

VDC Newsletter August 2009

Der VDC Newsletter ist der monatliche Informationsdienst des Virtual Dimension Centers (VDC) Fellbach mit Neuigkeiten aus dem Netzwerk sowie Nachrichten und Terminen rund um das Thema Virtual Engineering. Tagesaktuelle Nachrichten und Termine sind auf www.vdc-fellbach.de verfügbar.

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

VDC und WIN-Verlag bringen neues Virtual Reality Magazin heraus

Die erste Ausgabe des neuen Virtual Reality Magazins ist ab sofort als PDF-Download unter www.virtual-reality-magazin.de verfügbar. Das Virtual Reality Magazin soll Verbreitung und Anwendung von Technologien der virtuellen Realität – insbesondere in mittelständischen Unternehmen – fördern und unterstützen. Die Publikation dient als Kommunikationsplattform für alle an der Entwicklung und Vermarktung der Technologie beteiligten Akteure. Das Virtual Dimension Center (VDC) Fellbach unterstützt das Magazin redaktionell und organisatorisch. www.virtual-reality-magazin.de

CADFEM - Informationstag Multiphysik im VDC

Produkte der Elektronik und Mechatronik werden zunehmend komplexer. Mit dem permanent wachsenden Leistungsvermögen der Bauelemente in der Elektronik, bei gleichzeitig zunehmender Volumenkonzentration in Gehäusen, steigen auch die Anforderungen an das Wärmemanagement der Produkte. ANSYS für die Berechnung thermischer, mechanischer und elektromagnetischer Phänomene hat sich fest im Markt etabliert. An praktischen Beispielen mit Live-Demonstrationen der Software, werden am 23. September von 13 bis 17 Uhr im VDC Fellbach die Vorgehensweise und die Möglichkeiten der Simulation im Entwicklungsprozess gezeigt. www.vdc-fellbach.de/download.php?file=Calendar/472/Ansys-Multi2009Q3_interactive.pdf

Größter VR-Kongress in Deutschland

Am 05./06. November 2009 veranstaltet das Virtual Dimension Center (VDC) Fellbach gemeinsam mit Partnern in Stuttgart Deutschlands größten internationalen Virtual-Reality-Kongress. Interessierte Unternehmen haben die Möglichkeit, sich als Ausrichter von Workshops und User-Konferenzen als Aussteller, Vortragende und Sponsoren einzubringen. www.vdc-fellbach.de/download.php?file=News/downloads/Webseitennews/VDC_VR-Kongress_P.pdf

3rd European Hyperworks Technology Conference 2009

Vom 02. – 04. November 2009 findet die dritte Europäische HyperWorks Technologie Conference (HTC) der Firma Altair Engineering – im Forum am Schlosspark, Ludwigsburg statt. Die 3. Europäische HTC wird die neuesten Trends, Entwicklungen und Anwendungen im Bereich der CAE-Unternehmenslösungen präsentieren und Schaufenster modernster Methoden und Anwendungen sowie branchenspezifischer Beispiele für CAE-gestützter Innovationen sein. Das Virtual Dimension Center agiert in diesem Jahr als Aussteller und Partner der HTC. www.altairhtc.com/europe/

===== VDC Analyse =====

Das VDC führt eine Erhebungsanalyse zur Prozesskettensimulation Umformen - Fügen - Lackieren durch

Das VDC führt eine Erhebungsanalyse der Prozesskettensimulation Umformen - Fügen - Lackieren durch, um den aktuellen Stand und Bedarfe von Unternehmen in den Gewerken Umformen, Fügen und Lackieren aufzunehmen. Sie sind herzlich eingeladen, an dieser Erhebungsanalyse teilzunehmen, und damit auch die Erhebungsergebnisse zu erhalten. Die Umfrage erfolgt online und dauert ca. 15 Minuten. Alle Angaben werden selbstverständlich vertraulich behandelt. Die Erhebungsanalyse erfolgt im Rahmen des vom BMBF geförderten

