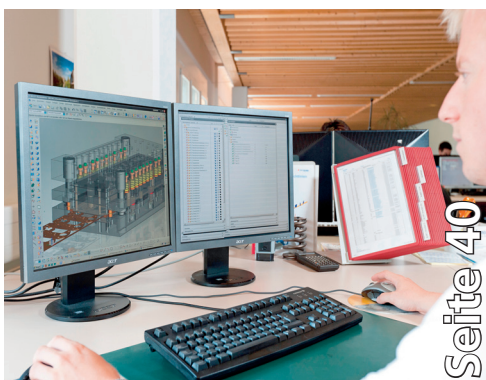


Anlässlich der PlanetPTC Live in Las Vegas kündigte PTC die Verfügbarkeit der ersten ‚Apps‘ der Produktentwicklungs-Suite Creo 1.0 an. Diese enthält mit Creo Parametric die als direkte Nachfolgeversion von Creo Elements/Pro (ehemals Pro/Engineer) konzipierte App für das parametrische Modellieren in 3D. (Bild: PTC)



Um den Quellen von Geräuschemissionen auf die Spur zu kommen, nutzt der Motorradhersteller Husqvarna Motorcycles nicht nur die LMS-Software Test.Lab, sondern auch das Testlabor und Know-how von LMS im belgischen Leuven. Auf diese Weise lassen sich die Hauptlärmquellen präzise ermitteln. (Bild: Husqvarna)



Leistungsfähige Maschinen lassen sich umso effektiver nutzen, je besser der Werkzeugbau auf ihre Besonderheiten abgestimmt ist. Federtechnik Kaltbrunn nutzt deswegen zusammen mit Stanz-Biegeautomaten von Bihler deren Software bNX – ein NX mit speziellen Modulen für die Umformtechnik. (Bild: Federtechnik Kaltbrunn/Bihler)

## Magazin

- 4 Kurzmeldungen aus der Branche
- 8 PlanetPTC Live: Wie auf einem anderen Stern
- 11 Auch das Engineering wird mobil
- 12 Online-Ranking: Topclicks
- 14 Termine und Veranstaltungen

## PLM-Technologie

- 16 Klassifizierung: Pro.File lernt von eCI@ss
- 19 Dassault Systèmes lud nach Mannheim
- 20 PIPE-Initiative macht Entwicklungsprozesse transparent
- 22 Semantic-PLM-Ansatz will auch unstrukturierte Daten erfassen
- 24 Modulare Architektur frühzeitig definieren
- 27 News: SimuForm sucht nach bereits vorhandenen Bauteilen
- 28 Touchpads erleichtern mobile Wartung
- 30 Grafische Navigation verknüpft Informationen intelligent

## CAD-Technologie

- 32 Mit Spannung erwartet: Creo 1.0
- 35 News: Eplan dokumentiert Maschinenabläufe mit neuem Modul
- 35 News: Chrysler setzt nach Benchmark auf 3D\_Evolution von CT

## Simulation/Berechnung

- 36 Stets ein waches Ohr für die ‚Husky‘
- 39 News: Reknow erleichtert das Positionieren von Rückspiegeln

## CAM/CNC-Technologie

- 40 Kundenspezifische Lösungen schneller ins passende Werkzeug umgesetzt
- 43 News: Tebicon zeigt Potenziale für Fertigung am Hochlohn-Standort

## Rapid-Technologien

- 44 Rückschau auf die Rapid.Tech, die 2.
- 46 Objet 260 Connex: Highend-3D-Drucker fürs Büro
- 51 Selektives Laserschmelzen: Kühlkanäle direkt integriert

## Hardware

- 52 Webfähige Großformatdrucker:  
Drucker am Netz wird Brücke zur Kommunikation
- 56 Digitales Prototyping mit neuartiger VR-Wall

## Marktübersicht

- 58 Neue Aufgaben für große Formate
- 59 Großformatdrucker im Überblick

## Aus der Praxis

- 24 Siemens modelliert Strangguss-Kernkomponenten modular mit Metus
- 36 Husqvarna analysiert Geräuschemissionen mit LMS Test.Lab
- 40 Federtechnik Kaltbrunn nutzt Bihler-Maschinen besser mit bNX
- 51 Layerwise unterstützt Forscher bei Turbinenschaukeloptimierung

## Service

- 1 Editorial
- 12 Online-Ranking: Die interessantesten News
- 21 Stellenangebot
- 65 Das CAD-CAM REPORT Team
- 66 Vorschau/Impressum



Seite 52

## Titel-Story

Mit der Web-Anbindung seiner Großformatdrucker erleichtert Hewlett-Packard nicht nur den Druck von Großformatdokumenten, sondern vereinfacht auch die Zusammenarbeit über Ländergrenzen hinweg. Über den ePrint&Share-Service bietet das Unternehmen dafür sogar eine eigene Cloud-Lösung an, die zudem den Fernzugriff auf mit dem Web verbundene Großformatdrucker erlaubt. Der Vorteil: Auch papiergebundene Arbeitsprozesse lassen sich so in ein PLM-Konzept einbinden. Und auch wenn das die Computerhersteller nicht gerne hören: Intuitiver als auf Papier lassen sich Ideen und Anmerkungen kaum kommunizieren.

(Bilder: Hewlett-Packard,  
Montage: CAD-CAM REPORT)

# Wir klassifizieren spielend.

 **simusclassmate**

classmateCAD  
classmateDATA  
classmateFINDER

### Umfassendes Daten-Prozess-Management

Jetzt können Sie Ihren Konstrukteuren das zeitraubende Erfassen von Sachmerkmalen ersparen und gleichzeitig die Wiederverwendbarkeit selbst konstruierter Bauteile erhöhen. Mit classmate CAD reduzieren Sie Ihren Verwaltungsaufwand und bringen Ordnung in Ihren Teilebestand. Die Software analysiert und klassifiziert 3D-Modelle und Geometrie-Informationen. Unabhängig von der verwendeten Konstruktionssystematik. Vollautomatisch und zuverlässig.

Erfahren Sie mehr. Es lohnt sich.

 **simusystems**

info@simus-systems.com  
www.simus-systems.com