

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 <http://www.vdc-fellbach.de> verfügbar. Der VDC Newsletter wird derzeit von rund 4.000 Personen gelesen.

Sie sind bereits in Sozialen Netzwerken unterwegs und wollen VDC-Nachrichten tagesaktuell oder auch mobil, beispielsweise auf Ihrem Smartphone, empfangen? Dann folgen Sie dem VDC auf:

[Slideshare](#)



[Twitter](#)



[RSS](#)



[Facebook](#)



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

### **Virtual Dimension Center Fellbach feiert sein 10-jähriges Bestehen**

Neben Mitgliedern, Partnern, Ehemaligen und Freunden des Netzwerkes gratulierte auch der stellvertretende Ministerpräsident Baden-Württembergs und Minister für Wirtschaft und Finanzen, Dr. Nils Schmid MdL.

<http://www.vdc-fellbach.de/news/2777>

### **Christoph Runde ins Executive Committee der EuroVR gewählt**

Der VDC-Geschäftsführer nimmt damit neue Aufgaben auf internationaler Ebene wahr, um den Einsatz und die Verbreitung von Virtual-Reality-Technologien zu forcieren.

<http://www.eurovr-association.org/>

### **AG Composite Simulation**

Im Nachgang zum Fachkongress Composite Simulation organisierten das VDC Fellbach und die AFBW eine gemeinsame Arbeitsgruppe zum Thema Composite Simulation, die sich am 14. Juni zur konstituierenden Sitzung traf.

<http://www.vdc-fellbach.de/news/2774>

### **Rege Diskussionen bei VDC-Photonics-BW-Workshop zu Kameras und Displays**

Hochauflösende Kameras und Displays für technische und medizinische Anwendungen: so hieß der Titel des Workshops, der am 11.07.2012 am VDC durchgeführt wurde.

<http://www.vdc-fellbach.de/news/2759>

### **Wettbewerbsfaktor Design: 7. Fachkongress Design Prozess wiederholt Erfolg**

Der am 12.7.2012 durchgeführte Fachkongress Design Prozess stieß erneut auf großes Interesse beim Fachpublikum: Mehr als 40 Teilnehmer, darunter Geschäftsführer, Technische Leiter, Designer und Innovatoren aus der Designregion Stuttgart und darüber hinaus kamen zu dem bereits zum siebten Mal aufgelegten Fachkongress in die Neue Kelter nach Fellbach.

<http://www.vdc-fellbach.de/news/2758>

### **ASA startet Zertifikatslehrgang "Virtual Engineer" am 20.9.2012**

Mit der Ausbildung zum „Virtual Engineer“ wollen die German Aerospace Academy und die Steinbeis Hochschule mit einem integrierten Konzept zu internationalen Innovationsfähigkeit von deutschen Unternehmen beitragen.

<http://www.german-asa.de/allgemein/steinbeis-zertifikatslehrgang-virtual-engineer/>

### **VDC-Mitglieder arbeiten an der Zukunft des Bauwesens mit Virtuellen Techniken**

Am Fraunhofer IAO werden im Projekt "Fucon" neue Methoden in die Bauindustrie transferiert. Als Industriepartner auch mit dabei: VDC-Mitglied KOP GmbH aus Weinstadt.

<http://www.slideshare.net/christophrunde/pm-vdcmitglieder-arbeiten-an-der-zukunft-des-bauwesens-mit-virtuellen-techniken>

===== VDC Veranstaltungen =====

### **VDC unterstützt Conference on Concurrent Engineering**

Die ISPE International Conference on Concurrent Engineering (CExx) gehört seit 1994 zu den führenden Foren für Concurrent Engineering und wird von der International Society for Productivity Enhancement (ISPE) als jährliches Treffen veranstaltet. Die neunzehnte CE-Konferenz findet von 3. bis 7. September 2012 in Trier statt.

<http://www.ce2012.org>

### **Neue Wege zur Innovation - VDC-Veranstaltung am 19. September an der Universität Stuttgart im Rahmen der EURIS-Projekte InfoPro und OPINET**

Die gemeinsame Veranstaltung der Universität Stuttgart und der Wirtschaftsförderung Region Stuttgart GmbH bietet Ihnen die Gelegenheit, sich über aktuelle Trends zum Thema Open Innovation und erfolgreiche Beispiele aus der unternehmerischen Praxis zu informieren. In mehreren Workshops haben Sie zudem die Möglichkeit, sich vertiefte Kenntnisse anzueignen. Dabei greifen wir auf aktuelle Ergebnisse zurück, die im Rahmen des EU-Projekts EURIS in der Region Stuttgart mit Partnern aus der Wirtschaft und anderen europäischen Regionen entwickelt wurden.

[http://www.region-stuttgart.de/download/neue\\_wege\\_zur\\_innovation.pdf](http://www.region-stuttgart.de/download/neue_wege_zur_innovation.pdf)

### **4. Virtual Efficiency Congress am 20./21. September in Fellbach**

Der einzige anwenderorientierte Fachkongress im Bereich Virtual Engineering in Deutschland beschäftigt sich in diesem Jahr schwerpunktmäßig mit dem Thema Automobil- und Fahrzeugbau. Besucher, wie Entscheidungsträger, Ingenieure, Entwickler, Designer und Marketingfachleute, können sich in der Schwabenlandhalle Fellbach in mehreren Vorträgen und der begleitenden Ausstellung über Einsatzmöglichkeiten, Nutzen und Potenziale von Virtual Reality- und 3D-Anwendungen in der Industrie

informieren und Erfahrungen mit Fachleuten austauschen.

<http://www.virtual-efficiency.de>

### **Technologieworkshop 3D Content Creation**

Der Technologieworkshop 3D Content Creation findet am 11.10.2012 im VDC Fellbach statt.

<http://www.vdc-fellbach.de/kalender/1688>

### **AG Virtual Reality & Textil am 17.Oktober 2012 in Albstadt**

Die Arbeitsgruppe beschäftigt sich mit den Einsatzmöglichkeiten von Virtual Reality Technologien in der Textilbranche.

<http://www.vdc-fellbach.de/kalender/1637>

### **3D-Konfiguratoren: Technologie-Workshop**

Am 18.10.2012 findet am Virtual Dimension Center (VDC) Fellbach der Technologie-Workshop "3D-Konfiguratoren" statt, der sich u. a. mit Grundlagen, Möglichkeiten und Grenzen sowie Einsatzgebieten von 3D-Konfiguratoren beschäftigt. Die Veranstaltung ist für alle TeilnehmerInnen nach vorheriger Anmeldung kostenfrei.

<http://www.vdc-fellbach.de/kalender/1636>

### **AG Virtuelles Nutzfahrzeug**

Die AG Virtuelles Nutzfahrzeug findet am 15. November 2012 an der Hochschule Mannheim statt.

<http://www.vdc-fellbach.de/kalender/1664>

### **Fachkongress Composite Simulation kommt auch 2013**

Der Fachkongress Composite Simulation, der von der Allianz Faserbasierte Werkstoffe Baden-Württemberg e. V. (AFBW) und dem Virtual Dimension Center Fellbach (VDC) 2012 veranstaltet wurde, war ein voller Erfolg. Im kommenden Jahr 2013 wird die Veranstaltung am 28. Februar in Vaihingen stattfinden. Der Fachkongress Composite Simulation bietet umfangreiche Informationen zum Thema und ist eine ideale Plattform zum Austausch, zum Treffen von Gleichgesinnten und zur Vernetzung.

