

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 =====

7. Fachkongress Design Prozess - Anmeldung noch bis 6. Juli möglich

Der gemeinsam von Virtual Dimension Center Fellbach, Mechatronik BW, dem Geschäftsbereich Kreativwirtschaft der Wirtschaftsförderung Region Stuttgart, dem Packaging Excellence Center Waiblingen und dem Design Center Stuttgart veranstaltete Kongress findet am 12.07.2012 in der Neuen Kelter Fellbach statt. Anmeldeschluss ist der 6. Juli.

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

4. Virtual Efficiency Congress - Ausstellermanmeldung noch bis Freitag, den 29. Juni 2012

Aussteller haben noch bis Freitag, den 29. Juni 2012, die Möglichkeit, sich online für den 4. Virtual Efficiency Congress anzumelden. Der VEC findet am 20. und 21. September 2012 in der Schwabenlandhalle Fellbach statt.

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

Innovationspreis Rems-Murr: Einsendeschluss für Bewerbungen endet am 29. Juni 2012

Der Innovationspreis Rems-Murr ist eine Initiative der Wirtschaftsförderung des Rems-Murr-Kreises und ihrer Partner. Die Initiatoren möchten mit dem Preis herausragende Innovationen aus Industrie, Handwerk, Handel und Dienstleistungswirtschaft auszeichnen.

<http://www.vdc-fellbach.de/news/2710>

Workshop "Hochauflösende Kamera- und Displaytechnik" am 11.07.2012 im VDC

Die Veranstaltung von Phototonics BW und VDC Fellbach informiert über neue Trends und Technologien in der Kamera- und Displaytechnik.

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

Initiative Mittelstand zeichnet VDC mit dem Innovationspreis-IT: Best of 2012 aus

Das Virtual Dimension Center (VDC) Fellbach landet für den neuen 3D-Fitness-Check in der Spitzengruppe aus über 2500 Bewerbern.

<http://www.vdc-fellbach.de/news/2709>

Große Laserscanning-Punktwolken jetzt auch in Virtual Reality visualisierbar

Laserscan-Experte Scantec 3D erzeugt bei seiner Arbeit mit 3D-Laserscannern schnell sehr große Datenmengen, die es zu analysieren und zu visualisieren gilt. Der Simulationsexperte ESI Group hat mit seiner Virtual-Reality-Lösung IC.IDO nun die direkte Brücke geschlagen, um auch sehr große Laserscandaten in VR betrachten und mit diesen interagieren zu können.

<http://www.vdc-fellbach.de/news/2696>

VDC-Vorstandsmitglied als Übermorgenmacher ausgezeichnet

Professor Michael Resch, Direktor des Höchstleistungsrechenzentrums an der Universität Stuttgart, wurde von Theresia Bauer, Ministerin für Wissenschaft, Forschung und Kunst für sein innovatives Projekt "Höchstleistungsrechner gegen die Probleme der Zukunft" als Übermorgenmacher ausgezeichnet.

<http://www.baden-wuerttemberg.de/sixcms/detail.php?id=285437>

EU-Projekt InfoPro: 2. Newsletter zu Informationsverarbeitungsmethoden in Innovationsnetzwerken

Der 2. InfoPro-Newsletter informiert über die Ergebnisse der SWOT-Analyse und das erste Transferseminar.

http://www.vdc-fellbach.de/files/Nachrichten/Webseitennews/InfoPro_Newsletter2.pdf

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

Marketing-Anwendungen von Virtual Reality & Augmented Reality: VDC-Whitepaper

Das vom Virtual Dimension Center (VDC) in Fellbach erstellte Whitepaper gibt einen Überblick über Einsatzgebiete, Techniken und Nutzen von Virtueller und Erweiterter Realität in Kommunikation und Marketing.

<http://www.slideshare.net/christophrunde/vr-ar-in-marketing-und-kommunikation-vdc-whitepaper>

Studie "Kollaborative Produktentwicklung und digitale Werkzeuge"

In einer groß angelegten Studie haben das Fraunhofer IPK, der VDI und CONTACT Software untersucht, wie Ingenieure ihre heutige Situation wahrnehmen, was vorrangige Anforderungen und Problemstellungen in der Zusammenarbeit mit anderen sind

und wo digitale Werkzeuge eine bessere Unterstützung als bisher leisten müssten.

