

VDC Newsletter August/September 2008

Der VDC Newsletter ist der monatliche Informationsdienst des Virtual Dimension Centers (VDC) Fellbach mit Neuigkeiten aus dem Netzwerk sowie Nachrichten und Terminen rund um das Thema Virtual Engineering.

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

Kollaborations-Plattformen für mobile Ingenieure

Der globale Markt erfordert vermehrt die Zusammenarbeit mit Partnern, Kunden und Lieferanten über Unternehmensgrenzen hinaus. Ein Schlüsselfaktor dabei ist der Einsatz von webbasierten Kollaborations-Plattformen für Ingenieure an unterschiedlichen Orten. Bisherige Konzepte waren jedoch nicht besonders anwenderfreundlich. Ein innovativer und anwenderfreundlicher Ansatz wurde im EU-Projekt CoVES – „Collaborative Virtual Engineering for SMEs“ entwickelt, der am 15. Oktober 2008 um 15.30 Uhr im Demozentrum des VDC vorgestellt wird. Die Teilnahme ist nach vorheriger Anmeldung kostenlos.

www.vdc-fellbach.de/DATA/Media/2008/Einladung_CoVES_v2.pdf

Impressionen vom VDC-Sommerfest

Das traditionelle VDC-Sommerfest stand in diesem Jahr unter einem besonders sportlichen Motto. In lockerer und angenehmer Atmosphäre, bei französischem Essen, kühlen Getränken und guten Gesprächen wurden die besten Boccia-Spieler des VDC-Netzwerks ermittelt. Impressionen und Bilder unter

www.vdc-fellbach.de/DATA/Media/2008/VDC_Sommerfest08.pdf

Bayern kopiert VDC-Konzeption

Imitation ist die höchste Form der Anerkennung: Für insgesamt neun Technologieprojekte an Bayerns Fachhochschulen hat Wissenschaftsminister Thomas Goppel für die Jahre 2009 bis 2015 eine Förderung in Höhe von insgesamt rund 6,42 Mio. Euro aus dem Europäischen Fonds für regionale Entwicklung (EFRE) zugesagt. Darunter für ein 3D-Visualisierungszentrum mit dem der Grundstein für den Aufbau eines Kompetenzzentrums gelegt werden soll, um damit vorrangig kleinen und mittelständischen Unternehmen die Möglichkeit zu geben, sich mit dem Themenfeld der Virtuellen Realität und den damit verbundenen Konstruktionsprozessen zu beschäftigen.

<http://idw-online.de/pages/de/news274564>

Eröffnung der PEC-Geschäftsstelle des Packaging Excellence Centers

Die Neugestaltung der Geschäftsstelle des Packaging Excellence Centers, des Kompetenzzentrums für Verpackungs- und Automatisierungstechnik ist fertig. Zur Eröffnung am Freitag, 26. September 2008 ab 14.30 Uhr lädt das PEC herzlich ein. Neben Büro- und Seminarräumen verfügt das PEC auch über einen virtuellen Showroom mit Technologien aus dem VDC-Netzwerk, der auch als virtuelles Schaufenster für innovative Verpackungstechnik das Know-how der Unternehmen anschaulich demonstriert. Damit erhält die Geschäftsstelle nun auch die räumlichen Voraussetzungen dafür, sich als Kommunikationszentrum für die Mitgliedsunternehmen und als Bindeglied der Wirtschaft zu Wissenschaft und Politik zu etablieren.

www.packaging-excellence.de

ICIDO Summit 2008 - Ideen für die virtuelle Zusammenarbeit

Der ICIDO Summit gehört zu den führenden Veranstaltungen zum Thema anwendungsorientierte Virtual Reality in Europa. Im Mittelpunkt der Konferenz, die vom 25. bis 26. September im Millennium Hotel in Stuttgart stattfindet, steht in diesem Jahr die virtuelle Zusammenarbeit (Virtual Collaboration). Vertreter von innovativen Unternehmen aller Unternehmensgrößen diskutieren dort die weitere Professionalisierung von Virtual Reality und Virtual Prototyping. Erwartet werden mehr als 200 Teilnehmer aus der ganzen Welt.

