

VDC Newsletter Juni 2010

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 sind auf www.vdc-fellbach.de verfügbar.

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

Kreative Ideen für Unternehmen – 5. Fachkongress „Design Prozess“ in Fellbach

Immer mehr Firmen erkennen den Mehrwert und die strategische Dimension, die das Design für Produkte und die Position am Markt bietet. Um Unternehmen und kreative Köpfe beim Thema Design zusammenzubringen, wird der Fachkongress „Design Prozess“ bereits zum fünften Mal in Folge veranstaltet. In diesem Jahr findet der Kongress, am 14. Juli 2010 in der Neuen Kelter Fellbach statt. Der Fachkongress richtet sich hauptsächlich an Geschäftsführer, technische Leiter, Designer und interessierte Innovatoren in der Region Stuttgart. Zusammen mit hochkarätigen Referenten aus Wirtschaft und Wissenschaft werden verschiedene Aspekte von Design als wesentliches Element des Markenerfolgs beleuchtet. Dabei stehen aktuelle Praxisbeispiele im Mittelpunkt der Veranstaltung.

www.vdc-fellbach.de/download.php?file=Calendar/743/VDC_Flyer_DesignProzess2010_v4.pdf

Baden-Württemberg: Connected und VDC Fellbach verstärken Zusammenarbeit bei Unternehmensförderung

Das Fellbacher Kompetenznetzwerk für Virtual Engineering und die führende Wirtschaftsinitiative zur Förderung des Innovations- und Hightech-Standorts Baden-Württemberg arbeiten in Zukunft bei der Förderung von Start-ups und wachsende Unternehmen enger zusammen und bieten hierzu gemeinsame Veranstaltungen, Seminare sowie Service- und Beratungsleistungen an. In Zukunft sollen Beratungskompetenzen von bwcon und des VDC verstärkt gemeinsam angeboten werden. Unternehmensgründer können somit vor allem in den Bereichen Finanzen, Recht, Coaching, Technik sowie Simulation und Visualisierung von der Kooperation profitieren.

www.vdc-fellbach.de/download.php?file=Downloads/Presseinfos/PM-VDC-Kooperation_bwcon.pdf

Virtual Efficiency Congress 2010 im Rahmen der JVRC

Der Virtual Efficiency Congress (VEC) 2010 wird als Joint Virtual Reality Conference JVRC gemeinsam mit der EuroVR und der EGVE ausgetragen. Die JVRC findet vom 29.9.-1.10. in Fellbach statt. Das VDC bringt in die Joint Virtual Reality Conference den bereits 2009 mit großem Erfolg durchgeführten VEC ein, zu dem sich im vergangenen Jahr 250 Besucher und 30 Aussteller einfanden. Mehr Informationen finden Sie unter:

www.virtual-efficiency.de und www.jvrc2010.org

Hannover Messe Digital Factory 2011 wieder mit Schwerpunkt "Visualisierung"

3-D-Visualisierung und Simulation war eines der aktuellen Leitthemen der diesjährigen Hannover Messe. Aufgrund des großen Erfolgs will die Hannover Messe das Konzept auch 2011 weiterführen. Die Deutsche Messe AG plant auch für 2011 einen Ausstellungsschwerpunkt "Visualisierung" auf der Digital Factory. Dieses wurde gegenüber dem VDC bestätigt. Das VDC wird wie auch 2010 die Umsetzung unterstützen.

www.hannovermesse.de/digital_factory

Magazin "179" mit großem VR-Schwerpunkt

"179", das Standortmagazin der Region Stuttgart, hat in seiner Ausgabe 2/2010 ein großes VR-Special veröffentlicht. Diese spezielle Stärke der Region für ganz Deutschland wird darin gewürdigt.

www.region-stuttgart.de/sixcms/media.php/1429/179_Ausgabe2_2010.pdf

Digitale Modelle im Marketing

"Das Auge isst mit." Dieses Sprichwort gilt heutzutage auch für Produkte und somit besonders im Marketingbereich. Deshalb organisierte das Virtual Dimension Center Fellbach am 24. Juni den

