



VDC-Newsletter Juni 2014

Inhalte

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 Virtuelles Engineering. Tagesaktuelle Nachrichten sind auf <http://www.vdc-fellbach.de> verfügbar. Der VDC-Newsletter wird derzeit von rund 4.000 Personen gelesen.

- VDC-Spezial
- VDC-Veranstaltungen
- Stellenangebote
- Analysen & Markt
- Hardware
- VR- & Vis-Software
- Simulation
- PLM
- Unternehmensnews
- Termine
- Kontakt & Impressum

Folgen Sie dem VDC:



VDC-Spezial



[VDC Fellbach erhält Forschungssiegel des Stifterverbandes](#)

Das Virtual Dimension Center (VDC) Fellbach erhält das Siegel "Innovativ durch Forschung" des Stifterverbandes der Deutschen Wissenschaft.

Bild: Stifterverbands der Deutschen Wissenschaft



Bild: VDC

[Regel Anwenderaustausch beim Forum "VR Center Management" bei KÄRCHER](#)

Virtual-Reality-Experten u.a. der Firmen Trumpf, Daimler, MAN Truck & Bus, Jungheinrich, Bosch-Siemens-Hausgeräte, John Deere, KÄRCHER trafen sich gestern zum Fachaustausch bei der Alfred Kärcher GmbH & Co. KG.



Bild: John Deere GmbH & Co. KG

[Der 7. Industriearbeitskreis "Virtuelles Nutzfahrzeug" lockte über 50 Teilnehmer nach Mannheim](#)

Am 24. Juni 2014 tagte der 7. Industriearbeitskreis „ Virtuelles Nutzfahrzeug im John Deere Forum in Mannheim. Franz Obermair von der FH Steyr und Jan-Gerd Hinrichs von der John Deere GmbH & Co. KG referierten zu spannenden Themen aus der Branche.



Bild: VDC Fellbach

[Innovationsprojekt als App: 3D-Visualisierung für den Innenausbau](#)

In einem kooperativen Innovationsprojekt haben das Virtual Dimension Center (VDC) aus Fellbach und die Palette CAD GmbH aus Stuttgart mit Unterstützung der Wirtschaftsförderung Region Stuttgart GmbH (WRS) eine neuartige 3D-Visualisierungssoftware für den Bereich Innenarchitektur und Innenausbau entwickelt.



Bild: VDC Fellbach

[VDC-Democenter: Ausstattung und Mietpreise 2014](#)

Das Virtual Dimension Center (VDC) Fellbach stellt repräsentative Räumlichkeiten und modernste Technik für Ihre Business-Veranstaltung zur Verfügung. Das zentral in Fellbach gelegene moderne Democenter mit bester Verkehrsanbindung bietet Platz für bis zu 50 Personen und eignet sich für Vorträge aller Art.



Bild: gute-geschaefte.org

[VDC Fellbach macht Gute Geschäfte!](#)

Nach dem Prinzip: Hilf du mir, helf ich dir fand am 4. Juni 2014 der "Marktplatz Gute Geschäfte" zum ersten Mal in Fellbach statt. Das Virtual Dimension Center (VDC) beteiligte sich mit weiteren 50 Unternehmen an dem bunten Marktplatztreiben.



Bild: Messe Stuttgart VDC Fellbach

[Where IT works, Die Fachmessen für Business IT 2014](#)

Das Virtual Dimension Center auf der DMS EXPO 2014! Die IT & Business, Fachmesse für Business Solutions, CRM-expo, Leitmesse für Kundenbeziehungsmanagement und die DMS EXPO, Leitmesse für Enterprise Content Management, bilden zusammen unter dem Titel "Where IT works" die komplette Unternehmens-IT ab.

