



VDC-Newsletter Januar 2023

Der VDC-Newsletter ist der monatliche Informationsdienst des Virtual Dimension Center (VDC) Fellbach mit Neuigkeiten aus dem Netzwerk sowie Nachrichten und Terminen rund um das Thema Virtuelles Engineering. Tagesaktuelle Nachrichten sind auf unserer [VDC-Homepage](#) verfügbar.

Inhaltsverzeichnis

- [VDC-Spezial](#)
- [VDC-Veranstaltungen & -Aktivitäten](#)
- [Stellenangebote](#)
- [Anwendungen](#)
- [Forschung & Technologie](#)
- [Unternehmensnews](#)
- [Termine](#)
- [Kontakt & Impressum](#)

Vernetzen Sie sich mit uns:



VDC-Spezial



XR Expo 2023: Bereits fast 1000 Interessierte!

In fünf Monaten ist es wieder so weit: Vom 15.-16. Juni 2023 findet in Stuttgart erneut die XR EXPO statt. Nachdem wir 2022 Gäste aus 30 Ländern, 57 verschiedene Aussteller aus Industrie, Architektur, Medizin, Handel und Handwerk sowie über 850 Besuchende begrüßen durften, sind auch in diesem Jahr bereits zahlreiche Personen an der Teilnahme interessiert. Seien auch Sie Teil der Veranstaltung!

[zum Beitrag](#)



Digitallotse Wirtschaft 4.0: XR & Metaverse Roadmap veröffentlicht

Im Rahmen des Projekts „Lotsen für Virtuelle Technologien und Geschäftsmodelle“ hat das VDC, eine XR & Metaverse Roadmap veröffentlicht. Das Dokument skizziert die technologischen Grundlagen künftiger Metaversen, basierend auf dem aktuellen Stand der XR-Technologien. [Bildquelle: VDC Fellbach]

[zum Beitrag](#)



Mitglied des Landtags von Baden-Württemberg zu Besuch am VDC

Swantje Sperling, Mitglied des Landtags von Baden-Württemberg, hat das Virtual Dimension Center (VDC) am 30. Januar besucht.

[zum Beitrag](#)

VDC-Veranstaltungen & -Aktivitäten



02.02.2023: Netzwerktreffen im Bereich MINT-Bildung im Rems-Murr-Kreis

Virtual Dimension Center (VDC), Auberlenstraße 13, 70736 Fellbach

[weitere Informationen](#)

14.02.2023: Besuch am VDC von einer Schülergruppe des Gustav-Stresemann-Gymnasiums aus Fellbach

Virtual Dimension Center (VDC), Auberlenstraße 13, 70736 Fellbach

[weitere Informationen](#)

16.02.2023: Lernen & Qualifizierung mit XR

Virtual Dimension Center (VDC), Auberlenstr. 13, 70736 Fellbach

[weitere Informationen](#)

16.02.2023: INSPIRER Beiratssitzung

Online

[weitere Informationen](#)

23.02.2023: XR-Einführungsveranstaltung am VDC für RBZ des Kreises Steinburg (AöR)

Virtual Dimension Center (VDC), Auberlenstr. 13, 70736 Fellbach

[weitere Informationen](#)

15.03.2023: Besichtigung VDC durch vhs

Virtual Dimension Center (VDC), Auberlenstr. 13, 70736 Fellbach

[weitere Informationen](#)

30.03.2023: Besuch Europa-Park mit dem Schwerpunkt VR für VDC Mitglieder

Europa-Park-Straße 2, 77977 Rust

[weitere Informationen](#)

13.04.2023: Besichtigung VDC durch den Hochbegabtenverein Mensa

Virtual Dimension Center (VDC), Auberlenstr. 13, 70736 Fellbach

[weitere Informationen](#)

15. & 16.06.2023: XR Expo 2023

Haus der Wirtschaft, Willi-Bleicher-Straße 19, 70174 Stuttgart

[weitere Informationen](#)

Stellenangebote



Die aktuellen Stellenangebote des VDC-Netzwerkes finden Sie auf [3D-Jobs](#).

