

## VDC Newsletter August 2005

Der monatliche Informationsdienst mit Nachrichten und Terminen rund um das Thema Virtuelle Realität, speziell für Mitgliedsunternehmen, Partner und Förderer des VDC Fellbach.

===== News =====

### **Visions of Water – Virtuelle Wohnräume der Zukunft**

Wie kann man die Zukunft erlebbar machen? Europas größter Hersteller von Sanitärarmaturen, Grohe, hat verschiedene Szenarien für denkbare Wohnräume im Jahr 2020 entworfen. Das Fraunhofer IAO hat diese Szenarien im virtuellen Raum zum Leben erweckt.

[http://www.iao.fraunhofer.de/d/presse/iao\\_news.hbs?catid=36#791](http://www.iao.fraunhofer.de/d/presse/iao_news.hbs?catid=36#791)

### **Forschung für multimediales Leben: interaktiv sehen – digital hören – mobil agieren**

Sehen, hören, agieren – ohne es zu merken, nutzt fast jeder täglich die Möglichkeiten digitaler Technik. Der Vorteil: bessere Qualität in Bild und Ton, schnellere Daten und fast unbeschränkter Zugang zu Informationen. Auf der internationalen Funkausstellung IFA in Berlin (2. bis 7. September) zeigen fünf Fraunhofer-Institute auf dem Technisch-Wissenschaftlichen Forum TWF in Halle 5.3 ihre Multimedia-Innovationen.

<http://www.fraunhofer.de/fhg/fair/2005/IFA2005.jsp>

### **Saarbrücker Visualisierungstechnik auf weltgrößter Computergraphik-Messe**

Das Echtzeit-Ray-Tracing, eine interaktive Visualisierungstechnik, die am Saarbrücker Lehrstuhl für Computergraphik unter Leitung von Professor Philipp Slusallek entwickelt wurde, stößt auf großes internationales Interesse.

<http://idw-online.de/pages/de/news122899>

### **Jubiläum am ZGDV Rostock: 15 Jahre Weiterbildung für die berufliche Zukunft**

Seit 15 Jahren bietet das Zentrum für Graphische Datenverarbeitung Rostock (ZGDV) weiterbildende Seminare und Workshops für Führungskräfte, Berufstätige, Berufseinsteiger und Studenten an.

<http://idw-online.de/pages/de/news123222>

### **COVISE wird zur festen Größe in der Automobilindustrie**

Mit dem Verkauf der Virtual Reality- und Visualisierungssoftware COVISE an die AUDI AG baut VDC-Mitglied VISENSO seine Marktpräsenz im Automobilssektor weiter aus. Neben DaimlerChrysler, Porsche und Hyundai nutzt damit ein weiterer Automobilkonzern die Lösung der Stuttgarter Softwareschmiede zur Beschleunigung der Produktentwicklung.

[http://www.visenso.de/d+e/data0801/deutsch/presse/PI\\_VISENSO\\_AUDI\\_060726\\_f.pdf](http://www.visenso.de/d+e/data0801/deutsch/presse/PI_VISENSO_AUDI_060726_f.pdf)

### **Unternehmerreise für Automobilzulieferer nach China**

Werksbesuche und Gespräche bei FAW, General Motors, Toyota, den beiden Joint Ventures von Volkswagen in Shanghai und Changchun, den bedeutenden chinesischen Herstellern Chery und Geely sowie Gespräche bei namhaften Zulieferern wie z.B. Behr oder Siemens VDO stehen im Fokus der Reise, die Forum China in Zusammenarbeit mit dem VDA vom 5. bis 12.11.2005 durchführt.

<http://www.forum-china.de/de/termine/czu.php>

### **Symposium "Neue Werkzeugmaschinen für die Produktion von morgen"**

Vom 14. bis 21. September trifft sich die Welt der Metallbearbeitung zur EMO Hannover 2005. Das weltweit bestbesuchte Innovationsforum der Fertigungstechnik ist in diesem Jahr auch Veranstaltungsort für ein Symposium über "Neue Werkzeugmaschinen für die Produktion von morgen", das am 15. und 16. September stattfindet.