Projekts Vipprof (www.projekt-vipprof.de). Bei Interesse an der Erhebungsanalyse folgen Sie bitte diesem Link:

www.surveymonkey.com/s.aspx?sm=12SO7lwd7w9CX_2fk5eKXv8w_3d_3d

Ergebnisse aus Forschungsprojekt zu internetbasierten Formen der Zusammenarbeit

Welche aktuellen Internettechnologien aus den Bereichen Web 2.0 und Social Software verwenden Unternehmen und Organisationen bereits? Was für Werkzeuge stehen ihnen zur Verfügung und welches Potential bieten diese für eine professionelle Zusammenarbeit und Kommunikation? Diese Fragen beantwortet eine gerade erschienene Analyse. Anhand einer umfangreichen Literaturanalyse und mithilfe von 47 Experteninterviews präsentiert die Autorin einen Überblick über den gegenwärtigen Forschungs- und Kenntnisstand und identifiziert sieben Akzeptanz- und Erfolgsfaktoren für den Einsatz von kooperativen Internettechnologien.

<http://idw-online.de/pages/de/news329591>

===== Nachrichten & Aktuelles =====

Barco richtet kollaborative Visualisierung bei Electrolux ein

VDC-Mitglied BARCO hat nun eine zweiteilige Installation zur kooperativen (Design-)Visualisierung für Haushaltsgeräte in der südeuropäischen Zentrale von Electrolux in Betrieb genommen. Die Barco Display-Systeme bestehen aus zwei Einzel-Projektoren ultra-hochauflösender Display-Wänden. Ein System ist ein Aktiv-Stereo-3D-System, während das andere eine native 10-Megapixel-Auflösung bietet. Beide Systeme werden für Design-Review und kooperative Teamarbeit verwendet.

www.barco.com/virtualreality/en/pressreleases/show.asp?index=2388

Neues Release RTT DeltaGen 9.0

Innovative, ultra-realistische Visualisierung in Echtzeit ermöglichen die neuen Module RTT LayerCreator, RTT Ramsis und RTT RealView. Sie bieten neue Wege um digitale Bilder und Flash-Filme intelligent und interaktiv zu kombinieren und revolutionieren so die Echtzeitdarstellung von ergonomischen Analysen und bahnen den Weg in die "Augmented Reality".

www.realtime-technology.com

CADFEM: Informationstag "FEM für Stadt, Land, Fluss"

CADFEM veranstaltet am 16. September einen Informationstag zur Nutzung von Ansys im Bauingenieurwesen. Austragungsort ist das Turmforum im Stuttgarter Hauptbahnhof, wo voraussichtlich das Großprojekt "Stuttgart 21" mit Umbau des Bahnhofs durchgeführt wird. Behandelt werden Aspekte wie Berechnung von Tragwerken, Materialmodellierung, Explosions- und Erdbebenschutz.

www.cadfem.de/fileadmin/news/2009/pdf/Bauwesen2009-Stuttgart.pdf

CADFEM veranstaltet Ansys-Informationstage

CADFEM richtet im September und Oktober bundesweit kostenfreie Informationstage zu Ansys im Bereich Strukturmechanik und im Bereich Multiphysik aus. Die Veranstaltungen haben Seminarcharakter und geben einen technischen Überblick über das Leistungsspektrum von Ansys als eines der führenden FEM-Simulationspakete von Ingenieur zu Ingenieur.

www.cadfem.de/infota

Siemens PLM Software: Femap 10.1 auf den Markt

Siemens PLM Software, ein Geschäftsgebiet von Siemens Industrie Automation und weltweit tätiger Anbieter von Software und Services für das Product Lifecycle Management (PLM), kündigt die neueste Version seiner Femap-Software an. Sie verfügt über neue produktivitätssteigernde Werkzeuge im Bereich der Finite Elemente (FE)-Modellierung und Visualisierung. Femap ist eine PC-basierte CAE-Modellierungslösung und die Finite Element-Analyse (FEA)-Komponente des Velocity Series-Portfolios.

