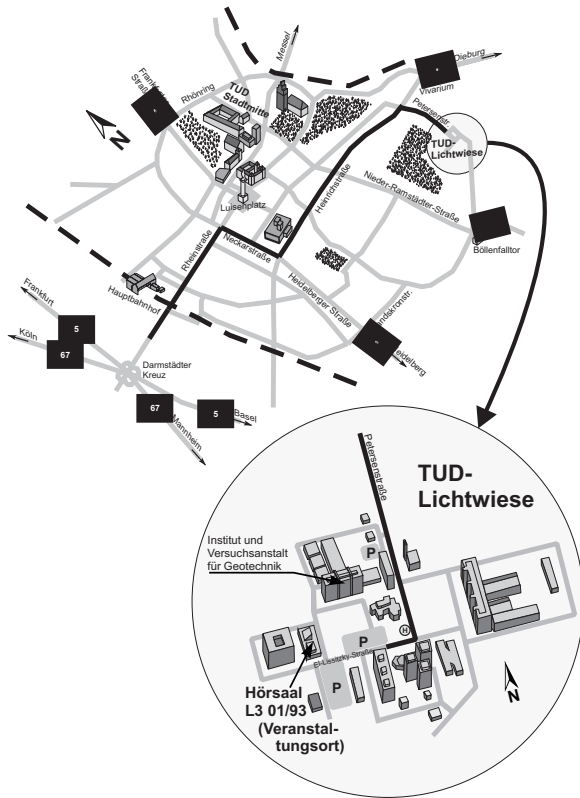




## Lageplan



 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. Tereza Ruppert  
Petersenstraße 13 • 64287 Darmstadt  
Tel.: +49 (0) 61 51 / 16 31 49 • Fax: +49 (0) 61 51 / 16 66 83  
E-mail: ruppert@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 14  
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 „19. 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 05. März 2012 eingehen, wird die Teilnahmegebühr vollständig rückerstattet, bei späterer Abmeldung werden EUR 100,- als Stornierungskosten einbehalten.

# 19. Darmstädter Geotechnik-Kolloquium mit Fachausstellung

15. März 2012  
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

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

---

## 19. Darmstädter Geotechnik-Kolloquium • 15. März 2012

---

- 9.00 Uhr **Eröffnungsansprache**  
Prof. Dr.-Ing. Christoph Motzko  
Vizepräsident 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.

---

## Erneuerbare Energien • Erde, Wind und Wasser

---

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

- 9.30 Uhr **Messungen und Untersuchungen zur Effizienz der geothermischen Speicherung von solarer Energie**  
Prof. Dr.-Ing. Richard Herrmann  
Universität Siegen, Institut für Geotechnik  
Prof. Dr.-Ing. Horst Höfler  
Universität Siegen, Forschungsgebiet Energieoptimierte Baukonstruktion  
Dipl.-Ing. Steffen Mock  
Architektur- und Ingenieurbüro Steffen Mock
- 9.50 Uhr **Schwergewichtsgründungen für Offshore Windenergieanlagen**  
Prof. Dr.-Ing. habil. Tom Schanz  
Dr.-Ing. Lars Röchter  
B. Sc. Achim von Blumenthal  
Ruhr-Universität Bochum, Lehrstuhl für Grundbau, Boden- und Felsmechanik  
Dipl.-Ing. Fabian Wilke  
Dipl.-Ing. Hans Kahle  
RWE OLC GmbH
- 10.10 Uhr **Gründung einer 7,5-MW Windenergieanlage auf der Kippe eines ehemaligen Tagebaus**  
Dr.-Ing. Dipl.-Geol. Friederike Meyer  
Dipl.-Ing. Georg Breitsprecher  
Dr.-Ing. Michael Dennhardt  
CDM Consult GmbH  
Dipl.-Ing. Uwe Glaesener  
Enercon GmbH
- 10.30 Uhr Kaffeepause

---

## Forschung, Entwicklung und Innovation

---

Sitzungsleitung: Prof. Dr.-Ing. Richard Herrmann  
Universität Siegen, Institut für Geotechnik

- 11.00 Uhr **Planerische Umsetzung von Innovationen beim Bau der U-Bahnlinie U3 Nord Los 2 in München**  
Dr.-Ing. Benno Ring  
Dipl.-Ing. Christian Glomp  
Wayss & Freytag Ingenieurbau AG

