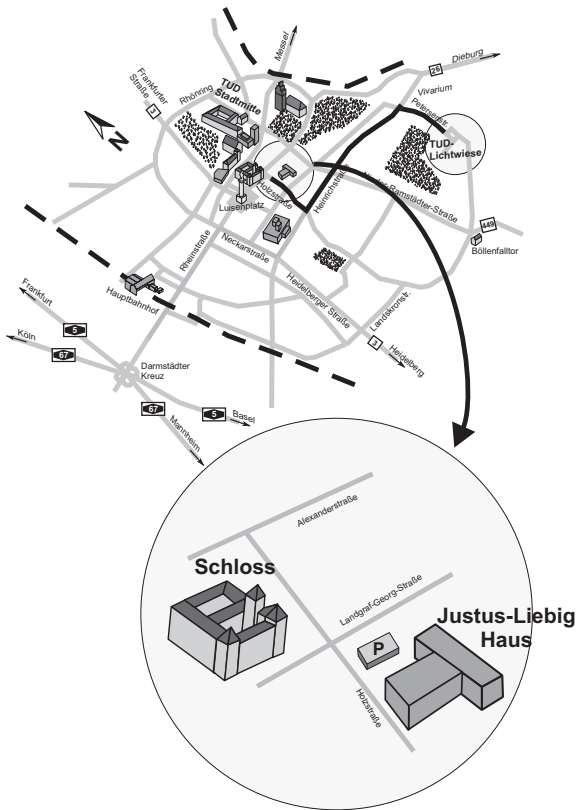




Lageplan



Achtung: Neuer Veranstaltungsort

 Autobahn A5 (Frankfurt am Main - Heidelberg/Basel) oder A67 (Köln/Wiesbaden - Mannheim), in Darmstadt der Rheinstraße folgen und auf den Cityring Richtung Holzstraße.

 Der Darmstädter Hauptbahnhof ist ICE-Station und Haltepunkt für IC- und EC-Züge; vom Bahnhof mit der Buslinie K, Ausstieg an der Haltestelle Schloß.

 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 umsteigen, Ausstieg an der Haltestelle Schloß.

Organisation

Technische Universität Darmstadt
Institut und Versuchsanstalt für Geotechnik
Dipl.-Ing. Sebastian Fischer
Franziska-Braun-Straße 7 • 64287 Darmstadt
Tel.: +49 (0) 61 51 / 16 22 49 • Fax: +49 (0) 61 51 / 16 66 83
E-mail: fischer@geotechnik.tu-darmstadt.de

Veranstaltungsort
Justus-Liebig-Haus
Große Bachgasse 2
64283 Darmstadt

Hotelzimmervermittlung
Wissenschaftsstadt Darmstadt
Marketing GmbH
Tel.: +49 (0) 61 51 / 13 45 11
tourist@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 „21. 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 6. März 2014 eingehen, wird die Teilnahmegebühr vollständig rückerstattet, bei späterer Abmeldung werden EUR 100,- als Stornierungskosten einbehalten.

21. Darmstädter Geotechnik-Kolloquium mit Fachausstellung

20. März 2014

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

- Univ.-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

- Baugrundverbesserungstechniken
- Monitoring und Prozessautomatisierung
- Innerstädtisches Bauen/Bauen im Bestand
- Rechtsfragen in der Geotechnik/Schadensfälle

21. Darmstädter Geotechnik-Kolloquium • 20. März 2014

- 9.00 Uhr **Eröffnungsansprache**
Univ.-Prof. Dr. Jürgen Rödel
Vizepräsident Forschung der Technischen Universität Darmstadt
Begrüßung
Univ.-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.