www.digital-engineering-magazin.de/nl/14078

Stereo aus dem Koffer zum Sonderpreis

imsys bietet das smart 3D Paket bis zum 31.8. zum Sonderpreis an. Das smart 3D Paket integriert alle Komponenten für eine professionelle Stereo-Projektion in einem Kofferrolley, inklusive dem neuen handlichen Aktivstereo-Projektor AS3D von Projectiondesign und besticht dabei mit innovativem Design und größtmöglicher Mobilität. Stereo- und Monoinhalte können durch einfachstes Umschalten kombiniert in Präsentationen eingebunden werden. Bis einschließlich 31.08.2009 ist das smart 3D Paket zum Sonderpreis von 17.500,00 € zzgl. MwSt. (Listenpreis: 23.400,00 € zzgl MwSt.) erhältlich!

www.imsys-vr.com

madness gewinnt begehrten B-to-B Award Triple A bei INDUKOM

Im Rahmen des 2. INDUKOM Industrie Forums am 14. Juli 2009 in Fürstenfeld, wurde die Eigenwerbungsanzeige „Visualizer“ in der Kategorie 2/1 Anzeige mit dem Triple A in Bronze ausgezeichnet. Die Verleihung selbst fand in der wunderschönen Anlage des Klosters Fürstenfeld statt. Machen Sie sich ein Bild vom „Bronze-Gewinn“:

www.3dmadness.de/visualizer/

Gebrauchtverkauf einer CAVE / VR Center

Das Forschungszentrum caesar beabsichtigt, das unter dem untenstehenden näher beschriebene VR-Center zu veräußern. Bei Interesse an dem Kauf des Gesamtsystems oder einzelner Systemkomponenten steht Herr Kolz für weitere Rückfragen zur Verfügung. Gerne bietet er auch an, sich kurzfristig das Gesamtsystem vor Ort in Bonn anzusehen.

www.caesar.de/vr-center.htm

Cinemaxx-Gruppe rüstet auf: Alle Kinos bald mit 3D und 4K

Während die anderen deutschen Kinoketten bereits auf Digitalprojektion und 3D-Technik setzen, drehte sich in den 31 Cinemaxx-Lichtspielhäusern bislang ausschließlich die altbewährte Filmrolle. Umso überraschender, dass jetzt ausgerechnet die Cinemaxx-Gruppe den bislang größten Sprung in die Zukunft des Kinos macht: An allen Cinemaxx-Standorten soll nicht nur 3D-Technik installiert werden, sondern – und das ist der eigentliche Clou – auch Digitalprojektoren mit einer Auflösung von 4K (4096 × 2160 Bildpunkte) zum Einsatz kommen.

www.heise.de/newsticker/Cinemaxx-Gruppe-ruestet-auf-Alle-Kinos-bald-mit-3D-und-4K--/meldung/

Weiterbildung zum zertifizierten Usability Engineer

Das Thema Usability - Gebrauchstauglichkeit - erfährt wachsende Aufmerksamkeit und Anerkennung. Viele Produkte können vom Benutzer nur noch mit Hilfe von eingebauten Computersystemen und Software bedient werden: Maschinen, Kameras, Autos, Mobiltelefone, Internetportale - die Liste der Produkte und Dienstleistungen ist lang. Das nächste Seminar zum zertifizierten Usability Engineer, veranstaltet von der Fraunhofer Academy und dem Fraunhofer-Institut für Angewandte Informationstechnik FIT, findet vom 21. bis 26. September 2009 in Sankt Augustin bei Bonn statt.

www.academy.fraunhofer.de/seminare/usability_engineer/

JT-Schnittstelle für PDMS

Als Vertriebs- und Entwicklungspartner führender Hersteller von Softwarelösungen für den Anlagen- und Maschinenbau wird die Unitec Informationssysteme GmbH zukünftig Lösungen auf der Basis des Industriestandards JT von Siemens PLM Software anbieten. Mit der Verwendung von JT als Basisformat für Visualisierung, Kollaboration und Datenaustausch wird die 3D-Multi-CAD-Integration für PDMS-, PLM- und ERP-Systeme deutlich vereinfacht. Viele Anbieter aus den Bereichen PLM und ERP, wie SAP und Siemens PLM Software mit dem PLM-System Teamcenter, unterstützen bereits in der Grundkonfiguration das Datenformat JT.

