



Der VDC Newsletter ist der monatliche Informationsdienst des Virtual Dimension Centers (VDC) Fellbach mit Neuigkeiten aus dem Netzwerk sowie Nachrichten und Terminen rund um das Thema Virtual Engineering. Tagesaktuelle Nachrichten sind auf <http://www.vdc-fellbach.de> verfügbar. Der VDC Newsletter wird derzeit von rund 4.000 Personen gelesen.

Sie sind bereits in Sozialen Netzwerken unterwegs und wollen VDC-Nachrichten tagesaktuell oder auch mobil, beispielsweise auf Ihrem Smartphone, empfangen? Dann folgen Sie dem VDC auf:

[Slideshare](#)



[Twitter](#)



[RSS](#)



[Facebook](#)



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

VDC-ASA-Steinbeis-Studiengang "Virtual Engineer" für Demographie Exzellenz Award nominiert

Mit dem Demografie Exzellenz Award werden Unternehmen ausgezeichnet, die hervorragende Leistungen auf dem Gebiet der demografieorientierten Unternehmenspolitik erbracht haben.

<http://www.demografie-exzellenz.de>

IT & Business 2013 lockt das Fachpublikum nach Stuttgart -Technologieworkshop sorgt für frischen Wind

Vom 24. bis 26. September 2013 stellte sich die IT & Business (Fachmesse für IT-Solutions), DMS EXPO (Leitmesse für Enterprise Content Management) und erstmals auch die CRM-expo (Leitmesse für Kundenbeziehungsmanagement) unter dem gemeinsamen Claim "Where IT works" vor. Neben namhaften Ausstellern, wie IBM, Microsoft und SAP, präsentierte sich das Virtual Dimension Center (VDC) Fellbach im Rahmen der Programm-Highlights unter dem Titel "Go Virtual - Einstieg in das Virtuelle Engineering" dem interessierten Fachpublikum.

<http://www.vdc-fellbach.de/news/4266>

VDC Mitunterzeichner der Erklärung der IKT-Allianz Baden-Württemberg

Eine breite Allianz will Baden-Württemberg zum internationalen Top-Standort für Informations- und Kommunikationstechnologie machen. Wirtschaftsminister Nils Schmid und Wissenschaftsministerin Theresa Bauer unterzeichneten dazu am 25. September bei einem Spitzengespräch zusammen mit Vertretern von rund 30 Organisationen aus Wirtschaft und Wissenschaft die Vereinbarung FORWARD >>IT zur Gestaltung des digitalen Zeitalters in Baden-Württemberg. Für das Virtual Dimension Center nahm Dr. Christoph Runde teil.

<http://www.vdc-fellbach.de/news/4247>

Informationsveranstaltung Steinbeis-Lehrgang "Virtual Engineer für Mitarbeiter 50+" am 30.9.2013

Die Ausbildung zum Virtual Engineer wurde speziell für ältere Personen entwickelt, sie ist berufsbegleitend, bietet hervorragende Chancen für eine neue Karriere im Unternehmen und qualifiziert für einen erfolgreichen Neuanfang. An der Ausbildung interessierte Unternehmen, Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter sowie an einem Neueinstieg Interessierte können sich am 30. September bei der ASA bei der Auftaktveranstaltung zur zweiten Runde informieren.

http://www.vdc-fellbach.de/files/Veranstaltungen/2013-09-30_ASA-Kickoff-Virtual-Engineer/ASA_Einladung_30Sept2013.pdf

Das Programm des 5. Virtual Efficiency Congress (VEC) 2013 ist online

11 Vorträge, zahlreiche Diskussionsforen und eine Begleitausstellung versprechen auch für 2013 wieder ein spannendes Programm. Kernthema dieses Jahres sind virtuelle Techniken in Bauwesen und Architektur.

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

VDC-Wissensdatenbank: Virtual-Engineering-Knowhow strukturiert aufbereitet

Der frei zugängliche Bereich der VDC-Wissensdatenbank enthält Nachrichten, Termine, Bilder und übergreifende Informationen zu Virtual Engineering und VR. Bei der Entwicklung der Wissensdatenbank wurde Wert darauf gelegt, branchenspezifischen Besonderheiten Rechnung zu tragen. Aus diesem Grund bestehen allein 17 Branchenseiten vom Anlagenbau bis zur Wehrtechnik, die den Einsatz und den Nutzen von Virtual Engineering und Virtual Reality in eben diesen Wirtschaftssektoren illustrieren.

<http://www.vdc-fellbach.de/virtual-engineering-wissen>

TechnologyCinema 3D auf der Hannover Messe 2014

Bei einem Roundtable zur Sonderschau "Simulation und Visualisierung" trafen sich am 17. September potentielle Aussteller und Vertreter der Deutschen Messe AG am VDC, um die Aktivitäten für die Sonderschau 2014 zu besprechen.

