

## VDC Newsletter Februar 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 am 29.-30. September 2011**

Veranstaltungsort ist nach sehr positiven Rückmeldungen erneut die Schwabenlandhalle in Fellbach. Die Themen Prozesse, Engineering und Marketingkommunikation stehen in diesem Jahr im Mittelpunkt des Kongresses. Veranstaltungspartner, die eigene Events einbringen möchten, sind ebenso herzlich willkommen wie auch Aussteller, die Ihr Leistungsangebot einem interessierten Fachpublikum präsentieren möchten. Am Abend des 29. September findet am gleichen Ort ebenfalls die VDC-Mitgliederversammlung statt.

[www.virtual-efficiency.de](http://www.virtual-efficiency.de)

### **Neue VDC-Mitglieder Lightshape und Hochschule Albstadt-Sigmaringen**

Das VDC erhält weiteren Zuwachs. Das Unternehmen Lightshape sowie die Hochschule Albstadt-Sigmaringen verstärken seit Anfang des Jahres das VDC-Netzwerk. Lightshape aus Leinfelden-Echterdingen ist ein Team aus Architekten und Medienexperten, dessen Ziel es ist, handwerklich gut gemachte und herausragende Lösungen für die 3D-Prototypen-Visualisierung zu entwickeln. Der Studiengang Maschinenbau der Hochschule Albstadt-Sigmaringen verfügt seit kurzem über ein modernes VR-Labor. Das neue Labor mit seinen acht Arbeitsplätzen, Hochleistungsrechnern und einer hochauflösenden Präsentationsfläche von 3,60 Meter mal 2,25 Meter stehe daher auch Unternehmen im Rahmen von Forschungsk Kooperationen zur Verfügung und wird von Prof. Dr.-Ing. Nicolai Beisheim geleitet.

[www.lightshape.net](http://www.lightshape.net)

[www.hs-albsig.de](http://www.hs-albsig.de)

### **VDC Fellbach baut internationale Kontakte aus**

Das Fellbacher Virtual Dimension Center (VDC) ist eine Partnerschaft mit zwei Technologienetzwerken aus Italien eingegangen. Die beiden Netzwerke Mimos und der Virtual Reality & Multi Media Park aus Turin beschäftigen sich, wie das VDC, mit der Verbreitung und Anwendung von Virtual-Reality-Technologien. „Wir werden mit unseren neuen Partnernetzen neue Märkte erschließen, den europäischen Wissensaustausch und die fachliche Vernetzung weiter vorantreiben und dieses Wissen an die Unternehmen in der Region weitergeben“, so der Geschäftsführer Dr. Christoph Runde zur Kooperation der Netzwerke.

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

### **Vergünstigte Teilnahmegebühren für VDC-Mitglieder beim Visual Forum und Laval Virtual**

Die VR-Leitmessen in Skandinavien (Visual Forum) und Frankreich (Laval Virtual) bieten den VDC-Mitgliedern vergünstigte Teilnahmegebühren an. Vom 06. bis 10. April 2011 erwarten Sie die Veranstalter von „Laval Virtual“ zu ihrer 13. internationalen Konferenz in Laval, Frankreich. VDC-Mitglieder erhalten erstmalig einen Rabatt von 20% für Aussteller sowie einen äußerst attraktiven Rabatt für die Teilnahme an der Fachkonferenz. Am 03. Mai 2011 findet in Schweden das Visual Forum zum siebten Mal unter der Regie des Center of Visualization Göteborg statt. VDC-Mitgliedern erhalten denselben Mitgliederrabatt, den auch die Mitglieder des Center of Visualization Göteborg erhalten.

