



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 =====

4. Virtual Efficiency Congress - Ausstelleranmeldung bis 15. Juni

Bis zum 15. Juni haben Aussteller noch die Möglichkeit sich für den 4. Virtual Efficiency Congress am 20. und 21. September 2012 in der Schwabenhalle anzumelden.

http://www.vdc-fellbach.de/files/Nachrichten/Webseitennews/Aussteller_VEC.pdf

VDC expandiert weiter: Festo, EST und InMediasP treten dem Netzwerk bei

Damit setzt das Kompetenznetzwerk für Virtuelle Techniken seinen Expansionskurs der letzten Jahre fort. Neben der Prozessberatung InMediasP und dem Virtual-Reality-Ausrüstungsspezialisten EST (Engineering Systems Technologies) kam jetzt auch das Esslinger Automatisierungsunternehmen Festo hinzu.

<http://www.vdc-fellbach.de/news/2616>

Teilnahmemöglichkeit an Atlas von Virtual-Reality-Installationen in Deutschland

Das Kompetenzzentrum Virtuelles Engineering der Hochschule Mannheim und das Virtual Dimension Center (VDC) Fellbach haben eine Initiative gestartet, welche die Erstellung eines Atlas von Virtual-Reality-Installationen zum Ziel hat. Dieser soll aktuell genutzte Virtual-Reality-Anlagen wie Powerwalls und CAVE-Systeme in Deutschland aufführen und damit zum ersten Mal ein umfassendes Bild der Verbreitung des Arbeitswerkzeugs Virtual Reality (VR) geben.

<http://www.vdc-fellbach.de/wissen/atlas-virtual-reality-installationen>

Virtual Dimension Center und Leichtbauzentrum Baden-Württemberg kooperieren künftig

Die mit dem Fachkongress Composite Simulation begonnene Zusammenarbeit soll so fortgesetzt werden.

<http://www.vdc-fellbach.de/news/2644>

AG Simulation und Auslegung von Faserverbundwerkstoffen - Konstituierende Sitzung

Das Virtual Dimension Center (VDC) Fellbach, die Allianz Faserbasierte Werkstoffe Baden-Württemberg (AFBW) und das Leichtbauzentrum Baden-Württemberg (LBZ) gründen eine gemeinsame Arbeitsgruppe zum Thema "Simulation und Auslegung." Das Ziel der Tätigkeit der Arbeitsgruppe ist eine vertiefende Behandlung der Themen- und Fragestellungen sowie der Formulierung von Projektideen und -anträgen. Die konstituierende Sitzung findet am 14. Juni 2012 am VDC Fellbach statt.

<http://www.vdc-fellbach.de/kalender/1608>

Moderne IT-Werkzeuge zur Verbesserung der Arbeitssicherheit - 3. IMOSHION-Workshop

Der dritte Imoshion-Workshop, der am 26. Juni 2012 im Virtual Dimension Center (VDC) Fellbach stattfindet, informiert über moderne Simulations- und Virtual-Reality-Technologien, die helfen, Arbeitsschutzmaßnahmen günstig und einfach in den Arbeitsalltag zu integrieren.

<http://www.vdc-fellbach.de/files/Veranstaltungen/2012-06-26%203rd%20Imoshion-Workshop/Flyer%203rd%20Imoshion-Workshop.pdf>

Workshop „Hochauflösende Kamera- und Displaytechnik“ am 11.07.2012 im VDC Fellbach

In zahlreichen technischen und medizinischen Anwendungsgebieten spielt eine möglichst detailgetreue Bilderfassung und realitätsnahe Darstellung eine immer größere Rolle. Dem Anwender steht eine Vielzahl von neuen Technologien zur Verfügung, z.B. für die dreidimensionale Darstellung von Bilddaten oder beim Einsatz ultradünner und flexibler Displays.

http://www.vdc-fellbach.de/files/Veranstaltungen/2012-07-11%20Displaytrends/Flyer_WS-Displaytrends_11Juli2012_fin.pdf

7. Fachkongress Design-Prozess am 12.07.2012

Design als strategisches Element ist und bleibt ein entscheidendes Kriterium für den Markterfolg industrieller Güter. Die Integration von Design in bedeutende Entwicklungsprozesse zahlt sich aus, wesentliche Wettbewerbsvorteile gegenüber Mitbewerbern national wie auch international sind nachweisbar und mittels eines durchdachten Designs schaffen Unternehmen die Abgrenzung zum Wettbewerb.

