

VDC Fellbach Newsletter November 2007

Der monatliche Informationsdienst mit Nachrichten und Terminen rund um die Themen Virtuelle Realität und digitale Produktentwicklung, speziell für Mitgliedsunternehmen, Partner und Förderer des Virtual Dimension Centers (VDC) Fellbach.

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

Das VDC Fellbach feiert die Auszeichnung „Ausgezeichneter Ort im Land der Ideen“

Zur offiziellen Auszeichnung als ausgewählter Ort im Land der Ideen und zu seinem fünfjährigen Bestehen informiert das VDC Fellbach zusammen mit Experten aus dem VDC-Netzwerk über aktuelle Trends im „Virtual Engineering“ und lädt zu einem Tag der offenen Tür ein. Der Workshop „Aktuelle Trends im Virtual Engineering“ findet am Freitag, 23. November 2007 von 9.00 bis 12.30 Uhr im VDC Fellbach statt. Der Tag der offenen Tür findet ebenfalls am Freitag, 23. November 2007 statt. Zwischen 14.00 und 18.00 Uhr wird unter anderem ein virtueller Spaziergang durch die Region Stuttgart, ein Kurventest im 3D-Fahrsimulator sowie die Siegerentwürfe des Pininfarina Förderpreises präsentiert.

www.vdc-fellbach.de

VDC auf der Messeeröffnung

Das Virtual Dimension Center (VDC) war bei der Eröffnung der Neuen Messe mit einem Gemeinschaftsstand auf dem Messestand Technologie-Initiativen des Landes Baden-Württemberg vertreten. VDC-Geschäftsführer Christoph Runde: „Die Netzwerke repräsentieren die innovativsten Technologie-Cluster unseres Bundeslandes“.

www.vdc-fellbach.de/DATA/Media/2007/PM_Messe.pdf

Weiterer Zuwachs fürs VDC

Das Virtual Dimension Center kann sich über zwei weitere qualifizierte Mitglieder aus dem Bereich der Hochschulen freuen. Ende Mai trat die Hochschule Esslingen, vermittelt durch den neuen Geschäftsführer des VDC, Dr. Christoph Runde, dem Netzwerk bei. Bereits im Februar entschied sich das 2006 neugegründete Visualisierungsinstitut der Universität Stuttgart (VISUS) für eine Mitgliedschaft.

www.vdc-fellbach.de/DATA/Media/2007/FS_18_Oktober_2007.pdf

Fellbach im Jahre 2432

Wie es in Fellbach wohl im Jahr 2432 zugeht? Mit dieser Frage beschäftigten sich die Teilnehmer des Trickfilmworkshops, der in den Herbstferien von der Jugendkunstschule zusammen mit dem Virtual Dimension Center (VDC) Fellbach angeboten wurde. Dank der Unterstützung der Dr. Karl und Elisabeth-Eisele-Stiftung konnten sich 16 Jungen und Mädchen zwischen zehn und 16 Jahren nun schon zum zweiten Mal mit dem Thema Zukunft und virtuelle Realität auseinander setzen und ihre Ideen als Trickfilm festhalten.

www.vdc-fellbach.de/DATA/Media/2007/FS_8_November_2007.pdf

UFOM Infoveranstaltung: Angewandte Mechatronik und Virtuelle Realität

In einer gemeinsamen Infoveranstaltung des UnternehmerForum Oberes Murrtales sowie der Kompetenzzentren Mechatronik und VDC referieren Experten am 28. November 2007 in Murrhardt über Projekte und Praxisbeispiele aus der Virtuellen Realität und der Mechatronik.

www.vdc-fellbach.de/DATA/Media/2007/UFOM_EINLADUNG.pdf

===== News =====

COVISE User Meeting 2007 im Schloss Hohenheim

Das COVISE User Meeting führt jährlich VR-Anwender aus Industrie und anwendungsorientierter Forschung, VR-Interessenten, Hardwarehersteller und Anbieter komplementärer Softwareprodukte zu einem umfassenden Erfahrungsaustausch zusammen, und zielt damit auf eine zunehmende Verbreitung und einen optimierten Einsatz der VR-Technologien. Auch in diesem Jahr erwartet die Teilnehmer der Veranstaltung wieder ein spannendes Programm: Rund um das Thema „Make Innovation Visible“

www.visenso.de/presse/news/news.html?tx_ttnews%5Bttnews%5D=270&tx_ttnews%5BbackPid%5D=361&cHash=22d7347c68