<http://www.contact.de/news/newsletter/Kollaborative-Produktentwicklung>

Call for images of Virtual Reality

Die Fachgruppe AR/VR der Gesellschaft für Informatik möchte dieses Jahr - aus Anlass ihres 10-jährigen Bestehens - einen Kalender mit Computergraphiken herausgeben. Die Bilder zu diesem Kalender werden wieder im Rahmen eines Wettbewerbs gesammelt.

<http://www.vdc-fellbach.de/news/2661>

IT-Unterstützung der Produktionsplanung im Test

Die Planungsprozesse in der Produktionsplanung werden durch unterschiedlichste IT-Werkzeuge unterstützt. Die darin erstellten und verwalteten Informationen müssen oft von einem System ins Nächste übertragen werden. Die ProSTEP iViP Projektgruppe "Digital Manufacturing" identifiziert derzeit genau diese "Hauptinformationsflüsse" und bildet diese im Referenzprozess der Produktionsplanung ab. Ziel ist es, die Übergänge der Informationen über IT-Systemgrenzen hinweg zu erkennen und etwaige Lücken zu schließen.

<http://www.vdc-fellbach.de/news/2677>

==== Hardware =====

Sony und Panasonic kooperieren bei OLED

Die japanischen Unterhaltungselektronik-Konzerne Panasonic und Sony wollen gemeinsam OLED-Panels für Fernsehgeräte und große Public-Displays entwickeln.

<http://www.heise.de/newsticker/meldung/Sony-und-Panasonic-kooperieren-bei-OLED-1624994.html>

Leap Motion: Hochpräzise 3D-Gestensteuerung

Das Startup Leap Motion aus dem US-Bundesstaat Florida entwickelt eine speziell für PCs konzipierte Gestensteuerung. Die kleine Box namens Leap soll dabei rund hundertmal genauer als ähnliche Lösungen arbeiten.

<http://www.computerbase.de/news/2012-05/leap-motion-hochpraezise-3d-gestensteuerung/>

John Carmack sieht die Zukunft in Virtual Reality

John Carmack, Mitgründer von Id Software, Programmier-Genie und Visionär in Personalunion, hat die Virtual Reality für sich neu entdeckt. Seiner Ansicht nach ist das die Zukunft und nicht noch leistungsfähigere Konsolen, die noch schönere Grafiken zaubern können. Das Holodeck soll das Langzeitziel sein.

<http://www.pcgameshardware.de/aid.902822/John-Carmack-sieht-die-Zukunft-in-Virtual-Reality/Technologie/News/>

Surphaser and Rapidform Sign 3D Scanning Solutions Agreement

INUS Technology, Inc. is pleased to announce a strategic agreement with Basis Software, Inc., developer of the Surphaser line of top quality portable 3D scanners. This agreement enables Surphaser to globally distribute a complete reverse engineering solution combining Surphaser mid- and long-range 3D scanners with Rapidform's industry leading 3D scanning software.

<http://www.cimdata.com/newsletter/2012/25/05/25.05.04.htm>

ISC12: Intel stellt HPC-Beschleuniger Xeon Phi vor

Bislang lief Intels Vielkernstrategie unter der Bezeichnung Many Integrated Cores (MIC), nun hat Intel für diese Produktfamilie den offiziellen Namen enthüllt: Xeon Phi.

<http://www.heise.de/newsticker/meldung/ISC12-Intel-stellt-HPC-Beschleuniger-Xeon-Phi-vor-1619632.html>

Europäisches Forum für High Performance Computing gegründet

Ein neuer Zusammenschluss zum Thema High Performance Computing soll nach dem Willen der Europäischen Kommission die bestehende PRACE-Partnerschaft um ein HPC-Forschungsprogramm ergänzen.

<http://www.heise.de/newsticker/meldung/Europaeisches-Forum-fuer-High-Performance-Computing-gegruendet-1620050.html>

Günstiger 4K-Kinoprojektor: Beamerlampen statt Xenon

Sonys neuer 4K-Digitalprojektor SRX-R515 soll kleineren Kinos eine billigere Digitalisierung ermöglichen: Er kostet 15.000 Euro weniger als das Vorgängermodell. Statt Xenonlampen nutzt er konventionelle Beamer-Hochdrucklampen.

