

## VDC Newsletter Dezember 2009

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. Tagesaktuelle Nachrichten sind auf [www.vdc-fellbach.de](http://www.vdc-fellbach.de) verfügbar.

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

### **VDC-Workshop "Computergestützte Zusammenarbeit in Engineering und Planung"**

Am 19. Januar 2010 findet am VDC ein Workshop statt, der die Möglichkeiten verteilter Zusammenarbeit mittels Visualisierung aufzeigt sowie Anwendungsmöglichkeiten in Unternehmen erörtert. Das Ziel der Veranstaltung ist es, die Chancen und Möglichkeiten verteilter Zusammenarbeit mittels Virtual Reality (VR) und Desktop-Visualisierung anhand der Plattform CoSpaces aufzuzeigen sowie Anwendungsmöglichkeiten in den Unternehmen der Workshop-Teilnehmer zu identifizieren und zu diskutieren. Eigene Ideen zur Verwendung können dabei vorgebracht und erörtert werden. Ebenfalls können eigene Anforderungen und Wünsche hinsichtlich der Leistungen der Plattform geäußert werden und sind willkommen.

[www.vdc-fellbach.de/?page\\_name=Nachrichten&addcontent=1](http://www.vdc-fellbach.de/?page_name=Nachrichten&addcontent=1)

### **Gründungsveranstaltung der EuroVR Association**

Die Gründungsveranstaltung der European Association of Virtual Reality und Augmented Reality - EuroVR fand am 9. Dezember in Lyon statt. Das Virtual Dimension Center (VDC) Fellbach ist Gründungsmitglied der EuroVR. Zielsetzung der EuroVR ist die Beförderung des Themas über eine Bündelung europäischer VR-Aktivitäten. Eingeladen zu diesem europäischen VR-Verband sind Forschungseinrichtungen, Unternehmen, öffentliche Einrichtungen sowie Individuen. Die Bündelung soll den Informationsaustausch befördern, gleichzeitig soll bei der Europäischen Kommission für die Wichtigkeit des Themas geworben werden.

[www.eurovr-association.org](http://www.eurovr-association.org)

### **Dialogveranstaltung: Die neue Maschinenrichtlinie - Herausforderungen und Lösungen**

Zusammen mit der Wirtschaftsförderung Region Stuttgart veranstalteten das Packaging Excellence Center (PEC) Waiblingen und das VDC Fellbach eine Dialogveranstaltung zum Thema „Neue Maschinen-Richtlinie“. Knapp 100 Teilnehmer erlebten Fachvorträge Referenten aus unterschiedlichen Bereichen beleuchteten das Thema aus verschiedenen Sichtweisen, was bei den Zuhörern auf großen Zuspruch traf. Alle Vorträge stehen online auf den Webseiten [www.packaging-excellence.de](http://www.packaging-excellence.de) und [www.vdc-fellbach.de](http://www.vdc-fellbach.de) zum Download bereit.

### **Virtual Dimension Center erhält EU-Projekte**

Unter dem Motto "Europäische territoriale Zusammenarbeit" nimmt das VDC zusammen mit weiteren Partnern an den EU-Projekten ACCESS und CEBBIS im nächsten Jahr teil. Die Ziele der Projekte sind zum einen die Verbesserung des Technologietransfers bei kleinen und mittleren Unternehmen sowie die Verbesserung von Dienstleistungen im Bereich Innovationsmanagement und Technologietransfer.

[www.vdc-fellbach.de/?page\\_name=Nachrichten&addcontent=33](http://www.vdc-fellbach.de/?page_name=Nachrichten&addcontent=33)

### **Virtual Dimension Center beim Creativity World Forum**

Zusammen mit dem Fraunhofer-Institut für Arbeitswirtschaft und Organisation (IAO) nahm das Virtual Dimension Center Fellbach am Creativity World Forum in Ludwigsburg teil. Die Veranstaltung für kreative Talente und Entscheider fand vom 1. bis zum 3. Dezember in Ludwigsburg statt. Neben einem hochkarätigen künstlerischen und politischen Rahmenprogramm und zahlreiche Gelegenheiten zum Networking gab es zahlreiche Workshops und Konferenzen rund um das Thema Kreativität.

