbH

GIS-basierte Erfassung der Gleisentwässerung



16. 06. 2021 **Minimal-invasive Baugrundverstärkung und Bauwerksanhebung durch Expansionsharze**

Dipl.-Ing. (FH) Ingo Korthals,
URETEK Deutschland GmbH

Schematische Darstellung der Wirkungsweise einer deepinjection



30. 06. 2021 **Experimentelle Sicherung einer toxischen Schlammdeponie**

Dipl.-Ing. Wolfgang Oltmanns,
Ingenieurbüro Prof. Rodatz und Partner

Oberflächenabdichtungssystem über 5 ha im Bau



Hochschule für Technik, Wirtschaft und Kultur Leipzig

Etwa eine Woche vor jeder Veranstaltung werden wir Ihnen per E-mail einen Link zusenden, darin finden Sie Hinweise zum Einloggen und zur Anmeldung.

Die Veranstaltung findet aufgrund der geltenden Corona Regeln und des HTWK Hygienekonzepts ausschließlich online statt.