<http://www.vdc-fellbach.de/news/4248>

SAE 2013 Augmented and Virtual Reality (AR/VR) Technologies Symposium

Das Virtual Dimension Center (VDC) unterstützt das SAE 2013 Augmented and Virtual Reality (AR/VR) Technologies Symposium. Dieses findet vom 20. - 21. November 2013 im Pullman Stuttgart Fontana statt. Gewinnen Sie ein Verständnis dafür, wie AR- und VR-Technologien wirtschaftlich in allen Facetten von Design, Produktion und Fertigung eingesetzt werden können.

<http://www.sae.org/events/arvr/>

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

03. Oktober 2013 - 06. Oktober 2013: 3D-Festival BEYOND

Das 3D-Festival BEYOND in Karlsruhe fördert das Umdenken von 2D auf 3D bei Drehbuch, Regie, Kameraführung und Schnitt. Die Veranstaltung fokussiert neben innovativen stereoskopischen Technologien den Informationstransfer zwischen Forschung, Wissenschaft und Wirtschaft. Das Virtual Dimension Center Fellbach ist Partner der Veranstaltung.

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

14. Oktober 2013 und 15. Oktober 2013: Virtual Engineer: Vorstellung des Steinbeis-Lehrgangs

Der Kurzstudiengang "Virtual Engineer" wurde in Kooperation mit dem Virtual Dimension Center Fellbach (VDC) entwickelt und hat die Schwerpunkte Produktentwicklungsprozesse, Industrial Engineering, Entwicklungsprozesse technischer Objekte und Dienstleistungen. Die Weiterqualifizierung richtet sich an die Zielgruppe der älteren Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter sowie Wiedereinsteigende.. Der Lehrgang wird am 14. Oktober in Überlingen und am 15. Oktober in Heilbronn vorgestellt.

<http://www.german-asa.de/projekte/landesprojekt-qwing-50-qualifizierung-fur-altere-mitarbeiterinnen-und-mitarbeiter/>

15. Oktober 2013: 4. Industriearbeitskreis Virtuelles Nutzfahrzeug

Die Veranstaltung mit dem Thema "Produktentwicklungsmethoden" richtet sich in erster Linie an die Mitglieder des Virtual Dimension Center Fellbach und der Commercial Vehicle Cluster - Nutzfahrzeug GmbH. Eine einmalige Teilnahme ist auch für Nichtmitglieder möglich

<http://www.vdc-fellbach.de/kalender/2091>

22. Oktober 2013: Technologieworkshop "Head Mounted Displays, Datenbrillen & Co"

Der sechste Technologieworkshop der Veranstaltungsreihe "Displaytrends" findet erneut zum Thema "Head Mounted Displays, Datenbrillen & Co" statt. Nachdem auf dem ersten Workshop zum Thema im März vorwiegend technische Aspekte diskutiert wurden, stehen diesmal rechtliche und organisatorische Rahmenbedingungen im Mittelpunkt.

<http://www.vdc-fellbach.de/kalender/2133>

23. Oktober 2013: 3. Industriearbeitskreis Virtuelle Techniken in der Medizin und Medizintechnik

Die Veranstaltung mit dem Thema "3D in der Marketingkommunikation - 3D-Produktkonfiguration in der Medizintechnik" richtet sich in erster Linie an die Mitglieder des Virtual Dimension Center Fellbach und der MedicalMountains AG Tuttingen. Eine einmalige Teilnahme ist auch für Nichtmitglieder möglich.

<http://www.vdc-fellbach.de/kalender/2092>

25. Oktober 2013: VDC auf der CVC-Jahrestagung

Am 25. Oktober 2013 nimmt das VDC an der Tagung des Commercial Vehicle Clusters bei der Daimler AG in Wörth teil.

<http://www.cv-cluster.com>

29. Oktober 2013: 1. Industriearbeitskreis Virtual Engineering in der Prozess-, Apparate- und Anlagentechnik

Dieser Industriearbeitskreis bündelt Nutzer, Anbieter, Dienstleister und Forscher in der thematischen Schnittstelle zwischen Virtual Reality und dem Anlagenbau. Themen sowohl aus der Prozessindustrie wie aus der fertigen Industrie werden adressiert.

<http://www.vdc-fellbach.de/kalender/2125>

07. November 2013 - 08. November 2013: 5. Virtual Efficiency Congress 2013 zum Thema "Virtuelle Techniken in Bauwesen und Architektur"

Im Bauwesen und in der Architektur gibt es zahlreiche Einsatzgebiete Virtueller Techniken, von kleinen Maßstab etwa im Innenausbau bis hin zu sehr großen Modellen, die ganze Städte abbilden. Der Entwurf und die Planung von Gebäuden inklusive ihrer zahlreichen Einzelgewerke ist Thema der Veranstaltung im ZVE in Stuttgart-Vaihingen genauso wie die Einplanung von Gebäuden und Anlagen in ihren jeweiligen städtebaulichen Kontext.

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

08. November 2013: VDC-Vorstandssitzung und VDC-Mitgliederversammlung

Bestandteil der diesjährigen VDC-Vorstandssitzung und VDC-Mitgliederversammlung sind eine Führung durch das ZVE in Stuttgart-Vaihingen sowie ein Vortrag von Frau Dr.-Ing. Sabine Brunswicker.