Workshop: „Visualisierung im Marketing“, mit Referenten der führenden Firmen aus dem Bereich der 3D-Visualisierung und Hardware.

www.vdc-fellbach.de/download.php?file=Downloads/Presseinfos/PM-Visualisierung-Marketing.pdf

BMW-Projekt AutoBauLog

Entscheidend für große Bauvorhaben ist die Koordination der zahlreichen, unterschiedlichen Akteure auf der Baustelle. Dies gilt insbesondere für den Infrastrukturbau, z.B. Stuttgart 21. Bisherige Technologien zur Digitalisierung der Baustellenlogistik vernachlässigen zentrale Eigenschaften wie mehrstufige Subunternehmerbeziehungen, Medienbrüche zwischen Planung und Ausführung sowie unvollständige Informationen über Baufortschritt und -qualität. Diese Problemstellung wird im Projekt AutoBauLog erforscht. AutoBauLog überträgt geeignete Konzepte der Digitalen Fabrik in die Baustellenlogistik.

www.autonomik.de/de/143.php

„Endspurt“ Unternehmensansprache für Innovationspreis Rems-Murr

Kleine und mittelständische Unternehmen aus Industrie, Handwerk, Handel und Dienstleistung mit Sitz im Rems-Murr-Kreis sind aufgerufen, bis zum 31. Juli 2010 innovative Verfahren, Produkte oder Dienstleistungen einzureichen und von einem unabhängigen Ausschuss bewerten zu lassen. Den ersten drei Preisträgern winken Preisgelder von insgesamt 10.000 EUR. Nach den wirtschaftlichen Rückschlägen der Vergangenheit mehren sich derzeit die Anzeichen für eine wirtschaftliche Erholung in den Unternehmen. Landrat Johannes Fuchs ist überzeugt, mit dem Wettbewerb die richtigen Impulse für eine dynamische und zukunftsfähige Wirtschaftsentwicklung zu geben.

www.innovationspreis-remm-murr.de

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

CAM Software Market Leaders Named by CIMdata

In the recently-released Version 19 of the NC Software and Related Services Market Assessment Report, consulting and research firm CIMdata, Inc. named the worldwide CAM software market leaders for 2009 and projected those expected to be market leaders in 2010. For 2009, Dassault Systèmes was the market leader on the basis of both direct vendor revenues received and end-user payments for CAM software and services, Delcam was the leader in terms of industrial seats shipped. Planit Holdings was the leader on the basis of industrial seats installed. Siemens PLM Software's NX was the leader in industrial seats shipped by brand and CNC Software's Mastercam was the leader in both industrial and educational seats installed by brand name. OPEN MIND Technologies was named as the most rapidly-growing vendor, although their revenue growth rate was only 1.6%.

www.cimdata.com/newsletter/2010/22/02/22.02.01.htm

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

Aufbereitung von CAD- und DMU-Daten für VR-Anwendungen

Das Unternehmen DeltaCAD aus Frankreich bietet mit GPure ein Werkzeug, das die Prozesskette der Datenaufbereitung vom CAD und DMU hin zu Visualisierungsanwendungen entscheidend unterstützt. Das Produkt GPure von DeltaCAD ist speziell für die Datenaufbereitung unter anderem für VR-Anwendungen entwickelt worden. Zur Aufbereitung zählen die Säuberung und Optimierung des Szenengraphen, Reduktion, Defeaturing und das Datenmanagement.

www.vdc-fellbach.de/download.php?file=News/downloads/Webseitennews/plaquette_GPURE_ANGLAIS_70dpi.pdf

3. Platz CyberOne: Von grauen Röntgenbildern zum virtuellen 3D-Patientenmodell

Die moderne Medizin produziert eine Flut von Bilddaten. Innovative Analysewerkzeuge helfen dabei, diese Daten zu analysieren, zu interpretieren und zu archivieren. Der „gläserne Patient“ – in der Radiologie ist er nahezu Wirklichkeit. Eine Vielzahl bildgebender Verfahren, wie