Monitoring und Prozessautomatisierung

Sitzungsleitung: Univ.-Prof. Dipl.-Ing. Dr. techn. Dietmar Adam
Technische Universität Wien, Institut für Geotechnik

- 9.30 Uhr **Ausführung eines in-situ Großversuches an Bohrpfählen zur Untersuchung deren Eignung im Vorfeld eines Tagbautunnelprojektes**
Dr.-Ing. Stefan Wachter
Dipl.-Ing. Matthias Gerber
B+S AG
- 9.50 Uhr **Qualitätssicherung bei der Herstellung von Pfählen durch Assistenzsysteme und elektronische Kommunikation**
Prof. Dr.-Ing. Sebastian Bauer
Bauer Spezialtiefbau GmbH
- 10.10 Uhr **Bau und Monitoring von Infrastrukturmaßnahmen am Beispiel des Tunnels Nordhavnsvej Kopenhagen**
Dipl.-Ing. Klaus Pöllath
Dipl.-Ing. Boris von Lübtow
Ed. Züblin AG
Dr.-Ing. Peter-Michael Mayer
ITC Engineering
- 10.30 Uhr **Monitoring im Spezialtiefbau - Transparenz durch Wellenausgleichsanalysen und automatische Rammerberichte**
Dr.-Ing. Lars Vavrina
Dipl.-Ing. MBA Peter Wardinghus
Centrum Pfähle
Dr.-Ing. Oswald Klingmüller
Dr.-Ing. Matthias Schallert
GSP
- 10.50 Uhr Kaffeepause

Baugrundverbesserungstechniken Teil 1

Sitzungsleitung: Univ.-Prof. Dr.-Ing. habil. Tom Schanz
Ruhr-Universität Bochum, Lehrstuhl für Grundbau,
Boden- und Felsmechanik

- 11.20 Uhr **Abdichtungsmaßnahmen im Erd- und Straßenbau - Anforderungsprofile und Lösungsvarianten bei anspruchsvollen geometrischen und erdbautechnischen Randbedingungen**
Dipl.-Ing. Andreas Stimm
Naue GmbH & Co. KG
Dipl.-Ing. Lars Vollmert
BBG Bauberatung Geokunststoffe GmbH & Co. KG

- 11.40 Uhr **Ermittlung des Einflusses von geometrischen Ausführungsimperfectionen auf das Verformungs- und Tragverhalten von steifen Baugrundverbesserungselementen mit FEM-Berechnungen**
Timo Ackermann, BSc. Eng.
Prof. Dr.-Ing. Ulrich Trunk
Fachhochschule Nordwestschweiz
Dr.-Ing. Wolfgang Sondermann
Keller Holding GmbH
Dipl.-Ing. Cécilia Bohn
TU Darmstadt/Ecole National des Ponts et Chaussées

- 12.00 Uhr **Walzenverdichtung - dynamisch erregte Bandagen im Vergleich**
Univ.-Ass. Dipl.-Ing. Johannes Pistrol, BSc
Univ.-Prof. Dipl.-Ing. Dr. techn. Dietmar Adam
Proj.-Ass. Dipl.-Ing. Dr. techn. Catalin Capraru
Technische Universität Wien, Institut für Geotechnik
Priv.-Doz. Dipl.-Ing. Dr. techn. Fritz Kopf
FCP - Fritsch, Chiari & Partner ZT GmbH
Dr.-Ing. Sebastian Villwock
Dipl.-Ing (FH) Werner Völkel
Hamm AG

- 12.20 Uhr **Die Erschließung eines Gewerbegebietes durch Baugrundverbesserung vor dem Verkauf**
Dipl.-Ing. Markus von Bank
BVT DYNIV
Dipl.-Ing. Michael Durchholz
Leiter des Stadtbauamtes der Stadt Eppstein
Dipl.-Ing. Norbert Gündling
Geotechnik Gündling GmbH

- 12.40 Uhr Mittagsimbiss

Baugrundverbesserungstechniken Teil 2

Sitzungsleitung: Prof. Dr.-Ing. Georg Heerten
Vorsitzender der Deutschen Gesellschaft für Geotechnik e.V.

