

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 =====

### **VDC Fellbach legt seinen Geschäftsbericht 2012 vor**

Der aktuelle Geschäftsbericht des Virtual Dimension Centers (VDC) beleuchtet die Aktivitäten der Netzwerk-Geschäftsstelle und seiner Mitglieder im zehnten Jahr seines Bestehens. Erneut verzeichnet das VDC ein Wachstum seiner Mitgliederzahl und Aktivitäten.

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

### **VDC veröffentlicht Whitepaper zu Virtual Reality in der Medizin und in der Medizintechnik**

Das Virtual Dimension Center (VDC) Fellbach hat ein Whitepaper erstellt, das einen aktuellen Überblick über Anwendungen von Virtual-Reality-Technologien in medizinischen Einsatzfeldern bietet.

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

### **Programm Fachkongress Composite Simulation 28.2.2013**

Experten von Eurocopter, Lanxess, SGL Carbon, MAGNA STEYR Fahrzeugtechnik, Dallara und Altair, Fraunhofer-Institut für Werkstoffmechanik oder das ITV Denkendorf beantworten Fragen rund um die Themen Material-, Prozess- und Struktursimulation sowie Crash.

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

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

### **23. Januar 2013: Technologietransfer zwischen Wissenschaft und Wirtschaft - Politik und Praxis**

Im Rahmen des EU-Projekts CEBBIS ([www.cebbis.eu](http://www.cebbis.eu)) organisieren die ZukunftsAgentur Brandenburg GmbH (ZAB) und das VDC zusammen eine nationale Konferenz zum Thema Technologietransfer.

<http://www.vdc-fellbach.de/kalender/1838>

### **7. Februar: 2. Sitzung des Industriearbeitskreis Composite Simulation**

Der gemeinsame Arbeitskreis der AFBW und des VDC Fellbach findet im Februar 2013 im VDC Fellbach statt. Der genaue Termin wird noch bekannt gegeben.

<http://www.vdc-fellbach.de/kalender/1808>

### **26. Februar 2013: Industriearbeitskreis "Virtuelle Techniken in der Medizin und Medizintechnik"**

Der Industriearbeitskreis "Virtuelle Techniken in der Medizin und Medizintechnik" findet am 26.2.2013 in der Lounge der Wirtschaftsförderung Region Stuttgart auf der Landesmesse Stuttgart im Rahmen der MedTec 2013 statt.

<http://www.vdc-fellbach.de/kalender/1750>

### **28. Februar 2013: Fachkongress Composite Simulation**

Nach dem großen Erfolg im Jahr 2012 findet der Fachkongress Composite Simulation auch 2013 wieder in der Region Stuttgart statt. Der Kongress bietet umfangreiche Informationen zum Thema Composite Simulation und ist eine ideale Plattform zum Austausch, zum Treffen von Gleichgesinnten und zur Vernetzung.

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

### **14. März 2013: Technologieworkshop Displaytrends: Head Mounted Displays und Head Up Displays**

Der Technologieworkshop aus der Reihe "Displaytrends" findet am 14. März gemeinsam mit dem Netzwerk Photonics-BW im VDC Fellbach statt.

<http://www.vdc-fellbach.de/kalender/1797>

### **19. - 20. März 2013: Das VDC unterstützt das zwölfte 3D-Forum Lindau**

Das Internationale 3D-Forum Lindau hat sich in den vergangenen 11 Jahren zu einer der wichtigsten Veranstaltungen für virtuelle 3D-Stadt- und Landschaftsmodelle in Europa etabliert. Das VDC Fellbach unterstützt 2013 als Partner das 3D-Forum Lindau.

<http://www.3d-Forum.li>

## **8. - 12. April 2013: Sonderschau Visualisierung und Simulation auf der HM Digital Factory**

Im Technology Cinema 3D dreht alles rund um Visualisierungsthemen. 2013 präsentiert sich die Sonderschau bereits zum vierten Mal auf der Hannover Messe.

<http://www.hannovermesse.de/de/ueber-die-messe/programm/leitmessen/digital-factory/programm/visualisierung-und-simulation>

## **10. April 2013: Technologieworkshop "Arbeitsplatz der Zukunft"**

Das Virtual Dimension Center wird 2013 wieder das Sonderthema Visualisierung und Simulation der Hannover Messe, Fachmesse Digital Factory unterstützen. Ein Workshop zum "Arbeitsplatz der Zukunft" findet am 10. April 2013 im Convention Center, Saal 108-110 statt.

