

## VDC Newsletter April 2011

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 [www.vdc-fellbach.de](http://www.vdc-fellbach.de) verfügbar. Der VDC Newsletter wird derzeit von rund 3.900 Personen gelesen.

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

### **Virtual Efficiency Congress: Jetzt online anmelden**

Am 29. und 30. September 2011 findet auf Grund der sehr positiven Resonanz der Virtual Efficiency Congress erneut in der Schwabenlandhalle in Fellbach statt. Die Themen Prozesse und Management, Engineering sowie Kommunikation und Marketing stehen in diesem Jahr im Mittelpunkt des Kongress-Programms. Veranstaltungspartner, die eigene Events einbringen möchten, sind ebenso herzlich willkommen wie Aussteller, die Ihr Leistungsangebot einem interessierten Fachpublikum präsentieren möchten. Am Abend des 29. September findet am gleichen Ort die VDC-Mitgliederversammlung statt.

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

### **Technologieworkshop "Virtual Humans - Digitale Menschmodelle"**

Die Einsatzhäufigkeit digitaler Menschmodelle steigt ständig: im Bereich der Produktentwicklung werden Ergonomie-Modelle eingesetzt, welche Produkt und Produktion im Hinblick auf ihre Verträglichkeit und Benutzbarkeit optimieren. Systeme im Arbeitsschutz lassen sich testen ohne Gefahr für Leib und Leben der Mitarbeiter. In der Medizin und Medizintechnik werden digitale Probanden für Trainingszwecke eingesetzt. Die Belebung computeranimierter Videos und digital erstellter Photographien erfordert Animationssysteme, so genannte digitale Charaktere. Weitere Anwendungsgebiete schließen sich an. Der Technologieworkshop "Virtual Humans - Digitale Menschmodelle" am 26. Mai 2011 im VDC wird Möglichkeiten zur Nutzung von digitalen Menschmodellen in der Industrie aufzeigen.

[http://www.vdc-fellbach.de/download.php?file=Calendar/1241/Flyer\\_VirtualHumans\\_fin.pdf](http://www.vdc-fellbach.de/download.php?file=Calendar/1241/Flyer_VirtualHumans_fin.pdf)

### **Heidelberger Innovationsforum 2011 mit großem Zuspruch**

Das VDC hat das diesjährige Heidelberger Innovationsforum mit dem Thema "Immersive Technologies" unterstützt. Auch zahlreiche Mitglieder engagierten sich. Die VDC-Mitglieder LumoGraphics und Visenso reichten Innovationsbeiträge ein und stellten sich jeweils mit einer Präsentation und einem Ausstellungstand vor. Selbst das VDC-Partnernetzwerk Iconoval/Holo3 aus Strasbourg/Frankreich war mit seinem Mitglied Pixium vor Ort in Heidelberg und präsentierte Produktneuheiten. Der WIN-Verlag unterstützte als Medienpartner unter anderem mit dem Virtual Reality Magazin. Als interessierte Gäste aus dem VDC-Netzwerk waren weiterhin Vertreter der RTT AG, davit GmbH, Imagent GmbH/Lauer&Weiss, Hochschule Reutlingen und der Bernd Kußmaul GmbH vor Ort.

<http://www.heidelberger-innovationsforum.de/>

### **VDC-Netzwerk stark auf der Hannover Messe vertreten**

Zehn VDC-Mitglieder präsentierten sich auf der diesjährigen "großen" Hannover Messe in gut gefüllten Hallen einem interessierten Publikum. Die Hannover Messe 2011 präsentiert sich mit ihren 13 Leitmessen, Ausstellern aus 65 Ländern - davon die Hälfte aus dem Ausland - und mehr als 5000 Innovationen aus allen Industriebereichen stark und neuartig. In der Halle 17 auf der Digital Factory waren die VDC-Mitglieder CADFEM, ICIDO, Imsys, RIF e.V., RTT, Schneider Digital, Siemens PLM und Tridality. In Halle 2 zeigte Visenso den Cyber Classroom auf dem Stand des Bundesministeriums für Bildung und Forschung, das Fraunhofer IPA präsentiert sich dort auf dem Fraunhofer-Gemeinschaftsstand.