[www.cwf2009.de](http://www.cwf2009.de)

===== VDC Analyse =====

### **Personalize media stellt die 16 besten Augmented-Reality-Geschäftsideen vor**

Der Social Media Web-Blog "Personalize media" stelle die 16 aussichtsreichsten Geschäftsideen für Augmented Reality (AR) vor. Dazu zählen Training, Social Gaming und Blended Branding.

[www.personalizemedia.com/16-top-augmented-reality-business-models/](http://www.personalizemedia.com/16-top-augmented-reality-business-models/)

### **VentureBeat vergleicht Geschäftsmodelle verschiedener Augmented-Reality(AR)-Start-Ups**

Die Analysten von VentureBeat haben einen Vergleich verschiedener AR-Start-Ups veröffentlicht. Verglichen wurden Technologie, Geschäftsmodell und Nützlichkeit der angebotenen Lösungen.

<http://digital.venturebeat.com/2009/09/15/which-augmented-reality-startups-are-most-ready-for-market-we-rank-them/>

### **Studie „Touch it, move it, scale it -Multitouch" bestätigt Intuitivität von Multitouch-Interaktionen**

Multitouch-Oberflächen wie die des Surface-Tisches von Microsoft sind leicht verständlich und intuitiv nutzbar. Das bestätigt eine Studie der User Interface Design GmbH (UID) und der Stuttgarter Hochschule der Medien (HdM) von November 2009.

[www.hdm-stuttgart.de/view\\_news?ident=news20091202180357](http://www.hdm-stuttgart.de/view_news?ident=news20091202180357)

### **VDMA: Auftragseingang im Maschinenbau Oktober 2009**

Der Auftragseingang im deutschen Maschinen- und Anlagenbau lag im Oktober 2009 um real 29 Prozent unter dem Ergebnis des Vorjahres. Das Inlandsgeschäft sank um 29 Prozent. In dem von kurzfristigen Schwankungen weniger beeinflussten Dreimonatsvergleich August bis Oktober 2009 ergibt sich insgesamt ein Minus von 35 Prozent im Vorjahresvergleich, bei den Inlandsaufträgen ein Minus von 36 Prozent und bei den Auslandsaufträgen ein Minus von 34 Prozent.

[www.digital-engineering-magazin.de/index.php?level=1&CatID=21&inhalt\\_id=21](http://www.digital-engineering-magazin.de/index.php?level=1&CatID=21&inhalt_id=21)

### **Deutschland als IKT-Standort im internationalen Ranking auf Platz sieben**

Der Informations- und Kommunikationstechnologie (IKT)-Standort Deutschland liegt trotz schwieriger Wirtschaftslage im Vergleich der Top 15 IKT-Nationen aktuell im Mittelfeld. Das ist das zentrale Ergebnis des ersten "Monitoring-Report Deutschland Digital", der anlässlich des Vierten Nationalen IT-Gipfels der Bundesregierung in Stuttgart vorgestellt wird.

[www.digital-business-](http://www.digital-business-magazin.de/index.php?level=1&CatID=19&inhalt_id=19&presse=7182&do=showDetail)

[magazin.de/index.php?level=1&CatID=19&inhalt\\_id=19&presse=7182&do=showDetail](http://magazin.de/index.php?level=1&CatID=19&inhalt_id=19&presse=7182&do=showDetail)

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

### **SimSurgery stellt SEP Release 3.0 vor**

In mehreren Übungen und Modulen wird ein wirklichkeitsnaher Eindruck von laparoskopischen Eingriffen vermittelt. Fehler, z.B. in der Handhabung der Instrumente werden registriert und in einer Datenbank festgehalten. So kann der individuelle Ausbildungsstand ermittelt, analysiert und zielgerichtet verbessert werden. Unter Beibehaltung der bewährten flexiblen Menüführung wurden Trainingsprozesse nutzeroptimiert und intuitiver gestaltet. Zudem wurde eine Vielzahl von Verbesserungsvorschlägen von erfahrenen SEP- Nutzern umgesetzt.

