

Ansprechpartner

Max Wiebicke

Tel. 0351 463 32313

Fax 0351 463 34131

Email max.wiebicke@tu-dresden.de

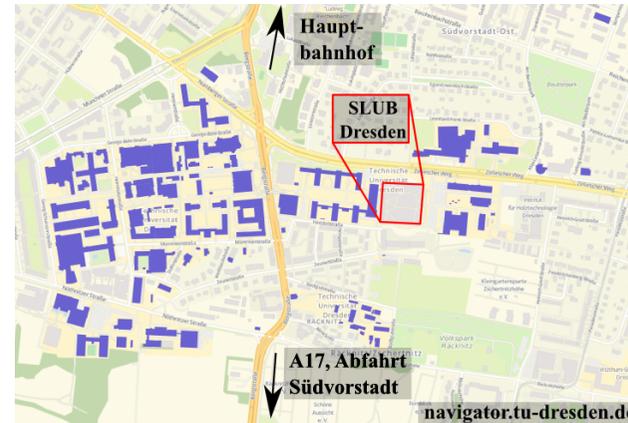
Veranstaltungsort

Das Kolloquium findet in der Sächsische Landesbibliothek – Staats- und Universitätsbibliothek Dresden im Vortragssaal auf der ersten Ebene statt. (siehe Lageplan)



Professur für Bodenmechanik und Grundbau

Lageplan



Anreise mit öffentlichen Verkehrsmitteln

Die Haltstelle "Staats- und Universitätsbibliothek" befindet sich direkt vor der Sächsischen Landes- und Universitätsbibliothek (SLUB). Diese wird von der Buslinie 61 angefahren. Vom Hauptbahnhof können Sie die Tramlinien 3 (Richtung Coschütz) oder 9 (Richtung Südvorstadt) bis zum Nürnberger Platz nehmen und dort in die Buslinie 61 (Richtung Fernsehturm oder Weißig) umsteigen.

Anreise mit dem PKW

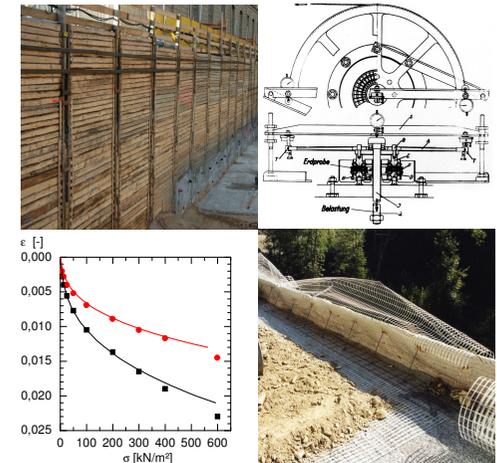
Die Anfahrt kann von der Abfahrt Dresden-Südvorstadt der BAB A17 in Richtung Stadtzentrum Dresden erfolgen. Der Campus der Technischen Universität Dresden ist mit "Universität" ausgeschildert.

Technische Universität Dresden
Institut für Geotechnik
Professur für Bodenmechanik und Grundbau
George-Bähr-Straße 1a, Neuffer-Bau
01062 Dresden
<http://geotechnik.bau.tu-dresden.de>

Einladung

OHDE-Kolloquium 2018

Aktuelle Themen der Geotechnik



In Zusammenarbeit mit:



Dienstag, 19. Juni 2018

Programm

09:00 **Eröffnung**
Ivo Herle, TU Dresden

Bodenverhalten

09:10 **Bewertung der Scherversuche einer Vergleichsuntersuchung an feinkörnigem Boden**
Erik Schwiteilo, TU Dresden

09:30 **Zugfestigkeit feinkörniger Böden**
Helen Günther, Bundesanstalt für Wasserbau

09:50 **Verdichtung und Zustandsbeschreibung gemischtkörniger Böden**
Carsten Lauer, HTW Dresden

