

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**, 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](mailto:akunz@cadfem.de)

## Neue Zeit-Rechnung

**[www.eCADFEM.com](http://www.eCADFEM.com) - Bedarfsgerechte Nutzung verschiedenster Berechnungssoftware über das Internet**

**Weltweit führende FEM-Berechnungssoftware über das Internet nutzen - sicher, schnell und wirtschaftlich: Das ist eCADFEM. Der Online-Service, den die CAD-FEM GmbH Ingenieuren aus unterschiedlichen Anwendungsbereichen anbietet, steht seit wenigen Wochen auf einem eigenen Internet-Portal zur Verfügung ([www.eCADFEM.com](http://www.eCADFEM.com)).**

Das Prinzip ist einfach: Der Kunde richtet ein Kontingent einer Softwaregruppe ein und hat somit 24 Stunden, 7 Tage in der Woche Zugriff auf die vorab gebuchte Softwarelösung. All das bei voller Kostenkontrolle, denn der aktuelle „Kontostand“ sowie die detaillierten Usage Reports können jederzeit online eingesehen werden. Attraktiv ist diese Variante der Softwarenutzung in der FEM-Berechnung für sporadische Anwender wie auch für Unternehmen, die bereits mit eigenen Lizenzen arbeiten. Schnell und unkompliziert kann der Bedarf an zusätzlichen Modulen oder – z.B. bei Kapazitätsengpässen – an zusätzlichen Programmzugriffen gedeckt werden. Angeboten werden die Produkte ANSYS, ANSYS/LS-DYNA, ANSYS CFX, ANSYS ICEM CFD, LMS SYSNOISE, LMS FALANCS sowie TOSCA und PALMYRA.



### **Vorteile für Anwender ohne vorhandene Lizenzen**

Ingenieuren, die nicht über eine Kauf- oder Mietlizenz eines Berechnungsprogramms verfügen, diese jedoch sporadisch benötigen, bietet das eCADFEM Portofolio eine exzellente, weil schnelle und wirtschaftliche Zugriffsmöglichkeit auf verschiedenste FEM-Lösungen. Soll zukünftig ein Berechnungsprogramm beschafft werden, kann dieses Programm - im Vorfeld der Investition und zu überschaubaren Einstiegskosten - über eCADFEM anhand von realen, kommerziellen Produkten einem echten Praxistest unterzogen werden.

### **Vorteile für Anwender mit vorhandenen Lizenzen**

Für Unternehmen, die bereits Lizenzen einsetzen (z.B. Kauf- oder Jahresmiete), stellt der eCADFEM Service eine wichtige Ergänzung dar: beispielsweise, um in Spitzenzeiten zusätzliche Lizenzen nutzen zu können, oder auf ein Modul zuzugreifen, das in der vorhandenen Lizenz nicht enthalten ist.

### **License Serving**

eCADFEM ist ein License Serving-Modell, d.h. die Software befindet sich lokal auf dem Rechner des Kunden. Somit verlässt auch das zu berechnende Modell die sichere Arbeitsumgebung innerhalb der eigenen Firewall nicht. Die IT-Administration der CAD-FEM GmbH erkennt lediglich, ob Lizenzen in Benutzung sind. Der Inhalt der Anwendung ist jedoch nicht ersichtlich.

### **Immer aktuell und inklusive Hotline**

Kunden, die über eCADFEM rechnen, haben Zugriff auf die aktuellste Programmversion der angebotenen Softwareprogramme sowie auf die Vorgängerversion. Von Montag bis Freitag steht Ihnen zudem der im Preis inbegriffene Hotline-Support wochentags von 08:00 bis 18:00 Uhr zur Verfügung.

### **eCADFEM-Lösungen im Überblick**

Die über eCADFEM erhältlichen Berechnungslösungen decken ein breites Spektrum an Anwendungen ab. Stand Anfang 2004 werden folgende Programme angeboten:

#### **§ ANSYS (Multiphysics und Mechanical)**

Das ANSYS Workbench Environment (AWE) bietet eine komfortable CAD-Geometrieübernahme und einen hohen Automatisierungsgrad. Die CAD-Geometrieübernahme von SAT- und Parasolid-Formaten sind Bestandteil des eCADFEM Service. Darüber hinaus enthält das Produkt CAD2Mesh neben den Strömungsmechanikvernetzern auch den ANSYS DesignModeler (ADM).

Unter den High-End Simulationsprogrammen nimmt ANSYS eine Spitzenposition ein, da innerhalb einer Oberfläche unterschiedlichste Berechnungsdisziplinen möglich sind – einzeln oder auch gekoppelt. Die Anwendungsgebiete reichen von Statik, Dynamik, Temperaturfelder bis hin zu Nichtlinearitäten (z.B. Kontakt, Material, große Verformung), sowie elektromagnetischer Felder (Multiphysics), Strömung (Multiphysics) und Akustik.

#### **§ ANSYS/LS-DYNA**

ANSYS/LS-DYNA ermöglicht die Nutzung eines der führenden Codes für die Simulation hochgradig dynamischer und/oder nicht-linearer Phänomene (implizit/explicit).

#### **§ ANSYS CFX**

Dieses effiziente Programm für strömungsmechanische Berechnungen gehört seit 2003 zur umfangreichen ANSYS Produktfamilie.

#### **§ ANSYS ICEM CFD**

Der führende Preprozessor für die Strömungsmechanik – einsetzbar in Verbindung mit Fluent, Star CD, CFX und über 100 weiteren CFD-Programmen.

§ **LMS FALANCS**

Betriebsfestigkeitsanalyse aus dem Hause LMS. ([www.lmsintl.com](http://www.lmsintl.com))

§ **LMS SYSNOISE**

Akustikberechnungen aus dem Hause LMS. ([www.lmsintl.com](http://www.lmsintl.com))

§ **TOSCA**

Parameterfreie Strukturoptimierung aus dem Hause FE-Design GmbH. ([www.fe-design.de](http://www.fe-design.de))

§ **PALMYRA**

Werkstoffdesign zur Ermittlung, Untersuchung und Optimierung neuer Materialien.

**Über die 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 erforderlichen 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)

à **Die CAD-FEM GmbH auf der CeBIT 2004 vom 18. – 24. März 2004:**

Halle 5, Stand C56 (Am Stand von TechData)

à **Die CAD-FEM GmbH auf der Hannovermesse Industrie vom 19. – 24. April 2004:**

Halle 16, Stand B22 (Gemeinschaftsstand „Berechnen, Simulieren, Optimieren“)

- Ende -