Computertomographie, Magnetresonanztomographie oder Ultraschall, hilft Ärzten heute, sich ein genaues Bild von der Anatomie eines Patienten zu machen. Doch um die erhaltenen Bilddaten optimal nutzen zu können, bedarf es moderner Analysewerkzeuge. Die Mint Medical GmbH, eine Ausgründung der Abteilung Medizinische und Biologische Informatik des Deutschen Krebsforschungszentrums, entwickelt und vertreibt solche Softwaretools.

www.cyberone.de/cms/index.php?id=329

ARD Mediathek mit Beitrag über Augmented Reality

Augmented Reality: Echte und virtuelle Welt verschmelzen: Der WDR hat sich in einem Beitrag mit Augmented Reality auseinandergesetzt. Dieser Beitrag ist in der ARD-Mediathek abrufbar. Auf dem Fachkongress Republica 2010 in Berlin haben sich Experten aus aller Welt über aktuelle Trends unterhalten. Derzeit auf dem Vormarsch: Augmented Reality. Die Verschmelzung von echter und virtueller Realität bietet beeindruckende, aber auch beängstigende Möglichkeiten.

www.ardmediathek.de/ard/servlet/content/3517136?documentId=4432642

"Virtual Reality Day" an der Hochschule Luzern

Auf dem ICIDO Virtual Reality Day am 8.7.2010 ab 15:30 Uhr an der Hochschule Luzern wird die Möglichkeiten dieser spannenden Technologie speziell für die schweizerische Industrie vorgestellt. Darüber hinaus wird die Veranstaltung aufzeigen, wie sich schnell und einfach ein Einstieg realisieren lässt.

www.icido.de/de/Unternehmen/anmeldung/Anmeldung_Hochschultag.php

Workshop des Virtual Dimension Center VDC TZ St. Georgen zum Thema "Lehren und Lernen im CYBER-CLASSROOM"

Die Motivation von Schülern und Studenten wächst beim interaktiven und immersiven Lernen deutlich. Lehrer und Dozenten können ihren Unterricht interessanter und effizienter gestalten und auf der Basis von 3D-Wissensmodulen komplexe Themen, einzeln oder in Teams, in Echtzeit erarbeiten. Innovative Schulen, die sich mit dem CYBER-CLASSROOM auf dem aktuellen Stand der Technik befinden, haben neben einem Zugewinn für die Lehre selbst einen klaren Wettbewerbsvorteil. Der Workshop am Dienstag, den 6. Juli veranschaulicht praxisnah die Einsatzmöglichkeiten und Erfahrungen im Umgang mit der neuen 3D-Lehr- und Lernumgebung CYBER-CLASSROOM.

www.vdc-tz-

[stgeorgen.de/index.php?id=518&tx_ttnews\[tt_news\]=156&tx_ttnews\[backPid\]=519&cHash=612b579d49](http://stgeorgen.de/index.php?id=518&tx_ttnews[tt_news]=156&tx_ttnews[backPid]=519&cHash=612b579d49)

CADFEM: Ansys Conference & 28. CADFEM Users' Meeting"

Die Ansys Conference zusammen mit dem 28. CADFEM Users' Meeting 2010 wird dieses Jahr vom 3. bis 5. November 2010 im Eurogress Aachen stattfinden. Wie in den vergangenen Jahren erwarten die Veranstalter CADFEM und Ansys Germany wieder über 700 Teilnehmer, denen ein Informationsangebot aus voraussichtlich 270 Fachvorträgen und 30 Kompaktseminaren zu allen Facetten der numerischen Simulation zur Verfügung stehen wird.

www.usersmeeting.com

Siemens PLM: Entscheidungsfindung mit "HD-PLM"

Siemens PLM will die kommenden Version von Teamcenter (PLM), NX (CAD/CAM/CAE) und Tecnomatix (Fabrikplanung) mit Funktionen ausstatten, die das Unternehmen unter der Bezeichnung "HD-PLM" (High-Definition PLM) zusammenfasst. Diese Funktionen sollen bewirken, dass die Mitarbeiter aus den vorhandenen Daten die relevanten Informationen bekommen, um die richtigen Entscheidungen zu treffen.

