

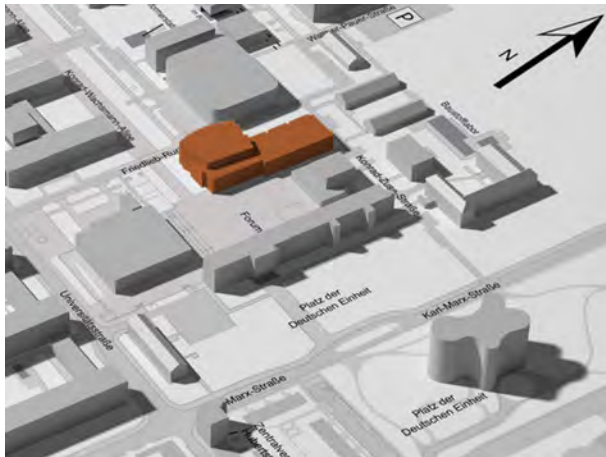
FACHAUSSTELLUNG

Veranstaltungsbegleitend präsentieren namhafte Unternehmen im Foyer ihre Produkte, Software und Fachbücher. Vor Tagungsbeginn und in den Pausen besteht die Möglichkeit, sich über neue Entwicklungen und Publikationen zu informieren. Wenn Sie ebenfalls ausstellen wollen, erhalten Sie Informationen telefonisch unter +49 (0)355 69 2463 oder per E-Mail an sylke.schubert@b-tu.de.

TAGUNGsort

BTU Cottbus - Senftenberg
Zentralcampus
Zentrales Hörsaalgebäude (ZHG), Audimax 2
Konrad-Wachsmann-Allee 3
03046 Cottbus

ANFAHRT



www.b-tu.de/campusplan/zentralcampus-cottbus

ORGANISATION

Der Brandenburgische Bauingenieurtag BBIT2026 wird in Kooperation des Fachgebiets Bodenmechanik und Grundbau/Geotechnik an der Fakultät 6 der BTU Cottbus-Senftenberg und dem Förderverein Konstruktiver Ingenieurbau e. V. ausgerichtet.

ANSPRECHPARTNER

Fachgebiet Bodenmechanik und Grundbau/Geotechnik
Prof. Dr.-Ing. Carlos Grandas

T +49 (0)355 69 2111
E fg-geotechnik@b-tu.de
www.b-tu.de/fg-geotechnik

Förderverein Konstruktiver Ingenieurbau e. V.
Frau Sylke Schubert

T +49 (0)355 69 2463
E bbit@b-tu.de
www.b-tu.de/institut-bauingenieurwesen/foerderverein-ki

HINWEIS ZU BILD- UND TONAUFNAHMEN

Wir weisen Sie darauf hin, dass im Rahmen der Veranstaltung Bild- und Tonaufnahmen gemacht werden können, die ggf. bei Veröffentlichungen verwendet werden.

fki e.V.

b-tu
Brandenburgische
Technische Universität
Cottbus - Senftenberg



THEMA

Zyklische Lasten und klimatische Einwirkungen rücken in der Geotechnik immer stärker in den Fokus. Wiederholte Beanspruchungen können zu einer schleichenden Akkumulation bleibender Verformungen führen, während Trocken-/Nass-Wechsel, veränderte Grundwasserstände und Saugspannungsänderungen neue Schadensbilder und Risiken für Bauwerke, Dämme und Böschungen erzeugen.

Der 30. Brandenburgische Bauingenieurtag BBIT2026 an der BTU Cottbus-Senftenberg widmet sich daher dem Thema „Geotechnik unter zyklischer und klimatischer Beanspruchung“. Die Vorträge spannen den Bogen von grundlegenden Mechanismen und Laboruntersuchungen über Spezialgründungen und verstärkte Erdkörper bis hin zu Fallstudien, Simulationen sowie dynamischen Stabilitätsfragen im Tagebauumfeld. Damit bietet der BBIT2026 einen kompakten Überblick über aktuelle Entwicklungen und deren Bedeutung für Bemessung, Ausführung und Monitoring.