<http://www.composite-simulation.de>

===== Studien, Analysen & Markt =====

### **Praxisleitfaden Open Innovation für KMU**

Der Leitfaden gibt praxisorientierte Hinweise und Empfehlungen für mittelständische Unternehmen rund um das Thema Open Innovation. Neben einer Begriffbestimmung werden die Vorteile für Unternehmen anhand verschiedener Praxisbeispiele aufgezeigt. Der Leitfaden wurde vom VDC im Rahmen des Förderprojekts OPINET mit europäischen Partnern entwickelt.

[http://www.vdc-fellbach.de/files/Nachrichten/Webseitennews/OPINET\\_deutsch.pdf](http://www.vdc-fellbach.de/files/Nachrichten/Webseitennews/OPINET_deutsch.pdf)

### **VDC veröffentlicht Whitepaper zu Virtual Reality in Fertigungsverfahren**

In seinen Whitepapers beleuchtet das Virtual Dimension Center (VDC) Fellbach immer wieder einzelne Technologie oder Anwendungsfelder von Virtual Reality (VR). Nun hat sich das VDC-Netzwerk des Themas Fertigungsverfahren angenommen – einem Kernbereich des Maschinenbaus.

<http://www.vdc-fellbach.de/wissen/virtual-engineering-online-democenter>

### **Umfrage zur Online-Technologietransfer-Plattform der Universität Stuttgart**

Diese Plattform wird Unternehmen die Möglichkeit bieten, Kooperationspartner zu suchen, Technologien auszutauschen und nach Lösungen zu technischen Fragestellungen zu suchen. Für die konkrete Ausgestaltung bittet die WRS daher um Ihre Unterstützung. Eine Umfrage unter Unternehmen soll helfen, die Plattform optimal auf die Erfordernisse der Unternehmen auszurichten, um später einen möglichst großen Mehrwert durch eine funktionierende Technologietransferplattform liefern zu können.

<http://www.vdc-fellbach.de/news/2772>

### **3D-Druck: Markt in 6 Jahren auf 3 Milliarden Dollar geschätzt**

Das Geschäft mit 3D-Drucken und 3D-Druckern hat in den letzten Jahren stark zugelegt. Durch sinkende Kosten für die 3D-Drucker selbst, aber auch verbesserte Software und vereinfachte Abtastverfahren zur Gewinnung von 3D-Daten für Modelle kommt die Technik immer häufiger zum Einsatz.

<http://www.heise.de/newsticker/meldung/3D-Druck-Markt-in-6-Jahren-auf-3-Milliarden-Dollar-geschaetzt-1649346.html>

### **Resurgent PLM Market Moves into New Industries**

The primary influence on the global Product Lifecycle Management (PLM) market for this reporting period (base year 2011) continues to be the global economy according to a new ARC Advisory Group study.

<http://www.arcweb.com/press-center/2012-06-13/resurgent-product-lifecycle-management-market-moves-into-new-industries-1.aspx>

### **Simulation und Produktion müssen noch viel durchgängiger werden**

Schon bald könnte die Simulation von Produkten, Fertigungs- und Fabrikanlagen zum entscheidenden Erfolgsfaktor im weltweiten Wettbewerb werden – davon ist Anton S. Huber, CEO bei Siemens Industry Automation in Nürnberg überzeugt.

<http://www.vdi-nachrichten.com/artikel/Simulation-und-Produktion-muessen-noch-viel-durchgaengiger-werden/59330/2>

### **Mass customization is (finally) the future of products**

Mass customization has long been the next big thing in product strategy. After a variety of false starts, its time has finally come.

<http://www.vdc-fellbach.de/news/2740>

### **CIMdata Publishes "CAD Selection Considerations: Design Changes"**

CIMdata, Inc., the leading global PLM management consulting and research firm announces a new paper advising CAD users on the importance of tools that allow rapid design model changes. Innovation in product development relies heavily on the fundamental engineering cycle of modify and improve, so most new products are built from changes made to existing products.

<http://www.cimdata.com/newsletter/2012/26/04/26.04.01.htm>

### **CIMdata Releases its 2012 China PLM Report**

CIMdata, Inc., the leading global PLM management consulting and research firm announces the availability of its 2012 China Product Lifecycle Management (PLM) Market Analysis Report. This report provides detailed information and in-depth analysis on the People's Republic of China's ("China") rapidly-evolving Mainstream PLM market.

<http://www.cimdata.com/newsletter/2012/26/02/26.02.01.htm>

==== Hardware ====

### **projectiondesign Shows 36Megapixel Wall and HDBaseT Projector at InfoComm 2012**

At InfoComm 2012, projectiondesign showed a 16 channel video wall display, integrated by their partner BOI Solutions, that shows 36megapixels of information in a 4x4 configuration, with each projector offering WUXGA resolution.

[http://www.display-central.com/projectiondesign-shows-36megapixel-wall-and-hdbaset-projector-at-infocomm-2012/?utm\\_source=Insight+Media+Subscribers&utm\\_campaign=71d1ca016f-Week+Update+06\\_17\\_12&utm\\_medium=email](http://www.display-central.com/projectiondesign-shows-36megapixel-wall-and-hdbaset-projector-at-infocomm-2012/?utm_source=Insight+Media+Subscribers&utm_campaign=71d1ca016f-Week+Update+06_17_12&utm_medium=email)

### **Barcos MCM-100: Externes Warping, Blending und automatisierte Farbanpassung**

MCM-100 stellt Barcos preisgekrönte Lösungen für mehrkanalige Systeme jetzt auch in einem externen Gerät zur Verfügung. Das neue Interface erlaubt Geometrie- und Farbkorrektur sowie elektronisches Blending mit HD oder WUXGA Projektoren, basierend auf einem echtzeitfähigen Bildschirm Interface und der von Barcos High End Projektoren für den Bereich Virtual Reality und Trainingssimulatoren bekannten, excellenten Performance.

<http://www.barco.com/de/products-solutions/displaysysteme/3d-display-management/external-warping-blending-and-color-matching.aspx>

### **Barcos RLM W-12: serienmäßig aktive 3D-Funktionen und hohe Lichtleistung**

Damit eignet sich der kostengünstige und extrem leise Projektor hervorragend für die Festinstallation in Konferenzräumen, Auditorien, Hörsälen und Infotainment-Anwendungen.

<http://www.barco.com/de/products-solutions/projektoren/projektoren-%C3%BCr-gesch%C3%A4ftsanwendungen/11500-lumens-wuxga-three-chip-dlp-projector.aspx>

### **Adreno 320: Starke Tablet-GPU mit flexiblem Renderer**

SoC-Schwergewicht Qualcomm hat auf einer Presseveranstaltung in San Francisco einige interessante Details zum Mobil-Grafikprozessor Adreno 320 enthüllt. Er wird auf den mit 28-Nanometer-Strukturen gefertigten Snapdragon-S4-Kombiprozessoren der Familien Pro (APQ8064, MSM8960T) und Prime (MPQ8064) zum Einsatz kommen. Seine 3D-Performance soll um den Faktor 3 bis 4 höher liegen als bei bisherigen Adreno-GPUs.