www.siemens.com/plm/hdplm

projectiondesign's FR12 Remote Light Source DLP projector wins Most Innovative Install-Grade Projector at SCN/InfoComm 2010 Award

The innovative FR12 Remote Light Source (RLS) DLP projector series from Norway's projectiondesign has won most innovative install-grade projector at the Systems Contractor News. The award was presented by SCN Editor, Kirsten Nelson to Anders Løkke, International Marketing

& Communications Manager, projectiondesign, at the official awards ceremony held at the InfoComm 2010 trade show at the Las Vegas Convention Center in Las Vegas, NV. Kirsten explains: "This award is given to the most innovative installation grade projector in its class and the awards program is specifically designed to recognize the industry's great technology introductions during 2009."

www.projectiondesign.com/?ItemID=4458

cinec 2010 mit Schwerpunkt Stereo 3D

Die cinec - Internationale Fachmesse für Cine Equipment und Technologie (18. bis 20. September 2010) in München richtet sich mit klarem Fokus an alle, die sich professionell mit dem Bewegtbild beschäftigen und zeigt bewährte und neueste Entwicklungen in Prävisualisierung, Akquisition, Postproduktion, Projektion und Archivierung. Schwerpunkt der Messe wird in diesem Jahr Stereo 3D sein – Fachleute versprechen sich eine Vielzahl von Neuentwicklungen im gesamten Workflow der Filmproduktion und einen Wachstumsmotor für die Filmindustrie. Eine Werkschau über den Stand der stereoskopischen Technologie auf der Messe werden Vorführungen, Expertengespräche, Erfahrungsberichte und Workshops begleiten.

www.cinec.de

Räumliche Tiefe für unterwegs

Der ist aber leicht: Das ist der erste Eindruck, wenn man den neuen 3DS von Nintendo in der Hand hält - das Gerät wiegt deutlich weniger als die derzeit erhältlichen Handhelds des Unternehmens. Dann fallen die stärker leuchtenden, sehr satten Farben der Bildschirme auf. Und natürlich der stereoskopische 3D-Effekt, der auf dem 3DS ohne Brille funktioniert: Das wirkt so, als ob hinter dem Display noch ein paar Extrazentimeter an Tiefe vorhanden sind, in denen die Action der Spiele passiert.

www.handelsblatt.com/technologie/it-internet/nintendo-3ds-raeumliche-tiefe-fuer-unterwegs;2602198

GRAPHISOFT Acquires Zermatt Virtual Reality Solution

GRAPHISOFT announced the acquisition of Swedish developer Zermatt's Virtual Reality Solution, which has been providing the core engine for GRAPHISOFT's Virtual Building Explorer product. The acquisition opens new horizons for innovation in this BIM presentation tool. GRAPHISOFT Virtual Building Explorer (VBE) is an interactive BIM model presentation tool. Technology allows presentation of full BIM models in self-running interactive environments, without the need for the original BIM authoring software.

www.cimdata.com/newsletter/2010/24/03/24.03.01.htm

Adobe/Tech Soft: Adobe verkauft 3D-PDF-SDK an Tech Soft

Adobe hat das 3D-PDF-SDK (Entwicklungskit) an Tech Soft verkauft, einem Anbieter von 3D-Komponenten. Tech Soft übernimmt auch die in Lyon, Frankreich, ansässige Entwicklungsabteilung. Das SDK wird benötigt, um 3D-CAD-Daten verschiedener Formate einzulesen und daraus 3D-PDF oder einige andere Austauschformate zu generieren. Bei Adobe wurde diese Entscheidung getroffen im Rahmen einer Überprüfung der Geschäftsfelder, wobei man 3D-CAD als nicht zum Kerngeschäft gehörig erachtet hat.

