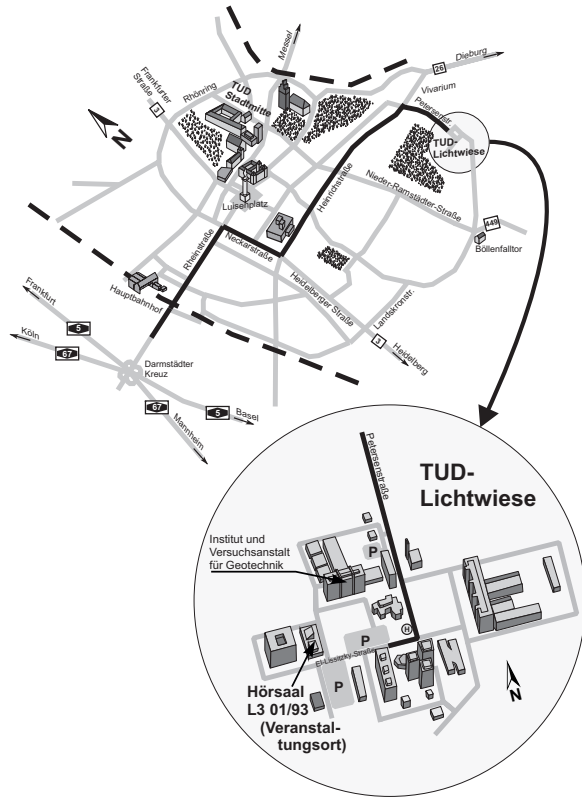





Lageplan



 Autobahn A5 (Frankfurt am Main - Heidelberg/Basel) oder A67 (Köln/Wiesbaden - Mannheim), in Darmstadt der Beschilderung TU-Lichtwiese folgen.

 Der Darmstädter Hauptbahnhof ist ICE-Station und Haltepunkt für IC- und EC-Züge; vom Bahnhof mit der Buslinie K direkt zur TU-Lichtwiese/Mensa fahren.

 Der Flughafen Frankfurt liegt 25 km entfernt und ist in ca. 20 Autominuten über die A5 zu erreichen. Mit dem HEAG-Airliner zum Darmstädter Hauptbahnhof, dort in die Buslinie K (Richtung TU-Lichtwiese/Mensa) umsteigen.

Organisation

Technische Universität Darmstadt
Institut und Versuchsanstalt für Geotechnik
Dipl.-Ing. Solenne Rochée
Petersenstraße 13 • 64287 Darmstadt
Tel.: +49 (0) 61 51 / 16 45 59 • Fax: +49 (0) 61 51 / 16 66 83
E-mail: rochee@geotechnik.tu-darmstadt.de

Veranstaltungsort
Hörsaal L3 01/93
(Architekturgebäude)
TU Darmstadt
(Bereich Lichtwiese)
El-Lissitzky-Straße 1
64287 Darmstadt

Hotelzimmervermittlung
Wissenschaftsstadt Darmstadt
Marketing GmbH
Tel.: +49 (0) 61 51 / 13 45 13
information@darmstadt.de
www.darmstadt-marketing.de

Teilnahmegebühr einschließlich Tagungsband und Verpflegung

EUR 115,- für Mitglieder des Fördervereins der Freunde des Institutes für Geotechnik an der Technischen Universität Darmstadt e.V.

EUR 165,- für Nichtmitglieder
Für Mitarbeiter des öffentlichen Dienstes (EU, Bund, Land, Kommunen, Gerichte, EBA etc.) und von Organen, die sich im Besitz der öffentlichen Hand befinden (DB AG, Flughäfen etc.), und für Studierende und wissenschaftliche Mitarbeiter ist die Teilnahme kostenlos. Das Kolloquium wird mit 8 Unterrichtseinheiten gemäß Fortbildungsrichtlinie der IngKH anerkannt.

Anmeldung

Sie erfolgt durch Einsenden der Anmeldekarte bzw. per E-Mail (kolloquium@geotechnik.tu-darmstadt.de) und Überweisung der Teilnahmegebühr auf folgendes Bankkonto:

Förderverein der Freunde des Institutes für Geotechnik an der Technischen Universität Darmstadt e.V.

