

VDC Fellbach Newsletter 11/2006

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 =====

Technologie und Design für das teuerste Auto der Welt

Das Kompetenz- und Innovationszentrum VDC (Virtual Dimension Center) in Fellbach und die Bernd Kussmaul GmbH aus Weinstadt sind ein Beispiel dafür, wie Wissenstransfer zwischen Forschung und Wirtschaft organisiert werden kann. Mehrere Fertigungsteile des Bugatti Veyron 16.4 wurden durch ihre Zusammenarbeit komplett neu entwickelt und zur Serienreife gebracht. Eine wichtige Rolle spielt dabei Visualisierungs- und Simulations-Software.

www.vdc-fellbach.de/DATA/Media/11_2006/PM_Teuerste_Auto2006.pdf

Auszeichnung vom Bundeswirtschaftsministerium

Für ihr Engagement im Rahmen der TOP-Initiative wurden die Bernd Kußmaul GmbH und das VDC Fellbach beim „TOP-Unternehmertreffen 2006“ in Berlin, an dem über 100 Führungskräfte aus ganz Deutschland teilnahmen, von Dagmar Wöhrl, Parlamentarische Staatssekretärin beim Bundesminister für Wirtschaft und Technologie, und von Ministerialdirektor Dr. Eckhard Franz, mit dem „TOP2006“ ausgezeichnet.

www.vdc-fellbach.de/DATA/Media/11_2006/FS_23_November_2006.pdf

Fachhochschule Aalen verstärkt VDC Netzwerk

Als neues Mitglied im Virtual Dimension Center (VDC) Fellbach stärkt die Fachhochschule Aalen seit kurzem die Partner aus dem Bereich Hochschule bzw. Bildung, Forschung und Entwicklung im VDC Netzwerk. In Anwesenheit von Oberbürgermeister Christoph Palm, dem Vorsitzenden des VDC Fellbach, und Vorstandsmitglied Martin Zimmermann, besiegelte Prof. Dr. Ing. Herbert Bauer vom Studiengang Maschinenbau an der FH Aalen die Mitgliedschaft.

www.vdc-fellbach.de/DATA/File/FS_16November06_FHAalen.pdf

Rems-Murr-Kreis wird Mitglied im VDC

Der Rems-Murr-Kreis verstärkt die Förderung der Innovationsfähigkeit von kleinen und mittleren Unternehmen. Der Landkreis wird deshalb zum 1. Januar 2007 Mitglied im Virtual Dimension Center (VDC) Fellbach, dem Kompetenzzentrum für Virtuelle Realität und kooperatives Engineering.

www.vdc-fellbach.de/DATA/Media/11_2006/FS_16November06_RMK.pdf

Technische(r) Geschäftsführer(in) gesucht

Das Virtual Dimension Center (VDC) Fellbach sucht zur Ergänzung der bisherigen Geschäftsführung schnellstmöglich eine engagierte und erfahrene Persönlichkeit als Projektleiter/in in der Position eines/einer Technische(n) Geschäftsführer/in.

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

===== News =====

Audi R8-Markteinführung wird mit interaktivem CG-Film von RTT unterstützt

Für die Vorstellung des neuen Sportwagens von Audi wurde von Visualisierungsspezialist RTT ein Film für das Audi R8 Webspecial produziert. In nur zwei Monaten wurde der Produktfilm vollständig am Computer erstellt. Diese 3D-Filme, auch Computer-Generated-Filme (CG-Filme) genannt, gewinnen in der Werbebranche immer mehr an Bedeutung.

www.digital-engineering-magazin.de/index.php3?page=news-show_neu.php3&naechster=9899

Systematische Verbesserung der Prozessplanung

Im Zuge einer grundlegenden Erneuerung ihrer Unternehmens-IT führt die OLHO Technik Oleff + Holtmann oHG die DELMIA-Lösungen DELMIA Process Engineer (DPE) und DPM Assembly für die Montagesimulati-

on ein. Die IT-Umgebung soll mit Hilfe von DELMIA zu einem integrierten System umgebaut werden. Zentrale Aufgabe der Digitalen Fabrik ist die strategische Unterstützung der Entwicklung und Implementierung optimaler Fertigungsprozesse; Ziel ist die Verbesserung von Produktrentabilität und Wettbewerbsfähigkeit. Dass der konkrete Nutzen dieses Engagement schnell rechtfertigt, zeigt sich selbst da, wo – wie bei OLHO Technik – die Digitale Fabrik nur in Teilbereichen eingeführt wird.