<http://www.vdc-fellbach.de/kalender/2121>

08. November 2013: 1. Industriearbeitskreis VR in Bauwesen & Architektur

Dieser Industriearbeitskreis (IAK) bündelt Nutzer, Anbieter, Dienstleister und Forscher in der thematischen Schnittstelle zwischen Virtual Reality, 3D, Architektur und Bauwesen. Themen sind die VR-gestützte Gebäudeplanung, 3D-Präsentation & -Diskussion, 3D-Baustelleninformationssysteme, VR-unterstütztes Facility Management, 3D-Stadtmodelle.

<http://www.vdc-fellbach.de/kalender/2114>

20. November 2013 - 21. November 2013: SAE 2013 Augmented and Virtual Reality (AR/VR) Technologies Symposium

Das VDC Fellbach und die SAE International kooperieren beim diesjährigen SAE 2013 Augmented and Virtual Reality (AR/VR) Technologies Symposium. Dieses findet vom 20. -21. November 2013 in Stuttgart statt.

<http://www.sae.org/events/arvr/>

28. November 2013: 4. Industriearbeitskreis Composite Simulation

Am 28. November 2013 findet der 4. Industriearbeitskreis Composite Simulation zum Thema Materialkennwerte / Prüfung statt. Der gemeinsam mit dem AFBW veranstaltete Arbeitskreis findet im VDC Fellbach statt.

<http://www.vdc-fellbach.de/kalender/2112>

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

BAuA-Studie „Digitale Ergonomie 2025“: Ausblicke auf Zukunft der virtuellen Arbeitsgestaltung

Zur virtuellen Planung entsprechender wettbewerbsfähiger und sicherer Produkte bieten sich auch rechnergestützte digitale Modelle aus der Ergonomieforschung an. Mit dem Bericht zur Studie „Digitale Ergonomie 2025“ gibt die Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (BAuA) nun einen detaillierten Ausblick auf künftige Trends und Möglichkeiten dieser rechnergestützten digitalen Modelle bis 2025.

<http://idw-online.de/de/news553403>

Wirtschaftswissenschaftler untersuchen Potenzial des 3D-Drucks

Eine Technik auf dem Sprung: Der 3D-Druck verspricht Unternehmen und Kunden viele neue Möglichkeiten. An der Universität Würzburg analysieren Wirtschaftswissenschaftler sein Potenzial.

<http://www.autocad-magazin.de/acm/news/wirtschaftswissenschaftler-untersuchen-potenzial-des-3d-drucks>

Operator Training Simulator (OTS) Best Practices Survey

ARC Advisory Group, NAMUR, and the US Department of Energy's AVESTAR Center are conducting a survey to develop a better understanding of what manufacturers, operations, and executives are doing regarding the implementation, deployment and benefits from using Operator Training Simulators.

https://www.surveymonkey.com/s/SCGHVDV?cm_mid=2722226&cm_crmid={cd721358-49f6-df11-b110-00155d836b17}&cm_medium=email

ProcessNet veröffentlicht Positionspapier zu Laserscanning und Virtueller Realität

Virtual Reality im Anlagenbau: ProcessNet, die Arbeitsgemeinschaft zwischen der Dechema und der VDI-GVC, hat ihre Einschätzung zu benötigten VR- und Laserscanning-Technologien zu Papier gebracht.

<http://www.processnet.org/Presse/Pressemitteilungen/Pressemitteilung-mid-125272.html>

==== Hardware =====

Barco and projectiondesign® launch next-generation single-chip ReaLED™ projector

Barco, a global leader in projection technology, is proud to introduce a brand-new LED projector. The top-of-the-line single-chip FL33 projector offers training, simulation and visitor attraction industries an affordable, yet durable high-quality product.

<http://www.barco.com/en/News/Press-releases/Barco-and-projectiondesign%C2%AE-launch-next-generation-single-chip-ReaLED%E2%84%A2-projector.aspx>

Barco Announces Android App for its ClickShare Meeting Room Presentation System

Barco, a leader in professional meeting room visualization and collaboration systems, has extended BYOD (Bring Your Own Device) support for its ClickShare product with the release of a new Android app.

http://www.display-central.com/free-news/press-releases/barco-announces-android-app-clickshare-meeting-room-presentation-system/?utm_source=Insight+Media+Subscribers&utm_campaign=e964badbdb-Weekly_news_07_09_20127_9_2012&utm_medium=email&utm_term=0_8e331e0181-e964badbdb-10846369

TRIDELITY 3D kündigt hochauflösten AS3D Bildschirm an

Der Pionier qualitativ hochwertiger AS3D Bildschirme hat den brillenlosen 3D Single-Viewer mit einer unglaublich hohen nativen Auflösung von 2560x1600 Pixeln auf den Markt gebracht. Dieses einzigartige Produkt erfüllt alle Voraussetzung für die medizinische Zertifizierung EN606601 und wird von nVidia Quadro Grafikkarten nativ unterstützt.

