

VDC Fellbach Newsletter 07/2006

Der monatliche Informationsdienst mit Nachrichten und Terminen rund um die Themen Virtuelle Realität und digitale Produktentwicklung, speziell für Mitgliedsunternehmen, Partner und Förderer des Virtual Dimension Centers (VDC) Fellbach.

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

Netz der Netze

Unter dem Dach der Kompetenzzentreninitiative der Wirtschaftsförderung Region Stuttgart GmbH (WRS) waren sie bislang schon Partner - das Virtual Dimension Center (VDC) Fellbach und das Göppinger Kompetenznetzwerk Mechatronik. Erfolgreich zusammengearbeitet haben die beiden Kompetenzzentren beispielsweise beim 1. Fachkongress Design, der Anfang des Jahres in Fellbachs Alter Kelter stattfand. Nun hat man sich entschlossen, den in den vergangenen Jahren gewachsenen sehr guten Beziehungen eine festere Grundlage zu geben.

www.vdc-fellbach.de/aktuell/pdf_2006/PM_Netz_der_Netze.pdf

Invest in Germany

Ceetron ASA ist eine norwegische Firma, die auf die Entwicklung und Anpassung von Software für 3D-Visualisierung von wissenschaftlichen und technischen Daten spezialisiert ist. Hauptanwendungsgebiete der Software von Ceetron ist die Präsentation von Ergebnissen aus Struktur- und Strömungsberechnungen ("FEM" und "CFD"). Ceetron hat in den letzten Jahren eine sehr positive Entwicklung gehabt und möchte in diesem Jahr eine deutsche Tochterfirma ("Ceetron GmbH") etablieren. Zunächst sind zwei Positionen zu besetzen.

www.vdc-fellbach.de/aktuell/pdf_2006/stillingsannonse_ny.pdf

Technische Dokumentation strukturiert verwalten: Kosten sparen – Qualität erhöhen

An die Qualität der Technischen Dokumentation werden immer höhere Anforderungen gestellt. Ob Inbetriebnahme, Montage oder Wartung und Reparatur: Verlangt werden verständliche und vollständige technische Unterlagen und Anleitungen, die darüber hinaus noch vielfältigen rechtlichen Vorschriften und kundenindividuellen Vorgaben entsprechen müssen. Oliver Wahlen von der IndustrieHansa Consulting & Engineering GmbH und Thomas Mai von der Mai KG referieren am 11. Oktober 2006 von 18-20 Uhr im VDC Fellbach über das große Potenzial einer strukturierten Technischen Dokumentation.

www.vdc-fellbach.de/aktuell/veranst.asp

===== News =====

ICIDO Group expandiert

Mit dem Kauf des Simulationssoftwareherstellers fleXilution GmbH geht der Stuttgarter Visual Decision Platform Anbieter und VDC Mitglied ICIDO einen weiteren Schritt bei der Umsetzung seiner neuen Produktstrategie. Flexilution ist spezialisiert auf Software zur Simulation elastischer Materialien, wie Schläuche, Kabel und Dichtungen. „CAD, Berechnung und Simulation sind die wesentlichen Prozesse, die miteinander verzahnt werden müssen, um eine schnellere und kostengünstigere Entwicklung qualitativ höherwertiger Produkte zu ermöglichen“, erläutert Thomas Reiber, Geschäftsführer der ICIDO Group. Die Simulationsverfahren von fleXilution unterstützen die Produktentwicklung in allen Bereichen in denen die Planung, Verlegung und Prüfung von Kabeln und Kabelbäumen erfolgt, wie bspw. der Kabelnetzverlegung oder der Bremschlauchmontage.

www.icido.de

Bernd Kußmaul GmbH erneut TOP

Die Bernd Kußmaul GmbH ist in diesem Jahr erneut mit dem Gütesiegel des deutschen Mittelstand „TOP 100“ für herausragende innovative Leistungen ausgezeichnet wurde. In der Kategorie ‚Innovationsförderndes Top-Management‘ erreichte das Mitglied des VDC Fellbach sogar den dritten Rang.

www.top100.de/documents_top100/uebersicht.asp?action=participant_show&participant_id=8B3E5E9C274905B9

Frankreich liegt vor Deutschland

Im Rahmen der Internationalen Supercomputer Konferenz 2006 (ISC 2006), die in der vergangenen Woche in der sächsischen Landeshauptstadt zu Ende ging, wurde zum 27. Mal die Top-500-Liste der Hochleistungscomputer veröffentlicht. Danach führt das *BlueGene/L-System*, eine gemeinsame Entwicklung von IBM und des US-amerikanischen Departments of Energy (DOE) der National Nuclear Security Administration (NNSA) zum dritten Mal in Folge das Ranking an.