Überblick über Simulationen in der Gebäudetechnik und Städteplanung

Die kostenlosen Informationsveranstaltung im Rahmen der „ANSYS Conference & 25. CADFEM Users' Meeting“ richtet sich an Planer, Architekten, Ingenieure und Behörden, aber auch an Stadt- und Regionalplaner. Die Veranstaltung gibt einen aktuellen Überblick über die zahlreichen Möglichkeiten moderner Simulationsmethoden und deren effektiven Einsatz bei der Gebäude- und Städteplanung.

www.afc.ch/cms/front_content.php?client=1&lang=1&idart=275

Lamborghini Konfigurator System für Händler

Ledersitze mit weißen Nähten, Callisto-Felgen in Titanium oder eine Videokamera am Heckspoiler: Ein passionierter Automobilkunde stellt vor dem Kauf höchste Ansprüche an sein neues Auto. Ab sofort hat der Händler die Möglichkeit, ihm sein Wunschmodell in Echtzeit und in fotorealistischer 3D-Qualität zu präsentieren. Mit Hilfe des Lamborghini Konfigurator Systems kann er gemeinsam mit dem Kunden das Fahrzeugmodell auswählen, gestalten und ein Preisangebot erstellen.

www.autocad-magazin.de/index.php3?page=news-show_neu.php3&naechster=11465

CATER - Autos kaufen mit Erlebnis und Gefühl

Das Fraunhofer IAO stellte auf der diesjährigen Internationalen Automobilausstellung IAA in Frankfurt seinen neu entwickelten immersiven Fahrzeugkonfigurator vor. Hiermit können angehende Neuwagenbesitzer im Autohaus ihr Wunschauto in der virtuellen Realität selbst zusammenstellen und im Originalmaßstab begutachten, bevor sie es bestellen.

<http://idw-online.de/pages/de/news228365>

Das Internet zum Anfassen - Daten werden über Tast-Player für jedermann zugänglich

Wer einen Anzug im Internet kaufen möchte, der wird in Zukunft auch den Stoff fühlen können: Prof. Abdulmotaleb El Saddik, Wissenschaftler an der University of Ottawa/Kanada, Absolvent der TU Darmstadt und derzeit als Gastwissenschaftler an der TU, arbeitet gemeinsam mit Prof. Ralf Steinmetz am virtuellen Tastsinn. Der große Nachteil des Einkaufens im Internet, dass man die Ware nicht anfassen kann, könnte damit bald aufgehoben sein.

<http://idw-online.de/pages/de/news227905>

Erfolg bei Exzellenzinitiative

An der Universität Stuttgart ist man sehr zufrieden. Zwei von drei Projekten aus dem aktuellen Antragsverfahren, ein Exzellenzcluster zur Simulationstechnik (SimTech) und eine Graduiertenschule zu intelligenten Produktions- und Fertigungstechniken (Advanced Manufacturing Engineering), haben auch die entscheidende letzte Hürde bei der aktuellen Auswahlrunde der Exzellenzinitiative des Bundes und der Länder zum Ausbau der Spitzenforschung genommen.

<http://idw-online.de/pages/de/news231299>

Innovation Fair 2007 auf der Neuen Messe Stuttgart

Im November veranstaltet bwcon nach dem Erfolg im letzten Jahr auch in diesem Herbst wieder eine Innovationsmesse, die auf der brandneu eröffneten Messe im ICS Internationales Congresscenter Stuttgart stattfinden wird. Erwartet werden ein hochkarätiges Fachpublikum aus der Praxis sowie Unternehmen aus allen Branchen, die ihre innovativsten Produkte, Prozesse und Services präsentieren.

www.bwcon.de/innovation_fair.html

Regionales Kompetenzzentrum für Verpackungs- und Automatisierungstechnik gegründet

