

## VDC Newsletter September 2005

Der monatliche Informationsdienst mit Nachrichten und Terminen rund um das Thema Virtuelle Realität, speziell für Mitgliedsunternehmen, Partner und Förderer des VDC Fellbach.

### **Noch Plätze frei im Managementworkshop**

Für den Managementworkshop "Mehrfachnutzung von 3D-CAD-Daten / Simulationsdaten für Marketing, Sales und interne Kommunikation" am 13. Oktober 2005 im VDC Fellbach sind noch Plätze frei. Workshopteilnehmer erleben mannigfaltige Einsatzgebiete und Potentiale der 3D-Visualisierung mit Live-Demos. Die Veranstaltung richtet sich an Entscheider auf der Managementebene und ist weniger technisch detailliert.

<http://www.vdc-fellbach.de/aktuell/Managementworkshop.pdf>

===== News =====

### **Interaktiv, dreidimensional, mobil - Geodaten in neuer Dimension**

Jeder der schon einmal mit einem Atlas gearbeitet hat, weiß, wie schwierig es ist, sich eine räumliche Vorstellung von zweidimensionalen Plänen, Karten oder Skizzen zu machen. Dreidimensionale Modelle vermitteln dagegen ein eindrucksvolles Bild und werden von den Nutzern besser verstanden. Aus diesem Grund finden 3-D-Modelle vermehrt Einsatz in den unterschiedlichsten Bereichen, von Tourismus über Stadtplanung bis hin zu Verkehr und Wissensvermittlung.

<http://idw-online.de/pages/de/news126470>

### **Zusammen geht mehr**

Wenn sich kleinere Unternehmen zusammenschließen, können sie sich auch gegen große Konkurrenten durchsetzen. Wie das geht, sagt Jörg Henrich, wissenschaftlicher Referent beim RKW Rationalisierungs- und Innovationszentrum der Deutschen Wirtschaft e.V.

<http://www.mittelstanddirekt.de/DesktopDefault.aspx?tabid=166&tabindex=-1&centermoduleid=2478&multiid=2304&lm=true&dm=true>

### **In der Endrunde für den Deutschen Zukunftspreis 2005: Mit den Augen hören - Die akustische Kamera**

Ein Vorschlag der Arbeitsgemeinschaft industrieller Forschungsvereinigungen "Otto von Guericke" e.V. (AiF) aus der industriellen Gemeinschaftsforschung gelangte in die engere Wahl.

<http://idw-online.de/pages/de/news126685>

### **Neues interaktives Visualisierungsverfahren hilft Entwicklern sicherheitskritische Fehler zu vermeiden**

Wie stark spiegelt die Windschutzscheibe? Kann man die Instrumente auch bei intensivem Sonnenlicht in der Sahara noch ablesen? Leuchten die Scheinwerfer die Straße gut aus oder blenden sie den Gegenverkehr? Diese und andere Fragen können Ingenieure heute mit Hilfe von interaktiv erzeugten und photorealistischen Bildern schon während der Konstruktion eines Autos beantworten, wenn das reale Fahrzeug noch gar nicht existiert.

<http://www.uni-saarland.de/de/medien/2005/09/1126002222>

### **ARS EXPRESS Der Vulkan Biblis Patera**

Die vom Deutschen Zentrum für Luft- und Raumfahrt (DLR) betriebene, hochauflösende Stereokamera HRSC an Bord der ESA-Raumsonde Mars Express hat am 8. November 2004 den Vulkan Biblis Patera aufgenommen. Er gehört mit seinen 170 Kilometern Länge und 100 Kilometern Breite zu den großen Marsvulkanen.

