

April 2008

CADFEM GmbH
Marktplatz 2
85567 Grafing b. München

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

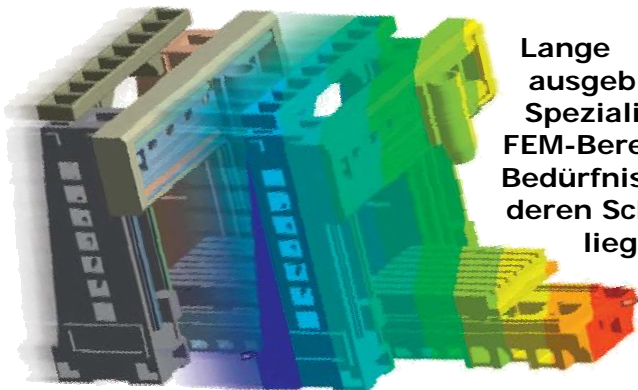
Telefax +49 (0)8092-7005-77
Internet www.cadfem.de

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

FEM-Berechnung für den Konstrukteur

FEM für CAD

Im Juni 2008: Neue kostenfreie CADFEM Informationstage zur Praxis der konstruktionsbegleitenden FEM-Berechnung



Lange waren FEM-Berechnungen dem dafür ausgebildeten, internen oder externen 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“ des Simulationsspezialisten CADFEM im Monat Juni. Bundesweit wird hier das Berechnungswerkzeug für Konstrukteure, „ANSYS DesignSpace“ verständlich, u.a. anhand von Live-Beispielen aus der konstruktiven Praxis vorgestellt.

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 Marktführer im Bereich des Computer Aided Engineerings (CAE) speziell für den Bereich der konstruktionsnahen Berechnung entwickelt und gehört in diesem Bereich zu den verbreiteten Lösungen.

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 Entwicklungs-Prozess
- FEM in der Konstruktion
- Anwendungsbeispiele aus der Praxis (live):
 - Steifigkeitsbetrachtung an Maschinengestellen
 - Berechnung von Blechstrukturen
 - Festigkeitsprobleme bei hochbelasteten Gussgehäusen
 - Schwingungsprobleme erkennen und beheben
 - Festigkeit und Dichtigkeit von Schraubverbindungen
 - Presspassungen bei komplexen Steifigkeitsverhältnissen
 - Fügeprozess einer Schnappverbindung
 - Knicken dünnwandiger Strukturen
 - Untersuchung schnell rotierender Bauteile
- Fragen und Antworten, Diskussion

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

- 10. Juni 2008 in München
- 12. Juni 2008 in Berlin
- 16. Juni 2008 in Frankfurt/M.
- 18. Juni 2008 in Hannover
- 24. Juni 2008 in Stuttgart

Die Veranstaltung ist kostenlos. Anmeldungen können auf der Homepage der CADFEM GmbH unter www.cadfem.de vorgenommen werden.

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. Mit ANSYS DesignSpace bietet ANSYS, Inc. auch ein sehr verbreitetes Werkzeug für die konstruktionsbegleitende Berechnung, das in Deutschland, Österreich und der Schweiz von CADFEM sowie durch einen von CADFEM betreuten Resellerkanal vertrieben und unterstützt wird.

Über die CADFEM GmbH

Als Distributor von ANSYS und anderen FEM-Produkten 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. CADFEM ist das ANSYS Kompetenzzentrum für Strukturmechanik, Elektronik und Multiphysik-Anwendungen.

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. 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