

VDC Newsletter Dezember 2005

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

1. Fachkongress "Design Process" in der Alten Kelter in Fellbach

In den kommenden Jahren wird Design zu einem entscheidenden Kriterium für den Markterfolg von industriellen Gütern werden. Der 1. Fachkongress "Design Process" am 24.01.2006 in der Alten Kelter in Fellbach ist Wegweiser und Plattform für Geschäftsführer, technische Leiter, Designer und interessierte Innovatoren in der Designregion Stuttgart und darüber hinaus. Dem Kompetenznetzwerk Mechatronik gelang es, gemeinsam mit der WRS GmbH, dem VDC Fellbach, dem Design Center Stuttgart und der Fachzeitschrift design report, hochrangige Designer aus Industrie und Wissenschaft für dieses Thema nach Fellbach einzuladen. Auf der Fachveranstaltung zum Thema Industriedesign referieren unter anderem Prof. Peter Pfeiffer, Senior Vice President Design, DaimlerChrysler AG, Prof. Dr. Thomas Maier, Lehrstuhl Technisches Design an der Universität Stuttgart, Jürgen R. Schmid von Design Tech in Ammerbuch sowie Jan Kleffmann von Festo in Esslingen.

http://www.vdc-fellbach.de/aktuell/Flyer_Designkongress06.pdf

Publikumsmagnet auf der Messe

Das VDC stellte sich kürzlich auf der "Pécs Info" in Ungarn vor. Die Ungarn zeigten großes Interesse an der Technologie der digitalen Produktentwicklung und der Arbeit des Fellbacher Kompetenzzentrums, dessen Messestand der Publikumsmagnet der "Pécs Info" war.

http://www.vdc-fellbach.de/aktuell/Pecs_Info.pdf

===== News =====

Design und VR

Designer in der Forschung sind Exoten. Dies ist eigentlich verwunderlich, denn das Kernziel der angewandten Forschung, Innovationen zu schaffen, ist auch ein zentrales Anliegen des Designstudiums; und viele Entwürfe, die an der Hochschule entstehen, lassen sich auch als kleine Forschungsarbeit auffassen. Dieses Streben nach Innovation ist es auch, das Oliver Stefani als wichtigstes Kriterium nennt, wenn man ihn danach fragt, inwiefern ihm seine Designausbildung bei seiner heutigen Forschertätigkeit nutze. Er beschäftigt sich mit Virtual-Reality-Systemen.

http://www.design-report.de/sixcms/detail.php?id=169172&template_id=3105

3D-Burgen bauen für den Ingenieursnachwuchs

Von Dassault gibt es mit "Cosmic Blobs" auch eine 3D-Software für Kinder, die vor knapp einem Jahr erschienen ist. Hierfür ist nun das Zusatzpaket "Castles & Kingdoms" erschienen. Das enthält über 50 Modellfiguren und Texturen für mittelalterliche Szenarien, etwa Drachen, Ritter, Könige, Prinzessinnen, Burgen und Rüstungen. Die lassen sich auch mit Animationen ausstatten, beispielsweise Flügelschlagen und Rückwärts-Salto.

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

Bericht zum CADFEM Users' Meeting

Bekannte Gesichter aus der FEM-Welt, 200 Fachvorträge aus unterschiedlichen Berechnungsdisziplinen, rege Kommunikation und ein außergewöhnlicher Tagungsort prägten das diesjährige Usersmeeting von CADFEM und ANSYS Germany. Zum CADFEM Users' Meeting im November mit 580 Teilnehmern ist nun ein umfangreicher Bericht erschienen.

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

Perspectix AG und Fraunhofer Gesellschaft IAO kooperieren

Das Fraunhofer Institut für Arbeitswirtschaft und Organisation (IAO) in Stuttgart hat die Software P X5 von der Perspectix AG, Zürich/Kempton als bevorzugte Lösung zur Produktkonfiguration für sein Engineering Innovation Lab ausgewählt.

<http://www.digital-engineering-magazin.de/nl/8813>

Ford will Produktivität seiner F&E-Zentren mit Technik von SGI steigern

Ford Motor Company hat für drei seiner weltweit verteilten High-Performance-Computing-(HPC)-Zentren SGI-Server- und Storage-Lösungen gekauft, die dem Automobilhersteller dazu dienen sollen, die Produktivität bei Forschung und Entwicklung zu steigern.

