

Anmeldung

Anmeldung per Fax an die +49 (30) 895955 9 517 oder per Email an 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: 04.11.2010, 11.00 - 18.30 Uhr
- Forschertag: 05.11.2010, 9.00 - 15.30 Uhr

Frau Herr

Nachname

Vorname

Firma/

Hochschule

Straße, Nr.

PLZ, Ort

Telefon

Fax

E-Mail

Datum, Unterschrift

4. Anwender-Treffen der FDS Usergroup

Datum: 04. und 05. November 2010

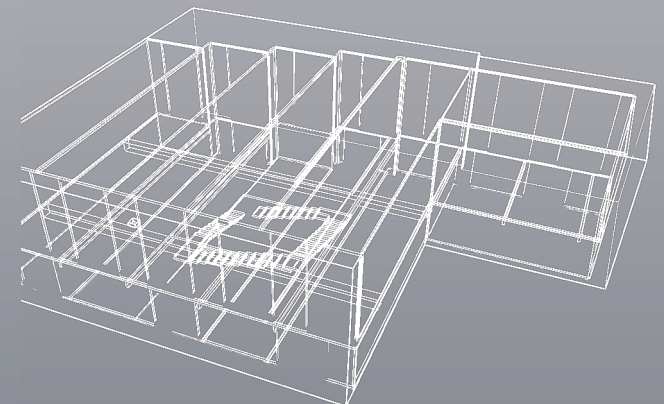
Ort: hhpberlin
Rotherstraße 19
10245 Berlin

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



4. Anwender-Treffen der FDS Usergroup

Zum Ausklang eines sehr interessanten und ereignisreichen FDS-Jahres laden wir Sie herzlich zum vierten Treffen der FDS Usergroup ein, das am 4./5. November bei hhpberlin in Berlin stattfindet. Zusammen mit Ihnen möchten wir die jüngsten Erfahrungen und Erkenntnisse rund um FDS diskutieren und zusammenfassen sowie neue gemeinsame Ziele definieren.



Auch in diesem Jahr haben wir uns wieder bemüht, die Beiträge in anwendungs- und forschungsorientierte Themen zu klassifizieren. Dennoch gibt es erfahrungsgemäß Überschneidungen, die aber sicherlich zu einer gewinnbringenden Symbiose aus beiden Bereichen beitragen werden.

Auf vielfältigen Wunsch möchten wir Ihnen dieses Mal auch die Möglichkeit bieten, sich in einzelnen Arbeitskreisen zusammen zu finden und spezielle Themen intensiv zu diskutieren. Eine Auswahl möglicher Themenbereiche entnehmen Sie bitte ab dem 20. Oktober der Abstimmungsseite der FDS Usergroup Homepage.

Das traditionelle gemeinsame Abendessen bietet den passenden Rahmen für anregende Gespräche in gemütlicher Runde. Dabei sind alle Teilnehmer gern gesehene Gäste.

Ich freue mich sehr auf Ihre Teilnahme und auf viele inspirierende Beiträge und Diskussionen.

Ihre Susanne Kilian

Agenda Anwendertag

11.00-11.30 Uhr: **Begrüßungskaffee**

11.30-12.00 Uhr:

Welche aerodynamisch wirksame Öffnungsfläche ist „richtig“? (Dr. Jürgen Will)

12.00-12.30 Uhr:

Rekonstruktion eines Zimmerbrandes aufgrund des Spurenbildes unter Anwendung des Feldmodells „Fire Dynamics Simulator“ (FDS) (Michael Pulker)

12.30-13.00 Uhr:

Skalierbarkeit von Clustersystemen (Martin Steinert, Stefan Truthän)

ab 13.00 Uhr: **Mittagessen**

14.30-15.00 Uhr:

Vorstellung der durchgeführten Brandsimulation zur natürlichen Entrauchung einer Industriehalle mittels eines physikalischen Modells zur Vergleichsrechnung mit FDS (Andreas Müller)

15.00-15.30 Uhr

Berichte zum 1. Workshop der FDS-Usergroup Arbeitsgruppe NRW vom 24.-25. Juni in Aachen (Teilnehmer der Arbeitsgruppe NRW)

15.30-16.00 Uhr:

Qualitätssichernde Kriterien bei der Anwendung von FDS: Ein Kurzbericht zum aktuellen Stand der Simulation isothermer Freistrahle (Gregor Jäger)

16.00-16.30 Uhr: **Kaffeepause**

16.30-18.30 Uhr: **Arbeitskrestreffen mit anschließender Diskussion**

ab 19 Uhr **Gemeinsames Abendessen**

Agenda Forschertag

9.00-9.30 Uhr:

Qualitätssichernde Kriterien bei der Anwendung von FDS: Untersuchungen zum Einfluss diverser Parameter bei der Strömungssimulation in einem „Annex 20 Raum“ (Boris Stock)

9.30-10.00 Uhr:

Wärmeübertragung auf und in Bauteilen - neue Modelle in FDS (Dr. Andreas Vischer)

10.00-10.30 Uhr:

Berücksichtigung von abwehrenden und anlagentechnischen Maßnahmen in Bemessungsbränden (Dr. Christoph Klinzmann)

10.30-11.00 Uhr: **Kaffeepause**

11.00-11.30 Uhr:

Analysis of turbulent fluctuations in a 1/3 scale room corner using FFT (Prof. Bjarne Husted)

11.30-12.00 Uhr:

FFT versus ScaRC: Numerische Vergleichsrechnungen zur Verifikation des optimierten parallelen FDS-Drucklösers ScaRC (Dr. Susanne Kilian)

12.00-12.30 Uhr:

Gegenwärtiger Stand des Konzeptes zur Eignungsprüfung des Fire Dynamics Simulators (Matthias Münch)

ab 12.30 Uhr: **Mittagessen**

14.00-14.30 Uhr:

Versuch zum Aufstellen von Energiebilanzen gesprinkelter Szenarien mit FDS 5 (Manuel Kitzlinger)

14.30-15.00 Uhr:

Analyse des Einflusses der C, H, O, N-Werte auf den soot-yield sowie die Relevanz des Luftverbrauchs (Sebastian Metzger)

ab 15.00 Uhr **Abschlussdiskussion**