- 11.20 Uhr **Zur Modellierung böschungsferner verflüssigungsempfindlicher Kippenböden bei Grundwasserwiederanstieg**  
Dr.-Ing. Wilfried Hüls  
Prof. Dr.-Ing. Dietmar Griefßl  
G.U.B. Ingenieur AG
- 11.40 Uhr **ZYKLAX - Ein praxistaugliches Berechnungsmodell für Pfähle unter zyklisch axialen Einwirkungen?**  
Dipl.-Ing. Sebastian Thomas  
Prof. (em.) Dr.-Ing. Hans-Georg Kempfert  
Kempfert + Partner Geotechnik
- 12.00 Uhr **Offshore Foundation Drilling (OFD®) - Entwicklung eines Ringspaltmörtels für ein neues Verfahren für die Installation von Offshore-Gründungen**  
Dr.-Ing. Christof Gipperich  
Dipl.-Ing. Christoph Budach  
Dipl.-Ing. Jörg Melzer  
HOCHTIEF Solutions AG, Civil Engineering and Tunneling
- 12.20 Uhr **Der Taunus-Turm als Beispiel des stetigen Wandels bei der Planung und Ausführung von Hochhausgründungen und tiefen Baugruben in Frankfurt am Main**  
Dr.-Ing. Matthias Vogler  
Dipl.-Ing. Heiko Kuttig  
Ingenieursozietät Prof. Dr.-Ing. Katzenbach GmbH  
Dipl.-Ing. Volkmar Agthe  
Dipl.-Ing. Marek Evert  
Tishman Speyer Properties
- 12.40 Uhr Mittagsimbiss

---

## Nationale und internationale Großprojekte

---

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

- 14.10 Uhr **Wehrhahn-Linie Düsseldorf - Geotechnische Besonderheiten beim Bau der Düsseldorfer U-Stadtbahn**  
Dipl.-Ing. Benno Ferrière  
Bilfinger Berger Ingenieurbau GmbH  
Dipl.-Ing. Sebastian Böhm  
Bilfinger Berger Spezialtiefbau GmbH
- 14.30 Uhr **Monopfahlgründung für eine Gezeitenturbine in Schottland**  
Dipl.-Ing. Paul Scheller  
BAUER Spezialtiefbau GmbH
- 14.50 Uhr **Kombinierte Erkundungstechnologien für Offshore-Windpark-Standorte in der Ostsee**  
Dr. Jens Krumb  
Dr. Rolf Balthes  
FUGRO Consult GmbH

- 15.10 Uhr **Entladung Stausee Solis, Kanton Graubünden, Schweiz**  
Dipl.-Ing. Alexander Schleith  
Ed. Züblin AG
- 15.30 Uhr Kaffeepause

---

## Sicherheit und Rechtsfragen in der Geotechnik

---

Sitzungsleitung: Dr.-Ing. Wolfgang Sondermann  
Keller Holding GmbH

- 16.00 Uhr **Some Issues about Harmonization of the Russian Geotechnical Regulation Documents with European Analogues in the Field of the Foundation Design with the Screw and Displacement Piles**  
Prof. Dr. Sc. Yu. E. Ponomarenko  
The Siberian State Automobile and Highway Academy  
Dr. Eng. Nikita B. Baranov  
NPO Mostovik
- 16.20 Uhr **Internationaler Vergleich der Sicherheitskonzepte bei Baugrundverbesserungsmethoden mit Betonsäulen**  
Prof. Dr.-Ing. Rolf Katzenbach  
Dipl.-Ing. Cécilia Bohn  
Technische Universität Darmstadt, Institut und Versuchsanstalt für Geotechnik  
Dr.-Ing. Jimmy Wehr  
Keller Holding GmbH
- 16.40 Uhr **A9 Umfahrung Visp (Wallis) - Standsicherheitsfragen beim Umbau eines bestehenden Tunnelportals**  
Dr. sc.techn. Jörg-Martin Hohberg  
Dipl.-Ing. Martin Oberkofler  
Dipl. Bauing. Alain Waldmeyer  
IUB Ingenieur-Unternehmung AG
- 17.00 Uhr **Gründung auf Wärmedämmung - Statik vs. Bauphysik**  
Dr.-Ing. Christian Gutberlet  
Dr.-Ing. Uwe Lehmann  
Geoingenieure Früchtenicht + Lehmann GmbH
- 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.