

VDC Newsletter August 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 =====

Joint Virtual Reality Conference JVRC 2010: noch Ausstellungsfläche verfügbar

Das Virtual Dimension Center Fellbach veranstaltet zum zweiten Mal den sogenannten Virtual Efficiency Congress (VEC), in diesem Jahr im Rahmen der Joint Virtual Reality Conference JVRC gemeinsam mit der EuroVR und der EGVE. Die JVRC findet von Mittwoch, den 29. September, bis Freitag, den 1. Oktober in der Fellbacher Schwabenlandalle statt. Der Fachkongress richtet sich an Einsteiger wie Experten im Bereich Virtual Reality und zeigt die Chancen und Möglichkeiten von VR-Technologien für Unternehmen auf. Das Freitagsprogramm (8:30 bis 14:30 Uhr) des Kongresses ist kostenfrei. Wie im vergangenen Jahr wird der Kongress von einer Fachausstellung begleitet. Interessierte Aussteller haben noch die Möglichkeit, Standfläche zu buchen.

www.virtual-efficiency.de

www.jvrc2010.org

Dialogveranstaltung: Simulation in der Produktentwicklung - Innovative Anwendungen aus der CAE-Praxis

Die Dialogveranstaltungsreihe der Kompetenznetzwerke VDC Fellbach, PEC Waiblingen, Mechatronik BW und der Wirtschaftsförderung Region Stuttgart versteht sich als Kommunikations- und Kontaktplattform für ingenieur- und technologiegetriebene mittelständische Unternehmen aus der Region. Das Ziel dieser Dialogveranstaltung ist es, ein Spektrum an CAE-Themen zu präsentieren und über deren Nutzen und Anwendungsmöglichkeiten aufzuklären, zu sensibilisieren, zu vernetzen und darüber hinaus neue Einsatzgebiete zu präsentieren. Die Inhalte der Veranstaltung sollen dazu beitragen, Handlungskompetenzen im Bereich CAE/Simulation insbesondere in den Bereichen Produktentwicklung und Automatisierungs- und Fertigungstechnik zu erweitern und zu fördern.

[www.vdc-fellbach.de/download.php?file=Calendar/883/Flyer CAE Dialog2010.pdf](http://www.vdc-fellbach.de/download.php?file=Calendar/883/Flyer_CA_E_Dialog2010.pdf)

Prague Summer Conference on IP & Innovation

On September 13-14, 2010 the Czech Technical University in Prague hosts the Prague Summer Conference on IP & Innovation. This high profile opening conference of the Central Europe Branch Based Innovation Support project (CEBBIS) offers a unique opportunity to learn and discuss the issues all stakeholders in technology transfer and innovation management inevitably face, and provides an excellent opportunity to network and exchange best practices and know-how across Central Europe.

www.cebbis.eu/conference

Expertengespräche auf der MOTEK zu den Themen des Virtual Engineerings

Die Wirtschaftsförderung Region Stuttgart GmbH bietet interessierten Unternehmen die Möglichkeit zum individuellen Gespräch mit hochrangigen Experten. Im Rahmen der halbstündigen Expertengespräche können individuelle Fragestellungen diskutiert werden. Zu den Themen Virtuelle Realität, Simulation und 3D-Visualisierung steht das VDC zur Verfügung.

www.region-stuttgart.de/download/motek_2010.pdf

VDC bietet Chancen für Studenten

Während in einigen Bundesländern die Schulferien schon zu Ende gehen, haben viele Studenten noch „vorlesungsfreie Zeit“. Zahlreiche Studenten nutzen diese Zeit für Praktika oder Jobs um Praxiserfahrung zu sammeln. Auch im VDC arbeiten das ganze Jahr über einige Studenten mit. Da das VDC ein breites Netzwerk an Unternehmen hat, bietet es außerdem auf seiner Webseite ein Stellenportal an, welches Praktika, Werkstudentenjobs oder auch Abschlussarbeiten verschiedener Mitgliedsunternehmen des VDC-Netzwerks beinhaltet. Eine Besonderheit ist auch

die Möglichkeit, sich mit einer Initiativbewerbung an das VDC zu richten. Dieses gibt die Bewerbung dann an passende Unternehmen aus dem Netzwerk, das mittlerweile über 60 Mitglieder umfasst, weiter und erhöht somit die Chancen auf eine interessante Stelle.