VDC-Veranstaltungen

^

[Augmented-Reality-Fachgespräch \(nur für VDC-Mitglieder, Assoziierte und Partner\)](#)

2. Juli 2014, VDC Fellbach

[Marketing & Vertrieb von 3D-Lösungen: Erfolgreicher agieren durch Systematik \(nur für VDC-Mitglieder, Assoziierte und Partner\)](#)

8. Juli 2014, Sandler, Stuttgart-Vaihingen

VR im Anlagenbau: Nutzung digitaler Modelle und Methoden im Anlagenlebenszyklus

22. Juli 2014, Hochschule Mannheim, Kompetenzzentrum Virtuelles Engineering Rhein-Neckar

4. Expert Table / Arbeitskreis Virtuelle Techniken in der Medizin und Medizintechnik (nur für VDC-Mitglieder, Assoziierte und Partner)

23. Juli 2014, Tuttlingen

Stellenangebote

^



Bild: VDC Fellbach

[Die aktuellen Stellenangebote des VDC-Netzwerkes finden Sie hier.](#)

Analysen & Markt

^



Bild: Markets and Markets

[Markets and Markets veröffentlicht Marktstudie "3D Animation Market by Hardware"](#)

3D Animation Market worth \$40.78 Billion by 2019: 3D Animation Market by Hardware (Workstations, Video Card/GPU, Mocap system), Software (Packaged Software/Platform, SDK, Plug-in Software), Service (Consulting, Support & Maintenance, Development & Integration, Training & Certification) - Worldwide Forecasts & Analysis (2014-2019)



Bild: Google

[Jeder Achte will auf jeden Fall Smartglasses verwenden](#)

Brillen mit Computerdisplay sind in Deutschland bislang kaum erhältlich und doch steigt das Interesse an Smartglasses. Fast jeder Dritte kann sich vorstellen, sie zu nutzen, obwohl die Brillen noch sehr teuer sind.



Bild: golem.de

[Immer mehr GPUs in den schnellsten Supercomputern](#)

Noch immer hat China den Schnellsten, und unter den zehn fixesten Rechnern der Welt gibt es nur einen Neuzugang.



Bild: golem.de

[Googles Tablet mit 3D-Sicht kostet 1.024 US-Dollar](#)

Google hat den Preis und die grundlegenden Spezifikationen der Entwicklerversion seines Project-Tango-Tablets bekanntgegeben. Das Gerät erkennt dank mehrerer Kameras und Sensoren die Umgebung und gibt sie in Echtzeit als 3D-Modell wieder.

3D Printing Processes: The Free Beginner's Guide

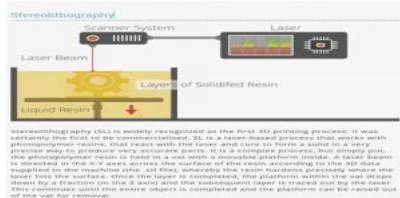


Bild: 3DPI

[Surftipp: 3D-Druck gut erklärt](#)

Bei den Kollegen von 3D Printing Industry (3DPI) habe ich eine tolle Informationsquelle zum Thema 3D-Druck gefunden: The 3DPI' s Beginner' s Guide to 3D Printing.

Hardware



Bild: Barco

[Barco introduces compact and high-resolution projectors to elevate visitor attractions, data visualization and collaboration](#)

Barco, a global leader in projection technology, has expanded its single-chip DLP® projector line-up to now include F50 Panorama, WUXGA and Full HD models to meet a wide variety of demanding applications, from first-class exhibitions and high-end visitor attractions to corporate collaboration suites, 24/7 control rooms and big data analytics labs.



Bild: barco

[Barco Introduces 35,000 Lumens, Native 4K Projector for Rental and Staging](#)

Projection – High-End Professional – Barco, a global leader in projection technology, is proud to expand its projection portfolio for rental and staging with a brand-new three-chip DLP projector.



Bild: augmentedrealitytrends.com

[Meta Demos Developer Kits at AWE 2014](#)

Meta had run a Kickstarter campaign for funding of its augmented reality glasses last year in May.



Bild: golem.de

[Valve zeigt neue Version seiner VR-Brille](#)

Derzeit hat Valve zwar keine Pläne, in Konkurrenz zu Oculus Rift eine eigene VR-Brille anzubieten - trotzdem arbeitet das Unternehmen weiter an einem hauseigenen Head Mounted Display und zeigt es externen Entwicklern.



