



Dienstag, 24. September 2019

Uhrzeit

Gemeinsame Sitzung F: Brandschutz im Holzbau (2) **Saal PK 4.3**

Moderation: J. Zehfuß, Braunschweig

16:40 Experimentelle und numerische Untersuchungen zu Putzbekleidungen und Brandschutzbekleidungen
J. Küppers, Erkelenz

17:10 Weiterentwicklung und Optimierung der brandschutztechnischen Bemessungsverfahren für raumabschließende Holzbauteile
M. Rauch, E. Suttner und N. Werther, München

17:40 Schlusswort
J. Zehfuß, Braunschweig

Teilnehmergebühr und Anmeldung:

Die Teilnahmegebühr für den Workshop beträgt 90 €, bei gleichzeitiger Teilnahme an den Brandschutz-Tagen 70 €. 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.

Scientific Board:

Professor Faris Ali, University of Ulster, UK
Prof. Dr. Andrea Frangi, ETH Zürich, CH
Prof. i. R. Dr.-Ing. Dietmar Hosser, TU Braunschweig
Prof. Dr.-Ing. Björn Kampmeier, Hochschule Magdeburg-Stendal
Dr.-Ing. Christoph Klinzmann, hhpberlin Ingenieure für Brandschutz
Prof. Dr.-Ing. Markus Knobloch, RU Bochum
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) 391-4210
www.brandschutztage.info



SYMPOSIUM 2019

Heißbemessung Structural Fire Engineering

Dienstag, 24. September 2019,
10:30 – 18:00 Uhr

Technische Universität Braunschweig
Hörsäle PK 4.3 und 4.7, Pockelsstraße 4

Veranstalter:
Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz
Technische Universität Braunschweig

Dienstag, 24. September 2019

Uhrzeit

09:00 *Registrierung*

Gemeinsame Sitzung, Saal PK 4.3

10:30 Begrüßung
J. Zehfuß, Braunschweig

Gemeinsame Sitzung A: Brandschutz im Betonbau und bei Außenwänden
Saal PK 4.3

Moderation: D. Hossler, Braunschweig

10:40 Neue Bemessungstabellen zur Brandschutzbemessung von Betonwänden für EN 1992-1-2
D. Felix, Braunschweig

11:10 Weiterentwicklung der Zonenmethode als nichtlineares Verfahren zur Heißbemessung von Stahlbetonbauteilen
M. Achenbach, Hof

11:40 Erforderlicher Achsabstand der Bewehrung im Brandschutz bei Neu- und Bestandsbauten
E. Richter, Braunschweig

12:10 *Mittagspause mit Imbiss*

Uhrzeit

Sitzung B: Brandschutz im Stahl- und Verbundbau, Saal PK 4.3

Moderation: P. Schaumann, Hannover

13:00 Experimentelle und numerische Untersuchungen zum Tragverhalten eines Deckensystems in Verbundbauweise infolge eines Naturbrandszenarios
P. Meyer, P. Schaumann, Hannover und M. Mensinger, S. Kwan Koh, München

13:30 Anwendung der Teilverbundtheorie bei Verbundträgern im Brandfall
S. Pfenning, Prien am Chiemsee und M. Mensinger, München

14:00 Gussstützen im Brand
J. Köllner, Berlin, K. Paliga, Braunschweig und J. Sothmann, Hamburg

14:30 *Kaffeepause*

Sitzung C: Raumbrände und Naturbrandbeanspruchungen
Saal PK 4.3

Moderation: O. Riese, Braunschweig

14:50 Ein Prüfverfahren zur Begrenzung der Brandausbreitung von Außenbekleidungen
T. Merkwitsch, Hannover

15:20 Differenzierung des Brandverlaufs bei Raumbränden
M. Osburg, E. Wilk und F. J. Geruschkat, Leipzig

15:50 Experimentelle und numerische Analyse zum Brandverlauf von Raumbränden mit immobilien Brandlasten
S. Brunkhorst, J. Zehfuß, Braunschweig

16:20 *Kaffeepause*

Uhrzeit

Sitzung D: Heißbemessung
Saal PK 4.7

Moderation: C. Klinzmann, Hamburg

13:00 Trockenbaukonstruktion unter Naturbrandbeanspruchung
L. Möller, Iphofen

13:30 Kopplung von CFD- und FEM-Modellen zur realitätsnahen Tragwerkssimulation am Beispiel eines Parkhauses
I. Kleibömer, Hannover, K. Veenker, Kleve und L. Munaretto, Berlin

14:00 Heißbemessung am Beispiel der Helmut-Schmidt-Universität
M. Siemon, M. Stamm, Basel (CH) und J. Pons Valladares, Hamburg

14:30 *Kaffeepause*

Sitzung E: Brandschutz im Holzbau (1)
Saal PK 4.7

Moderation: B. Kampmeier, Magdeburg

14:50 Beurteilung der Feuerwiderstandsfähigkeit von Bauteil- und Elementfugen im Holzbau
P. Sudhoff, B. Kampmeier, Magdeburg und E. Suttner, N. Werther, München

15:20 Holzrahmenbau mit Dämmstoffen aus nawaRo – Die Berechnung des Raumabschlusses
A. Zobel, B. Kampmeier, Magdeburg und C. Northe, J. Zehfuß, Braunschweig

15:50 Leitungsdurchführungen im Holzbau
T. Scherer, Kaiserlautern

16:20 *Kaffeepause*