<http://www.emo-hannover.de/veranstaltungen>

### **Virtuelles Museum startet an vier deutschen und dänischen Hochschulen**

Vier Hochschuleinrichtungen in Deutschland und Dänemark erarbeiten in den nächsten drei Jahren gemeinsam eine innovative Informationsplattform im Internet, nämlich ein interregionales „Virtuelles Museum“ zur Regionalgeschichte der deutsch-dänischen Grenzregion in den letzten 150 Jahren.

<http://idw-online.de/pages/de/news124355>

### **7. Forum für internationale Technologiekooperation**

Am 15. Dezember 2005 findet im Haus der Wirtschaft in Stuttgart das traditionelle Forum für internationale Technologiekooperation statt. Es wird auch in diesem Jahr als Servicemesse für kleine und mittlere Unternehmen gestaltet. Die Vertreter von 15 intec-Kontaktbüros aus 13 Ländern Mittel- und Osteuropas, Indien und China informieren über Möglichkeiten für Technologiekooperationen in ihren Ländern. Darüber hinaus präsentieren namhafte deutsche Organisationen und Verbände ihr Serviceangebot für deutsche mittelständische Unternehmen.

<http://www.intec-online.net/veranstaltungen-int+M50a80c4e1a7.html>

### **Lambda hilft Blinden Mathe verstehen**

Die neue Softwarelösung „Lambda“ vereinfacht die Darstellung mathematischer Ausdrücke in Blindenschrift. Entwickelt wurde der Prototyp am Institut für Visualisierung und interaktive Systeme (VIS) der Universität Stuttgart in Zusammenarbeit mit acht europäischen Ländern.

<http://www.doit-online.de/cms/doIT+Themen/Forschung?detailid=3795&sd=1124352000>

### **Virtualisierung der Ausstellung "Die Schwestern des Ikarus – Frau und Flug" des Zeppelin-Museums Friedrichshafen**

Die Ausstellung "Zwischenlandung" ist ein Kooperations-Projekt der Hochschule Bremen (Multimedia-Kompetenzzentrum und Fachbereich 4-Elektrotechnik und Informatik) und des Zeppelin-Museum Friedrichshafen GmbH.

<http://idw-online.de/pages/de/event13150>

### **Invitation to the IPT and EGVE Workshop 2005**

Combining the two leading virtual environment workshops in Europe in 2005 and having the opportunity to experience the VR Media Lab with its six-sided cave, panorama, power wall and AR/VR lab located at the technology park of Aalborg will result in a spectacular - not to be missed - event for researchers and users of virtual environments technology.

<http://www.vrmedialab.dk/pr/ipt2005/program.html>

### **Mit virtuellem Volldampf voraus**

Der Kindheitstraum Lokomotivführer zu sein, lässt sich nun zumindest auf dem PC verwirklichen. Ein virtueller Dampflokführerstand hilft bei der Ausbildung von Ehrenlokführern und Lehrlingen. In einer abgespeckten Version können auch Laien durch den Harz dampfen.

<http://www.fraunhofer.de/fhg/press/pi/2005/08/Mediendienst82005Thema6.jsp>

### **Förderung von innovativen Netzwerken (InnoNet)**

Das Bundesministerium für Wirtschaft und Arbeit fördert Verbundprojekte zwischen Forschungseinrichtungen und kleinen und mittleren Unternehmen. Bevorzugt gefördert werden Verbundprojekte, die Systemlösungen in disziplinübergreifender Zusammenarbeit erarbeiten, unterschiedliche Technologien integrieren und möglichst viele Unternehmen einbinden. Die Förderung erfolgt ohne thematische Einschränkung auf bestimmte Technologiefelder oder Branchen.

<http://www.vdivde-it.de/innonet>

### **Von den ersten stereoskopischen Messungen bis zur wetterfesten Photogrammetrie - 50. Photogrammetrische Woche**

Das Institut für Photogrammetrie (IfP) der Universität Stuttgart ist seit 1973 Gastgeber der Photogrammetrischen Woche, die im zweijährigen Turnus stattfindet. 350 Teilnehmer aus rund 40 Ländern werden zur diesjährigen 50. Photogrammetrischen Woche vom 5. bis 9. September 2005 an der Uni Stuttgart erwartet.