<http://www.vdc-fellbach.de/files/Veranstaltungen/2012-07-12%20DesignProzess/Designprozess2012-1.pdf>

Virtual Dimension Center und Commercial Vehicle Cluster begründen Netzwerk-Partnerschaft

Das Virtual Dimension Center (VDC) in Fellbach und der Commercial Vehicle Cluster (CVC) in Kaiserslautern werden künftig im Bereich „Virtuelles Nutzfahrzeug“ zusammenarbeiten. Eine Auftaktveranstaltung ist für den 15. November 2012 geplant.

<http://www.vdc-fellbach.de/news/2626>

Großes Interesse am VDC-Technologie-Workshop „3D-Datenkonvertierung“

Der Workshop des VDC informierte über Anwendung und Funktion von 3D-Converter-Tools.

<http://www.vdc-fellbach.de/news/2612>

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

Geodaten des Bundes sollen kostenfrei bereitstehen

Die Bundesregierung hat einen Entwurf zur Änderung des 2009 in Kraft getretenen Geodatenzugangsgesetzes vorgelegt, der in der 1. Lesung im Bundestag am Donnerstag auf viel Zustimmung stieß.

<http://www.heise.de/newsticker/meldung/Geodaten-des-Bundes-sollen-kostenfrei-bereitstehen-1584540.html>

Studie: Maschinenbauer unzufrieden mit Engineering-Schnittstellen

Die größten Herausforderungen für den Maschinenbau sind derzeit die hohen Engineering-Kosten und die langen Projektlaufzeiten.

<http://www.openautomation.de/2697-0-studie-maschinenbauer-unzufrieden-mit-engineering-schnittstellen.html>

White Paper - Chemical Reaction Engineering Simulations

Die Simulation chemischer Reaktionen wird im Ingenieurwesen vor allem für die Untersuchung und Entwicklung von Reaktionsprozessen und -systemen eingesetzt. Dieses White Paper stellt Modellierungsstrategien vor, bei denen verschiedene Phänomene kombiniert werden.

http://www.comsol.de/campaigns/chemwp/?utm_source=4D&utm_campaign=de_chemwp_apr12&utm_medium=Demail&utm_content=1

Special Section on Touching the 3rd Dimension

Papers are invited for a Computers & Graphics journal Special Edition on Touching the 3rd Dimension. This special edition seeks outstanding new research contributions that address the challenge of extending the fluidity and immediacy of today's flat surface computing graphics and interfaces to the physical, organic 3D space we live in.

<http://www.journals.elsevier.com/computers-and-graphics/call-for-papers/special-section-on-touching-the-3rd-dimension/>

Virtual learning environments put new demands on teachers

Introduction of hi-tech teaching aids in the classroom often comes with great hopes for enhanced learning. Yet a new doctoral thesis from the University of Gothenburg, Sweden, shows that new technologies per se do not improve student learning, and that they present new challenges to teachers.

<http://idw-online.de/en/news473918>

===== Hardware =====

Google-Datenbrille als Action-Kamera

Anlässlich der Google+ Photographer's Conference hat Google diverse mit einem Prototyp der Google-Datenbrille aufgenommene Fotos sowie ein Video in einer Auflösung von 720p veröffentlicht. Das Video entstand offenbar beim Trampolinspringen und damit in einer Situation, in der das Tragen eines Helms mit Kamera hinderlich, wenn nicht sogar gefährlich gewesen wäre.

<http://www.heise.de/newsticker/meldung/Google-Datenbrille-als-Action-Kamera-1585081.html>

E-Ink: Biegsames Farbdisplay

Plastic Logic hatte bereits Ende vergangenen Jahres ein elektronisches Lesegerät für den Bildungsbereich vorgestellt: Der E-Book-Reader namens "Plastic Logic 100" sollte in einem Pilotprojekt in sieben Regionen Russlands in Schulen eingesetzt werden.

