



Technische
Universität
Braunschweig

iBMB **MPA**
TU BRAUNSCHWEIG



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

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.

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