

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

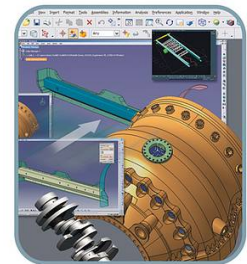
Wenn Sie Rückfragen zu nachstehender Meldung haben, weitergehende Informationen, eine elektronische Version oder Bildmaterial dazu benötigen, wenden Sie sich bitte an **Alexander Kunz**, Telefon **0711-990 74 5-20**, E-Mail akunz@cadfem.de

6. CADFEM Forum Knowledge Based Engineering (KBE) am 28. September 2006 in München

Wissensbasiertes Konstruieren – Vision, Chance und Realität in der Produktentwicklung.

Professor Martin Eigner und Vertreter von u.a. Audi und Blohm & Voss referieren über Notwendigkeit und Wirklichkeit von KBE in modernen Produktentstehungsprozessen.

Die Automatisierung von Konstruktionsprozessen und die systematische Verarbeitung von Wissen und Regeln als integraler Bestandteil einer effizienten 3D-CAD-Programmarchitektur birgt noch ein enormes Potenzial zur Zeit- und Kostenoptimierung in der Produktentwicklung. Das CADFEM Forum Knowledge Based Engineering (KBE) begleitet den kontinuierlichen Prozess dieser Technologien hinein in die Unternehmen bereits seit dem Jahr 2001. „Vision, Chance und Realität“ von KBE stehen bei der diesjährigen Veranstaltung am 28. September 2006 im Hilton München Park im Mittelpunkt.



6. CADFEM Forum KBE
28. September 2006
Hilton München Park
www.forum-kbe.de

Zum 6. Mal findet das CADFEM Forum Knowledge Based Engineering (KBE) statt, das sich als programmübergreifende Plattform für Konstruktionsverantwortliche versteht. Ziel ist, sowohl bestehenden KBE-Anwendern als auch Interessierten einen Überblick über Gegenwart und Zukunft der Technologie zu geben und Diskussion und Austausch dieser Gruppen zu fördern.

Im Mittelpunkt des diesjährigen Forums stehen „Vision, Chance und Realität“ von KBE-Technologien in der Produktentwicklung. Mit **Prof. Dr.-Ing. Martin Eigner** wird in einem Überblicksvortrag ein weltweit anerkannter Experte seine durch einschlägige Erfahrungen und Forschungsarbeiten gewonnene Vision der Produktentwicklung aufzeigen und die Rolle von KBE darin einzuordnen. Auch die Chancen, die sich durch veränderte Konstellationen ergeben, werden herausgearbeitet. Es folgen Beiträge, die zeigen, wie KBE bereits heute in der konstruktiven Realität erfolgreich eingesetzt wird – bei der **Audi AG, Blohm + Voss** und im **mittelständischen Anlagenbau**. Ein Beitrag über die Möglichkeiten des **Six Sigma** Konzeptes im Dienstleistungsbereich rundet die Agenda ab.

Den fünf ausführlichen Vorträgen des Forums schließt sich jeweils eine Diskussion an, die auch in diesem Jahr von **Prof. Dr.-Ing. Sándor Vajna**, dem Inhaber des Lehrstuhls für Maschinenbauinformatik der Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, moderiert wird. Zudem wird auch in diesem Jahr am bewährten Konzept festgehalten, Experten aus dem Kreis von Anwendern, Dienstleistern und Systemanbietern in die Diskussion einzubinden.

Die Agenda im Überblick

Begrüßung

Dr.-Ing. Klemens Rother, Leiter Geschäftsbereich CAD/KBE, CADFEM GmbH, Grafing b. München

Einleitung und Vorstellung der Experten

Prof. Dr.-Ing. Sándor Vajna, Lehrstuhl für Maschinenbauinformatik,
Otto-von-Guericke-Universität, Magdeburg

Anforderungen an die IT für die Konstruktion der Zukunft

Prof. Dr.-Ing. Martin Eigner, Lehrstuhl für virtuelle Produktentwicklung (VPE), Technische
Universität Kaiserslautern

Automatisierte Analyse von Luftschallpfaden in Karosseriestrukturen

Dipl.-Ing. Thorsten Adler, Audi AG, Ingolstadt;

Dipl. Ing. Thomas Schneider, Geschäftsbereich CAD/KBE, CADFEM GmbH, Grafing b. München

Schiffbau mit KBE im Basic Design

Michael Kostritza, Blohm + Voss GmbH, Hamburg

Automatisierte Konstruktion im Anlagenbau

George Perera MSc., PhD, Perera Software, Stuttgart;

Dipl. Ing. Heinz Duda, Mahler-Ags GmbH, Stuttgart

Mit Lean Six Sigma und KBE zu wettbewerbsfähigen Prozessen in der Produktentwicklung

Dipl.-Kfm. Wilhelm Kummer, Wilhelm Kummer Consulting, München

Das 6. Forum KBE wird unterstützt von Autodesk, Dassault Systèmes und UGS.