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

### **Aufbau und Förderung von Netzwerken**

Der Aufbau von Kompetenzzentren bzw. technischen Netzwerken ist keine schnelle oder einfache Aufgabe. Sie nachhaltig erfolgreich für alle Mitglieder zu machen, erfordert Sachverstand und soziale Kompetenz.

[www.familienunternehmer-news.de/panorama/hintergrund/1133-aufbau-und-foerderung-von-netzwerken.html](http://www.familienunternehmer-news.de/panorama/hintergrund/1133-aufbau-und-foerderung-von-netzwerken.html)

#### **Nicht nur eine virtuelle Allianz**

Das Virtual Dimension Center (VDC) hat gemeinsam mit seinen Partnernetzwerken Center of Visualization Göteborg (CVG) in Schweden und Laval Virtual in Frankreich die "Visualization and Virtual Reality Networks Alliance (VisNetA)" gegründet. Auf der französischen Leitmesse für Virtuelle Realität, Laval Virtual, unterzeichneten Vertreter der drei Netzwerke nun eine Kooperationsvereinbarung, welche die Rahmenbedingung für künftige gemeinsame Aktivitäten festlegt.

<http://www.vdc-fellbach.de/download.php?file=Downloads/Pressemeldungen/PM-VDC-VisNetA.pdf>

#### **VDC, Infitec und projectionsdesign auf dem 3D-Forum in Lindau**

Am 29.-30. März fand in Lindau das 3D-Forum statt. Das Lindauer 3D-Forum beschäftigt sich mittlerweile schon seit 10 Jahren mit digitalen 3D-Stadt- und Geländemodellen. Die VDC-Mitglieder Infitec und projectionsdesign zeigten, wie Google-Earth-Sichten auf Manhattan und das Monte Rosa-Gebirgsmassiv plastisch auch für große Zuschauermengen präsentiert werden können. Das VDC selbst hielt einen Vortrag zum Thema 3D-Projektions- und Displaytechnologie und bot Interessierten einen Vertiefungsworkshop zum gleichen Thema am Folgetag an.

<http://www.3d-geodaten.de/programm/2010-marz-16.php>

#### **ACCESS Newsletter**

The second edition of the Newsletter of the project ACCESS – "ACCelerating regional competitiveness and sector-based excellence through innovation management" is now available.

[http://www.vdc-fellbach.de/download.php?file=News/downloads/Webseitennews/SecondACCESS\\_Newsletter.pdf](http://www.vdc-fellbach.de/download.php?file=News/downloads/Webseitennews/SecondACCESS_Newsletter.pdf)

#### **CEBBIS Newsletter**

Is a Central European network that offers regional branch based innovation support based on new ICT applications. The project has now released its second newsletter.

[http://www.vdc-fellbach.de/download.php?file=News/downloads/Webseitennews/CEBBIS\\_newsletter\\_2011-01.pdf](http://www.vdc-fellbach.de/download.php?file=News/downloads/Webseitennews/CEBBIS_newsletter_2011-01.pdf)

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

#### **Mobilfunk Markt wächst 2010 wieder - auch durch verbesserte Graphik-Unterstützung**

Neueste Untersuchungen des IDC, Framingham, USA, belegen einmal mehr den wachsenden aktuellen Trend in der Kommunikationsbranche zu mobilen Endgeräten wie Smart Phones oder Tablet Computer.

[www.pressebox.de/pressemeldungen/bitmanagement-software-gmbh/boxid/419326](http://www.pressebox.de/pressemeldungen/bitmanagement-software-gmbh/boxid/419326)

#### **Report über den PLM-Markt erschienen**

Die Marktforschungsfirma IDC hat einen Bericht über den PLM-Markt herausgegeben mit dem Titel "IDC MarketScape: Worldwide Product Life-Cycle Management (PLM) Applications 2011 Vendor Assessment: CAx, Discrete, and Process PLM".

[www.idc-mi.com/getdoc.jsp?containerId=MI226875](http://www.idc-mi.com/getdoc.jsp?containerId=MI226875)

#### **Fraunhofer IAO: Kurzbefragung Urban Production**

Wie werden wir in Zukunft leben und arbeiten? Wie wirken sich Megatrends wie die zunehmende Bedeutung der Nachhaltigkeit, die Urbanisierung und die weiter steigende Durchdringung von Produkten und Prozessen mit Informationstechnik aus?