www.delmia.de/aktuelm1.html

Bis in den letzten Winkel

Konstruktiv lassen sich Ventile bereits heute mit Hilfe der Virtuellen Realität (VR) optimieren. Spezielle Lösungen für den Mittelstand liefern zusätzlich den Beweis, dass der Einsatz der VR nicht mehr zwangsläufig mit hohen Kosten verbunden ist.

www.visenso.de/fileadmin/PDFs/06-11-Bis_in_den_letzten_Winkel.pdf

Mit einem Helm in andere Welten

Besonders modisch sieht er zwar nicht aus, doch er entführt seinen Träger in virtuelle Welten: Toshibas neuer Cyber-Helm ist nicht mehr so klobig wie seine Vorgänger - aber auch kein Leichtgewicht.

www.stern.de/computer-technik/technik/575239.html

REGINS Newsletter

European projects and interregional cooperation among our partners Stuttgart, Lombardy and West-Pannon is one of many themes within our 5th Newsletter. Especially the cooperation among institutes, companies, cities and regions should be the focus of our future interests to learn more about each other and from each other.

www.regins.org/en/content/5th_newsletter.pdf

Virtueller Weltallflug für eine starke Wirbelsäule

Der "Taurus Necktrainer" ist ein Force-Feedback-System zum Training der Halswirbelsäulenmuskulatur, das Technologien aus dem Bereich Virtuelle Realität einsetzt. Das weltweit einzigartige System wurde von Dr. Ulrich Bockholt, Wissenschaftler am Fraunhofer-Institut für Graphische Datenverarbeitung IGD, und Alexander Rettig in Zusammenarbeit mit Dr. Michael Kramer von der Uniklinik Ulm entwickelt. Die zukunftssträchtige Entwicklung wurde nun beim "Gründerwettbewerb MultiMedia" des Bundesministeriums für Wirtschaft und Technologie ausgezeichnet.

<http://idw-online.de/pages/de/news183981>

Lehm und Computer - Wie sich reale und virtuelle Crashtests ergänzen

Erst simulieren, dann bauen: Die Autoindustrie setzt zunehmend auf Virtuelle Realität. Im Cyberspace lässt sich das Design des späteren Fahrzeugs besichtigen, ein Unfall ohne echten Blechschaden durchspielen, sogar eine komplette Fabrik und deren Abläufe zum Leben erwecken. Simulationen werden immer realitätsnaher. Auf echte Tests jedoch wird die BMW Group in keinem Fall verzichten.

www.kompetenznetze.de/navi/de/Services/nachrichten.did=153328.html

ICIDO Group kauft Softwarerechte von Princess Interactive

Mit der Übernahme der Softwarepakete der Princess Interactive Software Technology GmbH & Co. KG hat der Marktführer für visuelle Entscheidungssysteme ICIDO einen weiteren wichtigen Baustein in das Visual Decision Platform Konzept integriert.

www.icido.de/de/Presse/Aktuelles/1162905606

BMBF: Bekanntmachung

Das Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF) beabsichtigt auf der Grundlage des Rahmenprogramms "Werkstoffinnovationen für Industrie und Gesellschaft - WING" FuE-Projekte zum Thema "Funktionsintegrierter Leichtbau" zu fördern.

www.bmbf.de

Virtuelle Welten: Virtual Reality in Kunst, Games, Film und Engineering

Die dreidimensionale Darstellung von Objekten mit Hilfe am Computer erzeugten Bildern hat in den letzten Jahren eine immer größere Bedeutung in unserem täglichen Umfeld erlangt – dies gilt sowohl für Produktionstechniken als auch künstlerischer Arbeit und Produkte der Unterhaltungsindustrie. Der in Zusammenar-

beit mit dem Württembergischen Kunstverein und dem VDC Fellbach organisierte Workshop zeigt aktuelle Beispiele und Techniken wie. z.B. einen 3D-Projektor aus der Automobilindustrie und lädt zu einer Auseinandersetzung mit den Möglichkeiten und Problemen der neuen Technik ein.

www.aed-stuttgart.de

===== Termine =====

30.11.2006 – 01.12.2006 3rd INTUITION International Workshop on Virtual Reality

Schwabenlandhalle Fellbach, Germany.

www.intuition2006.org

01.12.2006 Virtuelle Welten: Virtual Reality in Kunst, Games, Film und Engineering

Württembergische Kunstverein in Stuttgart, Germany.

www.aed-stuttgart.de

14.12.2006 VR Sells - Marketing und Vertrieb mit Virtual Reality

Fraunhofer IAO Stuttgart, Germany.

<http://anmeldung.iao.fraunhofer.de/veranstaltung.php?id=166>

===== 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.