

**Veranstaltung am Dienstag, 6. Juni 2000
(12.00–18.00 Uhr),
DaimlerChrysler AG, Werk Hamburg**

Agenda

ab 12.00 Uhr Eintreffen der Teilnehmer/Imbiss
13.00–13.15 Uhr Veranstaltungsbeginn mit Begrüßung
Herr Schümann
DaimlerChrysler AG, Werk Hamburg
Herr Ulrich
IBM Engineering Solutions

Vorträge

13.15–14.00 Uhr Vorstellung DaimlerChrysler AG,
Werk Hamburg
Herr Schümann
Information Manager

CATIA-Anwendungen in der Produkt-
und Betriebsmittel-Entwicklung und
Fertigung
Herr Vieth
CAD-CAM-Systembetreuung

14.00–14.30 Uhr Trends im Maschinenbau und
dessen Zulieferindustrie
IBM CATIA-Demoteam

14.30–15.00 Uhr Kaffeepause

15.00–16.30 Uhr CATIA „live“ im Maschinenbau
IBM CATIA-Demoteam

18.00 Uhr Veranstaltungsende

Fachberatung

Zu Beginn, in der Pause und am Ende der Vortragsreihe bieten wir Ihnen die Möglichkeit, an CATIA-Arbeitsplätzen mit den Fachberatern der Firma TransCAT ein persönliches Gespräch zu führen und an CATIA-Testsystemen die Version 5 im Selbststudium kennenzulernen.

Ansprechpartner bei IBM

Werner Ziegler, Telefon 07 11/7 85-56 03
E-Mail: WZIEGLER@DE.IBM.COM

**So erreichen Sie uns:
DaimlerChrysler AG, Werk Hamburg,
Mercedesstraße 1, 21160 Hamburg
Ausbildungszentrum**



IBM®

© Copyright IBM Corporation 2000

IBM Deutschland
Informationssysteme GmbH
70548 Stuttgart

IBM und das IBM Logo sind
eingetragene Marken der
International Business Machines
Corporation.

Marken anderer Unternehmen/
Hersteller werden anerkannt.

DEWE 40220P150 (04/2000)

IBM

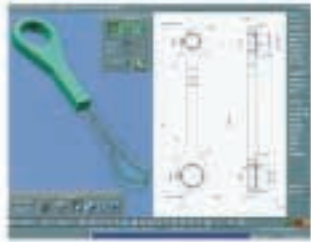
**IBM CATIA
Maschinenbauforum 2000
Dienstag, 6. Juni 2000
DaimlerChrysler AG, Werk Hamburg**

DAIMLERCHRYSLER

- Achsen
- Lenksäulen
- Systemelemente
- Technologie

Trans **CAT**



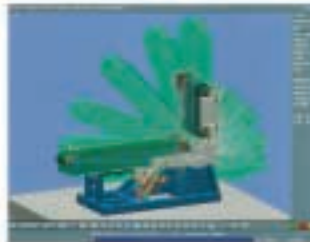


2D/3D-Integration und Zeichnungserstellung

Erstellt automatisch voll assoziative Ansichten und Schnitte aus 3D-Modellen und erlaubt die Definition der gewünschten Ansichten und Schnitte und deren komplette, standardgerechte Bemessung und Beschriftung.

3D-Toleranz-Modeler

Reduziert Kosten in der Fertigung durch die Vermeidung zu enger Toleranzen. Erkennt automatisch die mit Toleranzen zu versehenen Elemente und macht, abhängig von der Konstruktionsidee, Vorschläge für die Toleranzarten.

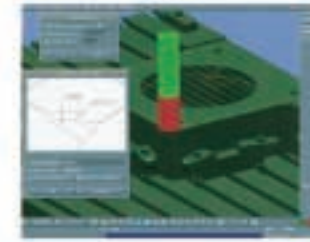
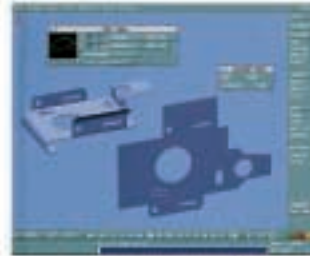


Kinematik und 3D-Analysen

Ermöglicht bereits vor der echten Teilefertigung notwendige Kollisions- und Abstandsprüfungen für Baugruppen und Zusammenbauten sowie die Simulation mechanischer Bewegungen.