<http://www.heise.de/newsticker/meldung/E-Ink-Biegsames-Farbdisplay-1577814.html>

Frau steuert Roboterarm mit ihren Gedanken

Seit fast 15 Jahren ist die 58-Jährige US-Amerikanerin Cathy gelähmt. Mithilfe eines Roboterarms, den sie über ein Implantat in ihrem Hirn steuerte, konnte sie zum ersten Mal wieder alleine aus einer Flasche trinken.

<http://www.heise.de/newsticker/meldung/Frau-steuert-Roboterarm-mit-ihren-Gedanken-1578452.html>

HUD für Polizisten

Das schwedische Mobiltechnikunternehmen Appear hat zusammen mit Forschern der "Flybits"-Gruppe an der Ryerson University im kanadischen Toronto eine Plattform entwickelt, mit der Polizeikräfte im Einsatz ständig aktuelle Daten über ein Head-up-Display (HUD) abrufen können, berichtet Technology Review in seiner Online-Ausgabe.

<http://www.heise.de/newsticker/meldung/HUD-fuer-Polizisten-1561065.html>

GTC 2012: Tesla K20 mit Super-GPU kommt Ende 2012

Auf der GPU Technology Conference hat Nvidia-Chef Jen-Hsun Huang die erste Tesla-Rechenkarte mit der zukünftigen, aus 7,1 Milliarden Transistoren bestehenden GK110-GPU angekündigt.

<http://www.heise.de/newsticker/meldung/GTC-2012-Tesla-K20-mit-Super-GPU-kommt-Ende-2012-1576477.html>

Fraunhofer-Institut präsentiert Evaluation Kit für Datenbrillen

Auf der Anfang Juni in Boston stattfindenden SID Display Week 2012 will COMEDD, ein Institutsteil des Fraunhofer IPMS (Institut für Photonische Mikrosysteme) erstmalig ein Evaluation Kit präsentieren, mit der Entwickler eigene interaktive Head Mounted Displays (HMDs) sowie binokulare interaktive Datenbrillen entwickeln und testen können.

<http://www.heise.de/newsticker/meldung/Fraunhofer-Institut-praesentiert-Evaluation-Kit-fuer-Datenbrillen-1574370.html>

Laserscan bei voller Fahrt

Fehlt eine Oberleitung oder ist sie defekt? Wie ist die Situation vor einer Bahnhof- oder Tunneleinfahrt? Mit einem 3D-Laserscanner lässt sich Sicherheit und Zuverlässigkeit der Bahn erhöhen.

<http://idw-online.de/de/news476685>

Google schützt Design seiner Augmented-Reality-Brille

Suchmaschinenriese Google hat am Dienstag vom US-Patentamt drei Geschmacksmuster eines "tragbaren Bildschirm-Geräts" erteilt bekommen. Geschützt wird durch die Geschmacksmuster mit den Nummern D659,739, D659,740 und D659,741 möglicherweise das Design der Augmented-Reality-Brille "Project Glass".

<http://www.heise.de/newsticker/meldung/Google-schuetzt-Design-seiner-Augmented-Reality-Brille-1576199.html>

Nach dem 2D Drucker - nun auch der 3D Drucker an jedem Arbeitsplatz

MakerBot Industries in New York hat in den vergangenen Jahren an diesem Ziel gearbeitet: 3D Drucker für jeden erschwinglich zu machen.

<http://www.vdc-fellbach.de/news/2613>

Kopieren in 3D

Räumlich scannen mit Digitalkamera, Kinect oder Laser-Scanner.

<http://www.heise.de/ct/artikel/Kopieren-in-3D-1566210.html>

Mini-Projektor für Smartphones

Smartphones sind mitunter mühsam zu bedienen, denn das Display ist sehr klein. Künftig soll ein Projektor helfen: Steht das Handy etwa auf dem Tisch, wirft er das Display-Bild großformatig auf die Tischoberfläche. Über die Projektion kann der Nutzer das Smartphone ebenso bedienen wie über den Bildschirm selbst.

