

## VDC Fellbach Newsletter Februar 2008

Der monatliche Informationsdienst mit Nachrichten und Terminen rund um das Thema Virtual Engineering speziell für Mitgliedsunternehmen, Partner und Förderer des Virtual Dimension Centers (VDC) Fellbach.

===== VDC Spezial =====

### **Simulation und Virtuelle Realität in der Medizintechnik**

Der 1. Tuttlinger Fachkongress - Simulation und Virtuelle Realität in der Medizintechnik am 18. und 19. März 2008 unter der Schirmherrschaft des Wirtschaftsministeriums Baden-Württemberg gibt mit einem allgemeinen, einführenden Teil am ersten Tag und einem Experten-Workshop am zweiten Veranstaltungstag interessierten Unternehmen, Ärzten und Kliniken die Möglichkeit sich über den aktuellen Stand in Praxis und Forschung beim Einsatz von Simulations- und Visualisierungstechnologien in der Medizintechnik und im medizinische Einsatz zu informieren.

[www.vdc-fellbach.de/DATA/Media/2008/Fachkongress\\_Medizintechnik.pdf](http://www.vdc-fellbach.de/DATA/Media/2008/Fachkongress_Medizintechnik.pdf)

### **Design als Faktor für den Markterfolg**

Über Design als Erfolgsfaktor können sich Unternehmer, Technische Leiter und Designer beim 3. Fachkongress Design Process am 4. März in Fellbach informieren. Ziel der Veranstaltung ist es, vor allem kleine und mittelständische Unternehmen für den strategischen Einsatz von Design zu gewinnen. Bei dem Kongress werden zahlreiche vorbildliche Praxisbeispiele vorgestellt. Referenten kommen unter anderem von Porsche, Philips Medizin Systeme, Walter Knoll und Werner Sobek Design.

[www.vdc-fellbach.de/DATA/Media/2008/3\\_Fachkongress\\_Design\\_Process.pdf](http://www.vdc-fellbach.de/DATA/Media/2008/3_Fachkongress_Design_Process.pdf)

### **Maschinenbauer wünschen sich mehr Unterstützung bei der Weiterbildung**

Die Maschinenbauunternehmen in der Region Stuttgart wünschen sich beim Thema Weiterbildung mehr Unterstützung. Das hat eine Umfrage bei 20 mittelständischen Firmen ergeben, die die Wirtschaftsförderung Region Stuttgart GmbH (WRS) gemeinsam mit den Kompetenzzentren VDC Fellbach und Mechatronik Göttingen durchgeführt hat. Die meisten befragten Unternehmen beklagen beim Thema betriebliche Qualifizierung eine unübersichtliche Informationsflut, mangelnde Transparenz und das Fehlen von individueller Betreuung und Unterstützung.

[www.vdc-fellbach.de/DATA/Media/2008/PM\\_Umfrage\\_Maschinenbau.pdf](http://www.vdc-fellbach.de/DATA/Media/2008/PM_Umfrage_Maschinenbau.pdf)

===== Nachrichten & Aktuelles =====

### **Virtuell die Straßen reinigen**

Das Winnender Unternehmen Kärcher, das Stuttgarter Fraunhofer Institut für Arbeitswirtschaft und Organisation (IAO) sowie die Stuttgarter Firma Visenso sind ein Beispiel dafür, wie Wissenstransfer zwischen Forschung und Wirtschaft erfolgreich funktionieren kann. Alle drei Partner arbeiten im Bereich der Zukunftstechnologie Virtual Reality zusammen und haben damit Erfolg.

[www.region-stuttgart.de/sixcms/rs\\_aktuelles\\_meldungen\\_detail/?sv\[id\]=269076](http://www.region-stuttgart.de/sixcms/rs_aktuelles_meldungen_detail/?sv[id]=269076)

### **9th RTT Conference in Wien**

In den letzten acht Jahren hat sich die RTT Conference zu einer der wichtigsten Networking-Plattform in der professionellen 3D-High-End-Visualisierung entwickelt. Designer, Virtual Reality-Spezialisten, Marketingexperten, Entwickler und Konstrukteure von namhaften Unternehmen aus der Automobil-, Luftfahrt- und Konsumgüterindustrie sowie Media-Agenturen kommen hier zusammen, um sich über den aktuellen Stand und die neuesten Trends in der 3D-High-End-Visualisierung zu informieren. Vom 10. bis 11. April 2008 dient die historische Kulisse der Wiener Hofburg als Rahmen für die Veranstaltung.

