



Technische
Universität
Braunschweig

iBMB **MPA**
TU BRAUNSCHWEIG



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 Hosser, 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

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

Montag, 14. September 2015

Uhrzeit

09:00 *Registrierung*

10:30 Begrüßung
J. Zehfuß, Braunschweig

Gemeinsame Sitzung

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

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

Session B Anwendungen Heißbemessung

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

Uhrzeit

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

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