



Braunschweiger Brandschutz- Tage 2017

**31. Fachtagung
Brandschutz - Forschung und Praxis**

Mittwoch, 13. September 2017,
10:00 – 18:30 Uhr

Donnerstag, 14. September 2017,
09:00 – 16:00 Uhr

Stadthalle Braunschweig, Großer Saal

Veranstalter:

Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz (iBMB)

Technische Universität Braunschweig

Wissenschaftliche Leitung:

Univ.-Prof. Dr.-Ing. Jochen Zehfuß

Überblick:

Zum 31. Mal treffen sich bei den Braunschweiger Brandschutz-Tagen die im Brandschutz tätigen Ingenieure aus Bauaufsichtsbehörden, Feuerwehren, Versicherungen, Ingenieurbüros, Industrie, Prüfanstalten und Forschungseinrichtungen zum Informations- und Gedankenaustausch über aktuelle Entwicklungen im Brandschutz.

Im Fokus der Sitzung 1 „Neues aus der Forschung“ stehen diesmal neue Erkenntnisse bei der Entwicklung intelligenter Brandmelder sowie für Simulationen im Brandschutz und die Anwendung von Personenstrommodellen. Die Auswirkungen der Eingangsparameter stehen dabei im Vordergrund und können vom Anwender im Rahmen der Fachausstellung interaktiv getestet werden. In der Sitzung 2 „Normen, Richtlinien, Verordnungen“ werden die Themen MVV TB, Brandschutzkabel sowie die Anwendung von Ingenieurverfahren mit DIN 18009-1 vorgestellt.

Der zweite Tag beginnt in Sitzung 3 traditionell mit „Brandschutzkonzepten für Sonderbauten“. Ein Schwerpunkt liegt hier bei bestehenden Gebäuden sowie der Qualität von Brandschutzkonzepten. In der Sitzung 4 wird das aktuelle Thema „Nachverdichtung im innerstädtischen Bereich – Brandschutz als Spielverderber?“ präsentiert, wobei die Sicht der Stadtentwicklung, der Bauaufsicht, der Feuerwehr sowie des Brandschutzingenieurs dargestellt werden. Die unterschiedlichen Standpunkte versprechen eine spannende Diskussion dieses kontrovers diskutierten Themas.

Ein Highlight der Fachtagung wird auch in diesem Jahr wieder die **Fachausstellung** mit rund 60 Ausstellern in den Foyers der Stadthalle sein, die einen Überblick über aktuelle Entwicklungen bei den Produkten für den baulichen, anlagentechnischen, abwehrenden und organisatorischen Brandschutz vermitteln wird.

Am 12. September 2017

Symposium

„Heißbemessung – Structural Fire Engineering“

Am 13. und 14. September 2017

Begleitende Fachausstellung

„Aktuelle Entwicklungen im baulichen, anlagentechnischen und abwehrenden Brandschutz“

Ergänzt wird die Fachtagung durch das am **12.09.2017** stattfindende **4. Symposium Heißbemessung**, bei dem der Fokus auf dem fachlichen Austausch zwischen Forschern und Anwendern im Themenbereich Heißbemessung – Eurocode-Nachweise liegt.

Am **13.09.2017** wird der **Dietmar Hosser-Preis** für herausragende studentische Arbeiten im Bereich des Brandschutzes verliehen.

Teilnehmergebühr und Anmeldung:

Super Early Bird (bis zum 31.03.2017): 300 €, ermäßigt: 150 €
Early Bird (bis zum 31.08.2017): 320 €, ermäßigt: 160 €
Standard (ab 01.09.2017): 360 €, ermäßigt: 180 €

50% Ermäßigung wird für Behördenvertreter gewährt. Für Studierende, die an einer deutschen Hochschule eingeschrieben sind, wird bei Anmeldung bis zum 31.08.2017 eine reduzierte Teilnehmergebühr von 60 € erhoben. Die Teilnehmergebühr umfasst den Tagungsband, die Pausenverpflegung und den Empfang am Abend des 13.09.2017. Sie wird mit Anmeldebestätigung und Rechnung fällig. Die Teilnahmegebühr für das Symposium beträgt 80 €, bei gleichzeitiger Teilnahme an den Brandschutz-Tagen 60 €.

Bei Stornierung bis zum 31.08.2017 wird die Teilnehmergebühr bis auf eine Bearbeitungsgebühr von 70 € erstattet. Bei späterer Stornierung wird die Gebühr nicht erstattet, jedoch der Tagungsband kostenfrei zugesandt. Die Anmeldung erfolgt über die Website der Braunschweiger Brandschutz-Tage:

<http://www.brandschutztage.info>

Über das Veranstaltungsticket der Deutschen Bahn können Sie Ihre An- und Abreise kostengünstig gestalten. Informationen dazu finden Sie auf der Website <http://www.brandschutztage.info>

Hotelreservierung:

Ein Verzeichnis der Unterkünfte in Braunschweig kann über die vorgenannte Website abgerufen werden.

