

Di. 18. 10.

Mi. 19. 10.

19:00 Anmeldung  
20:00 CFD Stammtisch im Pub  
23:00 Ende CFD Stammtisch

8:00 Anmeldung  
9:00  **Udo Weinmann**, *General Manager*  
Eröffnung  
9:15  **Carl-Henning Rexroth**, *Technical Services Manager*  
**Albrecht Gill**, *Marketing & Sales Manager*  
CFD Perspektiven 2005



10:15 **Arnaud Lorre**, *Dassault Systèmes*, CAE 2010: Towards a Unified Simulation Platform

10:45 Vormittagspause

**KURSAAL**      **SPRUDELHOF**      **BAD HOMBURG**

▼▼▼ **AUSSTELLERFORUM**

11:15 <input type="checkbox"/> <b>Francesco Torricelli</b> , <i>AMD</i> AMD's Solution for Leading-Edge CFD	<input type="checkbox"/> <b>Frieder Semler</b> , <i>CFD Consultants</i> Optimierung von Fahrzeugkomponenten mit FLUENT und modeFRONTIER	<input type="checkbox"/> <b>H.-P. Scherm / J. Grawe</b> , <i>SGL &amp; Genias</i> Soft- und Hardwarelösungen rund um CFD
11:30 <input type="checkbox"/> <b>Manfred Willem</b> , <i>HP</i> HP: Die Plattform der Wahl für FLUENT	<input type="checkbox"/> <b>Martin Küssner</b> , <i>ABAQUS</i> Kopplung ABAQUS-FLUENT	<input type="checkbox"/> <b>Reiner Katzenberger</b> , <i>Engineous</i> Wettbewerbsvorteile durch Kombination FLUENT & Optimierungsverfahren
11:45 <input type="checkbox"/> <b>Jorrit Folmer</b> , <i>Linvision</i> Fluent on Linux Clusters	<input type="checkbox"/> <b>Ngoc-Boi Tran</b> , <i>AUDI</i> Prognose von fertigungsbedingten Maßabweichungen bei wärmebehandelten Strukturbauteilen mit Hilfe numerischer Methoden	<input type="checkbox"/> <b>Olaf Frommann</b> , <i>CAOtec</i> FLUENT und Optimierung: CFD mit CAO Nachbrenner

12:00 Gruppenfoto

12:15 Mittagsbuffet

▼▼▼ **ANWENDERFORUM I**

<b>CHEMIE-, VERFAHRENSTECHNIK UND MATERIALVERARBEITUNG</b>	<b>AUTOMOBIL-, LUFT- UND RAUMFAHRTTECHNIK</b>	<b>ENERGIE-, UMWELT- UND KLIMATECHNIK</b>
13:15 <input type="checkbox"/> <b>Menghuai Wu</b> , <i>Uni Leoben</i> Mehrphasenmodellierung metallurgischer Prozesse	<input type="checkbox"/> <b>Simon Michalowski</b> , <i>Karman</i> Betankungssimulation	<input type="checkbox"/> <b>Anne Giese</b> , <i>GW</i> Vergleich der Reaktionsmodelle für ausgewählte Verbrennungskonzepte
13:35 <input type="checkbox"/> <b>Georg Aichinger</b> , <i>Voest-Alpine</i> Metallurgische Festbett-Reaktoren	<input type="checkbox"/> <b>Daniel Gonsior</b> , <i>Deutz</i> CFD Simulation des Verbrennungsprozesses in einem DEUTZ-Dieselmotor	<input type="checkbox"/> <b>H. Lübcke / B. Schuermans</b> , <i>Alstom</i> Thermoakustische Analyse von Verbrennungssystemen in Industriegasturbinen
13:55 <input type="checkbox"/> <b>Alexander Rudert</b> , <i>TU Freiberg</i> Freie Oberflächenströmung für ein nicht-Newtonisches Fluid	<input type="checkbox"/> <b>Ralf Damrat</b> , <i>Schuck</i> Simulation der Strömung in einem Kurbelgehäuse mit dem Dynamic Mesh Modell	<input type="checkbox"/> <b>Marco Mancini</b> , <i>TU Clausthal</i> Experimentelle und numerische Untersuchungen zum Erhitzen und Zünden von Kohlestaub
14:15 <input type="checkbox"/> <b>Katrin Adler</b> , <i>TU Freiberg</i> Numerische Modellierung des Verdampfungsprozesses für eine elektromagnetisch gerührte Kupferschmelze	<input type="checkbox"/> <b>René Cousin</b> , <i>FH Köln</i> Ursachen für Strömungsgeräusche in einem Lenkventil	<input type="checkbox"/> <b>Friedrich Dinkelacker</b> , <i>Uni Erlangen-Nürnberg</i> Ein neuer Reaktionsratenansatz für turbulente vorgemischte Verbrennung

14:35 Nachmittagspause I

Mi. 19. 10.

