



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 4000 Personen gelesen. Besuchen Sie uns auch auf Facebook unter: <http://www.facebook.com/vdc.fellbach>

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

Industrie-Workshop "Green & Simulation" am 9. November im VDC

Das Thema „Green“ hat sich in den letzten Jahren in der Gesellschaft etabliert und wird sich weiter entwickeln. Eine Umfrage vom Massachusetts Institute of Technology und der Boston Consulting Group zeigt, dass das Thema „Nachhaltigkeit“ im Top Management eine hohe Priorität hat. Die Umweltrichtlinien wie RoHS, WEEE, REACH oder EVL haben zum Ziel, den „Abfall“ zu reduzieren, wenn die Produkte den Markt verlassen. Immer mehr Unternehmen nutzen das Thema „Engineering Simulation“, um ihre bestehenden Produkte nachhaltiger zu gestalten und gleichzeitig bei gleich hoher Produktqualität die Kosten zu reduzieren – nicht zuletzt um wettbewerbsfähiger zu werden. Gleichzeitig entwickelt sich ein neuer Markt mit neuen Produkten in diesem Umfeld. Der VDC-Workshop am 9. November widmet sich ganz dem Thema wie die CAE-Simulation zum Thema „Green“ beitragen kann, insbesondere wenn es darum geht, CO2 Emissionen, Energiekosten und/oder Materialkosten zu reduzieren. Die Teilnahme am Workshop im VDC Fellbach ist nach vorheriger Anmeldung kostenlos.

http://www.vdc-fellbach.de/download.php?file=Calendar/1367/Flyer_fin.pdf

Industrie-Workshop "3D in der Marketing-Kommunikation" am 10. November im VDC

Fotorealistische 3D-Modelle von Produkten, beispielsweise auf Postern oder in Werbefilmen, sind heutzutage für einige Unternehmen schon Alltag. Für kleine und mittelständische Unternehmen stellen die Möglichkeiten der Visualisierung aber häufig noch eine Herausforderung dar. Die Anwendung von 3D-Soft- und Hardware zur Visualisierung eines Produktes oder einer Dienstleistung hat viele Vorteile: die Verfahren sparen Kosten und Zeit, ermöglichen Korrekturen ohne die aufwendige Produktion von Modellen oder Prototypen und mittels interaktiver Produktdemos kann der Kunde schon weit vor der fertigen Produktion sehen und ausprobieren wie das Ergebnis später aussehen und funktionieren wird. Aus diesem Grund organisiert das VDC am 10. November 2011 den Industrieworkshop "3D in der Marketing-Kommunikation". Themen dabei sind die verschiedenen Möglichkeiten der 3D-Visualisierung und -Animation und deren vielfältige Einsatzbereiche. Auch der Einsatz von neuen Technologien, wie Augmented Reality oder brillenlose 3D-Displays, wird in weiteren Vorträgen genauer beleuchtet.

http://www.vdc-fellbach.de/download.php?file=Calendar/1365/Flyer_3DinderMarketingkommunikation_fin.pdf

3D – Die passende Hardware ist nicht alles

Wer 3D- und Virtual Reality-Technik in seinem Unternehmen nutzen will, braucht mehr als ein paar leistungsfähige Grafikkarten und schnelle Rechner. BusinessVALUE24 sprach mit dem Geschäftsführer des Virtual Dimension Centers (VDC), Christoph Runde, über komplexe Produkte, Wirtschaftlichkeit und die Einführung neuer Technologie.

<http://www.businessvalue24.de/3d-die-passende-hardware-ist-nicht-alles>

Europäische Delegation des Projekts „ACCESS“ besucht Region Stuttgart

Was macht die Unternehmen in der Region Stuttgart so innovativ? Dieser Frage gingen die 6 Teilnehmer der europäischen Delegation des „ACCESS“-Projekts eine Woche lang nach. Die Delegierten aus Österreich, Polen und der Slowakei interviewten dazu verschiedene Experten aus der Region, um bewährte Innovationsverfahren und Methoden zu erforschen. Ziele der Delegation waren unter anderem die Messe für Montage-, Handhabungstechnik und Automation (Motek), die Wirtschaftsförderung Region Stuttgart das Wirtschaftsministerium in Stuttgart und Mercedes-AMG in Affalterbach. Über 15 Experten von der Technischule Esslingen bis zum Steinbeis-Europa-Zentrum standen Rede und Antwort zum Thema Innovationsförderung und Innovationsmanagement. Nach einer Woche voller interessanter Inhalte und Tipps der Experten reisten die einzelnen Projektteilnehmer wieder zurück in ihre Heimatländer. Das nächste Treffen der ACCESS Delegation, an der auch Mitarbeiter des Virtual Dimension Centers Fellbach teilnehmen, findet in Linz, Oberösterreich statt. Am Ende des Projekts wird ein ausführlicher Bericht veröffentlicht der Ideen und Ansätze rund um die Innovationsförderung der Wirtschaft beinhaltet und somit einen Beitrag zur europäischen Wirtschaftsförderung leistet.

