



## 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](mailto:friedemann.sandig@htwk-leipzig.de)  
[forschung-in-der-geotechnik@htwk-leipzig.de](mailto: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](http://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](http://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-Freitag-Straße 42)

## Lageplan