[www.rtt.ag/cms/de/?prm\\_content=/rtt/de/company/9th\\_RTT\\_Conference\\_overview.xml](http://www.rtt.ag/cms/de/?prm_content=/rtt/de/company/9th_RTT_Conference_overview.xml)

### **Dassault Systèmes nimmt Abschied vom Fat Client**

Seit mehr als einem Jahr kursieren Gerüchte, dass nach dem Release 18 ein Technologiewechsel bei V5 stattfinden wird. Diese haben sich nun, zumindest teilweise, bestätigt. Dassault Systèmes S.A. mit Sitz in Paris (DS) hat die Plattform V6 PLM 2.0 angekündigt. PLM 2.0 steht für eine 3D-Online-Umgebung für je-

dermann, in der Produkte virtuell erfahren werden können und mit der Unternehmen vorhandenes Wissen besser nutzbar machen.

[www.economic-engineering.de](http://www.economic-engineering.de)

### **3D Creator FreeScan mit integriertem frei beweglichen Scanner**

Das Vermessen, Scannen und Digitalisieren von großen und komplexen Objekten ist eine wichtige Aufgabe der Industriellen Bildverarbeitung. Mit dem "3D Creator FreeScan" steht nun erstmals ein 3D-Navigationssystem mit einem freibeweglichen Taststift und einem Scannermodul zum Vermessen, Scannen und Digitalisieren von großen Objekten zur Verfügung. Dabei können Taststift und Laserscanner mit derselben Systembasis eingesetzt werden, um in dem großen Arbeitsbereich des 3D Creators entweder taktil zu messen oder berührungslos zu scannen.

<http://idw-online.de/pages/de/news245372>

### **Kluge Köpfe für Fraunhofer**

Die Fraunhofer-Gesellschaft schafft dieses Jahr 1000 neue Stellen. Sie bietet Nachwuchswissenschaftlern ein sehr gutes Arbeitsumfeld. Darüber hinaus stehen im Programm »Attract« 100 Mio. Euro für Forschungsvorhaben von Spitzenforschern bereit.

[www.fraunhofer.de/presse/presseinformationen/2008/02/Presseinformation19022008.jsp](http://www.fraunhofer.de/presse/presseinformationen/2008/02/Presseinformation19022008.jsp)

### **Virtuelle und reale Brücken**

MIVTech intensiviert seine strategische Allianz mit dem INI-GraphicsNet und baut damit die Entwicklung von Multimedia Anwendungen in Lateinamerika aus. Auf der CeBIT 2008 präsentiert sich das panamesische Start-up-Unternehmen auf dem Stand des Internationalen Technologieparks Panama in Halle 6.

<http://idw-online.de/pages/de/news248302>

### **"Viele Leute brauchen gar keinen Computer"**

Dateien-Wirrwarr, verwirrende Menüs, viel zu viele Fenster: Computer-Visionär Don Norman findet die Programme von heute unmenschlich und überkompliziert. Mit SPIEGEL ONLINE sprach er über die Zukunft des Computers - und dessen nahes Ende.

[www.spiegel.de/netzwelt/web/0,1518,536340,00.html](http://www.spiegel.de/netzwelt/web/0,1518,536340,00.html)

## **4. Coachulting-Forum Rapid-Technologien**

Am Mittwoch, den 5. März 2008, findet in der Schwabenlandhalle Fellbach das 4. Coachulting-Forum statt. Im Fokus der Veranstaltung stehen Anwendungen und Neuheiten zu Rapid-Technologien für Design, Entwicklung, Fertigung und Marketing hinsichtlich der Umsetzung von Produkten. Aktuell stellen bei dieser Veranstaltung 26 Anbieter von Geräten und Dienstleistungen aus. In 16 Vorträgen werden Verfahren, Geräte und Anwendungen vorgestellt.