<http://idw-online.de/de/news475479>

Fliegende 3D-Augen

Ob als Einsatzhelfer bei Großveranstaltungen oder als hochauflösende 3D-Vermesser von Straßenzügen: Intelligente Schwärme aus Flugrobotern eignen sich als universelles Werkzeug für Polizei, Krisenmanager oder Städteplaner. Für einwandfreie Flugmanöver ohne Kollisionen sorgt ein spezieller 3D-Sensor von Fraunhofer-Forschern.

<http://idw-online.de/de/news475532>

GTC 2012: 3D-Virtualisierung und Cloud-Gaming

Für Nvidia-Boss Jen-Hsun Huang war es offenbar eines der wichtigsten Themen auf der GPU Technology Conference: Die Verlagerung von 3D-beschleunigter Grafik in die Cloud. Dabei kündigte Huang gleich zwei gewichtige Neuerungen an: die Grafikvirtualisierung VGX und den Cloud-Gaming-Ansatz GeForce GRID.

<http://www.heise.de/newsticker/meldung/GTC-2012-3D-Virtualisierung-und-Cloud-Gaming-1576486.html>

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

Delta-Gen in Teamcenter integriert

RTT hat die DeltaGen for Teamcenter-Software auf den Markt gebracht. Damit setzen RTT und Siemens PLM Software neue Maßstäbe im Bereich High-end Visualisierung.

http://www.konstruktionspraxis.vogel.de/themen/digitale_konstruktion/berechnen/articles/362264

"Markerless" Augmented Reality mit PS Vita

Auf dem Mobile World Congress stellte metaio vor einigen Tagen die aktuellste Version der "Augmented City" vor. Nun zeigte das Entwicklerstudio Boffins auf der GDC (Game Developer Conference) einige spektakuläre Videos, die 3d Tracking auf der PS Vita vorstellen.

<http://www.augmented-minds.com/de/augmented-reality-agentur/erweiterte-realitaet-blog/item/markerless-augmented-reality-mit-ps-vita>

Architektur: Unbemannte Luftfahrzeuge erfassen Fassaden in 3D

Forscher an der Universität von Granada haben ein 3D-Visualisierungssystem entwickelt, das 3D-Modelle historischer Gebäude mittels eines unbemannten Luftfahrzeug (UAV) erzeugt.

<http://www.autocad-magazin.de/vr/news/architektur-unbemannte-luftfahrzeuge-erfassen-fassaden-3d>

Erstes Augmented Reality Redaktionstool veröffentlicht

Das neue Augmented Reality (AR) Redaktionstool metaio Creator ermöglicht es der Verlagswelt erstmals, direkt zusätzliche, interaktive Inhalte und Medien mit Ihren Magazinen zu verknüpfen und den Lesern mittels AR Technologien einen Mehrwert zu bieten.

<http://www.metaio.de/software/creator>

Innovative Technologie lässt Entwürfe virtuelle Realität werden

Das junge Karlsruher Virtual Reality-Unternehmen inreal Technologies hat eine Besonderheit entwickelt, die die Arbeit von Architekten maßgeblich beeinflussen kann.

<http://www.architekturzeitung.com/architektur-praxis/technik/1098-innovative-technologie-laesst-entwuerfe-virtuelle-realitaet-werden.html>

Gestenerkennung per Dopplereffekt

Während sich Disney Researchs Projekt "Touché" auf Berührungen spezialisiert, stellen Forscher von Microsoft Research und dem UbiComp Lab der Universität von Washington (Seattle) auf der Conference on Human Factors in Computing Systems (CHI 2012) ihr Projekt SoundWave vor.

<http://www.heise.de/newsticker/meldung/Gestenerkennung-per-Dopplereffekt-1569603.html>

Suche in 3D-Modellen und Partituren

Immer mehr Informationen im Internet liegen in Formaten vor, die mit herkömmlicher Suchtechnik nur noch schwer erfasst werden können.

<http://www.heise.de/newsticker/meldung/Suche-in-3D-Modellen-und-Partituren-1561069.html>

Augmented Reality: Kostenlose Funktionserweiterung für iPhone-/iPad-App von "Wer liefert was?"