ANERKENNUNG ALS WEITERBILDUNG

Die Teilnahme am BBIT2026 wird von folgenden Kammern als Weiterbildung gemäß der jeweiligen Satzung anerkannt:

- Brandenburgische Ingenieurkammer
- Baukammer Berlin
- Ingenieurkammer Sachsen
- Ingenieurkammer Mecklenburg-Vorpommern

PROGRAMM

9:00 Uhr Begrüßung

Prof. Dr.-Ing. Carlos Grandas
BTU Cottbus - Senftenberg
FG Bodenmechanik und Grundbau/Geotechnik

9:15 Uhr Preisverleihung

9:30 Uhr Akkumulation bleibender Verformungen bei dynamischer Einwirkung

Prof. Dr.-Ing. Patrick Staubach
Bauhaus-Universität Weimar

10:10 Uhr Zum Trag- und Verformungsverhalten bewehrter Dammkörper auf vertikalen Traggliedern

Prof. Dr.-Ing. Hauke Zachert
Marc Schneider, M.Sc.
Technische Universität Darmstadt

10:50 Uhr Kaffeepause

11:20 Uhr Die Laboruntersuchung des Verhaltens von geogitterbewehrten Tragschichten bei zyklischen Beanspruchungen

Dipl.-Ing. Claudia Bräunig
Technische Universität Dresden

12:00 Uhr PFEM für geotechnische Randwertprobleme: Methodik und Anwendung

Prof. Dr.-Ing. Jan Macháček
Antaeus Bettmann, M.Sc.
Technische Universität Darmstadt

12:40 Uhr Mittagspause

13:40 Uhr Erkenntnisse aus einem Dammversagen auf Stabilisierungssäulen im organischen Boden

Prof. Dr.-Ing. Frank Rackwitz
Technische Universität Berlin

14:20 Uhr Baugrund im Klimastress: Gebäudeschäden durch schrumpfanfällige Tonböden

Julia-Isabelle Ruopp, M.Sc.
Prof. Dr.-Ing. Hauke Zachert
Technische Universität Darmstadt

15:00 Uhr Gründungen von Windenergieanlagen auf jungen Tagebaukippen

Dipl.-Ing. Paul Raabe
Prof. Dr.-Ing. Torsten Wichtmann
RWE Power AG - Ruhr-Universität Bochum

15:40 Uhr Schlussworte, Get-together

TAGUNGSGEBÜHR

- 130,- EUR pro Person inklusive Tagungsunterlagen digital als PDF-Datei und Verpflegung
- Externe Studierende sowie Studierende und Angehörige der BTU sind von der Tagungsgebühr befreit (exklusive Verpflegung)

ANMELDUNG

Mit meiner Anmeldung bestätige ich, dass ich die Datenschutz- und Einwilligungserklärung (www.b-tu.de/institut-bauingenieurwesen/datenschutz) gelesen und verstanden habe und unter diesen Bedingungen freiwillig in die darin genannte Verarbeitung meiner personenbezogenen Daten einwillige.

Für alle Teilnehmende getrennt bis 7. April 2026
online: www.b-tu.de/institut-bauingenieurwesen/bbitaktuell

Überweisung der Tagungsgebühr bis 7. April 2026 an:

Name: Förderverein Konstruktiver Ingenieurbau e. V.
BIC: WELADED1CBN
IBAN: DE65 1805 0000 3111 1003 40
Institut: Sparkasse Spree-Neiße, Cottbus
Zweck: BBIT2026, Name, Vorname

FÖRDERVEREIN KONSTRUKTIVER INGENIEURBAU E. V.

Ziel des Vereins ist die Förderung der Lehre, Weiterbildung und Forschung im Konstruktiven Ingenieurbau. Der Förderverein Konstruktiver Ingenieurbau unterstützt insbesondere die Studierenden an der BTU Cottbus-Senftenberg durch die Finanzierung von Fachexkursionen, die Verbesserung der technischen Lehrausstattung sowie durch die jährliche Prämierung herausragender Studienleistungen.