<http://www.hannovermesse.de/de/ueber-die-messe/programm/leitmessen/digital-factory/programm/visualisierung-und-simulation>

## **16. Mai 2013: Technologieworkshop "Reinigungssimulation"**

Der Technologieworkshop wird gemeinsam mit dem Cleaning Excellence Center (CEC) Leonberg organisiert. Er findet am 16. Mai 2013 im VDC Fellbach statt.

<http://www.vdc-fellbach.de/kalender/1798>

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

## **CIMdata Publishes Research on PLM and "Big Data"**

CIMdata announces the publication of a white paper, Product Lifecycle Management and the Data Deluge, that reports on new research on PLM and "Big Data," a phrase used to describe data sets so large and complex that they cannot be readily analyzed using traditional database techniques.

<http://www.vdc-fellbach.de/news/3182>

## **Bundesregierung umreißt nationale Geodatenstrategie**

Die Bundesregierung möchte der wachsenden Bedeutung von Informationen mit Raumbezug, die im Alltag etwa bei der Bestimmung einer Fahrtroute, der Bauplanung oder beim Bodenrecht eine wichtige Rolle spielen, stärker gerecht werden. Sie hat daher in einem jetzt veröffentlichten Bericht an den Bundestag Eckpunkte für eine "nationale Geoinformationsstrategie" aufgezeigt, die "mit allen Beteiligten" erarbeitet werden soll.

<http://www.heise.de/newsticker/meldung/Bundesregierung-umreisst-nationale-Geodatenstrategie-1762239.html>

## **Bergbaumaschinen im Konjunkturchoch**

Maschinenbau: Krise? Welche Krise? Während die gesamte Wirtschaft unter Einbrüchen leidet, zeigt eine kleine, deutsche Maschinenbaubranche, wie Beschäftigungs-, Umsatz- und Exportsteigerung geht. Und das kontinuierlich seit fünf Jahren.

<http://www.vdi-nachrichten.com/artikel/Bergbaumaschinen-im-Konjunkturchoch/61599/2>

## **Die 10 Gebote der Stereoskopie**

Stereoscopy News und James Cameron haben einige Grundregeln für gute Stereoskopie aufgezählt.

<http://www.stereoscopynews.com/download/software/923-qthe-ten-commandments-of-stereoscopy.html>

==== Hardware =====

## **Arene Tech C-Screen available from EST**

The purpose of C-screen is to combine a large image size, immersion & mobility.

<http://www.est-kl.com/home/newsdetails/datum/2012/10/26/arene-tech-c-screen-available-from-est.html>

## **Neue I-Space Installation bei der Universität Würzburg**

Die I-Space Installation von Barco bei der Universität Würzburg dient dazu, menschliches Verhalten und Emotionen in Krisensituationen zu untersuchen.

<http://www.barco.com/de/References/2012-11-13---wuerzburg.aspx>

## **EST introduces the VR Basic Bundle**

The VR Basic Bundle is a comprehensive entry level VR System. It is an ideal solution to get you started in VR, set up research stations for students, or as development stations in addition to your professional VR lab.

<http://www.est-kl.com/home/newsdetails/datum/2012/12/13/est-introduces-the-vr-basic-bundle.html>

## **AixCAVE - die I-Space von Barco bei der Universität Aachen**

Seit Juni diesen Jahres steht die weltweit größte und wahrscheinlich fortschrittlichste Virtual Reality I-Space im Rechen- und Kommunikationszentrum der Universität Aachen.

<http://www.barco.com/de/News/Post/2012/10/3/inavate-magazine-steps-into-barcos-largest-most-advanced-virtual-reality-ispac-at-aachen-university>

## **British Museum takes projection to the next level with diverse and future-oriented range of Barco projectors**

Investment in RLM-W8, RLM-W12 and cutting-edge HDX-W18 projectors, through a sponsorship agreement, will help ensure excellent picture quality to diverse audiences.

<http://www.barco.com/en/News/Press-releases/british-museum-takes-projection-to-the-next-level-with-diverse-and-future-oriented-range-of-barco-pr.aspx>

## **Kontaktlinse mit LC-Display entwickelt**

Ein großer Schritt für die Forscher, ein kleiner in Richtung Augmented Reality: Forscher am Centre of Microsystems (CEMST) an der Universität Gent entwickeln Kontaktlinsen mit eingebettetem LC-Display.