[www.openpr.de/news/380613/SimSurgery-stellt-SEP-Release-3-0-vor.html](http://www.openpr.de/news/380613/SimSurgery-stellt-SEP-Release-3-0-vor.html)

### **Altair erzielt Zeitersparnis bei Crash-Simulationen**

Altair Engineering gab Anfang November die Implementierung eines neuen Analyseprozesses bekannt, der die Simulationszeit für virtuelle Crashtests drastisch reduziert. Um diese Ergebnisse zu erzielen, hat Altair eng mit der Intel Corporation zusammen gearbeitet und die neuesten Software-Werkzeuge und Compiler von Intel verwendet, so dass die Kommunikationsstrukturen optimiert und die beste Leistung erzielt werden konnte. Dafür wurde ein auf der Intel-Mikroarchitektur basierendes Cluster mit dem Codenamen Nehalem verwendet.

[www.plm-it-business.de/xist4c/web/Altair-erzielt-bahnbrechende-Zeitersparnis-bei-Crashsimulationen\\_id\\_862\\_dld\\_468800\\_app\\_510-24426\\_.htm](http://www.plm-it-business.de/xist4c/web/Altair-erzielt-bahnbrechende-Zeitersparnis-bei-Crashsimulationen_id_862_dld_468800_app_510-24426_.htm)

### **European Customer Forum von Dassault Systèmes**

Traditionell lädt Dassault Systèmes jährlich seine Kunden, Partner und Interessenten zu dem ECF nach Paris. ECF stand in diesem Jahr für »European Customer Forum«. Ein umfangreiches Programm zeigte, wohin die Reise mit der V6-Technologie gehen soll. Frau Charlès liebt das iPhone und hat eine Abneigung gegen komplizierte Software. Was liegt näher, als eine einfache Software für das iPhone zu entwickeln? Darüber plaudert ihr Mann Bernard – vor rund 1.100 Zuhörern. Und die Begeisterung ist ihm anzumerken, als er mit der neuen Applikation spielt.

[www.plm-it-business.de/xist4c/web/Im-Zeichen-von-V6\\_id\\_869\\_dld\\_470410\\_app\\_510-23079\\_.htm](http://www.plm-it-business.de/xist4c/web/Im-Zeichen-von-V6_id_869_dld_470410_app_510-23079_.htm)

### **Multimedialer Hörsaal am Fraunhofer IWU**

IMSYS bringt neuen Schwung in den Institutsalltag: Konzeption und Integration der Virtual Reality (VR) Installation im neuen Hörsaalgebäude des Fraunhofer- Institut für Werkzeugmaschinen und Umformtechnik IWU in Chemnitz. In Zeiten von iPod touch, Twitter und YouTube soll ein innovativer Medienmix die Informationsvermittlung wieder zum Erlebnis und die Vorteile von 3D Stereo für Forschung und Lehre nutzbar machen.

[www.imsys-vr.com](http://www.imsys-vr.com)

### **Neue Geräte zur 3D-Visualisierung von Acer**

Im 3D-Bereich hat Acer seine Produktpalette erweitert: Neu ist das Angebot samt Zusatzhardware für die 3D-Ready-Projektoren, die DLP 3D und Nvidias 3D Vision unterstützen. Er soll ab Januar 2010 für 400 Euro zu haben sein. Alle vier 3D-Geräte brauchen für den 3D-Effekt eine Shutter-Brille mit zusätzlicher Hard- und Software.

[www.heise.de/newsticker/meldung/Neue-Geraete-zur-3D-Visualisierung-von-Acer-882087.html](http://www.heise.de/newsticker/meldung/Neue-Geraete-zur-3D-Visualisierung-von-Acer-882087.html)

### **3D-Webstandard WebGL erreicht Draft-Status**

Die Khronos Group erwartet Kommentare der Entwickler. Die finale Spezifikation soll im Lauf des ersten Quartals 2010 fertig werden. WebGL bietet 3D-Grafikfunktionen für Javascript-Programmierer. Die Khronos Group, Entwickler von OpenGL, hat einen ersten Spezifikationsentwurf des 3D-Webstandards WebGL veröffentlicht. Unterstützt ein Browser WebGL, können Programmierer mit Hilfe von Javascript die Leistung moderner Grafikkarten nutzen und 3D-animierte Anwendungen erstellen.

