



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](#)



[Google Reader](#)



Das VDC Fellbach wünscht allen Newsletter-Abonnenten ein frohes Weihnachtsfest, besinnliche Feiertage und einen guten Rutsch ins neue Jahr!

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

VDC-Jahresbericht 2011 veröffentlicht

Das Virtual Dimension Center (VDC) Fellbach kann trotz Wirtschafts- und Finanzkrise auf ein erfolgreiches Jahr 2011 zurück blicken. Das zeigen der aktuelle Geschäftsbericht, eine gestiegene Mitgliederzahl und mehrere Auszeichnungen für das Kompetenznetzwerk für Virtual Engineering.

<http://www.slideshare.net/christophrunde/vdcjahresbericht-2011>

VDC mit neuer Website

Mehr Übersicht, größere Geschwindigkeit: Unsere Informationen präsentieren sich ab sofort in neuem Gewand, die Adresse bleibt gleich. Anfang 2012 werden noch fehlende Funktionen freigeschaltet.

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

InfoPro Newsletter

InfoPro steht für „Open Information Processing withing Innovation Networks“.

Im ersten Newsletter erfahren Sie wissenswertes über Open Innovation sowie Neuigkeiten über die Projektaktivitäten des VDC und der Partner aus Polen, Ungarn und den Niederlanden.

<http://www.slideshare.net/christophrunde/infopro-newsletter>

Visenso, die Stadt Fellbach und das VDC unterstützen das „Fellbach-Haus“ im Kosovo

Die Spende eines Cyber-Classroom soll das Lernen in der Jugend- und Bildungseinrichtung erleichtern.

<http://www.vdc-fellbach.de/news/2175>

Laval Virtual 2012

Vom 28.März bis zum 1.April findet zum 14.Mal in Folge die internationale Konferent und Ausstellung "Laval Virtual" statt. VDC-Mitglieder erhalten auch in diesem Jahr einen Ausstellerrabatt in Höhe von 15%.

<http://www.laval-virtual.org/?l=en>

Fachkongress Composite Simulation

Am 23. Februar 2012 veranstalten das Virtual Dimension Center Fellbach (VDC) und die Allianz Faserbasierte Werkstoffe Baden-Württemberg (AFBW) den Fachkongress Composite Simulation (FCS). Im historischen Ambiente der Musikhalle Ludwigsburg gibt der FCS einen Einblick in technologische Herausforderungen und bewährte Methoden der Simulation von Faserverbundwerkstoffen. In einer begleitenden Ausstellung präsentieren Unternehmen, Universitäten, Hochschulen und Institute ihre Kompetenzen und treten in direkten Kontakt mit den Kongressteilnehmern. Alle Informationen rund um den Kongress wie das Veranstaltungsprogramm, Ausstellerinformationen, Kontaktdaten, Online-Anmeldeformulare und vieles mehr finden Sie unter:

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

International Vis/VR Networks Meeting

2-tägiges Internationales Treffen von VR-Netzwerken in der Region Stuttgart, organisiert durch das VDC.

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

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

The Oil and Gas Virtual Reality (VR) Training and Simulation Market 2011-2021

The oil and gas virtual reality training and simulation market is set for strong growth over the next ten years.

<http://issuu.com/reportlinker/docs/theoilandgasvirtualrealityvrtrainingandsimulation>

Software-Atlas analysiert regionale Stärken der deutschen Software-Industrie bis 2020

Der neue "Software-Atlas Deutschland 2011" analysiert für sämtliche deutschen Landkreise und kreisfreien Städte die Bedeutung der Software- und IT-Dienstleistungsbranche.

<http://idw-online.de/de/news454492>

PLM-Jahrbuch 2012

Das Nachschlagewerk »PLM-Jahrbuch« stellt einen systematischen Leitfaden der PLM-Branche dar und wendet sich an Fach- und Führungskräfte, denen es darauf ankommt, sich einen raschen und umfassenden Überblick zu verschaffen.

<http://www.plm-it-business.de/marktuebersichten.htm>

===== Preise & Auszeichnungen =====

CyberOne 2012: Einreichungen noch bis 9. Januar

bwcon Hightech Award CyberOne sucht mittelständische und junge Technologie-Unternehmen mit innovativen Konzepten – Roadshow für Gründer mit Vorträgen und Erfolgsbeispielen.