<http://www.dlr.de/mars-express/images/070905/>

### **7. Seminar mit Praktikum "Optische 3-D-Messtechnik für die Qualitätssicherung in der Produktion"**

Die exakte Einhaltung geometrischer Abmessungen spielt bei der Qualitätssicherung in der Produktion eine große Rolle. Damit steigt auch die Bedeutung der optischen Messtechnik im Fertigungsprozess. Die Fraun-

hofer-Allianz Vision veranstaltet daher am Donnerstag, 8. Dezember, und Freitag, 9. Dezember 2005, zum 7. Mal das Seminar mit Praktikum "Optische 3-D-Messtechnik für die Qualitätssicherung in der Produktion".  
<http://idw-online.de/pages/de/news126824>

#### **HSG-IMIT: Wettbewerbsvorsprung durch neue Technologien**

Das Institut für Mikro- und Informationstechnik der Hahn-Schickard-Gesellschaft (HSG-IMIT) in Villingen-Schwenningen dehnt seine Aktivitäten auf neue, zukunftssträchtige Themenfelder aus. Damit will das Institut seine Spitzenstellung auf dem internationalen Markt behaupten und den Wettbewerbsvorsprung bei industrienahen, anwendungsorientierten Entwicklungsdienstleistungen wieder ausbauen.  
<http://idw-online.de/pages/de/news126665>

#### **Studie: Automotive Survey 2005 - Supplier Driven Innovation**

Im Juli 2005 wurde die vom Institut für Wirtschaftsinformatik (IWi) im Auftrag der IDS Scheer AG erstellte Studie mit dem Titel "Automotive Survey 2005 - Supplier Driven Innovation" veröffentlicht. Ziel der Studie ist es, einen Einblick in Geschäftsprozessmanagement, IT-Unterstützung und Kooperationen bei deutschen Automobilherstellern und insbesondere Zulieferern zu geben.  
<http://idw-online.de/pages/de/news126737>

#### **Visualisierungsverfahren und DNA**

Die DNA-Chip-Analyse (Microarray-Analyse) spielt bei der Erforschung von Krankheiten wie Krebs oder beispielsweise Diabetes eine zentrale Rolle, die bereits heute weit über die Medizin hinausgeht. Bei der Datenauswertung im Rahmen der DNA-Chip-Analyse bestand jedoch bislang ein Mangel an geeigneten visuellen Darstellungen, um die Daten schnell interpretieren zu können.  
<http://www.doit-online.de/cms/doIT+Themen/Forschung?detailid=3874&sd=1126166401>

#### **Landschaften im Computer**

Karten der gesamten Erde machen sich derzeit im Internet breit. Der Faszination, spielerisch über Länder und Meere zu fliegen, stehen professionelle Anwendungen gegenüber. Mit CityServer3D lassen sich auch Touren und Wanderungen online planen. Aktuelle Entwicklungen rund um das Thema 3-D Geoinformationssysteme zeigen die IGD-Wissenschaftler vom 4. bis zum 6. Oktober in Düsseldorf auf der Fachmesse INTERGEO.  
<http://www.fraunhofer.de/fhg/press/pi/2005/09/Mediendienst92005Thema6.jsp>

#### **Konferenz: Regionale Netzwerke und Clusterbildung - Erfolgsmodelle in Ungarn und Deutschland**

NHN der Wolfsburg AG setzt die Reihe "Automobilstandorte im Fokus" gemeinsam mit den Partnern International Partnership Initiative (I.P.I.) sowie der Konrad-Adenauer-Stiftung fort und lädt zur Konferenz "Regionale Netzwerke und Clusterbildung - Erfolgsmodelle in Ungarn und Deutschland" ein. Veranstaltungsort ist in diesem Jahr erstmals der ungarische Audi-Standort Győr. Die Veranstaltung findet simultan in Deutsch und Ungarisch statt.  
<http://www.nhn-netzwerk.com>.

