

## Anmeldung

Bitte nutzen Sie unser Online-Formular

[Jetzt registrieren](#)

Im Fall einer realen Teilnahme gelten die üblichen 2G-Regelungen.  
Im Fall einer virtuellen Teilnahme werden Ihnen die Zugangsdaten  
im Vorfeld des Treffens zugesandt.

FDS Usergroup

c/o hhpberlin  
Ingenieure für Brandschutz GmbH  
Rotherstr. 19  
10245 Berlin

T. +49 (30) 89 59 55 0  
F. +49 (30) 89 59 55 9101

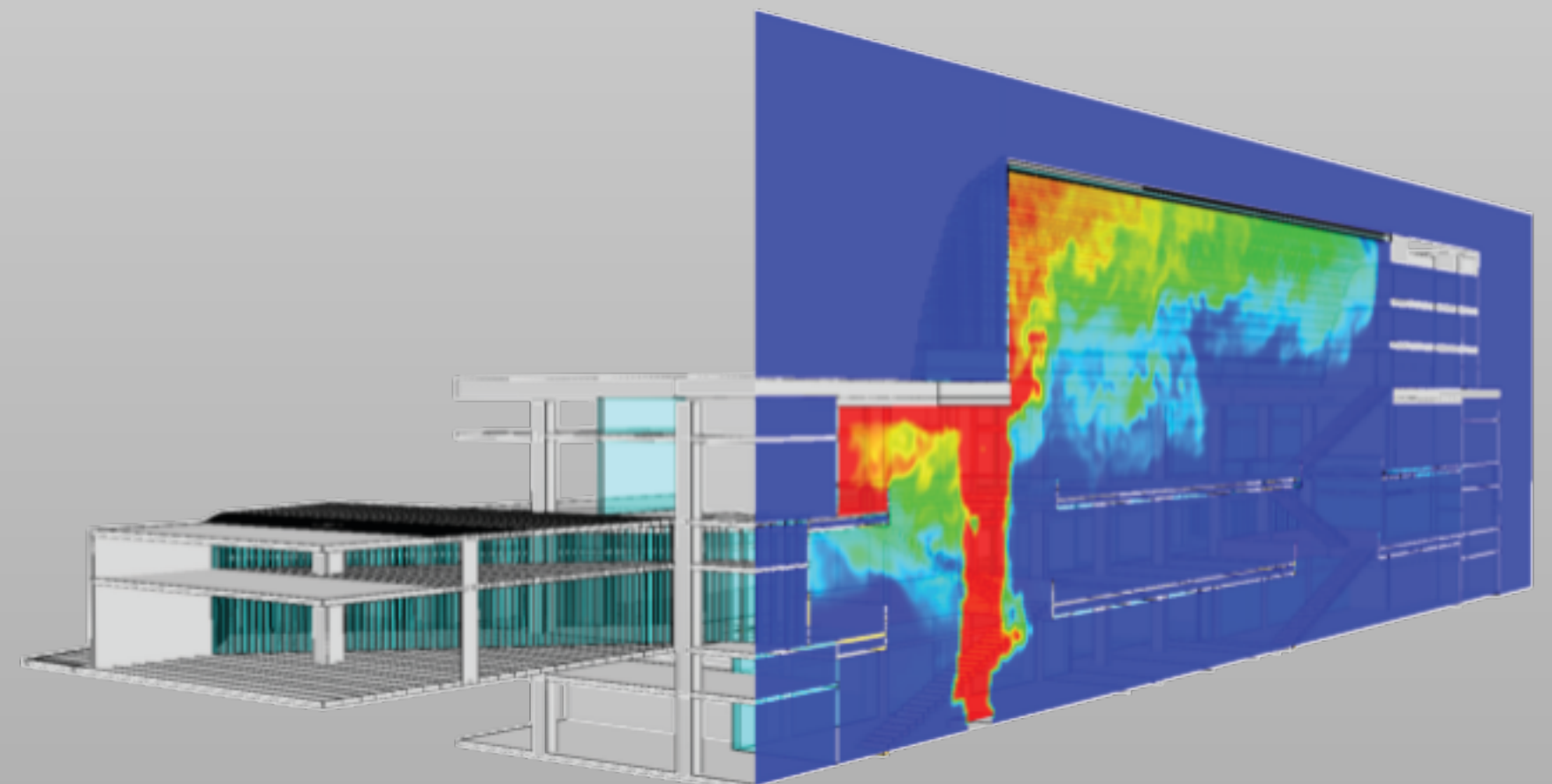
[www.fds-usergroup.de](http://www.fds-usergroup.de)  
[s.kilian@fds-usergroup.de](mailto:s.kilian@fds-usergroup.de)