Anwendungen





elyum - Fashion goes 3D

Fotografie und 3D vereint - die neue Meyle+Müller-Marke elyum verknüpft die technischen Möglichkeiten der 3D-Visualisierung mit der digitalen Fotografie. [Bildquelle: Elyum]

[zum Beitrag](#)



Mercedes-Benz: Fabriken der nächsten Generation mit NVIDIA

Mercedes-Benz kündigte auf der CES 2023 an, dass das Unternehmen den nächsten Schritt bei der Digitalisierung seines Produktionsprozesses macht. Demnach soll die Planung und Gestaltung von Fertigungs- und Montageanlagen fortan mit Hilfe der NVIDIA Omniverse Plattform umgesetzt werden. [Bildquelle: Nvidia]

[zum Beitrag](#)



3D-Visualisierung im E-Commerce

Um Content-Erstellung im Bereich E-Commerce effizienter zu gestalten, setzt K-Mail Order langfristig auf die Möglichkeiten von 3D-Technik. Dabei soll sich Kunden die Möglichkeit bieten, neue Produkte noch direkt im Online-Shop anzuprobieren. [Bildquelle: Meyle + Müller]

[zum Beitrag](#)



Holoride: Virtual Reality für jedes Fahrzeug

Das von Audi unterstützte Start-up Holoride stellte auf der CES 2023 in Las Vegas ein Virtual-Reality-Entertainment-System vor, welches jede Autofahrt in ein immersives Erlebnis verwandeln soll. [Bildquelle: Holoride]

[zum Beitrag](#)



Fabriklayouts mit Mixed Reality interaktiv bearbeiten

Forschende am Fraunhofer-Institut für Produktionstechnik und Automatisierung IPA haben eine Anwendung entwickelt, mit der sich Fabriklayouts interaktiv in Mixed Reality entwerfen lassen. [Bildquelle: Fraunhofer IPA/Rainer Bez]

[zum Beitrag](#)



Studie: VR-Spiel erkennt ADHS-Symptome bei Kindern

Forscher der Aalto-Universität, der Åbo Akademi Universität und der Universität Helsinki haben ein VR-Spiel entwickelt, das angeblich bei der Diagnose der Aufmerksamkeitsdefizit-Hyperaktivitätsstörung (ADHS) bei Kindern helfen kann. Das kinderfreundliche interaktive Erlebnis nutzt eine Kombination aus maschinellem Lernen und Eye-Tracking, um eine Vielzahl von ADHS-Symptomen effektiv zu erkennen. [Bildquelle: Aalto University]

[zum Beitrag](#)



Unternehmen in China stellen immer mehr virtuelle Menschen ein

Immer mehr Mitarbeiter in chinesischen Unternehmen sind gar keine echten Menschen mehr. Vom Kundenservice bis zur Lagerarbeit geben Unternehmen zunehmend mehr Geld für virtuelle Mitarbeiter aus.

[zum Beitrag](#)



L'Oréal will Beauty-Markt durch AR ausbauen

L'Oréal hat ein neues Gerät für Augenbrauen auf den Markt gebracht, welches AR- und Drucktechnologie nutzt. So sollen mit Hilfe von Augmented Reality die perfekten Augenbrauen gezeichnet werden können. [Bildquelle: L'Oréal]

[zum Beitrag](#)

Forschung & Technologie



HTC präsentiert Vive XR Elite

Die neueste Vorstellung des taiwanischen Herstellers von Mobiltelefonen bietet ein modulares, highend Mixed-Reality-Headset und soll sowohl gemischte als auch virtuelle Realität in einem System vereinen. Die Nutzung ist sowohl ohne als auch mit einem PC möglich. [Bildquelle: Vive]

[zum Beitrag](#)



ISE 2023: Projektionslösungen mit hoher Lichtleistung

Digital Projection wird auf der Integrated Systems Europe 2023 in Barcelona (ISE) wieder neue Projektionslösungen vorstellen. [Bildquelle: Digital Projection]

[zum Beitrag](#)



SimX: Auftrag von Raumfahrtbehörde zu medizinischem VR-Simulationstraining

SimX erhält von der US Space Force einen mehrjährigen Vertrag über 1,7 Millionen Dollar für die Entwicklung von Virtual-Reality-Trainingssimulationen zur Vorbereitung von Rettungssanitätern, Combat Rescue Officers und Fliegerärzten auf die Behandlung medizinischer Probleme im Weltraum und bei der Bergung von Astronauten. [Bildquelle: SimX]

