

April 2004

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
+
ANSYS CFX & ICEM CFD Conference

10. – 12. November 2004, Dresden

Deutschlands größter jährlicher Anwenderkongress zur FEM-Simulation und die Konferenz zur Strömungssimulation mit ANSYS CFX finden erstmals gemeinsam statt.



Festigkeit und Strömung treffen sich: Das 22. CAD-FEM Users´ Meeting – Internationale FEM-Technologietage und die ANSYS CFX & ICEM CFD Conference finden in diesem Jahr zum ersten Mal gemeinsam statt. Vom 10. bis 12. November 2004 im neu eröffneten Internationalen Congress Center Dresden. Die Veranstaltungen, an denen die CAD-FEM GmbH und die ANSYS Germany GmbH mit rund 600 Teilnehmern rechnen, bieten ein umfassendes Informationsangebot rund um die rechnerische Simulation - inklusive Users Meetings zu ANSYS, LS-DYNA, CFX, ICEM CFD, DIFFPACK und anderen Lösungen. Und vielem mehr!

Vor zwei Jahren, als der Stadt das Wasser buchstäblich bis zum Halse stand, hat Dresden eindrucksvoll gezeigt, wie man ein Fluid-Struktur-Problem der besondern Art meistert. Vom 10. bis 12. November 2004 geht es in der sächsischen Metropole wieder um Fluide und Strukturen. Anwender aus Industrie und Forschung berichten vom Umgang mit Strömungs- und Festigkeitsproblemen bei der Entwicklung neuer Produkte. Auch spektakulär, aber weit weniger dramatisch, weil in Vortragsform (aber keinesfalls trocken!). „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.

Vortragsblöcke sind geplant zur Berechnung in folgenden Bereichen:

- Statik, Dynamik, Temperaturfelder
- Betriebsfestigkeit, Bruchmechanik, Rissfortschritt
- Crash, Impakt
- Metallumformung, Gießen, Herstellungsprozesse
- Strömungsmechanik
- Fluid-Struktur-Interaktion, Akustik
- Multiphysik, multidisziplinäre Anwendungen, Mechatronik
- Mikrosystemtechnik, elektromagnetische Felder, Hochfrequenz
- Biotechnologie, Biomechanik
- Optimierung, Robustheitsbewertung
- Materialbeschreibung, Materialdatenbanken, Komposite, Nanostrukturen
- Vernetzungstechnologien
- Engineering Data Management, Hardware Performance, Visualisierung

Users Meetings mit Vertretern der Entwicklerfirmen finden statt zu folgenden Lösungen:

- ANSYS
- LS-DYNA
- ANSYS CFX
- ANSYS ICEM CFD
- DIFFPACK
- Flow2000, T-SIM, B-SIM

Workshops

Integriert in die Veranstaltungen finden zahlreiche ½- bis 1-tägige Workshops statt. Unter anderen

- ANSYS Programming Course mit Dr. John Swanson
- Technologietag zur Crashesimulation mit Paul Du Bois
- Workshop "Advanced Turbulence Modelling"
- Workshop "Simulation of Multi-Phase Flows"
- Andere

Silicon Saxony und Elbflorenz

Mikroelektronik, Nanosysteme, Biotechnologie – der Raum Dresden, vor der Wende mangels West-TV liebevoll als das „Tal der Ahnungslosen“ bezeichnet, steht heute wie kaum eine andere Region für die Hochtechnologien der Zukunft. Viele weitere Industrien haben sich in „Silicon Saxony“ angesiedelt, das durch die EU-Osterweiterung auch geographisch in den Mittelpunkt von Europa gerückt ist.

Neben Branchenvielfalt und Hightech hat „Elbflorenz“ auch viele Sehenswürdigkeiten wie Semperoper, Zwinger oder Frauenkirche zu bieten – ein guter Grund die Teilnahme an der Veranstaltung mit der Erkundung einer spannenden Stadt zu koppeln.

Information auf Konferenz-Website www.usersmeeting.com

Die Internetseite www.usersmeeting.com bietet detaillierte Informationen rund um die Veranstaltung für Personen und Unternehmen, die sich für eine Teilnahme mit oder ohne eigenen Vortrag oder eine Beteiligung in der fachbegleitenden Ausstellung interessieren. Bis zum 14. Juni 2004 gewähren die Veranstalter einen Frühbucherrabatt von 10% auf die Teilnahmegebühren.

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 -