

Pressemitteilung

CADFEM®

Juli 2009

CADFEM GmbH
Marktplatz 2
85567 Grafing b. München

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

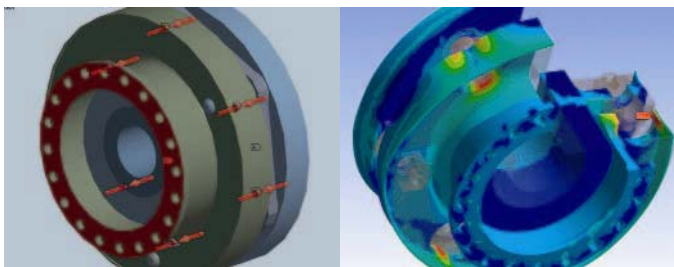
Telefax +49 (0)8092-7005-77
Internet www.cadfem.de

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 und ausgesuchte CAD-Partner informieren über die konstruktionsbegleitende, CAD-nahe FEM-Berechnung

FEM für CAD - beim CAD-Partner

Im Herbst: Neue kostenfreie Informationstage für Konstrukteure in ganz Deutschland



Rechnergestützte Simulationen zum physikalischen Verhalten künftiger Bauteile unter Belastung auf Basis der Finite-Element-Methode (FEM) waren lange Zeit dem eigens dafür ausgebildeten FEM-Spezialisten vorbehalten. Heute werden CAD-nahe FEM-Berechnungstools angeboten,

die speziell auf die Bedürfnisse von Anwendern zugeschnitten sind, deren Schwerpunkt klar auf der 3D-CAD-Konstruktion liegt. Als Ergänzung zur klassischen Simulation helfen sie, Entwicklungszeiten weiter zu komprimieren und die Realisierbarkeit neuer, innovativer Ansätze und Optimierungsideen bereits unmittelbar in der Konstruktionsumgebung zu überprüfen.

Speziell an Einsteiger und Interessierte aus der 3D CAD-Konstruktion richtet sich die Serie an technisch ausgerichteten Informationstagen „FEM für CAD“, die der Simulationsspezialist CADFEM im Herbst in enger Kooperation mit ausgesuchten und qualifizierten CAD-Lösungsanbietern bundesweit ausrichtet.

Direkt am CAD-Arbeitsplatz vom Konstrukteur durchgeführte Berechnungen helfen, innerhalb kürzester Zeit die Machbarkeit eines Designs zu prüfen oder in einer Design-Studie verschiedene Varianten miteinander zu vergleichen. Für solche CAD-nahen FEM-Berechnungen

wurden spezielle, unmittelbar an den Anforderungen des Konstrukteurs ausgerichtete Softwarewerkzeuge entwickelt.

ANSYS® DesignSpace™ wurde von ANSYS, Inc., dem führenden Anbieter im Bereich des Computer Aided Engineerings (CAE) speziell für den Bereich der konstruktionsnahen Berechnung entwickelt und gehört in diesem Bereich zu den verbreiteten Lösungen.

cideon software

plmteam

DESIGN CENTER

CINTEG AG
Produkte digital entwickeln

INSTITUT FÜR
FAKULTÄT FÜR
INGENIEURWISSENSCHAFTEN

MOTIVA
DV-Support GmbH

menschmaschine
leycad

KUTTIG

menschmaschine
dressler

GW
SCIENTIFIC & ENGINEERING

ihf
INSTITUT FÜR
HILF

An mehreren Informationstagen können Anwender von 3D CAD-Systemen die Vorteile und die Vorgehensweise der konstruktionsbegleitenden FEM-Berechnung mit ANSYS DesignSpace kompakt an einem Tag kennenlernen. Im Mittelpunkt der auf die Anforderungen von Konstrukteuren zugeschnittenen Veranstaltungen sind zahlreiche reale und live demonstrierte Anwendungsbeispiele aus der konstruktiven Praxis.

Die Agenda im Überblick:

- Kurzer Exkurs in die Grundlagen der FEM
- Die Rolle der FEM-Simulation im Entwicklungsprozess
- ANSYS Produkte für die konstruktionsbegleitende FEM
- Anwendungsbeispiele aus der Praxis (live):
 - Steifigkeit und Festigkeit hochbelasteter Bauteile und Baugruppen
 - Betriebsfestigkeit bei dynamischer Belastung
 - Schraubverbindungen
 - Presspassungen bei komplexen Steifigkeitsverhältnissen
 - Temperatur, Kühlung und thermischer Verzug
 - Variantenstudien und Optimierung
- Fragen, Antworten, Diskussion

Termine (jeweils von 13:00 – ca. 17:00 Uhr)

- 09. September 2009, Liederbach bei Frankfurt (ihf Ingenieurbüro Huß & Feickert)
- 29. September 2009, Düsseldorf (Cideon)
- 29. September 2009, Erlangen (Motiva)
- 30. September 2009, Breuberg im Odenwald (Schaffer Hard- und Software)
- 01. Oktober 2009, Bochum (plmteam)
- 07. Oktober 2009, Karlsruhe (Mann Datentechnik)
- 08. Oktober 2009, Göppingen-Stauferpark (Cinteg)
- 08. Oktober 2009, Weißenhorn (Leycad)
- 15. Oktober 2009, Karlsfeld bei München (Cideon)
- 20. Oktober 2009, Konstanz (Wider)
- 20. Oktober 2009, Bautzen (Cideon)
- 21. Oktober 2009, Friedrichshafen (Dressler)
- 28. Oktober 2009, Delmenhorst bei Bremen (Dreieck)
- 29. Oktober 2009, Troisdorf bei Bonn (Kuttig)

Die Veranstaltung ist kostenlos. Anmeldungen können bei den ausrichtenden CAD-Lösungspartnern bzw. über die Homepage der CADFEM GmbH unter www.cadfem.de/fem-cad vorgenommen werden.

Über ANSYS, Inc.

ANSYS, Inc., im Jahr 1970 gegründet, entwickelt vertreibt weltweit Simulationssoftware für Ingenieur Anwendungen und Technologien, die Ingenieure und Konstrukteure aus allen Industriebereichen einsetzen. Das Unternehmen konzentriert sich auf die Entwicklung von offenen und flexiblen Lösungen, die es den Anwendern erlauben, Entwürfe direkt am Bildschirm zu

untersuchen, und stellt eine einheitliche Plattform für schnelle, effiziente und kostengünstige Produktentwicklung, vom ersten Konzept bis hin zur Validierung zur Verfügung. Zusammen mit seinen weltweiten Vertriebspartnern betreut das Unternehmen seine Kunden in Fragen von Softwarelizenzen, Support und Training. Mit der Zentrale in Canonsburg, Pennsylvania, U.S.A. und mehr als 60 strategischen Vertriebsstützpunkten beschäftigt ANSYS, Inc. ca. 1,600 Mitarbeiter. ANSYS Produkte werden über ein Netz von Vertriebsstellen in über 40 Ländern vertrieben. Weitere Informationen finden Sie unter www.ansys.com.

Über die CADFEM GmbH

ANSYS Competence Center FEM

ANSYS und CAE-Kompetenz – dafür steht der Name CADFEM seit 1985 in Deutschland, Österreich und der Schweiz. CADFEM bietet als ANSYS Competence Center FEM ein komplettes Spektrum an führenden Softwarelösungen für die numerische Simulation, einschließlich sämtlicher produktbegleitender Leistungen: Seminare, Support sowie Consulting an.

www.cadfem.de

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