Der Trägerverein für das Kompetenzzentrum Verpackungs- und Automatisierungstechnik im Rems-Murr-Kreis hat sich am Freitag in der Schwabenlandhalle Fellbach konstituiert. Zu den Gründungsmitgliedern gehören 31 Unternehmen, zwei Hochschulen und drei Organisationen. Weitere Teilnehmer der Versammlung haben ihre Absicht bekundet, eine Mitgliedschaft einzugehen. Vorsitzender des Vereins, der mit vollem Namen "Packaging Excellence Region Stuttgart e.V Kompetenzzentrum für Verpackungs- und Automatisierungstechnik" heißt, ist der Waiblinger Oberbürgermeister Andreas Hesky.

www.kompetenznetze.de/navi/de/Services/nachrichten,did=169768.html

Eröffnung der regionalen Messe-Lounge

Bei den Eröffnungsfeierlichkeiten für die neue Stuttgarter Messe vom 19. bis 21. Oktober zeigten der Verband Region Stuttgart und die Wirtschaftsförderung Region Stuttgart GmbH (WRS) auf über 100 Quadratmetern modernste Technologie aus den Kompetenzzentren Mechatronik und VDC. Auch die Messe-Lounge der Region wurde offiziell eröffnet.

[www.region-stuttgart.de/sixcms/rs_presse_mitteilungen_detail/?sv\[id\]=265700](http://www.region-stuttgart.de/sixcms/rs_presse_mitteilungen_detail/?sv[id]=265700)

Große Daten ganz klein

Mehr Simulation heißt auch mehr Speicherbedarf. Dank einer neuen Komprimierungs-Software ist das für Crash- und Wettersimulationen kein Problem: Denn die Datenberge werden auf bis ein Zehntel ihrer ursprünglichen Größe geschrumpft.

www.fraunhofer.de/presse/presseinformationen/2007/10/Mediendienst10s2007Thema2.jsp

3D-Visualisierung für die Gerechtigkeit - das etwas andere Polizeifahrzeug

Die Carbon Motors Corporation wurde von RTT mit einem innovativen High-End Echtzeit-Visualisierungsprojekt tatkräftig unterstützt. Der neue Automobilhersteller aus Atlanta Georgia, USA entwickelt speziell angefertigte Fahrzeuge für die Polizei und Vollzugsbehörden in den USA. Das Unternehmen will mit den Sonderanfertigungen samt integrierter Zuliefererkette auf die speziellen Bedürfnisse von Behörden eingehen.

www.carbonmotors.com/team.htm

Innovation durch Simulation

An diesen kostenfreien Veranstaltungen erhalten potenzielle Anwender einen praxisnahen Überblick über die Funktionsweise und das Anwendungsspektrum der entwicklungsbegleitenden Simulation. Dabei wird die gesamte Anwendungstiefe von der konstruktionsbegleitenden Berechnung bis hin zur High-End-Simulation adressiert.

[www.cadferm.de/Infoveranstaltungen.5322.0.html?&tx_semcf_pi1\[single\]=4459&cHash=425e900efc](http://www.cadferm.de/Infoveranstaltungen.5322.0.html?&tx_semcf_pi1[single]=4459&cHash=425e900efc)

Taurus-Necktrainer - VR-gestützter Aufbau der Halsmuskulatur

Auf unseren Straßen ereignen sich täglich zahlreiche Autounfälle. Eine der häufigsten Verletzungen hierbei ist das Schleudertrauma, dessen Folgen für Betroffene sehr unangenehm sind und sogar zu chronischen Beschwerden führen können. Um Schädigungen der Halswirbelsäule zu beheben oder um ihnen vorzubeugen, ist ein effizientes Training der Halsmuskulatur notwendig. Dies ermöglicht der vom Fraunhofer-Institut für Graphische Datenverarbeitung IGD entwickelte Taurus-Necktrainer.

