

## 15. Hans Lorenz Symposium an der TU Berlin am 17.09.2019

### Programm

9:00 **Musikalischer Auftakt – Violine zwischen Klassik und Moderne**  
Katharina Garrard

**Begrüßung und Eröffnung**  
Univ.-Prof. Dr.-Ing. Frank Rackwitz

9:20 **15. Hans Lorenz Vorlesung**  
**Innerstädtische Gründungen über und neben bestehenden Verkehrsanlagen**  
Prof. Dr.-Ing. Kurt-Michael Borchert  
*GuD Geotechnik und Dynamik Consult GmbH, Berlin*

10:05 **Diskussion**

10:15 – 10:45 **Kaffeepause**

### Teil A: Baugrunddynamik und Rechtsfragen im Spezialtiefbau

10:45 **Rütteldruckverdichtung – Dynamische Rüttlerbewegung als Grundlage für eine arbeitsintegrierte Verdichtungskontrolle**  
Univ.-Prof. Dipl.-Ing. Dr. techn. Dietmar Adam  
*Technische Universität Wien, Institut für Geotechnik*  
Proj.Ass. Dipl.-Ing. Dr. techn. Peter Nagy, BSc.  
*Universität Innsbruck, Arbeitsbereich für Angewandte Mechanik*  
Priv.-Doz. Dipl.-Ing. Dr. techn. Fritz Kopf  
*FCP Fritsch Chiari & Partner ZT GmbH, Wien*

11:05 **Erschütterungsschutz für leichte Typenhäuser in Holzbauweise mit Pfahlgründung bei U-Bahn-Verkehr**  
Dr.-Ing. Kira Holtzendorff, Dipl.-Ing. Marc Oliver Rosenquist,  
*baudyn GmbH, Hamburg*

11:25 **Die statische Auslegung von Erschütterungsschutzmatten in der Praxis unter Berücksichtigung der Boden-Bauwerks-Interaktion**  
Dr.-Ing. Winfried Schepers, Dr.-Ing. Silke Appel  
*GuD Geotechnik und Dynamik Consult GmbH, Berlin*

11:45 **Rechtliche Aspekte zu technischen Normen:  
Überraschendes zur Verbindlichkeit, Mängelhaftung und Beweislast**  
Rechtsanwalt Georg-Friedger Drewsen  
*EUCONNEX, Hanstedt*

12:05 **Diskussion**

12:25 – 14:00 **Mittagspause mit Buffet in der Peter-Behrens-Halle**

## Teil B: Baugrundverbesserungen und Baugrundabdichtungen

- 14:00 **Das Tiefeneinmischverfahren bei Sanden mit organischen Beimengungen**  
Hannes Benke, M.Sc.  
*Stump-Franki Spezialtiefbau GmbH, Berlin*  
Dr.-Ing. Ralf Glasenapp, Univ.-Prof. Dr.-Ing. Frank Rackwitz  
*Technische Universität Berlin, Fachgebiet Grundbau und Bodenmechanik*  
Dr.-Ing. Patrick Arnold  
*GuD Geotechnik und Dynamik Consult GmbH, Berlin*
- 14:20 **Cutter Soil Mixing zur Bodenstabilisierung unter Wasser**  
Dr.-Ing. Karsten Beckhaus, Dipl.-Ing. Thomas Boeck  
*BAUER Spezialtiefbau GmbH, Schrobenhausen und Nordhausen*
- 14:40 **Umweltneutrale Weichgele zur Abdichtung im Untergrund – Stand der Technik**  
Dipl.-Ing. Paul Pandrea, Dr.-Ing. Cecilia Bohn  
*Keller Holding GmbH, Offenbach*  
Dipl.-Ing. Jens Reitzig  
*Keller Grundbau GmbH, Oranienburg*
- 15:00 **Diskussion**
- 15:15 - 15:45 **Kaffeepause**

## Teil C: Innovationen und Neuerungen an Fallbeispielen

- 15:45 **Die neue VOB/A für die Bauleistungsvergabe im Unterschwellenbereich- Neuerungen und Fallstricke**  
Rechtsanwalt Lars Robbe, Partner und Fachanwalt für Vergaberecht  
*ZIRNGIBL Rechtsanwälte Partnerschaft mbB, Berlin*
- 16:05 **S-Bahn S21 in Berlin, Baugrube M' – Planung und Errichtung einer abgedeckelten Baugrube mit Unterwasserbetonsohle**  
Dr.-Ing. Grischa Dette, Dipl.-Ing. Holger Merkel  
*Zentrale Technik, Ed. ZÜBLIN AG, Berlin*
- 16:25 **Anwendung und Vorteile von Drucksondierungen mit Magnetikspitze (Fugro MagCone) zur Erkundung von Kampfmitteln, Spundwandlängen und Ankerlagen**  
Dr. Rolf Balthes, Dipl.-Ing. Roberto Quaas, Dipl.-Geol. Ulf Bammann  
*Fugro Germany Land GmbH, Berlin*
- 16:45 **Diskussion**
- 17:00 **Schlussworte**  
Univ.-Prof. Dr.-Ing. Frank Rackwitz
- 17:05 **Ende des Symposiums mit Ausklang im Foyer**