www.icido.de/de/Unternehmen/summit/

Eintauchen in die Welt der virtuellen Ideen und Visionen

Beim diesjährigen COVISE User Meeting am 1. Oktober 2008 in Schloss Hohenheim in Stuttgart informieren VR-Experten aus Praxis und Forschung umfassend über den Einsatz der Virtuellen Realität in den Bereichen "Immersive Engineering", "Immersive Selling" und "Immersive Teaching". In der begleitenden Ausstellung präsentieren die führenden VR-Soft- und Hardwareanbieter die aktuellen Innovationen im Umfeld von Simulation, Visualisierung und VR.

www.visenso.de/fileadmin/PDFs/2008/08-10-01-CUM.pdf

TOP Veranstaltung

Die Bernd Kußmaul GmbH ist erneut in Zusammenarbeit mit dem Fellbacher Virtual Dimension Center (VDC) Gastgeber der bundesweiten TOP-Initiative. Die TOP-Veranstaltung am 7. Oktober 2008 veranschaulicht am Beispiel erfolgreicher Entwicklungsprojekte, wie mit Simulation und Virtueller Realität Entwicklungsprozesse optimiert werden konnten.

www.top-online.de/cgi-local/semlang.pl?278&278-1

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

Andrea Pininfarina stirbt bei Unfall

Andrea Pininfarina, Chef der gleichnamigen italienischen Designerschmiede, ist bei einem Verkehrsunfall ums Leben gekommen. Der 51-Jährige war seit 2001 Vorstandsvorsitzender des Unternehmens.

www.autobild.de/artikel/andrea-pininfarina-tot_762066.html

Intuition 2008: Von der Forschung zur Anwendung

Die diesjährige INTUITION Konferenz steht unter dem Motto „Virtual Reality in Industry and Society: From Research to Application“ und wird veranstaltet vom europäischen Exzellenznetzwerk für Virtuelle Realität und Virtual Environments (www.intuition-eunetwork.net), ein Netzwerk von 60 Partnern aus ganz Europa. Veranstaltungsort ist dieses Jahr vom 6.-8. Oktober Turin, Italien.

www.intuition2008.net

Die Zukunft vor Augen

Die Eröffnung des Virtual Reality Centers von Jaguar Land Rover hat in den vergangenen Tagen ein großes Medienecho hervorgerufen. Der Grund ist die zukunftsweisende audiovisuelle Technologie, die die Anlage zur modernsten ihrer Art macht. Im neuen virtuellen Entwicklungszentrum können Ingenieure und Designer dreidimensionale Modelle von Fahrzeugen und Bauteilen in Originalgröße betrachten und mit ihnen interagieren – noch bevor sie in der Realität existieren.

www.icido.de/de/Unternehmen/pressemitteilung/News.php?we_objectID=34

Bitmanagement zeigte auf der Siggraph 3D-Online Städtevisualisierung

Komplette Städte können jetzt dreidimensional in 4 Inch Datenauflösung erfasst werden, wobei eine deutliche Reduzierung der Herstellungskosten erreicht wird. Die Applikation kann im Internet mit einer leistungsfähigen Viewer-Technologie genutzt werden“, so Peter Schickel, Geschäftsführer von Bitmanagement und Vice President des Web3D Konsortiums.

www.bitmanagement.de/documents/Pressemappe/20080808_PR_3DCities_D.pdf

TRIDELITY präsentiert großformatiges 3D-Display

Mit den 42" Modellen spielt Tridality, Hersteller und Spezialist für autostereoskopische 3D-Displays, ab jetzt in der Liga großformatiger 3D Displays mit. Eine 57" Monitor- Variante wird im Herbst diesen Jahres folgen und somit die Position im 3D-Digital Signage und Virtual Reality Markt weiter stärken.

www.tridality.de/MV4200.3d-display-mv4200.0.html

Sametime in der dritten Dimension

Ein Forschungsteam von IBM Research, bei dem auch Leute vom IBM-Forschungslabor in Rüschlikon dabei sind, haben im Rahmen des Projekts "Sametime 3-D" die Integration des Instant Messaging-Programms "Sametime" mit der auf offenen Standards basierenden Plattform für virtuelle Welten "[OpenSim](http://www.ibm.com/press/us/08/080808sametime3d.shtml)" demonstriert. Die konkreten wirtschaftlichen Vorteile, die aus der Kommunikation in virtuellen Welten entstehen sollen, muss IBM aber in der Realität erst noch belegen.