#### **Filmtechnik: Haie im Saal**

Die ersten Kinos bieten mit digitaler 3-D-Technik ein Filmerlebnis von ungekannter Räumlichkeit. Selbst alte Filme lassen sich dafür nachträglich aufbereiten.  
<http://www.spiegel.de/spiegel/0,1518,374030,00.html>

#### **Konferenz zur Fahrsimulation im DLR Braunschweig**

Der Traum, nahe an die Realität zu kommen, führt die Teilnehmer der 1. Konferenz zur Bewegungssimulation im Standort Braunschweig des DLR zusammen. Am 21. und 22. September 2005 treffen sich dort Experten aus Wissenschaft und Industrie, um über die Simulation als Werkzeug in der Fahrzeugentwicklung zu diskutieren. Simulatoren können die Entwicklungsphasen in der Automobil- und Luftfahrtbranche deutlich verkürzen und Risiken mindern. Doch die Wirklichkeitsnähe der Bewegungssimulation stellt für die Forscher eine Herausforderung dar.  
[http://www.dlr.de/dlr/News/oj\\_150905\\_fahrsim.html](http://www.dlr.de/dlr/News/oj_150905_fahrsim.html)

### **Geomarketing - Produkte raumbezogen vermarkten**

Im Zentrum für Graphische Datenverarbeitung in Darmstadt findet der erste Kongress für Geomarketing statt. Bevölkerungsstruktur, Einzugsgebiete und regionale Unterschiede sind nicht zu unterschätzende Faktoren bei der Vermarktung eines Produktes. Aus diesem Grund setzen Unternehmen schon seit Jahren vermehrt auf Geomarketing, also den gezielten Einsatz von Werbemaßnahmen in bestimmten geographischen Räumen.

<http://idw-online.de/pages/de/news128781>

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

### **Virtuelle Realität als zukunftsweisende Wirklichkeit für Unternehmen**

doIT-online, das Infoportal des IT- und Medienstandorts Baden-Württemberg, berichtet ausführlich über die Aktivitäten des VDC.

<http://www.doit-online.de/cms/doIT+Themen/IT+%b6+Internet?detailid=3851&sd=1125561601>

### **Infoplaner berichtet über das VDC**

Auch das Kundenmagazin der CADFEM GmbH, Infoplaner, berichtet ausführlich über das VDC.

[http://www.vdc-fellbach.de/aktuell/Infoplaner\\_2-20052.pdf](http://www.vdc-fellbach.de/aktuell/Infoplaner_2-20052.pdf)

### **VDC bei „Tour des Wissens – Technik und Innovation“**

Das VDC ist eine Etappe und fester Bestandteil der "Tour des Wissens - Technik und Innovation" durch die Region Stuttgart.

<http://www.vdc-fellbach.de/aktuell/TdW.pdf>

### **VDC auf der CAT.PRO**

Die „Engineering City“ CAT.PRO ist vom 4.10.2005 bis 7.10.2005 auf der Messe Stuttgart vier Tage lang Treffpunkt der innovativen Elite in Sachen Engineering. Umrahmt vom Konzept-Highway „PLM“ findet man in vier „Stadtteilen“ Know-how und anwenderorientierte Lösungen in einmaliger Konzentration. In Halle 4 im Stadtteil „Virtuelle Produktentwicklungsprozesse“ ist auch das VDC als Aussteller positioniert und präsentiert sein Mitgliedernetzwerk und Dienstleistungsportfolio.

<http://www.catpro.de>

### **EuroMold 2005: Sehr gute Konditionen für VDC-Mitglieder**

Mitglieder des VDC erhalten in diesem Jahr zur EuroMold 2005 vom 30.11. – 03.12. sehr gute Konditionen für die Teilnahme an einem VDC Gemeinschaftsfläche in der Halle 6.1 auf dem Forum Virtuelle Technologie + Simulation. Das Angebot sieht wie folgt aus:

06qm Kompaktpaket = € 1.500,- + MwSt.

09qm Kompaktpaket = € 1.800,- + MwSt.

12qm Kompaktpaket = € 2.000,- + MwSt.