<http://www.central-access.eu/>

VDC präsentiert sich auf der International Cluster Benchmarking Conference in Mailand

Erfahrungs- und Informationsaustausch, neue Geschäftskontakte, Cluster-Politik: als Best-Practise-Beispiel wurde das VDC zur Konferenz eingeladen, auf der sich zahlreiche Netzwerke verschiedener Themengebiete aus 10 europäischen Regionen vorstellten.

<http://www.clusterscord.eu>

VDC unterstützt Stuttgarter Symposium für Produktentwicklung 2011

Mit dem Ziel, nationale und internationale Fachleute unterschiedlicher Disziplinen der Produktentwicklung aus Industrie und Wissenschaft in den Dialog zu bringen, veranstaltet das Fraunhofer IAO das Stuttgarter Symposium für Produktentwicklung (SSP). Im Mittelpunkt der Veranstaltung steht die Frage, wie hochwertige Produkte effizient und schnell entstehen können. Auf Basis neuester Forschungsergebnisse erörtern die Referenten Methoden, Strategien und Verfahren, die es ermöglichen, Entwicklungsprozesse zu vernetzen, digitale Werkzeuge zu integrieren und die Potenziale neuer Technologien und Werkstoffe optimal auszuschöpfen.

<http://www.iao.fraunhofer.de/vk182.html>

Prozesskette Umformen-Fügen-Lackieren: VIPROF-Abschluss-Workshop am 22. November

Experten von Volkswagen, CADFEM, ESI, ARC Solutions und weiteren mehr diskutieren den Stand der im Projekt VIPROF erreichten Arbeiten. Die Teilnahme am VIPROF-Abschluss-Workshop am 22. November in Stuttgart ist kostenfrei. Anmeldungen können über das Virtual Dimension Center erfolgen.

http://www.vdc-fellbach.de/?page_name=Kalender&item=1314

Virtual Efficiency Congress 2011- Discover the 3D evolution

Die Vorträge des Virtual Efficiency Congress 2011 gibt es nun zum Download unter:

<http://www.virtual-efficiency.de/?ID=programm>

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

VDC veröffentlicht Whitepaper "VR und AR in der Luft- und Raumfahrt"

Ein aktuelles Whitepaper des VDCs zeigt Einsatzgebiete, Techniken und Nutzen verschiedener VR- und AR-Anwendungen für die Luft- und Raumfahrt auf.

http://www.vdc-fellbach.de/download.php?file=News/downloads/Webseitennews/2011%20VDC-Whitepaper%20VRAR-LuftRaumfahrt_v06.pdf

Fraunhofer-Studie: Enorme Potenziale in der Bauwirtschaft

In der Bauwirtschaft schlummern enorme Potenziale bezüglich der Prozessabläufe und der Zusammenarbeit zwischen Planern, Konstrukteuren, Kaufleuten und Dienstleistern.

<http://www.autocad-magazin.de/inventor/news/fraunhofer-studie-enorme-potenziale-der-bauwirtschaft>

“Modern Engineering Simulation Environments; Maximizing the value of your CAE investments”

CIMdata announces a new paper about the characteristics of modern Computer-Aided Engineering (CAE) environments designed to maximize a company's investment in CAE.

<http://www.cimdata.com/newsletter/2011/41/02/41.02.01.htm>

CIMdata Releases 2011 PLM Market Industry Analysis Report

CIMdata, Inc. announces the release of the CIMdata 2011 PLM Market Industry Analysis Report, the fourth of five modules of the CIMdata PLM Market Analysis Report Series.

<http://www.cimdata.com/newsletter/2011/42/04/42-04.01.htm>

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

VDC ausgezeichnet: Bestnoten der European Cluster Excellence Initiative (ECEI)

Unternehmensnetzwerke und sogenannte Clusterinitiativen sind seit rund einem Jahrzehnt ein wichtiges Instrument der Innovations- und Wirtschaftsförderung in Deutschland. Um die Qualität der Netzwerke besser beurteilen zu können, wird derzeit ein Europaweit einheitlicher Cluster-Benchmark entwickelt und getestet. Das Virtual Dimension Center schloss einen Testlauf mit einem herausragenden Ergebnis ab.

http://www.vdc-fellbach.de/download.php?file=News/downloads/Webseitennews/NGPE_Urkunde_VDC_Fellbach.pdf

Schneider Digital auf dem animago AWARD

Der animago AWARD ist jährlich der bedeutendste internationale Wettbewerb in den Bereichen 3D, Visual Effects und interaktive Medien.