- 14.00 Uhr **Neue Bemessungsansätze für Düsenstrahlkörper unter Berücksichtigung der Variabilität der Materialeigenschaften**
Dipl.-Ing. Linus Klein
Univ.-Prof. Dr.-Ing. habil. Christian Moormann
Institut für Geotechnik der Universität Stuttgart (IGS)
- 14.20 Uhr **Hydro-mechanisches Verhalten von Polymer-Bentonit Kompositen**
Dipl.-Ing. Hanna Viehhaus
Univ.-Prof. Dr.-Ing. habil. Tom Schanz
Ruhr-Universität Bochum, Lehrstuhl für Grundbau, Boden- und Felsmechanik
Dipl.-Ing. Oliver Detert
HUESKER Synthetic GmbH

Innerstädtisches Bauen/Bauen im Bestand Teil 1

Sitzungsleitung: Prof. Dr.-Ing. Georg Heerten
Vorsitzender der Deutschen Gesellschaft für Geotechnik e.V.

- 14.40 Uhr **Energetische Optimierung von Vereisungsmaßnahmen**
Dipl.-Ing. Rebecca Schüller
Univ.-Prof. Dr.-Ing. Martin Ziegler
RWTH Aachen, Lehrstuhl für Geotechnik im Bauwesen
und Institut für Grundbau, Bodenmechanik, Felsmechanik und Verkehrswasserbau

- 15.00 Uhr **Eisenbahntunnel unter dem Flughafen von Helsinki - Geotechnische Aspekte bei der Planung der Tunnelauskleidung in glycolhaltigem Wasser**
Dr.-Ing. Jörg Holzhäuser
Dipl.-Ing. Hartmut Heidenreich
Holzhäuser Ingenieur Consult GmbH
Timo Cronvall
Heikki Saarikivi
VR Track Oy

- 15.20 Uhr **Adler Quartiere Frankfurt am Main, Bauen mit schwierigen umwelttechnischen und geotechnischen Randbedingungen und Wiederverwendung eines historischen Verbaus**
Dipl.-Ing. Ulrich Adamietz
Baugrundinstitut Franke-Meißner und Partner GmbH
- 15.40 Uhr Kaffeepause

Innerstädtisches Bauen/Bauen im Bestand Teil 2

Sitzungsleitung: Univ.-Prof. Dr.-Ing. habil. Christian Moormann
Institut für Geotechnik der Universität Stuttgart (IGS)

- 16.10 Uhr **Baugrube Siemens Headquarters in München mit einer 10 m hohen Lärmschutzwand**
Dipl.-Ing. Jan Linnemann
Bilfinger Spezialtiefbau GmbH
- 16.30 Uhr **Problemstellung bei innerstädtischen Spezialtiefbauvorhaben am Praxisbeispiel „Baugrube Hotel Schöne Aussicht“ in Frankfurt am Main**
Dipl.-Ing. (FH) Markus Graeser
Bilfinger Spezialtiefbau GmbH

Rechtsfragen in der Geotechnik/Schadensfälle

Sitzungsleitung: Univ.-Prof. Dr.-Ing. habil. Christian Moormann
Institut für Geotechnik der Universität Stuttgart (IGS)

- 16.50 Uhr **Komplexe hydraulisch und dynamisch induzierte Lockergesteinsrutschungen**
Univ.-Prof. Dr.-Ing. Rolf Katzenbach
Direktor des Institutes und der Versuchsanstalt für
Geotechnik der Technischen Universität Darmstadt
- 17.10 Uhr **Risiko mit Kriegsrelikten**
Dipl.-Ing. Uwe Hinzmann
Keller Grundbau GmbH
Dipl.-Ing. Dirk Siewert
Geschäftsführer BFA Spezialtiefbau im Hauptverband der
Deutschen Bauindustrie
- 17.30 Uhr **Rechtsunsicherheiten in der Geotechnik - Einfluss äußerer Rahmenbedingungen anhand von Beispielen**
Dr. Eduard Falk
Keller Grundbau GmbH
- 17.50 Uhr **Schlusswort**
Univ.-Prof. Dr.-Ing. Rolf Katzenbach
Direktor des Institutes und der Versuchsanstalt für
Geotechnik der Technischen Universität Darmstadt

Mitgliederversammlung

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