## 15. Treffen der FDS Usergroup

Datum: 4.-5. November 2021

Format: Hybridveranstaltung

- reale Teilnahme in Berlin
- virtuelle Teilnahme via Microsoft Teams



## 15. Treffen der FDS Usergroup

Seien auch Sie mit dabei, wenn die FDS Usergroup vom **4.-5. November** bereits zum 15. Mal ihre Pforten für das traditionelle gemeinsame Anwendertreffen öffnet.



Lassen Sie sich von einem hochkarätigen Mix aus praxis- und forschungsorientierten Fachvorträgen rund um FDS inspirieren und bringen Sie Ihre eigenen Erfahrungen in die Diskussion ein.

Neben der klassischen Präsenzteilnahme wird zusätzlich auch die virtuelle Teilnahme am Treffen möglich sein. Für die reale Teilnahme gelten die aktuell üblichen 2G-Regelungen. Die virtuelle Teilnahme erfolgt über Microsoft Teams.

Ich freue mich sehr auf das Zusammensein und viele anregende Gespräche mit Ihnen

Ihre Susanne Kilian

## Agenda Donnerstag, 4.11.2021

**11:00–11:30 Uhr: Begrüßungskaffee**

**11:30–13:00 Uhr: Block 1**

Analyse zu unterschiedlichen Modellierungsansätzen von strukturellen Brandlasten in Räumen mit Hilfe von CFD-Modellen [Manuel Wiesmann]

Pyrolyse Modellierung von PMMA in einem Rohrofen [Benedikt Bereska]

**13:00–14:30 Uhr: Mittagspause**

**14:30–16:00 Uhr: Block 2**

Validierung der Einflussgrößen numerischer Sichtweitenmodelle [Kristian Börger]

The use of lidar scanner for modeling of the geometry in FDS [Bjarne Husted]

**16:00–16:30 Uhr: Kaffeepause**

**16:30–18:00 Uhr: Block 3**

Virtual-Reality Smoke Simulation [Jan Vogelsang]

Smart Fire & Smoke Analysis using AR and CFD Analysis [Marco Losurdo]

**ab 18:00 Uhr: Diskussion und Abendessen**

## Agenda Freitag, 5.11.2021

**9:00–10:30 Uhr: Block 1**

Durchrauchungsfähigkeit von Membrangewebe-Unterdecken [Andreas Dahlitz]

Strömungssimulationen eines Klassenzimmers – Aerosolausbreitung und Lüftungskonzepte im Kontext der Corona-Pandemie [Christian Labusch, Pascal Matura, Benjamin Schaufelberger]

**10:30–11:00 Uhr: Kaffeepause**

**11:00–13:00 Uhr: Block 2**

Über den Umgang mit verschiedenen FDS Versionen [Tristan Hehnen]

Holzbau – Brandsimulation [Gregor Jäger, Manuel Osburg, Benjamin Schröder]

**13:00–14:30 Uhr: Mittagessen**

**14:30–16:00 Uhr: Block 3**

ARTSS vs. FDS [My Linh Würzburger]

Separabel oder inseparabel - Die FDS Druck-Gleichung in unterschiedlicher Gestalt II [Susanne Kilian]

**ab 16:00 Uhr: Verabschiedung**