www.taurus-necktrainer.de/de/index.html

Playstation 3 ersetzt Supercomputer

Gaurav Khanna, Astrophysiker und Mitglied der "Gravity Group" an der Universität von Massachusetts Dartmouth hat die technische Kapazität der Playstation 3 für sich entdeckt. In seinem Labor verbindet er acht Exemplare von Sonys Spielekonsole zu einem einzigen Rechner. Die erbrachte Leistung der ursprünglich für gänzlich andere Zwecke entwickelten Geräte kann sich dabei laut Aussagen des Wissenschaftlers durchaus sehen lassen.

www.digital-business-magazin.de/nl/11467

1. Baden-Württembergisches Cluster-Forum

Welche konkreten Vorteile können baden-württembergische Unternehmen aus einer Mitarbeit in Clustern ziehen? Wie können bislang noch ungenutzte Potentiale von Netzwerken und Clustern ausgeschöpft werden? Welche Chancen bietet eine cluster-orientierte Wirtschaftspolitik für die nationale und internationale Positionierung eines Wirtschaftsraumes? Auf diese Fragen soll das 1. Baden-Württembergische Cluster-Forum Antworten geben.

www.vdc-fellbach.de/DATA/Media/2007/ClusterDialog.pdf

Virtuelle Realität - Trainingssysteme in der Medizin

Am 28. November 2007 führt die Universität Heidelberg zum 5. Mal das Medizintechnik-Forum Rhein-Neckar durch. Schwerpunkt dieser Veranstaltung wird das Thema "Virtuelle Realität - Trainingssysteme in der Medizin" sein. Ein Besuch des Forums wird den Teilnehmenden einen interessanten Überblick über Ausbildungs-

konzepte, Simulationstechniken in unterschiedlichen Fachbereichen, sowie Fragestellungen und Anwendungsbereiche der Industrie vermitteln.

www.afw.uni-heidelberg.de/de/index.php?p=medtech&pmain=5forum

===== Termine =====

21.11.2007 9. Zulieferertag Automobil Baden-Württemberg

Neue Messe Stuttgart

www.vdc-fellbach.de/DATA/Media/2007/Vorankndigung%20Zulieferertag%20Internet.pdf

21.11.2007 Durchgängige Informationsprozesse für Produkt- und Serviceinformationen

IHK Reutlingen

www.informationsprozess.de

21.11. - 23.11.2007 ANSYS Conference & 25. CADFEM Users´ Meeting 2007

Internationales Congress Center Dresden

www.usersmeeting.com/index.21.0.html

22.11.2007 Informationstag: Überblick über Simulationen in der Gebäudetechnik und Städteplanung

Internationales Congress Center Dresden

www.afc.ch/cms/front_content.php?client=1&lang=1&idart=275

22.11.2007 COVISE User Meeting 2007

Schloss Hohenheim, Stuttgart

www.visenso.de

23.11.2007 Aktuelle Trends im Virtual Engineering

Informations-Veranstaltung im VDC Fellbach

www.vdc-fellbach.de/DATA/Media/2007/vdc_flyer_10_07_web.pdf

23.11.2007 Tag der Offenen Tür im VDC Fellbach

Auberlenstr. 13, Fellbach

www.vdc-fellbach.de

28.11.2007 Infoveranstaltung: Angewandte Mechatronik und VR

UFOM, Murrhardt

www.vdc-fellbach.de/DATA/Media/2007/UFOM_EINLADUNG.pdf

28.11.2007 Virtuelle Realität - Trainingssysteme in der Medizin

Universität Mannheim

www.afw.uni-heidelberg.de/de/index.php?p=medtech&pmain=5forum

29.11.2007 Innovation Fair 2007

Neue Messe Stuttgart

www.bwcon.de/innovation_fair.html

04.12.2007 1. Baden-Württembergisches Cluster-Forum

Neues Schloss, Stuttgart

www.vdc-fellbach.de/DATA/Media/2007/ClusterDialog.pdf

05.-07.12.2007 4th International Conference on Virtual Storytelling '07

Saint Malo, France

www.virtualstorytelling.com/VS2007/

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

Haben Sie Fragen und Anregungen zu unserem Newsletter? Wir freuen uns über Ihr Feedback: info@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 info@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 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.