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

VDC unterstützt die Nacht der Unternehmen

Um dem drohenden Fachkräftemangel entgegenzuwirken unterstützt das Fellbacher Netzwerk nicht nur direkt Studenten, sondern beteiligt sich auch an Initiativen, wie der „Nacht der Unternehmen“ am 2. November in Stuttgart. Bei dieser Veranstaltung werden potentielle Hochschulabsolventen und junge Akademiker wie Ingenieure, Betriebswirte, Naturwissenschaftler oder Informatiker mit Unternehmen zusammengeführt die Fachkräfte suchen. Die Besonderheit der Veranstaltung ist dabei, dass an dem Abend die potentiellen Arbeitgeber besucht werden und schon direkt mit den Verantwortlichen gesprochen werden kann. Die Teilnehmer werden dabei mit Bussen zu den einzelnen Unternehmen gebracht.

www.stuttgart.nachtderunternehmen.de

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

VDC-Technologiescreening Augmented Reality

Die Technologie Augmented Reality (Erweiterte Realität), also die Überlagerung natürlicher Sicht mit Computer-generierten Informationen, hat längst den Weg aus den Forschungslaboren in die industrielle Anwendung geschafft. Eine ganze Anzahl verschiedener Nutzungsmöglichkeiten und Systemen hat sich in den vergangenen Jahren entwickelt. Das VDC hat aktuelle Anwendungsmöglichkeiten und Systemansätze analysiert und in einem Technologiescreening-Report zusammengestellt. Interessiert Sie dieses Thema, möchten Sie mehr wissen oder suchen Sie Umsetzungspartner, so wenden Sie sich gerne an das VDC.

www.vdc-fellbach.de/download.php?file=News/downloads/Webseitennews/VDC-Technologiescreening Augmented Reality.pdf

Gamescom: So gut ist der 3D-Effekt von Nintendos nächstem Handheld

Heise hat die neuen Nintendo Handhelds getestet und berichtet darüber in seinem Onlineauftritt. So schrumpft Nintendo nach der großen XL-Version die auf der E3 erstmals gezeigte 3DS wieder auf die Größe der normalen DSi zusammen.

www.heise.de/newsticker/meldung/Gamescom-So-gut-ist-der-3D-Effekt-von-Nintendos-naechstem-Handheld-1062382.html

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

Innovation und Forschung für Virtual Reality

In den vergangenen Jahren ist ICIDO nicht nur zu einem der wichtigsten Unternehmen im Bereich der Virtual Reality geworden, sondern es zählt immer noch zu einem der innovativsten. ICIDO hält einige Patente und ist Mitglied der wichtigsten und größten Forschungsprojekte. Virtual Reality scheint immer mehr zu einem Standard innerhalb des Produktentwicklungsprozesses der herstellenden Industrie zu werden. Grund dafür ist sicher auch die Verfügbarkeit von standardisierten Hard- und Softwarelösungen und damit einhergehend eine Reduzierung der Investitionskosten.

www.icido.de/IDO_News/IDONews33_10.pdf

Augmented Reality beim SZ-Magazin

Mit der Ausgabe vom 20. August 2010 reicherte das Magazin der Süddeutschen Zeitung seinen Inhalt über eine Smartphone-App erstmals mit multimedialen Inhalten an. Gemeinsam mit der Münchner metaio GmbH haben die Macher des SZ-Magazins der Süddeutschen Zeitung eine Anwendung für iPhone und Android-Smartphones entwickelt, die am 20. August 2010 mit der Nummer 33 des Magazins Premiere hat.

www.heise.de/newsticker/meldung/Augmented-Reality-beim-SZ-Magazin-1061498.html

Sony setzt aufs Heim-Holodeck

Räumliches 3D, und dazu eine Bewegungssteuerung - fertig ist das Heim-Holodeck. Wie das Stand 2010 aussieht, hat Sony Computer Entertainment (SCE) am Beispiel der frisch angekündigten Tennissimulation Virtua Tennis 4 demonstriert. Der Spieler bewegt den Move-Controller und sieht - wenn er eine 3D-Brille trägt - seine Bewegungen in räumlicher Tiefe am Bildschirm. Auch sonst hat Sony mit einigen imposanten Beispielen gezeigt, was Stereoskopie kann, etwa anhand kurzer Demos von Motorstorm Apocalypse.