<http://www.schneider-digital.com/news/7/36.html>

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

RTT DeltaPix 1.0 – professionelle Bildproduktion einfach gemacht

RTT hat letzten Freitag sein neues Softwareprodukt RTT DeltaPix 1.0 auf den Markt gebracht. RTT DeltaPix ist ein sehr einfach handzuhabendes Tool für die Erstellung von professionellem Bildmaterial auf 3D Daten-Basis. Der Release arbeitet mit CAD/CAS-3D Daten sowie bereits vorhandenen Szenen aus RTT DeltaGen, der 3D Echtzeit-Visualisierungssoftware. In wenigen Arbeitsschritten lassen sich detailgetreue, lebensechte Bilder und Animationen für jeden beliebigen Anwendungsfall in Design und Engineering generieren. Die Integration in RTT DeltaGen Umgebungen sowie die Importmöglichkeiten von JT/PLMXML Daten vereinfachen den Zugriff auf PDM- und PLM-Systeme und sorgen für flexible, effiziente Workflows.

http://www.realtime-technology.com/flash/index_eng.php#180

VISENSO spendet Cyber-Classroom für Fellbacher Jugend- und Bildungseinrichtung im Kosovo

Der Stuttgarter Visualisierungs- und Virtual Reality-Experte VISENSO stiftete der Jugend- und Bildungseinrichtung „Fellbach-Haus“, Suharekë / Kosovo, eine Version der 3D-Lehr- und Lernumgebung „Cyber-Classroom“. Mit dem Cyber-Classroom lassen sich komplexe, schwer verständliche Lerninhalte aus naturwissenschaftlich-technischen Bereichen visualisieren. Gleichzeitig ermöglicht die Software eine direkte Aktion mit dem Lernstoff. Das Fellbach-Haus im Kosovo bietet Kindern und Jugendlichen konkrete Hilfestellung im Bereich Bildung, Versöhnungsarbeit und Friedenspädagogik und ermöglicht zum Beispiel einen Schulabschluss oder eine Berufsausbildung.

<http://www.visenso.de/presse/news/news/archive/2011/october/24/article/visenso-spendet-cyber-classroom-fuer-jugend-bildungseinrichtung-im-kosovo.html>

COVISE ENG: Das VR-Bundle für innovative Produktentwicklung

Um die Vermittlung komplexer Sachverhalte in der Produktentwicklung verbessern zu können, bietet VISENSO die Virtual Reality (VR) Komplettlösung COVISE ENG an.

<http://www.visenso.de>

NX 8 von Siemens PLM mit erweiterter CAE-Funktionalität

Siemens PLM Software stellt neue Version von NX vor. NX ist die integrierte Lösung für Computer-Aided Design (CAD), Manufacturing (CAM) und Engineering (CAE).

<http://www.digital-engineering-magazin.de/des/news/nx-8-von-siemens-plm-mit-erweiterter-cae-funktionalitaet>

Barco introduces 3D LED video walls

Barco has drawn upon its leadership in control room visualization solutions and 3D stereo to develop a new range of LED video wall modules.

<http://www.barco.com/controlrooms/pressrelease/2794/>

Inov'dia 2011 in Laval

Existing transport systems have to be optimized: increasing the capacity, security and multimodality are becoming essential issues. It's the smart mobility challenge which associates actors from the transportation industry and ICT. Take up the Smart Mobility challenge in Laval on December 8 and 9 ! Inov'dia 2011 international program will gather startups, labs, global corporations, investors and local governments around one common subject : the Smart Mobility challenge.

<http://www.inovdia.fr/international>

RTT entwickelt virtuellen IAA-Messeauftritt für Audi

Anlässlich der diesjährigen IAA wurde RTT von Audi mit einem neuartigen Projekt beauftragt: der Entwicklung eines virtuellen, interaktiven 360° Rundgangs durch das eigens errichtete Messegebäude.

<http://www.virtual-reality-magazin.de/vr/news/rtt-entwickelt-virtuellen-iaa-messeauftritt-fuer-audi>

ESI Releases Virtual Performance Solution 2011; scalable software package for end-to-end virtual prototyping across multiple dom

ESI Group announced the release of Virtual Performance Solution (VPS) Version 2011. Virtual Performance Solution enables ESI's customers to shorten product development time by mastering design iterations and reducing costs while ensuring high quality standards.

