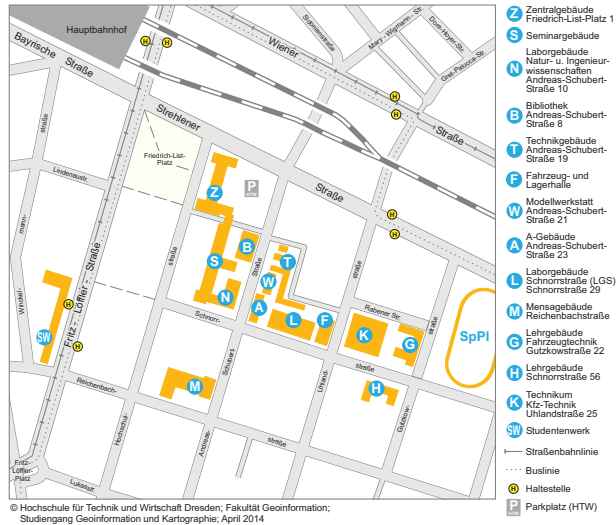


## Tagungsadresse

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 neungeschossiges Bauwerk aus den 50er Jahren des 20. Jahrhunderts und liegt vom Hauptbahnhof gesehen in östlicher Richtung an der Kreuzung Hochschulstraße – Strehleener Straße.

### 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 Lehrgebiet Geotechnik als Grundlagendisziplin des Bauingenieurwesens ist am Standort der jetzigen HTW Dresden vor ca. 55 Jahren begründet worden. Viele Absolventen haben seit dem die Ausbildung an der Hochschule erfolgreich abgeschlossen und konnten Erfahrungen auf unterschiedlichen Einsatzgebieten in der Praxis sammeln. Von Anfang an war die Arbeit geprägt durch die enge Verzahnung mit angrenzenden Fachgebieten. Dies betrifft in besonderem Maße die Verbindung zum konstruktiven Ingenieurbau, dem Straßen-, Eisenbahn- und Wasserbau. In den letzten Jahrzehnten sind spezielle Probleme des Erd- und Dammbaus aus dem Umweltbereich hinzugekommen.

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 Fachausstellung 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. Die Fachtagung ist ein Teil des Bildungsprojekts TESEUS Transnationales Bildungsprojekt - nachhaltige und effiziente Ressourcennutzung". Im Rahmen des Projektes TESEUS arbeiten die Hochschulen HTW Dresden, HS Zittau/ Görlitz, KU Prag und die TU Liberec gemeinsam an der Entwicklung von Konzepten zur nachhaltigen Nutzung der Umweltressourcen.

Das Projekt wird durch das SN-CZ 2014-2020 – Programm der EU zur Förderung der grenzüberschreitenden Zusammenarbeit zwischen dem Freistaat Sachsen und der Tschechischen Republik gefördert - Projektnr. 100246598.

<http://www.sn-cz2020.eu/de/index.jsp>



<http://www.teseus.org>

Ansprechpartner:

Liane Ruttloff

HTW Dresden, ZAFT e.V. an der HTW Dresden

Fachgebiet Geotechnik

Friedrich-List-Platz 1, 01069 Dresden

Tel.: 0351/462 3309 Fax: 0351/462 3614

E-Mail: [geotech@htw-dresden.de](mailto:geotech@htw-dresden.de)

## 6. Fachtagung Geotechnik an der HTW Dresden



### Verfahren & Anwendungen

22. November 2018

Hochschule für Technik und Wirtschaft Dresden  
Friedrich-List-Platz 1  
01069 Dresden  
Tel: (0351) 462 2352  
Fax: (0351) 462 2165  
Email: [geotech@htw-dresden.de](mailto:geotech@htw-dresden.de)  
<http://www.bau.htw-dresden.de>



Europäische Union. Europäischer  
Fonds für regionale Entwicklung.  
Evropská unie. Evropský fond pro  
regionální rozvoj.

## Tagungsprogramm

### 09:00 Eröffnung und Begrüßung

*J. Engel*

### 09:10 Themenkomplex 1: Erd- und Dammbau

*Moderation: U. Weisemann*

09:10 55 Jahre Geotechnik am Standort der HTW Dresden  
*C. Göbel*

09:30 Wie versagen unbewehrte pfahlartige Tragglieder?