Volksbank Höchst am Main e.G., BLZ: 501 903 00

Konto Nr.: 40 30 800

IBAN: DE 17 501903 00000 4030800

Bankcode: GENO DE 51 FHC

mit dem Stichwort „20. Darmstädter Geotechnik-Kolloquium“ und der Namensangabe des Teilnehmers. Die Teilnehmerzahl ist beschränkt, Anmeldungen werden in der Reihenfolge der Eingänge berücksichtigt.

Anmeldebestätigung

Nur im Falle einer nicht mehr möglichen Annahme der Anmeldung erfolgt eine Benachrichtigung. Ansonsten wird keine Anmeldebestätigung ausgestellt. Auf Wunsch können Quittungen über die Teilnahmegebühr am Veranstaltungstag ausgestellt werden.

Abmeldung

Bei Abmeldungen, die bis zum 8. März 2013 eingehen, wird die Teilnahmegebühr vollständig rückerstattet, bei späterer Abmeldung werden EUR 100,- als Stornierungskosten einbehalten.

20. Darmstädter Geotechnik-Kolloquium Jubiläumskolloquium

21. März 2013
Einladung und Programm



Veranstalter

- Institut und Versuchsanstalt für Geotechnik der Technischen Universität Darmstadt
- Förderverein der Freunde des Institutes für Geotechnik an der Technischen Universität Darmstadt e.V.

Leitung

- Prof. Dr.-Ing. Rolf Katzenbach
Direktor des Institutes und der Versuchsanstalt für Geotechnik der Technischen Universität Darmstadt
- Dr.-Ing. Wolfgang Sondermann
Vorsitzender des Fördervereins der Freunde des Institutes für Geotechnik an der Technischen Universität Darmstadt e.V.

Themen

- Nationale und internationale Großprojekte
- Erneuerbare Energien • Erde, Wind und Wasser
- Forschung, Entwicklung und Innovation
- Sicherheit und Rechtsfragen in der Geotechnik

20. Darmstädter Geotechnik-Kolloquium • 21. März 2013

- 9.00 Uhr **Eröffnungsansprache**
Prof. Dr. Hans Jürgen Prömel
Präsident der Technischen Universität Darmstadt
- Begrüßung**
Prof. Dr.-Ing. Rolf Katzenbach
Direktor des Institutes und der Versuchsanstalt für Geotechnik der Technischen Universität Darmstadt
Dr.-Ing. Wolfgang Sondermann
Vorsitzender des Fördervereins der Freunde des Institutes für Geotechnik an der TU Darmstadt e.V.

Nationale und internationale Großprojekte

- Sitzungsleitung: Prof. Dr.-Ing. Georg Heerten
Vorsitzender der Deutschen Gesellschaft für Geotechnik e.V.
- 9.30 Uhr **Tunnelbau in London unter der Themse von Brunel bis Crossrail**
Prof. Dr.-Ing. Hansgeorg Balthaus
HOCHTIEF Solutions AG
- 9.50 Uhr **Königreich Bhutan - Spezialtiefbau für ein Dammpjekt in einem unbekanntem Land**
Dipl.-Ing. Stephan v. Auer
Dipl.-Ing. Martin Heinrich
Dr.-Ing. Stefan Schmitz
BAUER Spezialtiefbau GmbH
- 10.10 Uhr Kaffeepause

Erneuerbare Energien • Erde, Wind und Wasser

- Sitzungsleitung: Dr.-Ing. Wolfgang Sondermann
Keller Holding GmbH
- 10.40 Uhr **Sichere Gründung mit stabiler Sohle - Kolksschutz bei OWA**
Prof. Dr.-Ing. Georg Heerten
NAUE GmbH & Co. KG
- 11.00 Uhr **Offshore-Wind - Auf sicherem Fundament ja und nein**
Albert Filbert
Generalbevollmächtigter der Bilfinger SE
- 11.20 Uhr **Role of Geotechnical Engineering in Sustainable Construction**
Prof. Ing. Ivan Vanicek, DrSc.
Vice President Europe of ISSMGE
- 11.40 Uhr **Hybridtürme für die Windkraft - Moderne Technologie zur Umsetzung der Energiewende**
Dipl.-Ing. Johann Bögl
Max Bögl Bauservice GmbH & Co. KG

