

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 <i>GuD Geotechnik und Dynamik Consult GmbH, Berlin</i>
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 <i>Technische Universität Wien, Institut für Geotechnik</i> Proj.Ass. Dipl.-Ing. Dr. techn. Peter Nagy, BSc. <i>Universität Innsbruck, Arbeitsbereich für Angewandte Mechanik</i> Priv.-Doz. Dipl.-Ing. Dr. techn. Fritz Kopf <i>FCP Fritsch Chiari & Partner ZT GmbH, Wien</i>
11:05	Erschütterungsschutz für leichte Typenhäuser in Holzbauweise mit Pfahlgründung bei U-Bahn-Verkehr Dr.-Ing. Kira Holtzendorff, Dipl.-Ing. Marc Oliver Rosenquist, <i>baudyn GmbH, Hamburg</i>
11:25	Die statische Auslegung von Erschütterungsschutzmatten in der Praxis unter Berücksichtigung der Boden-Bauwerks-Interaktion Dr.-Ing. Winfried Schepers, Dr.-Ing. Silke Appel <i>GuD Geotechnik und Dynamik Consult GmbH, Berlin</i>
11:45	Rechtliche Aspekte zu technischen Normen: Überraschendes zur Verbindlichkeit, Mängelhaftung und Beweislast Rechtsanwalt Georg-Friedger Drewsen <i>EUCONNEX, Hanstedt</i>
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. <i>Stump-Franki Spezialtiefbau GmbH, Berlin</i> Dr.-Ing. Ralf Glasenapp, Univ.-Prof. Dr.-Ing. Frank Rackwitz <i>Technische Universität Berlin, Fachgebiet Grundbau und Bodenmechanik</i> Dr.-Ing. Patrick Arnold <i>GuD Geotechnik und Dynamik Consult GmbH, Berlin</i>
14:20	Cutter Soil Mixing zur Bodenstabilisierung unter Wasser Dr.-Ing. Karsten Beckhaus, Dipl.-Ing. Thomas Boeck <i>BAUER Spezialtiefbau GmbH, Schrobenhausen und Nordhausen</i>
14:40	Umweltneutrale Weichgele zur Abdichtung im Untergrund – Stand der Technik Dipl.-Ing. Paul Pandrea, Dr.-Ing. Cecilia Bohn <i>Keller Holding GmbH, Offenbach</i> Dipl.-Ing. Jens Reitzig <i>Keller Grundbau GmbH, Oranienburg</i>
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 <i>ZIRNGIBL Rechtsanwälte Partnerschaft mbB, Berlin</i>
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 <i>Zentrale Technik, Ed. ZÜBLIN AG, Berlin</i>
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 <i>Fugro Germany Land GmbH, Berlin</i>
16:45	Diskussion
17:00	Schlussworte Univ.-Prof. Dr.-Ing. Frank Rackwitz
17:05	Ende des Symposiums mit Ausklang im Foyer