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

Endlich volle Bewegungsfreiheit in virtuellen Welten

Wie kann man sich im Laufschrift durch computergenerierte 3D-Welten bewegen uns trotzdem am selben Platz bleiben? Ein Team der TU Wien löst dieses Problem nun mit ihrem „Virtualizer“.

http://www.innovations-report.de/html/berichte/informationstechnologie/endlich_volle_bewegungsfreiheit_virtuellen_welten_220279.html

360specs Turns Any Smartphone into a VR HMD

A Kickstarter project from 360specs (Binghamton, NY) promises a head mounted display (HMD) and virtual reality (VR) that will be affordable by consumers, not just corporations and the military.

http://www.display-central.com/subscription-news/subscription-categories/3d/360specs-turns-smartphone-vr-hmd/?utm_source=Insight+Media+Subscribers&utm_campaign=754ec2d210-Weekly_news_07_09_20127_9_2012&utm_medium=email&utm_term=0_8e331e0181-754ec2d210-10846369

Projektor in der Brille

Texas Instruments hat mit dem neuem Chip DLP Pico einen besonders kleinen Chip vorgestellt, mit dem sich DLP-Projektoren in Smartphones, Tablets, Digitalkameras und auch Wearable-Elektronik wie Brillen integrieren lassen.
http://www.golem.de/news/dlp-pico-projektor-in-der-brille-1309-101450.html?utm_source=nl.2013-09-09.html&utm_medium=e-mail&utm_campaign=golem.de-newsletter

Colton Jacobs (Omni Virtuix) über virtuelle Welten im Wohnzimmer

Was man bisher nur aus Science-Fiction-Filmen kannte, ist jetzt möglich: Omni Virtuix hat ein Laufband geschaffen, über das der Nutzer in die virtuelle Welt eintauchen kann.
http://www.buchreport.de/nachrichten/online/online_nachricht/datum/2013/09/18/die-grenzen-zwischen-realitaet-und-fiktion-loesen-sich-auf.htm

Aufgesetzter Sensor macht aus dem iPad einen 3D-Scanner

Großen Erfolg auf der Plattform Kickstarter hat derzeit der Structure Sensor: Der Open-Source-Sensor wird auf das iPad aufgesetzt und ermöglicht es, 3D-Scans von Gegenständen und Räumen zu erstellen.
http://www.golem.de/news/structure-sensor-aufgesetzter-sensor-macht-aus-dem-ipad-einen-3d-scanner-1309-101657.html?utm_source=nl.2013-09-18.html&utm_medium=e-mail&utm_campaign=golem.de-newsletter

PrioVR: Virtuelle Realität noch einen Schritt weiter

Der Sensor-Hersteller YEI Technology hat ein Projekt auf Kickstarter gestartet, das die virtuelle Realität noch intensiver gestalten soll, als es aktuell mit VR-Brillen wie der Oculus Rift möglich ist. Mittels zahlreicher Sensoren, welche sämtliche Bewegungsdaten an den PC schicken, kann man sich dabei in der Spielwelt bewegen, als wäre man wirklich dort.
<http://www.pcgameshardware.de/Neue-Technologien-Thema-71240/News/YEI-Technology-PrioVR-Kickstarter-1087995/>

"Space Glasses" mit Bildschirm und Tiefenkamera: Augmented Reality wird greifbar

Eine neuartige Datenbrille kombiniert räumliche Darstellung mit einer Gestensteuerung. Das Start-up Meta aus New York will mit einer neuartigen Datenbrille digitale Informationen virtuell "anfassbar" machen. Die sogenannten Space Glasses kombinieren eine auf die Brillengläser projizierte Bildschirmfläche mit einer Tiefenkamera.
<http://www.heise.de/tr/artikel/Augmented-Reality-wird-greifbar-1937455.html>

Dreidimensionale Displays revolutionieren optische Anzeigen

Eine neue Entwicklung könnte künftig die Ausstattung des Autoinnenraums revolutionieren: Dreidimensionale Displays mit homogener, frei gestaltbarer Oberfläche und einer gestochen scharfen Anzeige. Bayer MaterialScience bietet dafür spezielle Makrofol RP-Polycarbonatfolien an.
<http://www.virtual-reality-magazin.de/vr/news/dreidimensionale-displays-revolutionieren-optische-anzeigen>

Fingertracking - Virtuell nach der Zukunft greifen

Markus Blumenthal von Daimler schreibt im Daimler-Blog über Erfahrungen mit Fingertracking in der CAVE.
<http://blog.daimler.de/2013/06/12/fingertracking-virtuell-nach-der-zukunft-greifen/>

Rehabilitation mit VR für Patienten mit Hirnschäden

Eine Hirnverletzung kann schwere Kognitionsstörungen verursachen, die Patienten im Alltag stark einschränken. Bisherige Rehabilitationsmaßnahmen sind nicht immer erfolgreich, da hierbei verlorene Fähigkeiten nur durch abstrakte Übungen trainiert werden. Dabei sind Aufgaben, die so nah am Alltag und realistisch wie möglich sind, viel Erfolg versprechender.
http://www.compamed.de/cipp/md_compamed/custom/pub/content.oid.22190/lang.1/ticket.g_u_e_s_t/~/%E2%80%9EMit%20unserem%20Ger%C3%A4t%20versuchen%20wir%20so%20immersiv%20wie%20m%C3%B6glich%20zu%20sein%E2%80%9C.html