Technische Universität Braunschweig
Zentralstelle für Weiterbildung
Postfach 33 29
38023 Braunschweig

Telefon (05 31) 391-4210
www.brandschutztage.info

Mittwoch, 13. September 2017

Uhrzeit

- 08:00 *Registrierung, Ausgabe der Tagungsunterlagen*
- 10:00 **Eröffnung und Begrüßung**
J. Zehfuß, Braunschweig
- 10:10 **Sitzung 1 – Neuerungen im Brandschutz**
Moderation: J. Zehfuß, Braunschweig
- 10:15 **Verbesserte Simulation der Brandausbreitung mit Hilfe eines erweiterten Pyrolysemodells**
M. Siemon, Braunschweig
- 10:45 **Personenstromsimulationen - Herausforderungen bei der Parametrisierung menschlicher Eigenschaften**
J. Lyzwa, Braunschweig
- 11:10 **„Liveversuch Entleerung des Großen Saals der Stadthalle“**
- 11:15 *Kaffeepause*
- 11:30 **Grußwort zum Jubiläum der Brandschutz-Tage**
A. Kaysser-Pyzalla, Präsidentin der TU Braunschweig
- 11:45 **Neue Gassensormelder**
U. Krause, Magdeburg
- 12:15 **Thermische Materialeigenschaften von Beton in der Abkühlphase**
J. Zehfuß und J. Lyzwa, Braunschweig
- 12:45 **Diskussion**
- 13:05 *Mittagspause mit Imbiss*
Foyer und Congress Saal der Stadthalle
Ausstellungsrundgang
- 14:30 **Sitzung 2 – Normen, Richtlinien, Verordnungen**
Moderation: K.-D. Wathling, Berlin
- 14:35 **MVV TB Anwendung in der Praxis**
E. Schwarzwald, Berlin

Mittwoch, 13. September 2017

Uhrzeit

- 15:05 **MBO und MVV TB aus europäisch-juristischer Sicht**
T. Schmidt-Kötters, Düsseldorf
- 15:35 **Umgang mit Anwendungsgrenzen von bauaufsichtlichen Nachweisen - Lösungen für die Praxis**
T. Mittmann, Braunschweig
- 16:05 *Kaffeepause*
- 16:35 **Anwendung von Ingenieurverfahren – Bemessungsbeispiele nach DIN 18009**
G. Spennes, Aachen
- 17:05 **Brandschutzkabel erhöhen die Sicherheit: neue harmonisierte Produktnormen**
E. Hild, Köln
- 17:35 **Diskussion**
- 18:00 **Verleihung des Brandschutz-Nachwuchspreises mit Fachvortrag**
- 18:30 *Empfang*
Foyer und Congress Saal der Stadthalle

Donnerstag, 14. September 2017

- 09:00 **Sitzung 3 – Brandschutzkonzepte für Sonderbauten**
Moderation: H.-J. Gressmann, Braunschweig
- 09:05 **Erste Ergebnisse Liveversuch – Vergleich mit Ergebnissen von Personenstromsimulationen**
- 09:15 **Staatsoper Unter den Linden Berlin – zwischen Bestand und Neubau**
T. Koch, Berlin
- 09:45 **Brandschutzbemessung von Bauteilen im Bestand - Anwendung von Ingenieurmethoden in der Praxis**
K. Paliga, Braunschweig

Donnerstag, 14. September 2017

Uhrzeit

- 10:15 **Industriebau XXL: Mehrmalige Erweiterung einer Fertigungshalle, Vergleich verschiedener Nachweismethoden**
C. Görtzen, Kalkar
- 10:45 *Kaffeepause*
- 11:15 **Brandschutz im Industrie- und Gewerbebetrieb**
M. Wang, Berlin
- 11:45 **Zur Qualität und Realisierbarkeit von Brandschutzkonzepten**
E. Hagen und J. Upmeyer, Kleve
- 12:15 **Diskussion**
- 12:40 *Mittagspause mit Imbiss*
Foyer und Congress Saal der Stadthalle
- 13:30 **Sitzung 4 – Nachverdichtung im innerstädtischen Bereich – Brandschutz als Spielverderber?**
Moderation: A. Plietz, Düsseldorf
- 13:35 **Die Wiederkehr der Städte: Ursachen und Konflikte der Nachverdichtung in Städten**
I. Helbrecht, Berlin
- 14:05 **Brandschutz im Wohnungsbau – aber bezahlbar**
M. Munske, Hamburg
- 14:35 **Neues zum Thema Sicherheitstreppe in Wohngebäuden**
F. Kircher, Berlin
- 15:05 **Jetzt wird's eng – Brandschutzplanung in der innerstädtischen Nachverdichtung**
K. Foth, Bremen
- 15:35 **Diskussion**
- 15:55 **Schlusswort**
J. Zehfuß, Braunschweig
- 16:00 *Ende der Fachtagung*