www.inside-it.ch/frontend/insideit?_d= article&news.id=15363

Internationales Forum Mechatronik 2008

Die Mechatronik im Maschinenbau gilt als die Chance, technologische Innovationen mit Industrietrends in Anlagen zu integrieren. Dabei gilt es nicht, nur Mechanik, Elektronik und Software geschickt zu kombinieren, sondern vielmehr, den Prozess der Mechatronik für effizientes und intelligentes Engineering im Maschinenbau zu verste-

hen. Um die Bedeutung der Mechatronik für Baden-Württemberg weiter sichtbar zu machen, findet am 22. & 23. September 2008 das 4. Internationale Forum Mechatronik auf der Neuen Messe Stuttgart statt.
www.mechatronik-ev.de

Zuverlässigere Technik dank virtueller Realität

Computertechnik bestimmt heute den Alltag. Zunehmend steuern und überwachen "Embedded Systems" Geräte, die täglich ganz selbstverständlich genutzt werden. Damit die integrierte Software richtig funktioniert, arbeiten Forscher aus Magdeburg und Kaiserslautern nun gemeinsam an Konzepten, die Herstellern bei der Perfektionierung ihrer Produkte helfen sollen. Ziel der Wissenschaftler ist es, technische Geräte sicherer und zuverlässiger zu machen.

<http://idw-online.de/pages/de/news276610>

Simulation: Europäische COMSOL Konferenz 2008 in Hannover

Die 2. europäische COMSOL Konferenz zur Multiphysik-Simulation findet in diesem Jahr in Deutschland statt: Vom 4. - 6. November 2008 wird das Hannover Congress Centrum (HCC) zum Treffpunkt für Ingenieure, Produktentwickler und Wissenschaftler aus der industriellen und akademischen Forschung und Entwicklung. Erwartet werden über 400 Teilnehmer aus ganz Europa.

www.digital-engineering-magazin.de/nl/12616

ANSYS Conference & 26. CADFEM Users' Meeting

vom 22. bis 24. Oktober richten CADFEM und ANSYS Germany gemeinsam die ANSYS Conference und das 26. CADFEM Users' Meeting in Darmstadt aus. Das Programm besteht aus weit über 250 Fachvorträgen. Die Keynote-Vorträge werden in diesem Jahr von Vertretern von MAN Nutzfahrzeuge, dem SimTech Exzellenzcluster Stuttgart und der Firma SPEEDO gehalten, deren Schwimmanzüge erst kürzlich bei den olympischen Schwimmwettbewerben für Furore gesorgt haben und die mit ANSYS Software optimiert wurden.

www.usersmeeting.com

3D-Visualisierung von Fahrzeugmodellen

Mackevision liefert 3D-Bild-Content für Scirocco-Webauftritt. Der neue Scirocco-Webauftritt soll Sportwagen-Interessierte mit aktuellen Infos rund um die neue Scirocco-Generation versorgen und damit die Modelleinführung unterstützen. In drei Rubriken sind Fahrzeugdetails und Animationen zum Design, zur Leistung und zum Fahrverhalten sowie zum Fahrerlebnis zu sehen. Für die Erstellung des Bildcontents hat die Hamburger Multichannel-Agentur Tribal DDB den Stuttgarter CGI- und 3D-Anbieter Mackevision beauftragt.

www.doit-online.de/cms/do+it.themen/IT+%b6+Internet?detailid=7001&sd=1219911601

3. CAE-Forum

Dieses Konzept des CAE-Forums „Simulationsgetriebene Produktentwicklung“ ist auf großes Interesse gestoßen, so dass schon im Juni 2008 ein 2. CAE-Forum im Stuttgarter Haus der Wirtschaft stattfand, an dem Berechnungsleiter aus Unternehmen unterschiedlichster Branchen teilnahmen. In Stuttgart fasste man den Entschluss, einen Arbeitskreis zu bilden, um CAE-Themen von allgemeinem Interesse ausführlich und offen zu diskutieren. Der Arbeitskreis wird sich im Rahmen der „ANSYS Conference & 26. CADFEM Users' Meeting“ zum 3. CAE-Forum treffen, um die Themen Datenmanagement, Datenarchivierung und Outsourcing zu diskutieren.