[www.digitaleproduktion.fraunhofer.de](http://www.digitaleproduktion.fraunhofer.de)

#### **ProSTEP: White Paper für 3D-Formate**

ProSTEP hat ein White Paper herausgegeben mit dem Titel "3D-Formate im Engineering-Umfeld - ein Vergleich".

[www.prostep.com/nc/unsere-kompetenz/whitepaper/](http://www.prostep.com/nc/unsere-kompetenz/whitepaper/)

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

### **Die Informatik Konferenz an der Hochschule Reutlingen**

Nach dem Erfolg der ersten beiden Konferenzen findet die „Informatics Inside“ dieses Jahr am 11. Mai 2011 statt. Die Informatik Konferenz 'Informatics Inside' startete 2009 zum ersten Mal an der Hochschule Reutlingen; das Schwerpunktthema lautete "Mensch.Maschine.Interaktion.". An den Erfolg der ersten Konferenz wurde im darauf folgendem Jahr angeknüpft. Der Titel der Konferenz 2010 lautete „Mensch.Maschine.Immersion: Virtualität trifft Realität. Das Motto der diesjährigen Veranstaltung lautet „Grenzen überwinden - Virtualität erweitert Realität“.

<http://infoinside.reutlingen-university.de/>

### **Der Blick in virtuelle Welten – Tech im Turm**

Am 24. und 25. März 2011 präsentierte die davit GmbH im Colorado-Turm in Stuttgart-Vaihingen die neuesten Technologien und Anwendungsbeispiele zu den Themen Präsentations- und Projektionstechniken und Virtual Reality.

<http://www.dav-it.de/seiten/tech-im-turm.html>

### **Siemens PLM Software Introduces Next Generation of Social Product Development Built on Microsoft Technology**

Siemens PLM Software announced that the community collaboration capabilities built into its Teamcenter software now support Microsoft SharePoint 2010.

[www.cimdata.com/newsletter/2011/16/02/16.02.16.htm](http://www.cimdata.com/newsletter/2011/16/02/16.02.16.htm)

### **Barco goes LED**

Der Einsatz von LEDs in der modernen Displaytechnologie bringt viele Vorteile. Barco macht sich diese Eigenschaften zu Nutze und bietet Produkte mit LED-Technologie an.

[www.barco.com/de/pressrelease/2671/en](http://www.barco.com/de/pressrelease/2671/en)

### **Produktneuheit: 4k DLP mit weltweit stärkster Lichtleistung**

Im Oktober 2010 ist der neue 4k DLP Projektor von Barco für den Einsatz in Virtual Reality Anwendungen vorgestellt worden. Im Dezember hat Barco mit diesem Projektor den Guinness Weltrekord für höchste Lichtleistung erhalten.

[www.barco.com/de/digitalcinema/pressrelease/2612/](http://www.barco.com/de/digitalcinema/pressrelease/2612/)

### **RTT weiterhin auf Expansionskurs**

Die Realtime Technology AG (RTT) gibt heute die vorläufigen Zahlen aus dem zweiten Halbjahr und für das Gesamtjahr 2010 bekannt. Nach vorläufigen konsolidierten Zahlen, die die Ergebnisse aller Tochtergesellschaften berücksichtigen, stiegen die Umsatzerlöse in der zweiten Jahreshälfte 2010 auf insgesamt 25,677 Mio. Euro (Vorjahreswert: 19,403 Mio. Euro) – das entspricht einer Steigerung von 32%.

[http://www.realtime-technology.de/uploads/tx\\_mppress/110421\\_rtt\\_hy2\\_report\\_2010\\_de.pdf](http://www.realtime-technology.de/uploads/tx_mppress/110421_rtt_hy2_report_2010_de.pdf)

### **„Q110 – Die Deutsche Bank der Zukunft“ stellt Cyber-Classroom aus**

In Q110 erleben die Besucher zukunftsweisende Ideen und Konzepte für das Bankgeschäft. Innovationen ermöglichen ein Banking „zum Anfassen“ und eine bessere Orientierung in allen finanziellen Fragen. Über die modernen Beratungsräume hinaus gibt es die Q110 Lounge und die „Galerie der Wünsche“. Hier begegnen den Besuchern Themen, die über das Bankgeschäft weit hinaus reichen und viele Menschen beschäftigen.