<http://www.digital-engineering-magazin.de/nl/8868>

Autodesk/Microsoft: Zusammenarbeit bei 3D-Formaten

Autodesk und Microsoft haben vereinbart, gegenseitig ihre favorisierten 3D-Visualisierungsformate verstärkt zu unterstützen. Das betrifft DWF (Design Web Format) von Autodesk und XAML (Extensible Application Markup Language) von Microsoft. So bietet Autodesk bereits jetzt einen DWF Writer für MS Office an, und auch DWF-Support für die Unternehmensanwendungen Great Plains und Axapta von Microsoft sei bereits verfügbar. Die Microsoft-Suchmaschine MSN Search soll schon gegen Anfang 2006 DWF auswerten, und für den Windows Explorer ist geplant, dass der zukünftig DWF anzeigen kann. Autodesk will ab 2007 XAML im DWF Writer unterstützen.

<http://usa.autodesk.com/adsk/servlet/item?siteID=123112&id=6411417&linkID=1977925>

Gefühlvolle Computer

Sehen und hören können viele Computer bereits. Verschlissen bleibt ihnen jedoch, ob sich ihr Benutzer freut oder ärgert. Auf der CeBIT zeigen Forscher Techniken, mit denen der Rechenknecht einmal auf die Gefühlslage seines menschlichen Gegenübers reagieren könnte.

<http://www.fraunhofer.de/fhg/press/pi/2005/12/Mediendienst122005Thema6.jsp>

Vernetzungsanforderungen bei Strömungssimulationen

Bei Strömungsberechnungen ist die Auflösung der Grenzschicht an umströmten oder durchströmten Körpern im wesentlichen verantwortlich für die Genauigkeit der Ergebnisse. Worauf zu achten ist, erfahren Sie hier.

http://www.cadferm.de/fileadmin/files/9_service_newsletter/2005/0512/stroem.pdf

Studenten-Wettbewerb am INI-GraphicsNet

Das INI-GraphicsNet lädt zum Studenten-Wettbewerb "Deutschland braucht Deine Idee". Gesucht werden Ideen, die mit Virtueller und Erweiterter Realität angegangen werden können. Dem Gewinner winkt ein Praktikum beim INI-GraphicsNet.

<http://idw-online.de/pages/de/news141039>

Standortvorteil Cluster

Unternehmen, die in ein Cluster eingebunden sind, profitieren von der Wirtschaftskraft einer ganzen Region und können sich im globalen Wettbewerb besser behaupten. Lesen Sie hier, wie auch Sie diese Vorteile nutzen. <http://www.mittelstanddirekt.de/go/teaser.aspx?multiid=2725>

Richtfest für Virtual Development and Training Centre VDTC

Im Magdeburger Wissenschaftshafen entsteht ein hoch modernes Entwicklungs- und Trainingszentrum für virtuelle Technologien. Mit dem VDTC erweitert das Fraunhofer IFF seine Kompetenzen auf dem Gebiet der virtuellen Technologien und deren Anwendungen für die Produkt- und Prozessentwicklung. Am 21. Dezember 2005 fand das Richtfest statt.

<http://idw-online.de/pages/de/news141609>

===== Termine =====

15.01.2006 IS&T/SPIE 18th Annual Symposium Electronic Imaging 2006

San José Convention Center, San José, California, USA.

<http://electronicimaging.org/call/06/>

15.01.2006-19.01.2006 Conference on Visualization and Data Analysis 2006

San Jose, California, USA.

<http://vw.indiana.edu/vda2006/>

22.01.2006-25.01.2006 SolidWorks Anwenderkonferenz

Las Vegas, USA.

<http://www.solidworks.com/pages/news/viewrelease.html?prid=313>

24.01.2006 1. Fachkongress "Design Process"

Alte Kelter in Fellbach, Germany.

<http://www.mechatronik-ev.de/00000169.html>

24.01.2006-27.01.2006 Medicine Meets Virtual Reality 14

Long Beach, California, USA.

http://www.nextmed.com/mmvr_virtual_reality.html

25.01.2006-27.01.2006 Afrigraph 2006 - 4th International Conference on Virtual Reality, Computer Graphics, Visualization and Interaction in Africa

Cape Town, South Africa.

<http://www.afrigraph.org/conf2006/>

30.01.2006-03.02.2006 WSCG 2006 - 14th International Conference in Central Europe on Computer Graphics, Visualization and Computer Vision 2006

University of West Bohemia, Plzen, Czech Republik.

<http://wscg.zcu.cz/WSCG2006/wscg2006.htm>

===== 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
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.