<http://www.heise.de/newsticker/meldung/Kontaktlinse-mit-LC-Display-entwickelt-1764728.html>

## **Multitouch-Display der LK-AG: Wie ein riesiges iPad**

Wer mit den neuen MultiTaction Cells interagiert, hat das Gefühl, die Finger über ein riesiges iPad gleiten zu lassen.

<http://www.virtual-reality-magazin.de/vr/news/multitouch-display-der-lk-ag-wie-ein-riesiges-ipad>

### **InterSense introduces the InertiaCube4**

Continuing the success that has made the InertiaCube family of sensors an industry standard, we are proud to announce the release of the InertiaCube4.

<http://www.est-kl.com/home/newsdetails/datum/2012/11/15/intersense-introduces-the-inertiacube4.html>

### **SensAble replaces the Phantom Desktop with the Phantom Desktop-e**

SensAble Phantom Desktop SensAble Group, part of Geopmagic Inc. informed us, that effective now the Phantom Desktop will be replaced by the Phantom Desktop-e.

<http://www.est-kl.com/home/newsdetails/datum/2012/11/22/sensable-replaces-the-phantom-desktop-with-the-phantom-desktop-e.html>

### **LED-Projektionssystem mit WQXGA-Auflösung für anspruchsvolle Simulations- und Trainingsanwendungen**

Christie, ein Unternehmen für Displays im Bereich Simulationsprojektion und Visualisierung, präsentiert LED-Projektionstechnologie auf neuem Niveau – mit der Einführung der neuen Systeme Christie Matrix StIM WQ und Christie Matrix SIM WQ, den weltweit ersten voll integrierten LED-Projektionssystemen mit WQXGA-Auflösung speziell für die derzeit anspruchsvollsten Simulations- und Trainingsanwendungen.

<http://www.virtual-reality-magazin.de/vr/news/led-projektionssystem-mit-wqxga-aufloesung-fuer-anspruchsvolle-simulations-und-trainingsanwe>

### **3D-Drucker in allen Größen, leitfähiger Kunststoff**

Der Markt für bezahlbare 3D-Drucker ist in Bewegung, auf der Euromold wurden neue Geräte vorgestellt und jeden Tag kommen neue Ankündigungen herein.

<http://www.heise.de/hardware-hacks/meldung/Gemischtes-Hack-3D-Drucker-in-allen-Groessen-leitfaehiger-Kunststoff-1763679.html>

### **Polhemus Releases G4 Accessory PowerTRAK 360, the Handheld Device that Tracks Position and Orientation**

Polhemus PowerTRACK 360 Polhemus, the industry leader in electromagnetic motion tracking, has released the PowerTRAK 360, a powerful handheld device that's equipped with a user defined button pack.

<http://www.est-kl.com/home/newsdetails/datum/2012/10/22/polhemus-releases-g4-accessory-powertrak-360TMthe-handheld-device-that-tracks-position-and-orie.html>

### **Ganz neues Interface für die Computernutzung?**

Ein neues Konzept aus dem MIT Media Lab könnte Schreibtische in Touch Screens verwandeln und ein neues Interface für die Computernutzung werden.

<http://www.heise.de/tr/artikel/So-ein-Armleuchter-1763087.html>

### **Euromold: 3D-Drucker für den Hausgebrauch**

3D-Druck ist angesagt, einfach und gehört auf jeden Schreibtisch.

<http://www.heise.de/newsticker/meldung/Euromold-3D-Drucker-fuer-den-Hausgebrauch-1759129.html>

### **Wie Sensoren und Computer das Verhalten von Menschen erkennen und Umgebungen steuern**

Dass Anwender Computerprogramme mittels Bewegungen oder gar Gesten steuern, ist bereits alltäglich. Die dafür notwendigen Sensoren sitzen in Mobiltelefonen, Tablet-Computern und modernen Spielekonsolen. Viel schwieriger ist jedoch, per Computer das Verhalten eines Menschen zu erkennen und zu deuten.

<http://idw-online.de/de/news508889>

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

### **Betriebsverhalten und Leistung frühzeitig virtuell beurteilen und optimieren**

ESI Group, ein Anbieter von Lösungen im Bereich der virtuellen Prototypenerstellung für die Fertigungsbranche, gibt die Veröffentlichung der Virtual Performance Solution (VPS) Version 2012 bekannt. Mit dieser Lösung können ESI-Kunden Betriebsverhalten und Leistung eines zukünftigen Produkts bereits frühzeitig im Entwicklungsprozess virtuell beurteilen und optimieren.