[http://www.visenso.de/fileadmin/PDFs/2011/110420\\_PM\\_Q110stelltCyber-Classroomaus.pdf](http://www.visenso.de/fileadmin/PDFs/2011/110420_PM_Q110stelltCyber-Classroomaus.pdf)

### **Virtuelle Brücken für den Ernstfall**

Das Bundesamt für Wehrtechnik und Beschaffung, Koblenz, hat die szenaris GmbH mit der Entwicklung eines Ausbildungssystems für den Einsatz von Behelfsbrücken beauftragt.

[www.pressebox.de/pressemeldungen/szenaris-gmbh/boxid/419278](http://www.pressebox.de/pressemeldungen/szenaris-gmbh/boxid/419278)

#### **Hardware: GPU versus CPU - Teamplayer bevorzugt**

Mit ihren häufig mehreren hundert oder über 1.000 Rechenkernen können moderne Grafikprozessoren vor allem gut parallelisierbare CAE-Berechnungen beschleunigen.

[www.plm-it-business.de/workstation-pc/Hardware---GPU-versus-CPU---Teamplayer-bevorzugt.htm](http://www.plm-it-business.de/workstation-pc/Hardware---GPU-versus-CPU---Teamplayer-bevorzugt.htm)

#### **Dualer Masterstudiengang "International Cognitive Visualization" bietet ein Studium in drei Ländern**

Ein Studiengang mit zwei Abschlüssen, angeboten von drei Universitäten in drei Ländern - das ist der neue duale Masterstudiengang "International Cognitive Visualization" (IBV). Die Universität Koblenz-Landau, die California State University at Chico und die Université Pierre-Mendès-France in Grenoble vermitteln mit diesem neuen Masterprogramm ihren Studierenden Kenntnisse und Fähigkeiten für die Planung, Analyse und Verwendung verschiedener Arten von Visualisierungen.

<http://idw-online.de/de/news418129>

#### **OpenVRML 0.18.7 is now available**

OpenVRML is a C++ runtime library for VRML97 and X3D worlds. It is capable of reading and displaying VRML/X3D; it can be used for creating loaders, file converters, and VRML/X3D browsers.

<http://openvrml.org>

#### **Bechtle verstärkt sich im CAD-Umfeld**

Mit der Übernahme der SolidLine AG sichert sich die Bechtle AG nicht nur Know-how und Kundenpotenzial im Bereich CAD, sondern stärkt durch den Zugewinn von 13 Standorten bundesweit auch die eigene Marktposition unter den hiesigen IT-Dienstleistern.

[www.heise.de/newsticker/meldung/Bechtle-verstaerkt-sich-im-CAD-Umfeld-1229322.html](http://www.heise.de/newsticker/meldung/Bechtle-verstaerkt-sich-im-CAD-Umfeld-1229322.html)

#### **VDMA startet PIPE-Initiative für das Benchmarking von Engineering-Prozessen**

Auf der Hannover Messe hat der Verband Deutscher Maschinen- und Anlagenbau, VDMA, die Initiative "Prozess-Indikatoren für Product Engineering", kurz PIPE, vorgestellt. PIPE will Prozesse in der Produktentwicklung (PLM) durch eine einheitliche Bewertungsmethodik vergleichbar machen.

[www.digital-engineering-magazin.de/nl/17097](http://www.digital-engineering-magazin.de/nl/17097)

#### **Autodesk lädt zu den Digital Prototyping Days 2011 ein**

Auf nahezu 200 Veranstaltungen in Deutschland, Österreich und der Schweiz präsentiert Autodesk das neue 2012-Produktportfolio für Digital Prototyping.

[www.autocad-magazin.de/nl/17089](http://www.autocad-magazin.de/nl/17089)

#### **Virtuelle Kampfmittelbeseitigung in Kölner Messehallen**

Innovative Lösungen für Ausbildung und Training stehen im Zentrum der Messe „ITEC 2011“, die vom 10. bis 12. Mai 2011 in den Kölner Messehallen stattfinden wird.