www.handelsblatt.com/technologie/it-internet/gamescom-sony-setzt-aufs-heim-holodeck;2637944

Siemens PLM Software: „Wichtiges ist automatisch nur einen Mausklick entfernt“

Mit der HD-PLM-Technologie möchte Siemens PLM Software das in PDM/PLM-Systemen bereits gespeicherte Wissen dem Anwender aktiv zur Verfügung stellen. Ohne mit Informationen überschüttet zu werden, kann er so fundierte Entscheidungen treffen. Die Redaktion des CAD-CAM Reports sprach mit Andreas Schäfer und Thorsten Elsen, den beiden Marketing-Direktoren für NX und Teamcenter, über die Idee hinter HD-PLM.

www.plm-it-business.de/PLM-Technologie/-Wichtiges-ist-automatisch--nur-einen-Mausklick-entfernt- id 345 dld 535180 app 510-24417 .htm

Virtuelle Realität zum Anfassen

Forscher am Institut für Bildverarbeitung der ETH Zürich haben eine Methode entwickelt, mit der sie virtuelle Kopien von realen Objekten erzeugen. Die Kopien kann man berühren und sogar über das Internet verschicken. Indem der Tastsinn mit einbezogen wird, kann der Benutzer tiefer in die virtuelle Realität eintauchen.

www.ethlife.ethz.ch/archive_articles/100816_virtuelle_realitaet_cho/index

Siemens Venture Capital investiert in RTT

Die Realtime Technology (RTT) AG gab bekannt, dass das Unternehmen gemeinsam mit Siemens Venture Capital (SVC) einen weiteren Baustein für die strategische Weiterentwicklung des Unternehmens gelegt hat. Die RTT AG hat seit der Gründung im Jahr 1999 ihre Erfolgsgeschichte kontinuierlich vorangetrieben und selbst in Zeiten der Wirtschaftskrise zweistellige Wachstumsraten erzielt. „Siemens Venture Capital hat die Mittel und das Know-how, um die Kooperation auf ein neues Niveau zu bringen. Wir freuen uns auf diesen Schritt in der Unternehmensentwicklung, der uns weitere Wachstumsmöglichkeiten bieten wird“, kommentiert Ludwig A. Fuchs, Mitgründer und Vorstand der RTT AG.

www.realtime-technology.de/uploads/tx_mppress/100817_rtt_siemens_de_final.pdf

RTT und Bunkspeed vereinen Kräfte

Die Realtime Technology (RTT) AG und Bunkspeed haben für die Zukunft eine intensive Zusammenarbeit beschlossen. Die Vereinbarung ermöglicht beiden Unternehmen, ihre jeweiligen Stärken zu bündeln und von gemeinsamen Entwicklungsprozessen zu profitieren. „Bunkspeed und RTT nehmen in ihrem jeweiligen Marktsegment einzigartige Positionen ein. RTT widmet sich dem Bereich prozessorientierter 3D-Visualisierungslösungen für größere Unternehmen, während Bunkspeed ein ausgezeichnetes Angebot an schnellen Visualisierungstools auf attraktivem Preisniveau bietet“, so Ludwig A. Fuchs, Mitbegründer und Vorstandsmitglied der RTT AG.

www.realtime-technology.de/uploads/tx_mppress/100810_bunkspeed_de_final.pdf

AutoCAD Civil 3D 2011 – Neue Lösung für den Tiefbau

Autodesk präsentiert die neue Version seiner Lösung AutoCAD Civil 3D 2011. Die Building Information Modeling (BIM)-Lösung für den Tiefbau unterstützt Teams bei einer effizienteren Planung, Analyse und Visualisierung ihrer Projekte. Die integrierten Werkzeuge für Geodaten- und Regenwasseranalysen, Mengen- und Kostenermittlung sowie 3D-Visualisierungen ermöglichen die Erstellung aussagekräftiger Simulationsszenarien, mit denen sich die Projektpformance vor der Ausführung effektiv am 3D-Modell verbessern lässt.

