

VDC Fellbach Newsletter 04/2007

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

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

Jetzt Anmelden: 2. Fachkongress Design Process

In den kommenden Jahren wird Design zu einem entscheidenden Kriterium für den Markterfolg industrieller Güter. Der 2. Fachkongress „Design Process“ am 22. Mai 2007 ist der Wegweiser und die Plattform für Geschäftsführer, technische Leiter, Designer und interessierte Innovatoren in der Designregion Stuttgart und darüber hinaus.

www.vdc-fellbach.de/DATA/Media/2007/Flyer_designprocess_2007_final1.pdf

Virtual Engineering im Maschinenbau und der Verfahrenstechnik

In Zusammenarbeit mit der Wirtschaftsförderung Region Schwäbisch Hall und dem Technologiezentrum Schwäbisch Hall lädt das VDC Fellbach zur kostenlosen Informationsveranstaltung „Virtual Engineering im Maschinenbau und der Verfahrenstechnik“ am Donnerstagabend, 24. Mai 2007, ins Haus der Wirtschaft in Schwäbisch Hall.

www.vdc-fellbach.de/DATA/Media/2007/ProgrammSH.pdf

Virtual Reality im Fahrzeugbau und in mittelständischen Unternehmen Automobilumfeld

Die Wirtschaftsförderung Region Stuttgart GmbH (WRS) setzt auch im Jahr 2007 ihr Firmenbesuchsprogramm bei Top-Unternehmen und Institutionen des Automobil-Clusters fort. Am 08. Mai stellt die WRS in Zusammenarbeit mit dem VDC Fellbach die heutige und zukünftige Nutzungsmöglichkeiten der Virtual Reality Technologie im Fahrzeugbau vor. Konkrete Erfolgsbeispiele aus der Praxis zeigen das innovative Potential der Virtuellen Realität. Zielgruppe der Veranstaltung Geschäftsführer/innen und Mitarbeiter/innen mittelständischer Zulieferunternehmen.

www.sks-fahrzeugbau.de

Neues Kompetenzzentrum Verpackungstechnik soll schnell gegründet werden

Für die Gründung eines weiteren Kompetenzzentrums im Rems-Murr-Kreis sind am Mittwoch im VDC Fellbach die Weichen gestellt worden. Hersteller von Verpackungsmaschinen und verwandten Branchen wollen ihre Kräfte Bündeln und mit Forschungsinstitutionen kooperieren.

www.vdc-fellbach.de/DATA/Media/2007/NeuesKIZ.pdf

===== News =====

Regins zweitbestes Netzwerk der EU

Das EU-Netzwerk Regins, das von der WRS ins Leben gerufen wurde, ist von der Europäischen Union als zweitbestes von rund 1.000 Technologienetzwerken im Programm "Innovating Regions" ausgezeichnet worden. Ziel der Aktivitäten war es, kleinen und mittleren Unternehmen den Zugang zu internationalen Technologienetzwerken zu erleichtern. Durch Regins sind mehrere konkrete Innovationen entstanden, darunter ein neues Verfahren zur Qualitätskontrolle von Blutkonserven und ein Bauteil, das den Dieselverbrauch von LKW um bis zu zehn Prozent reduziert. An dem Netzwerk sind neben der Region Stuttgart Partner aus Oberösterreich, West-Ungarn und der Lombardei in Italien beteiligt.

www.regins.org

IDO:Communicate - Der ICIDO Newsletter

Geschäftspartner, Freund oder Interessent der Firma ICIDO GmbH können erstmalig den Newsletter IDO:Communicate empfangen. In Zukunft soll dieser vierteljährlich erscheinen und Ihnen in aller Kürze Ideen, Tipps und Neuigkeiten rund um ICIDO und das Thema "Virtual Reality" vermitteln.

www.vdc-fellbach.de/DATA/Media/2007/IDO_Communicate_0107.pdf

RTT gewinnt den "2007 Automotive News PACE Award"

Die RTT AG hat den renommierten "Automotive News Premier Automotive Suppliers' Contribution to Excellence (PACE) Award" in der Kategorie "Informationstechnologie und -services" für RTT DeltaGen gewonnen. www.rtt.ag/cms/de/?prm_content=rtt/de/company/news.xml