[www.pressebox.de/pressemeldungen/szenaris-gmbh/boxid/418582](http://www.pressebox.de/pressemeldungen/szenaris-gmbh/boxid/418582)

#### **Feuer und Flamme für Tunnelsicherheit**

Mit 100 Teilnehmern verzeichnet der Virtual Fires Kongress einen neuen Rekord. Experten informieren sich zum Thema Tunnel und Brände.

[www.suedkurier.de/region/schwarzwald-baar-heuberg/st-georgen/Feuer-und-Flamme-fuer-Tunnelsicherheit;art410944,4833662](http://www.suedkurier.de/region/schwarzwald-baar-heuberg/st-georgen/Feuer-und-Flamme-fuer-Tunnelsicherheit;art410944,4833662)

#### **Auch Toshiba stereoskopiert mit Polfiltern**

Das 2011er-Fernseher-Aufgebot von Toshiba soll nicht nur mit 3D punkten, sondern auch mit einer Colorimeter-gestützten Automatik-Kalibrierung und Mehrkern-Prozessor-Power. Außerdem im Angebot: Ein Direct-LED-Backlight mit 512 Segmenten.

[www.heise.de/newsticker/meldung/Auch-Toshiba-stereoskopiert-mit-Polfiltern-1222453.html/](http://www.heise.de/newsticker/meldung/Auch-Toshiba-stereoskopiert-mit-Polfiltern-1222453.html/)

### **Dassault Systèmes übernimmt Intercim**

Dassault Systèmes (DS) hat für einen Unternehmenswert von 36,5 Millionen Dollar Intercim LLC, einen Marktführer von Softwarelösungen für Fertigungs- und Produktions-Management in hoch entwickelten und stark regulierten Branchen, übernommen.

[www.digital-engineering-magazin.de/nl/17070](http://www.digital-engineering-magazin.de/nl/17070)

### **Bis zu zehnfache Leistung: Neue Grafikkarte von NVIDIA**

NVIDIA stellt seinen neuen Grafikprozessor Quadro 400 vor. Er eignet sich besonders für Designer und Ingenieure, die hohe Ansprüche an ein professionelles und energieeffizientes Grafiksystem stellen.

[www.autocad-magazin.de/nl/17058](http://www.autocad-magazin.de/nl/17058)

### **Die dritte Dimension auf dem iPad oder iPhone**

Französische Forscher verwandeln herkömmliche Smartphones in 3D-Displays. Dank virtueller Realität kann der User auch «hinter» die im Raum schwebenden Gegenstände schauen.

[www.bild.de/digital/internet/ipad2/3d-iphone-dreidimensional-17410276.bild.html](http://www.bild.de/digital/internet/ipad2/3d-iphone-dreidimensional-17410276.bild.html)

### **Coffey Offers Realistic Simulation to the Mining Industry**

Dr. Stephan Arndt and Dr. Brent Fillery have recently joined Coffey Mining, bringing with them experience in advanced numerical modelling solutions for the mining industry.

[www.cimdata.com/newsletter/2011/14/03/14.03.11.htm](http://www.cimdata.com/newsletter/2011/14/03/14.03.11.htm)

### **CT-Analyse mit CAD-Vergleich**

Die neue Version 2.2 der Analyse-Software VGStudio Max für Computertopographie kann jetzt auch die CAD-Formate STEP und IGES einlesen. Soll-Ist-Vergleiche sind damit genauer möglich als wie vorher mit STL-Dateien.

[www.volumegraphics.com](http://www.volumegraphics.com)

### **CAD-Betrachter KeyView mit Exportfunktion**

Der neuerdings von Infotech angebotene CAD-Betrachter KeyView hat jetzt ein Modul für den Export in einem CAD-Austauschformat.

[www.infotechsw.de/index.php?id=550](http://www.infotechsw.de/index.php?id=550)

### **ITI geht mit bundesweiten Informationstagen auf Tour**

Mit SimulationX die ganze Welt der Systemsimulation entdecken: Die Themen sind Gesamtsystementwicklung, funktionaler Systementwurf und -analyse, Modellierung und Simulation sowie virtueller Test.

