

**8. Freiburger Geotechnik Kolloquium
Donnerstag, 18. Juni 2015, Hörsaal HHB-1035
im Rahmen des 66. Freiburger Forschungsforums
Berg- und Hüttenmännischer Tag 2015**

Voraussichtliches Programm:

9:00-11:00 - Eröffnung, 1. Vortragsblock

Block "Eröffnung, Grußworte, Preisverleihung"

- 9:00 Eröffnung
- 9:10 **Grußwort Prof.Drebenstedt,C.**, Dekan der Fakultät für Geowissenschaften, Geotechnik und Bergbau
- 9:20 **Grußwort Dr.Wittig,M.**, Vorstandsvorsitzender Verein Freiburger Geotechniker e.V.
- 9:30 **Grußwort Prof.Koutepov,Y.**, Bergbauuniversität St.Petersburg, Russland
- 9:40 **Grußwort Prof.Totev,L.**, Rektor der Universität für Bergbau und Geologie Sofia, Bulgarien

Block "Keynote lectures"

- 9:45-10:05 **Prof.Azzam,R. (RWTH Aachen)**: Frühwarnsystem für Geogefahren im Erdmanagement
- 10:05-10:20 **Prof.Kausel,E. (MIT, Boston)**: Dynamische Boden-Bauwerk-Interaktion für große Bauwerke
- 10:20-10:35 **Prof.Savidis,S.; Dr.Schepers,W. (TU Berlin, GuD GmbH)**: Ermittlung und Bewertung von Bauwerkssetzungen durch Bodenverflüssigung
- 10:35-10:50 **Dr.Molitor,N. (Plejades GmbH)**: Herausforderungen und Fortschritte in Tschernobyl und Fukushima
- 10:50-11:00 **Diskussion**

11:00-11:30 Kaffeepause

11:30-13:00 - 2. Vortragsblock

Block "Geokunststoffe in der Geotechnik"

- 11:30-11:45 **Bräu,G.; Prof.Ziegler,M. (TU München und RWTH Aachen)**: Bodenbewehrung mit Geokunststoffen - Internationale Umsetzung der EBGEO
- 11:45-12:00 **Herold,A.; Dr.Retzlaff,J. (IBH Herold und Partner)**: Brückenwiderlager aus KBE-Kunststoffbewehrter Erde, 20 Jahre Forschung und Praxis

- 12:00-12:15 **Vollmert,L.; Emersleben,A., Prof.Meyer,N. (BBG Bauberatung Geokunststoffe und TU Clausthal)**: Veranlassung, Ausführung und Bewertung von großmaßstäblichen Überfahrversuchen an geogitterbewehrten Tragschichten
- 12:15-12:30 **Dr.Schröder,J; Albers,K. (GQuadrat GmbH)**: Spundwände aus Kunststoff - Das alternative und wirtschaftliche Element im Dichtungsbau

Block "Geotechnik im Bauwesen"

- 12:30-12:40 **Dr.Althoff,S.; Dr.Tamaskovics,N. (Schöllkopf AG und TU-BAF,IFGT)**: Praxisbeispiele zur Anwendung von Geokunststoffen in der Schweiz
- 12:40-12:50 **Dr.Beisler,M. (ILF, South-East-Asia Office)**: Modelling of input data uncertainty for the financial evaluation of complex infrastructure projects
- 12:50-13:00 **Dr.Aydogmus,T.; Rädle,A. (Hochtief Engineering, Hochtief Infrastructure GmbH)**: Crossrail C310 Themse Tunnel: Innerstädtischer Tunnelbau in wechselhaften Untergrundverhältnissen

13:00-14:00 Mittagspause

14:00-16:00 - 3. Vortragsblock

Block "Forschungsberichte aus der angewandten Bodenmechanik und der Geothermie"

- 14:00-14:15 **Dr.Li, G. (Singapore Metro Consulting)**: Experiences in Singapore MRT design and construction
- 14:15-14:30 **Dr.Wegener,D.; Prof.Weisemann,U.; Kipper,R. (GEPRO Ingenieurgesellschaft mbH und HTW Dresden)**: Praxisbeispiele zum Tragverhalten von pfahlartigen Traggliedern und Bodenverbesserungen
- 14:30-14:45 **Hild,S. (Exorka GmbH)**: Vorstellung eines Teilbereichs der Forschungsergebnisse des FuE-Projekts Modulares Kraftwerk

