

| 23.03.2017 | | Session 1 G22A-H2 (Volksbank Hörsaal) | Session 2 G22A-013 (Seminarraum) | Session 3 G22A-020 (Seminarraum) | | |
|---|--|--|--|--|--|--|
| 08:00 Anmeldung / Registration | | | | | | |
| 09:30 Begrüßung / Welcome | | | | | | |
| 10:00 Invited lecture | | | | | | |
| Room fires Anja Hofmann-Böllinghaus, BAM, Berlin | | | | | | |
| Block 1.1 | Modellierung und Simulation im Brandschutz | Block 2.1 | Explosionsschutz | Block 3.1 | External effects | |
| Chairperson B. Kampmeier | 11:00 C. Knaust Modellierung eines Brandes in einer U-Bahn-Station: Validierung von Rechenmodellen auf der Grundlage von Labor- und Feldversuchen | 11:00 M. Faber Explosionsschutzmaßnahmen bei der Stilllegung gasführender Tagesschächte | 11:00 M. Mynarz Response of masonry structure to the effects of blast wave induced by deflagration process | 11:30 B. Forell Anwendungsmöglichkeiten des Zonenmodells CFAST 7 im Vergleich zur Bemessung nach DIN 18230 und DIN 18232 | 11:30 O. Losert Neue TRGS 727 - Aktualisierung der bewährten Regel zur Vermeidung gefährlicher elektrostatischer Zündgefahren | 11:30 R. Zinke Definition of explosion zones around storage tanks |
| | 12:00 M. Osburg Überprüfung der im Eurocode enthaltenen vereinfachten Naturbrandmodelle anhand von Brandversuchen und Ableitung von Anwendungshinweisen | 12:00 J. Hötger Explosionsschutz bei der Lagerung brennbarer Flüssigkeiten - ein lückenloses Zusammenspiel technischer Regelwerke?! | 12:00 P. Blankenhagel Fireballs as a possible hazard scenario of organic peroxides in steel drums | 12:30 Mittagspause / Lunch Break | | |
| | 12:30 Mittagspause / Lunch Break | 12:30 Mittagspause / Lunch Break | 12:30 Mittagspause / Lunch Break | 12:30 Mittagspause / Lunch Break | | |
| Block 1.2 | Experimentelle Brandschutzforschung | Block 2.2 | Explosionsschutz | Block 3.2 | Fires in structures, evacuation | |
| Chairperson S. Hahn | 13:30 S. Krüger Quantitative Rauchgasanalyse mittels FTIR-Spektroskopie - Anforderungen, Kalibrierung, Reproduzierbarkeit | 13:30 S. Seitz Berechnung der Mindestzündenergie von Staubmischungen | 13:30 M. Spearpoint Modelling of the effect of refuge floors in the Signature Tower egress simulations | 14:00 T. Rappsilber Mischbrandkrippen als Bemessungsbrände zur Untersuchung der Löschwirkung von Druckluftschäumen | 14:00 M. Marx Mehrkomponenten Staubmischungen | 14:00 P. Georg A Score regarding the need of assistance - considering pedestrians with impairments in evacuation planning |
| | 14:30 L. Mingram Methodische und technische Anforderungen für Heißrauchversuche zur realitätsnahen Nachbildung der Rauchausbreitung in Gebäuden | 14:30 S. Tomasch Numerische Untersuchung der Wechselwirkung zwischen Staubexplosionen und inerten partikulären Additiven | 14:30 M. Spearpoint Benchmarking the multiple item ignition prediction capability of B-RISK using room-size experiments | 15:00 Kaffeepause / Coffee break | | |
| | 15:00 Kaffeepause / Coffee break | 15:00 Kaffeepause / Coffee break | 15:00 Kaffeepause / Coffee break | 15:00 Kaffeepause / Coffee break | | |
| Block 1.3 | Experimentelle Brandschutzforschung | Block 2.3 | Schutzkonzepte/Sonderlösungen | Block 3.3 | Explosion research | |
| Chairperson T. Rappsilber | 15:30 F. Steeger Untersuchungen zum Schwel- und Glimmverhalten von Holzfaserdämmstoffen zur Verwendung im Wärmedämmverbundsystem | 15:30 H. Krebs Vorhersage von Überdrücken bei Explosionen in erdverlegten Rohrleitungen | 15:30 J. Bechem Ignition source: hot particle | 16:00 T. Birn Theoretische und empirische Untersuchungen zur Sauerstoffausnutzung bei Raumbränden | 16:00 M. Münch Brandstatistik für Brandereignisse in Flüchtlingsunterkünften - Zielsetzung, Methoden und Ergebnisse - | 16:00 F. Chillè Handling Oil insulated electrical components Explosion hazard |