<http://www.heise.de/newsticker/meldung/Adreno-320-Starke-Tablet-GPU-mit-flexiblem-Renderer-1652917.html>

### **Skyrim mit Videobrille, Headtracker und Kinect**

Durch Skyrim laufen, sich frei umschaun und mit den eigenen Armen Schwertstriche ausführen: Mit einer Sony-Videobrille, einem Headtracker, einem Kinect-Sensor und etwas Zusatzsoftware ist das am PC möglich.

<http://www.golem.de/news/selbstbau-vr-skyrim-mit-videobrille-headtracker-und-kinect-1203-90594.html>

### **Darpa gibt Kontaktlinsen mit Display in Auftrag**

US-Soldaten sollen künftig Kontaktlinsen mit einem Display im Auge tragen. Darauf sollen ihnen nach der Vorstellung der Darpa Zusatzinformationen zu ihrer Umgebung eingeblendet werden.

<http://www.golem.de/news/ioptik-darpa-gibt-kontaktlinsen-mit-display-in-auftrag-1202-89519.html>

### **Canon mischt Realität und 3D in Lebensgröße**

Unter dem Namen Mixed Reality hat Canon ein System für Produktdesigner und Ingenieure vorgestellt, mit dem lebensgroße Modelle mit der realen Umgebung verschmolzen dargestellt werden. Möglich macht das eine Datenbrille und eine der Playstation Move ähnliche Eingabeeinheit.

<http://www.golem.de/news/mixed-reality-canon-mischt-realitaet-und-3d-in-lebensgroesse-1206-92605.html>

### **Alles 3D-beschleunigt**

Microsoft setzt bei Windows 8 auf umfangreiche GPU-Beschleunigung, damit das gesamte System schnell wirkt.

Das gilt vor allem für Metro-Apps. In vielen Bereichen ist Windows 8 deutlich schneller als Windows 7 und mehr Apps sollen die Vorteile direkt nutzen können.

<http://www.golem.de/news/windows-8-alles-3d-beschleunigt-1207-93385.html>

### **Intel und Valve arbeiten zusammen an Open-Source-Grafiktreibern**

Die Linux-Teams von Intel und dem Spieleentwickler Valve arbeiten zusammen an Open-Source-Grafiktreibern und der Engine für das kommende Linux-Steam-Spiel Left for Dead 2.

<http://www.heise.de/newsticker/meldung/Intel-und-Valve-arbeiten-zusammen-an-Open-Source-Grafiktreibern-1649193.html>

### **Brille zeigt Untertitel im Kino an**

Sony hat eine Brille entwickelt, mit der sich Kinozuschauer Untertitel für digital projizierte Kinofilme einblenden lassen können. Die Brillen sind vor allem für Personen gedacht, die unter Hörbeeinträchtigungen leiden oder der Sprache des gezeigten Films nicht mächtig sind.

<http://www.heise.de/newsticker/meldung/Brille-zeigt-Untertitel-im-Kino-an-1646828.html>

### **Der erste massentaugliche 3D-Scanner, bedienbar von jedermann**

Das neue 3D-Scanner Modell Eva von der Artec Group, Experte für 3D-Scanner-Technik und Messtechnik für industrielle Anwendungen, steht nun bei den Vertragshändlern in Deutschland, Österreich und der Schweiz zur Lieferung bereit. Artec baut auf wenige, dafür langjährige und gut geschulte Distributionspartner.

<http://www.digital-engineering-magazin.de/des/news/der-erste-massentaugliche-3d-scanner-bedienerbar-von-jedermann>

### **Große biegsame OLEDs zum Durchschauen**

LG soll im Rahmen des "Future Flagship"-Programms der koreanischen Regierung den nächsten Schritt in Richtung flexible OLEDs beschreiten. Ziel seien biegsame und transparente OLEDs mit hoher Auflösung und bis 60 Zoll Diagonale, berichtet der Korean Herald.

<http://www.heise.de/newsticker/meldung/Grosse-biegsame-OLEDs-zum-Durchschauen-1642574.html>

### **Farnborough: Drohne mit gedruckten Flügeln**

Auf der Farnborough Airshow hat EADS den Prototyp einer Flugdrohne vorgestellt, bei dem die Tragflächen des Kleinstflugzeuges mit 1,6 Meter Spannweite von einem 3D-Drucker produziert werden.

<http://www.heise.de/newsticker/meldung/Farnborough-Drohne-mit-gedruckten-Fluegeln-1640594.html>

### **Toshiba wechselt ins Polfilter-3D-Lager**

Toshiba will nach der IFA bei den meisten Fernsehern mit 3D-Funktion auf Polfilter umsteigen. Ab dem mittleren Preissegment werde man künftig 3D mit Passiv-Brillen anbieten und die Shutter-Technik nur noch bei den günstigen Fernsehern einbauen,

erläuterte Toshibas Europa-Marketingdirektor Sascha Lange.

<http://www.heise.de/newsticker/meldung/Toshiba-wechselt-ins-Polfilter-3D-Lager-1637769.html>

#### **X-Server 1.13 wird Hybridgrafik besser unterstützen**

In den Entwicklerzweig des X-Servers von X.org sind Änderungen eingeflossen, die die Unterstützung von zur Laufzeit aktivierbarer Grafikhardware bei Linux-Distributionen verbessern sollten.

<http://www.heise.de/newsticker/meldung/X-Server-1-13-wird-Hybridgrafik-besser-unterstuetzen-1635319.html>

#### **Olympus entwickelt Datenbrille für Smartphones**

In einer japanischen Pressemitteilung hat Olympus den Prototypen seiner Datenbrille MEG 4.0 vorgestellt.

<http://www.heise.de/newsticker/meldung/Olympus-entwickelt-Datenbrille-fuer-Smartphones-1634279.html>

#### **Apple-Patent für Videobrillen-Technik**

Das US-Patent- und Markenamt hat Apple am Dienstag ein Patent erteilt, das eine Technik für Videobrillen schützt. Das Patent mit der Nummer 8,212,859 beschreibt zum Beispiel als Brille tragbare Displays, deren direkte Umrandung sich farblich an das dargestellte Bild anpasst.

<http://www.heise.de/newsticker/meldung/Apple-Patent-fuer-Videobrillen-Technik-1632872.html>

#### **fabberhouse: alphacam aus Schorndorf bietet 3D-Druck-Service**

Firmen, die gerne die Möglichkeiten neuer Rapid-Prototyping-Verfahren ausprobieren möchten, können bei der Fa. alphacam den 3D-Druck-Service nutzen.

<http://www.vdc-fellbach.de/news/2746>

#### **Display aus "Seife"**

Amerikanische und japanische Forscher haben den dünnsten Bildschirm der Welt entwickelt. Das sogenannte Kolloidal-Display besteht allerdings nicht aus Glas oder Plastik, sondern aus Seife.

<http://www.heise.de/newsticker/meldung/Display-aus-Seife-1631904.html>

#### **Neuer Messarm von Faro auf dem Markt**

Faro Europe, Hersteller von portablen Koordinatenmessgeräten und branchenspezifischen Softwarelösungen, ermöglicht hochgenaue 3D-Messungen und 3D-Vergleiche von Teilen und kompletten Anlagen direkt in der Fertigung.

