

12. Anwendertreffen der FDS Usergroup

Agenda Donnerstag, 08.11.2018

11:00–11:30 Uhr: Begrüßungskaffee

11:30–12:45 Uhr: Block 1

Ermittlung von Naturbrandeinwirkungen mit FDS – Anwendungshinweise bei der Temperaturberechnung [Manuel Osburg]

Wärmeleitung innerhalb eines Festkörpers in drei Dimensionen [Max Böhler]

12:45–14:15 Uhr: Gemeinsames Mittagessen

14:15–16:15 Uhr: Block 2

Rauchausbreitung bei tiefen Temperaturen [Jürgen Will]

Anwendung von Entrauchungssimulationen innerhalb schutzzielorientierter Brandschutzkonzepte bzw. im Kontext von Abweichungsbegründungen [Andreas Dahlitz]

Überprüfung einer RDA-Planung mit FDS-HVAC [Benjamin Schröder]

16:15 - 16:45 Uhr: Kaffeepause

16:45–18:00 Uhr: Block 3

Schutzzielorientierte Bemessung von Rauchschutzmaßnahmen für eine bestehende Verkaufsstätte – Herausforderungen und Lösungsansätze [Simon Wollny]

Wirksamkeit der Rauchableitungen in Verkaufsstätten nach vorschriftskonformer Auslegung [Peter Wegener]

18:00–18:30 Uhr: Diskussion & Nist-News [Susanne Kilian]

18:30–21:00 Uhr: Gemeinsames Abendessen

Agenda Freitag, 9.11.2018

9:00–10:15 Uhr: Block 1

Theoretische Untersuchungen des FDS-Pyrolysemodells im Hinblick auf die Anwendbarkeit bei nachwachsenden Rohstoffen [Jens Spille]

PROPTI - Framework zur Abschätzung der materialspezifischen Parameter zur Pyrolysemodellierung [Patrick Lauer]

10:15–11:00 Uhr: Kaffeepause

11:00–12:15 Uhr: Block 2

The use of FDS for fire investigation [Bjarne Husted]

Visualisierung von Brand- und Personenstromsimulationen Generierung von ASET-, RSET- und Differenzkarten [Robert Weiße]

12:15–13:45 Uhr: Gemeinsames Mittagessen

13:45–15:00 Uhr: Block 3

Zum Brandverhalten von Elektrofahrzeugen in Garagenbauwerken [Claudia Book]

Einführung „Wasserdampf mit FDS“ [Stephan Amecke-Mönnighoff]

15:00 Uhr: Verabschiedung