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

Cyber-Classroom statt Kreidetafel im „Klassenzimmer der Zukunft“ auf der Frankfurter Buchmesse

Visenso präsentiert Einsatzmöglichkeiten von 3D-Technologie im Bildungsbereich während verschiedener Partner-Thementage.
http://de.book-fair.com/fbf/programme/calendar_of_events/resultlist.aspx?PageRequestId=542fe57e-c306-4398-abd5-c048a91e648c&searchterm=B24&datefrom=2013-09-06+00%3a00%3a00.000&Page=0

Virtuelles Verpacken in der Pharmaindustrie

In der aktuellen Ausgabe der KE Next wird der Einsatz von Virtual Reality beim Verpackungsmaschinenhersteller Bausch+Ströbel gezeigt. Das mittelständische Maschinenbauunternehmen hat sich nach Analyse des Marktes und der Möglichkeiten für die Lösung IC.IDO von ESI entschieden.
<http://www.konstruktion.de/>

Virtual Engineering: VR-Komplettlösung COVISE ENG von Visenso

Zur Vermittlung komplexer Sachverhalte in der Produktentwicklung bietet VISENSO die VR-Komplettlösung COVISE ENG an. Ziel ist es, durch Immersion und Interaktion in der Virtuellen Realität das Eintauchen in Konstruktionen und Simulationen zu ermöglichen. Durch das Visualisieren der 3D-Stereo Daten in Echtzeit werden so Zusammenhänge intuitiv erlebbar und begreifbar - Innovation wird ersichtlich und verständlich.
<http://www.visenso.de>

Audi to showcase eKurzinfo interactive manual at InsideAR

Audi gave Audi customers the ability to recognize individual elements inside their car to retrieve information on how to use them, right from the camera of their smartphone.

http://s1010391522.t.en25.com/e/er?utm_campaign=EN_Sept_26_Automotive%20Industry%20Drives%20Augmented%20Reality%20%40%20InsideAR%202013&utm_medium=email&utm_source=Eloqua&s=1010391522&lid=216&elq=28eac8455a17415c8b9d9ac6623f644b

Cruising the Augmented City: Mercedes-Benz Presenting Prototype as World Premiere at InsideAR 2013

Mercedes-Benz will come to InsideAR to present a world premiere: The first fully-functional prototype of an In-Vehicle Infotainment System using augmented reality.

http://s1010391522.t.en25.com/e/er?utm_campaign=EN_Sept_26_Automotive%20Industry%20Drives%20Augmented%20Reality%20%40%20InsideAR%202013&utm_medium=email&utm_source=Eloqua&s=1010391522&lid=213&elq=28eac8455a17415c8b9d9ac6623f644b

Aus 2D wird 3D

Mit dem kleinen Tool 3-Sweep lassen sich schnell anhand von Fotografien 3D-Modelle erstellen. Die Demo wurde gerade zur diesjährigen Siggraph Asia eingereicht.

<http://www.digitalproduction.com/de/animation/details/artikel/aus-2d-wird-3d/>

3D Hub Releases New 3D Content for the Classroom

UK-based 3D Hub has released some new titles to its collection of 3D content aimed for classrooms.

http://www.display-central.com/subscription-news/editorial-categories/education/3d-hub-releases-new-3d-content-for-the-classroom/?utm_source=Insight+Media+Subscribers&utm_campaign=e964badbdb-Weekly_news_07_09_20127_9_2012&utm_medium=email&utm_term=0_8e331e0181-e964badbdb-10846369

Oerlikon Neumag's S+ inspires BCF producers

VR im Textilmaschinenbau: German textile machinery manufacturer Oerlikon Neumag hosted a well-attended Virtual Reality Show in Dalton last month, where it invited interested BCF producers in order to inform them about its latest technologies and the actual world market situation.

<http://www.innovationintextiles.com/oerlikon-neumags-s-inspires-bcf-producers/>

Service in der Virtuellen Realität

Einblick in das Virtual Reality Service Center (VRSC) von Daimler.

<http://blog.daimler.de/2013/04/23/arbeiten-in-der-virtuellen-realitaet/>

Mixed Reality bei Daimler: die Verschmelzung von echten und digitalen Prototypen

Ein wichtiges Tool bei der Fahrzeugentwicklung bei Daimler ist die sogenannte Mixed-/Augmented Reality. Bislang kamen bei der Fahrzeugentwicklung zwei Plattformen zum Einsatz – physische Prototypen, sogenannte ‚Physical Mock-Ups‘ und ‚Digital Mock-Ups‘. Mit dem ‚Mixed Mock-Up‘ ist nun eine weitere Plattform bei Daimler im Einsatz, die eine enge Verzahnung der beiden bisherigen Varianten ermöglicht.

<http://blog.mercedes-benz-passion.com/2013/06/wie-digitale-technik-die-fahrzeugentwicklung-beeinflusst-ein-kleiner-blick-hinter-die-kulissen-der-transporter-entwicklung-im-van-technology-center-in-unterturkheim/>

New AVEVA Activity Visualisation Platform brings the power of Industrial Gaming to the plant industries

AVEVA announced today the launch of its brand-new, AVEVA Activity Visualisation Platform (AVEVA AVP).