www.cadplus.de/relaunch/intro/templates/index.php?language=de&organisation=002&nav_seq=0&newcon_seq=292&template=xxxxxAr02NewsDetail&static=BriefUpdate

Fußball virtuell: 3D-Animation zeigt alle WM-Tore

Es war ein bitterer Moment, als der Italiener Grosso in der 119. Minute das deutsche Tor traf – doch wie genau konnte es dazu kommen? Perfekt entschlüsselt wird die Szene durch eine neue Software aus Russland. Alle WM-Tore aus vielen verschiedenen Perspektiven – Kameraflug inklusive.

www.spiegel.de/netzwelt/technologie/0,1518,425256,00.html

Akkreditierter Masterstudiengang „Virtuelle Realität“ an der Fachhochschule Düsseldorf

Das Qualitätssiegel für fünf Jahre ist da. Seit dem Wintersemester 2004/05 bietet der Fachbereich Medien den Masterstudiengang „Virtuelle Realität“ an. Dieser informationstechnisch ausgerichtete Studiengang gehört zur Schwerpunktbildung der Fachhochschule Düsseldorf im Bereich Medien. Die deutsche Fachakkreditierungsagentur für Studiengänge der Ingenieurwissenschaften, Informatik, Naturwissenschaften und Mathematik e.V. (ASIIN) hat den Studiengang jetzt für fünf Jahre akkreditiert.

<http://idw-online.de/pages/de/news169604>

Forum Knowledge Based Engineering

Am 28. September 2006 findet im Hilton München Park das 6. CADFEM Forum Knowledge Based Engineering (KBE) statt. KBE wird thematisiert als Automatisierung von Konstruktionsprozessen und systematische Verarbeitung von Wissen und Regeln als Bestandteil einer 3D-CAD-Architektur. Unter dem Motto „Vision, Chance und Realität“ soll die Tagung den aktuellen Stand und die Perspektiven von KBE darstellen.

www.forum-kbe.de

3-D-GIS – Wachstumsmarkt mit Zukunft

Die Abteilung Graphische Informationssysteme des Fraunhofer-Instituts für Graphische Datenverarbeitung veröffentlichte jetzt die erste marktwirtschaftliche Betrachtung des 3-D-GIS-Markts. Die Studie zeigt, welches Potenzial in diesem noch jungen Wachstumsmarkt steckt. Aufbauend auf den Ergebnissen dieser ersten Untersuchung starteten die Wissenschaftler nun eine zweite Befragung, mit dem Ziel, Nutzen und Anwendungsgebiete der 3-D-GIS-Technologien zu identifizieren. Interessierte öffentliche Einrichtungen, Unternehmen und Wissenschaftler sind dazu aufgerufen, an der Befragung teilzunehmen.

<http://idw-online.de/pages/de/news168170>

Höchstleistungsrechenzentren Jülich, München und Stuttgart schließen sich zu Verbund zusammen

Auf Initiative von Bildungsforschungsministerin Annette Schavan schließen sich die drei Standorte für das Höchstleistungsrechnen in Deutschland – Jülich, München/Garching, Stuttgart – zu einem Verbund zusammen. Damit entsteht der größte Höchstleistungsrechnerverbund in Europa. Die Hochgeschwindigkeitsvernetzung und die wissenschaftliche Zusammenarbeit der drei gleichberechtigten Standorte werden vom Bundesforschungsministerium in den Jahren 2007 bis 2009 mit insgesamt 30 Millionen Euro gefördert.

www.bmbf.de/press/1839.php

In Dresden werden neuartige Echt-3D-Karten hergestellt

Neuartige 3D-Karten, die einen Raumeindruck vermitteln, indem sich Höhenrelationen und Hangneigungen intuitiv wahrnehmen lassen, präsentierte Professor Manfred Buchroithner von der TUD im Rahmen einer Pressekonferenz, die anlässlich der GICON – einer Fachtagung der Kartografen – an der Universität Wien stattfand.

