

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



SYMPOSIUM 2017

Heißbemessung Structural Fire Engineering

Dienstag, 12. September 2017,
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 Hosser, 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

Dienstag, 12. September 2017

Uhrzeit

09:00 *Registrierung*

Gemeinsame Sitzung, Saal PK 11.1

10:30 Begrüßung
J. Zehfuß, Braunschweig

Gemeinsame Sitzung, Saal PK 11.1
Moderation: P. Schaumann, Hannover

10:40 Betontechnologie und Brandschutz: Hochtemperatureigenschaften innovativer Betone als Grundlage für die Heißbemessung
K. Pistol, Berlin

11:10 Probability distribution sensitivity on the thermo-mechanical FEM of a concrete tunnel exposed to fire
R. Souza, Berlin

11:40 New simplified method for fire design of concrete members
J. F. Jensen, Virum (DK)

12:00 *Mittagspause mit Imbiss*

Uhrzeit

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

Moderation: B. Kampmeier, Magdeburg

13:00 Bemessungstabellen nach Allgemeinen Verfahren für Stahlbetonstützen im Brandfall
M. Cyllok, G. Drexel, Nürnberg

13:30 Stabilitätsgefährdete Stahlbetonrahmensysteme unter Brandeinwirkung
D. Hollmann, Werther und J.-U. Schulz, Detmold

14:00 *Kaffeepause*

Session B Anwendungen Heißbemessung (1), Saal PK 11.2

Moderation: C. Klinzmann, Hamburg

13:00 Bedeutung der Sauerstoffausnutzung bei Vollbränden
B. Forell, Köln

13:30 Tragwerksbemessung im Brandfall unter Anwendung alternativer Brandmodelle im Rahmen der Eurocodes
G. Spennes, K. Börger, Aachen

14:00 *Kaffeepause*

Uhrzeit

Gemeinsame Sitzung, Saal PK 11.1

Moderation: M. Fontana, Zürich (CH)

14:20 Einfluss der Querdehnungsbehinderung auf das Trag- und Verformungsverhalten von Spannbeton-Hohlplatten
S. Hothan, K. Pistol, D. Häßler, Berlin

14:50 Zum seitlichen Zwängungsverhalten von Spannbeton-Hohlplatten unter Hochtemperaturbeanspruchung
D. Felix, J. Zehfuß, Braunschweig

15:20 Beitrag zur Bemessung einer biegeweich gelagerten Spannbetonhohlplatte für den Brandfall
M. Cyllok, Nürnberg

15:50 *Kaffeepause*

Gemeinsame Sitzung, Saal PK 11.1

Moderation: D. Hosser, Braunschweig

16:10 Vereinfachte numerische Simulation von dämmschichtbildenden Brandschutzsystemen
J. Sothmann, O. Molochnikova, Hamburg

16:40 Experimentelle und numerische Untersuchungen zur Mindestverdübelung von Verbundträgern unter Brandbeanspruchung
S. Brunkhorst, J. Zehfuß, Braunschweig und S. Pfenning, M. Mensinger, München

17:40 Schlusswort
J. Zehfuß, Braunschweig