

08. MÄRZ 2021
TU DRESDEN

SYMPOSIUM
EXPERIMENTELLE
UNTERSUCHUNGEN VON
BAUKONSTRUKTIONEN

11



**TECHNISCHE
UNIVERSITÄT
DRESDEN**

INSTITUT FÜR MASSIVBAU/OTTO-MOHR-LABORATORIUM

VERANSTALTUNGSORT

Die Veranstaltung findet digital statt.

VERANSTALTER

TUDIAS GmbH in Kooperation mit dem Institut für Massivbau

TAGUNGSGEBÜHR

Die Teilnahme am 11. Symposium Experimentelle Untersuchungen von Baukonstruktionen ist **kostenfrei!** Sie müssen sich lediglich mit ihrer eigenen E-Mailadresse registrieren.

Bitte bleiben Sie informiert und besuchen Sie regelmäßig unsere Webseite des SEUB:



■ <https://tud.link/tp1u>

ANMELDUNG

Für Ihre Anmeldung nutzen Sie bitte ausschließlich den Internetauftritt der Tagung:



■ <https://dbbs.dd-konferenz.de/>



KONTAKT

TU Dresden
Institut für Massivbau
01062 Dresden

SEUB Organisationsteam
E-Mail: seub@mailbox.tu-dresden.de
Telefon: +49 351 463-36080

Internet: massivbau.tu-dresden.de

Foto Titelseite: Sabine Wellner, Institut für Massivbau, Technische Universität Dresden



11
SYMPOSIUM
EXPERIMENTELLE
UNTERSUCHUNGEN VON
BAUKONSTRUKTIONEN

EINLADUNG



Otto Mohr
Laboratorium

- 09:00 **Begrüßung**
Prof. Dr.-Ing. Dr.-Ing. E.h. Manfred Curbach,
TU Dresden, Institut für Massivbau
Schwerpunkt:
Experimentelle Untersuchung von Brücken
- 09:15 **Experimentelle Untersuchung von Balkenreihentragwerken**
Dipl.-Ing. Oliver Steinbock, TU Dresden, Institut für Massivbau
- 09:45 **Experimentell gestützte Nachweise von Eisenbahn-Stampfbetonbrücken**
Prof.-Dr.-Ing. Marc Gutermann, Hochschule Bremen, Institut für experimentelle Statik
- 10:15 **Berührungslose Überwachung von Brücken mit großer Stützweite**
Dr.-Ing. Florian Schill, TU Darmstadt Institut für Geodäsie, Fachgebiet Geodätische Messsysteme und Sensorik
- 10:45 **Pause**
Schwerpunkt:
Monitoring
- 11:10 **Ultraschalluntersuchung von Baukonstruktionen**
Sebastian Schulze, Hupfer Ingenieure Bauwerksuntersuchungen GmbH
- 11:40 **Monitoring von Kräften und signifikanten Bauwerksparametern in einer Stahlbetonbrücke zur Analyse von Schädigungsprozessen**
M.Sc. Markus Fischer, lexB Ingenieurgesellschaft für experimentelle Bauwerksuntersuchung mbH, Leipzig
- 12:10 **Structural Health Monitoring der Maintalbrücke Gemünden zur Unterstützung einer prädiktiven Instandhaltung**
Dr.-Ing. Ralf Herrmann, Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (BAM), Berlin
- 12:40 **Pause**
Schwerpunkt:
Werkstoffe und Messmethoden
- 13:40 **Rissweitenmessung mittels nachträglich angebrachten verteilten faseroptischen Messsystemen**
DI Dr. Alois Vorwagner, AIT Austrian Institute of Technology GmbH, Wien
- 14:10 **Verbesserte Bestimmung des Chloridgehalts in Beton durch neues Messverfahren**
DI (FH) Fritz Binder, ASFINAG Baumanagement GmbH, Asset Management, Wien
- 14:40 **Spanndrahtbruchdetektion mit Schallemissionsmonitoring**
Dipl.-Ing. Max Käding, Marx Krontal Partner, Hannover
- 15:10 **Pause**
Schwerpunkt:
Bauzustandsbewertung
- 15:40 **Ansätze zur objektspezifischen Ermittlung und Bewertung von KKS-Schutzkriterien**
Dr.-Ing. Ulrich Schneck, CITec Concrete Improvement Technologies GmbH, Dresden
- 16:10 **Probebelastung einer mit Carbonbeton verstärkten Plattenbrücke**
Dipl.-Ing. Oliver Steinbock und Dipl.-Ing. Josiane Giese, TU Dresden, Institut für Massivbau
- 16:40 **Diskussion und Schlusswort**
- 17:00 **Ende der Veranstaltung**
- Anerkennung als Weiterbildung bei der Ingenieurkammer Sachsen: Gern stellen wir Ihnen eine Teilnahmebestätigung aus. Bitte kontaktieren Sie uns am Tag der Veranstaltung.
 - Gern stellen wir Ihnen den gedruckten Tagungsband nach der Veranstaltung gegen eine Schutzgebühr zur Verfügung.