



SYMPOSIUM 2021

Heißbemessung Structural Fire Engineering

Dienstag, 14. September 2021,
10:30 – 16:30 Uhr

Technische Universität Braunschweig
Online-Symposium

Teilnehmergebühr und Anmeldung:

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 Online-Symposium durchgeführt. Die Teilnahmegebühr für das Online-Symposium ist kostenlos. Eine Anmeldung ist erforderlich. Nach erfolgreicher Anmeldung erhalten Sie einen Zugangslink zugesendet.

Melden Sie sich bitte rechtzeitig an, vorzugsweise online über die Website der Braunschweiger Brandschutz-Tage:

<http://www.brandschutztage.info>

Scientific Board:

Prof. Dr. Andrea Frangi, ETH Zürich, CH
Prof. i. R. Dr.-Ing. Dietmar Hosser, TU Braunschweig
Prof. Dr.-Ing. Björn Kampmeier, Hochschule Magdeburg-Stendal
Dr.-Ing. Christoph Klinzmann, hhpberlin Ingenieure für Brandschutz
Prof. Dr.-Ing. Markus Knobloch, RU Bochum
Prof. Dr.-Ing. Martin Mensinger, TU München
Prof. Dr.-Ing. Peter Schaumann, LU Hannover
Prof. Dr.-Ing. Jochen Zehfuß, TU Braunschweig

Technische Universität Braunschweig
Zentralstelle für Weiterbildung
Postfach 33 29
38023 Braunschweig

Telefon (05 31) 391-4210
www.brandschutztage.info

Veranstalter:
Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz
Technische Universität Braunschweig

Dienstag, 14. September 2021

Uhrzeit

Begrüßung und organisatorische Hinweise

10:30 Begrüßung
J. Zehfuß, Braunschweig

Sitzung A: Brandschutz im Stahl- und Betonbau

Moderation: P. Schaumann, Hannover

10:40 Thermo-mechanical behavior of bar bundle columns exposed to fire
S. Ameri, Braunschweig; R. Röß und M. Mensinger, München; J. Zehfuß, Braunschweig

11:10 Das Abplatzverhalten von Beton im Zusammenhang mit dem Maßstabseffekt
A. Klimek, S. Hothan und A. Rogge, Berlin

11:40 Brandschutztechnischer Nachweis der historischen Stahlstützen des Theaters Wiesendamm
J. Sothmann, M. Winkler und O. Molochnikova, Hamburg

12:10 *Mittagspause*

Uhrzeit

Sitzung B: Thermische Einwirkungen von Naturbränden

Moderation: C. Klinzmann, Hamburg

13:00 Systematische Untersuchungen zur Brandrisikoanalyse von offenen oberirdischen Parkgaragen im Zuge der E-Mobilität
P. Meyer, Hannover; L. Sander, Braunschweig; P. Schaumann, Hannover; J. Zehfuß, Braunschweig

13:30 Einfluss der Modellierung des Verlöschens in CFD-Modellen auf die Heißgastemperaturen am Beispiel von FDS
J. Spille, Braunschweig

14:00 Ermittlung von Naturbrandeinwirkungen mit FDS - Kleine Stellschrauben, große Wirkung
M. Osburg, Leipzig

14:30 *Kaffeepause*

Sitzung C: Brandschutz von nachwachsenden Rohstoffen

Moderation: B. Kampmeier, Magdeburg

15:00 Weiterführende Beurteilung von Bauteil- und Elementfugen hinsichtlich des Rauchdurchtritts durch Bauteile
P. Sudhoff, Magdeburg; N. Rüther, Braunschweig; L. Dederich, Rottenburg; B. Kampmeier, Magdeburg

15:30 Nichtbrennbares Holz – geht das?
T. Kolb, Braunschweig; P. Leleu und M. Belda, Kuppenheim

16:00 Holzfaserdämmstoffe ohne eine Neigung zum kontinuierlichen Glimmen
S. Piatkowsky und T. Kolb, Braunschweig

Uhrzeit

16:30 Schlusswort
J. Zehfuß, Braunschweig