

Ansprechpartner

Max Wiebicke

Tel. 0351 463 32313

Fax 0351 463 34131

Email max.wiebicke@tu-dresden.de

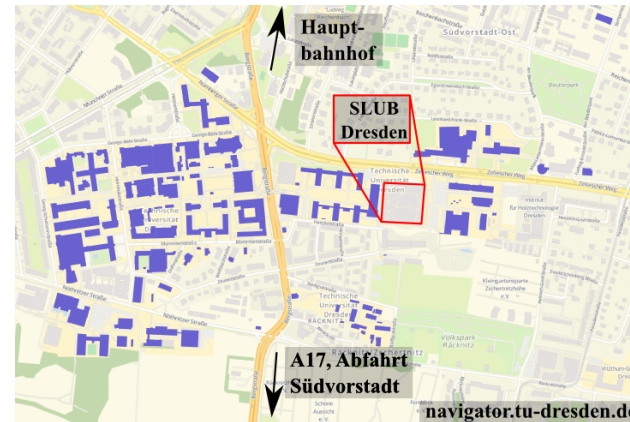
Veranstaltungsort

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.

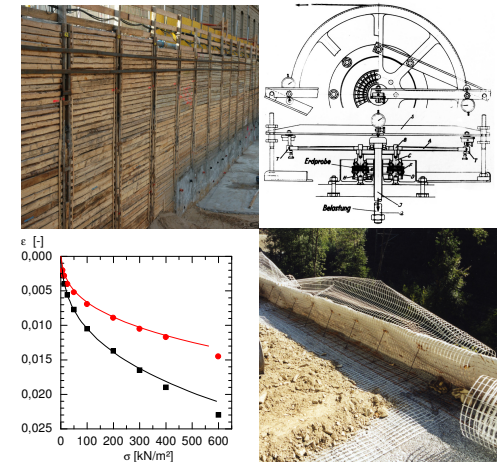
Anreise mit dem PKW

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.

Einladung

OHDE-Kolloquium 2018

Aktuelle Themen der Geotechnik



In Zusammenarbeit mit:



Dienstag, 19. Juni 2018

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>

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 **Experimentelle Untersuchungen zur Rissinitiation hydraulisch belasteter 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 Spezialtiefbauforschung**
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.