

Anmeldung

zum 9. Symposium „Experimentelle Untersuchungen von Baukonstruktionen“ am 21. September 2017 an der Technischen Universität Dresden

Bitte überweisen Sie die Teilnahmegebühr bis zum 31. August 2017 auf folgende Bankverbindung:

Empfänger: TUDIAS GmbH
IBAN DE10 8508 0000 0401 2215 00
Swift Code DRESDEFF850 (Commerzbank)
Verwendung: 7022/17, 9. SEUB, Teilnehmer, Institution

Der Betrag für ___ Person(en) in Höhe von
€ _____ wurde am _____ überwiesen.

Rücksendung per Post, Fax oder E-Mail bis 31. August 2017 erbeten. Es erfolgt keine Bestätigung der Anmeldung. Für die Stornierung bis zum 31. August 2017 werden 15,00 € berechnet. Danach kann keine Rückerstattung der Teilnahmegebühr erfolgen.

* Diese Felder müssen ausgefüllt werden.

Name* _____
Vorname* _____
Titel _____
Firma* _____
Straße*, Nr.* _____
PLZ*, Ort* _____
Tel. _____
Fax _____
E-Mail* _____
Unterschrift* _____

Nutzen Sie auch die Möglichkeit
der elektronischen Registrierung
unter <https://stura.link/seub2017reg>



VERANSTALTUNGSORT

Willers-Bau, Haus A, Hörsaal A 317 H,
Zellescher Weg 12–14, 01069 Dresden
Donnerstag, 21. September 2017,
9:00 – 17:00 Uhr

TEILNAHMEGEBÜHREN

- 110,00 € pro Person (inklusive Tagungsmaterial, Mittagessen und Pausenversorgung)
- Mitarbeiter*innen der TU Dresden sowie Studierende (bei Anmeldung bitte Immatrikulationsbescheinigung beifügen!): kostenfrei (ohne Tagungsmaterial und Mittagsversorgung)

KONTAKT

Technische Universität Dresden
Institut für Massivbau
01062 Dresden

Petra Kahle
Tel. 03 51 / 46 33 60 80
Fax 03 51 / 46 33 26 91
E-Mail OML@mailbox.tu-dresden.de
Internet www.massivbau.tu-dresden.de



9. SYMPOSIUM „EXPERIMENTELLE UNTERSUCHUNGEN VON BAUKONSTRUKTIONEN“

21. SEPTEMBER 2017
TU DRESDEN
WILLERS-BAU · HAUS A
HÖRSAAL A 317 H

09:00 Begrüßung

*Prof. Dr.-Ing. Dr.-Ing. E.h. Manfred Curbach,
TU Dresden, Institut für Massivbau*

➔ **Schwerpunkt: Entwicklung und Einsatz neuer Messmethoden und Messverfahren**

09:15 Messungen an Bauwerken – früher und heute

*Dipl.-Ing. Oliver Steinbock, TU Dresden,
Institut für Massivbau*

09:35 Visualisierung von elastischen Spannungszuständen in Beton durch Auswertung der Geschwindigkeit von Oberflächenwellen im Ultraschallbereich

*Dr.-Ing. Stefan Maack, Bundesanstalt für
Materialforschung und -prüfung (BAM), Berlin*

09:55 Das Potenzial thermo-mechanischer Messungen für die Werkstoffcharakterisierung

*Dr.-Ing. Volker Wetzka, Brandenburgische Technische
Universität Cottbus-Senftenberg, Lehrstuhl
Bautechnikgeschichte und Tragwerkserhaltung*

10:15 Detektierung von Betonschäden an schwer zugänglichen Bauwerken mittels Thermografie

*Dipl.-Ing. Helena Eisenkrein-Kreksch, IBOS GmbH,
Institut für Betontechnologie und Oberflächenschutz,
Bochum*

10:35 – 11:15 Kaffeepause

➔ **Schwerpunkt: Überwachung und Zustandsbewertung von Hoch- und Brückenbauten**

11:15 Messtechnische Bewertung des Zustandes des spannungsrissegefährdeten Spannstahles des U-Bahnhofs Poccistraße in München

*Dr.-Ing. Katrin Runtemund, matrices engineering GmbH,
München*

11:35 Baubegleitende Zustandsüberwachung an Brücken

*Dipl.-Ing. Max Käding, Marx Krontal GmbH
Beratende Ingenieure, Hannover*

11:55 Messtechnische und teilweise fotooptische Erfassung von Formänderungen an ertüchtigtem und nicht ertüchtigtem Bruchsteinmauerwerk unter Labor- und Praxisbedingungen

*Dipl.-Ing. Sabine Koch, Dominik Ingenieurbüro,
Bornheim-Merten*

12:15 – 13:30 Mittagspause

13:30 Untersuchungen im Rahmen der geplanten Ertüchtigung zweier Pfeiler des St.-Martin-Doms Zwickau

*Dipl.-Ing. Peter Schöps, Jäger Ingenieure GmbH,
Radebeul*

13:50 Bewertung der Restlebensdauer von Spannbetonbrücken durch Koppelfugenmonitoring an Praxisbeispielen

*Dr.-Ing. Dirk Sperling, EHS beratende Ingenieure
für Bauwesen GmbH, Lohfelden*

14:10 Ludwig-Erhard-Anlage Frankfurt a.M. – Belastungsversuche zum Nachweis der Tragfähigkeit historischer Rippendecken

*Dr.-Ing. Gerd Kapphahn, Ingenieurgesellschaft für
experimentelle Mechanik mbH, Markkleeberg*

14:30 – 15:10 Kaffeepause

➔ **Schwerpunkt: Experimentelle Tragsicherheitsbestimmung durch Belastungsversuche**

15:10 Belastungsversuche an einbetonierten Ankerschienen in Spannbetonbindern

*Dr.-Ing. Marco Tschötschel, HOCHTIEF Engineering
GmbH, Consult Materials, Mörfelden-Walldorf*

15:30 Der Löwenhof in Dortmund – Experimentelle Statik zum Erhalt historischer Eisenbetondecken

*Prof. Dr.-Ing. Marc Gutermann, Hochschule
Bremen, Fakultät 2, Abteilung Bau und Umwelt,
Institut für Experimentelle Statik*

15:50 Sportstätten mit weitgespannten Hallendächern – Sicherstellung der Tragfähigkeit unter Schneelast durch bauwerksdiagnostische Untersuchungen, Nachrechnung, Belastungsuntersuchung und Monitoring

*Prof. Dr.-Ing. Elke Reuschel, Gesellschaft für
Materialforschung und Prüfungsanstalt (MFPA)
für das Bauwesen Leipzig mbH*

16:10 Belastungsversuche an der historischen Gewölbebrücke über die Aller bei Verden

*Dr.-Ing. Gregor Schacht, Marx Krontal GmbH
Beratende Ingenieure, Hannover*

16:30 **Diskussion und Schlusswort**

17:00 **Ende der Veranstaltung**