[www.autocad-magazin.de/nl/17029](http://www.autocad-magazin.de/nl/17029)

### **Digitale Menschen auf dem Vormarsch**

Wer Produkte entwirft, die durch den Menschen genutzt werden sollen, kommt in der Entwicklungsphase ohne digitale Menschmodelle kaum mehr aus. Selbst die Herstellung dieser Produkte wird oft mit Menschmodellen simuliert und optimiert, bevor Fabriken und Anlagen gebaut werden. Vor diesem Hintergrund entsteht an der Technischen Universität Chemnitz ein neues Kompetenzzentrum. Sein Name: "Virtual Humans".

[www.idw-online.de/pages/de/news415936](http://www.idw-online.de/pages/de/news415936)

### **Die erste Version des PROSTEP PDF Generator 3D ist freigegeben**

Am 1. Februar ist die erste Version des PROSTEP PDF Generator 3D für Adobe LiveCycle für die Auslieferung freigegeben worden. Dieses Produkt löst den bisherigen Adobe LiveCycle PDF Generator 3D ES2 ab.

[www.pdfgenerator3d.com](http://www.pdfgenerator3d.com)

### **Simulation Fahrzeugsicherheit: Neue Dummies mit verbesserter Biofidelity**

Die positiven Erfahrungen bei der Entwicklung eines qualitativ hochwertigen Dummys haben fünf deutsche Automobilhersteller, sowie verschiedene Softwareanbieter veranlasst, bei der Entwicklung eines Finite Element (FE)-Modells zusammenzuarbeiten.

[http://news.cad.de/index.php?option=com\\_content&task=view&id=651&Itemid=235](http://news.cad.de/index.php?option=com_content&task=view&id=651&Itemid=235)

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

**2. Mai 2011 Communities - das mediale Lagerfeuer**

Stuttgart

[www.stuttgarter-medienkongress.de](http://www.stuttgarter-medienkongress.de)

**2.-6. Mai 2011 CeMAT**

Hannover

[www.cemat.de/homepage\\_d](http://www.cemat.de/homepage_d)

**3. Mai 2011 Visual Forum 2011**

Göteborg, Sweden – Sonderkonditionen für VDC-Mitglieder

<http://visualforum.org/>

**3.-7. Mai 2011 International Conference on Animation, Effects, Games and Digital Media fmx**

Stuttgart

[www.fmx.de](http://www.fmx.de)

**4. Mai 2011 Virtual Earth Simulation**

L'Aquila, Italy

[www.mimos.it/nuovo/contenuto\\_view.asp?id=638](http://www.mimos.it/nuovo/contenuto_view.asp?id=638)

**4.-6. Mai 2011 VS-GAMES 2011 - 2011 3rd International Conference on Games and Virtual Worlds for Serious Applications (VS-GAMES 2011)**

Athens, Greece

[www.ourglocal.com/event/?eventid=8095](http://www.ourglocal.com/event/?eventid=8095)

**7.-12. Mai 2011 CHI 2011- ACM CHI Conference on Human Factors in Computing Systems**

Vancouver, Canada

<http://chi2011.org/index.html>

**10.-13. Mai 2011 ITEC**

Köln

[www.itec.co.uk/](http://www.itec.co.uk/)

**11. Mai 2011 Informatics Inside: Virtualität erweitert Realität**

Reutlingen

<http://vdc-fellbach.de/download.php?file=Calendar/1196/Informatics%20Inside%20PartnerINFO.pdf>

**11.-12. Mai 2011 Cinteg-Hausmesse**

Göppingen

[www.cinteg.de](http://www.cinteg.de)

**12. Mai 2011 Digitale Fabrik trifft auf reale Fabrik – Faktencheck**

Stuttgart

[www.ipa.fraunhofer.de/index.php?id=1336](http://www.ipa.fraunhofer.de/index.php?id=1336)

**12. Mai 2011 Symposium für Virtuelle Realität in Planung, Produktion und Training**

Heidelberg

<http://vdc-fellbach.de/download.php?file=Calendar/1221/symposium%20virtuelle%20realit%E4t%20heidelberg.pdf>

