

## Anmeldung

Anmeldung per Fax an die +49 (30) 895955 9 517 oder per Email an [s.braeuer@hhpberlin.de](mailto:s.braeuer@hhpberlin.de).

**Preis:**

149,- Euro zzgl. 19 % USt pro Tag (ermäßigter Beitrag von 99,- Euro zzgl. 19 % USt für Hochschulmitglieder)  
inkl. Abendveranstaltung, Mittagessen und Pausenverpflegung  
Für Referenten ist die Teilnahme kostenfrei!

**Anmeldung:**

- Anwendertag: 10.11.2011, 11.00 - 18.30 Uhr
- Forschertag: 11.11.2011, 9.00 - 15.30 Uhr

Frau  Herr

Nachname .....

Vorname .....

Firma/ .....

Hochschule .....

Straße, Nr. ....

PLZ, Ort .....

Telefon .....

Fax .....

E-Mail .....

Datum, Unterschrift

## 5. Anwender-Treffen der FDS Usergroup

Datum: 10. und 11. November 2011

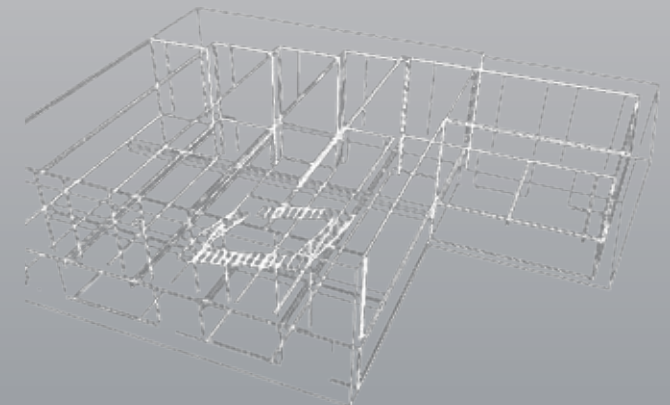
Ort: hhpberlin  
Rotherstraße 19  
10245 Berlin

FDS Usergroup

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

Phone +49 (30) 89 59 55 0  
Fax +49 (30) 89 59 55 9 101

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



## 5. Anwender-Treffen der FDS Usergroup

Im November findet das FDS Usergroup Treffen zum mittlerweile fünften Mal statt. Auch unser diesjähriges Treffen möchten wir in traditioneller Weise nutzen, um gemeinsam mit Ihnen die neu gesammelten Erkenntnisse und Erfahrungen des zurück liegenden Jahres zu präsentieren und zu diskutieren.



Am 10. und 11. November 2011 lade ich Sie daher herzlich zum fünften FDS Usergroup Treffen nach Berlin ein.

Um dem breiten Spektrum der mit FDS verknüpften Themenbereiche gerecht zu werden, möchten wir an der bewährten Unterteilung des Treffens in einen anwendungs- und einen forschungsorientierten Tag festhalten. Insbesondere soll genügend Raum für die Fortführung der noch jungen Arbeitskreise zur Verfügung gestellt werden.

Ich freue mich sehr auf Ihre Teilnahme und Ihre aktive Mitgestaltung durch interessante Vorträge und Diskussionen.

Ihre Susanne Kilian

## Agenda Anwendertag

11.00-11.30 Uhr: **Begrüßungskaffee**

11.30-12:00 Uhr:

Share, Collect and Connect - Gemeinsam Ziele erreichen (Karsten Foth)

12.00-12.30 Uhr:

Auswirkungen der Zellgröße auf den aerodynamisch wirkenden Querschnitt (Thomas Kolb)

12.30-13.00 Uhr:

FDS-Simulationen richtig auswerten (Christian Kohler)

ab 13.00 Uhr: **Mittagessen**

14.30-15.15 Uhr:

1. Integration von numerischer Brandsimulation in die digitale Gebäudemodellierung für die Anwendung im Einsatzfall
2. Umgebungsbedingte und verhaltensabhängige mikroskopische Entfluchtungsanalyse basierend auf BIM und FDS (Puyan Abolghasemzadeh)

15.15-15.45 Uhr:

Erfahrungsbericht bei der Handhabung von FDS-EVAC im Vergleich zu ASERI (Dr. Jürgen Will)

15.45-16.15 Uhr:

Sicherstellung eines Zuganges für die Feuerwehr in einstöckigen, ungesprinkelten Industriegebäuden mit Dachöffnungen (Tim McDonald)

ab 16.15 Uhr **Kaffeepause**

16.45-18.45 Uhr: **Arbeitskrestreffen mit anschließender Diskussion**

ab 19.00 Uhr **Gemeinsames Abendessen**

## Agenda Forschertag

9.00-9.30 Uhr:

Comparison of inert Shaft Fire Experiment and CFD Modelling in FDS5/6 (Prof. Bjarne Husted)

9.30-10.00 Uhr:

Vergleichende Anwendung von FDS+Evac in den FDS-Versionen 5 und 6 (Gregor Jäger)

10.00-10.30 Uhr:

Ein Beitrag zur Simulation druckbelüfteter Treppenträume (Boris Stock und Karl Wallasch)

10.30-11.00 Uhr: **Kaffeepause**

11.00-11.30 Uhr:

Wärmeübertragung auf und in Bauteilen bei Brandsimulationen mit FDS (Dr. Andreas Vischer)

11.30-12.00 Uhr:

Wärmestrahlung in FDS: Wärmt es noch oder brennt es schon? (Matthias Münch)

12.00-12.30 Uhr:

Wie genau müssen Brandparameter sein? Probabilistische Analyse der Sensitivität von Brandsimulationen auf Basis des Latin-Hypercube-Samplings. (Kathrin Grewolls)

ab 12.30 Uhr: **Mittagessen**

14.00-14.30 Uhr:

Vergleichsrechnungen mit FDS im Rahmen der Normungsarbeit der DIN 18230-4 (Dr. Christoph Klinzmann)

14.30-15.00 Uhr:

Optimierung des FDS-Drucklösers auf Basis algebraischer Mehrgittermethoden (Dr. Susanne Kilian)

ab 15.00 Uhr **Abschlussdiskussion**