[www.coachulting.de](http://www.coachulting.de)

### **Fitness@home – das Wohnzimmer wird zum Trainingslager**

Neue Projektionstechniken – kombiniert mit Bewegung sowie einer individuell gesteuerten Zufuhr von Sauerstoff und Düften – verwandeln das Wohnzimmer in eine virtuelle Trainingsumgebung. Fraunhofer-Forscher und die pro4senses GmbH präsentierten das System auf der CeBIT.

[www.fraunhofer.de/presse/presseinformationen/2008/02/Presseinformation21022008.jsp](http://www.fraunhofer.de/presse/presseinformationen/2008/02/Presseinformation21022008.jsp)

### **Benchmarks für HPC**

Ansys hat neue Benchmarks für High-Performance-Computing (HPC) vorgelegt. Das beinhaltet bei Ansys zum einen Tabellen, wie sich aktuelle Prozessoren von Intel und AMD mit der Simulations-Software Ansys verhalten. Zum anderen gibt es kostenlose Benchmarktests zum Download. Die laufen laut Begleittext unter Linux, Windows und in Linux-Clustern.

[www.ansys.com/special/news-images/high\\_per\\_computing.htm](http://www.ansys.com/special/news-images/high_per_computing.htm)

### **Simulation in der Fluidtechnik**

Das Institut für Fluidtechnik der TU Dresden (IFD), das auf die rechnerische Simulation spezialisierte Systemhaus CADFEM und ANSYS Germany bieten am 22. April 2008 in Dresden zum ersten Mal den gemeinsamen Technologietag „Simulation in der Fluidtechnik“ an.

[www.digital-engineering-magazin.de/nl/11901](http://www.digital-engineering-magazin.de/nl/11901)

### **Lageregelseminar '08 am ISW**

Am Institut für Steuerungstechnik der Werkzeugmaschinen und Fertigungseinrichtungen (ISW) werden seit seiner Gründung neue regelungstechnische Methoden im Hinblick auf die Verwendbarkeit im Produktionsbereich analysiert. Das Lageregelseminar '08 soll einen Überblick über die Wirkungsweise der verschiedenen Methoden geben und die Potenziale und Grenzen beim Einsatz an typischen, zu regelnden Systemen, direkt oder indirekt getriebenen Vorschubachsen oder Hauptspindeln aufzeigen.

[www.isw.uni-stuttgart.de/veranstaltungen/](http://www.isw.uni-stuttgart.de/veranstaltungen/)

===== Termine & Veranstaltungen =====

### **04.03.2008 3. Fachkongress „Design Process“**

Schwabenlandhalle Fellbach

[www.vdc-fellbach.de/DATA/Media/2008/3\\_Fachkongress\\_Design\\_Process.pdf](http://www.vdc-fellbach.de/DATA/Media/2008/3_Fachkongress_Design_Process.pdf)

### **05.03.2008 4. Coachulting Forum**

Schwabenlandhalle Fellbach

[www.vdc-fellbach.de/DATA/Media/2008/Flyer\\_Coachulting\\_Forum\\_2008.pdf](http://www.vdc-fellbach.de/DATA/Media/2008/Flyer_Coachulting_Forum_2008.pdf)

### **06.03.-07.03.2008 Anlagenbau der Zukunft**

Fraunhofer IFF, Magdeburg

[www.tagung-anlagenbau.de/](http://www.tagung-anlagenbau.de/)

### **08.03.-12.03.2008 IEEE Virtual Reality 2008**

Reno, Nevada, USA

<http://conferences.computer.org/vr/2008/prelim/>

### **11.03.-12.03.2008 Internationales Stuttgarter Symposium Automobil- und Motorentechnik**

Haus der Wirtschaft, Stuttgart

[www.fkfs.de/symposium](http://www.fkfs.de/symposium)

