



Participation fee and registration:

The participation fee for the symposium will be EUR 120 and EUR 95 for a participation in the Braunschweiger Brandschutz-Tage at the same time. The participation fee is due with registration confirmation and invoice.

A cancellation is possible until 15.08.2025 free of charge, in case of cancellation up to 31.08.2025 the participation fee will be refunded less a handling fee of EUR 50. In case of late cancellation the fee will not be refunded.

You are kindly asked to register on time, preferably online via the website of the 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

Structural Fire Engineering



Monday, 29th September 2025,
10:30 h am – 05:00 h pm

Technische Universität Braunschweig
Haus der Wissenschaft, Pockelsstraße 11

Organisation:

Institute of Building Materials, Concrete Construction
and Fire Safety (iBMB)
Technische Universität Braunschweig

In cooperation with:

iTUBS mbH
Wilhelmsgarten 3
38100 Braunschweig
conference@itubs.de

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

Monday, 29th September 2025

Time

09:00 Registration

Joint Meeting Session, Aula Haus der Wissenschaft, 3rd level

10:30 Welcome
J. Zehfuß, Braunschweig

Joint Meeting Session A Structural Fire Engineering, Aula Haus der Wissenschaft, 3rd level

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 Lunch break (snacks and beverages) in Foyer (1st level)

Time

Session B | Fire actions, scenarios and thermal material behavior, Room Weitblick, 5th level

Moderation: C. Klinzmann, Hamburg

13:20 Wohnungseingangstüren unter Naturbrandbeanspruchung
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 | Fire Safety of Concrete and Steel-composite constructions, Aula Haus der Wissenschaft, 3rd level

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

Time

14:20 Tragfähigkeit und Abplatzverhalten von Carbonbeton bei hohen Temperaturen
A. Eddin, L. Stelzner, D. Häßler, S. Hothan, Berlin

14:50 Coffee break in Foyer (1st level)

Joint Meeting Session D | Fire Safety of Timber and Masonry Constructions, Aula Haus der Wissenschaft, 3rd level

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