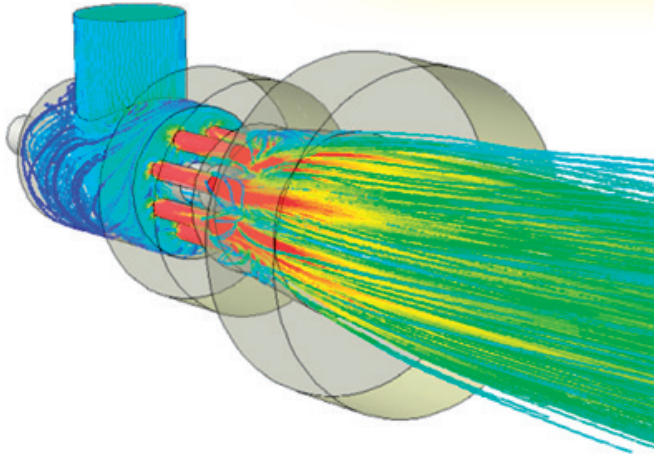


1. Essener CFD-Tag

Vorankündigung



Wann:

07. November 2013

Wo:

Gas- und Wärme-Institut Essen e.V.
Hafenstraße 101 | 45356 Essen

Kosten:

75,00 €

Anmeldung:

ift-kontakt@gwi-essen.de

Telefon:

0201 3618-269

Die numerische Strömungssimulation (engl. Computational Fluid Dynamics – CFD) hat sich in den letzten Jahren in vielen Industriebranchen als zuverlässiges und vielseitiges Werkzeug zur Auslegung und Optimierung von Produkten, Anlagen und Prozessen etabliert. Die Möglichkeiten reichen dabei von ersten Machbarkeitsstudien über die Detailoptimierung bis hin zum Troubleshooting.

Um über die Möglichkeiten der CFD-Simulation zu informieren, laden das Gas- und Wärme-Institut

Essen e.V. (GWI), der Lehrstuhl für Umweltverfahrenstechnik und Anlagentechnik der Universität Duisburg-Essen (LUAT) und die Firma InPro-Consult GmbH zum 1. Essener CFD-Tag ein. Die Veranstaltung richtet sich an all diejenigen, die im beruflichen Umfeld mit CFD-Simulationen in Berührung kommen und mehr über diese Verfahren erfahren wollen. Ausgehend von einer kurzen Erläuterung der Grundlagen der CFD werden praxisnahe Anwendungen aus dem Bereich der Verfahrens- und Kraftwerkstechnik vorgestellt.

Wir sind Ihre Experten

GWI

InPro-Consult

LUAT

Programm

09:00 Uhr	Prof. Dr.-Ing. habil. Klaus Görner (LUAT)	Begrüßung
09:15 Uhr	Prof. Dr.-Ing. habil. Klaus Görner (LUAT)	Einführung
09:45 Uhr	Dr.-Ing. Jörg Leicher (GWI)	Grundlagen der CFD
10:30 Uhr	Kaffeepause	
11:00 Uhr	Dr.-Ing. Thomas Klasen (InPro-Consult GmbH)	Bunte Bilder erzeugen - von der Modellentwicklung bis zur Optimierung
11:30 Uhr	Dr.-Ing. Anne Giese (GWI)	Anwendung der numerischen Simulation am Beispiel der Glasindustrie - Möglichkeiten und Grenzen
12:00 Uhr	Imbiss	
13:00 Uhr	Dipl.-Ing. Mark Dobke (Osram GmbH)	Einführung der Flammenlosen Oxidation in der Glasindustrie mit Hilfe der numerischen Simulation
13:30 Uhr	Dr.-Ing. Rüdiger Krüger (Currenta GmbH & Co. OHG)	Anwendungsbeispiele für CFD an einem Wirbelschichtkessel und einer Schmelzkammerfeuerung
14:00 Uhr	Kaffeepause	
14:30 Uhr	Dipl.-Ing. Daniel Kramer (Paul Wurth Umwelttechnik GmbH)	Angewandte CFD im Anlagenbau
15:00 Uhr	N.N.	Wird noch bekannt gegeben
15:30 Uhr	Prof. Dr.-Ing. habil. Klaus Görner (LUAT)	Zusammenfassung und Verabschiedung
16:00 Uhr	Ende der Veranstaltung	

GWI

Gas- und Wärme-Institut
Essen e.V.
Abteilung für Industrie- und
Feuerungstechnik

www.gwi-essen.de
ift-kontakt@gwi-essen.de
T: +49(0)201 3618 269

InPro-Consult

InPro-Consult GmbH

Gesellschaft zur innovativen
Prozess-Optimierung

www.inpro-consult.de
kontakt@inpro-consult.de
T: +49(0)201 183 7521

LUAT

Lehrstuhl für
Umweltverfahrenstechnik und
Anlagentechnik
Universität Duisburg-Essen

www.uni-due.de/luat
luat@uni-due.de
T: +49(0)201 183 7510