<http://www.cimdata.com/newsletter/2011/40/03/40.03.11.htm>

Siemens PLM Software's Tecnomatix 10 Includes Numerous Enhancements to Power Manufacturing Productivity

Siemens PLM Software announced the latest release of its Tecnomatix software with a focus on helping companies make smarter decisions that lead to the

production of better products.

<http://www.cimdata.com/newsletter/2011/42/01/42.01.15.htm>

Barco: A new issue of red. is now available for download

This time, design is the central topic with an article on design minds and the innovative design of the Coronis Fusion's display. Other items include our city special on Sydney, the revolutionary sound system Auro-3D and future-proof control rooms.

http://www.barco.com/ebooks/red_issue_7/index.html

Siemens PLM Software Releases Latest Version of 3D D-Cubed Software Components

Siemens PLM Software announces the immediate availability of Version 44.0 of the 3D D-Cubed software components.

<http://www.cimdata.com/newsletter/2011/42/05/42.05.19.htm>

Ein Stapel von 35 Millionen Megapixel-Photos

Einen Weltrekord auf dem Gebiet der dreidimensionalen Bildgebung für poröse Materialien haben Physiker um Prof. Rudolf Hilfer am Institut für Computerphysik (ICP) an der Universität Stuttgart aufgestellt.

<http://idw-online.de/de/news446487>

Virtual Reality und Simulation beflügeln den Anlagenplaner

Haben wir bei der Jagd nach Marktchancen und im Zuge der Globalisierung zuviel vermeintlichen Ballast abgeworfen? Ist zudem Know-how verloren gegangen, weil wir andere für uns denken lassen? Auf der Tagung „Anlagenbau der Zukunft“ in Magdeburg waren sich viele Teilnehmer jedenfalls einig in der Einschätzung, dass die Entwicklungsarbeit von Ingenieuren aus dem Ausland wieder zurück nach Deutschland geholt werden müsse. Was früher ein finanzieller Vorteil war, zeige sich heute als Wissensverlust.

<http://www.automobil-industrie.vogel.de/entwicklung/articles/334172/>

Microsoft bastelt ein Holodeck

Die erfolgreiche Spielkonsolenkamera Kinect war nur der Anfang: In den Microsoft-Labors gehen derzeit unheimliche Dinge vor. Fast wie bei "Star Trek" hüpfen virtuelle Bälle durch die reale Welt - und ganz normale Tische verwandeln sich plötzlich in Touchscreens.

<http://www.spiegel.de/netzwelt/gadgets/0,1518,793266,00.html>

Tragbares Projektionssystem macht jede Oberfläche zum Touchscreen

Forscher von Microsoft Research und Carnegie Mellon haben ein Verfahren entwickelt. Das tragbare Projektionssystem ermöglicht es den Anwendern, Papierseiten, Wände oder sogar ihre eigenen Hände in grafische, interaktive Oberflächen zu verwandeln.

<http://www.virtual-reality-magazin.de/vr/news/tragbares-projektionssystem-macht-jede-oberflaeche-zum-touchscreen>

Cortona3D Launches Cortona3D Viewer for iOS; a highly visual operational documentation now can be used on mobile devices

Cortona3D announces the release of Cortona3D Viewer for iOS platform. With the new viewer, the users will always have an up-to-date operational documentation in place, both in the office or in the field.

<http://www.cimdata.com/newsletter/2011/42/02/42.02.12.htm>

Die rote Gerüchteküche

Die Gerüchteküche aus dem Hause RED hat ein neues Produkt angekündigt - einen 4K-Laser-3D-Projektor.

<http://www.digitalproduction.com/de/film-video-vfx/details/artikel/die-rote-geruechtekueche/>

V-Ray für Softimage Public Beta-Programm

V-Ray von der Chaos Group wird demnächst auch die Softimage Software von Autodesk unterstützen.

<http://www.digitalproduction.com/de/film-video-vfx/details/artikel/v-ray-fuer-softimage-public-beta-programm/>

Neue 3D-Produkte von JVC

JVC Professional ist Hersteller einer breiten 3D-Produktplatte, die vor allem für den Produktions- und Broadcast-Markt entwickelt wurde.

<http://www.virtual-reality-magazin.de/vr/news/neue-3d-produkte-von-jvc>

Virtual Reality/PLM: ComputerKomplett Ascad und nVIZ kooperieren

ComputerKomplett Ascad und nVIZ realisieren gemeinsam Projekte zur Integration von Virtual Reality-Anwendungen in den gesamten PLM-Prozess. Ziel ist es, allen involvierten Unternehmensbereichen von der Produktidee über das Design, die Entwicklung bis hin zur Vermarktung eine gemeinsame Datenbasis und eine bedienerfreundliche Oberfläche zur Verfügung zu stellen.