<http://www.vdc-fellbach.de/news/2738>

#### **Asus Wavi Xtion: Kinect-Klon für PC**

Der Erfolg von Microsofts Bewegungssteuerung Kinect weckt Neider. Hardwarehersteller Asus zeigt mit dem „Wavi Xtion“ ein ähnliches Gerät für den PC.

<http://www.computerbild.de/artikel/cbs-News-Bunt-gemischt-Kinect-Klon-PC-Asus-Wavi-Xtion-Primesense-5881972.html>

==== VR- & Vis-Software ====

#### **RTT PictureBook 6.5 und PowerHouse 2.5 eröffnen neue Perspektiven der 3D-Zusammenarbeit im Unternehmen**

RTT, führender Anbieter für professionelle 3D Visualisierung in Echtzeit, hat die neuesten Software-Versionen von PictureBook und PowerHouse auf den Markt gebracht.

<http://www.vdc-fellbach.de/news/2756>

#### **Berchtold nutzt 3D-Visualisierung von Lumo Graphics zur Zeichnungserstellung im Verkauf**

Auch in der Medizintechnik werden individuell konfigurierte Produkte immer stärker genutzt. Über die interaktive 3D-Visualisierung hinaus, nutzt das Tuttlinger Unternehmen Berchtold die Lösungen von Lumo Graphics um automatisiert aus einer 3D Produktkonfiguration eine korrekte technische Zeichnung zu erstellen.

[http://typo3.lumo.de/fileadmin/referenzen/LUM\\_Referenz\\_Berchtold\\_eng.pdf](http://typo3.lumo.de/fileadmin/referenzen/LUM_Referenz_Berchtold_eng.pdf)

#### **Geomagic Releases New Freeform and Claytools 3D Modeling Software**

Geomagic announced that it has released two new versions of software from its Sensable Group's 3D modeling product lines - Freeform® v12 SP2 and Claytools® v4. These new releases are the first since Geomagic's April 2012 acquisition of Sensable Technologies, Inc., and the Freeform Plus release is the first instance of incorporating Geomagic technology into a Sensable 3D modeling product.

<http://www.cimdata.com/newsletter/2012/30/03/30.03.10.htm>

#### **Gefahr im virtuellen Tunnel: Projekt Skribt**

Zielsetzung des Projektes ist die Identifizierung möglicher Bedrohungsszenarien, die sich unmittelbar auf Brücken- und Tunnelbauwerke und deren Nutzer auswirken können.

<http://www.virtual-reality-magazin.de/vr/news/gefahr-im-virtuellen-tunnel>

#### **Erfolgreiche Übergabe eines Virtual Reality-Ausbildungssystems für Behelfsbrücken**

Nach 14-monatiger Projektlaufzeit hat der E-Learning-Spezialist szenaris jetzt das Ausbildungssystem „Kooperative Computerunterstützte Ausbildung (KoCUA) Faltfestbrücke (FFB)“ an die Bundeswehr übergeben. Die bestehende Plattform, auf der bereits die von szenaris entwickelten Brückensysteme „Amphibie M3“ und „Faltschwimmbrücke (FSB)“ implementiert sind, wurde um das Ausbildungssystem „Faltfestbrücke“ (FFB) erweitert.

<http://www.virtual-reality-magazin.de/vr/news/erfolgreiche-uebergabe-eines-virtual-reality-ausbildungssystems-fuer-behelfsbruecken>

#### **Virtual Reality: Forscher entwickeln erstes virtuelles Untertagelabor**

Die Bundesanstalt für Geowissenschaften und Rohstoffe (BGR), die DBE TECHNOLOGY GmbH, die Gesellschaft für Anlagen- und Reaktorsicherheit (GRS) und das Fraunhofer-Institut für Fabrikbetrieb und -automatisierung (IFF) entwickeln im Projekt VIRTUS derzeit das erste virtuelle Untertagelabor der Welt.

<http://www.virtual-reality-magazin.de/vr/news/endlagerung-forscher-entwickeln-erstes-virtuelles-untertagelabor>

#### **Augmented Reality auf der Baustelle**

formitas entwickelt eine App, die 3D-Planungsdaten live als virtuelle Objekte in Realbilder einbindet. Digitale dreidimensionale Darstellungen sind bei der Planung komplexer Bauprojekte nicht mehr wegzudenken. Mit einer neuen App der formitas Gesellschaft für IuK-Technologien mbH haben Immobilienplaner und Projektentwickler in Zukunft die Möglichkeit, diese per

Smartphone oder Tablet-PC auch direkt auf der Baustelle zu nutzen.

<http://www.virtual-reality-magazin.de/vr/news/augmented-reality-auf-der-baustelle>

#### **Augmented Reality: Made in IBM Labs - Kunden "durchschauen" Supermarktangebote**

IBM (NYSE: IBM) Forscher haben eine so genannte Augmented Reality-Anwendung für Smartphones vorgestellt, die es den Verbrauchern ermöglicht, mit einem Schwenk über die Regalreihen in Supermärkten personalisierte Produktinformationen, Empfehlungen oder Sonderangebote auf dem Display angezeigt zu bekommen.

<http://www.virtual-reality-magazin.de/vr/news/augmented-reality-made-ibm-labs-kunden-durchschauen-supermarktangebote>

#### **Lichtfeldkamera funktioniert nun auch mit Windows**

Lytro hat für seine Lichtfeldkamera nun eine Windows-Software vorgestellt, mit der die Bilder der Kamera ausgelesen, exportiert und leicht bearbeitet werden können - allerdings nicht mit den 32-Bit-Versionen von Windows 7.

<http://www.golem.de/news/lytro-lichtfeldkamera-funktioniert-nun-auch-mit-windows-1207-93411.html>

#### **Interaktive Weltraumansichten für Planetarien und Forschung – Planetarische Nebel in 3D**

Forscher der Technischen Universität Braunschweig und der Universität Stuttgart haben gemeinsam ein Programm entwickelt, das aus einer Teleskopaufnahme eines planetarischen Nebels ein interaktives 3D-Modell rekonstruiert.

<http://idw-online.de/de/news488937>

#### **Gegen Doppelbilder: Max-Planck-Forscher entwickeln abwärtskompatibles 3D-Verfahren**

Wer im Kino oder am Fernseher beim 3D-Gucken die Brille abnimmt, kennt das Phänomen: Man sieht alles doppelt – fast, als sei man betrunken. Durch die fehlende Brille werden die fürs linke und fürs rechte Auge bestimmten Bilder nicht mehr getrennt, beide Augen sehen also beide Bilder. Forscher des Max-Planck-Instituts für Informatik wollen den Unschärf-Effekt nun abschwächen.

<http://www.heise.de/newsticker/meldung/Gegen-Doppelbilder-Max-Planck-Forscher-entwickeln-abwaeratskompatibles-3D-Verfahren-1645183.html>

#### **Automotive Prototyping with AR**

Due to shorter product life cycles and the rising complexity in automotive construction and design, ease of comparison between actual prototypes and the CAD 3D model is one of the keys to reducing time and cost. The metaio Engineer, an Augmented Reality solution for industry and engineering, was developed for this purpose.

<http://www.metaio.com/projects/engineering/augmented-reality-automotive-prototyping/>

#### **Fusion 6.4 ist released**

Das Compositing- und VFX-Tool Fusion von eyeon Software ist in der Version 6.4 erschienen - mit neuem 3D-Tool und vielen weiteren nützlichen Features.