<http://idw-online.de/pages/de/news125386>

### **Geld für Innovationen - Infos über „Pro Inno“**

Die Umsetzung innovativer Ideen in neue Produkte und Verfahren lässt sich vielfach nur mit relativ hohem finanziellen Aufwand bewerkstelligen. Anreize und Unterstützung bietet hierbei das Förderprogramm „Pro Inno“ des Bundesministeriums für Wirtschaft und Arbeit. Fördergegenstand des Programms sind Projekte mittelständischer Unternehmen zur kooperativen Entwicklung innovativer Produkte und Verfahren ohne Ein-

schränkung auf bestimmte Technologien, und zwar in den Formen: Kooperationsprojekte zwischen Unternehmen, Kooperationsprojekt eines Unternehmens mit einer Forschungseinrichtung sowie Personaltausch zwischen Unternehmen und Forschungseinrichtungen.

<http://www.forschungskoop.de>

### **Was Streifen der Messtechnik nutzen - Internationaler Workshop zur Entwicklung optischer Technologien**

Streifen sind ein wichtiger Bestandteil der optischen Messtechnik - ob es um 3D-Vermessung, Interferometrie oder digitale Holografie geht. Stand und Perspektiven der streifenbasierten Messtechnik stehen im Mittelpunkt des "5th International Workshop on Automatic Processing of Fringe Patterns" vom 12. bis 14. September an der Universität Stuttgart.

<http://www.uni-stuttgart.de/ito/fringe05.html>

### **Intelcities - Infrastruktur für dezentrale Geodienste**

Geodatenportale von Städten und Regionen schießen wie Pilze aus dem Boden, denn mit den elektronischen Daten lassen sich etwa Prozesse der Stadtplanung deutlich effektiver gestalten. So können beispielsweise Tiefbauunternehmen schneller auf Ausschreibungen reagieren, wenn ein elektronisches Kanal-kataster die erforderlichen Geodaten für die Entfernungsmessung liefert. Bislang müssen Unternehmen sich solche Informationen aber noch mühsam an verschiedenen Stellen zusammensuchen. Das ändert sich durch die Ergebnisse des EU-Projekts Intelcities, bei dem Städte und Unternehmen eine offene Plattform für sichere ortsübergreifende Onlinedienste erarbeitet haben.

<http://www.sit.fraunhofer.de/intelcities>

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

### **VDC Workshopprogramm**

In der Anlage finden Sie eine Übersicht über die kommenden Veranstaltungen im VDC Fellbach. Viele interessante Workshops und Vorträge bereichern ab September 2005 die Seminarreihe des VDC. Mit beiliegendem Flyer können Sie nähere Informationen zu den einzelnen Veranstaltungen anfordern.

### **Sehr gute Konditionen für VDC-Mitglieder auf der EuroMold 2005**

VDC - Mitglieder erhalten in diesem Jahr zur EuroMold 2005 vom 30.11. – 03.12. sehr gute Konditionen für die Teilnahme an einem VDC Gemeinschaftsfläche in der Halle 6.1 auf dem Forum Virtuelle Technologie + Simulation. Das Angebot sieht wie folgt aus:

06qm Kompaktpaket = € 1.500,- + MwSt.

09qm Kompaktpaket = € 1.800,- + MwSt.

12qm Kompaktpaket = € 2.000,- + MwSt.

Das Kompaktpaket ist wie folgt ausgestattet: Fläche + Stand + Teppichboden grau + 1 Tisch + 2 Stühle + 4 Strahler, 1 Stromanschluss, Blendenbeschriftung, Eintrag im Messekatalog + tägl. Standreinigung. Interessenten richten sich bitte an: DEMAT GmbH, z.Hd. Frau V. Frenkler, Stichwort: VDC, Tel.: 069-274003-30 oder E-Mail an [verena.frenkler@demat.com](mailto:verena.frenkler@demat.com).

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

===== Partnergesuche für EU-Projekte =====

### **ShipSearch - Intelligent search methods and visualization of shipwrecks on the seabed**

The seas were the witnesses of many tragedies. The waters have a unique collection of well preserved shipwrecks, of which many have not yet been located. The physical exploration of wrecks is only accessible to a small group of people, so the access to the "underwater museum" is closed to the majority of society. Collecting information about ship wrecks in a Virtual Museum, makes them accessible to society as a whole. Additionally, such information has great value in the areas of navigation, science, and environmental protection. Europe's underwater cultural heritage needs protection and documentation.