www.unitec.de/

CINTEG steigt bei plmteam ein

Die CINTEG AG mit Sitz im schwäbischen Göppingen hat 65 Prozent der Anteile des PLM-Spezialisten plmteam übernommen und ist somit zukünftig auch in Bochum vertreten. Nachdem bisher bereits die Standorte Bad Alexandersbad, Limburg/Lahn, Nürnberg und Oberhausen das

Wachstum in verschiedenen Regionen förderten, macht diese Akquisition vor allem bezüglich des Know-how-Zugewinns bei PLM-Lösungen und der Erweiterung des Geschäftsvolumens mit Autodesk-Software Sinn. Vor allem die Expertise im Bereich der SAP-Integrationslösungen ist den Göppingern dabei wichtig.

www.autocad-magazin.de/nl/14004

Zusammenarbeit bei staatlich geförderter Weiterbildung für LS-DYNA

Die Weiterbildung in der Kurzarbeit wird unter dem Motto "Qualifizieren statt entlassen" vom Staat derzeit massiv gefördert. Die Firmen DYNAmore und carhs.training haben eine Kooperation in diesem Bereich vereinbart. Dazu werden erfahrene Trainer von DYNAmore in den zertifizierten AZWV-Kursen von carhs.training eingesetzt, die in den Trainingscentern der Firmen in Alzenau, Stuttgart, Ingolstadt oder auch als Inhouse-Kurse beim Kunden durchgeführt werden.

www.digital-engineering-magazin.de/digital_engineering_presse.html?presse=6539&do=showDetail

Avatar reist in den 3D-Neon-Wald

Nach den Kinos kommen stereoskopische 3D-Bilder auch in die Wohnzimmer. Konsolen wie die Xbox 360 und die Playstation 3 haben durchaus genügend Rechenleistung, um Spiele nicht nur in hoher Auflösung, sondern auch stereoskopisch darzustellen. Dazu müssen sie allerdings doppelt so viele Bilder berechnen, weshalb bei jedem Auge nur die halbe Framerate ankommt. Auch bei Ubisofts Spiel "Avatar", das bereits im November einige Wochen vor dem Kinostart des gleichnamigen Cameron-Films herauskommen soll, ist dieses Phänomen zu beobachten.

www.heise.de/newsticker/Avatar-reist-in-den-3D-Neon-Wald--/meldung/144033

Ausprobiert: Project Natals revolutionäre Bewegungserkennung

Als Microsoft auf der E3 erstmals seine neue Kamerasteuerung Project Natal präsentierte, visionierte der Software-Konzern von einer völlig neuartigen, intuitiven Eingabemethode ohne störende Steuergeräte. Doch die Konkurrenz von Nintendo und Sony witterte, dass eine Kamerasteuerung niemals so genau sein könne, wie ein Controller mit Knöpfen. In Köln konnten wir uns auf der Gamescom bei einem kurzfristig anberaumten Termin selbst ein Bild davon machen, wie gut die 3D-Kamera tatsächlich funktioniert, und was für neue Steuerungs- und Spielkonzepte mit ihr umgesetzt werden könnten.

www.heise.de/newsticker/Ausprobiert-Project-Natal-revolutionaere-Bewegungserkennung--/meldung/144089

3DVIA Debuts Support for COLLADA's .dae Format

Dassault Systèmes (DS) announced that 3D models hosted on the 3DVIA.com library, including those created using the company's free 3DVIA Shape modeling application, will now be automatically converted to both Dassault Systèmes' 3DXML format and the COLLADA open 3D format (.dae format) created by the Khronos Group.