<http://www.heise.de/newsticker/meldung/Guenstiger-4K-Kinoprojektor-Beamerlampen-statt-Xenon-1620120.html>

Microsofts Holodeck: Xbox-Roadmap mit Augmented-Reality-Brille

In einem Strategiepapier rollt Microsoft die künftige Entwicklung seiner Spielkonsole aus, inklusive AR-Brille und Cloud-Angeboten. Microsofts Anwälte versuchen nun, die Verbreitung des geheimen Dokuments zu verhindern.

<http://www.heise.de/newsticker/meldung/Microsofts-Holodeck-Xbox-Roadmap-mit-Augmented-Reality-Brille-1620008.html>

AMD und Nvidia verkaufen offenbar alte Chips

Einem Medienbericht zufolge schummeln die beiden größten Grafikkartenhersteller AMD und Nvidia bei den verbauten Grafikkarten. Die Nachteile für die Käufer: Langsameres Tempo und höherer Stromverbrauch.

<http://www.handelsblatt.com/technologie/it-tk/it-internet/grafikkarten-amd-und-nvidia-verkaufen-offenbar-alte-mogel-chips/6714400.html>

AFDS 2012: FirePro W600 für Display-Wände

AMD präsentiert mit der FirePro W600 die erste Profi-Grafikkarte, deren zu DirectX 11.1 und OpenGL 4.2 kompatible GPU auf die aktuelle Graphics-Core-Next-Architektur setzt.

<http://www.heise.de/newsticker/meldung/AFDS-2012-FirePro-W600-fuer-Display-Waende-1617138.html>

E3: John Carmack bastelt an einem VR-Helm

Chef-Programmierer von id Software, hat auf der Spielemesse E3 in Los Angeles sein neues Bastelprojekt vorgestellt. Einen Bausatz für einen Virtual-Reality-Helm, der deutlich besser funktionieren soll als die bisher für Normalsterbliche bezahlbaren Modelle.

<http://www.heise.de/newsticker/meldung/E3-John-Carmack-bastelt-an-einem-VR-Helm-1612474.html>

Sensationelle 3D-Live-Übertragung beim Deutschen Chirurgenkongress

LUX AV setzt Christie Mirage HD20K-J für Full-HD-Dual-Stream-Übertragung aus dem OP-Saal ein.

<http://www.virtual-reality-magazin.de/vr/news/sensationelle-3d-live-uebertragung-beim-deutschen-chirurgenkongress>

Dimenco Clear View-Technologie für bessere autostereoskopische Displays

Dimenco, ein wichtiger Anbieter im Bereich der autostereoskopischen Displays hat die Dimenco Clear View- (DCV-) Technologie enthüllt. Erstmals, so der Anbieter, könnten Anwender 3D-Darstellungen mit tiefstem Schwarz, ohne Helligkeitsverlust, sehr großem Blickwinkel und niedrigsten Übersprechungen wahrnehmen.

<http://www.virtual-reality-magazin.de/vr/news/dimenco-clear-view-technologie-fuer-bessere-autostereoskopische-displays>

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

Kundenpräsentation leicht gemacht durch Palette Sketch

Das Software-Haus Palette CAD entwickelt Darstellungs- und Präsentationsformen für die Entwurfspräsentation und – Visualisierung von Handwerkern. Die jüngste Entwicklung ist die Animation eines Zeichenvorgangs, ein Hingucker für die Ausstellung.

<http://www.palettecad.com/de/anwendungen/praesentieren/palette-sketch>

RTT DeltaGen 11: Führende 3D Visualisierungssoftware verbindet Top-Performance mit höchster visueller Qualität

Das Münchner Technologieunternehmen RTT gibt heute die Markteinführung der neuen Software-Version seines Kernprodukts RTT DeltaGen® offiziell bekannt.

http://www.vdc-fellbach.de/files/Nachrichten/Webseitennews/201210_RTT_DG11_de.pdf

Anlagen virtuell planen, umbauen und warten

Verfahrenstechnische Anlagen haben eine Lebensdauer von 30 bis 50 Jahren. Während dieser Zeit werden sie immer wieder umgebaut. Virtual-Reality-Software vereinfacht das Planen und Testen der Umbauten und hilft, den Überblick zu behalten. Fraunhofer-Forscher und BASF entwickeln gemeinsam VR-Lösungen für den Anlagenlebenszyklus.