<http://www.cyberone.de/cms/>

Animated Com Award: Einreichungen noch bis 15. Februar

Seit 2007 zeichnet das Trickfilm-Festival mit dem ANIMATED COM AWARD die besten Spots und Konzepte aus den Bereichen Werbung, Technologie und Animation im Raum aus. "COM" bezieht sich hierbei sowohl auf Commercial als auch auf Communication. Einsendeschluss für Einreichungen ist der 15. Februar 2012.

<http://www.itfs.de/start/wettbewerbe/animated-com-award/>

ProSTEP iViP Scientific Award

ProSTEP iViP Scientific Award for engineers focusing on virtual product creation. Submit your thesis to win the ProSTEP iViP Scientific Award!

<http://www.prostep.org/de/scientific-award.html>

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

SEW-Eurodrive nutzt 3D- und AR-Technik, um Messekunden neuen Motor rundum vorzustellen

Für viel Aufmerksamkeit und Neugier sorgte die Anwendung neuester Technik, mit der SEW- EURODRIVE auf der SPS/IPC/DRIVES in Nürnberg seinen neuesten Elektromotor präsentierte.

<http://www.3dmadness.de/index.php?id=301>

Karrieretag der Fakultäten Technik, Informatik und Angewandte Chemie

Am Donnerstag 26. April 2012 findet erstmals der TIC Career Day im Rahmen der Karrierewoche statt. Die Firmenkontaktmesse TICareer wird gemeinsam von den Fakultäten Informatik, Technik und Chemie ausgerichtet. Sie treffen damit auf ein interessantes Umfeld das weit über die Informatik hinaus geht und so vielfältige Kontaktmöglichkeiten schafft.

<http://www.reutlingen-university.de/alumni/career-services/karrieremessen/tic-career-day.html?PHPSESSID=14afa0fbc96ae73c018098cd0f4aa7b6>

Wenn die Wii zum Werkzeug wird

Die Softwareschmiede IC.IDO gilt in der Branche der virtuellen Realität als Pionier.

<http://www.konstruktion.de/software-engineering-tools/software-und-engineering-tools/wenn-die-wii-zum-werkzeug-wird/>

University of Toledo College of Medicine selects Barco's virtual reality solutions for new Immersive Simulation Center

Visualization pioneer Barco announced today that its I-Space and CADWall systems have been installed by the University of Toledo.

<http://www.barco.com/en/healthcare/pressrelease/2836/>

Wettbewerbsvorsprung: Brückner setzt sich mit einer neuen Maschine vom Wettbewerb ab - 3D-Visualisierung erläutert Details

Ebenfalls auf der ITMA 2011 in Barcelona präsentierte sich Brückner als weiterer madness Kunde mit einer interaktiven Anwendung, um seine revolutionäre Trockner-Technologien vorzustellen.

<http://www.3dmadness.de/index.php?id=311>

Ford Motor Company upgrades VIRTTEX Simulator with Barco SIM 7Q projectors to test next-generation collision avoidance systems

Visualization pioneer Barco announced that its SIM 7Q simulation projectors will be used to upgrade Ford's VIRTTEX (VIRtual Test Track Experiment) advanced simulator to provide enhanced image rendering capabilities for use in testing active safety features for its automobiles.

http://www.barco.com/en/simulation_virtualreality/pressrelease/2849/

Personal 3D Viewer: 3D-Welten schöner als im Kino

Und ein Schritt in Richtung Virtual-Reality - Designschwächen schränken das Potenzial ein.

<http://www.vdc-fellbach.de/news/2191>

Realistisch und intensiv - Virtual Engineering: Bau-Planung im Cyberspace?

In anderen Branchen gehört die Produktentwicklung innerhalb virtueller Realitäten fast schon zum Alltag – im Baubereich dagegen kaum. Dabei versprechen künstliche (Bau-)Welten nicht nur spektakuläre Präsentationen, sondern auch bessere Planungsergebnisse. Lassen sich Bauwerke damit tatsächlich optimieren oder ist der Aufwand zu groß und die Technik zu teuer?

http://dib.schiele-schoen.de/118/16963/DIB211252/Realistisch_und_intensiv_Virtual_Engineering_Bau_Planung_im_Cyberspace.html

Riesig und ohne Brille

Vier Fraunhofer Institute entwickeln gemeinsam eine dreidimensionale Anzeige für große Bildformate. Diese kommt ohne die üblichen 3D-Brillen aus. Basis dafür sind organische LEDs (OLEDs) für höchste Displayauflösung.

