

# 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](mailto: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](mailto: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 Brand-simulationen 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