<http://www.virtual-reality-magazin.de/vr/news/betriebsverhalten-und-leistung-fruehzeitig-virtuell-beurteilen-und-optimieren>

### **Visualisierungsformat JT als ISO 14306 akzeptiert**

Ohne leichtgewichtige Formate wäre heute die Zusammenarbeit zwischen Herstellern und Zulieferern nicht möglich. Doch je mehr Player im Spiel sind, umso höher ist der Bedarf nach einem Standard.

<http://www.prostep.org>

### **Introducing the new Metaio Creator with Cloud Capabilities**

Drag and drop to augment content in just minutes, and manage that same content through the Metaio Cloud without ever having to submit an app update.

<http://www.metaio.com/products/creator/>

### **Augmented/Virtual Reality: ManuVAR-Projekt könnte manuelle Arbeit in Europa revolutionieren**

Zehn Projektpartner aus acht Ländern haben in dem Projekt ManuVAR eine Lösung erarbeitet, wie manuelle Arbeit über alle Industrien hinweg besser genutzt werden kann. Sie wollen damit einen zeitgerechten und systematischen Ausweg dafür finden, dass manuelle Arbeit - als sehr teure und wichtige Komponente jedes Herstellungsprozesses - durch Globalisierung, Outsourcing und das zunehmende Durchschnittsalter der Erwerbstätigen immer schwieriger zu organisieren wird.

<http://www.plm-it-business.de/news/Augmented-Virtual-Reality--ManuVAR-Projekt-koennte-manuelle-Arbeit-in-Europa-revolutionieren.htm>

### **Pures Land: Buddhistische Kunst der Mogao-Grotten immersiv visualisiert**

Die Besucher der Ausstellung „Pures Land: Inside the Mogao Grottoes at Dunhuang“ während der Feiern des 25. Jahrestages der Arthur M. Sackler Gallery in Washington werden Zeuge einer noch nie gesehenen immersiven Anwendung.

<http://www.virtual-reality-magazin.de/vr/news/pure-land-buddhistische-kunst-der-mogao-grotten-immersiv-visualisiert>

### **AR: Minecraft Reality bringt virtuelle Klötze in die echte Welt**

Das in Minecraft gebaute Schloss steht auf dem Echtwelt-Frühstückstisch, der Klötzchensportwagen in der tatsächlich existierenden Garage. Eine neue, offiziell von Mojang unterstützte App macht es möglich.

<http://www.golem.de/news/augmented-reality-minecraft-reality-bringt-virtuelle-klotze-in-die-echte-welt-1211-95932.html>

### **FARO Introduces New 3D App Center**

FARO Technologies, Inc. has unveiled the FARO 3D App Center, the company's new online exchange for Focus3D software applications.

<http://www.vdc-fellbach.de/news/3207>

### **Neue App von Autodesk für die Baubranche**

Autodesk hat im Rahmen der Autodesk University in Las Vegas Autodesk FormIt, eine neue kostenlose App\* präsentiert, mit der Architekten frühe Entwurfsideen und geometrische Formen konzipieren, analysieren und mit anderen teilen können.

<http://www.cad.de/news/1354537617X94992X.shtml>

### **Performance Capture: Peter Jackson setzt erneut technische Maßstäbe**

Gollum, die schillerndste digitale Filmfigur der jüngeren Geschichte, kommt wieder in die Kinos – und setzt erneut technische Maßstäbe.

<http://www.heise.de/tr/artikel/Die-Verwandlung-1750732.html>

### **Neue Ära Cloud-basierter Konstruierens**

Autodesk, Anbieter von Cloud-basierter Konstruktions- und Planungssoftware, kündigte heute auf der Autodesk University in Las Vegas Autodesk Fusion 360 an, die weltweit erste umfassende Cloud-basierte Lösung für die 3D-Modellierung.

<http://www.autocad-magazin.de/acm/news/neue-aera-cloud-basierter-konstruierens>

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

### **Barco partners with ST Electronics to provide support services to Training & Simulation customer**

Visualization pioneer Barco announced today that it has signed a Service Partnership Agreement with ST Electronics (Training & Simulation Systems) in Singapore to provide first-level support services for Barco's Training & Simulation products in the Southeast Asia region.