[www.vdc-fellbach.de/download.php?file=Calendar/1073/Angebot\\_VDC-Mitglieder\\_Laval2011.pdf](http://www.vdc-fellbach.de/download.php?file=Calendar/1073/Angebot_VDC-Mitglieder_Laval2011.pdf)

[www.vdc-fellbach.de/download.php?file=Calendar/1171/Visualforum\\_VDC-Mitglieder.pdf](http://www.vdc-fellbach.de/download.php?file=Calendar/1171/Visualforum_VDC-Mitglieder.pdf)

**Dialogveranstaltung Neue Materialien und Fertigungstechnologien, Innovative Leichtbauwerkstoffe und ihre Anwendungen**

60% aller forschenden Unternehmen in Deutschland setzen sich in irgendeiner Form mit der Entwicklung neuer Materialien und Fertigungstechnologien auseinander. Gerade im Maschinen- und Anlagenbau gewinnen neuentwickelte Materialien und Fertigungstechnologien zunehmend an Bedeutung. Das Ziel der Dialogveranstaltung am 23. März 2011 im PEC in Waiblingen ist es, ein Spektrum an neuen Materialien und Fertigungstechnologien vorzustellen und darüber hinaus neue Einsatzgebiete zu präsentieren.

[http://vdc-fellbach.de/download.php?file=Calendar/1176/Flyer\\_Dialog230311\\_fin2.pdf](http://vdc-fellbach.de/download.php?file=Calendar/1176/Flyer_Dialog230311_fin2.pdf)

#### **Arbeitsschutz im Mittelstand: IMOSHION-Workshop**

IMOSHION, kurz für "IMproving Occupational Safety & Health in European SMEs with help of simulatION and Virtual Reality", hat das Ziel, die Sicherheit und den Gesundheitsschutz am Arbeitsplatz durch den Einsatz moderner Technologien in kleineren und mittleren Unternehmen (KMUs) zu fördern. Im Rahmen des EU-geförderten Projektes findet am Donnerstag, den 28. April 2011 ein Workshop im VDC statt. Mit Ihrer aktiven Mitarbeit wird es möglich sein, die zu entwickelnden Technologien speziell auf die Bedürfnisse in Ihrem Unternehmen und Ihrer Branche anzupassen und durch Ihre Rückmeldungen zu verbessern.

[www.vdc-fellbach.de/download.php?file=Calendar/1190/IMOSHION\\_Workshop\\_Einladung.pdf](http://www.vdc-fellbach.de/download.php?file=Calendar/1190/IMOSHION_Workshop_Einladung.pdf)

#### **Presseeinladung: Das VDC startet das C<sup>3</sup>-Lab am 10. März 2011**

Das VDC engagiert sich seit vielen Jahren, auch Kindern und Jugendlichen die Möglichkeiten der Virtuellen Realität und Simulation nahezubringen und sie für diese Techniken zu begeistern. Als „Certified Cyber-Classroom Labor“ (C3-Lab) steht nun eine virtuelle Bildungstechnologie zur Verfügung, die komplexe, bislang schwer darstell- oder erklärbare Sachverhalte aus technischen oder naturwissenschaftlichen Bereichen visualisieren kann.

[www.vdc-fellbach.de/download.php?file=Calendar/1192/Presseeinladung\\_3D\\_VDC\\_110310\\_web.pdf](http://www.vdc-fellbach.de/download.php?file=Calendar/1192/Presseeinladung_3D_VDC_110310_web.pdf)

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

#### **Cloud-Computing-Umfrage stellt wachsende „Cloud-Denke“ fest**

Eine Studie von CA Technologies zeigt, dass große Firmen sich sowohl für öffentliche als auch private Clouds interessieren.

[www.digital-business-magazin.de/nl/16736](http://www.digital-business-magazin.de/nl/16736)

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

#### **Cyber-Classroom zählt zu den besten Ideen Deutschlands**

Mit dem Cyber-Classroom, einer innovativen 3D-Lehr- und Lernumgebung, steht der Stuttgarter Visualisierungs- und Virtual Reality-Experte VISENSO als einer der 365 Preisträger des diesjährigen Wettbewerbs „365 Orte im Land der Ideen“ fest.

