

Brücken- und Ingenieurbau



Leiter: Univ.-Prof. Dr.-Ing. **Martin Empelmann**, iBMB TU Braunschweig
 Zeit: **17. März 2020**
 Anmeldeschluss: 6. März 2020
 Ort: **Technische Universität Braunschweig**, Haus der Wissenschaft,
 Aula, Pockelstraße 11, 38106 Braunschweig

Dienstag, 17. März 2020

9.30 Uhr Begrüßung
Strategien für Erhaltung und Modernisierung von Brücken im Bundesfernstraßennetz
 Referent: MR Prof. Dr. Gero Marzahn, Bundesministerium für Verkehr und digitale Infrastruktur
Erneuerung von Eisenbahnbrücken in Deutschland
 Referent: Jens Müller, DB Netz AG
U5 Hamburg – Planung einer U-Bahn im urbanen Umfeld
 Referent: Dr. Gerhard Zehetmaier, WTM Engineers GmbH und Torsten Fabian, Hamburger Hochbahn AG

11.00 Uhr Kaffeepause

11.30 Uhr **8-streifige Erweiterung A7 Hochstraße Elbmarsch K20 – Erkenntnisse aus vorgezogenen Baumaßnahmen**
 Referent: Dr. Sebastian Krohn, DEGES GmbH
Praxisgerechte Modellierung älterer Spannbetonbrücken
 Referenten: Johannes Brodkorb und Dr. Jens U. Neuser, NEUSER Ingenieure PartG mbB
Nachweiskonzepte für die NRR-Stufe 4
 Referentin: Dr. Sara Javidmehr, GRK 2075 – Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz – TU Braunschweig
Besonderheiten bei der Betoninstandsetzung an Ingenieurbauwerken
 Referent: Stefan Ullmann, GRK 2075 – Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz – TU Braunschweig

13.00 Uhr Mittagspause

14.00 Uhr **Modulbrücke Bögl – neue Wege im Brückenbau**
 Referent: Claus Berndorfer, MAX BÖGL
Verbundlose Vorspannung im Wandel der Zeit
 Referent: Kay Löffler, DYWIDAG-Systems International GmbH

Brücken- und Ingenieurbau

Dienstag, 17. März 2020

15.00 Uhr	Kaffeepause
15.30 Uhr	BIM im Ingenieurbau – Wo stehen wir? Referenten: Dorothee Koopmann und Dr. Jens Grunert, EHS beratende Ingenieure für Bauwesen GmbH
	Frühe Detektion von Materialermüdung in Baustahl Referent: Marcel Grabowski, GRK 2075 – Institut für Stahlbau – TU Braunschweig
	Ermüdungsverhalten von umgelenkten Bündelspanngliedern Referent: Jörn Remitz, GRK 2075 – Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz – TU Braunschweig
	Schweißen unter Betriebsbeanspruchung Referent: Dr. Julian Unglaub, GRK 2075 – Institut für Stahlbau – TU Braunschweig
16.45 Uhr	Schlusswort