<http://www.barco.com/en/News/Press-releases/barco-partners-with-st-electronics-training-simulation-systems-to-provide-support-services-to-traini.aspx>

### **Leben wir in einer Computersimulation?**

Eine beliebte Frage und Vorstellung ist immer wieder, ob wir in einer Computersimulation leben - und ob wir wissen können, dass wir in einer solchen leben oder nicht.

<http://www.heise.de/newsticker/meldung/Leben-wir-in-einer-Computersimulation-1767578.html>

### **Rettungssimulation mit Mod-Tools**

Unter dem Titel Rescue 2013 arbeitet das finnische Entwicklerstudio Fragment Production an einer Rettungssimulation, die unter anderem Rollenspielelemente bieten soll. Auch die Veröffentlichung eines Mod-Toolsets ist geplant.

<http://www.golem.de/news/rescue-2013-rettungssimulation-mit-mod-tools-1212-96262.html>

### **Effizientere Wärmeübertragung**

Für die Entwicklung von energieeffizienten Wärmeüberträgern mit neuartigen Oberflächenstrukturen nutzen Forscher am Institut für Modellierung und Simulation der Universität Rostock moderne Simulationsverfahren. Ziel ist es, die herkömmlichen Oberflächenstrukturen, wie zum Beispiel Wellen oder Rippen, durch aus der Biologie abgeleitete, besonders effektive Oberflächenstrukturen zu ersetzen.

<http://idw-online.de/de/news509006>

### **Höhenflüge über selbst gemachten Pixellandschaften**

Luftfahrt: In Flugsimulatoren trainieren Piloten für den Alltag in echten Flugzeugen. Am Computer spielen Hunderttausende tagtäglich Flüge in alle Welt nach.

<http://www.vdi-nachrichten.com/artikel/Hoehenfluege-ueber-selbst-gemachten-Pixellandschaften/61693/1>

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

### **Siemens PLM Technology to Help Tri-Ring Group Enhance Digital Design and Manufacturing**

Tri-Ring Group, one of China's Top 500 manufacturing enterprises, has deployed Siemens' NX™ software at its technical center and some of its subsidiaries in order to increase its digital design and manufacturing ability.

<http://www.vdc-fellbach.de/news/3208>

### **Moldex3D Mold Filling Simulation Technology Now Integrated with Siemens' NX 8.5 Software**

CoreTech System (Moldex3D) Co., Ltd., announced its mold filling simulation technology has been integrated with the latest release of NX™ software, Siemens' flagship computer-aided design, manufacturing and engineering analysis (CAD/CAM/CAE) solution.

<http://www.cimdata.com/newsletter/2012/50/04/50.04.25.htm>

### **Siemens treibt Digitalisierung der Produktion konsequent voran**

Virtual Reality zur Entwicklung von Produkten wie auch Fertigungsanlagen und die reale Produktion werden zunehmend ineinandergreifen.

<http://www.vdi-nachrichten.com/artikel/Siemens-treibt-Digitalisierung-der-Produktion-konsequent-voran/61596/2>

### **Wie Audi zukünftig Simulationsdaten und Engineering-Prozesse verwaltet**

Gemeinsam mit der Audi AG hat Dynamore die Software CAx-LoCo für das Simulationsdaten- und Prozessmanagement entwickelt.

<http://www.digital-engineering-magazin.de/des/news/wie-audi-zukuenftig-simulationsdaten-und-engineering-prozesse-verwaltet>

### **Industrie-4.0-Konzepte rütteln an der Automatisierungspyramide**

Produktion: Verbände, Politik und Industrie haben die vierte industrielle Revolution ausgerufen. Industrie 4.0 propagiert das Zusammenwachsen moderner Informationstechnik mit klassischen industriellen Prozessen.

<http://www.vdi-nachrichten.com/artikel/Industrie-4-0-Konzepte-ruetteln-an-der-Automatisierungspyramide/61719/2>

### **Lectra Fashion PLM Supports Façonnable in its French-chic Brand Strategy**

Lectra is pleased to announce that Façonnable has successfully implemented Lectra Fashion PLM to streamline collection development and preserve brand heritage, both prerequisites for driving a strategy of top line growth.

<http://www.vdc-fellbach.de/news/3206>

==== Unternehmensnachrichten & Auszeichnungen ====

### **Neuer Mechatronik-Masterstudiengang**

"Mechatronik/Systems Engineering" heißt der neue Masterstudiengang, den die Hochschulen Aalen und Esslingen künftig gemeinsam anbieten. Bewerbungsschluss für das Sommersemester 2013 ist der 15. Januar.

