

## Pressemitteilung

Juni 2003



CAD-FEM GmbH  
Marktplatz 2  
D-85567 Grafing b. München

Telefon 08092-7005-0  
Telefax 08092-7005-77  
E-Mail [marketing@cadfem.de](mailto:marketing@cadfem.de)  
Internet <http://www.cadfem.de>

Wenn Sie **Rückfragen** zu nachstehender Meldung haben, **weitergehende Informationen**, oder **Bildmaterial** dazu benötigen, wenden Sie sich bitte an **Alexander Kunz**, Telefon **0711-990 74 5-20**, E-Mail [akunz@cadfem.de](mailto:akunz@cadfem.de)

---

### Neue Partnerschaft

## CAD-FEM und FE-DESIGN GmbH schließen Vereinbarung über gemeinsamen Vertrieb von TOSCA im ANSYS-Umfeld

**Aktuellste topologie- und parameterfreie Gestaltoptimierungstechnologie von FE-DESIGN steht ab sofort allen ANSYS-Kunden zur Verfügung.**

Die CAD-FEM GmbH, in Deutschland, Österreich und der Schweiz der exklusive Anbieter der High-End FEM-Simulationslösung ANSYS, und die FE-DESIGN GmbH, ein innovatives Software- und Engineeringunternehmen im Bereich Strukturoptimierung, geben den Abschluss einer Kooperationsvereinbarung bekannt, die den Kunden von CAD-FEM Zugriff auf die Optimierungssoftware TOSCA von FE-DESIGN GmbH gewährt.

CAD-FEM wird zwischen seinen ANSYS-Kunden und FE-DESIGN als vertrieblicher Partner fungieren und so zukünftig zum Vertriebskanal für FE-DESIGN im Umfeld von ANSYS werden. Beratung, Wartung und Support für TOSCA werden gemeinsam von der FE-DESIGN GmbH und CAD-FEM durchgeführt. Im Rahmen der Vereinbarung werden im Juli und September deutschlandweit drei gemeinsame Informationsveranstaltungen in München (07.07.2003), Stuttgart (08.09.2003), Hannover (15.09.2003) und im schweizerischen Aadorf (23.10.2003) angeboten. Außerdem ist für die Zukunft geplant, den Anwendern TOSCA in Verbindung mit ANSYS über eCADFEM, den innovativen webbasierten Lizenzservice von CAD-FEM (<http://portal.ecadfem.com>), zur Verfügung zu stellen.

Diese Vereinbarung beruht auf einer langjährigen Beziehung zwischen CAD-FEM und FE-DESIGN und der seit TOSCA Version 4.5.1 neu verfügbaren Schnittstelle zwischen TOSCA und dem FE-Solver ANSYS. Mit dieser Schnittstelle stehen allen ANSYS Anwendern erstmals die modernsten und umfangreichsten Möglichkeiten zur Topologie- und parameterfreien Gestaltoptimierung zur Verfügung, die es bisher nur für MSC.Nastran und ABAQUS-Anwender gab.

TOSCA ist eine Software-Familie zur Topologie- und parameterfreien Gestaltoptimierung. Sie wird mit großem Erfolg im Automobil-, Flugzeug- und Maschinenbau eingesetzt. TOSCA kann zusammen mit ANSYS und diversen weiteren Standard-CAE-Solvern eingesetzt werden. Schnittstellen zu allen gängigen Pre- und Postprocessing-Programmen erlauben eine einfache Integration von TOSCA in bestehende CAE-/CAD-Umgebungen. ANSYS-Prep7 und -Post1 werden voll unterstützt. Besonderheiten der Topologieoptimierung mit TOSCA sind: adaptive Verfeinerung, die Berücksichtigung von Fertigungsrestriktionen für Guss- und Schmiedebau- teile und die direkte Berücksichtigung von Kontakt. Die Gestaltoptimierung mit TOSCA ermöglicht nicht-lineare Berechnungen, Lebensdaueroptimierung und die unmittelbare Einbeziehung von Kontaktflächen. TOSCA kann entweder direkt über FE-DESIGN GmbH oder durch das Vertriebsteam von CAD-FEM bezogen werden

„Strukturoptimierung ist ein Schlüsselfaktor für eine schnelle, effiziente und zuverlässige virtuelle Produktentwicklung, ohne die Unternehmen zukünftig nicht wettbewerbsfähig sein werden“, sagt Dr. Jürgen Sauter, Gründer und Geschäftsführer der FE-DESIGN GmbH. „Durch diese Vereinbarung haben die Kunden von CAD-FEM Zugang zum neuesten Stand der Optimierungstechnologie. Sie profitieren mit TOSCA von unserem umfassenden Know-How im Bereich der Strukturoptimierung.“

„Wir sehen in der Partnerschaft mit spezialisierten Unternehmen wie FE-DESIGN die beste Möglichkeit, um unseren Kunden innovative Lösungen anbieten zu können“, so Dr. Jürgen Vogt, Vertriebsleiter von CAD-FEM. „Gerade TOSCA stellt sich mit seinen Stärken in der parameterfreien Topologie- und Gestaltoptimierung als hervorragende Ergänzung zur bewährten Parameteroptimierung in ANSYS dar.“

### **Über FE-DESIGN GmbH**

FE-DESIGN ist ein innovatives Unternehmen im Bereich der virtuellen Produktentwicklung und numerischen Simulation. Die Unternehmensschwerpunkte sind Methoden- und Produktentwicklung im Bereich der FEM-basierten Strukturoptimierung und kompetente, umfassende und flexible Dienstleistungen im CAE-Bereich. Topologie- und Gestaltoptimierung mit der Software TOSCA verkürzt die Entwicklungszeit und verbessert die Produktqualität entscheidend. FE-DESIGN hat Standorte in Karlsruhe und München. Weitere Informationen über das Unternehmen und aktuelle Aktivitäten von FE-DESIGN sind unter [www.fe-design.de](http://www.fe-design.de) zu finden.

### **Über CAD-FEM GmbH**

Als Distributor von ANSYS Incorporated und LSTC (LS-DYNA) in Deutschland, Österreich und der Schweiz ist CAD-FEM, eine der ersten Adressen im deutschsprachigen Raum, wenn es um Produkte und Dienstleistungen rund um die rechnerische Simulation mit FEM geht. 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. Außer den meisten deutschen Großkonzernen gehören viele mittelständische und kleine Unternehmen sowie Ingenieurbüros zu den von CAD-FEM betreuten Kunden. Darüber hinaus besteht ein enger Kontakt mit technisch ausgerichteten Hochschulen. Zu den Tätigkeitsfeldern der CAD-FEM gehören Projektbearbeitung, Seminare, Beratung, Vertrieb von weltweit führenden FE-Programmen und der erforderlicher IT-Infrastruktur, Anwendersupport und Entwicklung kundenspezifischer Programm-Routinen.

Kontakt:

CAD-FEM GmbH, Marktplatz 2, D-85567 Grafing bei München, Telefon 08092-7005-0, Telefax 08092-7005-77, E-Mail [info@cadfem.de](mailto:info@cadfem.de), Internet [www.cadfem.de](http://www.cadfem.de)