www.cimdata.com/newsletter/2009/34/02/34.02.10.htm

Filmreife Gesichtsanimation in Computerspielen

Ein Frankfurter Dienstleister nimmt Gesichtsausdrücke mit Hilfe einer weiterentwickelten Motion-Capturing-Technik auf. Das Ergebnis sind ungewöhnlich detaillierte Gesichtsbewegungen, die sich auf computererzeugte Figuren übertragen lassen. Das von dem US-amerikanischen Unternehmen CaptiveMotion entwickelte Embody-Verfahren soll computererzeugte Figuren aller Art in cineastischen Animationssequenzen wesentlich lebendiger und glaubwürdiger wirken lassen als bisher üblich.

www.heise.de/newsticker/Filmreife-Gesichtsanimation-in-Computerspielen--/meldung/143709

Gemeinsamer PLM-Infotag von SAP und PLM Alliance

Studien belegen: die größten Einsparpotenziale für das produzierende Gewerbe liegen in der integrierten Produktentwicklung. Weit über die Hälfte der Kosten eines Fertigungsunternehmens sind Produktkosten. Um sich Wettbewerbsvorteile und Profite zu sichern lohnt es sich, Abläufe mit Hilfe effizienter IT-Werkzeuge bereichs- und firmenübergreifend feiner abzustimmen. Der

gemeinsame PLM-Infotag der SAP und der PLM Alliance am Dienstag, 6. Oktober, 2009 in Linz informiert die Teilnehmer mit Erfahrungsberichten der PLM Alliance und Kundenvorträgen.

www.digital-engineering-magazin.de/nl/14038

3Dconnexion erweitert den SpacePilot PRO um ein neues Software-Update

Der Anbieter von 3D-Eingabegeräten stellt ein kostenloses Software-Update für seine neue 3D-Maus SpacePilot PRO bereit. Das Software-Update erweitert die Funktionalität des Farb-LCD Workflow Assistant und soll so für eine engere Verzahnung zwischen Konstrukteuren und ihren 3D-Applikationen sorgen. Möglich wird die Feature-Integration durch die offene Software-Architektur des LCD Workflow Assistant. Über ihn können Anwender durch das Drücken einer Funktionstaste wichtige Informationen zum 3D-Modell oder zu einem aktiven Befehl anzeigen, ohne dabei den Konstruktionsfluss unterbrechen zu müssen.

www.autocad-magazin.de/nl/13978

Westsächsische Hochschule Zwickau startet Netzwerk für Digitale Fabrikplanung

Arbeitsprozesse digital zu planen und zu steuern macht die Produktion im 21. Jahrhundert effizienter. Nur steckt die Technologie dazu noch in den Kinderschuhen. Gemeinsam mit Forschungspartnern und Unternehmen aus der Region will die Westsächsische Hochschule Zwickau dazu ein neues Forschungsnetzwerk für die westsächsische Zulieferindustrie gründen, um auch für Klein- und Mittelständler technische Lösungen anbieten zu können.

www.digital-engineering-magazin.de/nl/14040

10. CATIA FEM Usermeeting am 20. Oktober in Karlsruhe

Zum 10-jährigen Jubiläum des CATIA FEM Usermeetings lädt die Transcat PLM GmbH, eine Tochter von Dassault Systèmes seine Anwender zu einem Usermeeting am 20. Oktober 2009 von 9:00 bis ca. 18:00 Uhr im Haus der Wirtschaft (IHK) in Karlsruhe ein. Die Teilnahme des eintägigen Forums ist für die Anwender kostenlos.

www.digital-engineering-magazin.de/nl/14035

Schiffbautechnische Gesellschaft lädt zum Sprechtag "Computational Fluid Dynamics in Ship Design"

Der Fachausschuss "Schiffshydrodynamik" der Schiffbautechnischen Gesellschaft (STG) veranstaltet am 25. September 2009 einen Sprechtag zum Thema "Computational Fluid Dynamics (CFD) in Ship Design" in die Technische Universität Hamburg-Harburg.

