

Anmeldung

Anmeldung per Fax an die +49 (30) 895955-100 oder per Email an email@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 - 29.10.2009, 11.00 - 18.00 Uhr
- Forschertag - 30.10.2009, 9.00 - 16.00 Uhr

Frau Herr

Nachname

Vorname

Firma/

Hochschule

Straße, Nr.

PLZ, Ort

Telefon

Fax

E-Mail

Datum, Unterschrift

3. Anwender-Treffen der FDS Usergroup

Datum: 29. und 30. Oktober 2009

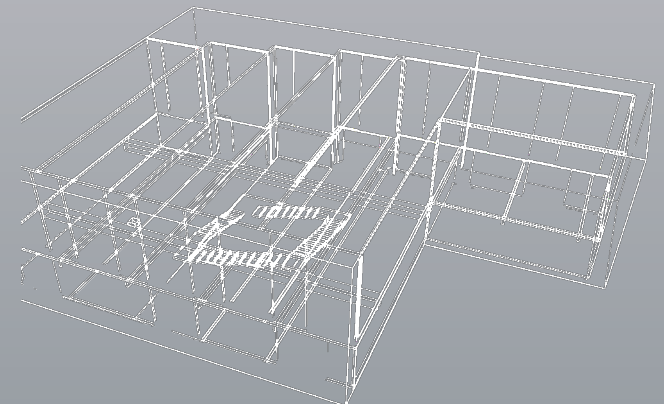
Ort: hhpberlin
Rotherstraße 19
10245 Berlin

FDS Usergroup

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

Phone +49 (30) 895955-0
Fax +49 (30) 895955-100

www.fds-usergroup.de
s.kilian@hhpberlin.de



3. Anwender-Treffen der FDS Usergroup

Zum nunmehr 3. Anwendertreffen der FDS Usergroup am 29. und 30. Oktober laden wir Sie herzlich ein. Am Berliner Hauptsitz von hhpberlin möchten wir wieder gemeinsam mit Ihnen den aktuellen Entwicklungsstand des Programms FDS anhand konkreter Fallbeispiele und Parameterstudien präsentieren und diskutieren.

Dank Ihres Zuspruchs haben wir das diesjährige Treffen wieder thematisch in einen Anwender- und einen Forschertag gegliedert. Auch wenn eine Trennung der Themen nicht strikt möglich ist, widmet sich der Anwendertag vorwiegend konkreten Problemen aus der täglichen Ingenieurspraxis, während der Forschertag für die übergreifenden, wissenschaftlichen Aspekte von FDS zur Verfügung steht.

Wir hoffen, Ihnen auch dieses Mal eine breite Palette an interessanten und weiterführenden Vorträgen bieten zu können und freuen uns auf einen intensiven Gedankenaustausch mit Ihnen.

Zum bereits traditionellen gemeinsamen ersten Abend freuen wir uns über anregende Gespräche in gemütlicher Runde. Dabei sind Teilnehmer beider Tage ebenso gern gesehene Gäste, wie Teilnehmer nur eines Tages.



Ich freue mich auf Sie und auf viele anregende Vorträge und Diskussionen.

Ihre Susanne Kilian

Agenda Anwendertag

11.00-11.30 Uhr: Begrüßungskaffee

11.30-12.00 Uhr:

Simulation von Atriumbränden, Ringvergleich und Parameterstudie (Dr. Volker Schneider)

12.00-12.30 Uhr:

Comparison of numerical simulations with large scale experiments (blind simulations) (Xavier Deckers)

12.30-13.00 Uhr:

Qualitätssichernde Kriterien bei der Anwendung von FDS: Untersuchungen zum Einfluss der Modellierung und Diskretisierung von natürlichen Rauchabzugsanlagen (Boris Stock)

ab 13.00 Uhr: Mittagessen

14.30-15.00 Uhr:

Mechanische Entrauchung (Markus Kraft)

15.00-15.30 Uhr

Strahlung, Wärmeübergang, Einfluss von Bauteilen (Florent Lushta)

15.30-16.00 Uhr:

Brandherdmodellierung (Klaus Veenker)

16.00-16.30 Uhr: Kaffeepause

16.30-17.00 Uhr:

Vergleich von FDS und Star CCM+ anhand des Steckler Room Fires (Sebastian Metzger)

17.00-17.30 Uhr:

Sprinkler und Nozzles in FDS-Simulationen (Benjamin Kloss)

ab 17.30 Uhr: Offene Diskussion

ab 19 Uhr Gemeinsames Get-Together

Agenda Forschertag

9.00-9.30 Uhr:

Dokumentation von CFD-Studien (Oliver Krüger)

9.30-10.00 Uhr:

Korrektur der Vergleichsgrundlagen bei der Validierung des Fire Dynamic Simulator (FDS) durch die Mc Caffrey-Versuche (Michael Grünewald)

10.00-10.30 Uhr:

Verifikation und Validation des neuen Sub-Modells zur Berechnung der 3-D Wärmeleitung in Bauteilen - Nachrechnung von Brandversuchen (Andreas Vischer)

10.30-11.00 Uhr: Kaffeepause

11.00-11.30 Uhr:

Richtig schnell rechnen - Vorstellung einer neuen Initiative (Matthias Münch)

11.30-12.00 Uhr:

FDS-ScaRC: Ein optimierter Parallelisierungsansatz für die FDS-Druckgleichung auf Basis adaptiver Gittervernetzungstechniken (Dr. Susanne Kilian)

12.00-12.30 Uhr:

FDS und OpenMP - Erfahrungen bei der Entwicklung (Christian Rogsch)

ab 12.30 Uhr: Mittagessen

14.00-14.30 Uhr:

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

14.30-15.00 Uhr:

Parameterstudie zur Modellierung von Entfluchtungszenarien im Rahmen einer Sicherheitsanalyse für Seilbahnen (Gregor Jäger)

15.00-15.30 Uhr:

Building Information Model (BIM) basierte Evakuierungssimulation (Puyan Abolghasemzadeh)

ab 15.30 Uhr Abschlussdiskussion