*T. Neidhart, R. Gömmel, OTH Regensburg*

09:50 Parameter der Scherfestigkeit hoch plastischer Tone und Tuffsteine im Böhmisches Mittelgebirge  
*J. Roháč, P. Kycl, J. Najser, Karls Universität, Tschechischer geologischer Dienst*

10:10 Aktuelles zum erdbautechnischen Regelwerk (ATV DIN 18300, ZTV E-StB 17, M TS E 17)

*D. Heyer, TU München*

10:30 Bodenverbesserung mit dem Fräs-Misch-Injektionsverfahren

*B. Müllner, LGA Nürnberg, J. Polloczek, Sidla & Schönberger Spezialtiefbau GmbH*

10:50 Diskussion

### 11:00 Kaffeepause

### 11:20 Themenkomplex 2: Wasser und Umwelt

*Moderation: T. Grischek*

11:20 Großversuche zur kunststoffbasierten Abdichtung von Deichen und Dämmen und deren Erfolgskontrolle

*V. Kostkanová, U. Helbig, TU Dresden, G. Tintelnot, TPH Bausysteme GmbH, T. Hohlfeld, GGL Geophysik u. Geotechnik Leipzig GmbH*

11:40 Rütteldruckverdichtung in Lausitzer Kippen – eine Prozessbetrachtung

*C.-A. Uhlig, J. Kardel, A. Schreyer, GMB GmbH*

12:00 GIS-Werkzeuge für die Auswertung der Stabilität von großflächigen Böschungen

*J. Šembera, L. Zedek, J. Kurka, TU Liberec*

12:20 Küstenschutz einmal anders - am Atlantik in Westafrika

*J. Wünscher, IBG Leipzig*

12:40 Diskussion

### 12:50 Mittagspause

### 13:35 Themenkomplex 3: Verkehrsbau

*Moderation: V. Rauschenbach*

13:35 NBS Dresden-Prag / Schwerpunkt Erzgebirgstunnel

*E. Fricke, M. Schenkel, DB AG*

13:55 Rechnerische Untersuchungen zum Einfluss der Fliehkraft auf die Böschungsstandsicherheit an Dammbauwerken der DB Netz AG

*A. Koletzko, Baugrund Dresden, R. Fischer DB Netz AG, L. Vogt, Baugrund Dresden*

14:15 Berlin Ostkreuz – der komplexe Umbau eines stark frequentierten Nahverkehrs-Bahnhofs

*T. Schantz, Hentschke Bau GmbH*

14:35 Deichbau in Brandenburg - Anforderungen an die Geokunststoffe im Zusammenhang mit der Richtlinie Brad 16

*H. Hangen, HUESKER Synthetic GmbH*

14:55 Diskussion

### 15:05 Kaffeepause

### 15:25 Themenkomplex 4: Spezialtiefbau/ Projekte

*Moderation: T. Bötsche*

15:25 Zuverlässigkeitsbasierte Planung und Optimierung von Monopfahlgründungen für Offshore-Windenergieanlagen

*P. Arnold, GuD Geotechnik, F. Kirsch, Dynamik Consult GmbH*

15:45 Kunststoffe in der Geotechnik – Chancen oder Fluch

*S. Krahberg, M. Voigt, GSE Lining Technology GmbH*

16:05 Tiefe Schächte aus überschnittenen Bohrpfahlwänden im Kraftwerk Wilhelmshaven – Schäden an den Bohrpfählen und deren Ursachenermittlung

*M. Heymann, V. Thon, Berger Grundbautechnik GmbH*

16:25 Platzsparend mit „Bewehrter Erde (Terre Armée)“ in Kombinationsbauweise mit CMC wirtschaftlich bauen

*J. Kirstein, MENARD GmbH, M. Brüggemann, Bewehrte Erde Ingenieurgesellschaft mbH*

16:45 Diskussion

### 16:55 Schlusswort

*J. Engel*

18:30 Beginn der Abendveranstaltung im Carolaschlösschen Dresden

### Verbindliche Anmeldung zur Fachtagung Geotechnik

Fax: 0351/462 2165 oder E-Mail: [geotech@htw-dresden.de](mailto:geotech@htw-dresden.de)

Titel und Name: .....

Vorname: .....

Anschrift: .....

.....

Tel.: .....

Mobil: .....

Fax: .....

E-Mail: .....

Rechnungsanschrift: .....

.....

Rentner/Pensionär usw.: ja /nein

An der Abendveranstaltung nehme ich teil: ja /nein

Begleitpersonen Anzahl: ...

Datum: ..... Unterschrift: .....

Mit Ihrer Anmeldebestätigung erhalten Sie eine Rechnung mit der Bitte um Überweisung der Teilnahmegebühr auf das dort angegebene Konto. Die Teilnahmegebühr beträgt **145 Euro** (inkl. MwSt). Enthalten ist die Vortragsveranstaltung, einen Login zu allen zusammengefassten Tagungsbeiträgen auf [www.teseus.org](http://www.teseus.org), die Pausenversorgung, sowie die Abendveranstaltung (ohne Abendveranstaltung 110 Euro inkl. MwSt). Die Teilnahme an der Fachtagung ist für Studenten aus dem Fördergebiet<sup>1)</sup> gebührenfrei.

Für Teilnehmer, die nicht im Arbeitsprozess stehen (Pensionäre, Rentner, usw.), wird die Gebühr auf **90 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.

Die Veranstaltung wird simultan (deutsch - tschechisch) übersetzt.

<sup>1)</sup><http://www.sn-cz2020.eu/de/foerdergrundlagen/foerdergebiet/programmgebiet.jsp>