

Dienstag, 20. September 2016

Uhrzeit

09:00 *Registrierung*

Gemeinsame Sitzung, Saal PK 11.1

10:30 Begrüßung

J. Zehfuß, Braunschweig

Gemeinsame Sitzung, Saal PK 11.1

Moderation: D. Hossler, Braunschweig

**10:40 Fire column tests of Swiss precast industry:
Fire resistance calculations**

P. Bischof, W. Borgogno, W. Kaufmann, Zürich
und M. Siemon, J. Zehfuß, Braunschweig

**11:10 Neue tabellarische Daten für den Feuerwiderstand
von Stahlbetonstützen – New tabulated data for fire
resistance of reinforced concrete columns**

M. Cyllok, Nürnberg

**11:40 Kippstabilität von schlanken Stahlbetonträgern
unter Brandeinwirkung**

J.-U. Schulz, Detmold, D. Hollmann, Werther

12:10 *Mittagspause mit Imbiss*

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) 391-4210
www.brandschutztage.info



Technische
Universität
Braunschweig

iBMB **MPA**
TU BRAUNSCHWEIG



WORKSHOP 2016

**Heißbemessung Structural
Fire Engineering**

Dienstag, 20. September 2016,
10:30 – 18:00 Uhr

**Technische Universität Braunschweig
Hörsaal PK 11.1 u. PK 11.2, Pockelsstraße 11**

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. i. R. Dr.-Ing. Dietmar Hossler, TU Braunschweig
Prof. Dr.-Ing. Björn Kampmeier, Hochschule Magdeburg-
Stendal
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

Uhrzeit

Session A Experimentelle und numerische Untersuchungen (1), Saal PK 11.1

Moderation: B. Kampmeier, Magdeburg

- 13:00 Experimentelle und numerische Untersuchungen zum Schwel- und Glimmverhalten von Holzfaserdämmstoffen**
S. Brunkhorst, M. Siemon, J. Küppers, Braunschweig
- 13:30 Untersuchung des Glimmverhaltens von Holzfaserdämmstoffen**
T. Kolb, M. Neumann, Braunschweig
- 14:00 Thermische Materialkennwerte von plattenförmigen Bekleidungsmaterialien für den Nachweis brandbeanspruchter Stahltragwerke**
D. Hollmann, Werther und R. Schnetgöke, Zürich

14:30 Kaffeepause

Session C Experimentelle und numerische Untersuchungen (2), Saal PK 11.1

Moderation: M. Fontana, Zürich

- 14:50 Simplified description of travelling fire by the aid of HRR-parametric curves**
K. Cábová, F. Wald, Prag
- 15:20 First steps on parametric study with FDS for load-bearing structures within hollow spaces**
S. K. Koh, M. Mensinger, München
- 15:50 Qualifizierung von Befestigungen im Mauerwerk im Brandfall**
M. Reichert, C. Thiele, Kaiserslautern

16:20 Kaffeepause

Uhrzeit

Session B Anwendungen Heißbemessung (1), Saal PK 11.2

Moderation: C. Klinzmann, Hamburg

- 13:00 Numerische Simulation von Stahlkonstruktionen unter Brandbeanspruchung mit gekoppelten globalen und lokalen Modellansätzen**
M. Stamm, Basel und R. Schnetgöke, Zürich
- 13:30 Zusammengesetzte Stahlquerschnitte mit vorgespannten Schrauben und Coulomb Reibung im Brandfall**
J. Sothmann, O. Molochnikova, Hamburg
- 14:00 Untersuchungen zur Feuerwiderstandsfähigkeit von Raumzellen**
J. Upmeyer, Kleve und M. Windelberg, Kehl

14:30 Kaffeepause

Session D Anwendung Heißbemessung (2), Saal PK 11.2

Moderation: P. Schaumann, Hannover

- 14:50 Verformungsberechnung dünnwandiger Montageschienen im Brandfall**
S. Hauswaldt, Leipzig, C. Beiter, Schaan und S. Reichel, Leipzig
- 15:20 Tragverhalten stählerner Atriumstützen unter lokaler Brandbeanspruchung**
P. Cohrs, Rotenburg
- 15:50 Intumeszierende Stahl-Brandschutzbeschichtungen oder Heißbemessung? – Betrachtungen aus der Praxis**
G. Geburtig, Weimar

16:20 Kaffeepause

Uhrzeit

Gemeinsame Sitzung, Saal PK 11.1

Moderation: J. Zehfuß, Braunschweig

- 16:40 Experimental and numerical investigations on the composite behaviour of concrete-filled tubular columns with massive steel core at high temperatures**
I. Kleibömer, P. Schaumann, Hannover
- 17:10 Tragverhalten von betongefüllten Stahl-Hohlprofilstützen mit massivem Stahlkern im Brandfall**
M. Neuenschwander, Zürich, M. Knobloch, Bochum und M. Fontana, Zürich
- 17:40 Schlusswort**
J. Zehfuß, Braunschweig