<http://www.medizin-und-technik.de/ingenieursein/-/article/27544623/35295545>

Aufsehen erregend: Für Oerlikon Neumag produziert madness einen Stereofilm, der auf der Messe für viel Aufmerksamkeit sorgt

Die ITMA gilt als Weltausstellung für Textilmaschinen. Für die diesjährige Messe in Barcelona suchte Oerlikon Neumag nach einer neuen Präsentationsmöglichkeit, um den Unternehmensinhalt sowie die neuesten Produktinnovationen aktuell, überzeugend und modern zeigen zu können.

<http://www.vdc-fellbach.de/news/2185>

Zwischen virtuellen und realen Welten

Software: Das Münchner Unternehmen Metaio gehört zu den Pionieren beim Thema Augmented Reality.

<http://www.vdc-fellbach.de/news/2182>

3D per Knopfdruck

Imposante 3D-Produktionen wie der Film „Avatar“ sind zeit- und kostenaufwändig. Zwei Kameras müssen dazu perfekt aufeinander abgestimmt und die Bilder übereinander gelegt werden, um den gewünschten Tiefeneffekt zu erzeugen.

<http://idw-online.de/de/news456221>

ESI Announces The Release Of Visual-Environment 7.5, An Open And Collaborative Virtual Prototyping Platform

ESI Group announces the release of Visual-Environment 7.5, a flexible and open engineering framework within a common platform, addressing multiple simulation domains.

<http://www.cimdata.com/newsletter/2011/50/03/50.03.14.htm>

Forscher entwickeln Kontaktlinse mit Datenprojektion

Es klingt nach Science-Fiction-Film: Wissenschaftler an der University of Washington in Seattle entwickeln sogenannte bionische Kontaktlinsen, die als Datenprojektor dienen können.

<http://www.heise.de/newsticker/meldung/Forscher-entwickeln-Kontaktlinse-mit-Datenprojektion-1393419.html>

Nachgelegt: Stereoskopie-Updates für GeForce- und Radeon-Grafikkarten

Der Chiphersteller AMD hat für seine Radeon-Grafikeinheiten zwei Treiber vom Stapel gelassen.

<http://www.heise.de/newsticker/meldung/Nachgelegt-Stereoskopie-Updates-fuer-GeForce-und-Radeon-Grafikkarten-1395177.html>

Gründung einer Europäischen Plattform im High-Performance-Computing (HPC)

Gemeinsam mit anderen großen europäischen Anbietern für High-Performance-Computing wird die CEA eine europäische Technologieplattform im Bereich HPC aufbauen.

<http://idw-online.de/de/news454473>

Fujitsu Launches TC Cloud Services for Analytical Simulations

Fujitsu announced the launch of three services in Japan, from its TC Cloud family of cloud services for analytical simulations. (1) Analytical Platform Service Standard Class(1), which provides a computational environment for conducting analytical simulations; (2) Analytical Platform Service High-Performance Class; and (3) Analytical Help Desk, which provides support for running analytical simulations.

<http://www.cimdata.com/newsletter/2011/49/01/49.01.05.htm>

AVEVA and FARO sign Interoperability Agreement

AVEVA and FARO, a leader in high precision laser scanning and 3D Documentation Technology, announced today that they have signed an Interoperability Agreement.

Under the terms of this agreement AVEVA and FARO will co-operate closely to provide an efficient integration between FARO's laser scan hardware technology and AVEVA's portfolio of laser engineering and design software solutions. Following the recent acquisition of the LFM software division of Z+F UK this partnership further demonstrates AVEVA's significant commitment to the 3D data capture market.

<http://www.cimdata.com/newsletter/2011/49/04/49.04.11.htm>

BMW testet Augmented Reality im Personalmarketing

BMW hat sich im Personalmarketing erstmalig am Einsatz von Augmented Reality in Printanzeigen versucht.

<http://www.onetoon.de/BMW-testet-Augmented-Reality-im-Personalmarketing-20989.html>

3D-Geländemodellierung mit Modellangleichung

Daten für die digitale Geländemodelle stehen dem Vermesser in unterschiedlicher Qualität und aus unterschiedlichen Quellen zur Verfügung.

