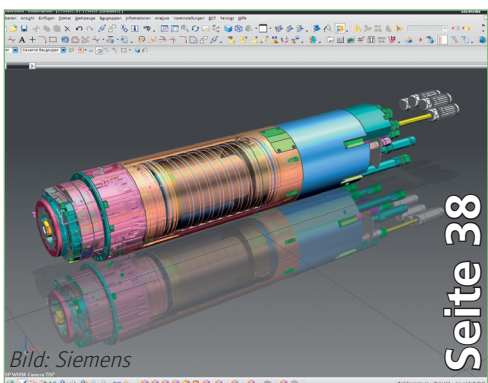




Seite 8

Ab Oktober übernimmt James E. Heppelmann als CEO die Führung des PLM-Softwareanbieters PTC. Der CAD-CAM Report sprach mit dem designierten PTC-Chef über die Strategien des Unternehmens. (Bild: PTC)



Seite 38

Bild: Siemens

Konstruktionswissen ist bei Weiss Spindeltechnologie nun prozessübergreifend und unternehmensweit schnell zugänglich. Die Teilevielfalt konnte erheblich reduziert werden, weil sich vorhandene ähnliche Teile schnell finden und wiederverwenden lassen.



Bild: HP

Seite 52

Der Markt für 3D-Drucker und Rapid-Prototyping-Anwendungen wächst – und mit der Designjet 3D-Serie ist nun auch HP in diesen Markt eingestiegen.

1 Editorial

Wirtschaftsjournal

- 4 Siemens PLM: Urban August neuer Geschäftsführer Deutschland
- 4 Das >neue< Wettrennen zum Mond
- 4 BCT entwickelt Applikation für Apples iPad
- 5 Inneo: 25 Jahre IT-Know-how
- 5 Maplesoft eröffnet Niederlassung in Deutschland
- 6 Zuken Engineering Days 2010
- 6 PNY: Vom Handel mit Speicherchips zum Grafikkartenhersteller
- 6 Microsoft: Ralph Haupter übernimmt in Deutschland
- 7 Matheon wird weitere vier Jahre von der DFG gefördert
- 7 Topsolid mit Schnittstelle zur Simulationssoftware Cadmould

PLM-Technologie

- 8 Interview: James E. Heppelmann wird neuer CEO von PTC
- 12 Wissensmanagement: Methodische Variantendefinition
- 16 Prostep-Symposium wieder mit Zuwachs
- 20 Interview: Karl Heinz Zachries zur Strategie von Contact Software
- 24 PDM-System mit einheitlicher Grunddatenstruktur

CAD-CAM Nachrichten

- 27 Autodesk baut Digital-Prototyping-Strategie aus
- 41 Virtuelle Prototypen beschleunigen Entwicklung
- 41 Hohlfräser im Handumdrehen aufbauen
- 41 64-Bit-Power für große Modelle

CAD-CAM-Technologie

- 28 Rettungsfahrzeuge effizienter konstruieren
- 32 Visualisierungstools erleichtern Abstimmung mit Kunden
- 35 Intelligentes Standardisieren, Teil 5: Praxis-Beispiel
- 38 Suchmaschine reduziert Teilevielfalt

Aus der Praxis

- 24 Argo-Hytos ermöglicht per PDM unternehmensweiten Datenaustausch
- 28 Iveco sichert stetige Innovationen
- 32 Komplexität ist für Anlagenbauer Sommer kein Problem
- 38 Leichtes Wiederverwenden macht Weiss Spindeltechnologie effizienter

Simulation und Berechnung

- 42 Besser gekühlte Prozessoren leben länger
- 45 Leistungsfähigkeit von Mehr-Kern-Rechnern ausreizen
- 45 Mehrkörpermodelle mit realistischer Rückmeldung

Neues / Interessantes

- 46 Rapid Tech: Funktionsgerechtes Konstruieren
- 51 Keramik-Produkte: Vom Einzelstück bis zur Serie
- 52 HP steigt in 3D-Drucker-Markt ein
- 54 Lenovo stellt Einsteiger-Workstation vor

Marktübersicht

- 55 Großformatdruck: Produktivität steigern, Kosten senken
- 56 Großformatdrucker im Überblick

Service

- 61 Wir stellen uns vor...
- 62 Lehrstuhlvorstellung: Das LESC in Karlsruhe
- 64 Englisch für Ingenieure: Through the Looking Glass
- 66 Vorschau/Impressum



Seite 20

Titel-Story

Der CAD-CAM Report sprach mit Karl Heinz Zachries, Geschäftsführer der Contact Software GmbH, über die Anfänge seines Unternehmens, die bisherige Entwicklung und die neue Drei-Marken-Strategie. Dazu zählt die Collaboration-Lösung Contact Workspaces, die die Entwicklung komplexer Produkte für einzelne CAD-Anwender, im Team und mit externen Partnern radikal vereinfacht. (Bild: Contact Software)

Sind Sie ein

[Pro]
ENGINEER?

[Progressiv] Konstruktion ohne Kompromisse mit Pro/ENGINEER®, der weltweit bei Entwicklungsprofis beliebtesten 3D-CAD-Software. **[Professionell]** Über alle Prozesse hinweg: in Entwurf, Entwicklung und Fertigung. **[Produktiv]** Produktänderungen werden automatisch überall nachvollzogen und aktualisiert.

[Werden Sie ein Pro/ENGINEER] Sehen Sie, warum dieses einfach zu bedienende und leistungsstarke Werkzeug bei Profis jeder Unternehmensgröße die erste Wahl ist.

Besuchen Sie uns unter www.PTC.com/go/proe