Bild: golem.de

[Hologramme und Smartphones: Das Display ist die letzte Grenze](#)

Das US-Unternehmen Ostendo will ab 2015 einen Chip für Smartphones herstellen, mit dem fein aufgelöste Hologramme projiziert werden können. Vorher soll bereits ein 2D-Chip erscheinen, der nicht mehr Platz als ein herkömmliches Kameramodul einnimmt.



Bild: heise.de

[Google schielt mit Datenbrille Glass auf den Arbeitsplatz](#)

Google will seine Datenbrille Glass mit Software für den Arbeitsplatz attraktiver machen. Das Unternehmen hat jetzt die ersten fünf Partner-Unternehmen seines "Glass at Work"-Programms bekanntgegeben.



Bild: golem.de

[Palmer Luckey: "30 fps sind keine Designentscheidung, sondern Versagen"](#)

Der Erfinder des Oculus Rift, Palmer Luckey, hält 30 Bilder pro Sekunde in Spielen für ein Versagen der Entwickler und fordert 90 bis 120 fps, die in absehbarer Zeit erreicht werden sollen.



Bild: heise.de

[E3: Microsoft begräbt Kinect und legt Halo neu auf](#)

In einer 90-minütigen Trailer-Show zur Spielemesse E3 zeigte Microsoft neue Titel für die Xbox One, für die Kinect keinerlei Rolle mehr zu spielen scheint.



Bild: golem.de

[Roboterhand lehrt Mediziner das Abtasten](#)

Mit einem haptischen Interface sollen angehende Mediziner die Diagnose durch Abtasten lernen, zum Beispiel bei Brustkrebs. Das Besondere: Es kann verschiedene Gewebe simulieren.



Innovation information glasses

Bild: Nutdanai Apikhomboonwaroot
FreeDigitalPhotos.net

[Virtual-Reality-Brille zum Falten: Google Cardboard](#)

Die Überraschung war groß, als Sundar Pichai den Teilnehmern der Google I/O "Cardboard" präsentierte. Das Video zeigt, was sich dahinter verbirgt.



Bild: kickstarter.com

[Control VR: Datenhandschuhe anstatt Gamepad - Kickstarter-Kampagne gestartet](#)

Das in Los Angeles ansässige Control VR Team hat eine Kickstarter-Kampagne gestartet, welche die Finanzierung von Datenhandschuhen ermöglichen soll.



Bild: P3D Systems

[Neuer Laserscanner punktet mit Mobilität](#)

Das Hamburger Start-up P3D Systems macht das Scannen mobil und zigfach schneller. Das eröffnet zahlreiche neue Einsatzbereiche, etwa Indoor-Navigation, Fabrikplanung, Games oder Bauüberwachung.

VR- & Vis-Software

^



Bild: RE`FLEKT

[Service und Maintenance mit Augmented Reality](#)

RE`FLEKT erweitert herkömmliche Handbücher und Anleitungen mit visuellen und digitalen Elementen. Die benötigten Informationen sind in Echtzeit verfügbar und am Ort des Geschehens abrufbar.



RE`FLEKT
RETHINK. REDO. REALITY.

Bild: RE`FELEKT

[Visualisierung durch Augmented Reality](#)

Das im Bereich anwender-orientierter Augmented-Reality (AR)-Lösungen tätige Unternehmen Re`flect hat in Zusammenarbeit mit Prosiebensat1 Media einen Unternehmensfilm gedreht, der die Möglichkeiten von Augmented Reality für Industrie und Automotive zeigt.



Bild: ESI Group

[Virtual-Reality-Lösung mit realistischer Lichtdarstellung](#)

Die Virtual Reality-Anwendung IC.IDO steht nach Angaben von Hersteller ESI Group seit kurzem in Version 10 zur Verfügung.



Bild: www.focus.de

[Augmented Reality App that Can Detect Skin Cancer](#)

Augmented Reality has been used in different ways in the medical industry. Surgeons and medical professionals have made use of this technology to ease their treatment process.



Bild: TechViz

[Neues TechViz User Interface](#)

TechViz hat sein neues User Interface vorgestellt. Dieses basiert auf Piktogrammen.