www.autocad-

magazin.de/index.php?level=1&CatID=19&inhalt_id=19&presse=8195&do=showDetail

FARO präsentiert neue 3D-Laser-Scanner-Technologie auf der Intergeo

FARO Technologies, Inc., einer der weltweit führenden Anbieter portabler 3D-Mess- und Imaging-Lösungen, gibt für die Intergeo die Präsentation einer revolutionären 3D-Laser-Scanner-Technologie bekannt (Halle 11.1, Stand 1B.112). "Die Zeit ist gekommen, das 3D-Laserscanning neu zu erfinden und dem Markt den benutzerfreundlichsten und am einfachsten zu bedienenden Scanner zu einem erschwinglichen Preis zur Verfügung zu stellen", erklärt Bernd Becker, Director of Product Management & Business Development 3D-Laser-Scanner bei FARO.

www.autocad-magazin.de/index.php?level=1&CatID=19&inhalt_id=19&presse=8159&do=showDetail

Integrierte Lösungen zur Simulation von Fertigungsprozessen

Gemäß der neuen Vereinbarung wird Simufact auch in Zukunft die nichtlinearen CAE-Technologien MSC Marc und MSC Dytran in die Anwendung Simufact.forming integrieren. Simufact.forming ist ein Simulationswerkzeug, das speziell für die umformende Industrie entwickelt wurde und auf Lösungen von MSC.Software basiert. Darüber hinaus sollen die MSC.Software Produkte in die Anwendung Simufact.welding integriert werden. Simufact.welding ist ein neues Produkt und wird in diesem Sommer auf den Markt kommen. Simufact.welding soll Ingenieuren in der Schweißindustrie ermöglichen, auf komplexe Simulationstechnologien zuzugreifen.

www.autocad-magazin.de/index.php?level=1&CatID=19&inhalt_id=19&presse=8178&do=showDetail

3D-Filme über Internet und Satellit

Das Videoformat Multiview-Video-Coding MVC komprimiert 3D-Filme. Die Datenmenge schrumpft, aber die hochauflösende Qualität bleibt erhalten. Auf der International Broadcasting Convention IBC in Amsterdam zeigen Forscher vom 10. bis 14. September 2010, wie sich 3D-Filme in Zukunft auch über Internet und digitale Fernsehkanäle wie z. B. vom Satelliten übertragen lassen.

www.fraunhofer.de/presse/presseinformationen/2010/08/3d-filme-via-internet-und-satellit.jsp

Max-Planck-Institut baut VR-Simulator aus Roboterarm

Das Max-Planck-Institut für biologische Kybernetik (KYB) in Tübingen hat einen VR-Simulator zur Abbildung von Beschleunigungskräften aus einem Roboterarm erstellt. Industrieroboter wirken auf Außenstehende eher langweilig: Tag ein, Tag aus setzen sie in Autofabriken Fahrzeuge zusammen oder stellen andere große und kleine Gegenstände her, deren Fertigung sich durch Kollege Mensch nicht mehr rechnet.

www.heise.de/newsticker/meldung/Simulator-am-Roboterarm-1052942.html

Architekturdatenbank gewinnt metaio-AR-Browser-Wettbewerb

Neue Web-Techniken brauchen gute Inhalte, damit die Benutzer sie akzeptieren. Das ist auch bei AR-Browsern der Fall. Für Junaio, den AR-Browser der deutschen Metaio GmbH, hatten die Marketingexperten der Firma einen Programmierwettbewerb ausgerufen. Letztlich setzte sich die internationale Architekturdatenbank archinform.net durch, die sich mittlerweile zu einer der größten Online-Datenbanken für Architektur entwickelt hat.

www.heise.de/newsticker/meldung/Architekturdatenbank-archINFORM-gewinnt-AR-Browser-Wettbewerb-1053088.html

CAD-Bauteile-Management: Geometrische Ähnlichkeitssuche

Die CADENAS GmbH stellt mit der automatischen Hintergrundsuche eine neue Funktion der nächsten Version 9.02 des Strategischen Teilemanagementsystems PARTsolutions vor, um Gleichteile einfacher zu finden. Während die Nutzer in der Softwarelösung PARTsolutions an ihren Konstruktionen arbeiten, wird zukünftig automatisch im Hintergrund die Geometrische Ähnlichkeitssuche gestartet.