<http://www.virtual-reality-magazin.de/vr/news/anlagen-virtuell-planen-umbauen-und-warten>

FaceShift Open Beta: Low Budget Face-Capturing für jedermann greifbar

Das FaceShift-Team um Dr. Thibaut Weise und Dr. Brian Amberg verspricht mit der neusten Entwicklung ein zweistufiges System zur Aufnahme von Gesichtsanimationen ohne Marker und teuren Mocap Kameras. Wer möchte kann sich noch über die offizielle Webseite für die FaceShift Open Beta anmelden die noch bis zum Juli läuft.

<http://www.digitalproduction.com/de/interactive/detailansicht-interactive/artikel/faceshift-open-beta-low-budget-face-capturing-fuer-jedermann-greifbar/>

GrowFX 1.8.6 für 3ds Max 2013 & 3DS Max Design 2013 verfügbar

ExLevel veröffentlichte die neuste Version des Vegetationsgenerator Plug-In GrowFX für 3D Studio Max 2013 und 3D Studio Max Design 2013. Der Plug-In generiert nicht nur Vegetationssysteme, sondern animiert diese zusätzlich in Verbindung mit Windeffekten oder natürlichem Pflanzenwachstum.

<http://www.digitalproduction.com/de/interactive/detailansicht-interactive/artikel/growfx-186-fuer-3ds-max-2013-3ds-max-design-2013-verfuegbar/>

Spion hat AutoCAD-Dateien im Visier

Das Antivirenhersteller Eset hat einen Spionagetroyaner entdeckt, der technische Zeichnungen im AutoCAD-Format an eine chinesische Mailadresse verschickt hat – und das offenbar sehr erfolgreich.

<http://www.heise.de/newsticker/meldung/Spion-hat-AutoCAD-Dateien-im-Visier-1625573.html>

Unreal Engine 4: Elemental Tech-Demo

EPIC Games veröffentlichte auf der E3 in Los Angeles eine Tech-Demo zu den Features der Unreal Engine 4. Diese Elemental Demo zeigt eindrucksvoll, dass ein neues Zeitalter eingeläutet worden ist und ein Baukasten für zukünftige High-End Geräte wie Xbox 720, PS4 und Spiele-PCs im Hause EPIC in den Startlöchern steht.

<http://www.digitalproduction.com/de/interactive/detailansicht-interactive/artikel/unreal-engine-4-elemental-tech-demo/>

3D-Visualisierung: ci-base mit weiter entwickelter Lösung für mittelständischen Maschinenbau

Immer mehr mittelständische Maschinenbauer nutzen vor Erschaffung ihrer physischen Konstrukte 3D-Visualisierungen.

<http://www.autocad-magazin.de/acm/news/3d-visualisierung-ci-base-mit-weiter-entwickelter-loesung-fuer-mittelstaendischen-maschinen>

Neue BIMx-App von Graphisoft schöpft Potential des iPad 3-Retina Displays aus

Graphisoft hat sein interaktives und mobiles Präsentationswerkzeug BIMx überarbeitet und an das neue, hochauflösende Retina Display des iPads angepasst.

<http://www.baulinks.de/bausoftware/2012/0028.php4>

3D-Modell der Festungsstadt Saarlouis kann man jetzt im Museum anschaulich erleben

In mühevoller Kleinarbeit haben Saarbrücker Informatiker alte Ansichten der Festungsstadt Saarlouis digitalisiert. Daraus ist eine historische 3D-Welt geworden, durch die sich der Betrachter in einem virtuellen Spaziergang frei bewegen kann.

<http://idw-online.de/de/news482335>

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

Projekt Fucon: die Zukunft des Bauwesens mit Virtuellen Techniken

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

<http://www.vdc-fellbach.de/news/2712>

Ministerin Bauer stellt Stuttgarts neuen Super-Simulator auf die Probe

Er sieht aus wie ein Ufo, untermauert aber Stuttgarts Ruf als Autostadt: Einen Fahrsimulator der Superlative nennt die Uni Stuttgart jetzt ihr eigen. Beim Testlauf stellt ihn Ministerin Bauer auf die Probe.

<http://www.baden-wuerttemberg.de/sixcms/detail.php?id=287012>

Strömungssimulation: Propeller oder Paddel - was macht Schwimmer schneller?

Zwei Formen von Armzügen - einer, der durch das Wasser zieht wie ein Paddel und ein anderer, der wie ein Propeller zur Seite wirbelt - werden von Wettkampfschwimmern genutzt, die zum Beispiel für die Olympischen Spiele trainieren. Aber Eliteschwimmer und ihre Trainer haben lange darüber gestritten, welche Armbewegung mehr Vortrieb erzeugt.