<http://idw-online.de/pages/de/news168427>

Fraunhofer IGD entwickelt Konvertierungs-Tool für den Import von CAD-Daten in Visualisierungs-Anwendungen

Auf eine effiziente Verbindung von rechnergestütztem Design (CAD) und Technologien der Virtuellen Realität (VR) können Produktentwickler heute nicht mehr verzichten. Denn für Design Reviews oder Präsentationen setzen sie verstärkt VR-Modelle ein, die auf den CAD-Rohdaten der Konstrukteure basieren. Für die Umwandlung dieser CAD-Daten in VR-Modelle sorgen Konvertierungsprogramme, die derzeit zumeist nur im Set mit oft sehr teuren VR – Datenaufbereitungstools verfügbar sind.

www.inigraphics.net/press/releases/pi_2006/index.html.de

Neues Masterstudium „Visual Computing“ in Saarbrücken

Über visuelle Eindrücke erfasst der Mensch die meisten Informationen. Daher werden auch am Computer immer mehr Informationen über digitale Bilder und visuelle Simulationen verarbeitet. Dies zeigt sich in der Medizin, der Automobilindustrie, der Multimediatechnik oder auch der industriellen Qualitätskontrolle. Um digitale Bilder zu erstellen und zu analysieren ist jedoch ein breites Fachwissen erforderlich. Die Universität des Saarlandes hat dafür jetzt den interdisziplinären Masterstudiengang „Visual Computing“ aufgelegt.

www.kompetenznetze.de/navi/de/Services/nachrichten,did=147522.html

InnovationsPreis Mittelstand 2006

Die Volksbanken Raiffeisenbanken schreiben erneut den InnovationsPreis Mittelstand 2006 aus. Mit diesem Preis soll der Mut zur Veränderung gefördert werden. Prämiert werden innovative Unternehmen, die sich durch besondere Leistungen in den Bereichen Produktentwicklung, Produktgestaltung, Vertrieb, Mitarbeiterführung oder Marketing hervorheben. Der Preis ist mit insgesamt 50.000 Euro ausgestattet. Teilnehmen kann jeder mittelständische Betrieb bis maximal 100 Millionen Euro Jahresumsatz und höchstens 500 Mitarbeitern mit Sitz in Baden-Württemberg.

www.innovativer-mittelstand.de

Kauf von Geolus Shape

UGS erwirbt von der SD&M AG die bisher als Geolus Shape bekannte Software und benennt diese in Geolus Search um. Geolus Search ist eine Suchfunktion für 3D-Modelle. Hierbei werden die Teile nicht nach alphanumerischen, sondern nach geometrischen Merkmalen indexiert und gesucht. Das soll ermöglichen, Teile in großen Datenbeständen einfacher zu finden und die Wiederverwendung vorhandener CAD-Teile erhöhen.

www.ugs.com/about_us/press/press.shtml?id=4764

===== Termine =====

30.07.2006 – 03.08.2006 Siggraph 2006

Boston, MA, USA.

www.siggraph.org/s2006/

04.09.2006 – 08.09.2006 Eurographics 2006

Vienna, Austria.

www.cg.tuwien.ac.at/events/EG06/index.php

19.09.2006 – 23.09.2006 CAT.PRO

Stuttgart, Germany.

www.catpro.de

27.09.2006 TOP Veranstaltung: Virtuelle Technologie und Simulation im Entwicklungsprozess

Weinstadt, Fellbach Germany.

www.top-online.de/cgi-local/semlang.pl?278&278-1

11.10.2006 Technische Dokumentation strukturiert verwalten: Kosten sparen – Qualität erhöhen

VDC Fellbach, Germany.

www.vdc-fellbach.de/aktuell/veranst.asp

12.10.2006 – 13.10.2006 ICIDO SUMMIT 2006

Hotel Fontana, Stuttgart-Vaihingen, Germany.

www.icido.de

25.10.2006 – 27.10.2006 24th CADFEM Users´ Meeting, Internationale FEM Technologietage & 2006 German ANSYS Conference

Schwabenlandhalle Fellbach, Germany.

www.usersmeeting.com

21.11.2006 – 22.11.2006 1st Workshop on Multidisciplinary Simulation in Bio-Medical Applications

Moosbach, Germany.

www.scai.fraunhofer.de/fileadmin/download/flyers/fsi-biomedical.pdf

30.11.2006 – 01.12.2006 3rd INTUITION International Workshop on Virtual Reality

Schwabenlandhalle Fellbach, Germany.

www.intuition2006.org

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

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

VDC Mitglieder können über den Newsletter ihre Unternehmensnachrichten veröffentlichen. Einfach Mail an achim.czaykowska@vdc-fellbach.de.

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

Virtual Dimension Center Fellbach

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



===== 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.