

Anmeldung

1. FDS-Workshop Aachen

Anmeldungen werden über das
Ingenieurbüro Riesener GbR
durchgeführt.

Anmeldungen per Fax an +49 (0)7433/9998-40
oder per E-Mail an info@ib-riesener.de
Betreff: Anmeldung 1. FDS-Workshop in Aachen

Preis:
100,00 € zzgl. 19 % MwSt. für beide Tage,
ermäßigter Beitrag für Studenten
(Altersgrenze 26 Jahre, Nachweis)
auf Anfrage

Nach Anmeldung erhalten Sie eine Rechnung
mit Angabe der entsprechenden Bankverbindung.
Anmeldeschluss ist der 18.06.2010.

Frau Herr

Nachname _____

Vorname _____

Firma _____

Straße, Nr. _____

PLZ, Ort _____

Telefon _____

Fax _____

E-Mail _____

Datum, Unterschrift

Die FDS Usergroup
Arbeitsgruppe NRW ist ein Zusammenschluss
diverser Ingenieurbüros aus mittlerweile
4 Bundesländern
(Nordrhein-Westfalen, Baden-Württemberg,
Hessen, Rheinland-Pfalz).

Fragen bzgl. des Workshops werden über die
E-Mailadresse

fdsnrw@googlemail.com

beantwortet,
Anmeldungen bitte über das
Ingenieurbüro Riesener GbR.

1. Workshop der FDS Usergroup Arbeitsgruppe NRW

24. und 25. Juni 2010

in Aachen

Veranstaltungsorte:

BFT Cognos GmbH
Im Süsterfeld 1
52072 Aachen

und

I.F.I. Institut für ~~Industrie~~aerodynamik GmbH
Institut an der Fachhochschule Aachen
Welkenrather Straße 120
52074 Aachen

FDS|USERGROUP
ARBEITSGRUPPE **NORD.RHEIN.WESTFALEN.**

FDS|USERGROUP
ARBEITSGRUPPE **NORD.RHEIN.WESTFALEN.**

Ausblick

Die FDS Usergroup - Arbeitsgruppe NRW lädt zum 1. Workshop nach Aachen ein.

Ziel des Workshops ist es, die Verbindung von Theorie und Praxis im Bezug auf Brandsimulationen herzustellen.

Deshalb steht bei diesem Workshop eine ganz klare "Praxisorientierung" im Vordergrund, die mit der Durchführung von Modellversuchen zur Rauchausbreitung in Industriehallen allen Teilnehmern ein ansprechendes und vor allem praxisnahes Beispiel bieten soll.

Um allen Teilnehmern die Möglichkeit zu geben "sich selbst zu testen", werden Geometrie und Brandquelle des Modellversuchs vorab per E-Mail versendet, so dass jeder Teilnehmer die Gelegenheit hat "Vorab-Simulationen" durchzuführen und diese dann mit den Ergebnissen des Experiments vergleichen kann.

Zusätzlich werden Vorträge zu diversen Fragestellungen aus der Praxis angeboten, die auch ausreichend diskutiert werden sollen.

Eine lebhafte und gewinnbringende Diskussion ist deshalb ausdrücklich erwünscht.

Zeitplan

Donnerstag, 24. Juni 2010

12:30 - 13:00
Ankunft bei BFT Cognos GmbH in Aachen,
Begrüßungskaffee

13:00 - 13:30 Uhr
Normung von Ingenieurmethoden
(Georg Spennes)

13:30 - 14:15 Uhr
Entwicklung von FDS - Ein Überblick
(Christian Rogsch)

14:15 - 15:00 Uhr
Entwicklung des Tools "anyDWG2FDS" zur
Übertragung von Geometrieinformationen aus CAD-
Dateien in FDS-Inputfiles
(Stephan Derkowski)

15:00 - 15:30 Uhr
Pause

15:30 - 16:15 Uhr
Detailsimulation von NRW-Dach- und Wandöffnun-
gen - Ein Vergleich von FDS und Messergebnissen
(Rolf-Dieter Lieb)

16:15 - 17:00 Uhr
Qualitätssichernde Kriterien bei der Anwendung von
FDS: Untersuchung zum Einfluss der Modellierung
und Diskretisierung von natürlichen Rauchabzugs-
anlagen
(Boris Stock und Karl Wallasch)

17:00 - 17:45 Uhr
Vergleich physikalischer (Modell) und numerischer
(FDS) Modellierungsmethoden und deren
Anwendungsbereichen sowie eventueller Grenzen
- Vorstellung des Modellversuchs -
(Wilfried Mertens)

ca. ab 20:00 Uhr
Gemeinsames Abendessen inkl. Getränke

Zeitplan

Freitag, 25. Juni 2010

9:00 - 12:30 Uhr
Ankunft bei I.F.I. GmbH in Aachen
Durchführung von Modellversuchen,
Diskussionen

12:30 - 14:00 Uhr
Mittagessen
Fahrt zu BFT Cognos GmbH

14:00 - 14:45 Uhr
Untersuchung von Glasbauteilen in Bezug auf den
Temperatur- und Strahlungsdurchgang mit FDS
(Markus Kraft)

14:45 - 15:30 Uhr
Plumesimulationen an Wänden - Einflussgrößen
und Erkenntnisse
(Ralf Galster)

15:30 - 16:00 Uhr
Pause

16:00 - 16:40 Uhr
Einflüsse von unterschiedlichen Berechnungs-
strategien und äußeren Randbedingungen auf die
Berechnungsergebnisse von FDS
(Andreas Müller)

16:40 - 17:00
Entrauchung in der Schweiz und CFD-Vergleichs-
berechnungen FDS/CCM+
(Jörg Kasburg)

17:00 - 17:30 Uhr
Abschließende Diskussionen/Erfahrungsaustausch

17:30 Uhr
Ende des Workshops