



Technische  
Universität  
Braunschweig

**iBMB** **MPA**  
TU BRAUNSCHWEIG



### **Teilnehmergebühr und Anmeldung:**

Die Teilnahmegebühr für den Workshop beträgt 80 €, bei gleichzeitiger Teilnahme an den Brandschutz-Tagen 60 €. Sie wird mit Anmeldebestätigung und Rechnung fällig.

Eine Stornierung ist bis zum 15.08. 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>

### **Hotelreservierung:**

Bitte sorgen Sie selbst für frühzeitige Zimmerreservierung. Ein Verzeichnis der Unterkünfte in Braunschweig erhalten Sie mit der Anmeldebestätigung.

Technische Universität Braunschweig  
Zentralstelle für Weiterbildung  
Postfach 33 29  
38023 Braunschweig

Telefon (05 31) 391-4211  
Telefax: (05 31) 391-4215  
mailto:d.kaehler@tu-bs.de  
[www.brandschutztage.info](http://www.brandschutztage.info)

# **WORKSHOP 2015**

## **Heißbemessung**

## **Structural Fire Engineering**

Montag, 14. September 2015,  
10:30 – 17:30 Uhr

**Technische Universität Braunschweig**  
**Hörsaal PK 11.1, Pockelsstraße 4**

### **Veranstalter:**

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

### **Scientific Board:**

Professor Faris Ali, University of Ulster, UK  
Prof. Dr. Mario Fontana, ETH Zürich, CH  
Prof. Dr.-Ing. i. R. Dietmar Hossler, TU Braunschweig  
Dr.-Ing. Christoph Klinzmann, hhpberlin Ingenieure für  
Brandschutz  
Prof. Dr.-Ing. Martin Mensinger, TU München  
Prof. Dr.-Ing. Peter Schaumann, LU Hannover  
Prof. Dr.-Ing. Jochen Zehfuß, TU Braunschweig

## Montag, 14. September 2015

Uhrzeit

09:00 *Registrierung*

### **Gemeinsame Sitzung, Saal PK 11.1**

**10:30 Begrüßung**  
J. Zehfuß, Braunschweig

### **Gemeinsame Sitzung, Saal PK 11.1** Moderation: D. Hosser, Braunschweig

**10:40 Der Brand in Räumen**  
M. Osburg, Leipzig

**11:10 Risikoanalyse mehrgeschossiger Gebäude in Holzbauweise bei realistischer Brandbeanspruchung**  
M. Merk, München

**11:40 Wärmedurchgangsberechnungen für Bekleidungsmaterialien mittels Transportmodellen für Wärme und Feuchte**  
S. Brunkhorst, Braunschweig

12:10 *Mittagspause mit Imbiss*

### **Session A Experimentelle und numerische Untersuchungen, Saal PK 11.1**

Moderation: M. Fontana, Zürich

**13:00 Experimentelle und numerische Untersuchungen zum Trag- und Erwärmungsverhalten ausbetonierter Hohlprofilstützen mit massivem Stahlkern**  
I. Kleibömer, Hannover

**13:30 Versuche an Schrauben der Festigkeitsklasse 10.9 unter kombinierter Zug- und Scherbeanspruchung**  
A. Kawohl und J. Lange, Darmstadt

**14:00 Thermal study of bonded anchors to determine temperature distribution**  
C. Thiele, Kaiserslautern

Uhrzeit

### **Session B Anwendungen Heißbemessung, Saal PK 11.2** Moderation B. Kampmeier, Magdeburg

**13:00 Brandschutztechnische Bewertung von Dachtragwerken in Versammlungsstätten unter Anwendung von Feldmodellen und räumlichen Stabwerken**  
K. Börger, Aachen

**13:30 Beurteilung der Brandwirkung eines Raumbrandes auf die Fassade**  
R. Gülde, Leipzig

**14:00 Fragestellungen zur heißen Bemessung im Stahlbetonbau nach Eurocode 2 am Beispiel nachträglich verstärkter Balken und Platten**  
B. Stark, Kiel

14:30 *Kaffeepause*

### **Gemeinsame Sitzung, Saal PK 11.1** Moderation: C. Klinzmann, Hamburg

**15:00 Erfahrungen aus der Praxis zur Heißbemessung nach dem allgemeinen Rechenverfahren gemäß DIN EN 1992-1-2 im Vergleich zum vereinfachten Verfahren nach Methode A**  
W. Pauli, Darmstadt

**15:30 Recent Application of EN 1993-1-2 in Germany**  
F. Block, Berlin

16:00 *Kaffeepause*

**16:20 Bewertung der Feuerwiderstandsfähigkeit eines Garagentragwerks im Brandfall unter Naturbrandbeanspruchung**  
O. Molochnikova, Hamburg

**16:50 Zur Feuerwiderstandsfähigkeit des Stahltragwerks eines ehemaligen Heizkraftwerks in München unter Naturbrand-Beanspruchung**  
J. Upmeyer, Kleve

**17:00 Abschlussdiskussion**

**17:20 Schlusswort**  
J. Zehfuß, Braunschweig