**KURSAAL**      **SPRUDELHOF**      **BAD HOMBURG**

▼▼▼ **ANWENDERFORUM II**

<b>CHEMIE-, VERFAHRENSTECHNIK UND MATERIALVERARBEITUNG</b>	<b>FACHÜBERGREIFENDE ANWENDUNGEN</b>	<b>ENERGIE-, UMWELT- UND KLIMATECHNIK</b>
15:00 <input type="checkbox"/> <b>Andreas Kowalik</b> , <i>Uni Duisburg-Essen</i> Numerische Simulation der Synthese von Eisen-Nanopartikeln in Gasphasenreaktoren	<input type="checkbox"/> <b>Steffen Staus</b> , <i>Metzeler</i> Schallübertragung und Luftgeräusch an Karoseriespalten	<input type="checkbox"/> <b>Christian Heschl</b> , <i>Fachhochschulstudiengänge Burgenland</i> Potenzial anisotroper Turbulenzmodelle zur besseren Berechnung von Raumströmungen mit Wandeinfluss
15:20 <input type="checkbox"/> <b>Lukas Moser</b> , <i>ProcEng</i> Prozessoptimierung in der Verfahrenstechnik mittels CFD	<input type="checkbox"/> <b>Christian Litterst</b> , <i>Uni Freiburg</i> CFD Programmwerkzeuge für Anwendungen aus der Mikrofluidik: Fallstudien und Benchmarks	<input type="checkbox"/> <b>Ingo Cremer</b> , <i>Framatome</i> CFD für technische Dienstleistungen im Bereich der Energietechnik
15:40 <input type="checkbox"/> <b>Georg Skillas</b> , <i>Degussa</i> Hydrodynamische (VoF-)Simulation von Kolonnenböden	<input type="checkbox"/> <b>Alexander Sonnenburg</b> , <i>Bauingenieurbüro Sonnenburg</i> 3-D Strömungsmodellierung in einer Kornschüttung	<input type="checkbox"/> <b>Marc Röger</b> , <i>DLR Stuttgart</i> Strömung und Wärmeübergang für Fluidstrahlen, die auf eine konkave Oberfläche prallen
16:00 <input type="checkbox"/> <b>Martin Weng</b> , <i>Aixprocess</i> Berechnung von pneumatischen Transportvorgängen	<input type="checkbox"/> <b>Hans-Arno Jantzen</b> , <i>FH Münster</i> Partikelabscheidung in rotierenden Systemen – Untersuchung von Zentrifugen Strömungen	<input type="checkbox"/> <b>H. Post / H. Hörth</b> , <i>AFC</i> Von der Cargolifter Werfthalle zum Tropical Island Resort

16:20 Nachmittagspause II

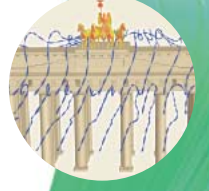
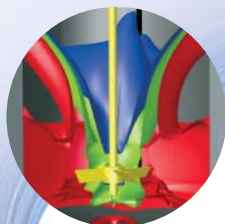
▼▼▼ **PRAXISSEMINARE**

16:50 <input type="checkbox"/> <b>Marco Lanfrit</b> , <i>Fluent</i> Schneller von CAD zum Netz mit Vernetzungsstrategie und Wrapping	<input type="checkbox"/> <b>Ralf Löffler</b> , <i>Fluent</i> CFD in der Produktentwicklung I Geometrieaufbereitung	<input type="checkbox"/> <b>Stefan Braun</b> , <i>Fluent</i> CFD Simulation von Pumpen und Ventilatoren
17:20 <input type="checkbox"/> <b>Michael Ehlen</b> , <i>Fluent</i> Modellieren mit Dynamic Mesh	<input type="checkbox"/> <b>Ralf Löffler</b> , <i>Fluent</i> CFD in der Produktentwicklung II Berechnung, Auswertung und Entscheidung	<input type="checkbox"/> <b>Ingo Futterer</b> , <i>Fluent</i> Turbulenzmodellierung mit LES und DES

17:50 Ausblick und Verabschiedung

ab 18:00 Einzeldiskussionen und Erfahrungsaustausch

**CFD Forum 2005**  
CFD Know-how aus erster Hand



PROGRAMM 2005

