



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 **15.08.2026** kostenfrei möglich, bei Stornierung bis zum **31.08.2026** 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>

In Kooperation mit:



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 Kooperation mit:



Symposium 2026

Heißbemessung Structural Fire Engineering



Dienstag, 29. September 2026,
10:30 Uhr – 17:30 Uhr

Technische Universität Braunschweig
Haus der Wissenschaft, Pockelsstraße 11

Veranstalter:

Institut für Baustoffe, Massivbau
und Brandschutz (iBMB)

Technische Universität Braunschweig



Dienstag, 29. September 2026

Uhrzeit

09:00 Registrierung

Gemeinsame Sitzung, Aula Haus der Wissenschaft, 3. OG

10:30 Begrüßung

J. Zehfuß, Braunschweig

**Gemeinsame Sitzung A | Brandschutz von
Betonkonstruktionen und Brandprüfungen
Aula Haus der Wissenschaft, 3. OG**

Moderation: P. Schaumann, Hannover

**10:40 High-Temperature Behavior of Concrete with
Increased Proportions of Recycled Aggregates**

A. Jalaeeyan, 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 Mittagspause mit Imbiss im Foyer (1. Obergeschoss)

Uhrzeit

**Session B | Brandschutz von Holzkonstruktionen,
Brandschutzbekleidungen und thermisches
Materialverhalten, Raum Weitblick, 5. OG**

Moderation: C. Klinzmann, Hamburg

**13:20 Schnittgrößen in geschraubten Holz-Beton-Verbund-
decken – Vergleich γ -Verfahren mit Stabwerksmo-
dellen 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 Brand-
schutzbekleidungen nach thermisch konstanter
Vorbeanspruchung**

K. Zeier, T. Engel, G. Fink, München

**Session C | Pyrolysemodelle und Brandausbreitung
Aula Haus der Wissenschaft, 3. OG**

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

Uhrzeit

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

14:50 Kaffeepause im Foyer (1. Obergeschoss)

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

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
Holztreppen mittels Löschanlage**

*R. Urban, Magdeburg, J. Rose, Braunschweig,
L. Dederich, Rottenburg, B. Kampmeier, Magdeburg,
J. Zehfuß, Braunschweig*

17:30 Schlusswort

J. Zehfuß, Braunschweig