<http://www.digitalproduction.com/de/animation/details/artikel/fusion-64-ist-released/>

#### **Shaderlight Cloud Rendering (Shaderlight v2.2) is now available**

Available now, Shaderlight Cloud Rendering is the SketchUp rendering plug-in that harnesses the power of cloud computing. It combines high-powered 64-core machines from Limitless Computing and highest quality rendering from Shaderlight to deliver fast, cost effective workflow for SketchUp users.

<http://www.cimdata.com/newsletter/2012/27/05/27.05.06.htm>

#### **Stereo3D Toolbox 4.0 for Final Cut Pro, Motion and After Effects**

Noise Industries, developer of visual effects tools for the post-production and broadcast markets, is excited to introduce Dashwood Cinema Solutions' Stereo3D Toolbox 4.0 to FxFactory, the latest update to its powerful plug-ins platform.

[http://www.display-central.com/stereo3d-toolbox-4-0-for-final-cut-pro-motion-and-after-effects/?utm\\_source=Insight+Media+Subscribers&utm\\_campaign=:71d1ca016f-Week+Update+06\\_17\\_12&utm\\_medium=email](http://www.display-central.com/stereo3d-toolbox-4-0-for-final-cut-pro-motion-and-after-effects/?utm_source=Insight+Media+Subscribers&utm_campaign=:71d1ca016f-Week+Update+06_17_12&utm_medium=email)

#### **TFTLabs Announces Free JSON3D Gallery, View and Share your 3D CAD Models on the Web for Free**

TFTLabs S.A.S, announces today JSON3D Gallery, <http://json3d.tftlabs.com>: 100 % web-based gallery to view and share Catia, Solidworks, JT or Pro/Engineer native files.

<http://www.cimdata.com/newsletter/2012/26/05/26.05.07.htm>

==== Simulation: Software & Methoden ====

#### **Simulationen sollen Maschinen- und Anlagenbauer in Echtzeit bei Montage unterstützen**

Viele Maschinen- und Anlagenbauer klagen, dass Störungen in der Baustellenmontage unnötige Kosten verursachen. Wissenschaftler aus Hannover untersuchen nun, wie dank Echtzeit-Simulationen schneller auf Probleme reagiert werden kann. Bis 2013 wollen das Institut für Integrierte Produktion Hannover (IPH) und das Institut für Systems Engineering eine EDV-Lösung für Unternehmen entwickeln.

<http://idw-online.de/de/news489863>

#### **MSC Software zeigt "Advanced Windturbine Modeling" live bei HUSUM WindEnergy 2012**

MSC Software, Anbieter von Simulationssoftware und Dienstleistungen, kündigte heute an, bei der HUSUM WindEnergy 2012 die neue Version von AdWiMo zu zeigen. Unter dem Titel "AdWiMo - One Tool for On-/Offshore Wind Turbine Design and Certification" lädt MSC interessierte Besucher der HUSUM zu einer Livepräsentation auf dem Messegelände ein.

<http://www.mscsoftware.com/germany/About-Us/News/Default.aspx?articleid=1495>

#### **Projekt Vipprof verabschiedet sich mit Projektfilm**

Das Projekt Vipprof wurde 2012 erfolgreich abgeschlossen. Das Vorhabensziel bestand in der Verknüpfung von Produktentwicklung und Fertigungstechnik zu einer durchgängigen, digitalisierten und kooperativen Entwicklungs- und Produktionsplanung. Das wichtigste Projektergebnis ist eine durchgängige Prozesskettensimulation vom Konzept bis zum Produkt.

<http://www.projekt-vipprof.de>

#### **Visual Components ist Partner von Mitsubishi Electric**

Um Anwendern die 3D-Simulation von Robotern zu erleichtern, sind der Automationsanbieter Mitsubishi Electric und das finnische Software-Unternehmen Visual Components eine Partnerschaft eingegangen.

Wie Mitsubishi Electric am 11. Juni 2012 mitteilt, ist Visual Components nun Mitglied des Partnernetzwerks 'E-F@ctory Alliance' des Unternehmens.

[http://www.it-production.com/index.php?seite=einzel\\_artikel\\_ansicht&id=58891](http://www.it-production.com/index.php?seite=einzel_artikel_ansicht&id=58891)

### **Leichtmetall- und Kunststoff-Spritzguss: Der Nutzen hoch automatisierter 3D-Computertomographie**

Neben der inzwischen weit verbreiteten Verwendung hochauflösender Computertomographen in der Qualitätsüberwachung stellt die Weiterentwicklung dieser Technik zu einem messenden Verfahren einen weiteren Entwicklungssprung dar.

<http://www.digital-engineering-magazin.de/des/news/leichtmetall-und-kunststoff-spritzguss-der-nutzen-hoch-automatisierter-3d-computertomograph>

### **MAN Diesel Close-Quarter Engine Replacement Scenario**

Within a project of MAN Diesel SE, a 30 year old engine shall be replaced by a new type. In order to save time and cost as well as for a reliable project planning, the installation of the new engine is simulated in advance.

<http://www.metaio.com/projects/engineering/man-replacement-of-a-ship-engine-in-cramped-spaces/>

### **Paderborner Forscher simulieren die zukünftige Auslastung von Anlagensteuerungen**

Neue Forschungsarbeiten aus Paderborn erlauben eine kosten- und zeitsparendere Planung komplexer Anlagen wie Windkraftwerken, Wasseraufbereitungsanlagen oder Fertigungsstraßen in der Automobilindustrie. Allen Anlagen gemein ist ein hoher Grad an Automatisierung, der mit Hilfe kompakter Steuerungsgeräte erreicht wird.

<http://idw-online.de/de/news488223>

### **Simulation: Maplesoft und VI-grade arbeiten bei Fahrzeugentwicklung zusammen**

Maplesoft hat ein neues Produkt vorgestellt, mit dem sich die physikalische Modellierungsumgebung MapleSim in die Werkzeuge zur Fahrzeugdynamik von VI-grade integrieren lässt. Der MapleSim Connector for VI-CarRealTime ermöglicht es den Ingenieuren, mit MapleSim erstellte hochdetaillierte Multi-Domain-Modelle in die Echtzeitumgebung zur Fahrzeugsimulation von VI-CarRealTime zu übernehmen.

<http://www.digital-engineering-magazin.de/acm/news/simulation-maplesoft-und-vi-grade-arbeiten-bei-fahrzeugentwicklung-zusammen>

### **Neue Features in Altairs RADIOSS Solver**

Altair Engineering, Inc., gibt die Veröffentlichung des automated multilevel substructuring eigenvalue solver (AMSES) bekannt, ein Eigenwert Solver mit automatischer Substrukturierungstechnologie, der die erforderliche Zeit für Eigenwertanalysen zum Beispiel bei Noise, Vibration and Harshness (NVH) Berechnungen deutlich senkt.

<http://www.digital-engineering-magazin.de/des/news/neue-features-altairs-radio-ss-solver>

### **Solidworks Plastics: Kosteneffiziente Entwicklung von Kunststoffteilen und Spritzgusswerkzeugen**

Um auch Konstrukteuren von Kunststoffteilen und Spritzgussformen eine integrierte Lösung für den Bereich Simulation und Optimierung zu bieten, hat DS Solidworks Solidworks Plastics herausgebracht. Dabei wurde ein bewährtes Simulationstool in Solidworks integriert, sodass nun Konstruktion und Simulation unter der bekannten Benutzeroberfläche durchgeführt werden kann.

