

11. Geotechnikseminar

Wintersemester 2021/2022

11. Geotechnikseminar an der Hochschule für Technik, Wirtschaft und Kultur Leipzig
Wintersemester 2021/2022
Vorträge – Diskussion – Vernetzung



*Arbeiten
an einer
Unterwasser-
betonsohle
in Leipzig*

Das 10. Geotechnikseminar war eine reine Online-Veranstaltungsserie – nun haben wir unsere Studierenden wieder im Hause und viele Lehrveranstaltungen finden wieder in Präsenz, einige auch online oder hybrid statt. Mit dem 11. Geotechnikseminar wollen wir Sie wieder bei uns im Hause begrüßen und uns mit Ihnen nach spannenden Vorträgen in einer anschließenden lockeren Diskussionsrunde austauschen. Und wenn es bei Ihnen terminlich zu eng wird, die Anreise zu weit ist oder Sie einfach aus persönlicher Sicherheit nicht in Präsenz teilnehmen wollen, dann können Sie uns auch über zoom teilnehmen. Wir werden die Veranstaltung parallel streamen. Unser Fokus liegt aber klar auf Präsenz – das ist ja auch ein Markenzeichen dieses Seminars. 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 anbieten. Diesmal gibt es nur vier Vorträge, danach bleibt Zeit für Fragen und Diskussionen. Wir beginnen mit einem Vereisungsthema beim Tunnelbau in Ägypten und spannen dann den Bogen über den Einsatz von Dichtwänden im Deponiebau und Hochwasserschutz über eine Pfahlgründung für einen Wärmespeicher incl. dynamischer Probelastung bis zu Arbeiten im Kippen- und Spülteichkomplex Bösau.

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 als Vertreter der Industrie, Ingenieurbüros, Behörden und Wissenschaft sowie Sie als Mitglieder und Studierende der Hochschule sehr herzlich zu den Vorträgen ein. Die ca. 45 bis 60-minütigen Vorträge beginnen um 17:15 Uhr in Präsenz und werden parallel über zoom gestreamt.

Prof. Dr.-Ing. Ralf Thiele, M.Sc. Benedict Löwe
Leipzig, im Oktober 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 Vorträge

Jeweils Mittwoch um 17:15 Uhr

Karl-Liebknecht-Straße 132 (Gebäude G), GK 30, (Ausschilderung folgen)

Präsenz, alternativ zoom

24. 11. 2021 **Die Anwendung der künstlichen Bodenvereisung im Tunnelbau
Besondere Herausforderungen bei Querschlagvereisungen am Projekt „Port Said - Tunnel unter dem Suezkanal“**
Dipl.-Ing. (FH) Christian Perl M.Sc.,
Züblin Spezialtiefbau GmbH

Blick in die Tunnelröhre mit Ansatzstelle für den zu vereisenden Querschlag



08. 12. 2021 **Einsatz von Dichtwänden als vertikale Abdichtung zur Einkapselung von Altlasten und als Hochwasserschutzmaßnahme**
Dipl.-Ing. Michael Heymann,
Berger Grundbautechnik GmbH

Herstellung einer Dichtwand für einen Hochwasserschutzdeich



12. 01. 2022 **Die Pfahlgründung für den neuen Wärmespeicher in Rostock**
Dipl.-Ing. Jens Poßecker,
Implenia Spezialtiefbau GmbH

Dynamische Probelastung an Bauwerkspfählen



26. 01. 2022 **Erkundung, Planung, Realisierung und Begleitung des Sonderbetriebes im Kippen- und Spülteichkomplex Bösau, Tagebau Profen, Abbaufeld Domsen**
Dipl.-Ing. Achim Leonhardt,
Mitteldeutsche Braunkohlengesellschaft mbH

Mobiltechnik im Spülteichkomplex Bösau



Hochschule für Technik, Wirtschaft und Kultur Leipzig

Entsprechend HTWK Hygienekonzept müssen Sie für eine Präsenzteilnahme 3G nachweisen.

Hinweis: Es gelten die jeweils aktuell gültigen Coronaregeln der HTWK Leipzig, die sich auch kurzfristig ändern können.

Ein PCR-Test hat 48 Stunden Gültigkeit, einen eigenen Antigenschnelltest können Sie mitbringen und bei uns unter Aufsicht ausführen. Alle Teilnehmenden werden wir elektronisch erfassen.

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

Einladungslink:

<https://htwk-leipzig.zoom.us/j/82483425982?pwd=eFBaQ2QrenFqQTFCZzhkUTRSZ1A2UT09>

Meeting-ID: 824 8342 5982

Kenncode: 386030