

Pressemitteilung

Juli 2003

CADFEM

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

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

www.forum-kbe.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

Am 9. Oktober 2003 parallel zur Engineering-Messe CAT.PRO in Stuttgart

3. CAD-FEM Forum

Knowledge-based Engineering (KBE)



Das „CAD-FEM Forum Knowledge-based Engineering (KBE)“ ist die jährliche programmunabhängige Plattform zum Informationsaustausch rund um die Einführung und den Einsatz wissensbasierter Konstruktionssysteme.

Nach Potsdam 2001 und Friedrichshafen 2002 findet die mittlerweile dritte Auflage der Veranstaltung am 9. Oktober 2003 – in unmittelbarer Nähe zur Engineering-Messe CAT.PRO – in den Räumen des Stuttgarter Messe Congress Centrums A statt.

Die Agenda mit Beiträgen aus der Industrie (EADS, Daimler Chrysler AG u.a.), aus der Forschung und von führenden Anbietern von KBE-Applikationen sowie ein umfassendes

Informationsangebot rund um das Forum kann über die Tagungs-Homepage www.forum-kbe.de eingesehen werden.

Bereits zum dritten Mal veranstaltet die CAD-FEM GmbH das "CAD-FEM Forum Knowledge-based Engineering (KBE)", um programmunabhängig eine Plattform zum Informationsaustausch rund um die Einführung und den Einsatz wissensbasierter Konstruktionssysteme zu bieten. Ziel der Veranstaltung ist es, kompakt an einem Tag einen Überblick über den aktuellen Stand dieser sich schnell entwickelnden, jungen Technologie zu geben. Neben fundierten Informationen zur technischen Realisierung von „Knowledge-based Engineering“ werden in diesem Forum auch Themen wie Wirtschaftlichkeit, Return of Invest, Implementierung oder auch die Problematik der Wissenserfassung behandelt.

Beiträge aus Industrie, Forschung und Applikations-Entwicklung

Der CAD-FEM GmbH ist es gelungen, namhafte Referenten für die Veranstaltung zu gewinnen. Diese berichten über den industriellen Einsatz von KBE-Applikationen, neue wissenschaftliche

Ansätze, die bereits Einzug in die industrielle Praxis halten sowie bewährte und neue Lösungen und Lösungsstrategien innovativer Anbieter. Welche praktischen Erfahrungen EADS-M mit dem Einsatz von KBE gemacht hat, erläutert Dr.-Ing. Gerd Berchtold, Vice President Structural & Mechanical Engineering des Unternehmens. Dr.-Ing. Siegmund Haasis, der den Bereich "Knowledge-based Engineering" im DaimlerChrysler-Forschungslabor „IT for Engineering“ leitet stellt die Feature-Technologie im Produktentstehungsprozess von Automobilen vor. Prof. Dr. Norbert Frei von der FHS Hochschule für Technik, Wirtschaft und soziale Arbeit geht in seinem Beitrag auf die Integration verschiedener Entwicklungsphasen ein. Dies sind nur drei Beispiele für das, was die Forums-Teilnehmer am 9. Oktober erwartet. Details zu den anderen Referaten (u.a. von IBM Mittelstandssysteme, EDS PLM Solutions, Fraunhofer IPK oder dem ISD der Universität Stuttgart) können der Tagungs-Homepage www.forum-kbe.de entnommen werden.

Weitere Informationen und Anmeldung auf www.forum-kbe.de

www.forum-kbe.de ist die Adresse der Tagungs-Homepage des 3. CAD-FEM Forums Knowledge-based Engineering. Neben der Agenda und Zusammenfassungen der Beiträge enthält die Seite viele weitere Informationen rund um das Thema KBE, unter anderem auch einen Rückblick auf die vorangegangenen Foren. Natürlich kann auch die Anmeldung zur Veranstaltung über diese Seite online vorgenommen werden. In den Gebühren von EUR 330,- (+ MwSt.) ist neben der Teilnahme einer Person die Tagungsunterlagen, Mittagessen, Pausengetränke und einem Stehempfang am Ende der Veranstaltung eine Tageskarte für die Engineering-Messe CAT.PRO enthalten, deren Besuch sich für die Teilnehmer am Vor- oder Folgetag anbietet.

