

Pressemitteilung

September 2004

CADFEM

CAD-FEM GmbH
Marktplatz 2
D-85567 Grafing b. München

Telefon 08092-7005-0
Telefax 08092-7005-77
E-Mail marketing@cadfem.de
Internet <http://www.cadfem.de>

Wenn Sie **Rückfragen** zu nachstehender Meldung haben, **weitergehende Informationen**, eine **elektronische Version** oder **Bildmaterial** dazu benötigen, wenden Sie sich bitte an **Alexander Kunz**, Telefon **0711-990 74 5-20**, E-Mail **akunz@cadfem.de**

Fluid Meets Structure

22. CAD-FEM Users´ Meeting Internationale FEM-Technologietage mit ANSYS CFX & ICEM CFD Conference

10. – 12. November 2004, Dresden

- 23 Vortragsblöcke zu verschiedenen Themen
- 10 integrierte Workshops
- Fachausstellung mit über 30 Firmen



Festigkeits- und Strömungsberechnung rücken zusammen - und treffen sich in einem der schönsten und modernsten Konferenzzentren Europas, dem erst kürzlich eröffneten Internationalen Congress Center Dresden: Dort finden vom 10. bis 12. November 2004 das 22. CAD-FEM Users´ Meeting – Internationale FEM-Technologietage und die ANSYS CFX & ICEM CFD Conference erstmals gemeinsam statt. Das Konferenzprogramm mit einem umfassenden Informationsangebot rund um die rechnerische Simulation - inklusive User Group Meetings zu ANSYS, LS-DYNA, CFX, ICEM CFD, DIFFPACK und anderen Lösungen, wurde Ende August bekannt gegeben: Neben 23 meist ganztägigen Vortragsblöcken zu verschiedensten Einsatzgebieten der FEM, zahlreichen Workshops und einer große Fachausstellung bieten sich Ingenieuren aus Entwicklung, Konstruktion und Berechnung beste Gelegenheiten zu intensiven Fachgesprächen und Diskussionen.

Vom 10. bis 12. November 2004 geht es in der sächsischen Metropole Dresden um Fluide und Strukturen. Anwender aus Industrie und Forschung berichten vom Umgang mit Strömungs- und Festigkeitsproblemen bei der Entwicklung neuer Produkte. „Fluid Meets Structure“ ist das Motto, unter dem Deutschlands größte Anwenderkonferenz zur FEM-Simulation, das CAD-FEM Users´ Meeting und die ANSYS CFX & ICEM CFD Conference der ANSYS Germany GmbH erstmals gemeinsam durchgeführt werden.

Pur oder gekoppelt?

Es entsteht eine Veranstaltung zum Thema Simulation mit einem einzigartigen Informationsangebot für Ingenieure aus der Struktur- und Strömungsmechanik. Mit Vortragsblöcken zu verschiedensten Themengebieten. Und weil die gekoppelte Anwendung beider Disziplinen immer wichtiger wird, gehört gerade auch die Praxis der Fluid-Struktur-Interaktion zu den Veranstaltungsschwerpunkten.

→ Conference Sessions / Program Overview

<p>Wednesday, Nov. 10</p> <p>Sessions:</p> <hr/> <p>Opening Plenary</p> <hr/> <p>Statics / Dynamics</p> <hr/> <p>Civil Engineering</p> <hr/> <p>Optimization / Stochastics</p> <hr/> <p>Electrical Drives</p> <hr/> <p>Data Management / HPC</p> <hr/> <p>workshops</p> <hr/> <p>Advanced Turbulence Modeling</p> <hr/> <p>Rotating Machinery Flows</p> <hr/> <p>Combustion Modeling</p> <hr/> <p>Multi-Phase Flows</p> <hr/> <p>CFX Live</p> <hr/> <p>Crashworthiness Simulation</p>	<p>Thursday, Nov. 11</p> <p>Sessions:</p> <hr/> <p>Fatigue / Fracture</p> <hr/> <p>Multiphysics / HF / Electronics & Sensors</p> <hr/> <p>Multi Body Systems & FEM</p> <hr/> <p>Composites / ESAcomp</p> <hr/> <p>Material</p> <hr/> <p>Crash & Impact</p> <hr/> <p>Metallforming</p> <hr/> <p>CFD</p> <hr/> <p>Biotechnology</p> <hr/> <p>Manufacturing</p> <hr/> <p>workshops</p> <hr/> <p>ANSYS Programming Course</p> <hr/> <p>Advanced Simulation with Diffpack and Marhead</p> <hr/> <p>BioMEMS, Microsystems and Microfluidic Components (IMM)</p> <hr/> <p>Forming Suite</p>	<p>Friday, Nov. 12</p> <p>Sessions:</p> <hr/> <p>ANSYS</p> <hr/> <p>LS-DYNA</p> <hr/> <p>ANSYS CFX & ICEM CFD</p> <hr/> <p>B-SIM, T-SIM, FLOW 2000, PALMYRA</p> <hr/> <p>MOLDFLOW</p> <hr/> <p>VIRTUAL PAINT SHOP</p> <hr/> <p>Quality Issues in Simulation</p> <hr/> <p>Closing Plenary</p>
---	--	---

