

Januar 2008

CADFEM GmbH
Marktplatz 2
85567 Grafing b. München

Telefon +49 (0)8092-7005-0
E-Mail marketing@cadfem.de

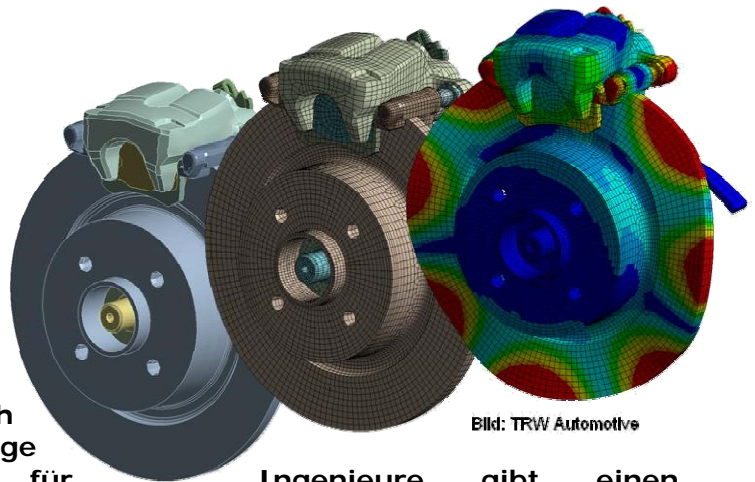
Telefax +49 (0)8092-7005-77
Internet www.cadfem.de

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

CADFEM Informationstage zur FEM-Simulation

Innovation durch Simulation

Die CADFEM GmbH, Systemhaus, Ingenieurdienstleister und seit 1985 das ANSYS Competence Center FEM richtet im Februar und März an verschiedenen Orten in Deutschland und Österreich die technischen Informationstage „Innovation durch Simulation“ aus. Die halbtägige



Veranstaltung von Ingenieuren für Ingenieure gibt einen Überblick über den aktuellen Stand der simulationsgetriebenen Produktentwicklung: Auf der Agenda stehen Konzept, Arbeitsschritte, Anwendungen aus den Bereichen Strukturmechanik, Elektromagnetik, Wärmeübertragung, und Strömungsmechanik sowie Informationen zu Einführungsstrategien und Kosten-Nutzen-Aspekten. Als Berechnungswerkzeug lernen die Teilnehmer ANSYS Workbench kennen. Die Teilnahme an der Veranstaltung ist kostenfrei möglich.

Die CADFEM Informationstage „Innovation durch Simulation“ geben Ingenieuren und technischen Führungskräften einen Überblick über die Funktionsweise und das Anwendungsspektrum der Simulation in den Bereichen Strukturmechanik, Elektromagnetik, Wärmeübertragung und Strömungsmechanik. Ausführlich werden die typischen Arbeitsschritte einer Simulation dargestellt und anhand von praxisnahen Beispielen auch vorgeführt.

Adressiert wird das gesamte Spektrum der Simulation – von der CAD-nahen Berechnungsapplikation bis zu komplexen hochgradig nichtlinearen und gekoppelten Anwendungen

Neben technischen Informationen gibt die Veranstaltung auch Hinweise zu anderen relevanten Gesichtspunkten der Simulation, wie Kosten-Nutzen-Aspekten oder den verschiedenen Möglichkeiten zur Gestaltung des Einführungsprozesses der FEM in einem Unternehmen.

Im Mittelpunkt der – kostenfreien – Veranstaltung stehen die Programmpakete von ANSYS, die das gesamte Spektrum abdecken und sowohl technologisch als auch hinsichtlich ihrer Verbreitung zu den führenden Produkten weltweit zählen.

Inhalte der Veranstaltung

- Was ist „Simulationsgetriebene Produktentwicklung“?
- Arbeitsschritte einer FE-Simulation
- Das Leistungsspektrum der ANSYS Workbench
- Strukturmechanik und -dynamik
- Thermische Analysen und Strömungssimulation
- Elektromagnetische Berechnungen
- Multiphysik – Gekoppelte Berechnungen
- Simulation im Entwicklungsprozess
 - Einführung und langfristige Strategie
 - Softwareauswahl
 - Schulungsbedarf
 - Kosten & Nutzen

Termine

- 19.02.2008 in Wien (A)
- 26.02.2008 in Graz (A)
- 27.02.2008 in Wels (A)
- 28.02.2008 in München
- 10.03.2008 in Stuttgart
- 31.03.2008 in Hannover
- 14.04.2008 in München
- 23.04.2008 in Nürnberg
- 19.05.2008 in Berlin
- 27.05.2008 in Dortmund
- 30.06.2008 in Grafing
- *(jeweils von 13 – ca. 17 Uhr)*

Über ANSYS

ANSYS, Inc. ist der größte unabhängige CAE-Anbieter weltweit und deckt mit seinen Produkten zur linearen und nichtlinearen Festigkeitsberechnung, zur Strömungsberechnung und zur Feldberechnung ein breites Spektrum der numerischen Simulation in der Produktentwicklung ab. In Deutschland, Österreich und der Schweiz fokussiert die ANSYS Germany GmbH als ANSYS Competence Center CFD auf den Bereich der Strömungssimulation.

Über die CADFEM GmbH

Als ANSYS Competence Center FEM und Distributor von ANSYS und weiteren Simulationslösungen wie FTI und LS-DYNA in Deutschland, Österreich und der Schweiz ist CADFEM 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 CADFEM betreuten Kunden. Darüber hinaus besteht ein enger Kontakt mit technisch ausgerichteten Hochschulen. Zu den Tätigkeitsfeldern der CADFEM gehören Projektbearbeitung, Seminare, Beratung, Vertrieb von weltweit führenden FE-Programmen und der erforderlichen IT-Infrastruktur, Anwendersupport und Entwicklung kundenspezifischer Programm-Routinen.

Kontakt:

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

Ende