



Technische  
Universität  
Braunschweig

#### 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 15.08.2026 free of charge, in case of cancellation up to 31.08.2026 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>

In cooperation with:



#### 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, University of Stuttgart
- Prof. Dr.-Ing. Fabian Brännström, BU Wuppertal
- Prof. Dr.-Ing. Martin Mensinger, TU München
- Prof. Dr.-Ing. Peter Schaumann, LU Hannover
- Prof. Dr.-Ing. Jochen Zehfuß, TU Braunschweig

Innovationsgesellschaft

Technische Universität Braunschweig mbH

Wilhelmsgarten 3 | 38100 Braunschweig

Tel. +49 531 209 700 22

conference@itubs.de

In cooperation with:



## Symposium 2026

### Structural Fire Engineering



Tuesday, 29th September 2026,  
10:30 h am – 05:30 h pm

Technische Universität Braunschweig  
Haus der Wissenschaft, Pockelsstraße 11

Organisation:  
Institut für Baustoffe, Massivbau  
und Brandschutz (iBMB)

Technische Universität Braunschweig



Tuesday, 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 Fire Safety of Concrete Structures and Fire Tests, Aula Haus der Wissenschaft, 3rd level**

*Moderation: P. Schaumann, Hannover*

**10:40 High-Temperature Behavior of Concrete with Increased Proportions of Recycled Aggregates**  
*A. Jalaeean, Braunschweig*

**11:10 Behaviour of Textile Reinforced Concrete at Elevated Temperatures**  
*A. Eiz Eddin, L. Stelzner, D. Häßler, S. Hothan, Berlin*

**11:40 Von der Stoff-DNA zum Bauteilverhalten: Simulation in der Brandschutzproduktentwicklung**  
*P. Kitzmüller, M. Fruhmann, S. Thumser, Linz (Austria)*

**12:10 Lunch break (snacks and beverages) in Foyer (1st level)**

Time

**Session B | Fire Safety of Timber Structures, Fire Protection Materials, Thermal Properties**  
**Room Weitblick, 5th level**

*Moderation: C. Klinzmann, Hamburg*

**13:20 Schnittgrößen in geschraubten Holz-Beton-Verbunddecken – Vergleich  $\gamma$ -Verfahren mit Stabwerksmodellen unter Berücksichtigung nichtlinearer Effekte**  
*D. Hollmann, E. Sprenger, Detmold*

**13:50 Experimentelle und numerische Untersuchungen zur brandschutztechnischen Schutzwirkung mit Lehm verputzter Lehmplatten**  
*D. Merk, München*

**14:20 Schutzwirkungen und Strukturstabilität von Brandschutzbekleidungen nach thermisch konstanter Vorbeanspruchung**  
*K. Zeier, T. Engel, G. Fink, München*

**Session C | Pyrolyse Modelling and Fire Spread**  
**Aula Haus der Wissenschaft, 3rd level**

*Moderation: NN*

**13:20 Coupling Gas Transport and Pyrolysis Kinetics in FDS: Approaches and Challenges**  
*F. Armbrust, Braunschweig*

**13:50 Quantitative Analysis of Inter- and Intraparticle Transport Limitations on Char Oxidation in Wood Fibre Insulation**  
*F. Armbrust, Braunschweig, P. Sudhoff, Denmark*

Time

**14:20 Experimentelle Bewertung einer brandschutz-technischen Ertüchtigungsschicht zur Verhinderung der vertikalen Brandausbreitung bei bestehenden Flachdächern mit Photovoltaikmodulen**  
*P. Kicmari, D. C. Lupascu, Essen, R. Rupp, Gladbeck*

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

**Joint Meeting Session D | Structural Fire Engineering**  
**Aula Haus der Wissenschaft, 3rd level**

*Moderation: B. Kampmeier, Magdeburg*

**15:30 Experimentelle und numerische Untersuchungen von im Brandfall gezwängten Stahlbetonstützen**  
*T. Neugum, L. Stelzner, D. Häßler, Berlin, J. Zehfuß, Braunschweig, S. Hothan, Berlin*

**16:00 Seitliche Brandbeanspruchung beim Verbundträger: Wie damit umgehen?**  
*J. Sothmann, Hamburg, O. Kampmann, Berlin*

**16:30 Heißbemessung des Stahltragwerks von offenen, oberirdischen Parkgaragen in Systembauweise mit Naturbrandszenarien für PKWs und Sprinter**  
*A. Kumb, F. Gries, Bielefeld, J. Upmeyer, I. Pehrs, P. Meyer, Hannover*

**17:00 Realbrandversuch zur Kompensation von Holztreppe mittels Löschanlage**  
*R. Urban, Magdeburg, J. Rose, Braunschweig, L. Dederich, Rottenburg, B. Kampmeier, Magdeburg, J. Zehfuß, Braunschweig*

**17:30 Closing words**  
*J. Zehfuß, Braunschweig*