<http://www.cimdata.com/newsletter/2013/36/02/36.02.06.htm>

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

Nicht nur simuliert: Höchstleistung für KMU

Während Simulations- und Visualisierungstechnologien als Bestandteil von Entwicklungsprozessen bei Großunternehmen längst nicht mehr wegzudenken sind, verhalten sich kleine und mittlere Unternehmen (KMU) oft noch zögerlich: Die Gründe liegen unter anderem in fehlendem technischen Know-how oder unzureichenden Rechnerkapazitäten. Dabei sind es gerade auch die KMU, die von diesen Technologien profitieren und einen entscheidenden Wettbewerbsvorteil damit erzielen können.

<http://www.plm-it-business.de/server/nicht-nur-simuliert--hoechstleistung-fuer-kmu.htm>

E-Mobility: Mit Simulation zum Batteriemodul

Reichweite und Gewicht sind die Herausforderungen der Elektroautos. Dabei kann beides nicht getrennt voneinander betrachtet werden.

<http://www.digital-engineering-magazin.de/des/news/e-mobility-mit-simulation-zum-batteriemodul>

Virtuelle Maschine stärkt Produktionsalltag

Je komplexer ein Bearbeitungsprozess ist, desto wichtiger wird es, diese im Vorfeld zu simulieren. Die virtuelle Maschine, die ihrem realen Vorbild bis ins Detail entspricht, ist im Kern des Werkzeugmaschinenbaus angekommen.

<http://www.vdi-nachrichten.com/content/Virtuelle-Maschine-staerkt-Produktionsalltag/65928/2>

ModuleWorks and Bosch show Real-time CNC Simulation at EMO 2013

ModuleWorks has confirmed its partnership with Bosch Rexroth and will show real-time CNC simulation technology at EMO.

<http://www.cimdata.com/newsletter/2013/36/05/36.05.03.htm>

Simulationstool für neue und gealterte Batterien

Auf der IAA 2013 präsentiert das Fraunhofer IWES Simulationsmodelle und -tools für Entwickler in der Automobil- und Zulieferindustrie. Die Software ISET-LIB bzw. ISET-LAB simuliert alle relevanten physikalischen und elektrochemischen Vorgänge in Li-Ionen- und Blei-Batterien unter verschiedenen Betriebsbedingungen.

<http://idw-online.de/de/news550386>

EU finanziert Aufbau einer KMU-Plattform

Kleine und mittelständische Betriebe sollen bald einfacher und kostengünstiger von simulationsgestützten Berechnungen profitieren. Dazu hat die Europäische Union das Projekt CloudSME (Cloud based Simulation platform for Manufacturing and Engineering) auf den Weg gebracht.

<http://www.plm-it-business.de/news/simulationstechnik-eu-finanziert-aufbau-einer-kmu-plattform.htm>

Medizin: Simulationsumgebung für die Orthopädie

Biomechanik-Simulationen sollen künftig die oft langwierigen Entwicklungs- und Testphasen von Prothesen und Implantaten beschleunigen. Die Forschungsgruppe „Virtual Orthopedic Lab“ (VOL) am SRC SimTech der Universität Stuttgart entwickelt deshalb einen Workflow, bei dem simulierte Tests die Zahl von Produktmustern reduzieren sollen.

<http://www.digital-engineering-magazin.de/fachartikel/medizin-simulationsumgebung-fuer-die-orthopaedie>

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

InMediasP bei der PLM Europe 2013

Nachdem InMediasP die letzten Jahre nach Linz gereist ist, wird das Unternehmen auch dieses Mal bei der PLM Europe 2013 dabei sein und sich vom 14. bis 16. Oktober im Hotel Estrel in Berlin in noch größerem Umfang als in den Vorjahren mit vielen spannenden Themen präsentieren.

<http://www.inmediasp.de>

nviz stellt Teamcenter-Integration von VRED vor

Auf der PLM Europe in Berlin will nviz zeigen, wie Autodesk's VRED in das PLM-System Teamcenter von Siemens PLM Software integriert ist.

<http://www.plm-europe.org>

PIPE: Die gläserne Produkt-Entwicklung

Schwachstellen aufspüren und beseitigen, auf diese Formel lässt sich PIPE bringen. PIPE steht für Prozess-Indikatoren für Product Engineering und ist ein Projekt an dem unter anderem Contact Software, Dassault Systèmes, IBM und Transcat PLM gearbeitet haben. Zudem wirkt der VDMA und der Lehrstuhl für Maschinenbauinformatik der Universität Magdeburg mit. Die Partner haben ein Kennzahlensystem erarbeitet, das für Qualität im Engineering sorgen soll.