www.digital-engineering-magazin.de/index.php?level=1&CatID=19&inhalt_id=19&presse=8144&do=showDetail

Europäische NAFEMS-Konferenz erstmals in Frankfurt

NAFEMS ist die internationale, neutrale und unabhängige Organisation zur Förderung der sicheren und zuverlässigen Anwendung numerischer Simulationsmethoden. Die NAFEMS

Konferenz zum Thema Simulation Process and Data Management (SPDM) findet erstmals vom 24. - 25. November 2010 in Frankfurt statt. Zur Konferenz erwartet werden Präsentationen über Anforderungen und Erfahrungen aus der Industrie, Voraussetzungen, unterschiedliche Lösungsansätze, insbesondere von Softwareanbietern, sowie eine Übersicht über Strategien, Erwartungen, Herausforderungen, Entwicklungen und Trends.

<http://www.nafems.org/events/>

Software as a Service für Virtual Reality

In den vergangenen Monaten haben nahezu alle IT- und Wirtschaftszeitungen über das Thema: Software as a Service – oder Software zum Mieten berichtet. Auch wenn es schwer vorstellbar scheint, aber auch Virtual Reality lässt sich mieten. Das dieses Konzept nicht nur Theorie ist, zeigt die Firma Fisker und deren Zulieferer valmet. Beide Firmen haben für die Produktionsvorbereitung des neuen Fisker Karma eine Lösung gesucht die Ihnen über einen begrenzten Zeitraum die virtuelle Zusammenarbeit gewährleistet. Nach Abschluss des Projektes hat valmet seine Anlage zurückgegeben. Fisker hingegen hat die Anlage aufgrund des großen wirtschaftlichen Nutzens behalten.

www.icido.de/IDO_News/IDONews30_10.pdf

VR-Simulator für Mikrochirurgie: Training für angehende Mediziner

Für die Entwicklung einer computerbasierten Trainingsumgebung für mikrochirurgische Eingriffe wird eine Kooperation zwischen Wissenschaftlern der Universität Heidelberg und der VRmagic GmbH durch das Bundesministerium für Wirtschaft und Technologie unterstützt. Mit Hilfe einer Virtual-Reality-Technologie sollen dreidimensionale Szenarien generiert werden, in denen angehende Chirurgen wirklichkeitsnah Operationen durchführen und mikrochirurgische Fertigkeiten trainieren können.

www.uni-heidelberg.de/presse/news2010/pm20100729_mikrochirurgie.html

SIGGRAPH: Sony und ILM stellen offenes Grafikformat für 3D-Szenen vor

Sony Pictures Imageworks und Industrial Light & Magic (ILM) – beide Experten in Sachen visuelle Effekte – haben ihre Anstrengungen, ein CGI-Austauschformat zu entwickeln, in einem gemeinsamen Projekt gebündelt. Das neue Format trägt den Namen Alembic und ist auf das Speichern computergenerierter Animationen zugeschnitten. Alembic-Files sollen anderen Dateien, die häufig in proprietären Formaten, komplexe 3D-Szenen speichern, die wesentlichen geometrischen Informationen entnehmen und sie in einem von Anwendungen unabhängigen Format speichern.

www.heise.de/newsticker/meldung/SIGGRAPH-Sony-und-ILM-stellen-offenes-Grafikformat-fuer-3D-Szenen-vor-1046786.html

Leonar3Do: Modellieren in Virtueller Realität

Die ungarische Firma 3D for All Ltd. hat ihr System Leonar3Do, von dem 2009 bereits ein Prototyp auf der Cebit zu sehen war, fertiggestellt. Zentrale Komponente des Systems ist ein "Bird" genanntes Eingabegerät mit sechs Freiheitsgraden, über das der Anwender ein vor sich in der Luft schwebendes 3D-Objekt entwerfen und bearbeiten kann.

www.heise.de/newsticker/meldung/Leonar3Do-Modellieren-in-virtueller-Realitaet-1068880.html

