

# VDC-Newsletter Juli 2014

## Inhalte

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 Virtuelles Engineering. Tagesaktuelle Nachrichten sind auf <http://www.vdc-fellbach.de> verfügbar. Der VDC-Newsletter wird derzeit von rund 4.000 Personen gelesen.

- VDC-Spezial
- VDC-Veranstaltungen
- Stellenangebote
- Analysen & Markt
- Hardware
- VR- & Vis-Software
- Simulation
- PLM
- Unternehmensnews
- Termine
- Kontakt & Impressum

Folgen Sie dem VDC:



## VDC-Spezial



Bild: KIT

### [Web-Kompetenzatlas erleichtert den Einstieg mit Beteiligung des VDC Fellbach](#)

Der Kompetenzatlas unterstützt "Industrie 4.0" in Baden-Württemberg und hilft bei der Umsetzung erster Lösungen. Teilnehmenden Unternehmen bietet er die Möglichkeit, sich im Leitmarkt für Industrie 4.0 zu positionieren und den Wirtschaftsraum Baden-Württemberg nachhaltig zu stärken.



Bild: jannoon028 FreeDigitalPhotos.net

### [Cross Cluster Innovation Programm geht in die 2. Runde](#)

Die landesweite Initiative smart businessIT ruft zur Teilnahme am Wettbewerb auf! Das VDC Fellbach ist Netzwerkpartner der Initiative.

## VDC-Veranstaltungen

^

### [Technologieworkshop "Displaytrends - Head Mounted Displays, Datenbrillen & Co"](#)

17. September 2014, VDC Fellbach

### [6. Industriearbeitskreis Composite Simulation](#)

25. September 2014, VDC Fellbach

### [8. Industriearbeitskreis Virtuelles Nutzfahrzeug](#)

25. September 2014, IAA Nutzfahrzeug, Hannover Messe

## Stellenangebote

^



Bild: VDC Fellbach

[Die aktuellen Stellenangebote des VDC-Netzwerkes finden Sie hier.](#)

## Analysen & Markt

^



Bild: Markets and Markets

### [Markets & Markets veröffentlicht Marktstudie "Computer Graphics Market"](#)

Computer Graphics Market by Software (CAD/CAM, Visualization/Simulation, Digital video, Imaging, Modeling/Animation), Service (Consulting, Training & Support, Integration), End-User (Enterprise and SMB) - Worldwide Forecasts & Analysis (2014-2019)



Bild: bbc research

### [Head-up Displays: Technologies and Global Markets](#)

BCC Research estimates that the head-up displays (HUD) market will grow from nearly \$1.3 billion in 2013 to nearly \$3.7 billion in 2018 at a five-year compound annual growth rate (CAGR) of 23.9%.



Bild: jannoon028 FreeDigitalPhotos.net

### [How technology can drive the next wave of mass customization](#)

Seven technologies are making it easier to tailor products and services to the wants of individual customers—and still make a profit.



Bild: jscreationzs FreeDigitalPhotos.net

### [Wachstum bei Simulation ungebrochen](#)

Neue Studie von CIMData weist stabilen Branchenzuwachs aus.



Bild: augmentedrealitytrends.com

### [Augmented Reality- Is it a Strategic Technology?](#)

Augmented reality has overcome limitations in technology and now as more devices have developed, its use has become widespread in different sectors.



Bild: DHL

### [Praxis-Beispiele für Google Glass](#)

Das Verschmelzen von physischer und virtueller Realität, mit dem Schlagwort Augmented Reality (AR) umrissen, ist für den Logistiker DHL die "nächste große Welle".

## Hardware

^



Bild: durovis

### [Besser als Oculus: Dive-Headset mit Tango-Tablet](#)

Der deutsche Hersteller Durovis verkauft mit "Dive" ein Headset, in das man sein Smartphone einsetzt und es so als Virtual-Reality-Helm benutzen kann. Nun hat Durovis erstmals Googles 3D-Scanner-Tablet Tango mit dem Dive verwendet - das Ergebnis ist atemberaubend.