[http://news.cad.de/index.php?option=com\\_content&task=view&id=738&Itemid=249](http://news.cad.de/index.php?option=com_content&task=view&id=738&Itemid=249)

### **Simulation: ANSYS-Simulationssoftware optimiert Schwimmbekleidung von Speedo**

Leistungsschwimmer können in diesem Sommer ihre Leistung weiter optimieren: Möglich macht dies das revolutionäre Fastskin Racing System von Speedo, für dessen Entwicklung technische Simulationssoftware von ANSYS (NASDAQ: ANSS) verwendet wurde.

<http://www.autocad-magazin.de/acm/news/simulation-ansys-simulationssoftware-optimiert-schwimmbekleidung-von-speedo>

### **CadFaster Software for Real-time Collaboration of 3D CAD and Building Information Models Now Available in Autodesk Exchange Apps**

On the heels of being awarded Best of Show Mobile App for Architects at The American Institute of Architects (AIA) 2012 National Convention by Architosh, CadFaster today announced the availability of its CadFaster|Collaborate™ plug-in software for Autodesk Revit 2013 in the Autodesk Exchange Apps Store.

<http://www.cimdata.com/newsletter/2012/26/04/26.04.08.htm>

==== Product Lifecycle Management: Software & Methoden ====

### **Siemens PLM Software stellt Insight XT vor**

Siemens PLM Software, eine Business Unit der Siemens-Division Industry Automation und weltweit tätiger Anbieter von Software und Services für das Product Lifecycle Management (PLM), stellt Insight XT vor. Die Lösung für das Management von Konstruktionsdaten verwaltet CAD-Dateien, die mit Solid Edge erstellt wurden, sowie verwandte Formate. Insight XT basiert auf Microsoft SharePoint.

<http://www.digital-engineering-magazin.de/des/news/siemens-plm-software-stellt-insight-xt-vor>

### **Daten-Integration für Virtual Reality-Prozesse**

Um Virtual Reality-Abläufe mit dem Produktlebenszyklusmanagement zu synchronisieren, bieten Computer Komplet Ascad und nVIZ nun die Lösung TC-Reality 2.0 zur Daten-Integration in Teamcenter an.

[http://www.it-production.com/index.php?seite=einzel\\_artikel\\_ansicht&id=58841](http://www.it-production.com/index.php?seite=einzel_artikel_ansicht&id=58841)

### **Virtual Reality beschleunigt das Virtual Prototyping**

Durch die Übernahme des deutschen VR-Spezialisten Icido kann ESI nun seine Simulationssoftware mit der Virtual Reality kombinieren - und so die komplett digitale Produktentwicklung deutlich voranbringen.

<http://www.plm-it-business.de/simulation/Virtual-Reality-beschleunigt----das-Virtual-Prototyping.htm>

==== Unternehmensnachrichten & Auszeichnungen ====

### **Bernd Kußmaul als Ideenschmiede ausgezeichnet**

Ranga Yogeshwar ehrte die innovativsten Mittelständler am 22. Juni 2012 in Friedrichshafen im Dornier Museum - Die Bernd Kußmaul GmbH zählt mit einem sensationellen Platz 4 zur Spitze der "TOP 100"- Unternehmen.

[http://www.vdc-fellbach.de/files/Nachrichten/Webseitennews/top100\\_platz4.pdf](http://www.vdc-fellbach.de/files/Nachrichten/Webseitennews/top100_platz4.pdf)

### **Siemens: NX CAM und Sinumerik-Welt wachsen zusammen**

Durch die Übernahme der ehemaligen Firma UGS verfügt Siemens sowohl über ein leistungsfähiges CAM-System, NX CAM, als auch mit Sinumerik über die führende CNC Steuerungsfamilie weltweit. Dass beide Bereiche, Schritt für Schritt, zusammenwachsen, ist nur logisch und hat bereits zu ersten Früchten geführt.

[http://news.cad.de/index.php?option=com\\_content&task=view&id=735&Itemid=249](http://news.cad.de/index.php?option=com_content&task=view&id=735&Itemid=249)

### **RTT mit vorläufigen Zahlen: starkes erstes Halbjahr 2012 mit zweistelligem Umsatz- und EBITDA-Wachstum**

Die Realtime Technology AG (RTT) (Börsenkürzel: R1T) gibt heute eine positive Indikation zu den Ergebnissen der ersten Jahreshälfte 2012 bekannt: Der vorläufige konsolidierte Umsatz liegt bei 33,3 Mio. Euro. Dies entspricht einer Umsatzsteigerung von 29 Prozent im Vergleich zum Vorjahreszeitraum (1. HJ 2011: 25,9 Mio. Euro).

<http://www.rtt.ag/de/investoren>

### **Dassault Systèmes Spins-Off Transcat PLM**

Dassault Systèmes today announced that it is spinning off Transcat PLM GmbH, its sales and services subsidiary and long time development partner dedicated to customers of all sizes in Germany and Slovakia, via a management buyout (MBO). The transaction builds on Dassault Systèmes' strategy to strengthen its partners' business success in each geography and enable a new level of partner-to-customer-to-user experience.

<http://www.cimdata.com/newsletter/2012/30/05/30.05.02.htm>

### **Virtual Reality Magazin: Der Themenplan**

VDC-Mitglieder erhalten auf alle Schaltungen 10% Nachlass.

[http://www.vdc-fellbach.de/files/Nachrichten/Webseitennews/VRM\\_Themenplan\\_2012.pdf](http://www.vdc-fellbach.de/files/Nachrichten/Webseitennews/VRM_Themenplan_2012.pdf)

### **In digitalen Erlebniswelten die Zukunft gestalten**

Derzeit laufen am Fraunhofer-Institut für Fabrikbetrieb und -automatisierung IFF die 15. IFF-Wissenschaftstage. Mit der Fachtagung »Digital Engineering zum Planen, Testen und Betreiben technischer Systeme« liegt einer der Schwerpunkte auf den neuesten Virtual-Reality-Technologien.

<http://www.juraforum.de/wissenschaft/in-digitalen-erlebniswelten-die-zukunft-gestalten-403837>

### **Wie in echt - Preis für Software zur 3D-Simulation**

Dr. Hang Si vom Weierstraß-Institut für Angewandte Analysis und Stochastik (WIAS) erhält für seine Forschung zur 3D-Modellierung den "SGP-Award". Der Preis wird für Geometrie-Software vergeben, die maßgeblich zum wissenschaftlichen Fortschritt auf dem Gebiet beiträgt und für Wissenschaftler frei verfügbar ist.

<http://idw-online.de/de/news488441>

### **Fellowship für einen Pionier der Computergrafik**

Der Konstanzer Professor für Computergrafik und Medieninformatik Prof. Dr. Oliver Deussen wurde von der Eurographics Association zum Fellow ernannt.

Mit dieser Ehrenmitgliedschaft würdigt die europaweit größte Vereinigung im Bereich der Computergrafik jährlich die besonderen Verdienste von ausgewählten Forscherinnen und Forschern, die maßgeblich zur Weiterentwicklung von Computergrafik beigetragen haben und ein außergewöhnliches Engagement in der wissenschaftlichen Gemeinschaft zeigen.

