

**Veranstaltung am Mittwoch, 21. Juni 2000
(12.00–18.00 Uhr),
Hansgrohe Aquademie**

Agenda

- ab 12.00 Uhr Eintreffen der Teilnehmer/Imbiss
13.00–13.15 Uhr Veranstaltungsbeginn mit
Begrüßung
Herr Klaus Buchholz
IS-Leiter
Herr Joachim Freund
IBM Engineering Solutions

Vorträge

- 13.15–14.00 Uhr CATIA-Anwendungen bei der
Hansgrohe Aquademie
Herr Stefan Ginter
Leiter CAD-CAM Anwendung
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 GmbH 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:
Hansgrohe Aquademie,
Vor Heubach 1, 77761 Schiltach**



© Copyright IBM Corporation 2000

IBM Deutschland
Informationssysteme GmbH
70548 Stuttgart

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

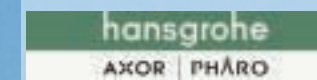
Marken anderer Unternehmen/
Hersteller werden anerkannt.

DEWE 40220P183 (04/2000)

EINLADUNG



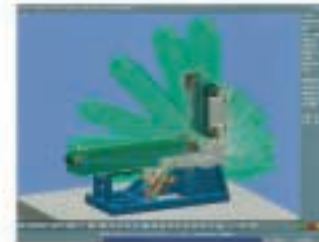
**IBM CATIA
Maschinenbauforum 2000
Mittwoch, 21. Juni 2000
Hansgrohe Aquademie, Schiltach**





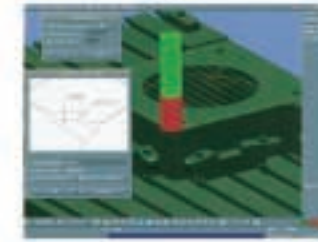
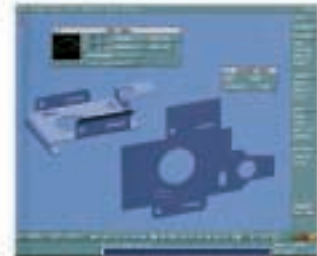
2D/3D-Integration und Zeichnungserstellung
 Erstellt automatisch voll assoziative Ansichten und Schnitte aus 3D-Modellen und erlaubt die Definition der gewünschten Ansichten und Schnitte und deren komplette, standardgerechte Bemessung und Beschriftung.

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.

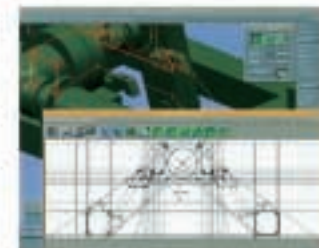


NC-Programmierung für prismatische Teile
 Erstellung von NC-Programmen für prismatische Teile mit automatischer Berücksichtigung, sowohl der verfügbaren Maschinen und Werkzeuge, als auch der benutzten Materialien und firmenspezifischen Vorgehensweisen; erhöht die Produktivität der Arbeitsvorbereitung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

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



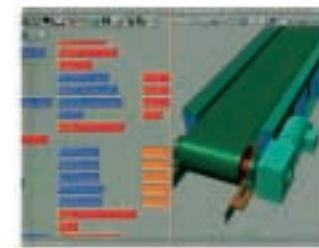
Dynamischer Sketcher
 Erlaubt schnelle Erstellung von 2D-Konturen als Basis für 3D-Entwürfe. Hält die Entwurfsideen fest und ermöglicht damit eine schnelle spätere Änderung.

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 wissenschaftlich 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.