[www.cyber-classroom.de](http://www.cyber-classroom.de)

#### **Wanted: RTT sucht junge Visionäre**

Fortschritt und technologische Innovation im Bereich 3D High-End Visualisierung stehen bei dem Münchner Visualisierungsexperten RTT auch dieses Jahr wieder an erster Stelle, wenn es um die Ausschreibung der alljährlichen Studentenwettbewerbe geht: „Wie sieht die Welt im Jahr 2020 aus?“

[www.realtime-technology.com/flash/index\\_eng.php#/160\\_163](http://www.realtime-technology.com/flash/index_eng.php#/160_163)

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

#### **Tech im Turm**

Präsentations- und Projektionstechniken, Videokonferenzen, Mediensteuerung und Virtual Reality sind die Themen der Zukunft in der Unternehmenskommunikation Experten und Anwender aus der

Industrie berichten über ihre Erfahrungen am 24. und 25. März 2011 in der Skylounge im Colorado Turm in Stuttgart.

[www.dav-it.de/seiten/anmeldung.php](http://www.dav-it.de/seiten/anmeldung.php)

#### **10. Heidelberger Innovationsforum: Programm ist online**

Das VDC Fellbach unterstützt das Heidelberger Innovationsforum 2011: Am 12. April bringt das Forum Gründer und Entwickler mit Investoren und Entscheidern aus der Industrie zusammen. Im Fokus des Matchmaking-Events stehen diesmal Geschäftsideen rund um das Feld "Immersive Technologies" - Technologien die Anwendern ermöglichen, mit digital erzeugten Umgebungen in Interaktion zu treten. Das Programm steht seit kurzem online.

[www.heidelberger-innovationsforum.de/hi-120411.html](http://www.heidelberger-innovationsforum.de/hi-120411.html)

#### **Deutsche Messe AG realisiert zusammen mit ICIDO erneut das TechnologyCinema3D**

Der große Erfolg im Jahr 2010 haben die Deutsche Messe AG und ICIDO bewogen, die Sonderschau TechnologyCinema3D auch in 2011 erneut zu gestalten.

[www.icido.de/IDO\\_News/IDO\\_News\\_01\\_2011.pdf](http://www.icido.de/IDO_News/IDO_News_01_2011.pdf)

#### **TRIDELITY bringt weltweit erstes brillenfreies 3D Display mit medizinischer Zulassung EN606601 auf den Markt**

Mit dem Modell MV2600MED und MV2600MEDOF (OF = open frame) bringt TRIDELITY erstmals ein 3D Display auf den Markt, welches mit der medizinischen Zulassung EN606601 ausgestattet ist.

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

#### **Siemens/ProSTEP: Standardisierung des JT-Formats**

PLM Software hat zusammen mit dem ProSTEP-iViP- Verein den formellen Prozess eingeleitet, in dessen Rahmen das Datenformat JT zu einem internationalen ISO-Standard für leichtgewichtige, also im Detailumfang reduzierte, 3D-Daten werden soll.

[www.siemens.com/plm](http://www.siemens.com/plm)

#### **RTT Excite 2011 – Das internationale 3D Event-Highlight wieder in München**

Auch in diesem Jahr lädt die Realtime Technology AG (RTT) als Veranstalter des Events RTT Excite am 19. und 20. Mai wieder nach München ein. Im „Haus der Kunst“ trifft Tradition auf Hightech: während der beiden Veranstaltungstage werden einem internationalen Fachpublikum die neuesten Technologielösungen und Trends im Bereich 3D Visualisierung präsentiert.

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

#### **Limeswelten bei der Grünen Woche in Berlin**

Der baden-württembergische Rems-Murr-Kreis markierte die Halbzeit bei der diesjährigen IGW. Vorgestellt wurde als Schwerpunkt am Stand das Projekt „Virtuelle Limeswelten“, eine Kartografierung der Gegend rund um den obergermanisch-rätischen Limes aus dem Jahr 300 n. Chr.

[www.kreise.de/cms1/themen/entwicklungd-es-laendlichen-raumes/dlt-auf-der-internationalen-gruenen-woche/456-igw-tagebuch-25-januar-2011.html](http://www.kreise.de/cms1/themen/entwicklungd-es-laendlichen-raumes/dlt-auf-der-internationalen-gruenen-woche/456-igw-tagebuch-25-januar-2011.html)

#### **Mit 32 Berührungen Öl- und Gasvorkommen entdecken**

Fraunhofer IAIS, Barco und Citron präsentieren das weltweit erste Quad Full HD Multitouch-Panel.