<http://www.autocad-magazin.de/acm/news/stroemungssimulation-propeller-oder-paddel-%E2%80%93-was-macht-schwimmer-schneller>

Simulation: Neue Erkenntnis über tropfende Dichtungen

Simulationen auf Jülicher Superrechnern zeigen: Gummiringe und andere Dichtungen schließen theoretisch eher dicht ab, als bisher gedacht. Sobald ihre Oberfläche zu mehr als 42 Prozent von dem anliegenden Anschlussstück kontaktiert wird, tritt keine Flüssigkeit mehr aus.

<http://www.autocad-magazin.de/acm/news/simulation-neue-erkenntnis-ueber-tropfende-dichtungen>

MSC Software unterstützt mit Adams die Ausbildung angehender Ingenieure

MSC Software, Anbieter von Simulationssoftware und Dienstleistungen, teilte heute mit, die Fachhochschule Südwestfalen bei der Durchführung eines Kurses zum Thema "Simulationsverfahren" zu unterstützen. Der Computer Aided Engineering (CAE)-Anbieter führt damit eine langjährige Initiative fort, angehende Ingenieure mit modernster Simulationstechnik vertraut zu machen.

<http://www.autocad-magazin.de/acm/news/simulation-msc-software-unterstuetzt-mit-adams-die-ausbildung-angehender-ingenieure>

Maplesoft und VI-grade arbeiten bei Fahrzeugentwicklung zusammen

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

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

Interaktive Simulation: Hersteller für anatomische Lehrmittel setzt auf Siemens-Software NX

Die Hamburger Unternehmensgruppe 3B Scientific, ein führender Hersteller anatomischer Lehrmittel für Wissenschaft, Ausbildung und Patientenaufklärung, hat sich zur Entwicklung interaktiver Simulatoren für den Einsatz von NX, der 3D-CAX-Lösung von Siemens PLM Software, entschieden.

<http://www.virtual-reality-magazin.de/vr/news/interaktive-simulation-hersteller-fuer-anatomische-lehrmittel-setzt-auf-siemens-software-nx>

3D auf dem Mac: Cheetah3D Version 6.0

MW3D Solutions baute Cheetah3D erneut kräftig aus. Die neue Version 6 bekam unter anderem eine Integration der Bullet-Physics Engine für Simulationen im Bereich Soft-Body oder Rigid-Body Dynamics.

<http://www.digitalproduction.com/de/interactive/detailansicht-interactive/artikel/3d-auf-dem-mac-cheetah3d-version-60/>

Nachgefragte Allrounder für Simulationen

Ob Leistungssport, Automobilbau oder Unfallforschung - seit 20 Jahren sorgt das Institut für Mechatronik, das heute ein An-Institut der TU Chemnitz ist, für gewinnbringende Bewegungen im Computer.

<http://idw-online.de/de/news483772>

Unterwasserwelten entdecken - Reise mit einem virtuellen Tauchroboter

Kennen Sie bereits die neueste Entwicklung aus dem Hause szenaris? Es ist die Simulationsplattform für die Bedienerausbildung an ferngesteuerten Tauchrobotern. Spezialisierte Einsatzkräfte nutzen Tauchroboter für die Erkundung und Fernhantierung unter Wasser.

<http://www.szenaris.com/357-0-szenaris-Brief.html#top1>

LMS: Release 11 der Simulationssoftware Virtual.Lab

LMS, Anbieter von Simulationssoftware, bringt Virtual Lab in Version 11 heraus. Virtual Lab ist eine FEM- und Mehrkörper-Software mit Modulen für Akustik, Bewegung, Vibro-Akustik, Strukturfestigkeit und Zuverlässigkeit, auch für Einbeziehung von Mess- und Versuchsdaten.

<http://www.lmsintl.com/virtuallab>

Bis zu 20mal schneller per GPUs

Schon beim Design vieler Produkte muss das gewünschte Strömungsverhalten berücksichtigt werden. Um in dieser frühen Phase Berechnungen mit der Software LBUltra noch schneller durchführen zu können, nutzt Anbieter FluidDyna die Rechenkapazitäten der Grafikprozessoren (GPUs) von Nvidia.