Das Kompaktpaket ist wie folgt ausgestattet: Fläche + Stand + Teppichboden grau + 1 Tisch + 2 Stühle + 4 Strahler, 1 Stromanschluss, Blendenbeschriftung, Eintrag im Messekatalog + tägl. Standreinigung. Interessenten richten sich bitte an: DEMAT GmbH, z.Hd. Frau V. Frenkler, Stichwort: VDC, Tel.: 069-274003-30 oder E-Mail an [verena.frenkler@demat.com](mailto:verena.frenkler@demat.com).

<http://www.euromold.com/>

===== Termine =====

### **Eigene Veranstaltungen:**

#### **04.10.2005 - 07.10.2005 CAT.PRO mit VDC Beteiligung**

Internationale Fachmesse für innovative Produktentwicklung, Daten- und Prozessmanagement. Messe Stuttgart, Germany.

<http://www.catpro.de>

#### **08.10.2005 Tour des Wissens - Technik und Innovation**

Virtual Reality - Tauchen Sie ein in die faszinierende Welt der digitalen Produktenstehung im VDC Fellbach, Germany.

<http://www.vdc-fellbach.de/aktuell/TdW.pdf>

**10.10.2005 doIT-Kongress 2005 mit VDC Beteiligung**

Kongress der IT- und Medienoffensive Baden-Württemberg. Stuttgart, Germany.

<http://www.doit-kongress.de>

**13.10.2005 Managementworkshop: Mehrfachnutzung von 3D-CAD-Daten**

VDC Fellbach, Germany.

<http://www.vdc-fellbach.de/aktuell/Managementworkshop.pdf>

**19.10.2005 - 20.10.2005 DELMIA European User Conference 2005 mit VDC Beteiligung**

Die "reale" Digitale Fabrik in Fellbach, Germany.

<http://www.delmia-uc.com>

**25.10.2005 - 26.10.2005 Covise Users Meeting**

Das diesjährige COVISE User Meeting findet im VDC Fellbach statt. COVISE User aus den Branchen Automotive, Aerospace, Maschinenbau, Oil + Gas, Gießwerkzeug- bau berichten über die Optimierungspotentiale in der Produktentwicklung durch den Einsatz von COVISE.

[http://www.visenso.de/d+e/data0801/deutsch/presse/d\\_press\\_03\\_08\\_2005.htm](http://www.visenso.de/d+e/data0801/deutsch/presse/d_press_03_08_2005.htm)

**27.10.2005 Berechnung & Simulation in der Produktentwicklung**

Informationstag der CADFEM GmbH im VDC Fellbach, Germany.

[http://www.cadfem.de/Infotage\\_Schnuppert.3257.0.html?do=showevent&id=551](http://www.cadfem.de/Infotage_Schnuppert.3257.0.html?do=showevent&id=551)

**02.11.2005 Innovationsprozesse in kleinen und mittelständischen Unternehmen**

Vortrag im VDC Fellbach, Germany.

[http://www.vdc-fellbach.de/aktuell/flyer\\_Innovationsprozesse.pdf](http://www.vdc-fellbach.de/aktuell/flyer_Innovationsprozesse.pdf)

**Sonstige Termine:**

**06.10.2005 - 07.10.2005 IPT & EGVE Workshop 2005**

VR Media Lab in Aalborg University, Denmark.

<http://www.vrmedialab.dk/pr/ipt2005/program.html>

**13.10.2005 5.CADFEM Forum Knowledge-based Engineering**

im Hilton München Park. München, Germany.

<http://www.forum-kbe.de>

**20.10.2005 Optimierung der Produktentwicklung in Feinwerk- & Mikrotechnik durch Simulation und Virtuelle Realität**

Workshop im VDC TZ St. Georgen, Germany.

<http://www.vdc-tz-stgeorgen.de/index.php?id=403>

===== Service / Kontakt =====

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

**Virtual Dimension Center**

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)

VIRTUAL DIMENSION CENTER



===== 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.