Block "Forschungsberichte der Lehrbeauftragten"

- 14:45-15:00 **Weber,T.; Prof. von Wolffersdorff,P.-A. (Baugrund Dresden GmbH)**: Hallengründung in Karstgebieten in Russland
- 15:00-15:15 **Fritz,E. (Saxonia GmbH Freiberg)**: Flächenrecycling - Best Practice - Beispiele
- 15:15-15:30 **Dr.Mehrhoff,D. (Landplus GmbH)**: Die Mär von der teuren Restriktionsabsicherung bei der Grundstücksentwicklung
- 15:30-15:40 **Dr,Wittig,M. (BIUG GmbH)**: Erdstatische Standsicherheitsuntersuchungen von Böschungen in verflüssigungsgefährdeten Bereichen der Innenkippen des Braunkohlenbergbaus
- 15:40-15:50 **Grosser,R. (Vattenfall AG)**: Bodenmechanische Anforderungen an die Gestaltung des Tagebaurestloches Cottbus–Nord für die Folgenutzung
- 15:50-16:00 **Tondera,D.; Prof.Klapperich, H. (TUBAF, IFGT)**: Geothermie-Projekt Allgäu 2.0 Mauerstetten

16:00-16:30 Kaffeepause

16:30 - 18:00 - 4. Vortragsblock

Block "Geotechnik in Altbergbaugebieten und in industriellen Absetzanlagen"

- 16:30-16:40 **Rosenzweig,T.; Prof.Kudla,W.; Lucke,B. (TU Bergakademie Freiberg, LMBV mbH)**: Erkenntnisse aus zwei Berechnungsversuchen hinsichtlich der Saugspannung in der erdfeuchten Überdeckung bei Innenkippen in der Lausitz
- 16:40-16:50 **Dr.Tscheschlok,H. (CDM-Smith)**: Erfahrungen mit der in-situ Konditionierung und Sicherung von Aufbereitungsrückständen in der Bergbauindustrie

Block "Forschungsberichte der internationalen Partner"

- 16:50-17:00 **Prof.Pavlov,P; Banov,M.; Prof.Totev,L. (MGU, Sofia)**: Environmental Consequences of Copper Mining
- 17:00-17:10 **Dr.Rafat,G.; Prof.Galperin,A.M.; Prof.Moseikin,V. (MISIS,MGI)**: Interessante geotechnische Projekte in Sotchi (Russland)

Block "Forschungsberichte der Doktoranden"

- 17:10-17:15 **Korte,A., Prof.Mähner,D. (Fachhochschule Münster)**: Scherversuche an profilierten Betonoberflächen zur Übertragung von Reibungskräften in der Ringfuge eines Tübbingtunnels
- 17:15-17:20 **Hanke,M.; Prof.Jacob,D. (CiF.e.V. und TUBAF)**: Flächenrecycling als Instrument der Standortentwicklung - technische Herausforderungen und wirtschaftliche Potenziale
- 17:20-17:25 **Daldrup,B. (Daldrup AG)**: Tiefe Geothermie in Deutschland - Wärme & Strommarkt
- 17:25-17:30 **Al Kayyal,H. (TUBAF, IFGT)**: Slope Stability under Dynamic Loading
- 17:35-17:40 **Al Zaki Mohamed,A. (TUBAF, IFGT)**: Deformation in Slurry Trenches and its Effect on Nearby Piles

17:40-18:00 - Schließen der Veranstaltung, Verabschiedung Prof. Herbert Klapperich

18:00: Ordentliche Mitgliederversammlung des Vereins Freiburger Geotechniker e.V.

19:30: Festabend und Bergbier im Jagdzimmer des Ratskellers, Obermarkt, Freiberg

weitere Informationen/Anmeldung: <https://sites.google.com/site/8fggkklq2015/>