www.usersmeeting.com/acum-2008/cae-forum.html

Human Solutions und RTT schließen Kooperationsvertrag

Die Human Solutions GmbH und die Realtime Technology (RTT) AG haben einen Kooperationsvertrag für die Integration von RAMSIS in die High-End-Visualisierungssoftware RTT DeltaGen geschlossen. Ziel des Vertrages ist es, zukünftig Ergonomie- und Arbeitsplatzanalysen sowie Produktpräsentationen für Autos und Flugzeuge virtuell durchzuführen. Darüber hinaus soll RAMSIS in RTT DeltaGen auch in weiteren Bereichen des virtuellen Prototyping eingesetzt werden.

www.digitalproduction.com/dp/news_detail.asp?ID=8476&NS=1

Zukunftsprojekte: So sieht 3D-Kino der nächsten Generation aus

Dreidimensionale Bilder, im Kino oder zu Hause auf dem Sofa: Eine ganze Reihe von Herstellern und Allianzen bemüht sich derzeit, die alte Zukunftsvision endlich Wirklichkeit werden zu lassen. Zwei deutsche Anbieter gehen noch weiter: Sie wollen 3D mit Interaktivität verbinden.

www.spiegel.de/netzwelt/tech/0,1518,573643,00.html

Kommunale Wirtschaftsförderung in Deutschland steht vor neuen Herausforderungen

Die kommunale Wirtschaftsförderung verändert sich kontinuierlich. Nach wie vor sind "klassische" Aufgaben wie Bestandsbetreuung, Gewerbeflächenbereitstellung und Standortmarketing sehr wichtig. Nach der jüngsten Umfrage des Deutschen Instituts für Urbanistik (Difu) kommen auf die Wirtschaftsförderung jedoch neue Aufgaben zu, die zusätzliche Qualifizierungen erfordern.

www.kompetenznetze.de/service/nachrichten/kommunale-wirtschaftsforderung-in-deutschland-steht-vor-neuen-herausforderungen

Siggraph: X3D als ISO-Standard anerkannt

Das Web3D-Konsortium hat auf der Siggraph bekannt gegeben, dass die International Organization for Standardization X3D aka ISO/IEC 19775 akzeptiert. Damit wird die vom Konsortium erarbeitete Spezifikation der Beschreibungssprache für Online 3D-Content künftig als ISO-Standard gelten. Die formelle und ab diesem Zeitpunkt dann auch gültige Veröffentlichung durch die ISO wird für Oktober dieses Jahres erwartet.

www.digitalproduction.com/dp/news_detail.asp?ID=8235&MODE=7&NS=1

Eintauchen in die Möglichkeiten neuer Welten

Die Chemnitzer Fakultät für Informatik eröffnet mit ihrem Masterstudiengang den Zugang zu Intelligenten Medien und Virtueller Realität.

<http://idw-online.de/pages/de/news275846>

Neue Studie über Trends in der Produktentwicklung

Im Frühjahr und Frühsommer 2008 wurden zahlreiche Verantwortliche für die Produktentwicklung in verschiedenen Sparten der Fertigungsindustrie im deutschsprachigen Raum befragt. An der Umfrage haben sich insgesamt 27 Unternehmen beteiligt. Es sind durchweg Häuser, die nach Aussagen des Betreibers der Studie, dem Münchner SendlerCircle, hinsichtlich des Produktentstehungsprozesses als führend anzusehen sind.

www.digital-engineering-magazin.de/digital_engineering_presse.html?presse=4894&do=showDetail

Vorankündigung Clusterforum

Zum 2. Baden-Württembergischen Cluster-Forum lädt das Wirtschaftsministerium Baden-Württemberg am 3. November 2008 ins Haus der Wirtschaft nach Stuttgart ein. Die Veranstaltung dauert von 9.30 bis 15.30 Uhr. Organisiert wird sie vom RKW Baden-Württemberg.

www.vdc-fellbach.de/DATA/Media/2008/ClusterforumBW.pdf

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

15.-18. September 2008 IEEE and ACM International Symposium on Mixed and Augmented Reality

Cambridge, UK.