Bild: David Castillo Dominici  
FreeDigitalPhotos.net

### [GENCI: Ein neuer Supercomputer für die Forschung](#)

Der mächtigste Supercomputer Frankreichs für Forschungsanwendungen wurde von der Zivilgesellschaft GENCI (französische Einrichtung für Hochleistungsrechnen) erworben.



Bild: heise.de

### [Zweite Kinect für Windows jetzt im Handel](#)

Nach langer geschlossener Beta-Phase kann man jetzt die zweite Version von Microsofts Tiefenkamera und Gestensensor Kinect für Windows kaufen. Ein Massenartikel wird das nicht.



Bild: Sammobile

### [Gear VR: Software für Samsungs VR-Brille entdeckt](#)

Die VR-Brille von Samsung ist zwar noch nicht offiziell angekündigt worden, doch schon jetzt wurde die Software entdeckt, mit der sich das Gerät einrichten lässt.



Bild: Cyberith

### [Cyberith startet Kickstarter-Kampagne für freie Bewegung im virtuellen Raum](#)

Der Virtualizer des österreichischen Startups Cyberith erweitert Virtual Reality um volle Bewegungsfreiheit und taktiles Feedback.



Bild: technodify.com

### [Lenovo Announces its Smart Glass- Lenovo C1](#)

Google might have started the trend in smart glasses, but it seems others are catching up really quickly.



Bild: Palette CAD

## [Neue Version Palette 8.2 - den gesamten Planungsprozess und das Web im Blick](#)

Die führende Stuttgarter Software-Schmiede Palette CAD - bekannt für seine professionellen 3D-Planungsprogramme zur Gestaltung von Innenräumen - zeigt die neue Version Palette 8.2.



Bild: Metrohm

## [3D-Konfiguration von Analyseinstrumenten für die chemische Analytik bei der Metrohm AG](#)

Ein wichtiger Teil der Lösung war die direkte Visualisierung der Konfiguration, um die Produkte für den Kunden verständlicher zu machen und sie attraktiv zu präsentieren. Als Experte für 3D-Visualisierung wurde Lumo Graphics gewählt.



Bild: KIT

## [Intelligente Fabrik: Erweiterte Realität hilft bei der Fehlersuche](#)

In der „intelligenten“ Fabrik geben Maschinen eine Vielzahl von Daten über sich preis. Sensoren, die Temperatur, Drehzahl oder Vibrationen messen, bieten wertvolle Hinweise zum Zustand einer Maschine.



Bild: metaio.de

## [Metaio demonstrierte Augmented Reality-Anwendungen für Smartwatches](#)

Metaio, weltweit führender Anbieter von Augmented Reality (AR)-Lösungen, präsentierte am 08. Juli in München und San Francisco erstmalig eine Anwendung für eine Smartwatch.



Bild: <http://de.engadget.com>

## [Virtuelle Realitätsbrowser: Oculus Rift Support für Chrome kommt](#)

Laut Brandon Jones von Google wird daran gearbeitet, Chrome Support für Virtual Reality zu verpassen.



Bild: Spiegel Online

## [Alkoholtherapie aus Pilsen: Härtetest an der virtuellen Theke](#)

Das Wirtshaus ist für manche Tschechen das zweite Wohnzimmer, doch zu häufig endet der Abend im Delirium.



Bild: halldale.com

### [TerraSim Releases TerraTools 5](#)

TerraSim has released TerraTools 5, the latest version of its terrain generation database software that uses cartographic source data to generate high-fidelity terrain databases for visual, constructive, and serious game runtimes.



Bild: glass.aero

### [Aero Glass Provides Augmented View for Aircraft Pilots](#)

Aero Glass, which is the new AirVenture exhibitor, has announced the development of an augmented reality setup.