www.techsoft3d.com/company/press/pr_adobe2010.html

MSC.Software präsentiert SimManager 2010

MSC.Software, Anbieter von Simulationssoftware und Dienstleistungen, gab heute die Markteinführung der neuen Version SimManager 2010 bekannt. SimManager wird für Simulationsdaten- und Prozessmanagement eingesetzt. Mit Hilfe von SimManager können Mitarbeiter der Produktentwicklung und Berechnungsingenieure die Anzahl von zeitraubenden und kostenintensiven physikalischen Prototypen und Prüfreihen durch virtuelle Modelle verringern.

www.autocad-magazin.de/index.php?level=1&CatID=19&inhalt_id=19&presse=7879&do=showDetail

Virtual-Reality-Labor in Albstadt eröffnet

Maschinenbau in einer neuen Dimension ist jetzt an der Hochschule Albstadt-Sigmaringen möglich – dank des neuen Virtual Reality Labors. Am Montag, 7. Juni, wurde die Anlage offiziell eröffnet. Mithilfe der VR Technologie können Anlagen oder Prozesse in einer virtuellen Umgebung simuliert werden. Den Startknopf drückten Ministerialdirektor Klaus Tappeser vom Ministerium für Wissenschaft, Forschung und Kunst Baden-Württemberg, Rektor Professor Dr. Günter Rexer und Professor Dr. Nicolai Beisheim, der Leiter des Labors im Studiengang Maschinenbau. Die Eröffnung fand im Rahmen der Innovationstage Albstadt-Sigmaringen des Netzwerks Forschung und Entwicklung der IHK Reutlingen statt.

www.hs-albsig.de/aktuell/news/news_2010/013_vr_labor.html

Einladung zur VISENSO "Mini-Expo"

Auch Interessierte, die die Expo in Shanghai nicht persönlich besuchen können, haben jetzt die Möglichkeit einen Teil der Weltausstellung im Rahmen so genannter "Mini-Expo-Events" mitezuerleben. In ihrem Expo-Headquarter in Stuttgart und dem Virtual Dimension Center VDC TZ St. Georgen präsentiert VISENSO den für das Land Baden-Württemberg produzierten 3D-Stereo Film "Our ideas for a better life in the city" in interaktiver Qualität.

www.visenso.de

Besser im Bild mit RTT PictureBook 5.5 und RTT PowerHouse 1.5

Die Realtime Technology (RTT) AG sorgt für mehr Durchblick im Bilderdschungel: Mit dem neuen RTT PictureBook 5.5 lassen sich multimediale Assets noch einfacher und effizienter managen als je zuvor. Die neue Version 5.5 verfügt zusammen mit den Modulen RTT PDMConnector und RTT Composer über noch bessere Funktionen für die Zusammenarbeit verschiedener Teams, effizientere Workflows und höhere Flexibilität bei der Bild-Generierung.

www.realtime-technology.de/uploads/tx_mppress/100601_rtt-picturebook55_final_de.pdf

Dreidimensionale Spaziergänge mit Integral-Imaging-Displays

Auf der DisplayWeek kann man diverse 3D-Displays begutachten – was nicht verwundert, schließlich gehört 3D zu den Tophemen des SID-Kongresses. Bemerkenswert ist indes ein von Toshiba gezeigtes 3D-Display mit Integral-Imaging-Technik. Anders als bei herkömmlichen (auto-)stereoskopischen 3D-Displays werden bei dieser Variante keine Ansichten, sondern Abbilder einer Szenerie dargeboten: Man kann um die dargestellten Objekte "herumgehen", sieht sie also auch von der Seite. Damit kommt diese 3D-Variante dem "normalen" Sehen sehr nah.

www.heise.de/newsticker/meldung/Dreidimensionale-Spaziergaenge-mit-Integral-Imaging-Displays-1010540.html

Landesgartenschau 2010: "Im Schwarzwald kann man nicht nur Kirschen ernten"