Ab sofort bietet die "Wer liefert was?"-App noch mehr: Die Nutzer der Lieferantensuchmaschine können auf eine kostenlose und innovative Funktionserweiterung zurückgreifen.

<http://www.virtual-reality-magazin.de/vr/news/augmented-reality-kostenlose-funktionserweiterung-fuer-iphone-ipad-app-von-wer-liefert-was>

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

Wolfram simuliert komplexe Systeme

Wolfram Research, bekannt für das Software-Paket Mathematica und den Webdienst Wolfram Alpha, widmet sich mit dem SystemModeler der Simulation komplexer Systeme aus Wissenschaft und Technik.

<http://www.heise.de/newsticker/meldung/Wolfram-simuliert-komplexe-Systeme-1583429.html>

Virtual Orthopedic Lab - Simulationsplattform für die Welt der Orthopädie

Fraunhofer IPA kooperiert mit dem Exzellenzcluster Simulation Technology der Universität Stuttgart.

<http://idw-online.de/de/news477617>

Altair: HyperWorks jetzt für Mac OS X erhältlich

Die Simulationsumgebung HyperWorks von Altair ist nun auch in einer Version für Mac OS X verfügbar.

http://www.altair.com/%28X%281%29S%28mep1t00ed02ygem2uiyvibtw%29%29/newsdetail.aspx?news_id=10670&news_country=en-US&AspxAutoDetectCookieSupport=1

Siemens: Tecnomatix mit App für Hallenrundgang

Für Tecnomatix, eine Software zur Fabrikplanung und -simulation, gibt es jetzt "Tecnomatix 360". Mit der neuen App kann man einen virtuellen Hallenrundgang durch eine von Tecnomatix gestaltete Produktionsanlagen durchführen.

http://www.plm.automation.siemens.com/de_de/products/tecnomatix/

HPC-Computing: Hardware bei der Simulation bestmöglich nutzen

Altair Engineering kündigt kürzlich mit den neuen Produkten Compute Manager und PBS Desktop zwei wichtige Weiterentwicklungen im Bereich des High Performance Computing an.

http://news.cad.de/index.php?option=com_content&task=view&id=727&Itemid=247

Comsol Multiphysics: Spezialmodul für die Berechnung von Mikrofluidik

Mikrosysteme sind eine der Säulen mit starkem Innovationspotenzial für viele Produkte. Eine "Unterabteilung" davon sind Mikrofluidik.

http://news.cad.de/index.php?option=com_content&task=view&id=728&Itemid=247

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

Siemens PLM Software Introduces Teamcenter 9; Enables Better Decision Making in Product Development

Siemens PLM Software today announced the latest release of Teamcenter software, the world's most widely used PLM system.

<http://www.cimdata.com/newsletter/2012/17/03/17.03.10.htm>

ProSTEP: Zunehmende Akzeptanz für Codex of PLM Openness

Der Codex of PLM Openness findet in der Industrie schnellzunehmende Akzeptanz. Inzwischen sind es 22 Unternehmen, die sich mit den Regeln für offene PLM-Software bereits einverstanden erklärt haben.

<http://www.prostep.org/de/cpo.html>

Der Codex of PLM Openness - eine Chance für Offenheit

Einmal erstellte Daten sollte man durchgängig im gesamten Produktlebenszyklus verwenden können, fordert eine Initiative des ProSTEP iViP Vereins.

<http://www.plm-it-business.de/nachrichten-magazin/PLM/Der-Codex-of-PLM-Openness---eine-Chance-fuer-Offenheit--Teil-1-.htm>

Virtual Reality und Product Lifecycle Management

Produktentscheidungen werden immer häufiger mit digitalen Prototypen getroffen, um die Produktentstehungs- und Vermarktungsprozesse zu verkürzen.

http://www.computerkomplett.de/de/aktuelles/presse/VR_und_PLM.php

==== Unternehmensnachrichten & Auszeichnungen ====

VIRTUAL REALITY Magazin - Angebot, Themenplan und Metadaten

Unterschiedliche Möglichkeiten und Angebote im Virtual Reality Magazin.