Bitmanagement unterstützt Nutzung von CAD Daten

Bitmanagement arbeitet an einer Lösung, mit der sich die Visualisierung von CAD Daten mit BS Contact in Produkten und Konzepten der Bitmanagement-Kunden nachhaltig vereinfachen lässt. Der Ansatz unterstützt die marktführenden CAD Systeme – online, so dass die Informationen aus den CAD Systemen weiter bearbeitet werden können. Zusammen mit BS Reducer ergeben sich dann neue Möglichkeiten für die Verwendung von CAD Daten im PLM Ansatz für Marketing/Vertrieb und für Zulieferer.

www.bitmanagement.de

Allianz für Innovation: VISENSO schließt strategische Partnerschaft mit griechischem High-Tech Entwicklungspartner NIKI

Gemeinsam mit dem griechischen Forschungsministerium (General Secretary for Research and Technology (GSRT)) baut der Engineering Dienstleister NIKI Information Technologies aus Ioannina derzeit das erste Kompetenzzentrum für Digitale Mock Up Technologien in Griechenland auf. Als Kooperationspartner unterstützt der führende Stuttgarter Virtual Reality (VR) Experte VISENSO die Entwicklung neuer Dienstleistungsangebote und Software-Lösungen im Bereich der Simulation und Visualisierung von CAE Daten sowie der Interaktion mit virtuellen Prototypen.

www.visenso.de und www.nikitec.gr

Dassault: Übernahme von Icem

Dassault übernimmt Icem, einen Anbieter von Tools für Styling, Flächenmodellierung und Rendering. Dassault will damit insbesondere für den Automobilbau die Fähigkeiten von Catia im Bereich des Designs von Class-A-Flächen stärken, also der sichtbaren Flächen im Außen- und Innenbereich. Der Erwerb, bezahlt in bar, für voraussichtlich 51,4 Mio. Euro soll im Juni abgeschlossen werden. Zu den Kunden von Icem zählen eine ganze Reihe namhafter Automobilhersteller, Designstudios wie Guigiaro, Pininfarina und Bertone sowie Konsumgüterhersteller wie Electrolux.

www.3ds.com/news-events/press-releases/release/1484/1/

Lasermikroskop ermöglicht 3D-Flüge durchs Gehirn

Hirnforscher träumen schon seit langem davon, alle Nervenzellen eines Gehirns dreidimensional darstellen zu können. Ein neues Lasermikroskop macht dies nun möglich - am Computer können Wissenschaftler durch ein durchsichtiges Gehirn fliegen.

www.spiegel.de/wissenschaft/mensch/0,1518,474874,00.html

Application Sharing - Videoübertragung schnell und hochqualitativ

Das Application Sharing Tool Realtime Remote Desktop ermöglicht den problemlosen Austausch vor allem grafikintensiver Daten und Anwendungen mit räumlich entfernten Projektpartnern. Entwickelt wurde die Software von Forschern des Fraunhofer-Instituts für Graphische Datenverarbeitung IGD.

<http://idw-online.de/pages/de/news202718>

Engineering Collaboration: Jetzt gehts

Seit Jahren diskutiert, oft als zu kompliziert aber auch als zu „lahm“ empfunden, auf Dauer aber für notwendig angesehen – die Zusammenarbeit von Konstrukteuren via Internet. Jetzt geht es unkompliziert und schnell mit der Software von Netviewer, Karlsruhe. Über das Unternehmen und seine Produkte sprach der CAD.de Newsletter mit dem Geschäftsführer, Dr. Andreas Schweinbenz.

http://news.cad.de/index.php?option=com_content&task=view&id=246&Itemid=162

3D-Visualisierung: Sichtlich gute Geschäfte

Dreidimensionale Digital-Modelle waren lange Zeit die Domäne von Ingenieuren und Wissenschaftlern. Doch auch Marketer haben die Möglichkeiten der Visualisierung für sich entdeckt. Mit 3D-Anwendungen lassen sich Markttests durchführen und Produkte verkaufen. Noch vor wenigen Jahrzehnten bedeutete Visualisierung im Unternehmen meist nicht mehr als ein Blatt Papier und ein Stift, mit dem der Ingenieur seine Idee skizzierte.