<http://www.digital-engineering-magazin.de/des/news/pipe-die-glaeserne-produkt-entwicklung>

Produktentwicklung bei Britax Römer: Keine Kompromisse bei der Sicherheit

CATIA, 3 DVIA und ENOVIA SmarTEAM bei BRITAX RÖMER Kindersicherheit GmbH: Weniges im Leben ist so wichtig wie die Sicherheit der eigenen Kinder. Aus einfachen Auto-Kindersitzen vergangener Tage hat sich bis heute ein komplexes Produkt entwickelt, an dessen Funktion und Bedienung höchste Ansprüche gestellt werden.

<http://www.virtual-reality-magazin.de/acm/news/produktentwicklung-bei-britax-roemer-keine-kompromisse-bei-der-sicherheit>

Elysium und Aras entwickeln Lösung

Der Anbieter von Open Source PLM-Software, Aras, und Elysium, Anbieter von 3D-Konvertierungs- und Optimierungstechnologien, wollen gemeinsam eine Multi-CAD-Konvertierungs- und Datenaustausch-Lösung für Aras Innovator entwickeln. Die Software automatisiert die Konvertierung von CAD-Daten in andere Formate wie Catia, Creo, NX, JT oder SolidWorks. Kunden mit einer bestehenden Aras-Installation erhalten integrierte Funktionen für CAD-Datenkonvertierung, Geometrievergleiche, Datenoptimierung und weitere Funktionen.

<http://www.plm-it-business.de/news/datenkonvertierung-elysium-und-aras-entwickeln-loesung.htm>

Fallbeispiel KTM: PDM ist von großer Wichtigkeit

Die KTM Sportmotorcycle AG, Europas größter Motorradhersteller, hat sich in den letzten 10 Jahren umfassend mit CAx-Werkzeugen von PTC ausgerüstet, um seine derzeitigen und künftigen Entwicklungsaufgaben zu bewältigen. Dabei – so zeigte eine Präsentation des Unternehmens – ist neben CAD und CAE vor allem das Zusammenspiel mit dem PDM-System, PDMLink, von enormer Bedeutung.

http://news.cad.de/index.php?option=com_content&task=view&id=795&Itemid=261

Genius Tools Model Processor: Effektive Bearbeitung von CAD-Bestandsdaten

Seit rund einem Jahr nutzt die Siemens Turbomachinery Equipment GmbH, Leipzig, den Genius Tools Model Processor von Inneo, um ihre Pro/Engineer Bestandsdaten auf den neuesten Stand zu bringen. Dabei hat sich das Werkzeug als sehr hilfreich und nützlich erwiesen. Darüber hinaus traten zusätzliche positive Effekte auf.

http://news.cad.de/index.php?option=com_content&task=view&id=797&Itemid=26

CAM-Software: Neue Version von Virtual Gibbs auf der EMO 2013

Cimatron stellt auf der EMO 2013 die neue Version der CAM-Software Virtual Gibbs vor. Sie bietet zahlreiche verbesserte und neue Funktionen, mit denen sich CNC-Werkzeugmaschinen selbst bei anspruchsvollsten Geometrien schneller und einfacher programmieren lassen sollen.

<http://www.digital-engineering-magazin.de/acm/news/cam-software-neue-version-von-virtual-gibbs-auf-der-emo-2013>

==== Unternehmensnachrichten & Auszeichnungen ====

Tätigkeitsbericht Jan. - Jun. 2013 des KVE

Der Tätigkeitsbericht des KVE Rhein-Neckar für das erste Halbjahr 2013 ist veröffentlicht. Der Bericht informiert halbjährlich in sehr kompakter Flyer-Form über die Tätigkeiten des Kompetenzzentrums.

<http://www.kve-rn.de/news/1/16>

projectiondesign® exhibits at Asia's biggest gathering of aviation training professionals

Norway's projectiondesign® is exhibiting at the APATS trade show, where the company is focusing on its solutions for aircraft simulation and training.

<http://www.barco.com/en/News/Press-releases/projectiondesign%C2%AE-exhibits-at-Asias-biggest-gathering-of-aviation-training-professionals.aspx>

Steinbeis Transferzentrum Innovation und Organisation Mitglied der Steinbeis Engineering Group

Die bisherige Zusammenarbeit soll weiter intensiviert und die Kompetenzen rund um das Thema Produktentwicklungsprozess im Engineering-Umfeld gemeinsam vorangetrieben werden.

http://www.vdc-fellbach.de/files/Nachrichten/Webseitennews/130916_STZio%20Mitglied%20der%20SEG%20%282%29.pdf

Barco brings smart solutions to InfoComm 2013

Global technology company and visualization expert Barco is set to exhibit at this year's InfoComm trade show, hosted in Mumbai, India, from 16 till 18 September next. Having installed more than 50,000 display cubes in control rooms worldwide, Barco is perfectly positioned to put the spotlight on a 'smarter tomorrow', featuring smart networked systems. These allow users to collaborate and monitor better, be it in meeting and control rooms, at events, in their daily tasks, etc.

<http://www.barco.com/en/News/Press-releases/Barco-brings-smart-solutions-to-InfoComm-2013.aspx>

FUCON 4.0: Bauen für die Städte von morgen

Die Baubranche befindet sich im Umbruch. Die Möglichkeit, Gebäude vom Entwurf bis zur Inbetriebnahme komplett digital zu planen, bietet die Chance, Projekte schneller, günstiger und nachhaltiger abzuwickeln. Die dafür erforderlichen Werkzeuge, Methoden und Rahmenbedingungen erforscht und erprobt das Fraunhofer IAO zusammen mit wegweisenden Partnern aus der Industrie im Verbundprojekt »Future Construction«.