<http://idw-online.de/de/news489107>

### **Festakt 50 Jahre Leibniz-Rechenzentrum / Europas schnellster Rechner ist ab sofort in Betrieb**

Bei einem Festakt mit Bundesministerin Annette Schavan und dem bayerischen Wissenschaftsminister Wolfgang Heubisch ging heute in Garching bei München der neue Höchstleistungsrechner des Leibniz-Rechenzentrums (LRZ) der Bayerischen Akademie der Wissenschaften offiziell in Betrieb.

<http://idw-online.de/de/news489366>

### **Perfider Trojanerangriff auf Maplesoft-Kunden**

Mit einem raffinierten, mehrstufigen Angriffskonzept haben Cyber-Ganoven die Kunden des Softwareherstellers Maplesoft attackiert: Die Betrüger haben auf die Kundendaten des Unternehmens zugegriffen und die Kunden anschließend im Namen der Softwarefirma zur Installation eines verseuchten "Sicherheitsupdates" aufgefordert.

<http://www.heise.de/newsticker/meldung/Perfider-Trojanerangriff-auf-Maplesoft-Kunden-1647223.html>

### **Newsletter "in medias res"**

"in medias res" - so heißt der monatlich erscheinende Newsletter der MedienRegion Stuttgart, der Ihnen kurz und bündig die aktuellen News, die spannendsten Projekte, die schönsten Veranstaltungen, die trendigsten Agenturen und die angesagtesten Geschenktipp der Region präsentiert. Dabei wird jeden Monat eine andere Branche der Kreativwirtschaft in den Mittelpunkt gestellt.

[http://six6.region-stuttgart.de/sixcms/media.php/926/in%20medias%20res\\_1207.14899.pdf](http://six6.region-stuttgart.de/sixcms/media.php/926/in%20medias%20res_1207.14899.pdf)

### **Cassidian steigt bei Zeiss Optronics ein**

Cassidian übernimmt 75,1 Prozent der Anteile an der Carl Zeiss Optronics GmbH. Die strategische Ergänzung ermöglicht Aufbau eines zukunftsorientierten "Sensor House".

<http://www.swp.de/ulm/nachrichten/wirtschaft/Cassidian-steigt-bei-Zeiss-Optronics-ein;art4325,1547041>

### **USC and EON Reality Enter Research Collaboration for Immersive 3D in AEC**

EON Reality today announced plans for the next phase of their collaboration with the Astani Department of Civil and Environmental Engineering at the University of Southern California, USC.

<http://www.cimdata.com/newsletter/2012/27/02/27.02.05.htm>

### **Social Industry Experienc - Driving Fundamental Changes at Dassault Systèmes: CIMdata Commentary**

On June 5 and 6 Dassault Systèmes held their annual Industry Analyst event at their Velizy headquarters just outside of Paris. Day one focused on Dassault Systèmes—the company, and day two covered eight of their twelve targeted industrial vertical markets.

<http://www.cimdata.com/newsletter/2012/26/02/26.02.02.htm>

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

**03.08.2012 - 04.08.2012 ACM Symposium on Applied Perception**

Los Angeles, CA, USA

<http://www.apgv.org/>

**04.08.2012 - 05.08.2012 17th Internationale Conference on 3D Web Technology**

Los Angeles, CA, USA

<http://web3d2012.org/index.html>

**05.08.2012 - 09.08.2012 SIGGRAPH 2012: The 39th International Conference and Exhibition on Computer Graphics and Interactive Techniques**

Los Angeles, CA, USA

<http://s2012.siggraph.org/>

**09.08.2012 - 12.08.2012 18th Americas Conference on Information Systems (AMCIS)**

Seattle, USA

<http://amcis2012.aisnet.org/>

**12.08.2012 - 15.08.2012 Virtual Environments & Systems Symposium, ASME IDETC/CIE Conferences**

Chicago IL, USA

<http://www.asmeconferences.org/IDETC2012/index.cfm>

**15.08.2012 - 19.08.2012 gamescom 2012**

Köln

[http://www.gamescom.de/de/gamescom/fuer\\_alle/termine\\_oeffnungszeiten/gamescom\\_termine.php](http://www.gamescom.de/de/gamescom/fuer_alle/termine_oeffnungszeiten/gamescom_termine.php)

**22.08.2012 - 25.08.2012 SIBGRAPI 2012-Brazilian Symposium on Computer Graphics and Image Processing**

Ouro Preto, Brazil

[www.decom.ufop.br/sibgrapi2012/](http://www.decom.ufop.br/sibgrapi2012/)

**22.08.2012 - 25.08.2012 ISUVR**

Daejeon, South Korea

<http://www.isuvr.org/>

**23.08.2012 - 24.08.2012 The Seventh International Workshop on Haptic and Audio Interaction Design - HAID 2012**

Lund, Sweden

<http://www.english.certec.lth.se/haptics/HAID12/index.html>

**24.08.2012 - 26.08.2012 3 day of 3d**

Los Angeles

<http://3daysof3d.net/>

**28.08.2012 - 31.08.2012 APCHI 2012: The 10th Asia Pacific Conference on Computer Human Interaction**

Matsue, Japan

<http://apchi2012.org/>

**30.08.2012 Konferenz Go-3D 2012**

Rostock

<http://www.go-3d.de/konferenz-go-3d-2012/30082012-0900-bis-2300-uhr.html>

**31.08.2012 - 05.09.2012 IFA Consumer Electronics Unlimited**

Berlin

<http://b2b.ifa-berlin.com/>

**01.09.2012 17th Annual CyberPsychology and CyberTherapy Conference (CT17)**

Brüssel, Belgium

[http://ec.europa.eu/information\\_society/newsroom/cf/itemdetail.cfm?item\\_id=6191&utm\\_campaign=isp&utm\\_medium=rss&utm\\_source=newsroom&utm\\_content=tpa-7](http://ec.europa.eu/information_society/newsroom/cf/itemdetail.cfm?item_id=6191&utm_campaign=isp&utm_medium=rss&utm_source=newsroom&utm_content=tpa-7)

**02.09.2012 - 05.09.2012 18th International Conference on Virtual Systems and Multimedia**

Milan, Italy

<http://www.vsmm2012.org/>

**02.09.2012 - 06.09.2012 European Conference on Visual Perception - ECVF 2012**

Alghero, Italy

<http://ecvp2012.uniss.it/>

**03.09.2012 - 07.09.2012 19th ISPE - International Conference on Concurrent Engineering**

Trier, Germany

<http://www.ce2012.org>

**03.09.2012 - 07.09.2012 German Virtual Heritage School**

Schmittgen, Germany

<http://www.v-must.net/schools/german-virtual-heritage-school>

**03.09.2012 - 05.09.2012 AfricaMS 2012- IASTED African Conference on Modelling and Simulation**

Gaborone, Botswana

<http://www.iasted.org/conferences/home-761.html>

**06.09.2012 Entwicklungsleistung steigern durch Virtual Prototyping & Simulation Workshop**

Paderborn

<http://www.ipt.fraunhofer.de/Termine/Veranstaltungen/20120906WorkshopEntwicklungsleistung.jsp>