[www.zdnet.de/news/digitale\\_wirtschaft\\_internet\\_ebusiness\\_3d\\_webstandard\\_webgl\\_erreicht\\_draft\\_status\\_story-39002364-41524273-1.htm](http://www.zdnet.de/news/digitale_wirtschaft_internet_ebusiness_3d_webstandard_webgl_erreicht_draft_status_story-39002364-41524273-1.htm)

### **Intel und DFKI kooperieren für das für 3D-Internet der Zukunft**

Seit Dezember 2009 ist der weltweit führende Halbleiterhersteller Intel Industriegesellschafter des Deutschen Forschungszentrums für Künstliche Intelligenz (DFKI) zusammen mit mit zahlreichen weiteren Firmen. Das DFKI verbindet Forschungsexzellenz mit Anwendungsorientierung. Am 9. Dezember unterzeichnete Joseph Schütz, Director Microprocessor & Programming Research, VP Intel Labs, Intel Corporation, den Vertrag über den Erwerb des DFKI-Gesellschaftsanteils.

<http://idw-online.de/pages/de/news348272>

### **Eröffnung des ersten C3-Labs am LESC, Karlsruhe**

Das Lifecycle Engineering Solutions Center (LESC) des Karlsruher Instituts für Technologie weihte am Donnerstag, den 17. Dezember 2009, das erste „Certified CYBER-CLASSROOM Labor“ (C3-Lab) in Deutschland ein. In den bald bundesweit verfügbaren Laboren können sich Lehrkräfte, Schüler und Vertreter von Bildungseinrichtungen über die Virtual Reality-Technologie und ihre Einsatzmöglichkeiten für den Bildungssektor informieren.

[www.cyber-classroom.de](http://www.cyber-classroom.de)

### **Nvidia-Grafikkarten dekodieren 3D-Blu-rays**

Die Spezifikation für die 3D-Blu-ray-Disc ist noch nicht einmal verabschiedet, da preschen die Grafikkartenhersteller bereits mit Ankündigungen vor: Sowohl Nvidia als auch AMD wollen auf der CES in Las Vegas stereoskopische Filme von Blu-ray vorführen. So sollen aktuelle GeForce-Grafikkarten mit VP4-Videoengine die 3D-Inhalte von Blu-ray in Echtzeit abspielen können.

[www.heise.de/newsticker/meldung/Nvidia-Grafikkarten-dekodieren-3D-Blu-rays-881156.html](http://www.heise.de/newsticker/meldung/Nvidia-Grafikkarten-dekodieren-3D-Blu-rays-881156.html)

### **Bundeskanzlerin dankt der IT-Branche**

Bundeskanzlerin Angela Merkel hat auf dem vierten IT-Gipfel in Stuttgart am 12. Dezember der ITK-Branche dafür gedankt, in besonders schwierigen Zeiten den Wirtschaftsmotor am Laufen zu halten. Sie lobte die Fortschritte beim Breitband-Ausbau, den geplanten Aufbau einer digitalen Bibliothek und den Dauerbrenner elektronische Gesundheitskarte. Und sie beschäftigte sich mit den Netizens.

[www.heise.de/newsticker/meldung/IT-Gipfel-Bundeskanzlerin-dankt-der-IT-Branche-880250.html](http://www.heise.de/newsticker/meldung/IT-Gipfel-Bundeskanzlerin-dankt-der-IT-Branche-880250.html)

### **IT-Gipfel verabschiedet "Stuttgarter Erklärung"**

Rund 600 Vertreter der IT-Branche und viele hochrangige Beamte aus der Politik haben sich am 12. Dezember auf dem IT-Gipfel in der baden-württembergischen Landeshauptstadt auf eine "Stuttgarter Erklärung" verständigt. In vielen Bereichen soll durch Vernetzung neues Wachstum geschaffen werden.

[www.heise.de/newsticker/meldung/IT-Gipfel-verabschiedet-Stuttgarter-Erklaerung-880017.html](http://www.heise.de/newsticker/meldung/IT-Gipfel-verabschiedet-Stuttgarter-Erklaerung-880017.html)

### **"Avatar"-Verleih subventioniert Plastikmüll**

Heise-Online berichtet aktuell über den am 17. Dezember anlaufendem 3D-Film "Avatar". Hierzu regt sich viel Unmut, denn das Hollywood-Studio Twentieth Century Fox, will Kinobetreiber bevorzugen, die 3D-Systeme mit Einwegbrillen einsetzen. Kinos, in denen die räumlichen Bilder mit den Mehrwegbrillen-Systemen XpanD und Dolby 3D erzeugt werden, müssen einen größeren Anteil am Ticketumsatz an den Verleih abgeben als Kinos mit den Einwegbrillen-Systemen RealD und MasterImage.

