




2. Kolloquium "Digitalisierung in der Geotechnik"

 Donnerstag, 06.02.2025

 Hamburg Marriott Hotel,
ABC-Straße 52, 20354
Hamburg

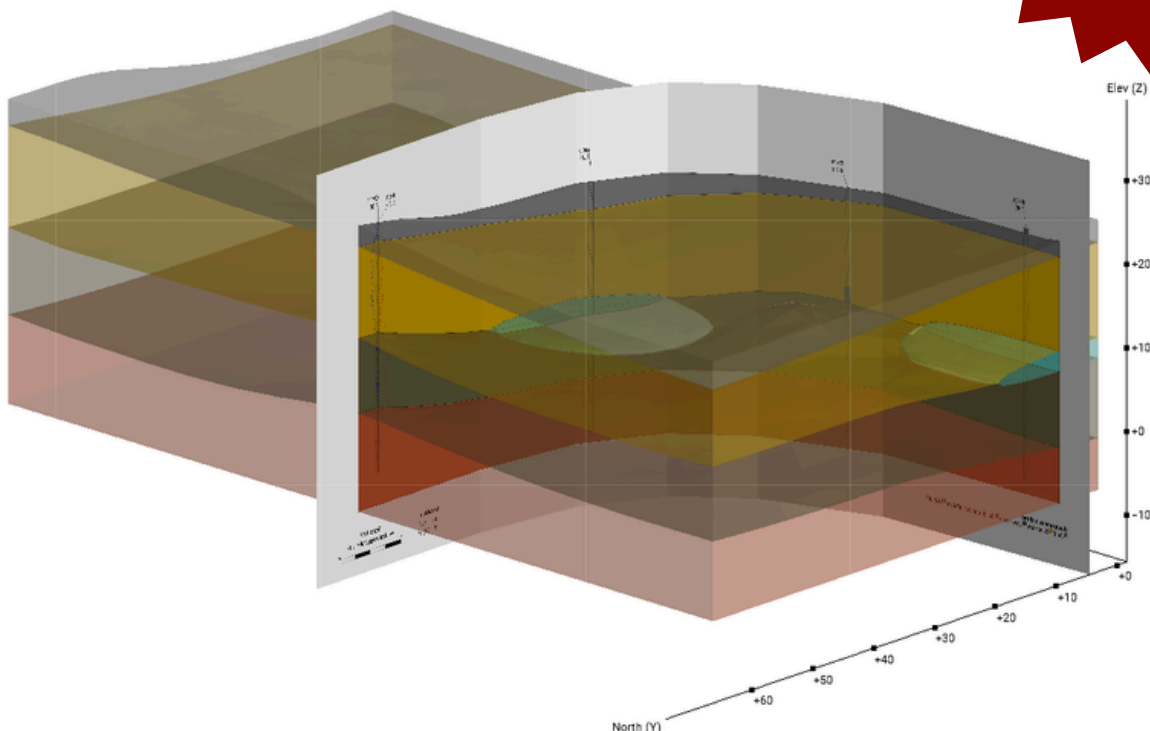
 Beginn: 09:30 Uhr
Ende: 17:05 Uhr

 Anmeldung per Mail an
akademie@dggt.de

Drei gute Gründe, an der Veranstaltung teilzunehmen:

1. Mehr als 10 unterschiedliche Vortragende aus Wirtschaft und Forschung in einer Veranstaltung kombiniert.
2. Skizzierung von Beispielprojekten und deren praktischer Anwendung mit Raum für individuelle Rückfragen.
3. Zeit für Networking & Austausch in mehreren Pausen und 6 Fortbildungspunkte der IK Bau NRW.

ab 150 €* 



Die Veranstaltung findet in Kooperation
mit der Bundesanstalt für Wasserbau statt

Das 2. Kolloquium „Digitalisierung in der Geotechnik“ gibt einen aktuellen Überblick über den aktuellen Stand der Anwendung und Entwicklung digitaler Prozesse bei geotechnischen Projekten.

Der Schwerpunkt des Kolloquiums liegt dabei bei der Erstellung und Nutzung des Fachmodells Baugrund im Projektverlauf, dem Entwicklungsstand geotechnischer Datenbanken und dem Forschungsstand zu zukünftigen Anwendungsmöglichkeiten des Fachmodells Baugrund.

