



Einladung

Leipziger Kolloquium „Forschung in der Geotechnik“

Donnerstag, 16. April 2020

Ansprechpartner

Dr.-Ing. Friedemann Sandig

T +49 341 3076 6636

E friedemann.sandig@htwk-leipzig.de
forschung-in-der-geotechnik@htwk-leipzig.de

Programm

- 09:00 **Eröffnung**
Dr. Friedemann Sandig
Organisation, HTWK Leipzig
- 09:10 **Grußwort**
Prof. Dr.-Ing. Ralf Thiele
Prorektor Forschung, HTWK Leipzig

Block 1

- 09:30 **Ersatz von Primärrohstoffen in Geokunststoff-Bewehrte-Erde-Konstruktionen durch Ersatzbaustoffe**
Dominik Mirschel, *HS Magdeburg-Stendal*
- 09:50 **Beitrag zur inneren Standsicherheit von Gabionen**
Martin Hofmann
- 10:10 **Optimierung der Rütteldruckverdichtung**
Marylin Hell, *FH Erfurt*
- 10:30 **Effizienz von Walzenverdichtern mit unrunder Bandagengeometrie (RDC)**
Alexander Knut, *HTWK Leipzig*
- 10:50 **Numerische Untersuchung zur Lastabtragung im Korngerüst weitgestufter, suffosiver Böden**
Paul Winkler, *BHU Weimar*
- 11:10 **Diskussionsrunde**
Leitung: Friedemann Sandig

11:50–12:50 *Mittagspause*

Block 2

- 12:50 **Möglichkeiten des Einsatzes von luftgestützter Photogrammetrie zur Bewertung geotechnischer Fragestellungen**
Jens Gattermann, *HS Augsburg*
- 13:10 **Überwachung von deformationsanfälligen Geozonen**
Bénédict Löwe, *HTWK Leipzig*
- 13:30 **Ausbildung von Permeabilitätsanisotropie durch hydromechanische Druckänderung in Reservoirgestein**
Sven F. Biebricher, *RWTH Aachen*
- 13:50 **Laborversuche im Triaxialgerät zu hydraulisch induzierten Rissen in feinkörnigem Boden**
Helen Machacek, *BAW Karlsruhe*
- 14:10 **Zustandsindex für gemischtkörnige Böden**
Carsten Lauer, *HTW Dresden*
- 14:30 **Diskussionsrunde**
Leitung: Prof. Gattermann

15:10–16:00 *Kaffeepause*

Block 3

- 16:00 **Untersuchungen zum Einfluss des Feinkorngehaltes auf das Verflüssigungspotenzial von sandigen Böden**
Wiebke Baille, *RU Bochum*
- 16:20 **Böschungstabilität und Hochwasserschutz**
Enrico Kammel, *HTW Dresden*
- 16:40 **Validierung eines hochzyklischen Akkumulationsmodells anhand von Modellversuchen**
Patrick Staubach, *BHU Weimar*
- 17:00 **Diskussionsrunde und Verabschiedung**
Leitung: Friedemann Sandig

Tagungsbeiträge

Die Kurzfassungen dieser Veranstaltung werden über den Open-Access-Server Qucosa® und Zuweisung einer URN/DOI durch die Hochschulbibliothek der HTWK Leipzig in einer digitalen Schriftreihe veröffentlicht.

Jeder Teilnehmer erhält einen digitalen Zugang zur Schriftenreihe der Veranstaltung. Die Veranstalter verzichten auf Printunterlagen.

Posterbeiträge

Poster können gerne nach Mitteilung an die Veranstalter bis 31.03.2020 im Format DIN A1/hochkant zur Veranstaltung mitgebracht werden.

Anmeldung

Die Anmeldung erfolgt online über www.geonetic.de

Die Anmeldung ist bis zum 31.03.2020 möglich. Es erfolgt eine Bestätigung der Anmeldung per Email.

Teilnahmegebühren

Die Veranstaltung wird finanziert aus Mitteln des Transferverbundes „Saxony5“ (www.saxony5.de).



Alle Teilnehmer der Veranstaltung sind von der Teilnahmegebühr befreit.

Veranstaltungsort

Das Kolloquium findet am Campus der HTWK Leipzig im Geutebrück-Bau (Gebäude „G“) statt (siehe Lageplan).

Die Straßenbahnhaltestelle „Richard-Lehmann-Straße / HTWK“ wird von den Straßenbahnlinien 9, 10 und 11 bedient, die alle auch am Hauptbahnhof abfahren (Linie 9: Richtung Connewitz/Klemmstraße, Linie 10: Richtung Lößnig, Linie 11: Richtung Markkleeberg-Ost - Fahrzeit jeweils rund 15 Minuten).

Anreise per Auto

Sie erreichen den Campus über die B2, Ausfahrt Richard-Lehmann-Straße. Das Parken rund um den Campus ist gebührenfrei. Eine gesonderte Parkmöglichkeit besteht am Gebäude GU (Gustav-Freiytag-Straße 42)

Lageplan