<http://www.ideal-ist.net/view.php?id=PL56>

### **Culture for All**

Culture for All (C4all) intends to research, develop and implement methodologies and technologies to overcome the cross-cultural barrier between people of different nations.

<http://www.ideal-ist.net/view.php?id=IL176>

### **CHIAVE : Collaborative Health Impact Assessment in Virtual Environments**

Research and development to support health impact assessment in planning procedures by a workflow engine enriched by context-based spatial, legal, and personal information.

<http://www.ideal-ist.net/view.php?id=DE160>

### **CyberArch - A tool for representation and access to complex archaeological sites**

The tool will represent a whole archaeological site, not one or several individual objects gathered in the site. The representation will be and VR in 3D and allows interaction with the site.

<http://www.ideal-ist.net/view.php?id=TR18>

===== Termine =====

### **29.08.2005 - 02.09.2005 Eurographics 2005**

The annual conference of the European Association for Computer Graphics. Trinity College, Dublin, Ireland.

<http://isg.cs.tcd.ie/eg2005/>

### **05.09.2005 - 09.09.2005 50. Photogrammetrischen Woche**

Universität Stuttgart, Germany.

<http://idw-online.de/pages/de/news125386>

### **06.09.2005 - 07.09.2005 DMMK 2005 - Interaktives Design in Stuttgart**

Der zweitägige Fachkongress präsentiert die neusten Trends in Webdesign, Usability und Barrierefreiheit. Stuttgart, Germany.

<http://www.doit-online.de/cms/doIT+Service/Veranstaltungen?detailid=1148&sd=1124352000>

### **12.09.2005 - 14.09.2005 FRINGE'05**

5. International Workshop on Automatic Processing of Fringe Patterns

Universität Stuttgart, Germany.

<http://www.uni-stuttgart.de/ito/fringe05.html>

### **15.09.2005 Simulation und Virtuelle Realität in der Kunststoffindustrie**

Workshop im Virtual Dimension Center Technologiezentrum St. Georgen, Germany.

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

### **21.09.2005 - 23.09.2005 ICHIM 05 "Digital Culture and Heritage"**

ICHIM 05 "Digital Culture and Heritage" wird Themen der Technologie und Kultur behandeln : von der Strategie zur Evaluierung, vom Design über die Kreation, das Management, die Entwicklung, Forschung bis hin zur Anwendung.

Paris, France.

<http://ichim05.ichim.org/jahia/Jahia/lang/de/pid/379>

### **27.09.2005 Workshop Virtual Reality - Perspektiven für den Mittelstand**

Eine Veranstaltung der MFG Baden-Württemberg in Zusammenarbeit mit dem Virtual Dimension Center Fellbach, der Mittelstandsinitiative ebigo.de

und der Wirtschaftsinitiative Baden-Württemberg: Connected e.V.

VDC Fellbach, Germany.

<http://www.doit-online.de/cms/doIT+Service/Veranstaltungen?detailid=1140&start=25&periode=5>

### **06.10.2005 - 07.10.2005 IPT & EGVE Workshop 2005**

VR Media Lab in Aalborg University, Denmark.

<http://www.vrmedialab.dk/pr/ipt2005/program.html>

**24.11.2005 - 25.11.2005 2<sup>nd</sup> Intuition International Workshop**

The INTUITION Consortium invites you to its second International Workshop organised on November 24 & 25, 2005, at «Espace CETIM» in Senlis, Paris, France.

<http://www.intuition2005.org/>

===== Service / Kontakt =====

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

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

Falls Sie den Newsletter nicht mehr erhalten möchten, bitte Mail an [info@vdc-fellbach.de](mailto:info@vdc-fellbach.de), Betreff: Newsletter abbestellen.

**Virtual Dimension Center**

Kompetenzzentrum

Virtuelle Realität und Kooperatives Engineering w.V.

Auberlenstraße 13

70736 Fellbach

Fon: +49 (0) 711 585309-0

Fax: +49 (0) 711 585309-19

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



===== Haftungsausschluss =====

Alle Beiträge im Newsletter wurden mit Sorgfalt recherchiert und zusammengestellt. Eine Haftung für fehlerhafte oder unrichtige Informationen wird ausgeschlossen. Das VDC-Fellbach 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.