---

## Simulation

^



Bild: Engineering System International

### [Weltweit leichtester Flugzeugsitz aus Titan in Rekordzeit entwickelt](#)

Mithilfe der Virtual Seat Solution von ESI konnte das französische Unternehmen Expliseat einen neuen Titan-Flugzeugsitz entwickeln.



Bild: ARC Advisory

### [ARC Advisory veröffentlicht Strategy for Operator Training Simulators Part 2: Implementation, Use, and Maintenance](#)

With 100 percent of many industrial workforces eligible to retire within the next few years at some plants, aging infrastructures, and more complex processes, the new generation of workers needs to be trained to keep plants operating safely, reliably, and efficiently.

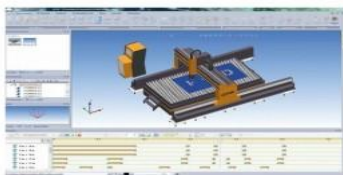


Bild: k-magazin.de

### [HiCAD lernt Bewegungssimulation](#)

Siemens-Komponente "Assembly Engineering Manager" erweitert das ISD-CAD.



Bild: Pioria

### [Simlat Delivers Small-UAS Training Systems to Pioria Robotics](#)

Simlat Ltd. has been selected to provide an advanced UAS simulation and training system to Pioria's Maveric Small UAS platform.



Bild: Caparol Farben Lacke Bautenschutz

### [Architektur: German Design Award für zukunftsweisende 3D-Simulation](#)

German Design Award für SPECTRUM\_arena / Zukunftsweisende 3D-Simulation von Gestaltungskonzepten für Innenräume und Fassaden ausgezeichnet.

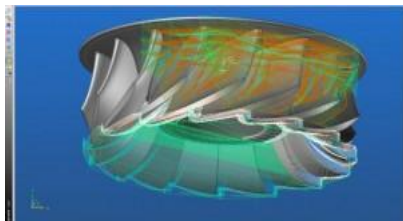


Bild: Fraunhofer IGD

### [EU fördert KMU beim Cloud-Engineering](#)

Die Ausschreibung läuft noch bis zum 30. September: Bis dahin können sich kleine und mittelständische Anwender-Unternehmen (KMU) für Experimente aus den Bereichen CAD, CAE, CAM und PLM bewerben.

## PLM

^



Bild: digitalart FreeDigitalPhotos.net

### [PTC stellt Service Lifecycle Management vor](#)

PTC bietet ab sofort ein neues Service Lifecycle Management (SLM) System für produktbezogene Services an.



Bild: Wacom

### [Fragmente & Prototypen von der Idee zu fertigen 3D-Objekten](#)

Die Fragmente des Münchner Künstlers und Designers Florian Flatau haben eine spannende Entstehungsgeschichte hinter sich.



Bild: Coscom

### [Virtual-Machining-Prozesskette für Industrie 4.0](#)

Das Coscom Proficam VM ist ein in die IT-Struktur eingebettetes CAD/CAM-System, das nun den gesamten Prozess der Fertigung umfasst und vernetzt. Damit will der Anbieter den Anforderungen an Softwarelösungen im Zeitalter der Industrie 4.0 hinsichtlich Prozessvernetzung und Integrationsfähigkeit entgegenkommen und einer Smart Factory gerecht werden.

---

## Unternehmensnews

^



Bild: Fraunhofer IAO, Universität Cluj-Napoca TUCN

### [Fraunhofer IAO: Netzbüro in Klausenburg eröffnet](#)

Das Fraunhofer IAO und die Technische Universität Cluj-Napoca kooperieren in Rumänien im Innovationsnetzwerk »Global Digital Production« seit rund einem Jahr.