Erneut stellt VISENSO seine Expertise als Partner für innovative Messepräsentationen unter Beweis. Auf die Umsetzung des ersten interaktiven 3D-Stereofilmes "Our ideas for a better life in the city" für den Baden-Württemberg Auftritt auf der EXPO 2010 in Shanghai folgt jetzt die Inszenierung einer Technologieerlebniswelt für das Thema „Energy Harvesting“ auf der Landesgartenschau in Villingen-Schwenningen

www.visenso.de/fileadmin/PDFs/2010/10-06-25_VISENSO_kreiert_3D.pdf

Kinderakademie der DHBW Stuttgart: Kinder konstruieren wie die Ingenieure

Die nächste Kinderakademie der DHBW Stuttgart, bei der zehn- bis zwölfjährige Jungen und Mädchen einen Vormittag lang „konstruieren lernen wie die Ingenieure“, findet am 3. Juli 2010 statt. Bei der Kinderakademie wird jedem Kind ein Vormittag lang ein voll ausgestatteter Arbeitsplatz eines Ingenieurs zur Verfügung gestellt. Die Schülerinnen und Schüler konstruieren mittels des professionellen CAD-Programms CATIA eine Lenksäule sowie ein Lenkrad mit dem dazugehörigen Verbindungsteil und bauen diese in ein virtuelles Go-Kart ein. Angeleitet werden sie dabei durch erfahrene Ingenieure aus bekannten Fahrzeugfirmen der Region Stuttgart.

www.dhbw-stuttgart.de/kinderakademie

Virtuelles Holo-Display

In einem nett gestalteten Schaukasten am DisplayWeek-Stand des koreanischen Displayspezialisten Samsung schwebt und dreht ein blauer Zeppelin mit dem hauseigenen

Schriftzug und der oft gesehene 3D-Würfel seine Runden. Bezeichnet wird das Ganze von Samsung als virtuelles Holografiedisplay. Und tatsächlich hat die Darstellung etwas holodeckmäßiges an sich. Allerdings handelt es sich bei dem scheinbar holografischen Display lediglich um ein im Schaukastenboden eingelassenes 3D-LCD, dessen Bild über eine Brewster-Scheibe ins Blickfeld der Besucher projiziert wird. Diese um 45 Grad gegenüber dem Boden geneigte Scheibe reflektiert nur eine Polarisationsrichtung des einfallenden Lichtes, die andere lässt sie ungehindert passieren – wodurch letztere aus dem Blickfeld des Betrachters verschwindet.

www.heise.de/newsticker/meldung/Virtuelles-Holo-Display-1008959.html

Granta: Materialinformationen für CAD/CAE

Granta Design, Anbieter von Software und Informationen für Materialdaten, entwickelt Schnittstellen zu CAD- und CAE-Programmen. Dadurch sollen sich die Materialinformationen aus Granta MI besser in den Applikationen einlesen lassen, in denen sie zur Anwendung kommen. Hierfür wurde das "MI:Materials Gateway" entwickelt. Dieses Gateway besteht bisher für PTC Pro/Engineer und Abaqus aus dem Simulia-Portfolio von Dassault. Die Anwender dieser Tools können über ein Plug-in den gewünschten Bauteilen die jeweiligen Materialeigenschaften zuweisen.

www.grantadesign.com/products/mi/gateway.htm

Neue Version Spatial Acis und 3D InterOp R21

Die Dassault-Tochter Spatial bringt neue Versionen des 3D-Kerns Acis sowie von 3D InterOp (CAD-Konvertierung). ACIS wird bei vielen CAD/CAM-Programmen als 3D-Kern verwendet, aber auch z.B. bei Software für 3D-Vermessung und Reverse Engineering. Die neue Benutzeroberfläche in ACIS R21 für die Erzeugung einer Oberflächenvernetzung verfügt über Voreinstellungen für die 3D-Visualisierung und einen Expertenmodus. Die Netzerzeugungsleistung wurde durch einen neuen Algorithmus gesteigert, der für die genaue Tessellierung eines Modells (Aufteilung in Polygonnetze) weniger Speicher und weniger Facetten erfordert.

