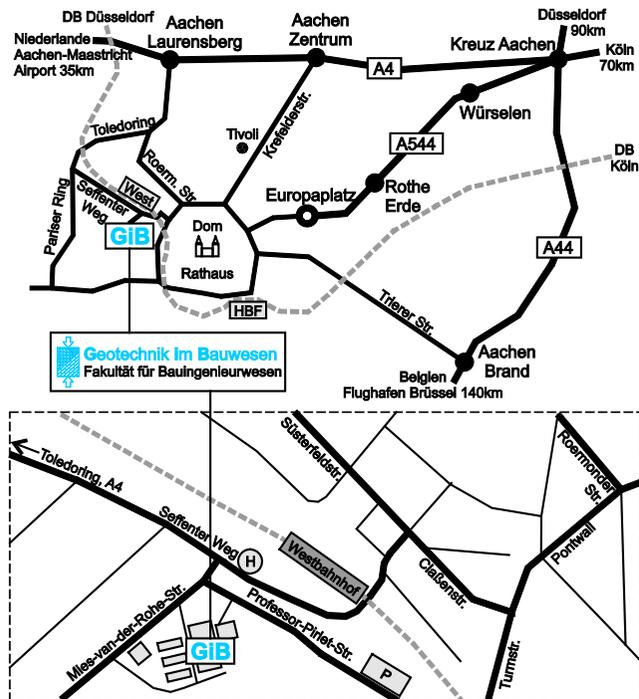


## Anfahrskizze:



### mit PKW

- BAB 4 bis Ausfahrt Aachen-Laurensberg
- Beschilderung folgen Richtung RWTH Hörn
- Toledoring folgen, unmittelbar hinter Tunnel Ausfahrt rechts raus
- sofort wieder links: Seffenter Weg folgen
- rechts in die Mies-van-der-Rohe-Str.

Parkplätze auf der Mies-van-der-Rohe-Str.  
(Achtung: RWTH-Gelände = Abschleppzone!)

### mit DB / ÖPNV

Bahnhof Aachen West: 5 min. Fußweg

oder

Bus bis Haltestelle Mies-van-der-Rohe-Str.

Lehrstuhl für Geotechnik im Bauwesen und  
Institut für Grundbau, Bodenmechanik,  
Felsmechanik und Verkehrswasserbau der  
Rheinisch-Westfälischen Technischen  
Hochschule Aachen

Mies-van-der-Rohe-Str. 1  
D - 52074 Aachen

Tel.: 0241 / 80 25248

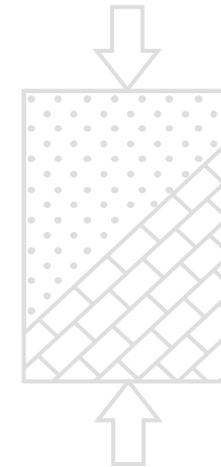
Fax: 0241 / 80 22384

e-mail: [mail@geotechnik.rwth-aachen.de](mailto:mail@geotechnik.rwth-aachen.de)  
<http://www.geotechnik.rwth-aachen.de>



**RWTH**AACHEN  
UNIVERSITY

## Forum Geotechnik



Wintersemester  
2017/2018

**Fortbildungsveranstaltung  
gem. FuWO der IK-Bau NRW**

## Einladung

Wir laden alle interessierten Zuhörerinnen und Zuhörer auch für das Wintersemester 2017/2018 wieder zu den Vorträgen unserer Reihe „Forum Geotechnik“ ein.

Die Veranstaltung findet jeweils am

**Donnerstag, 18.00 - 19.30 Uhr  
im Hörsaal BS II**

der Fakultät für Bauingenieurwesen statt.

Anschließend wird die Diskussion mit den Referenten bei Brötchen und Bier in unserer Institutsbibliothek fortgesetzt. Auch hierzu herzliche Einladung.

Wir freuen uns auf Ihr Kommen!

**Univ.-Prof. Dr.-Ing. M. Ziegler**

Rückfragen richten Sie bitte an:

Akad. Dir. Dipl.-Ing. M. Feinendegen

Tel.: 0241 / 80 25249

Fax: 0241 / 80 22384

feinendegen@geotechnik.rwth-aachen.de

Das aktuelle Programm und eventuelle Änderungen finden Sie auch im Internet unter:

<http://www.geotechnik.rwth-aachen.de>

## Programm

**09.11.2017**

Dipl.-Ing. Franz-Josef Frömbgen  
Franki Grundbau GmbH & Co. KG, Düsseldorf

Dipl.-Ing. Thomas Garbers  
Ingenieurservice Grundbau GmbH, Seevetal

**Tief gegründet - Grundlagen und Nachweise zur Optimierung von Gründungen. Beispiele für Einsatz und Anwendungsgrenzen verschiedener Pfahlsysteme**

*Im Vortrag wird über den aktuellen Stand der Bemessungsnorm DIN EN 1997, der EA-Pfähle und der Pfahlausführungsnormen berichtet. Die unterschiedlichen Pfahlsysteme der vorhandenen Ausführungsnormen werden vorgestellt und ihre Stärken und Anwendungsgrenzen benannt. Anhand der Regelwerke und ausgeführter Gründungen werden Grundlagen und Möglichkeiten für die wirtschaftliche Optimierung von Gründungen aufgezeigt.*

**23.11.2017**

Dipl.-Ing. Bernd Mehlig  
Ed. Züblin AG, Stuttgart

**Abfangung der denkmalgeschützten ehemaligen DB-Direktion im Rahmen des Großprojektes Stuttgart 21**

*Die Ed. Züblin AG wurde im Jahre 2012 von der Deutschen Bahn AG mit der Erstellung des neuen Tiefbahnhofes in der Mitte Stuttgarts im Rahmen des Großprojektes S21 beauftragt. Neben zahlreichen Schnittstellen und Herausforderungen bei der Realisierung dieser außergewöhnlichen Bauaufgabe stellt die Abfangung des aus denkmalschutzrechtlichen Gründen zu erhaltenden Gebäudes der ehemaligen DB-Direktion ein besonderes High-Light aus Ingenieurssicht dar.*

*Im Vortrag wird neben einem kurzen Gesamtüberblick über das Projekt detailliert über die Abfangemaßnahme sowie die gemachten Erfahrungen berichtet.*

**14.12.2017**

Dr.-Ing. Frank Abel  
Hochtief Infrastructure GmbH, Essen

**Internationaler Tunnelbau und dessen Besonderheiten an den Beispielen Metro Kopenhagen und NLRT Edmonton**

*Tunnelbau ist von sich aus mit einer Vielzahl von Herausforderungen verbunden. International kommen noch einige spezielle Aspekte dazu, wie z.B. unterschiedliches Vertragswesen, verfügbare Baustoffe, Klima, Erfahrung der lokalen Mitarbeiter etc. Im Vortrag wird anhand von ausgeführten Beispielen auf einige der Besonderheiten eingegangen und die sich daraus ergebenden Herausforderungen und auch Chancen und Lösungen dargestellt. Schwerpunkt liegt hierbei auf den Unterschieden zu Deutschland.*

**25.01.2018**

Dipl.-Ing. Helmut Haß  
CDM Smith Consult GmbH, Bochum

**Bodenvereisung beim unterirdischen Bauen**

*Im Vortrag wird das Gefrierverfahren in Theorie und Praxis demonstriert. Neben einer Darstellung der Technik im Allgemeinen werden ihre vielfältigen Einsatzmöglichkeiten vorgestellt und Beispiele von internationalen Baustellen bzw. Schadensfällen, bei denen das Gefrierverfahren zum Einsatz kam, präsentiert.*