Bild: gamestar.de

[Virtual Reality im Web - Erste Schritte mit Firefox zum 3D-»Metaversum«](#)

Entwickler bei Mozilla experimentieren mit ersten Virtual-Reality-Inhalten für das Internet und deren Unterstützung durch Firefox.



Bild: augmentedrealitytrends.com

[Create Realistic Virtual Objects with SpaceAR](#)

SpaceAR is a virtual reality platform that allows the creation of realistic virtual objects and worlds. The benefit of this platform is that it is not like other virtual reality systems. This system adds virtual objects with its base in the real world and the objects obey the laws of physics.



Bild: Pixomar FreeDigitalPhotos.net

[Wie realistisch sind bestimmte Bewegungsanimationen?](#)

Informatiker der Universität Bonn untersuchen, wie sich animierte Bewegungen wirklichkeitsgetreu darstellen lassen. Hierfür suchen sie Probanden, die die Animationssequenzen bewerten.



Bild: FreeDigitalPhotos.net foto76

[Studienteilnehmer gesucht](#)

Für eine Studie sucht die Uni Mainz Probanden (Alter 25 bis 35) mit Spinnenangst. Ziel sei, eine Methode zur Verringerung übersteigerter Ängste besser zu verstehen: die Exposition in virtueller Realität (VR), also am Computer.

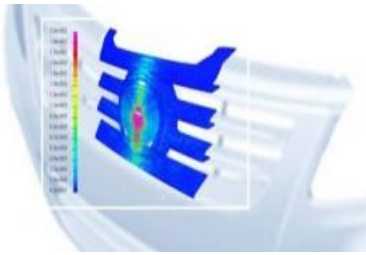


Bild: ESI Group

[Simulation: Neue Software für Simulation elektromagnetischer Phänomene](#)

Die ESI Group, Anbieter von Lösungen im Bereich der virtuellen Prototypenerstellung für die Fertigungsindustrie gibt die Veröffentlichung der CEM Solutions 2014 bekannt.



FORTISSIMO

Bild: hpc.cineca.it

[Sicos BW berät bei Bewerbung für EU-Förderungsprogramm](#)

Ab heute können sich kleine und mittlere Unternehmen (KMU) mit Simulationsprojekten aus den Bereichen Engineering und Produktion für die dritte und letzte Runde des EU-Projekts Fortissimo bewerben.



Bild: plm-it-business.de

[Unternehmensmeldung: CD-adapco geht Partnerschaft mit HLRS ein](#)

CD-adapco™, Anbieter von CAE-Software mit dem Schwerpunkt CFD hat seine Zusammenarbeit mit dem High Performance Computing Center Stuttgart (HLRS) und SICOS BW GmbH bekanntgegeben.

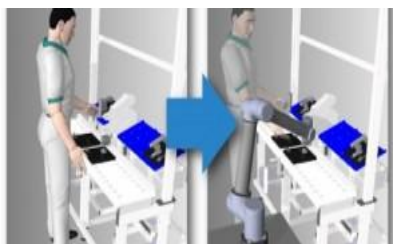


Bild: RIF Institut für Forschung und Transfer e.V.

[Forschungsprojekt: Könnte das nicht auch ein Roboter machen?](#)

Ein Forschungsprojekt des RIF Instituts für Forschung und Transfer e. V., Dortmund, erstellt Entscheidungshilfen für Unternehmen, die herausfinden wollen, ob die Übertragung einzelner Handgriffe oder Arbeiten auf Roboter sinnvoll ist.

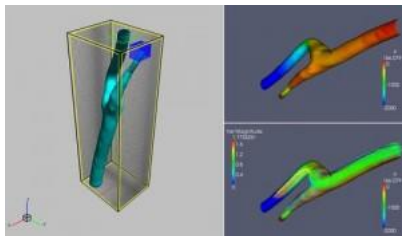


Bild: CloudSME Projekt

[Produkt- und Anlagensimulation per Mausclick online durchführen](#)

Simulationssoftware kann die Wirtschaftlichkeit von Unternehmen verbessern, weil sie durch verkürzte Produktentwicklungszeiten zu erheblichen Kosteneinsparungen führt.