www.spatial.com/products/3d-acis-modeling

transtec investiert in High Performance Computing

Auf der Internationalen Supercomputing Conference (ISC) in Hamburg vom 30. Mai bis 3. Juni 2010 stellte transtec produktive und einfach administrierbare HPC-Lösungen für den Mittelstand vor. Der Bedarf an hoher Rechenleistung besteht in vielen Branchen, unabhängig von der Unternehmensgröße oder der Zahl der Mitarbeiter. Große Datenmengen müssen schnell analysiert und visualisiert werden, zum Beispiel in den Bereichen CAD/CAE-Engineering oder Finanzanalyse. Deshalb sieht transtec im Mittelstand ein großes Potential für einfach bedienbare und höchstleistungsfähige IT-Lösungen.

[www.digital-engineering-](http://www.digital-engineering-magazin.de/index.php?level=1&CatID=19&inhalt_id=19&presse=7799&do=showDetail)

magazin.de/index.php?level=1&CatID=19&inhalt_id=19&presse=7799&do=showDetail

236 Millionen Euro für Ausbau der Höchstleistungsrechnerinfrastruktur

„Für die Lösung der großen gesellschaftlichen Herausforderungen wie Klimawandel, Energieversorgung, Genomforschung und Werkstofftechnologie spielen rechnerische Simulation und Modellierung eine bedeutende Rolle. Durch den neuen Höchstleistungsrechner für die Universität Stuttgart können komplexe Zusammenhänge noch differenzierter und ganzheitlicher analysiert werden.“ Dies sagten Ministerpräsident Stefan Mappus und Wissenschaftsminister Prof. Dr. Peter Frankenberg am 15. Juni 2010 in Stuttgart.

www.baden-wuerttemberg.de/sixcms/detail.php?id=232513

Exzellenzcluster begrüßt Simulationsforscher zu internationaler Konferenz

Vom 14. bis 17. Juni 2011 blickt die internationale Elite der Simulationsforschung zur Universität Stuttgart. Der Exzellenzcluster SimTech veranstaltet die „International Conference on Simulation Technology“. Thematisch deckt die Konferenz nahezu die gesamte Bandbreite der simulationstechnologischen Forschung ab: Von Molekularsimulationen über mehrskalige und multiphysische Mechanik bis hin zu numerischer Mathematik und interaktiver Visualisierung. Im

Fokus von SimTech 2011 stehen mehr als ein Dutzend Hauptvorträge von international renommierten Forschern.

www.simtech.uni-stuttgart.de/simtech2011

ASCAD: Siemens-PLM-Technologietag NRW Gelsenkirchen

Unter dem Motto "Industriekultur und moderne Architektur" findet am 1. Juli 2010 auf Zeche Holland in Gelsenkirchen der Siemens-PLM-Technologietag statt. Im Mittelpunkt der Veranstaltung steht das effiziente Engineering mit CAD und PDM als Basis für die Produktdaten und die darauf basierenden Informationsprozesse in fertigen Unternehmen. Im Rahmen des Technologietages werden auch die Themen Innovations- und Qualitätsmanagement näher beleuchtet. Am Ende der kostenlosen Veranstaltung findet eine Führung über das Gelände des Industriedenkmals statt.

www.ascad.de/05_news_events/news/index.php

bwcon: Kooperation „High-Tech Gründerfonds Sprechtag“

Hightech-Unternehmensgründungen haben in den frühen Phasen der Unternehmensentwicklung oftmals Schwierigkeiten, eine Finanzierung zu erhalten. Der als Public-Private Partnership geführte High-Tech Gründerfonds (HTGF) hat sich mittlerweile als wichtige Finanzierungsalternative für innovative Gründungsprojekte in der Seedphase entwickelt. Er stellt wachstumsambitionierten Hightech-Unternehmensgründungen, deren Kern ein Forschungs- und Entwicklungsvorhaben ist, das Startkapital in der Seedphase zur Verfügung und sichert so die Finanzierung bis das Gründungsunternehmen „reif“ für eine Finanzierung durch weitere Investoren ist.

