



## Call for Papers

### Symposium Heißbemessung – Structural Fire Engineering

---

am 15. September 2020 in Braunschweig

Zum 7. Mal treffen sich in Braunschweig Forscher und Anwender zum fachlichen Austausch über aktuelle Entwicklungen zum Thema Brandszenarien und Brandsimulationen, Heißbemessung – Eurocode-Nachweise. Das Symposium hat sich bewährt als wissenschaftlich vertiefte Ergänzung zu den direkt im Anschluss stattfindenden Braunschweiger Brandschutz-Tagen. Wie im Vorjahr werden Wissenschaftler, insbesondere Nachwuchsforscher, aber auch in der Praxis der Heißbemessung und numerischen Simulation tätige Ingenieure von Tragwerksplanungs- und Brandschutzingenieurbüros aktuelle Probleme der Brandschutzbemessung diskutieren. Neben wissenschaftlichen Fragestellungen, wie z. B. experimentelle Untersuchungen, der Entwicklung neuer Modelle bzw. Erkenntnisse der Materialforschung, soll die Anwendung von Heißbemessungsnachweisen Schwerpunkt der Veranstaltung sein.

Das Symposium soll Gelegenheit bieten insbesondere folgende Themen zu präsentieren, darüber zu diskutieren und sich auszutauschen:

- Brandszenarien und Bemessungsbrände
- Numerische Simulation der Brandeinwirkungen auf Bauteile und Tragwerke
- Numerische Simulation des Erwärmungs- sowie des Trag- und Verformungsverhaltens von Bauteilen unter Brandbeanspruchung
- Hochtemperaturmaterialeigenschaften
- Gesamttragverhalten unter Brandbeanspruchung
- Validierung und Verifizierung
- Risikomethoden und Sicherheitskonzepte
- Anwendungsbeispiele von Heißbemessungen

Wir bitten um Zusendung einer Kurzfassung (ca. 1 Seite) per E-Mail an [k.bieneck@ibmb.tu-braunschweig.de](mailto:k.bieneck@ibmb.tu-braunschweig.de) bis zum 31.05.2020. Die Beiträge werden in deutscher oder englischer Sprache akzeptiert.

### **Scientific Board**

Aufgabe des Scientific Boards ist die wissenschaftliche Begleitung des Symposiums und die Bewertung der eingereichten Kurzfassungen und Beiträge.

Mitglieder des Scientific Boards:

Prof. Dr. Andrea Frangi, ETH Zürich, Switzerland

Prof. i. R. Dr.-Ing. Dietmar Hosser, TU Braunschweig, Germany

Prof. Dr.-Ing. Björn Kampmeier, Hochschule Magdeburg-Stendal, Germany

Dr.-Ing. Christoph Klinzmann, hhpberlin Ingenieure für Brandschutz, Germany

Prof. Dr.-Ing. Markus Knobloch, RU Bochum, Germany

Prof. Dr.-Ing. Martin Mensinger, TU München, Germany

Prof. Dr.-Ing. Peter Schaumann, LU Hannover, Germany

Prof. Dr.-Ing. Jochen Zehfuß, TU Braunschweig, Germany

### **Teilnehmergebühr und Anmeldung**

Die Teilnehmergebühr beträgt 90 €. Sie umfasst die digital erhältlichen Tagungsunterlagen und die Pausenverpflegung. Sie wird mit der Anmeldebestätigung und Rechnung fällig.

Eine Stornierung bis zum 15. August 2020 ist kostenfrei möglich. Bei späterer Stornierung oder bei Nichterscheinen kann die Gebühr nicht erstattet werden.

Melden Sie sich bitte rechtzeitig an, vorzugsweise online über die Website der Braunschweiger Brandschutz-Tage. Hier erhalten sie auch im Weiteren Hinweise zur Veranstaltung und zu Unterkünften in Braunschweig.

[www.brandschutztage.info](http://www.brandschutztage.info)

Für das Organisationskomitee:

Univ.-Prof. Dr.-Ing. Jochen Zehfuß  
Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz (iBMB)  
Technische Universität Braunschweig