Bild: FreeDigitalPhotos.net Dream Designs

Dassault Systèmes Unveils 3D Simulated Heart, Breaking New Ground in the Study of Heart Disease and Personalized Treatment

The Living Heart Project” attracts a multidisciplinary team of engineering and medical experts to help define the future diagnosis and treatment of the heart.



Bild: FreeDigitalPhotos.net Salvatore Vuono

Forschungsförderung mit Langzeitwirkung: Simulierter Waschvorgang und Bakterien in Reinräumen

Wie kann der Waschvorgang mit virtuellen Modellen simuliert werden und wie können Bakterien in Reinräumen nachgewiesen werden?



Bild: Rebecca Schweier, ISTT HTWK Leipzig

Erstmals operieren üben ohne Risiko

Erster Simulator-Trainingskurs für angehende Chirurgen am ISTT der HTWK Leipzig durchgeführt.



Bild: idw-online.de

Forscher planen virtuelle Experimente für Chirurgen

Virtuelle Experimente könnten Chirurgen bald helfen, Ihre Kenntnisse zu verbessern, bevor sie mit lebenden Patienten arbeiten.

PLM



Bild: digitalart FreeDigitalPhotos.net

Industrie 4.0 braucht PLM

Bei einem Treffen am 19. Mai im bayrischen Hechenberg hat der Anbieter-Arbeitskreis "SandlerCircle" vier Thesen verabschiedet, die eine Voraussetzung für das Projekt Industrie 4.0 benennen.



Bild: Atos

Produktdatenaustausch auf dem Weg zur Harmonisierung

Hoffnungen für weitere Effizienzsteigerungen in der Industrie ruhen immer öfter auf den Daten aus Produktentwicklung und Produktion. Jetzt sind einheitliche Lösungen für den Datenaustausch gefragt.

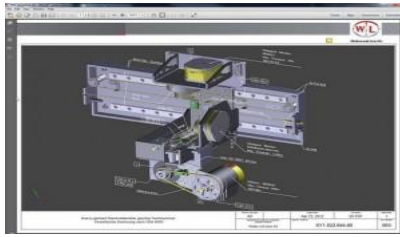


Bild: plm-it-business.de

[Know-how-Schutz für PDF-Dokumente](#)

Die Version 4.1 des Prostep PDF Generators 3D bietet einige kleine, aber laut Anbieter sehr nützliche Verbesserungen und Neuerungen. So verfügt das Model-Script-Plug-In für die Converter Engine nun zusätzlich über die Funktion, bei der Konvertierung die Farbe der Product Manufacturing Information (PMI) nach Wunsch zu ändern.



Bild: OPEN MIND

[CAD/CAM in der Donnerschmiede](#)

Für Vortrieb sorgen Originalteile von Harley Davidson - alles andere wird individuell im eigenen Haus gefertigt, alles Einzelteile im individuellen Design.



Bild: 3ds.com

[Barilla nutzt V6-basierte 3DEXPERIENCE Plattform von Dassault Systèmes zur weltweiten digitalen Produktkennzeichnung](#)

Branchenlösung 'Perfect Package' verbessert die Erstellung von Druckvorlagen und verkürzt die Vorlaufzeit.



Bild: prostep.org

[Isuzu Motors fordert mehr Offenheit im PLM](#)

Isuzu Motors, ein weltweit bekannter Hersteller von Nutzfahrzeugen und Dieselmotoren, nimmt mit seiner Unterschrift unter ProSTEP iViP' s Code of PLM Openness (CPO) eine klare Position ein und unterstreicht damit die starke Forderung nach mehr Offenheit im PLM im asiatischen Raum.



Bild: plm-it-business.de

[Simulieren für Studenten](#)

Siemens PLM Software bietet Studenten ab sofort eine kostenfreie Lizenz für die Software Tecnomatix Jack an.



Bild: RTT

[Breit aufstellen hilft](#)

Ansys kauft SpaceClaim, PTC kauft ThingWorx, Dassault kauft RTT und Autodesk baut 3D-Drucker. Unternehmen stellen sich immer breiter auf und erweitern ihr Portfolio abseits des ursprünglichen Firmenkerns.