[zum Beitrag](#)



Erweitertes Fahrerlebnis dank Augmented-Reality-Head-up-Display

Das Automobiltechnologie-Unternehmen Harman präsentiert während der CES 2023 seine Version einer Augmented Reality-Softwaretechnologie, welche die richtigen Informationen zur richtigen Zeit liefert und so eine sichere Fahrt ermöglichen soll. [Bildquelle: Harman]

[zum Beitrag](#)



Gixel: Datenbrille für virtuelle Meetings

Das Karlsruher Start-up Gixel präsentiert den Prototyp einer AR-Brille, welcher digitale Meetings in Zeiten von Homeoffice realer gestalten soll. [Bildquelle: Gixel]

[zum Beitrag](#)



Virtual Reality ohne Hardware?

Das zumindest verspricht eine Patentanmeldung beim US-Patent- und Markenamt. Mobeus, Anbieter von Video- und Audiokommunikationstools, und die Anwaltskanzlei Oblon präsentieren damit ihr Vorhaben, erweiterte Realität um ein "neues Genre" zu ergänzen. Demnach soll die Zusammenarbeit beider Unternehmen darauf abzielen, dass man für immersive Erlebnisse zukünftig keine zusätzliche Hardware wie AR-Brillen oder VR-Headsets benötigt. [Bildquelle: Mobeus]

[zum Beitrag](#)



HARMAN Transforms the Driving Experience with Ready Vision Augmented Reality Head-Up Display

HARMAN, an automotive technology company and subsidiary of Samsung Electronics Co., Ltd. focused on designing consumer experiences at automotive grade, today unveiled HARMAN Ready Vision, a set of Augmented Reality (AR) head-up display (HUD) hardware and AR software products to enhance driver safety and awareness. Ready Vision's AR software integrates with vehicle sensors to deliver immersive audio and visual alerts that empower the driver with critical knowledge and information, in a timely, accurate and non-intrusive manner. [Bildquelle: HARMAN]

[zum Beitrag](#)



tooz expands prescription activities in augmented reality

Strengthening its activities in vision correction for augmented reality, tooz is now developing prescription solutions for optical systems of other players. [Bildquelle: tooz technologies GmbH]

[zum Beitrag](#)



VividQ announces “breakthrough” in Augmented Reality optics

VividQ, a provider of holographic display technology for augmented reality (AR) gaming, and Dispelix, a designer and manufacturer of waveguides, have today announced that they have designed and manufactured a ‘waveguide combiner’ that the companies state can accurately display simultaneous variable-depth 3D content within a user's environment. [Bildquelle: VividQ]

[zum Beitrag](#)

Unternehmensnews



Microsoft fährt seine XR-Produkte zurück

Microsoft soll Sparmaßnahmen beschlossen haben und sich von XR-Technologien wegorientieren. Die VR-Plattform AltspaceVR wird abgeschaltet und auch die Zukunft der HoloLens ungewiss. [Bildquelle: Microsoft]

[zum Beitrag](#)



VR & AR direkt aus dem Schwarzwald

Seit 1985 fördert das St. Georgener Technologiezentrum Start-ups und Gründer in der Region. Dazu gehören Unternehmen wie beispielsweise imsimity GmbH, welche unter anderem VR-Schulungsanwendungen entwickeln. [Bildquelle: Imsimity]

[zum Beitrag](#)



Lino und Tacton bauen Business-Partnerschaft aus

ino GmbH Lino GmbH, Spezialist für 3D-Konfigurationslösungen zur durchgängigen Automatisierung von Geschäftsprozessen in der Fertigungsindustrie, und Tacton Systems, führender Hersteller von CPQ- und Design Automation-Software, intensivieren ihre erfolgreiche Business-Partnerschaft. Lino ergänzt das Portfolio ab sofort mit der integrierten Produktkonfigurator-Software Tacton Design Automation für Autodesk® Inventor® inklusive zugehöriger Support- und Consulting-Leistungen.
[Bildquelle: Lino GmbH]

[zum Beitrag](#)

Termine



31.01.2023: IoT Solutions World Congress (IoTSWC)

