

Pressemitteilung

CADFEM®

Mai 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

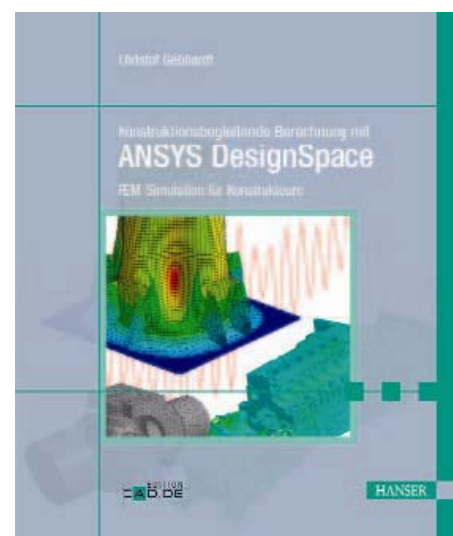
cad.de Buchreihe

Neues Fachbuch für Konstrukteure: Konstruktionsbegleitende Berechnung mit ANSYS® DesignSpace™

CADFEM Mitarbeiter Christof Gebhardt ist der Autor des soeben bei Hanser erschienenen Fachbuches zur FEM-Simulation für Konstrukteure.

Lange waren FEM-Berechnungen dem Spezialisten vorbehalten. Immer kürzere Entwicklungszeiten verstärken heute aber die Notwendigkeit, FEM-Simulationen bereits in der Konstruktionsphase durchzuführen. Zu den am stärksten verbreiteten Programmen für die konstruktionsbegleitende Berechnung gehört ANSYS DesignSpace, die Softwarelösung für Konstrukteure.

Das seit Mai 2009 verfügbare Fachbuch des Hanser-Verlags aus der Reihe cad.de richtet sich an Anwender und technisch Verantwortliche aus der CAD-Konstruktion. Auf leicht verständliche Weise werden die Grundlagen der Finite-Elemente-Methode vermittelt, die Anwendungsgebiete in Statik und Dynamik gezeigt, aber auch Begriffe wie Nichtlinearitäten und Kontakt erläutert.



Der Schwerpunkt des Buches liegt auf der praktischen Anwendung von ANSYS DesignSpace, bezogen auf die Version 12. Dazu gehören die Frage nach der geeigneten Vernetzung und Genauigkeit, die Definition und Kontrolle von Last- und Lagerbedingungen sowie die Darstellung und Bewertung von Ergebnissen. Vierzehn umfangreiche Übungen zeigen typische Vorgehensweisen z.B. für die Berechnung von

Kerbspannungen, Schraubverbindungen und Presspassungen oder die Berücksichtigung der Steifigkeit von Kaufteilen. Organisatorische Themen wie Training, Qualitätssicherung, Software- und Hardware-Konzepte runden den Inhalt ab.

Aufgrund der einheitlichen Arbeitsweise in den verschiedenen Ausbaustufen der strukturmechanischen Simulation, eignet sich dieses Handbuch auch für Einsteiger weiterführender Lizenzstufen, wie z.B. ANSYS Professional, Structural oder Mechanical. Unter <http://downloads.hanser.de> stehen die Geometrien und Musterlösungen zu den im Buch beschriebenen Übungen bereit.

Über Christof Gebhardt

Dipl.-Ing. (FH) Christof Gebhardt ist seit 1996 Mitarbeiter der CADFEM GmbH. Der Produkt Manager für den Bereich ANSYS Strukturmechanik verfügt über langjährige Erfahrung als Berechnungsingenieur und hat zahlreiche Konstrukteure in der FEM-Simulation ausgebildet. Unter anderem ist er auch Moderator des ANSYS DesignSpace-Forums auf CAD.DE.

Das Buch kann direkt bei CADFEM zum Preis von EUR 49,90 (inkl. ges. MwSt., zzgl. Verpackung und Versand) bestellt werden.

Online: www.cadfem.de/shop

Fax: +49 (0)8092-7005-77, z. Hd. Frau Wagner

Tel. : +49 (0)8092-7005-0, Frau Wagner

E-Mail marketing@cadfem.de

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.

www.cadfem.de

Über ANSYS



ANSYS bietet Spitzentechnologie für die rechnerische Simulation auf der Basis von ein und demselben Datenmodell in einer einheitlichen Benutzerumgebung für praktisch alle Physiken. Skalierbar auf die individuellen Anforderungen des Anwenders kann ANSYS flexibel in vorhandene Entwicklungsinfrastrukturen integriert und insbesondere an die CAD-Welt nahtlos angebunden werden.

www.ansys.com

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