<http://ismar08.org/wiki/doku.php>

15.-16. September 2008 International Workshop on Haptic and Audio Interaction Design.

Jyväskylä, Finland.

www.haid2008.org/

22.-23. September 2008 Internationales Forum Mechatronik 2008

Neue Messe Stuttgart.

www.mechatronik-ev.de

22. September 2008 - 3. Oktober 2008 Barco Innovation Weeks

Barco - Customer Center, Kuurne, Belgium.

www.barco.com/VirtualReality/en/events/

25.-26. September 2008 ICIDO-Summit

Stuttgart, Germany.

www.icido.de/de/Unternehmen/summit/index.html

25.-26. September 2008 Workshop "Virtuelle und Erweiterte Realität" der Gesellschaft für Informatik

Fraunhofer IFF, Magdeburg.

www.vivera.org/gi-vrar/index.php

29. September 2008 "inside metaio .08"

Metaio, München

www.metaio.de

30. September 2008 3. TIM-Forum 2008 - Open Innovation – Vernetzte Wertschöpfung

Fraunhofer-Institut, Stuttgart.

<http://anmeldung.iao.fraunhofer.de/veranstaltung.php?id=291>

1. Oktober 2008 COVISE User-Meeting

Schloss Hohenheim, Stuttgart.

www.visenso.de/presse/news/news/article/375/148/cdc2f85236.html

1.-2. Oktober 2008 13. ASIM Fachtagung

Fraunhofer IPK, Berlin.

www.asim.fhg.de/asim2008/de/fachtagung.htm

6.-8. Oktober 2008 Intuition 2008

Turin, Italy.

www.intuition2008.org

7. Oktober 2008 TOP Veranstaltung: Virtuelle Technologie und Simulation im Entwicklungsprozess

VDC Fellbach, Fellbach.

www.top-online.de/cgi-local/semLang.pl?278&278-1

8.-10. Oktober 2008 Pacific Graphics

Tokio, Japan.

www.pg08.com

9.-11. Oktober 2008 Arbeitsgruppe Computergrafik und Medieninformatik

Universität Konstanz.

<http://graphics.uni-konstanz.de/>

13.-14. Oktober 2008 do-it-Kongress

ICS Neue Messe, Stuttgart.

www.doit-kongress.de

15. Oktober 2008 CoVES Workshop

VDC Fellbach, Fellbach.

www.vdc-fellbach.de/DATA/Media/2008/Einladung_CoVES_v2.pdf

15.-16. Oktober 2008 DELMIA European Customer Conference

SI Centrum, Stuttgart.

www.delmia-cc.com/europe.htm

16. Oktober 2008 Automobilzulieferer tag

Liederhalle, Stuttgart.

www.rkw-bw.de/pdf/RKW-Organisation/VorankuendigungZuliefererTagInternet2008.pdf

19.-24. Oktober 2008 IEEE VisWeek

Columbus Ohio, USA.

<http://vis.computer.org/VisWeek2008/index.html>

22.-23. Oktober 2008 VPC - Virtual Powertrain Creation 2008

Internationaler Kongress, München.

www.atzlive.de/pdf/vpc_dt_online.2.pdf

22.-24. Oktober 2008 ANSYS Conference & CADFEM Users' Meeting

Darmstadium, Darmstadt.

www.usersmeeting.de

28.-29. Oktober 2008 8. Deutscher Fachkongress Fabrikplanung

Forum am Schlosspark, Ludwigsburg.

www.m-i-c.de/imperia/md/content/mic/programme/2007/fabrikplanung2008hp.pdf

31. Oktober- 2. November 2008 38th International Conference on Computers & Industrial Engineering

Beijing, China.

www.38cie.net

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

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

VDC Mitglieder können über den Newsletter ihre Unternehmensnachrichten veröffentlichen. Einfach Mail an achim.czaykowska@vdc-fellbach.de.

Falls Sie den Newsletter nicht mehr erhalten möchten, bitte Mail an 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

===== Haftungsausschluss =====

Alle Beiträge im Newsletter wurden mit Sorgfalt recherchiert und zusammengestellt. Eine Haftung für fehlerhafte oder unrichtige Informationen wird ausgeschlossen. Das VDC 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.