| | 16:30 C. Kusche Untersuchung der Verbrennungseffizienz hinsichtlich der Bestimmbarkeit in unterschiedlichen Prüfapparaturen und der Anwendbarkeit in CFD-Modellen | 16:30 A. Saupe Gefährdungspotential von Batteriespeicherkraftwerken | 16:30 Krause Explosion properties of three-phase hybrid mixtures | 18:30 bis 23:30 Abendveranstaltung in der Festung Mark mit Preisverleihung der besten Masterarbeit der letzten zwei Jahre und Unterhaltungsprogramm mit Trommlern , Segway Pacours und DJ | | |

| 24.03.2017 | | Session 1 G22A-H2 (Volksbank Hörsaal) | Session 2 G22A-013 (Seminarraum) | Session 3 G22A-020 (Seminarraum) | |
|---|--|--|---|-------------------------------------|--|
| 08:00 Anmeldung / Registration | | | | | |
| 09:00 Invited lecture | | | | | |
| Smouldering Fires G. Rein, Imperial College London | | | | | |
| Block 1.4 | Löschverfahren | Block 2.4 | Sicherheits- und Gefahrenmanagement | Block 3.4 | Fire modelling and simulation |
| Chairperson M. Neske | 10:00 F. Kümmerlen Löschleistung und Eigenschaften von siloxanbasierten AFFF | Chairperson M. Rost | S. Teuber Krisenstäbe in Unternehmen zur Gewährleistung der Geschäftsabläufe | Chairperson A. Klippel | S. Gerber Convergence behaviour of fvDOM-Radiation Modells |
| | 10:30 S. Heller Der Einfluss von Wind auf modifizierte ICAO-B-Löschtests | | N. Rücker Territoriale Risikoanalyse - und dann? - Gestaltung von Veränderungsprozessen und Organisations- entwicklung in Gefahrenabwehrorganisationen | | F. Rabe Development of pyrolysis model in ANSYS CFX |
| 11:00 Kaffeepause / Coffee break | | | | | |
| Block 1.5 | Löschsysteme | Block 2.5 | Evakuierung | Block 3.5 | Compartment fires |
| Chairperson E. Klemenz | 11:30 E. Richter Feuerlöschsysteme auf Basis von Feststoffgasgeneratoren | Chairperson P. Geörg | S. Wolf Bremer Vulkan - Flüchtlingsunterkunft im ehemaligen Verwaltungsgebäude | Chairperson B. Husted | S. Schubert Fire and Smoke propagation in passive houses |
| | 12:00 R. Hoffmann Spezielle Löschsysteme für den Personenschutz in Wohn- / Pflege- und Altenheimen sowie bei betreuten Wohnformen | | M. Schwarz Barrierefreie Rettungswege | | A. Klippel RABOT2012 Multi-Compartment fire tests - a comparative study with CFD |
| 12:30 Mittagspause / Lunch Break | | | | | |
| Block 1.6 | Besondere Gefahrensituationen | Block 2.6 | Mixed | Block 3.6 | The EMRIS project - Smoldering fire in bulk materials |
| Chairperson M. Trott | 13:30 S. Teuber Retten aus engen Räumen, Behältern und Höhen - Gefahren, Herausforderungen, Lösungsmöglichkeiten | Chairperson K. Hecht | 13:30 M. Malow Der Einfluss hohen Umgebungsdrucks auf Deflagrationen | Chairperson V. Frette | 13:30 R. Mikalsen Extinguishing smoldering fires in wood pellets through cooling |
| | 14:00 E. Scharff Verflüssigtes Erdgas (LNG) als Antriebsquelle im Schwerlastverkehr: Eine Sicherheitsbetrachtung am Referenzfall "Verkehrstunnel" | | 14:00 S. Festag Konsequenzen aus dem Gebrauch von unbemannten Luftfahrtsystemen zur Brandbekämpfung | | 14:00 C. Wanke Reactions fronts in wood pellets - Char and volatile oxidation |
| | 14:30 D. Saschenbrecker Brandbekämpfung an Silozellen - Von der Konzeptphase zur Einsatztaktik | | 14:30 L. Frahm Energieversorgung und Brandschutz mit der Brennstoffzelle | | 14:30 N. Fernandez-Anez Towards the modelling of smoldering combustion using multi-layer cellular automata |
| 15:00 Schlusswort / Closing | | | | | |