<http://idw-online.de/de/news509065>

### **Interaktive Zusammenstellung komplexer Gartenhäuser**

Einfache Datenpflege und moderne Produktpräsentation. Im Zuge einer Runderneuerung der Vertriebsplattformen der Bremer Karibu Holztechnik GmbH entwickelte encoway einen Produktkonfigurator, der durch die 3D-Visualisierungsplattform von Lumo Graphics ergänzt wurde und sich so technisch und optisch voll in die Servicepalette des Herstellers integriert.

[http://lumo.de/fileadmin/referenzen/LUM\\_Referenz\\_Karibu\\_deu.pdf](http://lumo.de/fileadmin/referenzen/LUM_Referenz_Karibu_deu.pdf)

### **bwcon: Hightech Award CyberOne 2013**

Konzepte von innovativen Start-ups und mittelständischen Wachstumsunternehmen gesucht: Ideen aus der Simulation und Visualisierung sind gefragt. Die Wirtschaftsinitiative Baden-Württemberg: Connected / bwcon schreibt zum 15. Mal in Folge den bwcon: Hightech Award CyberOne aus.

[https://www.cyberone.de/cms/fileadmin/download\\_files/bw\\_cyberone\\_flyer\\_2013.pdf](https://www.cyberone.de/cms/fileadmin/download_files/bw_cyberone_flyer_2013.pdf)

### **Geschäftsanhaltungsreise Automobilindustrie USA 11. - 15.03.2013**

Plätze frei auf Fördermaßnahme des Markterschließungsprogramms des Bundesministeriums für Wirtschaft und Technologie.

<http://www.gaccomm.org/industrien/automobilindustrie-geschaeftsanhaltungsreise/>

### **New SIG3D Formed by ISTE**

The International Society for Technology in Education (ISTE) has established a new Special Interest Group focused on stereoscopic 3D.

[http://www.display-central.com/education/new-sig3d-formed-by-iste/?utm\\_source=Insight+Media+Subscribers&utm\\_campaign=4af2296504-Weekly\\_news\\_07\\_09\\_20127\\_9\\_2012&utm\\_medium=email](http://www.display-central.com/education/new-sig3d-formed-by-iste/?utm_source=Insight+Media+Subscribers&utm_campaign=4af2296504-Weekly_news_07_09_20127_9_2012&utm_medium=email)

### **Mit 3D in eine andere Welt**

Im Leibniz-Rechenzentrum in München eröffnete vor kurzem ein Zentrum für Virtuelle Realität und Visualisierung. Dort kann man via 3D-Technologie eintreten in dreidimensionale virtuelle Welten, eine antike Grabkammer beispielsweise.

<http://www.dradio.de/dkultur/sendungen/ewelten/1946262/>

### **Hexagon Acquires 3D City Modelling Pioneer GTA Geoinformatik GmbH**

Hexagon AB, global provider of design, measurement and visualisation solutions, has signed a definitive agreement to acquire the business of GTA Geoinformatik GmbH, a pioneer in georeferenced virtual 3D city models and highly efficient building reconstructions.

<http://www.vdc-fellbach.de/news/3209>

### **Euromold 2012: Business as usual?**

Die Euromold 2012 fand vom 27. bis 30. November statt. Mit der Belegung der Messehallen 8, 9 und 11 und einer Ausstellungsfläche von 75.000 qm war der übliche Rahmen gesteckt. Dieser konnte aber mit nur etwas über 1000 Ausstellern weniger gut ausgefüllt werden als in den Vorjahren. Auch bei CAD war ein klarer Rückgang deutlich festzustellen.

[http://news.cad.de/index.php?option=com\\_content&task=view&id=760&Itemid=254](http://news.cad.de/index.php?option=com_content&task=view&id=760&Itemid=254)

### **Bechtle investiert erneut in das CAD-Geschäft**

Mit der Übernahme des Geschäftsbereich für SolidWorks CAD-Software von der Unicam Software GmbH durch die Bechtle Tochtergesellschaft SolidPro baut der IT-Dienstleister aus Neckarsulm sein Engagement im CAD-Umfeld weiter aus.