### **11.03.-12.03.2008 3D-Forum Lindau**

Lindau, Deutschland

[www.3d-geodaten.de](http://www.3d-geodaten.de)

### **17.03.-19.03.2008 3<sup>rd</sup> IASTED Human-Computer Interaction (HCI)**

Innsbruck, Österreich

[www.iasted.org/conferences/cfp-611.html](http://www.iasted.org/conferences/cfp-611.html)

### **18.03.-19.03.2008 1. Tuttlinger Fachkongress Simulation und Virtuelle Realität in der Medizintechnik Tuttlingen und Neuhausen ob Eck**

[www.vdc-fellbach.de/DATA/Media/2008/Fachkongress\\_Medizintechnik.pdf](http://www.vdc-fellbach.de/DATA/Media/2008/Fachkongress_Medizintechnik.pdf)

### **02.04.-03.04.2008, 3. Virtual Fires Kongress**

Rathaus St. Georgen

[www.vdc-tz-stgeorgen.de/](http://www.vdc-tz-stgeorgen.de/)

### **04.04.2008 17. Lageregelseminar '08**

ISW Universität Stuttgart

[www.isw.uni-stuttgart.de/veranstaltungen/](http://www.isw.uni-stuttgart.de/veranstaltungen/)

### **09.04.-11.04.2008 Virtual Reality International Conference - LAVAL VIRTUAL**

Laval, Frankreich

[www.laval-virtual.org/index.php?lang=en](http://www.laval-virtual.org/index.php?lang=en)

### **10.04.-11.04.2008 9th RTT Conference**

Wiener Hofburg, Österreich

[www.rtt.ag](http://www.rtt.ag)

**14.04.-18.04.2008 Eurographics 2008**

Crete, Greece

[www.ics.forth.gr/eg2008/home.php](http://www.ics.forth.gr/eg2008/home.php)

**22.04.2008 Simulation in der Fluidtechnik**

IFD, TU Dresden

[www.cadferm.de/Infoveranstaltungen.5322.0.html?&no\\_cache=1&tx\\_semcf\\_pi1\[single\]=4787](http://www.cadferm.de/Infoveranstaltungen.5322.0.html?&no_cache=1&tx_semcf_pi1[single]=4787)

===== Service & Kontakt =====

Haben Sie Fragen und Anregungen zu unserem Newsletter? Wir freuen uns über Ihr Feedback: [newsletter@vdc-fellbach.de](mailto:newsletter@vdc-fellbach.de)

VDC Mitglieder können über den Newsletter ihre Unternehmensnachrichten veröffentlichen. Einfach Mail an [achim.czaykowska@vdc-fellbach.de](mailto:achim.czaykowska@vdc-fellbach.de).

Falls Sie den Newsletter nicht mehr erhalten möchten, bitte Mail an [newsletter@vdc-fellbach.de](mailto:newsletter@vdc-fellbach.de), Betreff: Newsletter abbestellen.

**Virtual Dimension Center Fellbach**

Kompetenzzentrum Virtuelle Realität und Kooperatives Engineering w.V.

Auberlenstraße 13

70736 Fellbach

Fon: +49 (0) 711 585309-0

Fax: +49 (0) 711 585309-19

[www.vdc-fellbach.de](http://www.vdc-fellbach.de)

===== Haftungsausschluss =====

Alle Beiträge im Newsletter wurden mit Sorgfalt recherchiert und zusammengestellt. Eine Haftung für fehlerhafte oder unrichtige Informationen wird ausgeschlossen. Das VDC Fellbach übernimmt keinerlei Gewähr für die Aktualität, Korrektheit, Vollständigkeit oder Qualität der bereitgestellten Informationen. Haftungsansprüche gegen das VDC, welche sich auf Schäden materieller oder ideeller Art beziehen, die durch die Nutzung oder Nichtnutzung der dargebotenen Informationen bzw. durch die Nutzung fehlerhafter und unvollständiger Informationen verursacht wurden, sind grundsätzlich ausgeschlossen.