www.digital-engineering-magazin.de/nl/14036#

Hyundai IT baut 3D-Monitore

Mit vier neuen Modellen erweitert Hyundai IT seine Produktpalette um Displays für die Darstellung dreidimensionalen Inhalts. Um den 3D-Effekt zu erreichen, setzt der südkoreanische Hersteller zirkuläre Polarisationsfilter ein. Für das Horizontal-Interlaced-Verfahren wird ein Xpol-3D-Filterglas mit dem LCD-Display verklebt. Die ungeraden horizontalen Zeilen enthalten das Bild für das rechte Auge, die geraden Zeilen das für das linke. Ohne die Brille sind die Geräte alternativ für die Wiedergabe in 2D nutzbar.

www.heise.de/newsticker/Hyundai-IT-baut-3D-Monitore--/meldung/143746

AMD wird Marktführer bei dedizierten Notebook-Grafikchips

Die Zahl der verkauften Radeon-Grafikchips für Notebooks stieg im zweiten Quartal dieses Jahres gegenüber dem ersten Quartal sprunghaft um 87,27 Prozent auf rund 5 Millionen Einheiten an. Durch die erfolgreiche Radeon-HD-4000-Mobility-Serie erhöhte sich AMDs Marktanteil bei Notebook-Grafikchips im Vergleich zum ersten Quartal 2009 um 36,5 Prozent. AMD übernimmt dadurch mit einem Anteil von insgesamt 53 Prozent die Führung in diesem Markt.

www.heise.de/newsticker/AMD-wird-Marktfuehrer-bei-dedizierten-Notebook-Grafikchips--/meldung/143743

Konferenz Go-3D 2009 in Rostock: Computergraphik in der maritimen Industrie

Der moderne Schiffbau kommt heute nicht mehr ohne 3D-Computergraphik aus. Dreizehn mittelständische IT-Firmen arbeiten im Netzwerk Go-3D zusammen, um ihre Kompetenzen für diesen Bereich zu bündeln und auszubauen.

<http://idw-online.de/pages/de/news329192>

CeBIT 2010 erstmals mit Schwerpunkt 3D-Stereoskopie

Auf der CeBIT 2010 wird erstmalig ein Schwerpunkt zum Thema 3D-Stereoskopie in Form des Gemeinschaftsstandes "Next level 3D" im Ausstellungsbereich ICT Infrastructure (Hallen 14-17) präsentiert.

www.cebit.de/nextlevel_d

AR-Fernrohr zeigt zukünftiges DFKI-Visualisierungszentrum

Ein magisches Fernrohr, das Augmented Vision Telescope des DFKI, ermöglichte den Gästen bei der Grundsteinlegung bereits jetzt einen Blick in die Zukunft: Ein virtuelles Abbild des Visualisierungszentrums fügt sich beim Blick durch das Fernrohr nahtlos in die reale Umgebung ein und demonstriert eindrucksvoll die im DFKI mitentwickelten Technologien der 3D-Visualisierung.

<http://idw-online.de/pages/de/news329253>

3D-Kamera mit autostereoskopischem Display

Zur photokina 2008 hat Fuji den Prototypen seines 3D-Kamera-Systems vorgestellt; jetzt präsentiert der Hersteller die erste serienreife Stereokamera und einen digitalen Bilderrahmen.

www.heise.de/foto/Doppeltgemoppelt-Fuji-Real-3D-W1--/news/meldung/142439

Neues von der SIGGRAPH 2009

1. Fühlbare 3D-Projektion: 3D-Gucken war gestern, 3D-Fühlen ist heute: Forscher von der Universität in Tokio haben auf der Siggraph in New Orleans eine Holoprojektion vorgestellt, die bei Berührung Druck ausübt. Dazu kombinierte das Forscherteam um Takayuki Iwamoto die holografischen Projektionsschirme der Firma Provision mit dem Airborne Ultrasound Tactile Display (PDF), das virtuelle Objekte fühlbar macht.

www.heise.de/newsticker/Fuehlbare-3D-Projektion--/meldung/143187

2. Khronos gibt Details zur WebGL-Initiative bekannt: Portable und sichere 3D-Anwendungen über Browser-Grenzen hinweg sind Ziel der von der Khronos Group ins Leben gerufenen WebGL Working Group.