<http://idw-online.de/pages/de/news406833>

#### **CAD/CAM in der Medizintechnik**

Längst haben auch moderne Computertechniken Einzug bei Zahnärzten, in Dentallaboren und in der Dentalindustrie gehalten. Röntgenaufnahmen oder Scanner liefern Daten, die sich passgenau in Brücken, Kronen oder Inlays umsetzen lassen.

[www.konstruktion.de/allgemein/cadcam-in-der-medizintechnik/](http://www.konstruktion.de/allgemein/cadcam-in-der-medizintechnik/)

#### **Fehler erkennen**

Die Software von Simcon zur Spritzgießsimulation ist jetzt auch in der Einsteigerversion Cadmould 3D-F Essential erhältlich. Anwender können damit Lage und Anzahl der Einspritzpunkte optimieren sowie Bindenähte und Lufteinschlüsse erkennen.

[www.konstruktion.de/allgemein/fehler-erkennen/](http://www.konstruktion.de/allgemein/fehler-erkennen/)

### **Innovative Studiengänge im Land: Simulation Technology an der Universität Stuttgart**

International anerkannte Studienabschlüsse, Praxis- und Auslandssemester, Lehrveranstaltungen in englischer Sprache - die Hochschulen im Südwesten gehen mit der Zeit. Viele von ihnen bieten darüber hinaus auch neue, innovative Studiengänge an.

[www.doit-online.de/cms/do+it.themen/IT+%b6+Internet?detailid=9162&sd=1297934402](http://www.doit-online.de/cms/do+it.themen/IT+%b6+Internet?detailid=9162&sd=1297934402)

### **Virtuelle Energiedetektive und energieeffiziente Förderer**

Spitzentechnologiecluster eniPROD stellt vom 1. bis 4. März 2011 auf der INTEC in Leipzig Energieflüsse in virtuellen Produktionsanlagen dreidimensional dar.

[www.innovations-](http://www.innovations-report.de/html/berichte/messenachrichten/virtuelle_energiedetektive_energieeffiziente_170305.htm)

[report.de/html/berichte/messenachrichten/virtuelle\\_energiedetektive\\_energieeffiziente\\_170305.htm](http://report.de/html/berichte/messenachrichten/virtuelle_energiedetektive_energieeffiziente_170305.htm)

### **Konferenz „ConVR 2011“ an der Bauhaus-Universität Weimar: Call for Papers**

Die „Conference on Construction Applications of Virtual Reality“ bietet jedes Jahr einem internationalen Fachpublikum ein etabliertes Forum für die Vorstellung und den Austausch neuester Forschungsergebnisse und praktischer Anwendungsbeispiele.

[www.convr2011.com/](http://www.convr2011.com/)

### **3D-Filme auf dem Handy**

Fraunhofer-Forscher haben den neuen Mobilfunkstandard LTE-Advanced mit einem Video-Kodierverfahren kombiniert. So kommen 3D-Filme aufs Handy. Auf dem Mobile World Congress in Barcelona stellen die Experten ihre Lösung vor.

[www.handelsblatt.com/technologie/mobile-welt/mobile-world-congress-3d-filme-auf-dem-handy;2754260](http://www.handelsblatt.com/technologie/mobile-welt/mobile-world-congress-3d-filme-auf-dem-handy;2754260)

### **Visualizing PLM Data in NX CAD Software**

NX product design software, from Siemens PLM Software, now supports High Definition 3D (HD3D) and Visual Reporting. These capabilities make critical product information much more useful by visually delivering PLM data as part of the product model, enabling design teams to instantly gain knowledge about a product and visualize its impact directly within the context of the NX 3D design session.

[www.cimdata.com/newsletter/2011/6/02/06.02.16.htm](http://www.cimdata.com/newsletter/2011/6/02/06.02.16.htm)

### **27-Zoll-Monitor für Kreative**

Eizo kündigt den FlexScan SX2762W an. Als Wide-Gamut-Bildschirm mit optionaler Hardware-Kalibrierung richtet er sich an Kreative aus den Bereichen Grafik-Design, Layout, Fotografie, CAD/CAM oder Virtual Reality.