<http://www.vdc-fellbach.de/news/2604>

RTT Excite 2012: Über 800 Anwender und Enthusiasten aus 23 Ländern feierten die Fortschritte der High-end Visualisierung

Auf der diesjährigen RTT Excite hieß es einmal mehr: Wer hat anwendungsseitig die Nase vorn in der 3D Visualisierung? Das alljährlich von RTT ausgerichtete Branchentreffen lockte in diesem Jahr weit mehr als 800 internationale Besucher in die "Kleine Olympiahalle" nach München.

<http://www.rttextcite.com>

Hochschule der Medien Stuttgart und Visenso starten neuartige Forschungs Kooperation

Die Stuttgarter Hochschule der Medien (HdM) und die ebenfalls in Stuttgart ansässige Visenso GmbH haben ein kollaboratives Forschungsseminar ins Leben gerufen, bei dem Studierende der HdM immersive 3D-Lerntechnologien wie zum Beispiel den von Visenso entwickelten Cyber-Classroom evaluieren und neue Ideen entwickeln.

<http://innovation.mfg.de/de/standort/bildung-forschung/forschung-wissenschaft/hochschule-der-medien-stuttgart-und-visenso-starten-neuartige-forschungs-kooperation-1.10488>

Siemens PLM Software Ranked #1 in Fastest Growing Market Segment for 11 Straight Years

Siemens PLM Software today announced that - for the eleventh year in a row - it has been recognized by leading PLM management consulting and research firm CIMdata, Inc. as the market presence leader in the industry's fastest growing category, collaborative Product Definition management (cPDm).

<http://www.cimdata.com/newsletter/2012/21/05/21.05.06.htm>

Schnell informiert

Seit Oktober 1997 erscheint das E-Mail-Newsletter "CAD-Info" des Carl Hanser Verlages. Es bringt wöchentlich alle wesentlichen Neuigkeiten aus der Cax/PLM-Szene frisch in das E-Mail-Fach.

<http://www.cad-info.hanser.de>

Mehr Sicherheit für "Kritische Infrastrukturen"

Durch den Einsatz moderner Simulations-, Visualisierungs-, Virtual-Reality- und insbesondere Serious-Gaming Technologie kann die Ausbildung und das Training von Einsatzkräften und Feuerwehr im Bereich "kritischer Infrastrukturen" verbessert werden. Darin waren sich die Teilnehmer des siebten Virtual Fires Kongresses "Kritische Infrastrukturen", der vom 19. bis 20. April 2012 in St. Georgen/ Schwarzwald stattfand, einig.

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

Luxion Launches KeyShot 3D Rendering and Animation Competition

Luxion is excited to announce the launch of the 2012 3D Rendering and Animation Competition.

<http://www.cimdata.com/newsletter/2012/18/03/18.03.06.htm>

ANSYS lädt zum Technologie Tag ein

ANSYS lädt die Nutzer seiner Simulationslösungen sowie alle weiteren Brancheninteressenten zur Teilnahme am ANSYS Technologie Tag "HPC Best Practices for CFD" ein. Veranstaltungsort ist das Höchstleistungsrechenzentrum Stuttgart (HLRS), Termin ist der 11. Juni.

<http://www.digital-engineering-magazin.de/des/news/ansys-laedt-zum-technologie-tag-ein>

Dassault Systèmes´ 3DEXPERIENCE Forum

Nach den erfolgreichen PLM-Foren der vergangenen Jahren trifft sich die Community auch 2012 wieder in Mannheim.

http://news.cad.de/index.php?option=com_content&task=view&id=723&Itemid=247

Dassault: Übernahme von Geologie-Anbieter Gemcom

Dassault Systèmes übernimmt Gemcom, einen kanadischen Hersteller von Software für die Bergbauindustrie.

http://www.gemcomsoftware.com/sites/default/files/homepage/DassaultSystemes_acquires_GemcomSoftwareInternational_april262012.pdf

3D-Werkzeug SketchUp wechselt den Besitzer

Google hat sein 3D-Entwurfswerkzeug SketchUp an die US-Firma Trimble verkauft, die vor allem für ihre Produkte rund um die Navigation bekannt ist.

