



Call for Papers

Symposium Heißbemessung – Structural Fire Engineering

am 14. September 2021 als Web-Konferenz

Zum 7. Mal treffen sich Forscher und Anwender zum fachlichen Austausch über aktuelle Entwicklungen zum Thema Brandszenarien und Brandsimulationen, Heißbemessung – Eurocode-Nachweise. Aufgrund der Corona-Krise wird das Symposium in diesem Jahr als Web-Konferenz durchgeführt. Das Symposium hat sich als wissenschaftlich vertiefte Ergänzung zu den direkt im Anschluss stattfindenden Braunschweiger Brandschutz-Tagen bewährt. Es zeichnet sich dadurch aus, dass 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 bis zum 31.05.2021. 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 Hossler, 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

Eine Teilnehmergebühr für die Web-Konferenz wird nicht erhoben.

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

www.brandschutztage.info

Für das Organisationskomitee:

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