[www.designerinaction.de/technik/show.php?id=2332](http://www.designerinaction.de/technik/show.php?id=2332)

### **Siemens PLM: Tecnomatix 9.1**

Siemens PLM Software hat bei der neuesten Version von Tecnomatix branchenspezifischen Workflows eingeführt. Durch die Weiterentwicklung der virtuellen Inbetriebnahme sollen sich Robotik- und Automatisierungssysteme besser abbilden lassen.

<http://tinyurl.com/66wmnvx>

### **Modellierung hoch genauer Batteriemodelle mit MapleSim**

Seit einigen Jahren gibt es eine stark wachsende Nachfrage nach Fahrzeugen mit hybrid-elektrischem oder reinem Elektroantrieb. Die Entwicklung solcher Fahrzeuge ist eine wesentlich komplexere Aufgabe als der Entwurf herkömmlicher Fahrzeuge, weil es den Einsatz verschiedener Ingenieursdisziplinen für ein System erfordert.

[www.autocad-magazin.de/nl/16727](http://www.autocad-magazin.de/nl/16727)

### **Aston Martin to Standardize Its Global Sports Car Development with Siemens PLM Software**

Siemens PLM Software announced that Aston Martin is standardizing its global sports car development process using NX software for integrated computer-aided design, manufacturing and engineering analysis (CAD/CAM/CAE) and Teamcenter software to manage their product and process knowledge.

[www.cimdata.com/newsletter/2011/5/02/05.02.11.htm](http://www.cimdata.com/newsletter/2011/5/02/05.02.11.htm)

### **Feuerwehr wagt sich in dritte Dimension**

Es ist keineswegs ein Videospiele, obwohl es auf den ersten Blick vielleicht so aussehen mag. Vielmehr ist die Software, die den Namen "Virtuelle Realität" trägt, ein Programm zur Schulung von Führungskräften der Feuerwehr, des Roten Kreuzes sowie des THW.

[www.stuttgarter-nachrichten.de/inhalt.feuerwehr-wagt-sich-in-dritte-dimension.dd44bd29-3af0-48a7-8f22-2fc335bcc394.html](http://www.stuttgarter-nachrichten.de/inhalt.feuerwehr-wagt-sich-in-dritte-dimension.dd44bd29-3af0-48a7-8f22-2fc335bcc394.html)

### **Steuerung durch Gedanken wird marktreif**

Flippern, twittern, Rollstühle steuern – alles mit Gedankenkraft. Aktuelle Brain Computer Interfaces übersetzen Hirnströme in Steuersignale. Was nach Science Fiction klingt, steht kurz vor der Marktreife.

[www.heise.de/newsticker/meldung/Steuerung-durch-Gedanken-wird-marktreif-1178238.html/](http://www.heise.de/newsticker/meldung/Steuerung-durch-Gedanken-wird-marktreif-1178238.html/)

### **Microsoft will SDK für Kinect veröffentlichen**

Für dieses Frühjahr ist mit einem kostenlosen Software Development Kit für Microsofts Bewegungssteuerung Kinect for XBox 360 zu rechnen. Eine kommerzielle Variante soll später folgen.

<http://www.heise.de/newsticker/meldung/Microsoft-will-SDK-fuer-Kinect-veroeffentlichen-1194466.html>

### **TU Berlin: Neue Wege beim Entwerfen von Schiffen**

Neue Wege beim Entwerfen von Schiffen Forscher entwickeln ein computerbasiertes Werkzeug, um teure Nachrüstungen zu verhindern denn Werften haben nicht die Möglichkeit, Prototypen zu perfektionieren, wie dies in anderen Branchen üblich ist.

<http://idw-online.de/pages/de/news407088>

### **Fühlen beim Fernsehen**

Forschungsprojekt an der Alpen-Adria-Universität Klagenfurt beschäftigt sich mit Produktneuheiten, die nach 3D-TV kommen.

