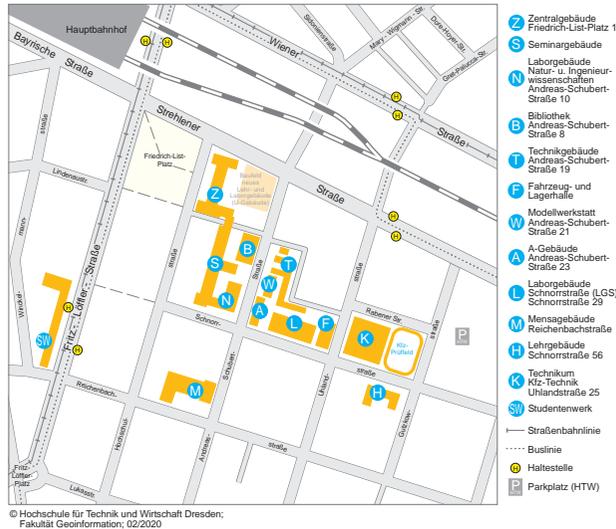


Tagungsadresse

Lehrgebiet Geotechnik
S-Gebäude
Raum S 239
Friedrich-List-Platz 1
01069 Dresden



Anreise mit öffentlichen Verkehrsmitteln

Die Hochschule für Technik und Wirtschaft erreichen Sie vom Hauptbahnhof aus zu Fuß. Das Hauptgebäude (Z-Gebäude) ist ein neugeschossiges Bauwerk aus den 50er Jahren des 20. Jahrhunderts und liegt vom Hauptbahnhof gesehen in östlicher Richtung an der Kreuzung Hochschulstraße – Strehleener Straße. Das Seminargebäude schließt sich unmittelbar an das Z-Gebäude an.

Anreise mit dem PKW

Mit dem PKW erfolgt die Anreise von der Autobahnabfahrt Dresden-Südvorstadt oder aus Richtung Dresden-Zentrum über die Fritz-Löffler-Straße oder die Strehleener Straße. Parkmöglichkeiten bestehen an der Hochschulstraße und auf dem Parkplatz vor dem Seminargebäude.

Das Fachgebiet Geotechnik als Grundlagendisziplin des Bauingenieurwesens ist am Standort der jetzigen HTW Dresden vor ca. 60 Jahren begründet worden. Neben Aufgaben in der Lehre wurden von Beginn an viele Praxisprojekte und Forschungsvorhaben bearbeitet. Durch die Gründung des ZAFT e.V. an der HTW Dresden haben sich die Rahmenbedingungen für Forschung und Transfer noch einmal erheblich verbessert. Das Fachgebiet Geotechnik ist fest im ZAFT e.V. verankert und hat viele Projekte erfolgreich abgeschlossen.

Mit der alle 5 Jahre an der HTW Dresden stattfindenden Fachtagung Geotechnik ist eine Plattform für den Erfahrungsaustausch zwischen Fachkollegen etabliert worden, auf der neben interessanten Projekten auch neueste Entwicklungen der angewandten Forschung vorgestellt werden. Die Themenbereiche nehmen Bezug auf die angrenzenden Fachgebiete und dokumentieren die Zusammenarbeit mit Partnern aus Verwaltung und Wirtschaft. Die Vorträge und die Fachaussstellung werden einen Einblick in die vielfältigen Arbeitsgebiete und Herausforderungen geben.

Ausgerichtet wird die Fachtagung durch das Fachgebiet Geotechnik am Zentrum für angewandte Forschung und Technologie ZAFT e.V. und der HTW Dresden.

Veranstalter:

ZAFT e.V. an der HTW Dresden
Fachgebiet Geotechnik
Friedrich-List-Platz 1, 01069 Dresden

Liane Ruttloff
Tel.: 0351/462 3309
E-Mail: geotech@htw-dresden.de

Tagungsprogramm

7. Fachtagung Geotechnik an der HTW Dresden



Grundlagen & Anwendungen

23. November 2023

ZAFT e.V. an der HTW Dresden
Friedrich-List-Platz 1
01069 Dresden
Tel: (0351) 462 2352
Email: geotech@htw-dresden.de

Tagungsprogramm

09:00 Eröffnung und Begrüßung

J. Engel

09:10 Themenkomplex 1: Erd- und Dammbau

- 09:10 60 Jahre Geotechnik am Standort der HTW Dresden
C. Göbel
- 09:30 Spreizverformungen von Erddämmen auf Säulen und Pfählen - Betrachtungen zur Verformungs- und Spannungscompatibilität
T. Neidhart, R. Gömmel; OTH Regensburg
- 09:50 Tagebau Schöningen Südfeld, Westböschung, Sanierung Rutschungsbereich „Am Stadtgraben“ und nordwestlicher Anschlussbereich - Geotechnische und planerische Aspekte
R. Stoof; Mitteldutsche Braunkohlenges. mbH
- 10:10 Baugrundbeurteilungen für ein Großprojekt der DB AG in frühen Leistungsphasen
A. Koletzko; Baugrund Dresden IgmbH
- 10:30 Ermittlung repräsentativer Kennwerte von weichen organischen Böden
P. Arnold; GuD GmbH Berlin
- 10:50 Diskussion