[www.bwcon.de/724.html?&no_cache=1&tx_ttnews\[tt_news\]=4944&tx_ttnews\[backPid\]=332](http://www.bwcon.de/724.html?&no_cache=1&tx_ttnews[tt_news]=4944&tx_ttnews[backPid]=332)

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

1. Juli 2010 Wissenstransfer Hoch 2: Suchmaschinenmarketing Google AdWords

Packaging Excellence Center (PEC) Waiblingen

www.vdc-fellbach.de/download.php?file=Calendar/772/WFFW_WissenHoch2_Flyer.pdf

5. Juli 2010 Informationstag China: Geschäftsmöglichkeiten

Haus der Wirtschaft, Stuttgart

<http://event.bw->

i.de/site~event~dataaction.do;jsessionid=48F58EEA35501AF2BF8491618314894F?zwm66=0&dispatch=6ge42&94uut=1138

6.-9. Juli 2010 GI_Forum 2010

Salzburg University, Austria

www.gi-forum.org

6. Juli 2010 Lehren und Lernen im Cyber-Classroom

VDC St. Georgen

www.vdc-tz-stgeorgen.de

8.-10. Juli 2010 EuroHaptics 2010

Amsterdam, Netherlands

www.eurohaptics2010.org

8. Juli 2010 Virtual Reality Tag an der Hochschule Luzern

Hochschule Luzern, Switzerland

www.icido.de/de/Unternehmen/anmeldung/Anmeldung_Hochschultag.php

11.-14. Juli 2010 42nd Summer Computer Simulation Conference

Ottawa, Canada

www.dacya.ucm.es/jlrisco/SCSC10/doku.php

12.-15. Juli 2010 World Congress in Computer Science, Computer Engineering, and Applied Computing WorldComp

Las Vegas, USA

www.world-academy-of-science.org

13. Juli 2010 Altair Informationstag zum Gewichtsmanagement per Simulation

Böblingen

www.altair.de/events

14. Juli 2010 5. Fachkongress Design Prozess

Neue Kelter, Fellbach

www.vdc-fellbach.de/download.php?file=Calendar/743/VDC_Flyer_DesignProzess2010_v4.pdf

21. Juli 2010 High-Tech Gründerfonds Sprechtag

MAFINEX Technologiezentrum, Mannheim

[http://bwcon.de/724.html?&no_cache=1&tx_ttnews\[tt_news\]=4944&tx_ttnews\[backPid\]=332](http://bwcon.de/724.html?&no_cache=1&tx_ttnews[tt_news]=4944&tx_ttnews[backPid]=332)

26.-31. Juli 2010 Multi conference on Computer Science and Information Systems IADIS MCCSIS

Albert-Ludwigs-University, Freiburg

www.mccsis.org

27.-29. Juli 2010 Web Virtual Reality and Three-Dimensional Worlds IADIS International Conference

Albert-Ludwigs-University, Freiburg

www.web3dw-conf.org

28.-30. Juli 2010 Interfaces and Human Computer Interaction IADIS International Conference

Albert-Ludwigs-University, Freiburg

www.ihci-conf.org

16.-18. August 2010 5th International Conference on E-learning and Game

Changchun, China

<http://liama.ia.ac.cn/edutainment2010/index.html>

25.-29. August 2010 Games Convention Online

Leipziger Messe, Leipzig

www.gamesconvention.com

31. August 2010 Go-3D-Konferenz "Go for Innovations"

Radisson Blu Hotel, Rostock

www.go-3d.de

===== 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.

Das VDC Fellbach ist ein starker Partner. Immer dann, wenn Sie in Sachen Virtual Engineering nicht mehr weiter wissen, finden Sie in unserem Netzwerk einen adäquaten Ansprechpartner und

die passende Lösung für Ihre Aufgabe. Deshalb kontaktieren Sie uns oder werden Sie einfach Mitglied im VDC. Und vieles wird machbar.

www.vdc-fellbach.de/?page_name=Beitritt

===== 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
E-Mail: 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.