Blechbearbeitung

Erlaubt die Definition, Verwaltung und Analyse von Blechteilen in der Konstruktion und in der Fertigung. Ab- und Aufwicklung erfolgen unter Berücksichtigung der Materialkennwerte und der fertigungstechnischen Bedingungen.



NC-Programmierung für prismatische Teile

Erstellung von NC-Programmen für prismatische Teile mit automatischer Berücksichtigung, sowohl der verfügbaren Maschinen und Werkzeuge, als auch der benutzten Materialien und firmenspezifischen Vorgehensweisen; erhöht die Produktivität der Arbeitsvorbereitung und vermeidet Ausschuß.

Ein- und Ausbau-Untersuchungen

CATIA kann in einer dynamischen Simulation die Ein- und Ausbaumöglichkeiten von Teilen und Baugruppen automatisch überprüfen. Das vermeidet spätere Probleme bei der echten Montage oder bei Wartungsarbeiten.



CATIA/CADAM Solutions: Die integrierten Anwendungen für alle Anforderungen in der gesamten Prozesskette

Entwurf

Konstruktion

Analyse

Zusammenbau

Baugruppen

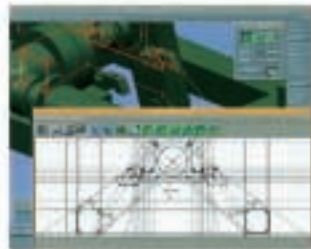
Fertigung

Montage

Auslieferung

Wartung

CATIA/CADAM Solutions: Eine große Anzahl von Produkten zur Unterstützung des gesamten Prozesses, vom Entwurf über die Konstruktion und Fertigung bis zur Wartung. Und das alles in einer einzigen, einfach zu bedienenden Systemumgebung.



Dynamischer Sketcher

Erlaubt schnelle Erstellung von 2D-Konturen als Basis für 3D-Entwürfe. Hält die Entwurfsideen fest und ermöglicht damit eine schnelle spätere Änderung.

Erstellung von Prototypen

Erzeugt von 3D-Modellen Eingabedateien für Sterolithografie (STL) und ermöglicht damit die schnelle Erstellung von realistischen Prototypen mittels der Standard-STL-Technik.

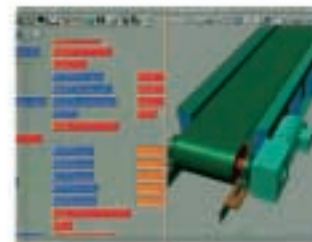
Festigkeitsberechnungen für Konstrukteure

Ermöglicht die Konstruktion einer transparenten Festigkeitsberechnung zur Optimierung der Entwürfe ohne detaillierte Kenntnisse der FEM-Methoden. CATIA erzeugt hier wissensbasiert das FEM-Netz automatisch und greift auf vordefinierte Materialkennwerte zurück.



Baugruppenverwaltung

Der Einsatz von einfachen Copy-, Cut- und Paste-Operationen erlaubt den schnellen Aufbau und die leichte Änderung von physischen und logischen Baugruppen-Strukturen.



3D-Rohrleitungs- und Kabelverlegung

Automatisierung der Verlegung von Rohrleitungen und Kabeln unter Beachtung vordefinierter Regeln, wie kleinstem Biegeradius, Stecker-verträglichkeit und Freiräume.

Interface

Für den Datenaustausch mit anderen CAD/CAM-Systemen stehen viele Datenaustauschformate wie IGES, STEP, DXF/DWG und andere zur Verfügung.

Visualization Studio

Erstellung fotorealistischer Bilder höchster Qualität direkt von den CATIA-Modellen. Zeigen und sehen Sie Ihr Produkt bereits vor der Fertigung.