www.ebigo.de/unternehmensbereiche/00139/index.html?navi_id_rechts=1&url_kat_1=/unternehmensbereich_e/00022/index.html

Rheinmetall erweitert Virtual Reality Anwendung mit ICIDO

Bereits seit einigen Jahren setzt die Firma Rheinmetall Landsysteme im Entwicklungsprozess erfolgreich Virtual Reality Technologien von ICIDO ein. Auf Basis dieses Erfolges wird der Einsatz auf weitere Standorte und Anwendungen ausgedehnt und die Firma ICIDO erneut mit der Lieferung und Umsetzung beauftragt. Stetige Veränderungen im Bereich der Entwicklung und der Produktion fordern auf allen Seiten eine angemessene Anpassung.

www.icido.de/de/Presse/Aktuelles/1175695467

Von CAD-Konvertierung zu hochqualitativem Rendering - effizient und unabhängig

Produktentwickler binden immer öfter Technologien der Virtuellen Realität (VR) in die Prozesskette ein und generieren auf Basis von CAD-Konstruktionsdaten anschauliche Visualisierungsmodelle. Die Software CAD2Vis des Fraunhofer IGD ermöglicht die Umwandlung von CAD-Rohdaten in Visualisierungsdaten - unabhängig vom Quell-CAD-System.

<http://idw-online.de/pages/de/news203381>

Virtuelle Welten zum Anfassen - VDC TZ St. Georgen stellt im Science House des Europa-Parks mobile Virtual Reality (VR)-Anlage bereit

Mit der Eröffnung des Science House präsentiert das Kompetenzzentrum für digitale Produktentwicklung Virtual Dimension Center VDC TZ St. Georgen im Europa-Park Rust ab sofort modernste Visualisierungs- und VR Technologie. Damit erhalten auch Kinder und Jugendliche die Möglichkeit die innovativen Technologien kennen zu lernen und selbst zu erproben.

www.vdc-tz-stgeorgen.de/fileadmin/VDC/pdfs/07-03-30-Virtuelle_Welten_zum_Anfassen.pdf

Fensterblick in die virtuelle Welt

Technologien der Virtuellen Realität (VR) und Erweiterten Realität (AR) werden für Wirtschaft und Industrie immer wichtiger, versprechen sie doch eine schnellere und günstigere Produktentwicklung, eine einfachere Wartung von Geräten und besseren Service für die Kunden. Einige neue Anwendungen stellte das Fraunhofer IGD auf der Hannover Messe vor. So präsentierten die Wissenschaftler am ein mobiles AR-System, das Service-Techniker bei Wartungsarbeiten unterstützt.

<http://idw-online.de/pages/de/news203581>

Mechatronik - Erfolgsfaktor Technologietransfer

Baden-Württemberg hat eine hohe Dichte an Hochschul- und Forschungsinstituten, die für Unternehmen ein breites Spektrum an Know-how bieten. Doch die hier vorhandene Qualität wird viel zu selten von der Industrie in Anspruch genommen. Mit dieser Veranstaltung leistet das Kompetenznetzwerk Mechatronik einen Beitrag zur verstärkten Zusammenarbeit zwischen Wissenschaft und Industrie. Steigern Sie das Marktpotenzial Ihrer neuen Produkte und Dienstleistungen durch die zusätzlichen Ideen, die an den Hochschulen und Forschungseinrichtungen in Baden-Württemberg entwickelt werden.

www.kompetenznetze.de/Redaktion/Zentralredaktion/Termine/2007/Medien/2007-05-09-mechatronik-erfolgsfaktor-technologietransfer.property=pdf.pdf