<http://idw-online.de/pages/de/news406757>

### **Chrome 9 mit 3D-Grafik**

Google hat die neunte Version seines freien Browsers Chrome veröffentlicht. Damit bekommen alle Anwender Zugang zu hardware-beschleunigter Grafik und Omnibox.

[www.heise.de/newsticker/meldung/Chrome-9-mit-3D-Grafik-1183339.html](http://www.heise.de/newsticker/meldung/Chrome-9-mit-3D-Grafik-1183339.html)

### **Lernen verlagert sich in virtuelle Welten**

Computersimulationen werden in den kommenden Jahren eine immer größere Rolle in Schule und beruflicher Weiterbildung einnehmen, prognostiziert der Karlsruher Informatikprofessor Peter Henning zum Auftakt der Bildungsmesse Learntec.

[www.heise.de/newsticker/meldung/Lernen-verlagert-sich-in-virtuelle-Welten-1180118.html/](http://www.heise.de/newsticker/meldung/Lernen-verlagert-sich-in-virtuelle-Welten-1180118.html/)

### **Technische Informationstage: FEM-Simulationen mit ANSYS**

Das FEM-Programmpaket ANSYS kann flexibel an die Anforderungen der Anwender hinsichtlich Komplexität, Einsatzgebiet und Umfang der Simulationsaufgaben angepasst werden.

[www.digital-engineering-magazin.de/nl/16700](http://www.digital-engineering-magazin.de/nl/16700)

### **CeBIT: Mixed-Reality-Multitouch-System und Intuitive Telefonie**

Die CeBIT wird international als das weltweit wichtigste Ereignis der digitalen Industrie gesehen. In diesem Jahr findet sie vom 1. bis 5. März in Hannover statt. Vorgestellt wird unter anderem das „Mixed-Reality-Multitouch-System“ der Fakultät Informatik.

[www.idw-online.de/pages/de/news406815](http://www.idw-online.de/pages/de/news406815)

#### **Simulation von neuen Anflugverfahren**

Anwohner in der Nähe von Flughäfen können ein Lied davon singen: Der Flugzeuglärm bei Start und Landung ist eine erhebliche Belastung. Aber Lärm und Emissionen sind auch ein Kostenfaktor: Sie sind Grundlage für einen Teil der bei jedem Flug zu zahlenden Gebühren.

[www.idw-online.de/pages/de/news406754](http://www.idw-online.de/pages/de/news406754)

#### **Simulation technischer Systeme: Fachtagung an der Hochschule Niederrhein**

Für den Bau ihrer Superseifenkiste arbeiteten die fünf Studenten des Fachbereichs Maschinenbau zunächst am Computer: Sie simulierten Wind- und Strömungsverhältnisse, um ein optimales aerodynamisches Fahrverhalten sicherzustellen. Ebenso gut hätten sie die Festigkeit des Chassis, den Fahrkomfort und die Spaltenbreite der Türen mit einer Simulation am Computer testen können.

<http://idw-online.de/de/news409923>

#### **Positionspapier zur effizienten und zielführenden Clusterpolitik unterzeichnet**

Die Clusterpolitik und die Clusterförderung sehen das Wirtschaftsministerium Baden-Württemberg, der Baden-Württembergische Industrie- und Handelskammertag und der Baden-Württembergische Handwerkstag als wichtige Bestandteile der baden-württembergischen Innovations- und Wirtschaftspolitik.

[www.baden-wuerttemberg.de/sixcms/detail.php?id=248116](http://www.baden-wuerttemberg.de/sixcms/detail.php?id=248116)

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

#### **1.-5. März 2011 CeBit**

Hannover

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

#### **4. März 2011 Serious Games Conference und Verleihung des Serious Games Award**

Hannover

[www.nordmedia.de/content/digitale\\_medien/digital\\_media\\_cluster/serious\\_games\\_conference/veranstaltung/subcontent/serious\\_games\\_conference\\_und\\_verleihung\\_des\\_serious\\_games\\_award\\_am\\_04\\_03\\_2011/index.10874.html](http://www.nordmedia.de/content/digitale_medien/digital_media_cluster/serious_games_conference/veranstaltung/subcontent/serious_games_conference_und_verleihung_des_serious_games_award_am_04_03_2011/index.10874.html)