<http://www.heise.de/newsticker/meldung/3D-Werkzeug-SketchUp-wechselt-den-Besitzer-1561763.html>

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

03.06.2012- 08.06.2012 DISPLAY WEEK 2012

Boston, MA, USA

www.sid.org/ConferencesExhibits/DisplayWeek2012.aspx

05.06.2012 - 08.06.2012 EuroVis 2012

Wien, Österreich

<http://www.cg.tuwien.ac.at/eurovis2012/>

05.06.2012 - 07.07.2012 Electronic Entertainment Expo (E3)

Los Angeles, USA

<http://www.e3expo.com/>

09.06.2012 - 15.06.2012 InfoComm International

Las Vegas, NV, USA

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

11.06.2012 ANSYS Technologie Tag

Universität Stuttgart

<http://www.digital-engineering-magazin.de/des/news/ansys-laedt-zum-technologie-tag-ein>

11.06.2012 - 12.06.2012 Projection Summit 2012

Las Vegas, NV, USA

<http://www.projectionsummit.com/>

12.06.2012 - 14.06.2012 10th Multiphase Flow Conference & Short Course - Simulation, Experiment and Application

Dresden

<http://idw-online.de/de/news470663>

12.06.2012 - 14.06.2012 Engine Expo 2012

Stuttgart

<http://www.engine-expo.com/german/>

12.06.2012 - 14.06.2012 ANGACable Fachmesse für Kabel, Breitband und Satellit

Köln

http://www.angacable.com/index.php?id=home&no_cache=1&L=1

12.06.2012 - 15.06.2012 CGI 2012 - Computer Graphics International

Bournemouth, UK

<http://blogs.bournemouth.ac.uk/cgi2012/>

12.06.2012 - 15.06.2012 EuroHaptics 2012

Tampere, Finland

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

13.06.2012 - 14.06.2012 3DEXPERIENCE Forum

Mannheim

http://news.cad.de/index.php?option=com_content&task=view&id=723&Itemid=247

14.06.2012 AG Simulation und Auslegung von Faserverbundwerkstoffen

VDC Fellbach

<http://www.vdc-fellbach.de/kalender/1608>

14.06.2012 Augmented Reality Summit

Delfina, London

<http://www.augmentedrealitysummit.com/>

14.06.2012 - 15.06.2012 Process Optimisation in Industrial Product Development and Engineering

Berlin

<http://www.marcusevansassets.com/HTMLEmail/ProgramOptimIndusDeleEng.pdf>

17.06.2012 - 21.06.2012 International Supercomputing Conference ISC'12

Hamburg

<http://www.isc-events.com/isc12/>

18.06.2012 - 20.06.2012 CGIM 2012 - IASTED International Conference on Computer Graphics and Imaging

Crete, Greece

<http://www.iasted.org/conferences/home-779.html>

18.06.2012 - 20.06.2012 International ICE-Conference on Engineering, Technology and Innovation

München

<http://www.ice-conference.org/>

18.06.2012 - 21.06.2012 INTERPRET 2012

Dijon, France

<http://www.ourglocal.com/event/?eventid=12949>

18.06.2012 - 21.06.2012 ROSMOLD

Moscow, Russia

www.rosmould.com/

18.06.2012 - 22.06.2012 Pervasive 2012

Newcastle, UK

<http://pervasiveconference.org/2012/>

18.06.2012 - 22.06.2012ACHEMA 2012

Frankfurt am Main

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

19.06.2012 Usability und Human-Machine-Interfaces in der Produktion – Einführung und Schulung

Stuttgart

http://www.iao.fraunhofer.de/lang-de/veranstaltungen.html?task=view_detail&agid=253

19.06.2012 Fortschritte in der Mikroenergie-technik

VDC TZ St. Georgen

<http://www.vdc-fellbach.de/kalender/1619>

19.06.2012 - 20.06.2012 Absicherung von Fahrzeugeigenschaften 2012

Bad Nauheim

http://www.automotive-circle.com/deutsch/d_konf_sicherung12.cfm

20.06.2012 - 22.06.2012 3D & Industrial Virtual Reality Expo

Tokyo

www.ivr.jp/en/

20.06.2012 - 22.06.2012 Geometric Modeling and Processing (GMP)