Programm:

09:30 - 10:00 Uhr	Begrüßungskaffee vor dem Seminarraum	
10:00 - 10:05 Uhr	Begrüßung	Univ.-Prof. Dr.-Ing. habil. Christian Moormann (DGGT, IGS Institut für Geotechnik, Universität Stuttgart)
10:05 - 10:20 Uhr	Zum aktuellen Arbeitsstand des AK 2.14 der DGGT	Dr.-Ing. Dipl. Wirtsch.-Ing. Jörg Bauer (Bundesanstalt für Wasserbau)

Block I: Das Fachmodells Baugrund in der praktischen Anwendung, Teil 1

Sitzungsleitung: Dr.-Ing. Lutz Vogt, Baugrund Dresden Ingenieurgesellschaft mbH

10:20 - 10:45 Uhr	Fachmodell Baugrund – Erfahrungen und Herausforderungen bei Infrastrukturgroßprojekten	Dr.-Ing. Lisa Erben-Wilfing (Boley Geotechnik GmbH) Co-Autoren: Thomas Hausperger (Boley Geotechnik GmbH), Prof. Dr. Joachim Michael, M.Sc. Thomas Schneider (Prof. Quick und Kollegen - Ingenieure und Geologen GmbH)
10:45 - 11:10 Uhr	BIM in der Geotechnik – Aktuelles Projekt der DB InfraGO AG	Dipl.-Ing. (FH) Elke Wagenknecht (GEPRO Ingenieurgesellschaft mbH, Dresden)

11:10 - 11:40 Uhr Kaffeepause mit kleinen Snacks

Block II: Das Fachmodells Baugrund in der praktischen Anwendung, Teil 2

Sitzungsleitung: Dr.-Ing. Lutz Vogt, Baugrund Dresden Ingenieurgesellschaft mbH

11:40 - 12:05 Uhr	BIM in der Schieneninfrastruktur mit dem FM Baugrund: Dresden Hbf - Freital Ost	Dipl.-Ing. Emanuel Makowski Co-Autoren: Dipl.-Geol. Igor Guskov und Dr.-Ing. Lutz Vogt (Baugrund Dresden Ingenieurgesellschaft mbH)
-------------------	---	--

12:05 - 12:30 Uhr Besonderheiten des Fachmodells
Baugrund im Tunnelbau

Kevin Schwabe, M. Sc (Dr.
Spang Ingenieurgesellschaft
für Bauwesen, Geologie und
Umwelttechnik mbH)

Co-Autor: Dennis Clostermann, M. Sc
(Dr. Spang Ingenieurgesellschaft für
Bauwesen, Geologie und
Umwelttechnik mbH)

12:30 - 12:55 Uhr Vergleichende Gegenüberstellung von
Autorensoftware zur Erstellung,
Fortschreibung und Revision des
Fachmodells Baugrund

Dr.-Ing. Dipl. Wirtsch.-Ing. Jörg
Bauer (Bundesanstalt für
Wasserbau)

Co-Autoren: M.Eng. Johannes Beck,
Univ.-Prof. Dr.-Ing. habil. Sascha Henke
(beide Helmut-Schmidt-Universität,
Universität der Bundeswehr Hamburg),
M.Sc. Dennis Clostermann, M.Sc. Kevin
Schwabe (beide Dr. Spang
Ingenieurgesellschaft für Bauwesen,
Geologie und Umwelttechnik mbH), Dr.
rer. nat. Klaus Tilger (A+S Consult
GmbH)

12:55 - 14:00 Uhr Mittagspause mit Lunchbuffet und Zeit für Networking

Block III: Anwendungsfälle und Entwicklungen für datenbankbasiertes Arbeiten

*Sitzungsleitung: Univ.-Prof. Dr.-Ing. habil. Sascha Henke,
Helmut-Schmidt-Universität, Universität der Bundeswehr Hamburg*

14:00 - 14:25 Uhr Digitale Informationen für ein digitales
Bauen und eine digitale Abrechnung

Dr. rer. nat. Klaus Tilger
(A+S Consult GmbH)

14:25 - 14:50 Uhr SoilRep – Das Portal für geotechnische
Kennwerte der BAW

Dipl.-Geophys. Eberhard Kunz
(Bundesanstalt für Wasserbau)