<http://www.plm-it-business.de/simulation/Bis-zu-20mal-schneller-per-GPUs.htm>

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

NX 8: Innovative Ideen noch schneller umsetzen

Bei der Programmierung von NX 8 hatte Siemens PLM Software vor allem das effiziente Arbeiten im Blick. Zahlreiche neue Funktionen sind zwar auch hinzugekommen, doch im Vordergrund steht stets, Prozessabläufe besser zu unterstützen und dadurch zu beschleunigen.

<http://www.plm-it-business.de/mechanik-cad/NX-8--Innovative-Ideen--noch-schneller-umsetzen.htm>

Solid Edge ST 5 mit erweiterter Modellierung

Das neue Release von Solid Edge von Siemens PLM bringt insbesondere verbesserte Modellierungsfunktionen. So ist es nun einfacher geworden, importierte Baugruppen zu einzelnen Teilen zusammenzufassen oder Teile in mehrere aufzuteilen.

http://www.plm.automation.siemens.com/en_us/products/velocity/solidedge/st5/index.shtml

SQS Launches PLM Test Automation Framework for Teamcenter from Siemens PLM Software

SQS Software Quality Systems today announced its launch of a product lifecycle management (PLM) test automation framework for Siemens PLM Software's Teamcenter® portfolio. The framework enables reliable and scalable automated testing of Teamcenter installations, helping Siemens PLM Software's customers minimise downtime and ensure high levels of quality when customising, deploying and integrating other PLM products.

<http://www.cimdata.com/newsletter/2012/25/04/25.04.11.htm>

Cenit unterstützt Produktvisualisierung in SAP

Seit mehr als fünf Jahren implementiert Cenit als strategischer Entwicklungs- und Beratungspartner von SAP und Right Hemisphere integrierte Lösungen für die Erzeugung, Verwaltung und Nutzung von 3D-Produktgeometrien in SAP.

<http://www.plm-it-business.de/news/Visualisierung--Cenit-unterstuetzt-Produktvisualisierung-in-SAP-495779.htm>

Virtual Reality Daten in Teamcenter verwalten

Produktentscheidungen werden immer häufiger mit digitalen Prototypen getroffen, um die Produktentstehungs- und Vermarktungsprozesse zu verkürzen. Hierfür ist die fotorealistische Visualisierung der virtuellen Prototypen entscheidend, besonders in der Designphase und bei der Produktvermarktung im Internet.

<http://www.plm-it-business.de/erp/Virtual-Reality-Daten-in-Teamcenter-verwalten.htm>

PLM und ERP unter einer Oberfläche

In fast allen Unternehmen der diskreten Fertigungsindustrie haben mittlerweile PDM/PLM-Systeme Einzug gehalten, die in Ergänzung zu bereits etablierten ERP-Anwendungen (oft SAP ERP) vorrangig im Entwicklungs- und Konstruktionsprozess eingesetzt werden. Dabei steht der Konstrukteur vor der Aufgabe, sowohl entsprechende Anwendungsoberflächen des PLM-Systems zu bedienen als auch die entsprechende Logistik-Anwendung zu nutzen, wenn sich sein Unternehmen nicht für die Einführung einer kombinierten SAP PLM und SAP ERP-Lösung entschieden hat.

<http://www.plm-it-business.de/plm/PLM-und-ERP-unter-einer-Oberflaeche.htm>

Theorem: Konverter von Catia V 6 nach JT verfügbar

Theorem Solutions, britischer Spezialist für CAD-Datenkonvertierung, hat ein Konvertierungstool für Catia V6 nach JT entwickelt. Der neue bidirektionale Konverter lässt sich verwenden mit Catia V6, 3DLive, 3Dvia Composer, Delmia und Enovia.

http://www.theorem.com/CATIAV6/catiav6_it.htm

==== Unternehmensnachrichten & Auszeichnungen ====

Heidelberger Druckmaschinen AG stellt mit fotorealistischen Renderings von madness Neuheit auf der Drupa vor

Wie kann man eine neue Maschine in Broschüren, Online-Medien und Presseinformationen so beeindruckend zu einer der wichtigsten Leitmesse der grafischen Industrie präsentieren, dass man damit eine erfolgreiche Markteinführung umsetzen und sich wichtige Marktanteile sichern kann?

<http://www.3dmadness.de/index.php?id=339>

Neues Showreel von Lightshape

Die Grafikschmiede aus Leinfelden-Echterdingen präsentiert auf YouTube ihr Können.