Huangshan, China

<http://math.ustc.edu.cn/Conference/GMP2012/>

22.06.2012 - 24.06.2012 Beyond Festival 3 Days of Dimension

Karlsruhe

<http://beyond-festival.de/de/beyond12>

25.06.2012 - 27.06.2012 3DSA 2012- The 4th International Conference on 3D Systems and Applications

Hsinchu, Taiwan

<http://cf.tl.ntu.edu.tw/3dsa2012/>

25.06.2012 - 28.06.2012 W S C G ' 2012

Plzen, Czech Republic

http://wscg.zcu.cz/wscg2012/CfP_2012.pdf

25.06.2012 - 27.06.2012 ASM 2012 - IASTED International Conference on Applied Simulation and Modelling

Napoli, Italy

<http://www.iasted.org/conferences/home-776.html>

25.06.2012 - 28.06.2012 EICS - The ACM SIGCHI Symposium on Engineering Interactive Computing Systems

Copenhagen, Denmark

<http://eics-conference.org/>

26.06.2012 Moderne IT-Werkzeuge zur Verbesserung der Arbeitssicherheit: 3. IMOSHION-Workshop
VDC Fellbach
<http://www.vdc-fellbach.de/files/Veranstaltungen/2012-06-26%203rd%20Imoshion-Workshop/Flyer%203rd%20Imoshion-Workshop.pdf>

26.06.2012 - 28.06.2012 15. IFF-Wissenschaftstage - Digitales Engineering zum Planen, Testen und Betreiben technischer Systeme
Fraunhofer IFF, Magdeburg
<http://www.wissenschaftstage.iff.fraunhofer.de/>

27.06.2012 - 29.06.2012 Die Sächsische Industrie- und Technologiemesse 2012
Chemnitz
<http://www.vdc-fellbach.de/kalender/1336>

03.07.2012 - 05.07.2012 IASTED - International Conference on Modelling and Simulation
Banff, Canada
www.iasted.org/conferences/home-783.html

03.07.2012 - 05.07.2012 IASTED International Conference on Visualization, Imaging and Image Processing
Banff, Canada
<http://www.iasted.org/conferences/home-782.html>

03.07.2012 - 06.07.2012 GI_Forum 2012
Salzburg, Österreich
<http://www.gi-forum.org/>

05.07.2012 3D in der schulischen und betrieblichen Aus- & Weiterbildung
VDC TZ St. Georgen
<http://www.vdc-fellbach.de/kalender/1620>

08.07.2012 - 11.07.2012 SCSC - Summer Computer Simulation Conference
Genoa, Italy
<http://www.msc-les.org/Conf/SCSC2012/>

09.07.2012 - 13.07.2012 ICME 2012 - IEEE Internat. Conference On Multimedia Computing and Systems
Melbourne, Australien
<http://www.icme2012.org/>

10.07.2012 - 13.07.2012 Internationale Conference on Information Visualisation
Montpellier, France
www.graphicslink.co.uk/IV2012/

10.07.2012 - 13.07.2012 BuiltViz2012 - 6th International Conference Visualisation in Built and Rural Environments
Montpellier, France
<http://www.graphicslink.co.uk/BuiltViz2012>

10.07.2012 - 13.07.2012 7th International Conference Geometric Modelling and Imaging - GMAI
Montpellier, France
<http://www.graphicslink.co.uk/GMAI2012/>

11.07.2012 Workshop „Hochauflösende Kamera- und Displaytechnik für technische und medizinische Anwendungen“
VDC Fellbach
http://www.vdc-fellbach.de/files/Veranstaltungen/2012-07-11%20Displaytrends/Flyer_WS-Displaytrends_11Juli2012_fin.pdf

12.07.2012 7. Fachkongress Design-Prozess
Neue Kelter, Fellbach
<http://www.vdc-fellbach.de/files/Veranstaltungen/2012-07-12%20DesignProzess/Designprozess2012-1.pdf>

===== 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/>

===== 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 (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“.