Parallel zur Engineering-Messe CAT.PRO (7. – 10. Oktober 2003)



19. Internationale
Fachmesse für innovative
Produktentwicklung, Daten-
und Prozessmanagement

**Messe Stuttgart
7.–10.10.2003**

Das 3. CAD-FEM Forum Knowledge-based Engineering am 9. Oktober 2003 findet in den Räumen des Messe Congress Centrum A der Messe Stuttgart und damit in unmittelbarer Nähe zur Engineering Fachmesse CAT.PRO statt. Die CAT.PRO bietet vom 7. - 10. Oktober ein umfassendes Ausstellungsprogramm rund um die computerunterstützte Produktentwicklung.

Teilnehmer des 3. CAD-FEM Forum Knowledge-based Engineering am 9. Oktober können die Nähe zur CAT.PRO nutzen, um am Vor- oder Folgetag diese weltweit einzige auf die computerunterstützte Produktentwicklung und Product Lifecycle Management fokussierende Fachmesse zu besuchen. Eine Tageskarte für die CAT.PRO ist in der Teilnahmegebühr zum Forum enthalten. Infos zu dieser Messe finden sich unter www.catpro.de.

Über Knowledge-based Engineering

"Wissensbasierte Konstruktion" als neuer Begriff – da kann man durchaus ketzerisch fragen: "Konnte man denn früher auch ohne Wissen konstruieren?" Natürlich nicht! Unter wissensbasierter Konstruktion (engl. Knowledge-based Engineering, KBE) verstehen wir die Integration von Fachwissen, Regeln oder Prozessabläufen in die CAD-Konstruktion. Eine effiziente KBE-Umgebung entlastet in erster Linie den Konstrukteur von zeitraubenden Routinetätigkeiten und gewährleistet durch Standardisierung die Nachvollziehbarkeit von Entwicklungsprozessen.

Damit steht dem einzelnen Konstrukteur für neue und komplexe, seine Kreativität fordernde Tätigkeiten mehr Zeit zur Verfügung und erhöht letztendlich die Motivation des Ingenieurs.

Wissensbasierte Applikationen bieten allen Beteiligten innerhalb der Prozesskette Zugriff auf Informationen, die sonst nur personenabhängig verfügbar sind. Damit wird nicht nur die Einarbeitung neuer Mitarbeiter in unternehmensspezifische Prozesse beschleunigt, sondern auch das Wissen und die Erfahrungen von Mitarbeitern nachhaltig im Unternehmen gesichert.

Das Spektrum wissensbasierter Applikationen reicht von einfachen Tabellen über Makros und Applikationen, die spezielle Prozesse automatisieren bis zu aufwändigen regelbasierten Anwendungen, die komplexe Entscheidungswege nachvollziehen bzw. vollständige Konstruktionsaufgaben automatisch durchführen können.

Über die CAD-FEM GmbH

CAD-FEM Kunden rechnen nicht nur mit erstklassiger Software, sondern sie können immer auf die Faktoren Kompetenz und Erfahrung der FEM- und KBE-Spezialisten des Unternehmens zählen. Von der Beratung über die Aus- und Weiterbildung und den Anwendersupport bis hin zu Auftragsberechnungen, Programmentwicklung und Hardwarelösungen sind die Experten von CAD-FEM das große Plus bei der täglichen und nicht alltäglichen Berechnungs- und Konstruktionsarbeit. Branchen- und anwendungsübergreifend, für Unternehmen jeder Größenordnung.

Seit 1997 hat CAD-FEM sukzessive ein Kompetenzteam im Bereich Knowledge-based Engineering aufgebaut. Kunden können auf ein umfassendes Leistungsangebot und Erfahrungen zurückgreifen:

- Durchführung von Workshops zur Wissenserfassung und -darstellung
- Programmierung von Applikationen in CATIA V4 und CATIA V5
- Implementierung von Applikationen im Konstruktionsumfeld
- Anwendersupport/Administratorsupport
- Seminare zur Programmierung von Applikationen
- Lizenzierung von KBE-basierter Software

3. CAD-FEM Forum Knowledge-based Engineering

Donnerstag, 9. Oktober 2003
Stuttgart, Messegelände Killesberg
Parallel zur Engineering-Messe CAT.PRO

Offizielle Website: <http://www.forum-kbe.de>

Kontakt:

CAD-FEM GmbH, Marktplatz 2, D-85567 Grafing bei München, Telefon 08092-7005-0, Telefax 08092-7005-77, E-Mail info@cadfem.de, Internet www.cadfem.de

Ende