



Technische
Universität
Braunschweig

iBMB **MPA**
TU BRAUNSCHWEIG



Teilnehmergebühr und Anmeldung:

Die Teilnahmegebühr für den Workshop beträgt 60 €, bei gleichzeitiger Teilnahme an den Brandschutz-Tagen 40 €. 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.

WORKSHOP 2014

Heißbemessung

Structural Fire Engineering

Montag, 15. September 2014,
10:30 – 18:00 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

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, 15. September 2014

Uhrzeit

- 09.00 *Registrierung*
- 10.30 Begrüßung**
J. Zehfuß, Braunschweig
- 10.40 Direkte Ermittlung von Bauteiltemperaturen aufgrund von Naturbrandbeanspruchung durch Integration eines dreidimensionalen Wärmeleitungsmodells in die CFD-Software FDS6**
M. Siemon, Braunschweig
- 11.10 Vergleich des Tragverhaltens zwischen 2D/3D-Modellen und Anwendung von nominellen Temperaturzeitkurven (ETK und Außenbrandkurve) am Beispiel standardisierter Bauweisen**
T. Flesch und G. Spennes, Aachen
- 11.40 Bemessungsbrandszenarien bei Gebäuden mit Wohnnutzung im urbanen Raum**
M. Kist, Wien (A)
- 12.10 *Mittagspause mit Imbiss*
- 13.00 Untersuchung des Dilatationsverhaltens zur Dreidimensionalen Materialmodellbildung für FE-Simulationen von Stahlkonstruktionen unter Brandbeanspruchung**
S. Hauswaldt, Leipzig
- 13.30 Numerical simulations of protected beams to investigate the behavior under defined fire exposure**
M. Patil, Kaiserslautern
- 14.00 Thermographische Untersuchungen zur Ermittlung des Emissionsgrades dämmschichtbildender Brandschutzsysteme bei hohen Temperaturen**
F. Tabeling, Hannover

Uhrzeit

- 14.30 Experimentelle Untersuchungen an mit reaktiven Brandschutzsystemen geschützten Stahlprofilen in Kombination mit Dach- und Fassadenelementen**
P. Kraus, München
- 15.00 *Kaffeepause*
- 15.20 Analytical Model of Composite Structure with Steel Fibre Reinforced Concrete Slab and Steel Beams Subjected to Fire**
V. Goremikins, Riga (LV)
- 15.50 Feuerwiderstandsfähigkeit der außen liegenden Stahlstützen des KHD-Gebäudes in Köln**
K. Paliga, Braunschweig
- 16.20 Brandschutztechnische Bemessung tragender Stahlbauteile von Leitungs- und Lüftungsanlagen**
J. Upmeyer, Kleve
- 16.50 Heißbemessungen unter Natur- und Lokalbrandeinwirkungen**
T. Weber, Frankfurt am Main
- 17.20 Abschlussdiskussion**
- 17.50 Schlusswort**
J. Zehfuß, Braunschweig