[www.heise.de/newsticker/meldung/Avatar-Verleih-subventioniert-Plastikmuell-Update-877507.html](http://www.heise.de/newsticker/meldung/Avatar-Verleih-subventioniert-Plastikmuell-Update-877507.html)

### **VDC Fellbach - Visualisierung einer Umspann-Anlage in Stereoskopie**

Am Beispiel eines Projektes "Umspannwerk", bei dem die komplette 3D-Prozesskette komplett von VDC-Mitgliedern realisiert wurde, zeigt sich deutlich, dass der Viewer von Bitmanagement in der Lage ist, auch hochkomplexe Anwendungen zu visualisieren. Daher sei man in der Lage, über das VDC auch Komplettlösungen anzubieten.

[www.vdc-fellbach.de/?page\\_name=Nachrichten&addcontent=49](http://www.vdc-fellbach.de/?page_name=Nachrichten&addcontent=49)

### **Motorola investiert in Multitouch-Spezialisten**

Das im Oktober 2003 gegründete Unternehmen hat sich vor allem ein Verfahren patentieren lassen, mit dem sich jede Oberfläche mit einer Berührungssteuerung ausstatten lassen soll – also nicht nur Bildschirme oder Handy-Displays, sondern zum Beispiel auch Gegenstände aus Materialien wie Holz, Kunststoff, Glas und Metall, die zudem jede beliebige Form annehmen können.

[www.heise.de/newsticker/meldung/Motorola-investiert-in-Multitouch-Spezialisten-878116.html](http://www.heise.de/newsticker/meldung/Motorola-investiert-in-Multitouch-Spezialisten-878116.html)

### **Intel macht Rückzieher bei Larrabee**

Erst am 17. November hat Intel seinen für 3D-Grafik- und GPGPU-Anwendungen gedachten Mehrkern-Prozessor Larrabee auf der Super-Computer-Konferenz SC09 in Portland öffentlich demonstriert, doch nun zieht der Halbleiterhersteller den Baustein zurück.

[www.heise.de/newsticker/meldung/Intel-macht-Rueckzieher-bei-Larrabee-878138.html](http://www.heise.de/newsticker/meldung/Intel-macht-Rueckzieher-bei-Larrabee-878138.html)

### **FIFA Fussball-Weltmeisterschaft 2010 in 3D-Technologie**

Erstmals in der Geschichte der FIFA Fussball-Weltmeisterschaft werden im nächsten Jahr die Spiele mit der neusten 3D-Technologie übertragen. Wie bekanntgegeben wurde, hat die FIFA mit dem offiziellen FIFA-Partner Sony hierfür eine Medienrechtsvereinbarung getroffen.

<http://de.fifa.com/aboutfifa/marketing/releases/newsid=1143255.html>

### **3D-Display mit Full-HD-Auflösung**

LCD-Hersteller LG Displays hat sein erstes 3D-fähiges Full-HD-Panel vorgestellt. Das LCD soll als 23-zölliger 3D-Monitor angeboten werden. Zu welchem Preis und wann der Monitor auf den Markt kommt, sagt der Hersteller noch nicht.

[www.heise.de/newsticker/meldung/3D-Display-mit-Full-HD-Aufloesung-877149.html](http://www.heise.de/newsticker/meldung/3D-Display-mit-Full-HD-Aufloesung-877149.html)

### **Flugtraining der besonderen Art**

Piloten optimal auszubilden und auf Gefahrensituationen vorzubereiten, ist das Ziel des von der Europäischen Union mit 3,7 Millionen Euro geförderten SUPRA-Projekts. Wissenschaftler aus neun verschiedenen Institutionen und Industrieunternehmen wollen die Wahrnehmung von Piloten in extremen Situationen untersuchen, Flugsimulatoren verbessern und damit einen Beitrag zur Sicherheit im Luftverkehr leisten.

