

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

FEM SOFTWARE AND SERVICES



Pressemitteilung

CADFEM®

Januar 2012

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

Strukturmechanische FEM-Simulation Finite Elemente auf Tour: ANSYS Infotage 2012 von CADFEM

Veranstaltungen in 25 Städten – Anmeldung ab sofort möglich

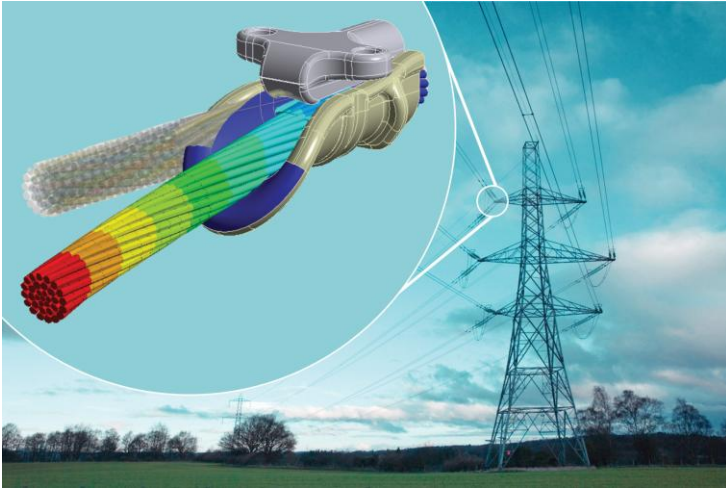
CADFEM bietet in diesem Jahr den Informationstag „ANSYS Strukturmechanik“ in 25 deutschen Städten an. Der Infotag (10 bis 17 Uhr) mit Seminarcharakter bietet Konstrukteuren, Ingenieuren und Entwicklern einen kompakten Überblick und vermittelt ihnen fundierte Informationen über den effizienten Einsatz von strukturmechanischen FEM-Simulationen.

Nach einigen Grundlageninformationen werden den Teilnehmern des Infotages typische strukturmechanische Anwendungen an praxisnahen Beispielen demonstriert. Die Veranstaltung deckt das Anwendungsspektrum von ANSYS und komplementären Simulationslösungen im Bereich der linearen und nichtlinearen Statik und Dynamik ab, informiert aber auch über Anwendungsthemen wie Optimierung, Betriebsfestigkeit, Materialdesign und Akustik.

Kurzagenda:

- ANSYS Workflowmanagement und Simulationswerkzeuge
- Theorie: Grundlagen der FEM; Erläuterung von Fachbegriffen
- Material (versch. Materialmodelle, Faserverbundwerkstoffe ...)
- Statik (Baugruppen, Schrauben, Dichtungen ...)
- Dynamik (Modalanalyse, Schwingungen, MKS, Akustik ...)
- Fragen und Diskussion

Alle Termine des kostenfreien Informationstags "ANSYS Strukturmechanik" sowie die detaillierte Agenda und ein Anmeldeformular sind auf der CADFEM Homepage verfügbar, unter www.cadfem.de/strukturmechanik.



Bildunterschrift: Die von CADFEM angebotenen Simulationslösungen im Bereich der linearen und nichtlinearen Statik und Dynamik sind vielfältig einsetzbar (Quelle: CADFEM GmbH).

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

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.

Alle genannten Produkte mit dem Präfix „ANSYS“ sind eingetragene Warenzeichen von ANSYS, Inc. Alle weiteren Produkte sind eingetragene Warenzeichen ihrer jeweiligen Hersteller.