Bild: virtual-reality-magazin.de

[Industrie 4.0: Berührungslose Gestenerkennung in der Stoßfängerfertigung](#)

Industrie 4.0 in der Automobilproduktion: Pilotprojekt zur berührungslosen Gestenerkennung in der Stoßfängerfertigung des BMW Group Werks Landshut: Beispiel für intelligente Interaktion von Mensch und Maschine.

Unternehmensnews

^



Bild: imsys

[Spannende Innovationen im Bereich Advanced Visualisation](#)

Buchen Sie Ihren individuellen und exklusiven Beratungstermin auf den imsys Innovation Weeks noch bis zum 11.07.2014



Bild: Pixomar FreeDigitalPhotos.net

[Dassault bildet Marke für Biointelligence](#)

Dassault Systèmes, Lösungsanbieter für 3D-Design, 3D-Digital-Mock-Up und Product Lifecycle Management (PLM), möchte eine neue Marke etablieren.



Bild: Dassault Systèmes

[Kennen Sie den "first moment of truth"?](#)

Bernard Charlès ist seit zwei Jahrzehnten Chef von Dassault Systèmes, des zweitgrößten Softwarekonzerns Europas.



Bild: idw-online.de

[Computer Games Technology: Neuer Studiengang an der FH Wedel](#)

Im Oktober startet mit dem Wintersemester 2014/2015 der neue Studiengang Computer Games Technology.



Bild: PTC

[Systems Engineering: PTC übernimmt Atego](#)

PTC gab auf der PTC Live Global in Boston die geplante Übernahme von Atego, einem Anbieter von modellbasierten Systemen und Software-Engineering-Anwendungen, bekannt.



Bild: HITS

[Mathematische Methoden, astrophysikalische Simulationen](#)

Die HITS-Forscher Volker Springel (Astrophysik) und Tilmann Gneiting (Mathematik) zählen zu den weltweit am häufigsten zitierten Wissenschaftlern.

Termine

^

[imsys Innovation Weeks](#)

23. Juni bis 11. Juli 2014, imsys - immersive systems GmbH & Co. KG, Leonberg

[ICAP 2014](#)

8. bis 13. Juli 2014, Paris, France

[Workshop Industrie 4.0](#)

9. Juli 2014, Hochschule Albstadt-Sigmaringen

[Sitzung der AG Textile Techniken](#)

10. Juli 2014, Mühlhausen

[innovative product development](#)

10. Juli 2014, Stuttgart

[BioMedical Visualization](#)

15. bis 18. Juli 2014, University of Paris Descartes, Paris, France

[8th Multi Conference on Computer Science and Information Systems 2014](#)

15. bis 19. Juli 2014, Lisbon, Portugal

[Internationalen Konferenz "S3D®-Today"](#)

16. Juli 2014, Seefeld bei München

[Industrie-Services am Höchstleistungsrechenzentrum Stuttgart \(HLRS\)](#)

16. Juli 2014, Stuttgart

[WEB 3D 2014](#)

8. bis 10. August 2014, Vancouver, Canada

[Siggraph 2014](#)

10. bis 14. August 2014, Vancouver, Canada

[gamescom](#)

13. bis 17. August 2014, Köln

[Biarritz`s Virtual Reality Summer School](#)

25. bis 29. August 2014, Biarritz, Frankreich

Wenn Sie den Newsletter nicht mehr erhalten wollen, können Sie ihn hier [abbestellen](#).

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

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, Oberbürgermeister Stadt Fellbach
Geschäftsführer: Dr. Christoph Runde

Eine Haftung für fehlerhafte oder unrichtige Informationen wird ausgeschlossen. Das 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 der verlinkten Seiten ist stets der jeweilige Anbieter oder Betreiber der Seiten verantwortlich.



investition in
Ihre Zukunft !
Europäischer Fonds für
regionale Entwicklung



Mit Unterstützung des Landes Baden-Württemberg und kofinanziert mit Mitteln der Europäischen Union im Rahmen der VDC-Clusterinitiative „Technische 3D-Visualisierung Metropolregion Stuttgart“.