[www.kyb.mpg.de/de/press/2009/pmhhb.html](http://www.kyb.mpg.de/de/press/2009/pmhhb.html)

### **Schöne neue – nützliche virtuelle Welt**

Für die Zukunftsfähigkeit innovationsstarker Branchen sind Simulations- und Visualisierungstechnologien unerlässlich. Virtual Reality (VR) wird längst nicht mehr nur in der Produktplanung und -entwicklung eingesetzt. Sie kommt auch im Marketing und Vertrieb sowie für Qualifikations- und Trainingsmaßnahmen zum Einsatz.

[www.vdc-fellbach.de/?page\\_name=Nachrichten&addcontent=71](http://www.vdc-fellbach.de/?page_name=Nachrichten&addcontent=71)

### **Aus einem Guss mit CATIA**

Die schweizerische vonRoll casting Gruppe zählt zu den innovativsten Gießereien Europas. Für die Konstruktion und Optimierung komplexer Industriegussteile setzt das Unternehmen auf die Lösung CATIA V5 von Dassault Systèmes.

[www.konstruktion.de/forms/track.html?p=10&ci=41610&ct=article&l=http://imperiamid-verlag.de/imperia/md/content/ai/kon/fachartikel/ke/2009/12/ke09\\_12\\_048.pdf](http://www.konstruktion.de/forms/track.html?p=10&ci=41610&ct=article&l=http://imperiamid-verlag.de/imperia/md/content/ai/kon/fachartikel/ke/2009/12/ke09_12_048.pdf)

### **Meetingpoint auf der LEARNTECT 2010**

Das Steinbeis-Europa Zentrum organisiert auf der LEARNTEC einen Meetingpoint. Der Meetingpoint auf der LEARNTEC 2010 bietet die Möglichkeit, potenzielle Kooperationspartner aus ganz Europa zu treffen und Gesprächspartner bereits vor der Messe über die Meetingpoint-Website direkt auszuwählen. Dies gibt dem Besuch auf der LEARNTEC 2010 einen besonderen Mehrwert.

<http://learntec.b2bmatchmaking.com>

### **RTT Software und Teamcenter mit gemeinsamer Schnittstelle**

Das VDC-Mitglied Realtime Technology entwickelt eine Schnittstelle, durch die sich DeltaGen in die PLM-Software Teamcenter von Siemens PLM einbinden lässt. Die Realtime Technology (RTT) AG geht eine Partnerschaft mit Siemens PLM Software ein, einem Geschäftsbereich von Siemens Industry Automation und weltweit führendem Anbieter von Software und Lösungen im Bereich des Produkt-Lebenszyklus-Managements (PLM).

[www.realtime-](http://www.realtime-technology.de/uploads/tx_mppress/RTT_PM_152009_02_12_09_SiemensPLM_RTT.pdf)

[technology.de/uploads/tx\\_mppress/RTT\\_PM\\_152009\\_02\\_12\\_09\\_SiemensPLM\\_RTT.pdf](http://www.realtime-technology.de/uploads/tx_mppress/RTT_PM_152009_02_12_09_SiemensPLM_RTT.pdf)

### **Entwicklung von 3-D-CAD-Flächen aus Freihandskizzen**

Mitarbeiter des Fraunhofer IPA entwerfen und realisieren neue Werkzeuge für Designer, die den Zugang zu digitalen Modellierstrategien und zum Rapid Prototyping über tradierte Kreativtechniken wie Freihandskizzen oder Designmodelle eröffnen.

<http://idw-online.de/pages/de/news346937>

### **Preiswerte Profi-Grafikkarte im Low-Profile-Format**

Heise Online berichtet aktuell über die neue Quadro FX 380 Low-Profile von NVIDIA. Mit der Quadro FX 380 Low-Profile zieht die 40-nm-Chipgeneration nun auch bei den Profi-Grafikkarten von Nvidia ein.