<http://www.autocad-magazin.de/acm/news/3d-gelaendemodellierung-mit-modellangleichung>

Enterprise Content Management unter Datenschutzaspekten

Datenschutz scheint für viele Unternehmen immer noch ein heikles Thema zu sein, oder es wird sogar – sei es aus Unkenntnis oder sogar Ignoranz – nur stiefmütterlich behandelt.

<http://www.plm-it-business.de/ecm-dms/Besser-auf-der-sicheren-Seite.htm>

Power Integrity Advance-Modul für CADSTAR 13.0 von Zuken

Zuken präsentiert Power Integrity Advance, ein neues Tool, mit dem das korrekte Verhalten von Stromverteilungssystemen im CADSTAR-Design-Prozess sichergestellt wird.

<http://www.vdc-fellbach.de/news/2162>

Erfolgreicher Einsatz der Topologieoptimierung

Ein Maschinenschlitten einer Hochgeschwindigkeitsfräsmaschine konnte durch Topologieoptimierung nochmals verbessert werden und zeichnet sich nun durch reduzierten Materialeinsatz und minimierte Verformung aus.

<http://www.vdc-fellbach.de/news/2161>

Googles Grafiksystem ANGLE für OpenGL ES 2.0 zertifiziert

Googles ANGLE, die "Almost Native Graphics Layer Engine", wurde ursprünglich geschaffen, um WebGL-Inhalte im Chrome-Browser nahtlos auf der Windows-Plattform betrachten zu können.

<http://www.heise.de/newsticker/meldung/Googles-Grafiksystem-ANGLE-fuer-OpenGL-ES-2-0-zertifiziert-1389904.html>

Kinect für Windows

Microsoft will im Frühjahr 2012 die Kinect für den PC veröffentlichen und das Einsatzspektrum der Kinect-Technologie so wesentlich erhöhen.

<http://www.digitalproduction.com/de/news-detailansicht/artikel/kinect-fuer-windows/>

PTC übernimmt MKS: Software-Entwicklung nicht mehr länger losgelöst

PTC setzt einen neuen Standard für das einheitliche Management von Hardware- und Software-Entwicklung dank der Kombination der Applikations-Lebenszyklus-Management-Lösung (ALM) von MKS mit PTC's PLM-Lösungen.

http://news.cad.de/index.php?option=com_content&task=view&id=703&Itemid=242

3D-Visualisierung und -projektion: Blick ins Innere der Mumie

Die unabhängige Technologie- und Medienberatung Visual Acuity arbeitet mit dem British Museum bei der Organisation einer internationalen Wanderausstellung unter dem Titel „Mummy: the Inside Story – Secrets of the Tomb“ zusammen.

<http://www.virtual-reality-magazin.de/vr/news/3d-visualisierung-und-projektion-blick-ins-innere-der-mumie>

Innovationsgutscheine 2011 jetzt noch beantragen und bis zu 80 Prozent Zuschuss für externe Entwicklungsaufträge sichern

Baden-Württemberg vergibt seit 2008 Innovationsgutscheine an kleine und mittlere Unternehmen mit bis zu 100 Beschäftigten und 20 Millionen Euro Jahresumsatz.

<https://www.innovationsgutscheine.de/>

CAE selects Barco's collimated display system for U.S. Navy MH-60S/R Tactical Operational Flight Trainer

Barco will provide its CD-2260 collimated display system for CAE USA, the prime contractor developing the flight simulators used to train the Navy's

MH-60S/R Seahawk multi-mission helicopter pilots.

http://www.barco.com/en/simulation_virtualreality/pressrelease/2839/

KeyShot 3 Gets Native Support for Autodesk® 3ds Max® and Maya®

KeyShot 3 is the next generation of Luxion's rendering solution, breaking down the complexity of creating photographic images from 3D data.

<http://www.vdc-fellbach.de/news/2144>

3Dconnexion Announces its Newest 3D Mouse - the SpaceMouse Pro

3Dconnexion announced the SpaceMouse™ Pro - its newest 3D mouse for professional 3D software users working in a range of industries from mechanical engineering to media and entertainment, product design, architecture, and healthcare.

<http://www.cimdata.com/newsletter/2011/48/03/48.03.18.htm>

QuadriSpace Supports Rapid Creation of 3D PDF Parts Catalogs and Step-By-Step Instructions with Publisher3D 2011 SP2

QuadriSpace™ announces the immediate availability of Publisher3D™ 2011 Service Pack 2 for creating illustrations, animations and 3D PDF documents from 3D models.