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

1. September & 5. Oktober 2010 VISENSO Mini-Expo

Stuttgart

www.visenso.de/referenzen/projekte/mini-expo.html

6. September 2010 VECIMS 2010 - 2010 IEEE International Conference on Virtual Environments, Human-Computer Interfaces, and Measurement Systems

Taranto, Italy

<http://vecims.ieee-ims.org/>

7.-10. September 2010 Strukturdynamische Berechnungen mit ANSYS

CADFEM GmbH, Leinfelden-Echterdingen

www.cadfem.de/seminare/ansys/strukturmechanik/sem-id/2790.html

7.-10. September 2010 GraVisMa 2010

Technische Universität Brunn, Czech Republic

<http://GraVisMa.zcu.cz>

9.-10. September 2010 DSC 2010 Driving Simulation Conference

Paris, France

<http://dsc2010.ensam.eu>

9.-14. September 2010 IBC Conference & Exhibition

RAI Center Amsterdam, Netherlands

www.ibc.org

13. September 2010 Expertengespräche auf der MOTEK

Landesmesse Stuttgart

www.region-stuttgart.de/download/motek_2010.pdf

13.-14. September 2010 Prague Summer Conference on IP & Innovation

Prague, Czech Republic

www.cebbis.eu/conference

16. September 2010 Insassensimulation mit LS-DYNA

CADFEM GmbH, Grafing

www.cadfem.de/seminare/ls-dyna/sem-id/2855.html

26.-29. September 2010 International Conference on Image Processing ICIP

Hong Kong, China

www.icip2010.org

27. September 2010 metaio inside AR conference

Avalon, Dornach/München

www.metaio.com/insidear

27.-29. September 2010 ICT 2010

Brussels, Belgium

http://ec.europa.eu/information_society/events/ict/2010/index_en.htm

27.-28. September 2010 GI-Workshop „Virtuelle und Erweiterte Realität“

Schwabenlandhalle, Fellbach

www.jvrc2010.org/index.php/gi-vrar-home.html

28. September 2010 Autodesk BIM Conference 2010

Hotel Berlin, Berlin

www.autodesk.de/bimconference

28.-30. September 2010 AMB Internationale Ausstellung für Metallbearbeitung

Messe Stuttgart

www.messe-stuttgart.de/amb/

29.-30. September 2010 Fertigungstechnisches Kolloquium FTK

Messe Stuttgart

www.ftk2010.de

29.-30. September 2010 Joint Virtual Reality Conference / Virtual Efficiency Congress

Schwabenlandhalle, Fellbach
www.virtual-efficiency.de www.jvrc2010.org

6. Oktober 2010 Immersive Art & Exhibition

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

7. Oktober 2010 Transcat PLM-Fachtag 2010

Karlsruhe
www.transcat-plm.com/fachtag2010

12.-14. Oktober 2010 6. Seminar Licht- und Displaytechnik

Karlsruhe
www.dgao.de/pdf/Seminar-Licht_Displaytechnik-2010.pdf

13. Oktober 2010 Workshop on Augmented Reality Super Models

Seoul, Korea
www.icg.tugraz.at/News/workshop-augmented-reality-super-models

**13.-16. Oktober 2010 International Workshop on Mobile Collaborative Augmented Reality
MCAR 2010**

Seoul, Korea
<http://research.ict.csiro.au/conferences/collaborative-augmented-reality>

13.-15. Oktober 2010 22nd European Modeling & Simulation Symposium

FES, Morocco
www.msc-les.org/Conf/emss2010/index.htm

18.-20. Oktober 2010 Siemens PLM Connection 2010

Linz, Austria
www.plm-europe.org

21. Oktober 2010 Dialogveranstaltung: Simulation in der Produktentwicklung

VDC Fellbach
www.vdc-fellbach.de/download.php?file=Calendar/883/Flyer_CA_E_Dialog2010.pdf

26.-28. Oktober 2010 IT & Business - Fachmesse für Software, Infrastruktur und IT-Services

Stuttgart
www.itandbusiness.de

3.-5. November 2010 ANSYS Conference & das 28. CADFEM Users´ Meeting

Aachen
www.usersmeeting.com

24.-25. November 2010 Simulation Process and Data Management: Europäische NAFEMS-Konferenz

Frankfurt
www.nafems.org/events/

===== 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.