

Pressemitteilung

CADFEM®

Dezember 2008

CADFEM GmbH
Marktplatz 2
85567 Grafing b. München

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

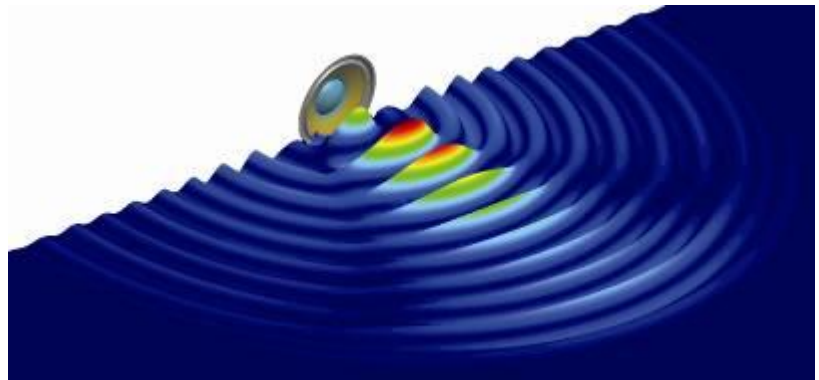
Telefax +49 (0)8092-7005-77
Internet www.cadfem.de

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**

Technische Informationstage

Lärmreduktion und Soundqualität durch Akustiksimulation

Akustische Eigenschaften gewinnen eine immer größere Bedeutung für die Marktakzeptanz und Einsatzbereitschaft von Produkten. Unabhängig davon ob es sich dabei um Lärmreduktion oder die Erhöhung von Soundqualität handelt, stehen inzwischen Technologien für die rechnerische Simulation zur Verfügung, die sehr effizient



zur Beantwortung akustischer Fragestellungen eingesetzt werden können. Ein neuer technischer Informationstag der CADFEM GmbH setzt hier an und gibt Ingenieuren einen Überblick über die Möglichkeiten dieser CAE-Werkzeuge.

Heutzutage sind bei immer mehr Produkten akustische Eigenschaften von unmittelbarer Bedeutung für Marktakzeptanz und Einsatzbereitschaft. Egal ob es sich dabei um Lärmreduktion oder Soundqualität handelt – akustische Fragestellungen sind zunehmend entscheidend für die Bewertung der Produktqualität (Getriebegehäuse, Antriebe, Innenraumbewertung eines Autos, etc.). In vielen Bereichen (Haushaltsgeräte, Lüfter, Klimaanlage, etc.) bieten leise Geräte oft einen erheblichen Wettbewerbsvorteil. Darüber hinaus stellen immer schärfere nationale und internationale Standards und Regularien für

Lärm-Emission und Immission neue Herausforderungen dar. Hier ist die Simulation ein wichtiges und effizientes Werkzeug beim Produktdesign und der Verbesserung der Produktqualität.

Doch nicht nur Fragen nach der Vermeidung bzw. Reduktion von Schallabstrahlung in Form von Lärm spielen eine große Rolle, denn bei vielen Anwendungen ist die Erzeugung, Übertragung oder der Empfang von Schall von herausragender Bedeutung bzw. der eigentliche Zweck des Produkts. So stehen bei Musikinstrumenten, Lautsprechern, Mikrofonen, Hörgeräten, Mobiltelefonen, Ultraschallsensoren und vielem mehr die akustischen Eigenschaften der Produkte im unmittelbaren Fokus der Entwicklung. Auch hier findet die Simulation ihren Einsatz.

Die CADFEM GmbH veranstaltet im Februar 2009 einen technischen Informationstag **„Akustiksimulation – Lösungskonzepte und praktische Anwendungsbeispiele“**, der interessierten Ingenieuren einen Überblick über die Anwendungsmöglichkeiten der numerischen Simulation bei akustischen Fragestellungen zu verschaffen. Die Teilnehmer erhalten einen Einblick, wie die Simulation für ein verbessertes und vertieftes Verständnis der für die Akustik relevanten physikalischen Zusammenhänge sorgen kann. Dadurch sind die Teilnehmer in der Lage, auf zukünftige Herausforderungen hinsichtlich akustischer Fragestellungen bereits beim Produktdesign und in der Produktentwicklung zu reagieren.

Termine:

- 02. Februar 2009 in Stuttgart
- 04. Februar 2009 in Hannover
- 05. Februar 2009 in München

Die Teilnahme ist kostenfrei möglich.
Anmeldung und weitere Informationen:

www.cadfem.de/akustik

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

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