14:50 - 15:15 Uhr Digitale Arbeitsprozesse in der Geotechnik:
Voraussetzung für gelingendes BIM

Dipl. -Inform. (FH),
MBA Simon Buß (GGU GmbH)

15:15 - 15:40 Uhr Mögliche Wege in eine gelingende
Standardisierung in der Geotechnik

Dr.-Ing. Dipl. Wirtsch.-Ing.
Jörg Bauer (Bundesanstalt für
Wasserbau)

Co-Autoren: Dipl. -Inform. (FH), MBA
Simon Buß (GGU Zentrale
Verwaltung mbH, Braunschweig), Dr.
rer. nat. Klaus Tilger (A+S Consult
GmbH)

15:40 - 16:10 Uhr Kaffeepause mit kleinen Snacks

Block IV: Zukünftige Anwendungsmöglichkeiten

*Sitzungsleitung: Univ.-Prof. Dr.-Ing. habil. Christian Moormann,
Vorstandsvorsitzender der DGGT e.V. & IGS Institut für Geotechnik,
Universität Stuttgart*

16:10 - 16:35 Uhr Herausforderungen bei der Nutzung des
Fachmodell Baugrunds in numerischen
Simulationen

M.Eng. Johannes Beck
(Helmut-Schmidt-Universität,
Universität der Bundeswehr
Hamburg)

Co-Autor: Univ.-Prof. Dr.-Ing. habil.
Sascha Henke (Helmut-Schmidt-
Universität, Universität der
Bundeswehr Hamburg)

16:35 - 17:00 Uhr Quantifizierung von Prognoseunsicherheiten
bei der Baugrundmodellierung und BIM
Implementierung

Univ. Prof. Dr.-Ing.,
Roberto Cudmani, M.Sc.
Direktor Technische
Universität München

Co-Autor: Andreas Wiegel, M.Sc.
(Technische Universität München
Zentrum Geotechnik)

17:00 - 17:05 Uhr Schlußwort

Dr.-Ing. Jan Kayser
(Bundesanstalt für Wasserbau)



Für Fragen steht Ihnen
Julia Große Siestrup zur Verfügung
j.grosse-siestrup@dggt.de
0201 201 8906242-15

Zielgruppe der Veranstaltung



**Ingenieur:innen, Auftraggeber:innen, Baufirmen, BIM-Manager:innen,
Planer:innen, Sachverständige für Geotechnik.**

Anmeldung per Mail unter: akademie@dggt.de
oder mit Einsendung des unten stehenden Formulars

Die Veranstaltung ist
gemäß der Fort- und
Weiterbildungsordnung
der Ingenieurkammer
Bau NRW anerkannt.

- Anmeldung für das Kolloquium Digitalisierung Geotechnik am 06.02.2025
Reguläre Gebühr: 170 € (MwSt-frei)
Gebühr Mitglieder der DGGT: 150 € (MwSt-frei)*
- Ich bin Mitglied der Deutschen Gesellschaft für Geotechnik e.V..
- Ich bin kein Mitglied der Deutschen Gesellschaft für Geotechnik e.V., möchte aber mit der
Anmeldung zur Schulung auch die Mitgliedschaft beantragen und von der reduzierten
Teilnahmegebühr profitieren.

Kontaktdaten:

Nachname, Vorname _____

Titel _____ Funktion/Jobtitel _____

Firma/Institut _____


Rechnungsadresse _____

E-Mail _____

Mobilnummer _____

Datum _____

Unterschrift _____

 Im Veranstaltungshotel Marriott Hamburg können Teilnehmende bis zum 08.01.2025 unter dem
Stichwort DGGT ein Zimmer (Preis pro Nacht: 179€) zur Vorübernachtung abrufen.

Unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen finden Sie im Internet unter www.dggt.de

*Leistungsumfang:

- Verpflegung während der Veranstaltung, inkl. Mittagessen
- Ausführliche Veranstaltungsunterlagen

Mit der Anfrage willige ich ein, dass meine personenbezogenen Daten durch die DGGT gemäß den Bestimmungen der europäischen
Datenschutzgrundverordnung und dem Bundesdatenschutzgesetz erhoben, verarbeitet und in der internen Datenbank bis zu meinem Widerruf
gespeichert werden. Weitere Informationen zu den Rechten enthält die Datenschutzerklärung der DGGT auf dggt.de.