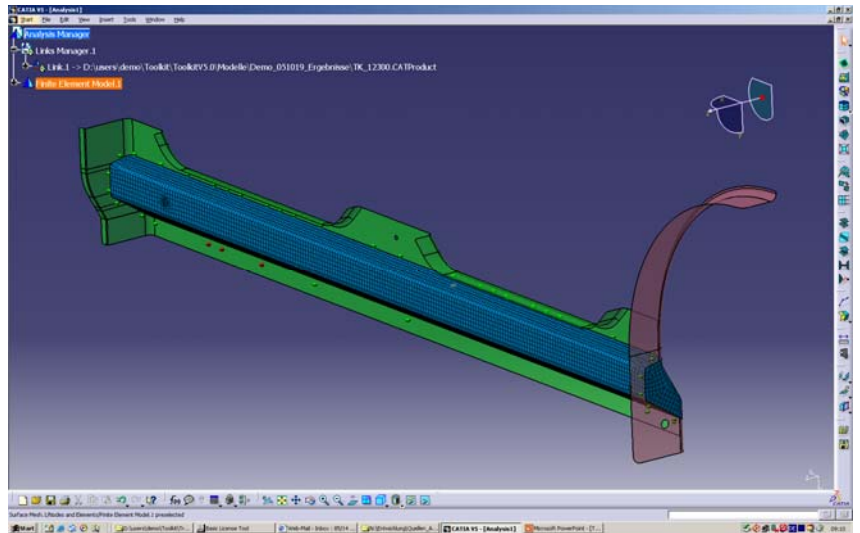
Über Knowledge Based Engineering (KBE)

Knowledge Based Engineering (KBE) – darunter versteht CADFEM Methoden zur Integration von Fachwissen, Regeln und Prozessabläufen in den Konstruktionsprozess. KBE ist eine Schlüsseltechnologie, mit der sich Unternehmen heute nennenswerte Wettbewerbsvorteile in der Produktentwicklung sichern können.

Konstrukteure werden häufig durch zeitraubende, wenig fordernde Tätigkeiten daran gehindert, sich auf ihre Kernaufgaben, die kreative Entwicklung innovativer Produkte, zu

konzentrieren. Wenn Routinetätigkeiten und die Suche nach bereits erarbeitetem, aber nicht unmittelbar zugreifbarem dokumentiertem Wissen Entwicklungsprozesse verzögern, können Produktivität und Qualität in der Konstruktion mit KBE gesteigert werden.

In der modernen Produktion sind Begriffe wie Automatisierung, Null-Fehler-Produktion und „Just-In-Time“ nicht mehr wegzudenken – analog erreicht man durch KBE in der Konstruktion Effizienzgewinne durch



KBE: Simulationsgerechte Aufbereitung von Karosseriestrukturen, speziell Hohlräumen, mit dem Catia Toolkit.

- Automatisierung von CAD-Prozessen
- Fehlervermeidung durch Einhaltung von Standards und Regeln
- schnell am Arbeitsplatz verfügbares Wissen

Die Bedeutung von KBE wird klar in einer Aussage eines Teilnehmers am letztjährigen 5. CADFEM Forum KBE: Der Geschäftsführer einer Firma, die KBE konsequent einsetzt, antwortete auf die Frage, ob seine Firma ohne KBE noch bestünde: „Wir wären womöglich noch am Markt, aber wir wären nicht Weltmarktführer“.

Das 6. CADFEM Forum KBE wird unterstützt von Autodesk, Dassault Systèmes und UGS.

Weitere Informationen sowie ausgesuchte Vorträge der Vorjahre finden Sie auch unter www.forum-kbe.de .

Über die CADFEM GmbH

Seit 1997 unterstützen die Experten des KBE-Teams von CADFEM Unternehmen beim Einsatz von KBE-Technologien zur Optimierung ihrer Produktentwicklungsprozesse.

Daraus ist inzwischen ein eigener Geschäftsbereich „CAD/KBE“ geworden, in dem langjährige Mitarbeiter aus den Erfahrungen vieler Kundenprojekte und Eigenentwicklungen schöpfen können.

CADFEM GmbH bietet Unternehmen zu den Themenbereichen **Softwareentwicklung, CAD-Modellierung/Vernetzung** und **Datenqualität/Interoperabilität** umfangreiche Dienstleistungen an: Beratung, Entwicklung, Wissenserfassung, Programmierung, Implementierung, Schulung, Projektmanagement, Change-Management

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