

$$\bar{\Pi} = \frac{1}{2} \sum_e \{u\}^T \cdot [K] \cdot \{u\} - \{u\}^T \cdot \{F\}$$

FEM SOFTWARE AND SERVICES



Pressemitteilung

CADFEM®

September 2011

CADFEM GmbH
Marktplatz 2
85567 Grafing b. München

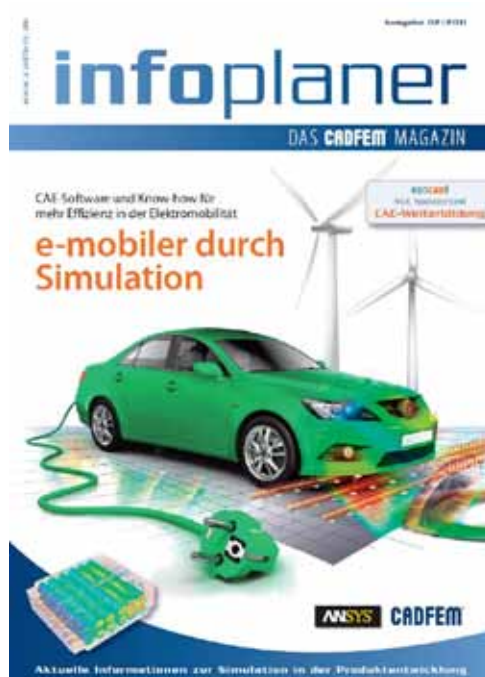
Telefon +49 (0)8092-7005-0
E-Mail marketing@cadfem.de

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 **Gerhard Friederici**, Telefon **08092-7005-575**, E-Mail gfriederici@cadfem.de

e-mobiler durch Simulation

CADFEM-Magazin „Infoplaner“ jetzt in neuem Look erschienen



Das Schwerpunktthema der neuen Ausgabe des CADFEM-Magazins „Infoplaner“, die soeben erschienen ist, beschäftigt sich mit **Simulationen** zur Steigerung der Effizienz im Bereich der Elektromobilität. Außerdem hat das CADFEM-Magazin ein neues Gesicht bekommen. Mit einem modernen Layout wird der Leser jetzt noch ansprechender über die vielfältigsten Themen der gesamten Welt der numerischen Simulation informiert.

Mit dem Slogan „e-mobiler durch Simulation“ widmet sich die neuste Ausgabe des Infoplaner unter anderem Simulationen mit denen die Entwicklung von Batterien, elektronischen Baugruppen und elektrischen Antrieben optimiert wird. Fachleute von Automobilherstellern, aus der Zulieferindustrie und aus universitären Forschungseinrichtungen erläutern im CADFEM-Magazin, wie durch die gezielte Anwendung von Simulationstechnologien die diversen Herausforderungen im Zusammenhang mit der Elektromobilität gemeistert werden können. Weitere Beiträge beschäftigen sich unter anderem mit der Minimie-

rung von Bremsgeräuschen und dem Nutzenpotential, das der Landmaschinenhersteller John Deere mit der ANSYS-Software erschließen konnte. Ergänzt wird das Informationsangebot des Magazins durch einen Sonderteil zum Thema berufsbegleitende CAE-Weiterbildung, der schlaglichtartig das esocaet-Konzept beleuchtet – von eintägigen Seminaren über ein dreimonatiges Training bis zum zweijährigen Masterstudium, und sogar die Schüler werden an die CAE-Technologie herangeführt.

Der Infoplaner kann als Print-Version bei CADFEM angefordert werden und steht online (www.cadfem.de/infoplaner) als PDF-Dokument oder als eBook für Interessierte bereit.

Wer sich über das Nutzenpotenzial von Simulationslösungen und entsprechende Entwicklungstrends umfassend informieren will, sollte die viel versprechende Veranstaltung „ANSYS Conference & 29. CADFEM Users´ Meeting“ nicht verpassen. Dazu laden die beiden Veranstalter – die CADFEM GmbH und ANSYS Germany – ihre Kunden und Interessierte vom 19. bis 21. Oktober 2011 ins Internationale Congresscenter Stuttgart ein.

www.usersmeeting.com

Über CADFEM

CADFEM[®]

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.

ANSYS Competence Center FEM

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