



## **10. SEUB am 11.3.2019, vorläufiges Programm**

**Beginn: 9:00 Uhr**

*Manfred Curbach:* Begrüßung

### **Schwerpunkt: Zustandsbewertung Hochbau**

*Steffen Marx:* Sicherheit bei Belastungsversuchen (Keynote Lecture)

*Mai Häßler:* Experimentelle Bestimmung des Beanspruchungszustandes in fachwerkartigen Eisen- und Stahltragwerken mit Hilfe von Schwingungsmessungen

*Thilo Fröhlich:* Zyklische Prüfung von Befestigungen in Beton mittels Schwingungsanregung

*Oliver Mosig:* Belastungsprüfung der Geschosdecken im Jugendstil-Kaufhaus Görlitz

### **Schwerpunkt: Werkstoffe und Messmethoden**

*Volker Wetzki:* Das Potenzial von Miniatur-Druckproben für die Werkstoffcharakterisierung von historischem Stahlguss

*Kerstin Speck:* Faseroptische Sensoren zur kontinuierlichen Dehnungsmessung im Beton

*Jens Heinrich:* Rissmonitoring eines Bestandsbauwerks auf Grundlage experimenteller Untersuchungen zur Ermüdungsfestigkeit von Spannbetonbauteilen

### **Schwerpunkt: Monitoring**

*Max Käding:* Monitoring an spannungsrissskorrosionsgefährdeten Brücken

*Florian Schill:* Überwachung von Tragwerken mit Profilsclannern

*Jörg Scheithauer:* UAV und BIM – neue Herausforderungen an die Bauüberwachung bei Infrastrukturmaßnahmen an Eisenbahnbrücken der Deutschen Bahn

### **Schwerpunkt: Experimentelle Untersuchung von Brücken**

*Nico Steffens:* Modifiziertes Ziellastniveau bei Straßenbrücken durch Bauwerksmonitoring

*Marc Gutermann:* Experimenteller Nachweis von Straßenbrücken kleiner Stützweite

*Oliver Fischer:* Weggesteuerte in-situ Querkraftversuche (bis in den Nachbruchbereich) und innovative Messtechnik an einer 60 Jahre alten 7-feldrigen Spannbetonbrücke

**Ende der Veranstaltung: 17:00 Uhr**

*Postadresse (Briefe)*  
TU Dresden, 01062 Dresden  
*Postadresse (Pakete u.ä.)*  
TU Dresden  
Helmholtzstraße 10  
01069 Dresden

*Besucheradresse*  
Versuchshalle  
Zellescher Weg 22a  
01217 Dresden

*Steuernummer*  
(Inland)  
203/149/02549  
*Umsatzsteuer-Id-Nr.*  
(Ausland)  
DE 188 369 991

*Bankverbindung*  
Commerzbank AG  
Filiale Dresden  
IBAN:  
DE52850400000800400400  
BIC: COBADEFF850

 Parkflächen befinden sich in der Nähe des Außenaufzuges am Seminargebäude.



**DRESDEN  
concept**  
Exzellenz aus  
Wissenschaft  
und Kultur