



Technische
Universität
Braunschweig

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 **15.08.2025** kostenfrei möglich, bei Stornierung bis zum **31.08.2025** 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>

Innovationsgesellschaft
Technische Universität Braunschweig mbH
Wilhelmsgarten 3 | 38100 Braunschweig
Tel. +49 531 209 700 22
conference@itubs.de

Symposium 2025 Heißbemessung Structural Fire Engineering



Montag, 29. September 2025,
10:30 – 17:00 Uhr

Technische Universität Braunschweig
Haus der Wissenschaft, Pockelsstraße 11

Scientific Board:

- Prof. Dr. Andrea Frangi, ETH Zürich
- Prof. i. R. Dr.-Ing. Dietmar Hosser, TU Braunschweig
- Dr.-Ing. Sascha Hothan, BAM Berlin
- Prof. Dr.-Ing. Björn Kampmeier, HS Magdeburg-Stendal
- Dr.-Ing. Christoph Klinzmann, hhpberlin, Berlin
- 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

Veranstalter:

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

Kooperationspartner:

iTUBS mbH
Wilhelmsgarten 3
38100 Braunschweig
conference@itubs.de

Montag, 29. September 2025

Uhrzeit

09:00 Registrierung

Gemeinsame Sitzung, Aula Haus der Wissenschaft, 3. OG

10:30 Begrüßung

J. Zehfuß, Braunschweig

**Gemeinsame Sitzung A | Konstruktiver Brandschutz ,
Aula Haus der Wissenschaft, 3. OG**

Moderation: D. Hosser, Braunschweig

10:40 Is Structural fire engineering dead? A UK perspective

C. English, London

**11:10 Effect of thermal restraint on reinforced concrete
components**

*H. Adavala, J. Lyzwa, J. Zehfuß, Braunschweig, T.
Neugum, 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, J. Zehfuß,
Braunschweig, S. Hothan, Berlin*

12:10 Mittagspause mit Imbiss im Foyer (1. Obergeschoss)

Uhrzeit

**Session B | Brandeinwirkungen, Brandszenarien und
thermisches Materialverhalten, Raum Weitblick, 5. OG**

Moderation: C. Klinzmann, Hamburg

**13:20 Wohnungseingangstüren unter Naturbrand-
beanspruchung**

*R. Westphal, Magdeburg, S. Ameri, J. Zehfuß, J. Rose,
Braunschweig, L. Dederich, B. Kampmeier, Magdeburg*

**13:50 Einflüsse experimenteller Randbedingungen auf
auf kinetische Modelle zur Brandprognose**

*F. Armbrust, J. Zehfuß, O. Riese, Braunschweig,
T. Hehnen, L. Arnold, Wuppertal*

**14:20 Entwicklung eines nichtbrennbaren recycling-
fähigen Dämmstoffs zur Dämmung von nicht
linearen Bauteilen in Heizungsanlagen**

*T. Kolb, Braunschweig, R. Terbeck, Dülmen, F.
Kuhlmann, Braunschweig*

**Session C | Brandschutz von Beton- und Stahlverbund-
konstruktionen, Aula Haus der Wissenschaft, 3. OG**

Moderation: P. Schaumann, Hannover

**13:20 Schubbeulen von Stahl-Beton-Verbundträgern
unter Brandbeanspruchung**

M. Numanović, M. Knobloch, Bochum

**13:50 Anwendung des vereinfachten Querkraft-nachweise
für schubbewehrte Stahlbetonbauteile gemäß prEN
1992-1-2 und Vergleich mit tabellarischen
Nachweisen**

D. Hollmann, E. Sprenger, Detmold

Uhrzeit

**14:20 Tragfähigkeit und Abplatzverhalten von
Carbonbeton bei hohen Temperaturen**

A. Eddin, L. Stelzner, D. Häßler, S. Hothan, Berlin

14:50 Kaffeepause im Foyer (1. Obergeschoss)

**Gemeinsame Sitzung D | Brandschutz von Holz- und
Mauerwerkskonstruktionen, Aula Haus der Wissenschaft,
3. OG**

Moderation: B. Kampmeier, Magdeburg

**15:30 Restschutzwirkungen und Strukturstabilität von
Brandschutzbekleidungen nach thermisch
konstanter Vorbeanspruchung**

K. Zeier, C. Kurzer, T. Engel, S. Winter, München

**16:00 Entwicklung eines vereinfachten Verfahrens zur
Bestimmung der Abbrandrate sowie des
Restquerschnitts von Holzbauteilen für natürliche
Brandbeanspruchung nach DIN EN 1991-1-2/NAJ.**

M. Bogdahn, J. Zehfuß, Braunschweig

**16:30 Material- und Bauteiluntersuchungen für die
Entwicklung eines vereinfachten
Rechenverfahrens zur Bestimmung des
Feuerwiderstandes von verputztem
Ziegelmauerwerk mit integrierter Wärmedämmung**

L. Maruhn, Braunschweig

17:00 Schlusswort

J. Zehfuß, Braunschweig