<http://www.plm-it-business.de/news/Virtual-Reality-PLM--ComputerKomplett-Ascad-und-nVIZ-kooperieren.htm>

Virtual Reality: Mittelstandslösung unterstützt bei Optimierung von Entwicklungsprozessen

Auf eine teure Prototypentwicklung könne verzichten, wer die Visual Decision Platform (VDP) des Bremer Systemhauses Ci-base einsetzt, verspricht der Hersteller. Auf diese Weise ließen sich effektive Maschinen in kurzer Zeit zu niedrigen Herstellungskosten erreichen - trotz steigender Komplexität.

<http://www.plm-it-business.de/news/Virtual-Reality--Mittelstandslösung-unterstuetzt-bei-Optimierung-von-Entwicklungsprozessen.htm>

Adobe Stage 3D: Top-Spielegrafik im Internet-Browser

Epic Games ließ ein grafisch opulentes Level des Multiplayer-Shooters Unreal Tournament 3 im Browser via Adobe Stage 3D laufen.

<http://www.heise.de/newsticker/meldung/Adobe-Stage-3D-Top-Spielegrafik-im-Internet-Browser-1355142.html>

Dreidimensionale Scans per Kinect

Microsoft Research will den Bewegungssensor mit dem Forschungsprojekt KinectFusion zum 3-D-Einlesegerät aufrüsten.

<http://www.heise.de/newsticker/meldung/Dreidimensionale-Scans-per-Kinect-1353195.html>

Medienplayer mit 3D-Unterstützung und Android

Iconbit und Xreamer haben Medienplayer angekündigt, die erstmals mit MVC-kodierten 3D-Dateien umgehen können. Auf beiden Geräten kann man Android-Apps ausführen.

<http://www.heise.de/newsticker/meldung/Medienplayer-mit-3D-Unterstützung-und-Android-1358954.html>

3D-Forum zeigt neueste Entwicklungen der 3D-Visualisierung

3D-Visualisierung - von der Stereoskopie bis zur Interaktion - ist Thema des zweiten 3D-Forums in Lindlar bei Köln.

<http://www.heise.de/newsticker/meldung/3D-Forum-zeigt-neueste-Entwicklungen-der-3D-Visualisierung-1359275.html>

Nvidia erneuert 3D-Vision-Shutterbrille

Größere Gläser und weniger Streulicht: Nvidias 3D-Vision-2-Shutterbrille kommt mit eher dezenten Verbesserungen.

<http://www.heise.de/newsticker/meldung/Nvidia-erneuert-3D-Vision-Shutterbrille-1361640.html>

Laserscanner nehmen Straßenbeläge ins Visier

Das Fraunhofer-Institut für Physikalische Messtechnik IPM präsentierte auf der INTERGEO 2011 seine Laserscanner für Straße und Schiene.
<http://www.kompetenznetze.de/resolveuid/8e5ad3907ce62f39ec4094da7c78a414>

Daten für Taten

In der Integration von Product Lifecycle Management mit Business Intelligence (BI) steckt ein großes Potenzial für Unternehmen. Daten aus anderen Unternehmensbereichen, aufbereitet durch BI-Anwendungen, liefern einen deutlichen Mehrwert in punkto Schnelligkeit, Effizienz und Qualität.
<http://www.plm-it-business.de/plm/Daten-fuer-Taten.htm>

Virtuell ist die Marslandung schon geglückt

Noch ist eine Expedition zum Mars Zukunftsvision - aber in Moskau probt ein internationales Team im Rahmen des Projekts Mars-500 bereits den Flug zu unserem Nachbarplaneten. Flug und Aufenthalt auf der Marsoberfläche werden per Virtueller Realität (VR) so realistisch wie möglich gestaltet - unter Einsatz von Nvidias Quadro-Grafiklösung.
<http://www.plm-it-business.de/workstation-pc/Hardware---Virtuell-ist-die-Marslandung-schon-geglueckt.htm>

Dassault: Akquisition von Simulayt

Dassault übernimmt die britische Firma Simulayt, die mehrere Tools zur Modellierung und zur Simulation faserverstärkter Werkstoffe herausgibt.
<http://www.simulayt.com/>

Siemens PLM: Femap 10.3

Siemens PLM Software bringt eine neue Version des FEM-Pre- und Postprozessors Femap auf den Markt. Version 10.3 hat hauptsächlich drei Verbesserungen.
<http://www.siemens.com/plm/femap>