**12. Mai 2011 WISSENSTRANSFER HOCH 3 - "Was den Mittelstand stark macht"**

Fellbach

[http://vdc-fellbach.de/download.php?file=Calendar/1244/Wh3\\_Flyer\\_Dinlang-6seiter\\_4c\\_110309.pdf](http://vdc-fellbach.de/download.php?file=Calendar/1244/Wh3_Flyer_Dinlang-6seiter_4c_110309.pdf)

**15.-20. Mai 2011 SID Display Week 2011- 50th International Symposium, Seminar, and Exhibition**

Los Angeles, USA

[www.sid.org/conf/sid2011/sid2011.html](http://www.sid.org/conf/sid2011/sid2011.html)

**16.-18. Mai 2011 3DTV-CONFERENCE 2011**

Antalya, Turkey

[www.3dtv-con.org/3dtv-con-11/d2/](http://www.3dtv-con.org/3dtv-con-11/d2/)

**16.-17. Mai 2011 World Manufacturing Forum 2011**

Cernobbio, Italy

[www.worldmanufacturingforum.org/](http://www.worldmanufacturingforum.org/)

**16.-21. Mai 2011 Joint 3DIM/3DPVT Conference 3DIM/3DPVT**

Hangzhou, China

[www.3dimpvt.org/](http://www.3dimpvt.org/)

**17.-18. Mai 2011 Siemens PLM Connection Deutschland**

Seeheim

[www.plm-benutzergruppe.de/](http://www.plm-benutzergruppe.de/)

**17.-18. Mai 2011 Tagung Kunststoffe + Simulation**

München

[www.hanser-tagungen.de/web/index.asp?task=001&vid=201007161443551](http://www.hanser-tagungen.de/web/index.asp?task=001&vid=201007161443551)

**17.-18. Mai 2011 3D-Documentation Conference 2011**

Essen

[http://3d-documentation-conference.com/information-de/?int\\_cid=but\\_de\\_3dconf](http://3d-documentation-conference.com/information-de/?int_cid=but_de_3dconf)

**17.-20. Mai 2011 Engine Expo**

Stuttgart

[www.engine-expo.com/](http://www.engine-expo.com/)

**18. Mai 2011 Internetbasierte Simulation für den Mittelstand**

Dortmund

[www.simkmu.de](http://www.simkmu.de)

**19.-20. Mai 2011 RTT Excite 2011 - Das internationale 3D Event-Highlight**

München

[http://vdc-fellbach.de/download.php?file=Calendar/1174/rtt\\_excite\\_2011.pdf](http://vdc-fellbach.de/download.php?file=Calendar/1174/rtt_excite_2011.pdf)

**19.-20. Mai 2011 Wissenschaftsforum Intelligente Technische Systeme 2011**

Paderborn

[www.hni.uni-paderborn.de/wintesys](http://www.hni.uni-paderborn.de/wintesys)

**19.-20. Mai 2011 Augmented & Virtual Reality in der Produktentstehung**

Paderborn

[www.hni.uni-paderborn.de/workshop-arvr/](http://www.hni.uni-paderborn.de/workshop-arvr/)

**23.-26. Mai 2011 SYMPOSIUM ON VIRTUAL AND AUGMENTED REALITY – SVR 2011**

Uberlândia, Brazil,

[www.rv.eletrica.ufu.br/svr2011/pc/](http://www.rv.eletrica.ufu.br/svr2011/pc/)

**24.-25. Mai 2011 Dokumenten- und Workflow-Management 2011**

Stuttgart

[www.dm.iao.fraunhofer.de](http://www.dm.iao.fraunhofer.de).