<http://www.heise.de/newsticker/SIGGRAPH-2009-Khronos-gibt-Details-zur-WebGL-Initiative-bekannt--/meldung/143035>

3. Kreativ arbeiten mit Maya 2010: Sämtliche Funktionen von Maya Unlimited 2009 und Maya Complete 2009 fasst Autodesk in Maya 2010 zusammen.

<http://www.heise.de/newsticker/SIGGRAPH-2009-Kreativ-arbeiten-mit-Maya-2010--/meldung/143024>

4. Gesichter animieren mit Softimages Face Robot: Durch eine optimierte Core-Architektur und mit dem neuen Toolset Face Robots soll Softimage 2010 realistische Gesichtsanimationen schneller und einfacher als bisher ermöglichen.

<http://www.heise.de/newsticker/SIGGRAPH-2009-Gesichter-animieren-mit-Softimages-Face-Robot--/meldung/143013>

5. Nvidia stellt interaktive Raytracing Engine vor: Durch die Nutzung der GPU-Performance soll Nvidias interaktive OptiX Engine das Raytracing erheblich beschleunigen.

<http://www.heise.de/newsticker/SIGGRAPH-2009-Nvidia-stellt-interaktive-Raytracing-Engine-vor--/meldung/143045>

Lattice Technology bringt deutsche Version des XVL Players heraus

Lattice Technology hat die Veröffentlichung der deutschen Version des kostenlosen 3D-Players XVL angekündigt.

www.cimdata.com/newsletter/2009/32/04/32.04.12.htm

===== Termine & Veranstaltungen =====

4.-9. September 2009 IFA Internationale Funkausstellung

Berlin, Deutschland

www.ifa-berlin.de

7.-11. September 2009 European Conference on Computer Supported Cooperative Work

Wien, Österreich

<http://ecscw09.org/author.html>

7.-9. September 2009 International Conference on Applied Simulation and Modelling

Palma de Mallorca, Spanien

www.iasted.org/conferences/home-682.html

7.-11. September 2009 International Conference on CYBERWORLDS

University of Bradford, UK

www.inf.brad.ac.uk/cw09

8. September 2009 Dynamic 3D Imaging - Workshop on Conjunction with DAGM

Jena, Deutschland

www.multi-sensorics.de/dyn3d

9.-10. September 2009 6. WirtschaftsWoche Konferenz Die Beste Fabrik

München, Deutschland

www.bestefabrik-konferenz.de

9.-12. September 2009 International Conference on Virtual Systems and Multimedia VSMM

Wien, Österreich

www.vsmm2009.org

10.-12. September 2009 International Conference on Affective Computing and Intelligent Interaction

Amsterdam, Niederlande

www.acii2009.nl

16. September 2009 CADFEM-Informationstag: FEM für Stadt, Land, Fluss

Turmforum im Hauptbahnhof, Stuttgart

[www.cadfem.de/unternehmen/nachrichten/einzel.html?tx_ttnews\[tt_news\]=936&cHash=b800e6b301](http://www.cadfem.de/unternehmen/nachrichten/einzel.html?tx_ttnews[tt_news]=936&cHash=b800e6b301)

17.-27. September 2009 63. Internationale Automobil-Ausstellung

Messegelände, Frankfurt am Main

www.iaa.de

17. September 2009 Abschlussveranstaltung INQA-Projekt "Arbeitszeitgestaltung und die Planung von Schichtarbeit in der Produktion"

Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin, Berlin

www.inqa.de

18. September 2009 Seminar „Stolpersteine bei der Einführung der Digitalen Fabrik“

Fraunhofer IPA, Stuttgart

<http://idw-online.de/pages/de/event28173>

20.-24. September 2009 the IEEE Symposium on Visual Languages and Human-Centric Computing