<http://idw-online.de/de/news549625>

Dassault kauft Experten für Lebensdaueranalysen

Dassault Systèmes (3DS), Lösungsanbieter für 3D-CAD, Digital Mock-Up und Product Lifecycle Management (PLM), übernimmt die Firma Safe Technology mit Sitz in Sheffield, Großbritannien.

<http://www.digital-engineering-magazin.de/des/news/dassault-kauft-experten-fuer-lebensdaueranalysen>

3D-Audio: Fraunhofer IIS stellt Referenzentwurf für künftigen MPEG-3D-Audio-Standard

Der Vorschlag des Fraunhofer IIS für eine neue 3D-Audio-Technologie konnte sich in der MPEG-Standardisierungsorganisation nach einem umfassenden Auswahlverfahren gegen die weltweite Konkurrenz durchsetzen und bildet damit die Grundlage für die Entwicklung des künftigen MPEG-H-3D-Audio-Standards.

<http://idw-online.de/de/news549741>

"3D Products of the Year" Awards Announced by International 3D & Advanced Imaging Society

The International 3D & Advanced Imaging Society announced 13 products considered by its blue ribbon panel of judges to be the "Best 3D Products" of 2013. Special awards will also be presented to Mercedes-Benz, Regal Cinemas, and Sony Electronics. The awards will be presented at a ceremony to be held at Paramount Studios in Hollywood on September 18th.

http://www.display-central.com/free-news/press-releases/3d-products-of-the-year-awards-announced-by-international-3d-advanced-imaging-society/?utm_source=Insight+Media+Subscribers&utm_campaign=8c5ac9bf46-Weekly_news_07_09_20127_9_2012&utm_medium=email&utm_term=0_8e331e0181-8c5ac9bf46-10846369

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

02.10.2013 Innovationsnetzwerk FUCON 4.0 - Infoveranstaltung und Projekt-Kick-off

ZVE, Stuttgart-Vaihingen

<http://www.vdc-fellbach.de/kalender/2160>

07.10.2013 Zukunft oder Fiktion - Business Brunch Industrie 4.0

Lounge der Region Stuttgart

<http://buchungssystem.region-stuttgart.de/index.php?view=index&record=b2fb21ae-fc4-8002-cb67-523066ba0262>

07.10.2013 3D-Modelle für die Regional- Stadt- und Landschaftsplanung

Höchstleistungsrechenzentrum der Universität Stuttgart

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

08.10.2013 After Work Wasen - der Aussteller-Abend Region Stuttgart auf der Motek

Region Stuttgart Lounge

<http://de.amiando.com/Motek.html>

09.10.2013 - 11.10.2013 15. ASIM Fachtagung Simulation in Produktion & Logistik

Paderborn

<http://www.asim2013.de>

10.10.2013 - 11.10.2013 InsideAR 2013 - The largest Augmented Reality Event Worldwide

München

<http://www.metaio.com/insidear/>

14.10.2013 - 15.10.2013 Fashion: Simulate, Print and Go Workshop

DITF-MR, Denkendorf

http://www.human-solutions.com/fashion/upload/news/Agenda_SPG.pdf

16.10.2013 Informationsveranstaltung zum Thema "Industrie Services" im HLRS Stuttgart

Universität Stuttgart, Höchstleistungsrechenzentrum

<http://www.hlrs.de/organization/sos/par/services/training/2013-IS/>

21.10.2013 HPC-Simulation für den Mittelstand

Stuttgart

<http://www.sicos-bw.de>

24.10.2013 Recruiting in der dritten Dimension

VDC TZ St. Georgen

<http://www.vdc-tz-stgeorgen.de>

05.11.2013 - 6.11.2013 ESI DACH Forum 2013 - Virtual Manufacturing, Virtual Performance, Virtual Reality

Wiesbaden

http://www.esi-group.com/sites/default/files/resource/other/2471/esi_dach_forum_anmeldung.pdf

12.11.2013 Visual Forum 2013

Göteborg, Schweden

<http://www.vdc-fellbach.de/kalender/2159>

14.11.2013 Informationsveranstaltung zum Thema "Industrie Services" im HLRS Stuttgart

Universität Stuttgart, Höchstleistungsrechenzentrum

<http://www.hlrs.de/organization/sos/par/services/training/2013-IS/>

===== Stellenangebote =====

Die aktuellen Stellenangebote des VDC und unserer Mitglieder finden Sie unter: <http://www.vdc-fellbach.de/netzwerk/stellenmarkt>

===== 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.



**investition in
Ihre Zukunft !**

Europäischer Fonds für
regionale Entwicklung



Mit Unterstützung des Landes Baden-Württemberg und kofinanziert mit Mitteln der Europäischen Union im Rahmen der VDC-Clusterinitiative „Technische 3D-Visualisierung Metropolregion Stuttgart“.