[www.heise.de/newsticker/meldung/Preiswerte-Profi-Grafikkarte-im-Low-Profile-Format-874660.html](http://www.heise.de/newsticker/meldung/Preiswerte-Profi-Grafikkarte-im-Low-Profile-Format-874660.html)

### **Mehr Leistung im Lager - Simulationsbasierte Optimierung des Würth Logistikzentrums Künzelsau**

Das Fraunhofer IPA ist ein anerkannter Spezialist auf dem Gebiet der Materialfluss-Simulationen. Für die Würth-Gruppe modellierte es das reale Logistiksystem, um die Kommissionierleistung zu steigern.

<http://idw-online.de/de/news346865>

### **RTT sorgt für hollywoodreifen Auftritt des neuen Opel Astra**

Zur Markteinführung präsentiert Opel den neuen Astra auf einer kreativen Mircrosite. Mit hollywoodreifen Bildern und Animationen sorgte das VDC-Mitglied Realtime Technologies für einen einzigartigen Auftritt des Astras im Internet.

<http://www2.opel.de/astra/>

### **Fräsen und bohren im Cyberspace**

Zerspanungsmechaniker, NC-Programmierer oder Mechatroniker – Lehrlinge in Ingenieurberufen müssen oft komplexe Anlagen beherrschen. Ob Fräsen, Drehen, Bohren oder Programmieren: Künftig sollen Lehrlinge am virtuellen Modell üben und Routine erlernen.

[www.fraunhofer.de/presse/presseinformationen/2009/12/virekon.jsp](http://www.fraunhofer.de/presse/presseinformationen/2009/12/virekon.jsp)

### **Software-Hersteller gründen ECM-Allianz**

Sieben der führenden deutschen Hersteller von Enterprise Content Management Software (ECM) haben im September 2009 in Berlin die ECM Allianz Deutschland GmbH gegründet. Zu den sieben Initiatoren gehören die d.velop AG, die Easy Software AG, die Elo Digital Office GmbH, die Optimal Systems GmbH sowie die Saperion AG, die Ser Solutions Deutschland GmbH und die windream GmbH.

[www.plm-it-business.de/xist4c/web/Software-Hersteller-gruenden-ECM-Allianz\\_id\\_1321\\_dld\\_421900\\_app\\_510-25021\\_.htm](http://www.plm-it-business.de/xist4c/web/Software-Hersteller-gruenden-ECM-Allianz_id_1321_dld_421900_app_510-25021_.htm)

### **3D-Software Blender mit vielen Neuerungen**

Vom quelloffenen 3D-Paket Blender ist eine erste Alpha-Ausgabe zur Entwicklungsversion 2.50 erschienen. Das für Windows, Linux und Mac OS X erhältliche Programm hat eine neue grafische Bedienoberfläche erhalten, welche sich komplett über Python anpassen lassen soll.

[www.heise.de/newsticker/meldung/3D-Software-Blender-mit-vielen-Neuerungen-871779.html](http://www.heise.de/newsticker/meldung/3D-Software-Blender-mit-vielen-Neuerungen-871779.html)

### **Anstieg der Studierendenzahlen in der Informatik immer noch unter dem Durchschnitt - Berufsaussichten weiterhin exzellent**

Im Studienjahr 2009 (Sommer- und Wintersemester 2009) haben sich 35.900 Studierende für den Studienbereich Informatik eingeschrieben. Dies entspricht einer Steigerung von 4% im Vergleich zum Vorjahreszeitraum.

[www.gi-ev.de/no\\_cache/aktuelles/meldungsdetails/meldung/anstieg-der-studierendenzahlen-in-der-informatik-immer-noch-unter-dem-durchschnitt-berufsaussichten-weiterhin-exzellente-259.html](http://www.gi-ev.de/no_cache/aktuelles/meldungsdetails/meldung/anstieg-der-studierendenzahlen-in-der-informatik-immer-noch-unter-dem-durchschnitt-berufsaussichten-weiterhin-exzellente-259.html)

### **Drehstart für die erste 3D-Film-Produktion der Hochschule für Film und Fernsehen "Konrad Wolf"**

Studierende der Hochschule für Film und Fernsehen "Konrad Wolf" Potsdam drehen ihren ersten stereoskopischen 3DKurzspielfilm mit Claude-Oliver Rudolph, Maximilian Vollmar und Anna-Maria Sturm.