**06.09.2012 - 07.09.2012 The Driving simulation conference (DSC Europe)**

Paris

<http://vipsimulation.se/?pid=273&sectionID=473>



**06.09.2012 - 11.09.2012 IBC Conference & Exhibition**

Amsterdam

<http://www.ibc.org/page.cfm/link=9>

**09.09.2012 - 12.09.2012 Mensch & Computer 2012**

Konstanz

<http://hci.uni-konstanz.de/mc2012/>

**12.09.2012 - 13.09.2012 Digital Marketing Exposition & Conference**

Köln

<http://www.dmexco.de/>

**12.09.2012 - 15.09.2012 International Conference Series on Disability, Virtual Reality, and Associated Technologies**

Laval, Frankreich

[www.ourglocal.com/event/?eventid=7233](http://www.ourglocal.com/event/?eventid=7233)

**14.09.2012 - 15.09.2012 Conference on Virtual Reality and Visualization (ICVRV'12)**

Qinhuangdao, China

<http://icvr2012.csp.escience.cn/dct/page/1>

**16.09.2012 - 21.09.2012 GMDS 2012/INFORMATIK 2012**

Braunschweig

<http://www.informatik2012.de/586.html>

**18.09.2012 - 20.09.2012 GameDays 2012 und Edutainment 2012**

Darmstadt

<http://www.edutainment2012.de/>

**18.09.2012 - 22.09.2012 AMB - Internationale Ausstellung für Metallbearbeitung**

Stuttgart

[http://www.messe-stuttgart.de/cms/amb2012\\_messe.0.html](http://www.messe-stuttgart.de/cms/amb2012_messe.0.html)

**19.09.2012 Neue Wege zur Innovation**

Universität Stuttgart, Campus Vaihingen

[http://www.region-stuttgart.de/download/neue\\_wege\\_zur\\_innovation.pdf](http://www.region-stuttgart.de/download/neue_wege_zur_innovation.pdf)

**19.09.2012 14. Bayreuther Konstrukteurstag**

Universität Bayreuth, Bayreuth

[http://www.konstruktionslehre.uni-bayreuth.de/de/aktuelles\\_CAD/Kongresse/index.html](http://www.konstruktionslehre.uni-bayreuth.de/de/aktuelles_CAD/Kongresse/index.html)

**19.09.2012 - 20.09.2012 9. Workshop Virtuelle und Erweiterte Realität 2012**

Düsseldorf

[http://vrr2012.medien.fh-duesseldorf.de/VRAR\\_2012.html](http://vrr2012.medien.fh-duesseldorf.de/VRAR_2012.html)

**19.09.2012 - 21.09.2012 The 24th European Modeling and Simulation Symposium- EMSS 2012**

Wien

<http://www.msc-les.org/conf/emss2012/>

**20.09.2012 - 21.09.2012 Virtual Efficiency Congress 2012**

Schwabenlandhalle, Fellbach

<http://www.virtual-efficiency.de>

**20.09.2012 - 21.09.2012 5. Fachtagung Baumaschinentechnik: Energie, Mechatronik, Simulation**

Dresden

[http://www.baumaschine.de/fachtagungen/entwicklung-konstruktion/fachtagung-baumaschinentechnik\\_dateien/fachtagungen/entwicklung-konstruktion/fachtagung-baumaschinentechnik\\_dateien/0\\_menue\\_neues](http://www.baumaschine.de/fachtagungen/entwicklung-konstruktion/fachtagung-baumaschinentechnik_dateien/fachtagungen/entwicklung-konstruktion/fachtagung-baumaschinentechnik_dateien/0_menue_neues)

**20.09.2012 - 27.09.2012 Internationale Automobil-Ausstellung**

Hannover

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

**21.09.2012 - 24.09.2012 ACM MobileHCI 2012**

San Francisco

<http://www.mobilehci2012.org/>

**22.09.2012 - 24.09.2012 cinec 2012 - 9. Internationale Fachmesse für Cine Equipment und Technologie**

München

[http://www.cinec.de/de/downloads/c12\\_fact\\_sheet\\_d.pdf](http://www.cinec.de/de/downloads/c12_fact_sheet_d.pdf)

**25.09.2012 - 26.09.2012 Virtual Powertrain Creation 2012**

Esslingen

[www.atzonline.de/Events/ATZlive/252/649/gmi/Virtual-Powertrain-Creation-201214--MTZ-Fachtagung.html](http://www.atzonline.de/Events/ATZlive/252/649/gmi/Virtual-Powertrain-Creation-201214--MTZ-Fachtagung.html)

**25.09.2012 - 26.09.2012 Fertigungstechnisches Kolloquium 2012**

Stuttgart

<http://www.ftk2012.de/>

**25.09.2012 - 26.09.2012 Digital Plant Kongress**

Würzburg

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

**25.09.2012 - 27.09.2012 Cyberworlds 2012**

Darmstadt

<http://www.gris.tu-darmstadt.de/cw2012/>

**25.09.2012 - 28.09.2012 iACToR's 17th Annual CyberPsychology & CyberTherapy Conference**

Brüssel, Belgien

<http://www.interactivemediainstitute.com/CYBER17/>

**26.09.2012 - 29.09.2012 ICEC 2012**

Bremen

<http://icec2012.org/>

**26.09.2012 - 27.09.2012 ICT Proposers' Day 2012**

Warschau, Polen

[http://ec.europa.eu/information\\_society/events/ictproposersday/2012/index\\_en.htm](http://ec.europa.eu/information_society/events/ictproposersday/2012/index_en.htm)

**27.09.2012 - 28.09.2012 Eurographics Workshop on Visual Computing for Biology and Medicine**

Norrköping, Sweden

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

**27.09.2012 - 28.09.2012 VINCI 2012**

Hangzhou, China

<http://www.cad.zju.edu.cn/home/chenwei/VINCI2012/>

===== 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 eine E-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.

Das VDC Fellbach ist ein starker Partner. Immer dann, wenn Sie in Sachen Virtual Engineering nicht mehr weiter wissen, finden Sie in unserem Netzwerk einen adäquaten Ansprechpartner und die passende Lösung für Ihre Aufgabe. Deshalb kontaktieren Sie uns oder werden Sie einfach Mitglied im VDC. Und vieles wird machbar.

<http://www.vdc-fellbach.de/>

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

Virtual Dimension Center Fellbach

Kompetenzzentrum Virtuelle Realität und Kooperatives Engineering w.V.

Aublerenstr. 13

70736 Fellbach

Tel.: 0711/58 53 09-0

Fax: 0711/58 53 09-19

E-Mail: [info@vdc-fellbach.de](mailto: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,

Oberbürgermeister Stadt Fellbach

Geschäftsführer: Dr. Christoph Runde

Umsatz-Steuer-Nr.: DE2229031320

Alle Beiträge im Newsletter wurden mit Sorgfalt recherchiert und zusammengestellt. Eine Haftung für fehlerhafte oder unrichtige Informationen wird ausgeschlossen. Das Virtual Dimension Center (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 der verlinkten Seiten ist stets der jeweilige Anbieter oder Betreiber der Seiten verantwortlich.



Mit Unterstützung des Landes Baden-Württemberg und kofinanziert mit Mitteln der Europäischen Union im Rahmen der VDC-Clusterinitiative „Technische 3D-Visualisierung Metropolregion Stuttgart“.