Umzug in Hannover: Digital Factory mit neuem Standort in Halle 7

Die Digital Factory, Internationale Leitmesse für integrierte Prozesse und IT-Lösungen, erhält von 2012 an auf der HANNOVER MESSE eine neue Heimat.
<http://www.digital-engineering-magazin.de/acm/news/umzug-hannover-digital-factory-mit-neuem-standort-halle-7>

CT gewinnt Chrysler Benchmark: CAD-Konvertierung auf höchstem Niveau

In einem ausführlichen Benchmark hat Chrysler mehrere Produkte für die Konvertierung von Catia V5-Daten nach NX getestet.
http://news.cad.de/index.php?option=com_content&task=view&id=689&Itemid=240

Neue 3D-Produkte von JVC

JVC Professional ist Hersteller einer breiten 3D-Produktplatte, die vor allem für den Produktions- und Broadcast-Markt entwickelt wurde.
<http://www.virtual-reality-magazin.de/vr/news/neue-3d-produkte-von-jvc>

FH JOANNEUM präsentiert Feuerlöschsimulator auf internationaler Tagung für Tunnel-Sicherheit

Mit dem „Firefighter – LUF 60 Simulator“ können komplexe Löschszenarien, wie etwa ein Fahrzeugbrand im Tunnel, gefahrlos trainiert und simuliert werden.
<http://idw-online.de/de/news443026>

Dassault Systemes: "Staying Alive": 3D Experience Helps Save Lives

Dassault Systemes announced the launch of a 3D lifelike experience online called "Staying Alive", developed in partnership with iLUMENS, a medical laboratory from Paris Descartes University, that uses simulation technologies for medical training.
<http://www.cimdata.com/newsletter/2011/39/04/39.04.01.htm>

CD-adapco to Lead Major Industrial Battery Simulation Team

CD-adapco is leading a Department of Energy co-funded simulation project team to pioneer techniques for lithium ion battery modeling as well as validating the created technology using industrial partners' prototype batteries.
<http://www.cimdata.com/newsletter/2011/38/02/38.02.09.htm>

LMS kauft Samtech

Der Entwicklungspartner für Automobilbau und Luftfahrt LMS mit Hauptsitz im belgischen Leuven hat im August mit 60 Prozent die Kontrollmehrheit an dem europäischen Anbieter von Softwarelösungen für CAE und Strukturanalysen Samtech übernommen.
<http://www.plm-it-business.de/news/Simulation--LMS-kauft-Samtech.htm>

Dassault Systèmes' 3DVIA Mixes It up with Animated 3D Characters from Mixamo

Dassault Systèmes announced a partnership between its 3DVIA brand and Mixamo, the online, 3D animation service.
<http://www.cimdata.com/newsletter/2011/39/02/39.02.15.htm>

200 neue Funktionen

DS SolidWorks hat mit SolidWorks 2012 die aktuelle Version der umfassenden 3D-Konstruktionslösung vorgestellt. Sie enthält Verbesserungen in den Bereichen Baugruppen- und Zeichenfunktionen, integrierte Simulation und vielen mehr.
<http://www.konstruktion.de/software-engineering-tools/200-neue-funktionen/>

Fünf Gründe, warum Augmented Reality doch „das nächste große Ding“ wird

Branchengröße metaio aus München lud zur InsideAR ein internationales Publikum, vor zirka 500 Besuchern legten knapp zwanzig Speaker dar, wo sie die Chancen, die Möglichkeiten und die Zukunft der Technologien sehen.
<http://t3n.de/news/funf-grunde-augmented-reality-nachste-groese-ding-333196/>

Hicad: Immer so viel Parametrik wie nötig

In der CAD-Technologie findet ein Paradigmenwechsel statt: Viele Hersteller von historienbasierten, parametrischen CAD-Systemen haben die Vorzüge des freien Modellierens (wieder) entdeckt und Lösungen vorgestellt, die beide Modellieransätze kombinieren.
<http://www.plm-it-business.de/mechanik-cad/CAD-Technologie---Hicad--Immer-so-viel-Parametrik-wie-noetig.htm>

Digitale Musterfabrik mit 3D-Modellen an der Universität Kassel

Heutige Fabriken produzieren schon, bevor ihr Grundstein gelegt ist: Diese virtuelle Produktion ist - auch für KMU - an der Uni Kassel in einer digitalen Musterfabrik mit dreidimensionalen Modellen zu sehen.
<http://www.virtual-reality-magazin.de/vr/news/digitale-musterfabrik-mit-3d-modellen-der-universitaet-kassel>

FARO Laser Scanner Focus3D für 3D Dokumentation

FARO der weltweit führende Anbieter von portablen 3D-Dokumentation, Mess- und Imaging-Systeme, stellt die nächste Hardware & Software Generation für 3D-Dokumentation vor.