Sessions

Anwender aus Industrie und Forschung stellen in den einzelnen Vortragsblöcken Vorgehensweisen, Lösungsansätze und auch neue Methoden der rechnerischen Simulation vor. Neben schon „klassischen“ Anwendungsgebieten wie Statik, Dynamik, Crash oder Strömung, werden auch neue Felder wie Material, Optimierung, Biotechnologie oder Prozesse wie Kleben und Fügen behandelt.

Workshops

Integriert finden zahlreiche Workshops statt, sowohl vertiefende Kurse zur CFD-Berechnung als auch zu Themen wie Crash, BioMEMS oder Umformung. Dr. John Swanson, Gründer von ANSYS, wird wie in den Vorjahren einen ANSYS Programmierkurs anbieten. Die Teilnahme an den Workshops ist für Konferenzteilnehmer mit keinerlei Zusatzkosten verbunden, sondern in der Tagungsgebühr inbegriffen.

Sponsoren und Fachausstellung

Unterstützt wird die Veranstaltung, zu der die CAD-FEM GmbH und die ANSYS Germany GmbH bis zu 600 Teilnehmer erwarten, von folgenden Sponsoren: Sun, ANSYS, SGI, Autodesk, Moldflow, Fujitsu Siemens Computers, AMD und HP sowie WebEx und IBM.

In der Fachausstellung im zentralen Foyer des Konferenzzentrum haben über 30 Firmen aus dem Hard- und Software-Bereich sowie Anbieter peripherer Produkte und CAE-Dienstleistungen Gelegenheit, sich dem Fachpublikum zu präsentieren.

www.usersmeeting.com

Das komplette (vorläufige) Konferenzprogramm kann online auf der Internetseite **www.usersmeeting.com** eingesehen werden, die wöchentlich aktualisiert wird. Auch Anmeldungen können online eingesehen werden.

Über die CAD-FEM GmbH

Als Distributor von ANSYS Incorporated und LSTC (LS-DYNA) in Deutschland, Österreich und der Schweiz ist CAD-FEM, eine der ersten Adressen im deutschsprachigen Raum, wenn es um Produkte und Dienstleistungen rund um die rechnerische Simulation mit FEM geht. Sitz des Unternehmens, das sich als Ingenieurbüro und Systemhaus versteht, ist Grafing bei München. Darüber hinaus gibt es weitere Geschäftsstellen in Deutschland sowie Partner im deutschsprachigen Ausland und in Osteuropa. Außer den meisten deutschen Großkonzernen gehören viele mittelständische und kleine Unternehmen sowie Ingenieurbüros zu den von CAD-FEM betreuten Kunden. Darüber hinaus besteht ein enger Kontakt mit technisch ausgerichteten Hochschulen. Zu den Tätigkeitsfeldern der CAD-FEM gehören Projektbearbeitung, Seminare, Beratung, Vertrieb von weltweit führenden FE-Programmen und der erforderlichen IT-Infrastruktur, Anwendersupport und Entwicklung kundenspezifischer Programm-Routinen.

Kontakt:

CAD-FEM GmbH, Marktplatz 2, 85567 Grafing bei München, Telefon +49 (0)8092-7005-0, Telefax +49 (0)8092-7005-77, E-Mail **info@cadfem.de**, Internet **www.cadfem.de**

Über die ANSYS Germany GmbH

ANSYS Germany mit Hauptsitz in Otterfing bei München und einer Geschäftsstelle in Hannover ist ein Software- und Dienstleistungsunternehmen mit ca. 50 Mitarbeitern. Das Leistungsspektrum der ANSYS Germany GmbH erstreckt sich von Entwicklung, Vertrieb und Anwendungsberatung der CFX und ICEM CFD Softwareprodukte, über Berechnungsdienstleistungen im Bereich CFD und Gittergenerierung, computerunterstützte Bauteiloptimierung bis hin zur Durchführung von Schulungen und der Softwareentwicklung im Kundenauftrag. ANSYS Germany ist die deutsche Niederlassung von ANSYS Inc., USA (www.ansys.com), einem führenden Anbieter von Software zur Festigkeitsberechnung, Strömungsberechnung und Gittergenerierung mit weltweit 650 Mitarbeitern.

Kontakt:

ANSYS Germany GmbH, Staudenfeldweg 12, 83624 Otterfing, Telefon +49(0)8024 9054-0
Telefax +49(0)8024 9054-17, E-Mail **cfx-info-germany@ansys.com**, Internet **www.cfx-germany.com**.

Hinweis zur Abbildung Frauenkirche:
© Sylvio Dittrich, Dresden

- Ende -