11:00 Kaffeepause

11:20 Themenkomplex 2: Neue Entwicklungen

- 11:20 Erhöhung der Nachhaltigkeit von Tragschichten – Erkenntnisse aus zyklischen Triaxialversuchen mit ungebundenen Gesteinskörnungen
L. Vollmert; Naue GmbH & Co. KG
- 11:40 Die Rolle des Wassers bei der Wärmeleitfähigkeit in Böden
M. Uhlig; TU Dresden, Inst. für Geotechnik
- 12:00 Durchführung bodenmechanischer Versuche mithilfe von servergestützter Versuchparametrierung am Beispiel von Rahmenscherversuchen in Mehrstufentechnik
M. Pamler; GEOMATION GmbH Wilsdruff
- 12:20 Aus dem Labor auf die Baustelle - Erfahrungen interdisziplinärer Forschung zur Fallgewichtsverdichtung
B. Löwe; HTWK Leipzig Forschungsgruppe G² Gruppe Geotechnik
- 12:40 Diskussion

12:50 Mittagspause

13:35 Themenkomplex 3: Nachhaltigkeit und Umwelt

- 13:35 Ökologisches Großprojekt Magdeburg Rothensee – Vertikalsicherung mittels Einphasendichtwand und Hochruckinjektionen
M. Heymann; Berger Grundbautechnik GmbH
- 13:55 Erhebung präziser räumlichen Daten mit Drohnen zur Prozeßbeschreibung und integrierter Risikobewertung von Massenverlagerungen in Georgien – Stand der Wissenschaft und zukünftige Entwicklung
H.P. Thamm; aeroDCS GmbH Koblenz
- 14:15 Bodenverfestigung mit unkonventionellen Mitteln
T. Lerch; LISI GmbH Hainichen; R. Mühle, SMWA
- 14:35 Systemvergleich und Effizienz unterschiedlicher geothermischer Systeme
R. Kahnt; G.E.O.S. Freiberg IgmbH
- 14:55 Diskussion

15:05 Kaffeepause

15:25 Themenkomplex 4: Spezialtiefbau/ Projekte

- 15:25 Geokunststoff bewehrte Erdkörper zur Sicherung von Erdfallgefährdetem Baugrund - praktische Erfahrungen und Überblick zu neuen Entwicklungen
H. Hangan; HUESKER Synthetic GmbH
- 15:45 B247 Mühlhausen bis Bad Lagensalza - Geotechnical challenges for construction of the new B247
Z. El Balqui, C. Hotz; VINCI Construction Terrassement Deutschland GmbH
- 16:05 Teilmobile Hochwasserschutzanlagen aus Kunststoff - modern gedacht und angepasst an die situativen Herausforderungen
U. Brabender; Kubra GmbH Oranienbaum-Wörlitz
- 16:25 Böschungssicherung in der praktischen Umsetzung - Vorstellung ausgewählter Projekte
J. Jähnig; Jähnig GmbH Dorfhain
- 16:45 Diskussion

16:55 Schlusswort

J. Engel

18:30 Beginn der Abendveranstaltung im Feldschlösschen Stammhaus Dresden

Verbindliche Anmeldung zur Fachtagung Geotechnik

Mit Ihrer Anmeldebestätigung erhalten Sie eine Rechnung mit der Bitte um Überweisung der Teilnahmegebühr auf das dort angegebene Konto. Die Teilnahmegebühr beträgt **215 Euro** (inkl. MwSt). Enthalten ist die Vortragsveranstaltung, ein Login zu allen zusammengefassten Tagungsbeiträgen, die Pausenversorgung, sowie die Abendveranstaltung (Teilnahmegebühr ohne Abendveranstaltung 180 Euro inkl. MwSt).

Für Teilnehmer, die nicht im Arbeitsprozess stehen (Pensionäre, Rentner, usw.), wird die Gebühr auf **110 Euro** (inkl. MwSt) ermäßigt.

Bei Stornierungen nach dem 05. November muss die volle Teilnahmegebühr berechnet werden. Für alle anderen Abmeldungen wird eine Bearbeitungsgebühr von **30 Euro** (inkl. MwSt) erhoben.

Link zur Anmeldung: <https://nc.zaft-dresden.de/apps/forms/s/Yggzx2ZRRANW6Li9TWrN73wnY>

oder E-Mail an: geotech@htw-dresden.de