<http://www.digital-engineering-magazin.de/des/news/faro-praesentiert-die-naechste-generation-des-faro-laser-scanner-focus3d-fuer-3d-dokumentat>

Eye-Tracking erweitert CAD

Der kreative BlickCAD-Programme setzen der Kreativität Grenzen. Diese Grenzen wollen nun Wissenschaftler an der Open University und der University of Leeds mit „Designing with Vision“ überwinden und die starre Trennung zwischen Mensch und Maschine aufbrechen. Die Technologie soll Designern helfen, intuitive Elemente wieder in den Designprozess einzugliedern, die durch die Arbeit mit CAD-Werkzeugen verschüttet wurden.

<http://www.virtual-reality-magazin.de/vr/news/eye-tracking-erweitert-cad-der-kreative-blick>

TV-Hersteller Sharp bringt 3D aufs Handy

Jetzt auch noch Sharp: Mit einem 3-D-Handy will der japanische Elektronikkonzern in den Markt der Android-Smartphones einsteigen. Der Erstling ist richtig teuer - Matthias Kremp hat getestet, ob der Oberklasse-Anspruch gerechtfertigt ist.

<http://www.spiegel.de/netzwelt/gadgets/0,1518,793581,00.html>

Interaktion zwischen mobilen Projektoren

Das Projektionssystem SideBySide ermöglicht die Interaktion zwischen mobilen Geräten über die projizierten Bilder. Forscher von Disney Research und der Carnegie Mellon University haben damit eine Lösung entwickelt, mit der animierte Bilder von zwei Handheld-Projektoren miteinander auf derselben Oberfläche interagieren können.

<http://www.virtual-reality-magazin.de/vr/news/interaktion-zwischen-mobilen-projektoren>

Husqvarna präsentiert virtuelle Motorsägen auf der Agritechnica 2011 mit Augmented Reality

Bei Veranstaltungen in Innenräumen ist der Betrieb von Benzinmotoren untersagt. Dennoch kommt am Husqvarna Stand echtes „Motorsägen-Feeling“ auf – dank Augmented Reality, also der „erweiterten Realität“.

[http://www.bauhof-online.de/archive-bauhof/bauhof-news-archive/detailansicht-archive-bauhof-online-news/husqvarna-praesentiert-virtuelle-motorsaegen-auf-der-agritechnica-2011/54bf890a4d/?tx_ttnews\[backPid\]=17](http://www.bauhof-online.de/archive-bauhof/bauhof-news-archive/detailansicht-archive-bauhof-online-news/husqvarna-praesentiert-virtuelle-motorsaegen-auf-der-agritechnica-2011/54bf890a4d/?tx_ttnews[backPid]=17)

3D- und PLM-Lösungen: Dassault Systèmes weiter auf Wachstumskurs

Der Anbieter für 3D- und Product-Lifecycle-Management-Lösungen Dassault Systèmes (DS) eröffnete Mitte September neu bezogene Büroräume in der Deutschland-Niederlassung des Unternehmens im Step (Stuttgarter Engineering Park) in Stuttgart-Vaihingen. Dort arbeiten rund 200 Mitarbeiter von DS, in Deutschland insgesamt 700 Mitarbeiter.

<http://www.plm-it-business.de/news/3D--und-PLM-Loesungen--Dassault-Syst-mes-weiter-auf-Wachstumskurs.htm>

Wirtschaftsmagazin BusinessValue24 präsentiert das Themenspecial 3D

BusinessVALUE24 wird in den nächsten Wochen wichtige Hotspots der Entwicklungen vorstellen und das Thema von allen Seiten beleuchten.

<http://www.businessvalue24.de/themenspecial-3d>

Nvidia erneuert 3D-Vision-Shutterbrille

Größere Gläser und weniger Streulicht: Nvidias 3D-Vision-2-Shutterbrille kommt mit eher dezenten Verbesserungen.