<http://idw-online.de/pages/de/news346052>

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

#### **17.-21. Januar 2010 IS&T/SPIE Electronic Imaging**

San Jose, California, USA

<http://spie.org/electronic-imaging.xml>

#### **19. Januar 2010 VDC-Workshop "Computergestützte Zusammenarbeit in Engineering und Planung"**

VDC-Fellbach

[www.vdc-fellbach.de/?page\\_name=Nachrichten&addcontent=1](http://www.vdc-fellbach.de/?page_name=Nachrichten&addcontent=1)

#### **21. Januar 2010 Einsatzgebiete und Potenziale von Serious Games**

MFG Stuttgart, Bosch-Areal Breitscheidstraße

[www.vdc-fellbach.de/?page\\_name=Kalender&item=479](http://www.vdc-fellbach.de/?page_name=Kalender&item=479)

#### **22.-24. Januar 2010 International Conference on Agents and Artificial Intelligence**

Valencia, Spanien

[www.icaart.org](http://www.icaart.org)

#### **27.-30. Januar 2010 12. Fachmesse für Produktionstechnik**

Messe Hamburg

[www.digital-engineering-magazin.de/index.php?level=1&CatID=19&inhalt\\_id=19&presse=6322&do=showDetail](http://www.digital-engineering-magazin.de/index.php?level=1&CatID=19&inhalt_id=19&presse=6322&do=showDetail)

#### **1.-4. Februar 2010 18th International Conference on Computer Graphics, Visualization and Computer Vision 2010 – WSCG 2010**

University of West Bohemia, Campus-Bory, Pilsen/Czech Republic

<http://wscg.zcu.cz/WSCG2010/wscg2010.htm>

#### **2.-4. Februar 2010 LEARNTEC 2010**

Messe Karlsruhe

<http://www.learntec.de>

#### **2.-4. Februar 2010 Integrated Systems Europe**

Amsterdam, Niederlande

[www.iseurope.org/kcms/home.php](http://www.iseurope.org/kcms/home.php)

#### **3.-5. Februar 2010 Imagina**

Monaco

<http://www.imagina.mc/>

#### **2.-3. März 2010 Product Life live - Anwenderkongress für PDM und PLM**

Schwabenlandhalle, Fellbach

[www.mesago.de/de/PLL/main.htm](http://www.mesago.de/de/PLL/main.htm)

#### **2.-6. März 2010 CeBIT 2010**

Hannover

[www.cebit.de/nextlevel\\_d](http://www.cebit.de/nextlevel_d)

**20.-26. März 2010 IEEE Virtual Reality 2010**

Waltham, Massachusetts USA

<http://conferences.computer.org/vr/2010/index.html>

===== 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 eine E-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.

===== Impressum & Haftungsausschluss =====

Virtual Dimension Center Fellbach  
Kompetenzzentrum Virtuelle Realität und Kooperatives Engineering w.V.  
Auberlenstr. 13  
70736 Fellbach  
Tel.: 0711/58 53 09-0  
Fax: 0711/58 53 09-19  
eMail: info@vdc-fellbach.de

Genehmigt als wirtschaftlicher Verein durch das Regierungspräsidium Stuttgart unter dem Namen „VirCE – Kompetenzzentrum Virtuelle Realität und Kooperatives Engineering“ (Az. 15-1113-1/VirCE).

Vertretungsberechtigt durch:  
Vorstandsvorsitzender Christoph Palm MdL, Oberbürgermeister Stadt Fellbach  
Geschäftsführer: Jens Mohrmann, Dr. Christoph Runde

Umsatz-Steuer-Nr.: DE2229031320  
Steuernummer: 90080/53721

Alle Beiträge im Newsletter wurden mit Sorgfalt recherchiert und zusammengestellt. Eine Haftung für fehlerhafte oder unrichtige Informationen wird ausgeschlossen. Das Virtual Dimension Center Fellbach (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. Das VDC hat in seinem Newsletter Links zu externen Internetseiten gelegt. Das VDC hat hierauf keinerlei Einfluss und macht sich diese Inhalte nicht zu Eigen. Für die Inhalte verlinkter Websites ist grundsätzlich jede Haftung ausgeschlossen. Für die Inhalte der verlinkten Seiten ist stets der jeweilige Anbieter oder Betreiber der Seiten verantwortlich.