Die Digitale Fabrik nimmt Gestalt an

Ob im Flugzeugbau, in der Automobilindustrie oder bei den große Zulieferern – es ist eine Zukunftsvision, die die Herzen der Industriemanager höher schlagen lässt. In der Digitalen Fabrik steuern Computerprogramme alle Arbeitsschritte von Entwicklung bis zur Fertigung. Schon bald könnte die Vision Wirklichkeit werden.

www.handelsblatt.com/news/default_203116_1252709.aspx

ANSYS Conference & 25th CADFEM Users' Meeting 2007

CONVERGE - Unter diesem Motto steht in diesem Jahr das für den deutschsprachigen Raum größte Treffen von Anwendern, Interessierten und Experten im Bereich der Simulationstechnologien "Strukturmechanik, Strömungsmechanik und Multiphysik" vom 21. bis 23. November 2007 in Dresden.

www.usersmeeting.com

Virtuelle Simulation - Unterstützung bei der Produktentwicklung

Bei der Entwicklung von Produkten spielen Technologien der Virtuellen Realität (VR) eine immer größere Rolle. Virtuelle Simulationsmodelle erlauben es beispielsweise, das Materialverhalten vorherzusagen oder verschiedene Design-Varianten innerhalb kürzester Zeit interaktiv durchzuspielen. Unternehmen sparen durch den Einsatz dieser Technologien jede Menge Zeit und Kosten. Speziell für die Visualisierung sehr umfangreicher Simulationsergebnisse entwickelten

<http://idw-online.de/pages/de/news204005>

3D-Bilder aus der Nanowelt und Energie aus Molekülen

Forscher aus Sachsen, Sachsen/Anhalt, Thüringen und Mecklenburg-Vorpommern präsentieren auf der Hannover Messe 48 Exponate, darunter luftdrucklose Fahrradreifen, ein preisgekröntes Motorrad-Design sowie neuartige Werkstoffe und Technologien

<http://idw-online.de/pages/de/news204283>

100 Millionen Euro für KMU-Innovationsoffensive

Ein neues Forschungsprogramm für Informations- und Kommunikationstechnologien des Bundesforschungsministeriums (BMBF) richtet die Forschungsförderung stärker auf die Anwendungsbereiche aus, in denen Innovationen in hohem Maße von Informations- und Telekommunikationstechnologien (IKT) getrieben sind. Neben der IKT-Wirtschaft selbst sind dies vor allem die Bereiche IKT für Automobil, Maschinenbau, Medizin, Logistik und für Energie.

www.stuttgart.ihk24.de/produktmarken/innovation/beratung/Ausschreibungen_und_Wettbewerbe/KMU-Innovationsoffensive.jsp

===== Termine =====

08.05.2007 Virtual Reality im Fahrzeugbau und in mittelständischen Unternehmen Automobilumfeld

Workshop im VDC Fellbach.

www.vdc-fellbach.de/DATA/Media/2007/Programm_Firmenbesuche.pdf

09.05.2007 Mechatronik Tag 2007

Hochschule Esslingen, Standort Göppingen.

www.mechatronik-ev.de/00000203.html

10.-11.05.2007 RTT Conference

Berlin, Germany.

www.rtt.ag/cms/de/?prm_content=/rtt/de/company/8th_RTT_Conference_overview.xml

15.05.2007 Familiendynamik in Familienunternehmen

Vortrag und Diskussion Rathaus Fellbach.

www.vdc-fellbach.de/DATA/Media/2007/ProgrammSH.pdf

22.05.2007 2. Fachkongress Design Process

Neue Schwabenlandhalle Fellbach.

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

24.05.2007 Wirtschaftsethik „Wirtschaftsethik in der Zulieferkette“

Evangelische Akademie, Bad Boll, Germany.

www.vdc-fellbach.de/DATA/Media/2007/Tagung-Wirtschaftsethik.pdf

24.05.2007 Virtual Engineering im Maschinenbau und der Verfahrenstechnik

Haus der Wirtschaft, Schwäbisch Hall.

www.vdc-fellbach.de/DATA/Media/2007/ProgrammSH.pdf

15.- 18.07.2007 IPT-EGVE 2007

Bauhaus-Universität Weimar, Germany.

www.uni-weimar.de/medien/vr/ipt-egve/

===== 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.