



Teilnehmergebühr und Anmeldung:

Die Teilnahmegebühr für das Symposium beträgt 120 €, bei gleichzeitiger Teilnahme an den Brandschutz-Tagen 95 €. Sie wird mit Anmeldebestätigung und Rechnung fällig.

Eine Stornierung ist bis zum 15.08.2024 kostenfrei möglich, bei Stornierung bis zum 31.08. wird die Teilnehmergebühr bis auf eine Bearbeitungsgebühr von 50 € erstattet. Bei späterer Stornierung wird die Gebühr nicht erstattet.

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

<http://www.brandschutztage.info>

Technische Universität Braunschweig
Zentralstelle für Weiterbildung
Postfach 33 29
38023 Braunschweig
Telefon (05 31) 391-4210
www.brandschutztage.info

Symposium 2024 Heißbemessung Structural Fire Engineering



Dienstag, 24. September 2024,
10:30 – 17:40 Uhr

Technische Universität Braunschweig
Haus der Wissenschaft, Pockelsstraße 11

Scientific Board:

- Prof. Dr. Andrea Frangi, ETH Zürich, Switzerland
- Prof. i. R. Dr.-Ing. Dietmar Hosser, TU Braunschweig
- Prof. Dr.-Ing. Björn Kampmeier
Hochschule Magdeburg-Stendal, Germany
- Dr.-Ing. Christoph Klinzmann,
hpbberlin - 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

Veranstalter:

Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz (iBMB)
Technische Universität Braunschweig

Dienstag, 24. September 2024

Uhrzeit

09:00 Registrierung

Gemeinsame Sitzung, Aula Haus der Wissenschaft 3. OG

10:30 Begrüßung
J. Zehfuß, Braunschweig

Gemeinsame Sitzung | Brandschutz von Betontragwerken, Saal A, Aula 3. OG

Moderation: D. Hossler, Braunschweig

10:40 Ein Ansatz für die Materialfunktion der thermischen Leitfähigkeit von Betonen in der Brandabkühlphase
J. Lyzwa, J. Zehfuß, Braunschweig

11:10 Zum Feuerwiderstand von filigranen Deckenelementen aus vorgespanntem Carbonbeton
A. E. Eddin, L. Stelzner, D. Häßler, S. Hothan, Berlin

11:40 Anwendung der Substrukturtechnik zur Untersuchung des Feuerwiderstands von Stützen unter Zwang
T. Neugum, L. Stelzner, D. Häßler, S. Hothan, Berlin
J. Zehfuß, Braunschweig

12:10 Effect of thermal restraint on reinforced concrete components
H. Adavala, J. Lyzwa, J. Zehfuß, Braunschweig
T. Neugum, S. Hothan, Berlin

12:40 Mittagspause mit Imbiss

Uhrzeit

Session A | Brandeinwirkungen, Brandszenarien und thermisches Materialverhalten, Saal A, Aula 3. OG

Moderation: C. Klinzmann, Hamburg

13:40 Mechanical properties of wood at elevated temperature – small scale testing of bending and compression
C. Kurzer, N. Werther, C. Chifliganec, München,
A. Franghi, Schweiz, K. N. Mäger, A. Just

14:10 Szenarienkatalog zur Bewertung von Treppenträumen mit erhöhter Sicherheit für Wohngebäuden
R. Westphal, Magdeburg, S. Ameri, J. Zehfuß,
Braunschweig, L. Dederich, B. Kampmeier, Magdeburg

14:40 Untersuchungen zu Höhe und Strahlung von Kiesbettbrennerflammen
D. Max, Bruchsal, I. Dinkov, J. Braun, D. Schelb, D. Trimis, Karlsruhe

Session B | Brandschutz von Stahl- und Verbundkonstruktionen, Raum PK 11.1, EG

Moderation: P. Schaumann, Hannover

13:40 Development of an in situ test method to assess the fire resistance of steel members with applied intumescent coating
R. Fürst, D. Häßler, L. Stelzner, S. Hothan, Berlin

14:10 Untersuchungen zum Tragverhalten von Kopfbolzendübeln in hochstegigen Trapezblechen unter Brandbeanspruchung
K. Tutzer, M. Mensinger, München

Uhrzeit

14:40 Entwicklung von Hybridbauteilen aus Stahl und Holz zur Erhöhung der Tragfähigkeit und der Feuerwiderstandsdauer von Stahltragwerken – Kammerholz
J.-G. Scheller, R. Weiser, D. Dieren, Braunschweig

15:10 Kaffeepause

Gemeinsame Sitzung | Anwendungen von Heißbemessungen, Saal A, Aula 3. OG

Moderation: S. Hothan, Berlin

15:40 Die ökologische Wirkung von Brandschutzmaßnahmen im mehrgeschossigen Holzbau
F. Steeger, Magdeburg

16:10 Anwendung der Separating Function Method aus prEN 1995-1-2 und Bewertung des Nachhaltigkeitspotentials verschiedener Trennwandbauarten
J. Grote, M. Theune, D. Hollmann, Detmold

16:40 Temperaturnachweis eines Gleitlagers im SAP Garden - Sportarena München
O. Molochnikova, T. Rieke, Hamburg

17:10 Brandschutztechnische Bemessung der Koenen'schen Voutendecke
T. Merkwitsch, M. Meinhard, N. Kamens, Hamburg

17:40 Schlusswort
J. Zehfuß, Braunschweig