<http://www.heise.de/newsticker/meldung/Nvidia-erneuert-3D-Vision-Shutterbrille-1361640.html>

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

3. November 2011 MIMOS: "La Medicina Incontra la Realtà Virtuale"

Bologna, Italy

<http://www.laerdal.com/it/pages/event.aspx?eventId=769>

3.-4. November 2011 ConVR International Conference on Construction Applications of Virtual Reality

Weimar

<https://www.convr2011.com/>

4.-5. November 2011 ICVRV 2011 - 2011 International Conference on Virtual Reality and Visualization (ICVRV)

Beijing China

<http://www.ourglocal.com/event/?eventId=12907>

8. November 2011 Transparenz in allen Prozessen - mit "Traceability" zu einer neuen Produktionskultur

St. Georgen

<http://vdc-fellbach.de/download.php?file=Calendar/1233/Jahresprogramm%202011.pdf>

8.-9. November 2011 10. Deutscher Fachkongress Fabrikplanung

Ludwigsburg

<http://www.m-i-c.de/10-deutscher-fachkongress-fabrikplanung/>

9. November 2011 Industrie-Workshop "Green & Simulation"

VDC Fellbach

http://www.vdc-fellbach.de/download.php?file=Calendar/1367/Flyer_fin.pdf

10. November 2011 Industrie-Workshop "3D in der Marketing-Kommunikation"

VDC Fellbach

http://www.vdc-fellbach.de/download.php?file=Calendar/1365/Flyer_3DinderMarketingkommunikation_fin.pdf

10. November 2011 Swiss PLM: Forum am 10. November 2011

Hochschule für Technik Rapperswil, Schweiz

<http://www.ipek.hsr.ch/index.php?id=7285>

11.-12. November 2011 Carvi 2011

Vitoria-Gasteiz, Spain

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

13.-16. November 2011 Interactive Tabletops and Surfaces Conference (ITS)

Kobe, Japan

<http://its2011.jp/>

16.-18. November 2011 medica

Düsseldorf

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

17. November 2011 Fachtagung Carbon Composites 2011

Augsburg

<http://www.fachtagung-carboncomposites.de>

17.-18. November 2011 SIGRAD2011 Evaluations of Graphics and Visualization

Stockholm, Sweden

http://sigrad.se/?SIGRAD-konferensen:SIGRAD_2011

21.-22. November 2011 3D-PDFs erstellen und sinnvoll einsetzen

Ismaning

<http://www.vdi-wissensforum.de/fileadmin/pdf/02SE135001.pdf>

22. November 2011 Prozesskette Umformen-Fügen-Lackieren: VIPROF-Abschluss-Workshop

Stuttgart

http://www.vdc-fellbach.de/?page_name=Kalender

23.-24. November 2011 Stuttgarter Symposium für Produktentwicklung 2011

Stuttgart

http://www.iao.fraunhofer.de/lang-de/veranstaltungen.html?task=view_detail&aqid=182

23.-24. November 2011 11th Powertrain Manufacturing Conference 2011

Darmstadt

<http://www.powertrain-conference.de>

29. November 2011 AVICPS 2011 - 2nd Workshop on Analytical Virtual Integration of Cyber-Physical Systems

Vienna, Austria

<http://conference.researchbib.com/?eventid=13814>

29. November 2011 Digitale Produktentwicklung im Maschinenbau

München

<http://www.vdi-wissensforum.de/fileadmin/pdf/02SE126002.pdf>

1. Dezember 2011 Methoden der Produktentwicklung

Stuttgart

<http://www.ipa.fraunhofer.de/index.php?id=1502>

7.-8. Dezember 2011 3D Stereo MEDIA 2011- 3D Film Mart (3DFM) 2011

Liège, Belgium

http://www.3dstereomedia.eu/sites/default/files/pages/fichiers/3dfm-callforprojects-en_1.pdf

7.-9. Dezember 2011 P2PNVE 2011 - The 5th International Workshop on Peer-to-Peer Networked Virtual Environments (P2P-NVE 2011)

Tainan, Taiwan

<http://www.ourglocal.com/event/?eventid=13334>

8.-9. Dezember 2011 International Program on Smart Mobility for transport & ICT

Laval, France

<http://www.inovdia.fr>

8.-9. Dezember 2011 Virtual Powertrain Creation 2011 13. MTZ-Fachtagung

Unterschleißheim

<http://www.atzlive.de/index.php;do=show/sid=1987004684e7754e60a10f501022009/site=atz/lng=de/alloc=252/id=621>

11.-12. Dezember 2011 VRCAI 2011 - ACM SIGGRAPH VRCAI'2011 The 10th International Conference on Virtual Reality Continuum and Its Applications in Industry

Hong Kong, China

<http://www.ourglocal.com/event/?eventid=11387>

13.-14. Dezember 2011 Industrie-Seminar 2011: "Gestaltung ergonomischer Mensch-Maschine-Schnittstellen für komplexe technische Systeme"

Kaiserslautern

http://vdc-fellbach.de/download.php?file=Calendar/1363/Flyer_MMI-Seminar_2011.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/?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.