**26. Mai 2011 6. Tagungsseminar: Technische Dokumentation**

Würzburg

[www.vbm-seminare.de/broschueren/FlyerTechDoku.pdf](http://www.vbm-seminare.de/broschueren/FlyerTechDoku.pdf)

**26. Mai 2011 Technologieworkshop „Virtual Humans – Digitale Menschmodelle“**

VDC Fellbach

[http://vdc-fellbach.de/download.php?file=Calendar/1241/Flyer\\_VirtualHumans\\_fin.pdf](http://vdc-fellbach.de/download.php?file=Calendar/1241/Flyer_VirtualHumans_fin.pdf)

**5.-10. Juni 2011 IEEE Internat. Conference On Information Visualisation IV**

Baden-Baden

[www.mrt.uni-karlsruhe.de/iv2011/](http://www.mrt.uni-karlsruhe.de/iv2011/)

**6.-10. Juni 2011 Hypertext**

Eindhoven, Netherlands

[www.ht2011.org/](http://www.ht2011.org/)

**7.-9. Juni 2011 Electronic Entertainment Expo (E3)**

Los Angeles, USA

[www.e3expo.com](http://www.e3expo.com)

**7.-11. Juni 2011 European Conference on Modelling and Simulation ECMS**

Krakow, Poland

[www.scs-europe.net/conf/ecms2011/](http://www.scs-europe.net/conf/ecms2011/)

**10.-16. Juni 2011 International Design Engineering Technical Conferences (IDETC) & Computers and Information in Engineering Conference (CIE) ASME**

Dallas, Texas

<http://calendar.asme.org/EventDetail.cfm?EventID530>

**12.-16. Juni 2011 Pervasive**

San Francisco, USA

<http://pervasiveconference.org/2011/>

**13.-14. Juni 2011 Projection Summit 2011**

Orlando, USA

[www.projectionsummit.com/](http://www.projectionsummit.com/)

**13.-17. Juni 2011 ACM SIGCHI Symposium on Engineering Interactive Computing Systems**

Pisa, Italy

<http://eics-conference.org/2011>

**14.-17. Juni 2011 SimTech - International Conference on Simulation Technology**

Stuttgart

[www.simtech.uni-stuttgart.de/simtech2011/index.php](http://www.simtech.uni-stuttgart.de/simtech2011/index.php)

**19.-24. Juni 2011 International Supercomputing Conference ISC**

Hamburg



[www.supercomp.de/isc11/](http://www.supercomp.de/isc11/)

**20.-22. Juni 2011 16th International Conference on 3D Web Technology**

Paris, France

[www.web3d2011.org/](http://www.web3d2011.org/)

**20.-23. Juni 2011 International Conference on Concurrent Enterprising ICE**

Aachen

[www.ice-conference.org/](http://www.ice-conference.org/)

**22.-24. Juni 2011 World Haptics 2011**

Istanbul, Turkey

[www.haptics2011.org/en/](http://www.haptics2011.org/en/)

**22.-24. Juni 2011 Industrial Virtual Reality Expo – IVR**

Tokyo, Japan

[www.ivr.jp/english/](http://www.ivr.jp/english/)

**22.-25. Juni 2011 International Conference on Applied Simulation and Modelling ASM**

Crete, Greece

[www.iasted.org/conferences/home-715.html](http://www.iasted.org/conferences/home-715.html)

**27.-29. Juni 2011 World conference on Innovative Virtual Reality - WinVR 2011**

Politecnico di Milano, Italy

[www.asmeconferences.org/WINVR2011/](http://www.asmeconferences.org/WINVR2011/)

**28.-30. Juni 2011 Digitales Engineering und Virtuelle Techniken zum Planen, Testen und Betreiben technischer Systeme**

Magdeburg

[www.wissenschaftstage.iff.fraunhofer.de](http://www.wissenschaftstage.iff.fraunhofer.de)

**28.-30. Juni 2011 REV 2011 - 8th International Conference on Remote Engineering and Virtual Instrumentation**

Brosov, Romania

[www.ourglocal.com/event/?eventid=6154](http://www.ourglocal.com/event/?eventid=6154)

===== Service & Kontakt =====

Haben Sie Fragen und Anregungen zu unserem Newsletter? Wir freuen uns über Ihr Feedback: [newsletter@vdc-fellbach.de](mailto:newsletter@vdc-fellbach.de)

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

Falls Sie den Newsletter nicht mehr erhalten möchten, bitte Mail an [newsletter@vdc-fellbach.de](mailto: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.  
[www.vdc-fellbach.de/?page\\_name=Beitritt](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 MdL, Oberbürgermeister Stadt Fellbach  
Geschäftsführer: Dr. Christoph Runde

Umsatz-Steuer-Nr.: DE2229031320  
Steuernummer: 90080/53721

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.