Oregon State University, USA

<http://eecs.oregonstate.edu/vlhcc09/index.html>

21.-25. September 2009 Motek 2009

Neue Messe Stuttgart
www.motek-messe.de

23. September 2009 CADFEM - Informationstag Multiphysik

VDC Fellbach
www.cadfem.de/seminare

25. September 2009 Computational Fluid Dynamics in Ship Design

Technische Universität Hamburg-Harburg
www.stg-online.de/veranstaltungen/index.htm

28. September 2009 inside metaio .09 - Augmented Reality Technologiemesse

Luitpoldkaserne, München
www.metaio.com

29. September 2009 Open Innovation - Vernetzt zum Erfolg

Fraunhofer IAO, Stuttgart
www.iao.fraunhofer.de/lang-de/veranstaltungen.html?task=view_detail&agid=63&year=2009&month=9&day=29

30. September 2009 14. Anwenderforum RPD - Durch Funktionsmuster zur Serienreife

Fraunhofer IPA, Stuttgart
<http://rpd.ipa.fraunhofer.de>

1. Oktober 2009 4. Kongress Multimediatechnik Wismar 2009 "Multimedia 3.0 - Zukunftstrends aus Forschung und Wirtschaft"

IFM Institut für Multimediatechnik GmbH, Wismar
www.ifm-mv.de/front_content.php?idcat=113

1. Oktober 2009 Kunden- und wettbewerbsorientierte Produktentwicklung mit Quality Function Deployment (QFD)

Fraunhofer IPA, Stuttgart
www.ipa.fraunhofer.de/index.php?id=760

1. Oktober 2009 Immersive Engineering: Innovative Produktentwicklung im Automobil-, Maschinen- und Anlagenbau

VDC St. Georgen
www.vdc-tz-stgeorgen.de

5.-7. Oktober 2009 Design Modelling Symposium Berlin

Universität der Künste, Berlin
www.design-modelling-symposium.de/intro

6. Oktober 2009 PLM Info-Tag der SAP und PLM Alliance „Innovationsbeschleuniger PLM“

Linz, Österreich
www.plm-alliance.com/index.php?areaID=2&documentID=27&languageShort=de

7. Oktober 2009 TOP-Veranstaltung: Virtuelle Technologie und Simulation im Entwicklungsprozess

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

===== Service & Kontakt =====

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

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

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

===== Impressum & Haftungsausschluss =====

Virtual Dimension Center Fellbach
Kompetenzzentrum Virtuelle Realität und Kooperatives Engineering w.V.
Auberlenstr. 13
70736 Fellbach
Tel.: 0711/58 53 09-0
Fax: 0711/58 53 09-19
eMail: info@vdc-fellbach.de

Genehmigt als wirtschaftlicher Verein durch das Regierungspräsidium Stuttgart unter dem Namen
„VirCE – Kompetenzzentrum Virtuelle Realität und Kooperatives Engineering“ (Az. 15-1113-
1/VirCE).

Vertretungsberechtigt durch:
Vorstandsvorsitzender Christoph Palm MdL, Oberbürgermeister Stadt Fellbach
Geschäftsführer: Jens Mohrmann, Dr. Christoph Runde

Umsatz-Steuer-Nr.: DE2229031320
Steuernummer: 90080/53721

Alle Beiträge im Newsletter wurden mit Sorgfalt recherchiert und zusammengestellt. Eine Haftung für fehlerhafte oder unrichtige Informationen wird ausgeschlossen. Das Virtual Dimension Center Fellbach (VDC) 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. Das VDC hat in seinem Newsletter Links zu externen Internetseiten gelegt. Das VDC hat hierauf keinerlei Einfluss und macht sich diese Inhalte nicht zu Eigen. Für die Inhalte verlinkter Websites ist grundsätzlich jede Haftung ausgeschlossen. Für die Inhalte der verlinkten Seiten ist stets der jeweilige Anbieter oder Betreiber der Seiten verantwortlich.