10:10 **Zur Strukturentwicklung granularer Materialien in Scherversuchen**
Max Wiebicke, TU Dresden

10:30–10:50 Kaffeepause

10:50 **Ein erweitertes Bounding Surface Modell für die Anwendung auf allgemeine Spannungspfade im Sand**
Katharina Bergholz, Bundesanstalt für Wasserbau

11:10 **Untersuchungen zum Erosionsdurchbruch in feinkörnigen Böden**
Johannes Welsch, TU Dresden

11:30 **Laborversuche und Berechnungen zur Ermittlung der wirksamen Wandschubspannungen im Hole-Erosion-Test zur Bestimmung der Erosionsparameter bindiger Böden**
Manuel Hark, Bundesanstalt für Wasserbau

11:50 **Beurteilung der Verflüssigungsneigung grobkörniger Böden**
Bozana Bacic, TU Dresden

12:10–13:10 Mittagspause

Feld- und Modellversuche

13:10 **Untersuchungen zur Gebrauchstauglichkeit der Gründungen von Offshore-Windenergieanlagen**
Prof. Torsten Wichtmann, Bauhaus Universität Weimar

13:30 **1g Modellversuche zu granularen Säulen in organischen Böden**
Marcel Ney, Prof. Frank Rackwitz, TU Berlin

13:50 **Rechnerleistung, Stoffgesetze und FEM-Software entwickeln sich – hält die Baugrunderkundung Schritt?**
Maria Krumb, Roberto Quaas, Fugro Germany Land GmbH
Christian Schwab, Geolink Geotechnik

14:10 **Bodenverdichtung - Experimentelle und numerische Untersuchungen**
Holger Pankrath, HTWK Leipzig

14:30–14:50 Kaffeepause

Numerik und Anwendungen

14:50 **Herausforderungen für die Spezialtiefbau-Forschung**
Prof. Wolfgang Wehr, FH Erfurt

15:10 **Zur Prognose von Ersatzfedersteifigkeiten von Tiefgründungssystemen am Beispiel der Itztalbrücke**
Thomas Meier, BAUGRUND Dresden Ingenieurgesellschaft mbH

15:30 **Dynamische numerische Berechnungen zur Bewertung der Standsicherheit von Erddämmen unter Erdbebeneinwirkung**
Jamal Hleibieh, GEPRO Ingenieurgesellschaft mbH

15:50 **Simulation von Klufftströmung mittels numerischer Turbulenzmodelle**
Maxim Finenko, TU Bergakademie Freiberg

16:10 *Ende*

Teilnahmegebühren

- 110,00 EUR pro Person (inklusive Tagungsband, Mittagessen und Pausenversorgung). Darin enthalten sind 49,00 EUR incl. 19% MwSt. f. Serviceleistung.
- Studenten (kein Tagungsband und kein Mittagessen) und Vortragende sind von der Teilnahmegebühr befreit.

Anmeldung

Die Anmeldung erfolgt online über die Website des Ohde-Kolloquiums:

<https://tu-dresden.de/bau/geotechnik/ohde>

Die Anmeldung ist bis zum **28. Mai 2018** möglich.

Bitte überweisen Sie die Teilnahmegebühr nach Ihrer Anmeldung unter dem unten genannten Zahlungsgrund auf folgendes Konto:

Kontoinhaber	Technische Universität Dresden
IBAN:	DE52 8504 0000 0800 4004 00
	Commerzbank AG
	Filiale Dresden
Zahlungsgrund	D-000126-602-001-1140401
	vorname.nachname

Es erfolgt eine Bestätigung der Anmeldung per Email.

Im Falle einer Abmeldung bis zum **4. Juni 2018** wird 50% der Teilnahmegebühr erstattet und der Tagungsband nach der Tagung zugesandt. Sollte die Abmeldung zu einem späteren Zeitpunkt erfolgen, wird die volle Gebühr einbehalten und nur der Tagungsband zugeschickt.