Bild: <http://www.augmentedrealitytrends.com>

### [Großer Planungswettbewerb zur Neueinführung von Palette 8.2](#)

Die führende Stuttgarter Software-Schmiede Palette CAD - bekannt für seine professionellen 3D-Planungsprogramme zur Gestaltung von Innenräumen - ruft zur Teilnahme an einem Planungswettbewerb "Freie Fahrt für Ihre außergewöhnliche Idee" mit der neuen Version Palette 8.2 auf.



Bild: Dassault Systèmes

### [Dassault Systèmes schließt Halbjahr solide ab](#)

Dassault Systèmes, Lösungsanbieter für 3D-Design, 3D Digital Mock-Up und Product Lifecycle Management (PLM), veröffentlicht die Zahlen nach IFRS für das zweite Quartal und das erste gesamte erste Halbjahr, die das Unternehmen am 30. Juni 2014 abgeschlossen hat.



Bild: Altair Engineering GmbH

### [Altair erwirbt weiteren Solver](#)

Altair übernimmt EM Software & Systems und damit einen Gleichungslöser für elektromagnetische Effekte.





Bild: 3ds.com

### [Dassault Systèmes übernimmt SIMPACK](#)

Schnellere und durchgängige Entwicklung moderner Systeme: Führende Mehrkörpersimulationssoftware erweitert 3DEXPERIENCE Plattform.



Bild: twobee FreeDigitalPhotos.net

### [Siemens steckt Millionen in Digitalisierungs-Forschung](#)

Siemens schließt sich der Forschungskooperation „Automatisierung und Digitalisierung“ der Technischen Universität München (TUM), der Ludwig-Maximilians-Universität München (LMU), dem Deutschen Forschungszentrum für Künstliche Intelligenz (DFKI) und dem Fraunhofer-Institut für Angewandte und Integrierte Sicherheit (AISEC) an.



Bild: Facebook

### [Zuckerberg: Facebook Will Continue to Invest Heavily in Virtual Reality](#)

Facebook founder and CEO Mark Zuckerberg said the social giant—which completed the \$2 billion acquisition of virtual-reality company Oculus this week will continue to “invest heavily in building out VR and related technologies over the next several years.



Bild: k-magazin.de

### [Hexagon übernimmt Vero](#)

CAM-Aufkäufer Vero wird seinerseits von schwedischem Konzern akquiriert.

---

## Termine



---

### [WEB 3D 2014](#)

8. bis 10. August 2014, Vancouver, Canada

---

### [Siggraph 2014](#)

10. bis 14. August 2014, Vancouver, Canada

---

### [gamescom - Celebrate the games!](#)

13. bis 17. August 2014, Köln, Germany

---

### [8. Fachtagung Virtual Prototyping & Simulation \(VPS\)](#)

9. September 2014, Heinz-Nixdorf-Forum, Paderborn

---

**AR Community Meeting**

12. bis 13. September 2014, metaio, München

---

**Simulation 2014: From product design to production approval - Integrated virtual engineering systems**

16. bis 17. September 2014, Technocentre Renault, Guyancourt, France

---

**Informatik 2014**

22. bis 26. September 2014, Stuttgart, Germany

---

**11th VRIPHYS 2014**

24. bis 25. September 2014, Universität Bremen

---

**Deutsche SIMULIA Konferenz**

25. bis 26. September 2014, Dresden

---

**GI VR/AR 2014**

25. bis 26. September 2014, Universität Bremen

---

**VPC - Virtual Powertrain Creation 2014**

30. September bis 1. Oktober 2014, Rhein-Main-Gebiet

---

## Kontakt & Impressum

^

Wenn Sie den Newsletter nicht mehr erhalten wollen, können Sie ihn hier [abbestellen](#).

VDC-Mitglieder können über den Newsletter ihre Unternehmensnachrichten veröffentlichen. Einfach eine E-Mail an [presse@vdc-fellbach.de](mailto:presse@vdc-fellbach.de).

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](mailto: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

Eine Haftung für fehlerhafte oder unrichtige Informationen wird ausgeschlossen. Das 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“.

---