<http://www.heise.de/resale/meldung/Bechtle-investiert-erneut-in-das-CAD-Geschaef-1763690.html>

### **2. Engineering Summit: Größe ist ein wesentlicher Wettbewerbsfaktor im Industriebau**

270 Führungskräfte des Anlagenbaus diskutierten auf Einladung des VDMA in Mannheim globale Trends und Herausforderungen der Branche.

<http://www.autocad-magazin.de/acm/news/2-engineering-summit-groesse-ist-ein-wesentlicher-wettbewerbsfaktor-im-industriebau>

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

**14.01.2013 - 19.01.2013 BAU 2013 - Weltleitmesse für Architektur, Materialien, Systeme**

München

<http://www.bau-muenchen.com/>

**21.01.2013 - 23.1.2013 Einführung in die praktische Anwendung der Finite-Element-Methode (FEM)**

Wiesbaden

<http://www.nafems.org/events/nafems/2013/dach-fea3-1/>

**23.01.2013 Technologietransfer zwischen Wissenschaft und Wirtschaft - Politik und Praxis**

Potsdam

<http://www.vdc-fellbach.de/kalender/1838>

**23.01.2013 Ressourceneffizienz in der Produktion**

Hochschule Landshut, Technologiezentrum Energie

[http://www.umwelttechnik-](http://www.umwelttechnik-cluster.at/va_details_DEU_HTML.php?f_search_org_int=&f_wm_eventid=A9285A0D055102EEC1257AA80039D784&g_referrer=716_DEU_HTML.php)

[cluster.at/va\\_details\\_DEU\\_HTML.php?f\\_search\\_org\\_int=&f\\_wm\\_eventid=A9285A0D055102EEC1257AA80039D784&g\\_referrer=716\\_DEU\\_HTML.php](http://www.umwelttechnik-cluster.at/va_details_DEU_HTML.php?f_search_org_int=&f_wm_eventid=A9285A0D055102EEC1257AA80039D784&g_referrer=716_DEU_HTML.php)

**28.01.2013 - 29.01.2013 Cybermotions 2013**

Warsaw, University of Technology

<http://science24.com/event/cyberemo2013>

**29.01.2012 - 02.01.2013 Australasian User Interface Conference - AUIC 2013**

Adelaide, Australia

<http://www.cs.auckland.ac.nz/~burkhard/AUIC2013/>

**31.01.2013 - 1.2.2013 VAR<sup>2</sup> 2. Fachkonferenz zu VR/AR-Technologien in Anwendung und Forschung**

Chemnitz, Fraunhofer IWU

<http://www.var2.org/>

**07.02.2013 2. Sitzung des Industriearbeitskreis Composite Simulation**

VDC Fellbach

<http://www.vdc-fellbach.de/kalender/1808>

**12.02.2013 - 14.02.2013 CGIM 2013**

Innsbruck, Austria

<http://www.vdc-fellbach.de/kalender/1703>

**18.02.2013 - 19.02.2013 Die Fabrik des Jahres**

Leipzig

<http://www.fabrik-des-jahres.de>

**20.02.2013 Industrieworkshop Schweissimulation in der industriellen Praxis**

Berlin

<http://weiterbildung.ipk.fraunhofer.de/workshops/anwendungsnahe-schweissimulation/228-anwendungsnahe-schweissimulation>

**21.02.2013 - 22.2.2013 ART Days 2013**

Starnberg

<http://www.ar-tracking.de/>

**21.02.2013 - 24.02.2013 VISIGRAPP 2013: GRAPP - IVAPP - VISAPP**

Barcelona

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

**26.02.2013 Industriearbeitskreis: Virtuelle Techniken in der Medizin und Medizintechnik**

Stuttgart, MEDTEC, Landesmesse

<http://www.vdc-fellbach.de/kalender/1750>

**26.02.2013 13. Internationale Stuttgarter Symposium Automobil- und Motorentechnik**

Stuttgart

[http://www.atzlive.de/pdf/cfp\\_stutt\\_symp\\_dt\\_2013\\_1.pdf](http://www.atzlive.de/pdf/cfp_stutt_symp_dt_2013_1.pdf)

**26.02.2013 - 27.02.2013 ANSYS High-Frequency Simulation Conference**

München

<http://www.ahfsc-germany.com>

**28.02.2013 Fachkongress Composite Simulation**

Fellbach, Schwabenlandhalle

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

**28.02.2013 - 2.3.2013 IEEE-PacificVis Symposium**

Songdo, Korea

<http://hcil.snu.ac.kr:3002/>

## ===== 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.  
Auberlenstr. 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“.