<http://www.vdc-fellbach.de/news/2716>

Das neue Reel 2012 zeigt, was madness kann

Wer immer schon wissen wollte, was madness macht und kann, findet die beeindruckende Antwort jetzt im brandneuen Reel 2012, das ein vielfach ausgezeichnete Profi realisiert hat. Heiko van der Scherm, Absolvent des Animationsinstituts der Filmakademie Baden-Württemberg, hat Szenen der aktuellen Referenzprojekte ausgewählt und zu einem knapp drei Minuten umfassenden Reel zusammengeschnitten.

<http://www.3dmadness.de/index.php?id=334>

Zentrum für Virtuelles Engineering (ZVE) in Stuttgart eröffnet

In Anwesenheit von Ministerpräsident Kretschmann und Fraunhofer-Präsident Bullinger wurde heute beim VDC-Mitglied Fraunhofer IAO das neue Zentrum für Virtuelles Engineering eröffnet.

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

ESI verdoppelt 2011 die Umsätze im Bereich Verbundwerkstoffe

ESI Group, Anbieter von Virtual-Prototyping-Lösungen für die Fertigungsindustrie, hat bekannt gegeben, dass sich die Lizenz- und Service-Umsätze des Unternehmens im Bereich Virtual Manufacturing & Performance von Verbundwerkstoffen in den letzten zwei Jahren verdoppelt und in den letzten drei Jahren verdreifacht haben.

<http://www.digital-engineering-magazin.de/des/news/esi-verdoppelt-2011-die-umsaetze-im-bereich-verbundwerkstoffe>

Neue Ideen für die Eliteprojekte

"Wir sind sehr glücklich, dass wir unseren Status halten können. Wir bleiben in den zwei Wissenschaftssäulen drin." Mit diesen Worten hat der Stuttgarter Unirektor Wolfram Ressel das Ergebnis der letzten Runde der Exzellenzinitiative kommentiert. Denn

sowohl der Forschungscluster zur Simulationstechnologie (Simtech) als auch die duale Graduiertenschule zu intelligenten Fabriken (Gsame) werden für weitere fünf Jahre gefördert.

<http://www.stuttgarter-zeitung.de/inhalt.universitaet-stuttgart-neue-ideen-fuer-die-eliteprojekte.e4a7f638-121b-4a3e-9e3d-c407557bf36b.html>

Starin to market Barco's new ClickShare one-click presentation and collaboration solution in North America

Barco, a pioneer in visualization solutions, is joining forces with Starin, an AV communications value-added distributor (VAD), who will partner to distribute Barco's new ClickShare one-click meeting facilitation tool in North America.

http://www.barco.com/de/News/Press-releases/starin-to-market-barcos-new-clickshare-one-click-presentation-and-collaboration-solution-in-north-am.aspx?utm_campaign=2012-05-29%20-%20Clickshare&utm_medium=email&utm_source=newsletter&utm_content=293&utm_term

Renommierter Forschungspreis geht an die Leibniz Universität Hannover

Renommierter Alexander von Humboldt Forschungspreis geht an die Leibniz Universität Hannover.

<http://www.juraforum.de/wissenschaft/presseinladung-renommierter-forschungspreis-geht-an-die-leibniz-universitaet-hannover-400932>

ECAD/MCAD-Collaboration findet breiten Anklang

Neben den ECAD/MCAD-Collaboration Lösungsanbietern Mentor Graphics und PTC, haben mittlerweile fünf weitere Firmen die ProSTEP iViP Recommendation für die interdisziplinäre Entwicklung in der elektrischen und in der mechanischen Produktentwicklung in ihren Lösungen umgesetzt.

<http://www.vdc-fellbach.de/news/2676>

Optitex Expands Offering through Partnership with McNeel

OptiTex is proud to present its expanded offering for the textile market's production challenges, through a new partnership with McNeel.

<http://www.cimdata.com/newsletter/2012/24/01/24.01.02.htm>

Alma und Missler Software planen Fusion

Die zwei französischen CAD/CAM-Softwareentwickler Alma und Missler Software, beide mit führenden Positionen in ihren entsprechenden Märkten, bereiten derzeit ihre Fusion vor. Alma übernimmt zu diesem Zweck zunächst einen geringen Anteil des Kapitals von FMS, der Holding der Missler Software.