Barcelona - Gran Via Venue Hall 4

[weitere Informationen](#)

01.02.2023: Informationsveranstaltung Gestalter:in für immersive Medien (GIM)

Handelskammer Hamburg, Adolphsplatz 1, 20457 Hamburg

[weitere Informationen](#)

02.02.2023: Netzwerktreffen im Bereich MINT-Bildung im Rems-Murr-Kreis

Virtual Dimension Center (VDC), Auberlenstraße 13, 70736 Fellbach

[weitere Informationen](#)

09.02.2023: Informationsveranstaltung Gestalter:in für immersive Medien (GIM)

Mendelssohn-Saal des DIHK, Breite Straße 29, 10178 Berlin

[weitere Informationen](#)

14.02.2023: Besuch am VDC von einer Schülergruppe des Gustav-Stresemann-Gymnasiums aus Fellbach

Virtual Dimension Center (VDC), Auberlenstraße 13, 70736 Fellbach

[weitere Informationen](#)

14.02.2023: Informationsveranstaltung Gestalter:in für immersive Medien (GIM)

KölnBusiness Wirtschaftsförderungs-GmbH, Raum Open Space, Börsenplatz 1, 50667 Köln

[weitere Informationen](#)

16.02.2023: Lernen & Qualifizierung mit XR

Virtual Dimension Center (VDC), Auberlenstr. 13, 70736 Fellbach

[weitere Informationen](#)

16.02.2023: INSPIRER Beiratssitzung

Online

[weitere Informationen](#)

23.02.2023: XR-Einführungsveranstaltung am VDC für RBZ des Kreises Steinburg (AÖR)

Virtual Dimension Center (VDC), Auberlenstr. 13, 70736 Fellbach

[weitere Informationen](#)

28.02.2023: Neuland-Stammtisch - Lernerfolg mit Virtual- und Augmented Reality steigern

AST GmbH Arbeitssicherheit & Technik, Pappelauer Straße 43, 89134 Blaustein

[weitere Informationen](#)

06.03.2023: Open Innovation Kongress Baden-Württemberg

Haus der Wirtschaft, Willi-Bleicher-Straße 19, 70174 Stuttgart

[weitere Informationen](#)

08.03.2023: Informationsveranstaltung Gestalter:in für immersive Medien (GIM)

Forum der IHK für München und Oberbayern, Orleansstraße 10-12, 81669 München

[weitere Informationen](#)

10.03.2023: Designmesse BLICKFANG

Kultur- und Kongresszentrum Liederhalle, Berliner Platz 1-3, 70174 Stuttgart

[weitere Informationen](#)

15.03.2023: Besichtigung VDC durch vhs

Virtual Dimension Center (VDC), Auberlenstr. 13, 70736 Fellbach

[weitere Informationen](#)

25.03.2023: IEEE VR 2023

Pudong Shangri-La Hotel, 33 Fu Cheng Road, Shanghai, China

[weitere Informationen](#)

25.03.2023: 4th Annual Workshop on 3D Content Creation for Simulated Training in eXtended Reality (TrainingXR)

Virtual Online Workshop

[weitere Informationen](#)

30.03.2023: Besuch Europa-Park mit dem Schwerpunkt VR für VDC Mitglieder

Europa-Park-Straße 2, 77977 Rust

[weitere Informationen](#)

12. bis 16.04.2023: Laval Virtual 2023

Laval, Frankreich

[weitere Informationen](#)

13.04.2023: Besichtigung VDC durch den Hochbegabtenverein Mensa

Virtual Dimension Center (VDC), Auberlenstr. 13, 70736 Fellbach

[weitere Informationen](#)

15. & 16.06.2023: XR Expo 2023

Haus der Wirtschaft, Willi-Bleicher-Straße 19, 70174 Stuttgart

[weitere Informationen](#)

Kontakt & Impressum



VDC-Mitglieder können über den Newsletter ihre Unternehmensnachrichten veröffentlichen. Senden Sie hierzu 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
Deutschland

Tel.: [+49 \(0\) 711 585309-0](tel:+4907115853090)
Fax: [+49 \(0\) 711 585309-19](tel:+49071158530919)
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: Vorstandsvorsitzende Gabriele Zull, Oberbürgermeisterin 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.