Forschung, Entwicklung und Innovation (Teil 1)

- Sitzungsleitung: Dr.-Ing. Wolfgang Sondermann
Keller Holding GmbH
- 12.00 Uhr **Geotechnische Herausforderungen bei der standsicheren Gestaltung von Kippenmassiven aus locker gelagerten Sanden im Braunkohlenbergbau, Entwicklung von neuen Verfahren**
Prof. Dr.-Ing. Mahmut Kuyumcu
Vorsitzender der Geschäftsführung der LMBV
- 12.20 Uhr **Coupled Euler Lagrange Berechnungen - Neue Simulationsmöglichkeiten in der Geotechnik**
Prof. Dr.-Ing. Rolf Katzenbach
Technische Universität Darmstadt
Institut und Versuchsanstalt für Geotechnik
Dr.-Ing. Gregor Bachmann
simGEO Ingenieurgesellschaft mbH
Dipl.-Ing. Christiane Bergmann
Technische Universität Darmstadt
Institut und Versuchsanstalt für Geotechnik

12.40 Uhr Mittagsimbiss

Forschung, Entwicklung und Innovation (Teil 2)

- Sitzungsleitung: Albert Filbert
Generalbevollmächtigter der Bilfinger SE
- 14.10 Uhr **Hydraulisch verursachtes Versagen von Baugrubensohlen - hydromechanische Grundlagen und Bemessung**
Prof. Dr.-Ing. Conrad Boley
Universität der Bundeswehr München
Institut für Bodenmechanik und Grundbau
- 14.30 Uhr **Stiff clays and mudstones: fundamentals, progressive failure and deep underground excavations**
Prof. Antonio Gens
Universitat Politècnica de Catalunya, Barcelona
- 14.50 Uhr **Innovative Lösungen zum Verbau tiefer Baugruben**
Dr.-Ing. Wolfgang Sondermann
Keller Holding GmbH
- 15.10 Uhr **Neue Ansätze zur ganzheitlichen Abbildung von Herstellung und Tragverhalten geotechnischer Verbundkonstruktionen**
Prof. Dr.-Ing. habil. Christian Moormann
Universität Stuttgart, Institut für Geotechnik (IGS)

- 15.30 Uhr **Messungen und numerische Untersuchungen zum Tragverhalten der Pfahlgründung für eine Brückenkrananlage im weichen Ton**
Prof. Dr.-Ing. Oliver Reul
Dipl.-Ing. Jörg Bauer
Universität Kassel, Institut für Geotechnik und Geohydraulik
Dr. Klaus Röder
Dipl.-Ing. Alexander Mühl
CDM Smith Consult GmbH
- 15.50 Uhr Kaffeepause

Sicherheit und Rechtsfragen in der Geotechnik

- Sitzungsleitung: Prof. Dr.-Ing. Conrad Boley
Universität der Bundeswehr München
Institut für Bodenmechanik und Grundbau
- 16.20 Uhr **Das Vier-Augen-Prinzip am Bau - Kritische Betrachtungen aus Sicht eines Bauunternehmers**
Dipl.-Ing. Klaus Pöllath
Vizepräsident des Hauptverbandes der Deutschen Bauindustrie
- 16.40 Uhr **Der aktuelle Stand des Entwurfs der Mantelverordnung - Spannungsverhältnis zwischen vorsorgendem Bodenschutz und ressourceneffizienter Abfallverwertung**
Dr. Jens Nusser
HFK Rechtsanwälte
- 17.00 Uhr **Geotechnische Realität versus juristische Dogmatik: Die Baugrundproblematik im Lichte der aktuellen Rechtsprechung**
Prof. Dr. jur. Klaus Englert
Vorstand des Instituts für Deutsches und Internationales Baurecht der Juristischen Fakultät der Humboldt-Universität zu Berlin
- 17.20 Uhr **Schlusswort**
Prof. Dr.-Ing. Rolf Katzenbach
Direktor des Institutes und der Versuchsanstalt für Geotechnik der Technischen Universität Darmstadt

Mitgliederversammlung

- 18.00 Uhr **Mitgliederversammlung**
des Fördervereins der Freunde des Institutes für Geotechnik an der Technischen Universität Darmstadt e.V.