<http://www.scope-online.de/news/Alma-und-Missler-Software-planen-Fusion.htm>

Ansys: Übernahme von französischem Embedded-Entwickler

Ansys übernimmt die französische Esterel Technologies für 42 Mio. Euro. Esterel entwickelt Software zur Entwicklung und Simulation von sicherheitsrelevanter Embedded-Software.

<http://www.esterel-technologies.com/>

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

28.06.2012 1. Trendforum Engineering: Keine Innovation ohne Kollaboration

Baden-Baden

<http://www.economic-engineering.de/de/trendforum.html>

02.07.2012 - 04.07.2012 STAR conference

Palma de Mallorca, Spain

<http://star2012.icongress.es/>

02.07.2012 - 04.07.2012 IEEE International Conference on VECIMS

Tianjin, China

<http://vecims2012.ieee-ims.org/>

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/>

04.07.2012 3D in der schulischen und betrieblichen Aus- & Weiterbildung

St. Georgen

[http://www.vdc-tz-stgeorgen.de/index.php?id=518&tx_ttnews\[tt_news\]=173&tx_ttnews\[backPid\]=519&cHash=727a2c72ba](http://www.vdc-tz-stgeorgen.de/index.php?id=518&tx_ttnews[tt_news]=173&tx_ttnews[backPid]=519&cHash=727a2c72ba)

04.07.2012 Seminar: Vernetzt zu Innovationen

Stuttgart

http://www.iao.fraunhofer.de/veranstaltungen.html?task=view_detail&agid=255

08.07.2012 - 11.07.2012 SCSC - Summer Computer Simulation Conference

Genoa, Italy

<http://www.msc-les.org/Conf/SCSC2012/>

09.07.2012 - 10.07.2012 Workshop ICT-driven innovation in FoF under ICT Work Programme 2013 and beyond

Brüssel, Belgien

http://cordis.europa.eu/fp7/ict/computing/event_en.html

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 Hochauflösende Kameras und Displays 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

Fellbach

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

16.07.2012 - 18.07.2012 8th International Symposium on Visual Computing (ISVC'12)

Crete, Greece

<http://www.isvc.net>

16.07.2012 - 19.07.2012 WORLDCOMP'12 - The 2012 World Congress in Computer Science, Computer Engineering and Applied Computing

Las Vegas, Nevada, USA

www.world-academy-of-science.org/worldcomp12/ws

16.07.2012 - 20.07.2012 Virtual Prototyping SUMMER SCHOOL

Milano, Italy

http://www.kaemart.it/2012summerschool/files/2012_summer_school_vp-1.pdf

17.07.2012 - 23.07.2012 IADIS Multi conference on Computer Science and Information Systems MCCSIS

Lisbon, Portugal

www.mccsis.org/

18.07.2012 - 20.07.2012 CIRP Conference on Intelligent Computation in Manufacturing Engineering

Gulf of Naples, Italy

http://www.icme.unina.it/ICME%2012/ICME_12.htm

21.07.2012 - 22.07.2012 Australasian Conference on Interactive Entertainment

Auckland, New Zealand

<http://ieconference.org/>

21.07.2012 - 23.07.2012 IADIS International Conference Interfaces and Human Computer Interaction

Lisbon, Portugal

www.ihci-conf.org/

24.07.2012 - 27.07.2012 International Conference Computer Graphics, Imaging and Visualization

Hsinchu, Taiwan

<http://www.graphicslink.co.uk/>

25.07.2012 Digitale Produktentwicklung im Maschinenbau

Stuttgart

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

25.07.2012 - 26.07.2012 3D-PDFs erstellen und sinnvoll einsetzen

Stuttgart

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

03.08.2012 - 04.08.2012 ACM Symposium on Applied Perception

Los Angeles, CA, USA

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

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

Los Angeles, CA, USA

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

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

Los Angeles, CA, USA

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

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

Seattle, WA, USA

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

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

Chicago, IL, USA

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

15.08.2012 - 19.08.2012 gamescom 2012

Köln

http://www.gamescom.de/de/gamescom/fuer_alle/termine_oeffnungszeiten/gamescom_termine.php

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

Ouro Preto, Brazil

www.decom.ufop.br/sibgrapi2012/

22.08.2012 - 25.08.2012 ISUVR

Daejeon, South Korea

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

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

Lund, Sweden

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

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

Matsue, Japan

<http://apchi2012.org/>

30.08.2012 Konferenz Go-3D 2012

Rostock

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

==== 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.