<http://www.cimdata.com/newsletter/2011/48/03/48.03.17.htm>

Fujitsu Releases New Virtual Product Simulator

Fujitsu Limited and Digital Process Ltd. today announced the release of V15L12, the latest product in their Virtual Product Simulator (VPS) series of 3D virtual testing tools for the manufacturing sector.

<http://www.cimdata.com/newsletter/2011/48/03/48.03.15.htm>

Plakate mit Handbewegungen steuern - Innovativer Gebäudeplan am Campus Koblenz

In Science-Fiction Filmen wie "Minority Report" ist es bereits Standard, Grafiken auf (virtuellen) Bildschirmen mit Gesten zu steuern.

<http://idw-online.de/de/news453622>

Modul für die Simulation von Erdboden- und Gesteinsmechanik

Geomechanics-Modul von COMSOL enthält neue Eigenschaften für die Simulation von Erdboden- und Gesteinsmechanik.

<http://www.autocad-magazin.de/acm/news/modul-fuer-die-simulation-von-erdboden-und-gesteinsmechanik>

GeForce GTX 560 Ti mit 448 Shader-Kernen

Nvidia präsentiert eine schnellere Variante der Performance-Grafikkarte GeForce GTX 560 Ti, deren Grafikchip 448 statt 384 Shader-Rechenkerne beherbergt.

<http://www.heise.de/newsticker/meldung/GeForce-GTX-560-Ti-mit-448-Shader-Kernen-1386777.html>

Asteroid Vesta zum Greifen nahe in 3D

Das Deutsche Zentrum für Luft- und Raumfahrt (DLR) hat mit Aufnahmen einer Kamera an Bord der Sonde einen 3D-Film erstellt, der erstmals den Asteroiden buchstäblich zum Greifen nah erscheinen lässt.

http://www.dlr.de/dlr/desktopdefault.aspx/tabid-10081/151_read-2221/year-2011/

Barco introduces new cross-cockpit collimated display system with larger unobstructed field of view

Barco, the leading independent manufacturer of visualization solutions for the training and simulation industry, has unveiled a new cross-cockpit collimated display system.

http://www.barco.com/en/simulation_virtualreality/pressrelease/2835/

Barco joins Changchun University of Science and Technology to create Asia's first 3D panoramic view museum

Barco, a world leader in visual technology and display solutions, announces the creation of a 3D panoramic view MEGA I-Space museum for the Yunnan Pu'er Tea Culture Centre.

http://www.barco.com/en/simulation_virtualreality/pressrelease/2834/

metaio Mobile SDK v 3.0 Launch

The metaio Mobile SDK has been used to create more than 70 mobile applications running on iOS and Android devices.

<http://www.vdc-fellbach.de/news/2129>

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

04.01.2012 DENVECT 2012 - 4th IEEE International Workshop on Digital Entertainment, Networked Virtual Environments, and Creative Technology (DENVECT)

Las Vegas

<http://www.ourglocal.com/event/?eventid=12191>

26.01.2012 Zukunftsforum 2012 - "Arbeiten und Leben in einer nachhaltigen Welt"

Stuttgart

http://www.iao.fraunhofer.de/lang-de/veranstaltungen.html?task=view_detail&agid=193

14.02.2012 IUI Workshop on Location Awareness for Mixed and Dual Reality (LAMDa)

Lisbon, Portugal

<http://www.dfki.de/LAMDa/>

16.02.2012- 17.02.2012 International Vis/VR Networks Meeting

Fellbach, Stuttgart

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

22.02.2012- 24.02.2012 AFRIGRAPH 2012 - AFRIGRAPH '2012 8th International Conference on Computer Graphics, Virtual Reality, Visualisation and Interaction in Africa

South Africa

<http://www.ourglocal.com/event/?eventid=13590>

23.02.2012 Fachkongress Composite Simulation

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

24.02.2012-26.02.2012 GRAPP 2012 - International Conference on Computer Graphics Theory and Applications

Rom, Italien
<http://www.grapp.visigrapp.org/>

24.02.2012-26.02.2012 IVAPP 2012 - International Conference on Information Visualization Theory and Applications

Rom, Italien
<http://www.ivapp.visigrapp.org/>

==== 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.

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/?page_name=Beitritt

==== 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

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 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 der verlinkten Seiten ist stets der jeweilige Anbieter oder Betreiber der Seiten verantwortlich.