#### **5.-7. März 2011 International Conference on Computer Graphics Theory and Applications GRAPP**

Algarve, Portugal

<http://grapp.visigrapp.org/>

#### **10.-11. März 2011 Society for Information Display Middle Europe - Spring Meeting 2011**

Seeheim-Jugenheim

[www.sid-me-spring2011.de](http://www.sid-me-spring2011.de)

#### **18. März 2011 Virtual and Augmented Reality in Education - VARE 2011**

Valmiera, Lettland

[www.va.lv/vare2011](http://www.va.lv/vare2011)

#### **18.-20. März 2011 WHC 2011- World Haptics Conference**

Istanbul, Turkey

[www.ourglocal.com/ieee/?c=17126](http://www.ourglocal.com/ieee/?c=17126)

#### **19.-23. März 2011 IEEE Virtual Reality**

Singapore

<http://conferences.computer.org/vr/2011/>

**21.-25. März 2011 SIMUTools 2011**

Barcelona, Spain

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

**23. März 2011 Dialogveranstaltung Neue Materialien und Fertigungstechnologien**

PEC, Waiblingen

[http://vdc-fellbach.de/download.php?file=Calendar/1176/Flyer\\_Dialog230311\\_fin2.pdf](http://vdc-fellbach.de/download.php?file=Calendar/1176/Flyer_Dialog230311_fin2.pdf)

**24. März 2011 Simulation & VR für Safety und Security**

Hochschule Aalen

<http://www.visenso.de>

**24.-25. März 2011 Tech im Turm**

Stuttgart

[www.dav-it.de](http://www.dav-it.de)

**29.-30. März 2011 10. 3D-Forum Lindau**

Lindau

[www.3d-geodaten.de](http://www.3d-geodaten.de)

**4.-8. April 2011 Hannover Messe – Digital Factory**

Hannover

[www.hannovermesse.de/digital\\_factory](http://www.hannovermesse.de/digital_factory)

**5.-6. April 2011 ProSTEP iViP Symposium 2011**

München

[www.prostep.org/de/events/symposium-2011.html](http://www.prostep.org/de/events/symposium-2011.html)

**6.-10. April 2011 Laval Virtual**

Laval, France

[www.laval-virtual.org](http://www.laval-virtual.org)

**8.-11. April 2011 International Conference on Computational Photography ICCP**

Pittsburgh, USA

[www.cs.cmu.edu/~ICCP2011/](http://www.cs.cmu.edu/~ICCP2011/)

**10.-11. April 2011 Eurographics Workshop on 3D Object Retrieval 3D Object Retrieval**

Llandudno, UK

[www.global-edge.titech.ac.jp/3dor2011/](http://www.global-edge.titech.ac.jp/3dor2011/)

**11.-16. April 2011 Eurographics**

Llandudno, UK

<http://eg2011.bangor.ac.uk/>

**12. April 2011 1. Heidelberger Innovationsforum: Schwerpunkt Immersive Technologies**

Heidelberg

[www.heidelberger-innovationsforum.de](http://www.heidelberger-innovationsforum.de)

**12.-17. April 2011 International conference on Computer Applications and Quantitative Methods in Archaeology CAA**

Beijing, China

[www.cs.cmu.edu/~ICCP2011/](http://www.cs.cmu.edu/~ICCP2011/)

**14.-15. April 2011 6. Virtual Fires Kongress**

St. Georgen  
[www.virtual-fires.de](http://www.virtual-fires.de)

**14.-15. April 2011 Auto, Motor und Sport-Kongress AMS-Kongress**

Stuttgart  
[www.ams-kongress.de](http://www.ams-kongress.de)

**14.-16. April 2011 TEKOM Frühjahrstagung**

Potsdam  
[www.tekom.de/tagung/tagung.jsp](http://www.tekom.de/tagung/tagung.jsp)

**28. April 2011 IMOSHION Workshop**

Fellbach  
[www.vdc-fellbach.de](http://www.vdc-fellbach.de)

===== 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](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 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.