

Von: [Virtual Dimension Center Fellbach w.V.](#)
An: [Silke Stegmayer](#)
Betreff: VDC-Newsletter August 2023
Datum: Donnerstag, 31. August 2023 10:27:24

Wird diese Nachricht nicht richtig dargestellt, klicken Sie bitte [hier](#).



VDC-Newsletter August 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](#)
- [Analysen & Markt](#)
- [Anwendungen](#)
- [Forschung & Technologie](#)
- [Unternehmensnews](#)
- [Termine](#)
- [Kontakt & Impressum](#)

Vernetzen Sie sich mit uns:



VDC-Spezial



Call for Presentations: 9th Symposium Driving Simulation

The Symposium Driving Simulation - SDS brings together industrial and academic experts from the fields of virtual driving simulation, driving dynamics, ADAS sensor technology and autonomous driving. Deadline for submissions is the 15 September 2023. [Bildquelle: DLR]

[zum Beitrag](#)

VDC-Veranstaltungen & -Aktivitäten



20.09.2023: Shift Medical 2023

Heidelberg

[weitere Informationen](#)

11.10.2023: Serviceforum Region Stuttgart 2023

GENO-Haus Stuttgart, Heilbronner Straße 41, 70191 Stuttgart

[weitere Informationen](#)

12.10.2023: VDC Networking Event – Weinwanderung in Fellbach

Fellbach

[weitere Informationen](#)

13.10.2023: AK "XR-Qualifizierung"

hybrid: am VDC und per MS Teams (Link auf Anfrage) Virtual Dimension Center (VDC) Auberlernstr. 13 , 70736 Fellbach

[weitere Informationen](#)

20.10.2023: Führung VDC für Jugendtechnischschule JTS

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

[weitere Informationen](#)

23.10.2023: Start-up Summit Deutschland – Gründerregion Württemberg – powered by Volksbank am Württemberg

Schwabenlandhalle Fellbach, Raum Hesse, Guntram-Palm-Platz 1, 70734 Fellbach

[weitere Informationen](#)

24.10.2023: AWE EU 2023

Wien, Österreich

[weitere Informationen](#)

22.11.2023: VDC-Mitgliederversammlung

Fellbach, Germany

[weitere Informationen](#)

03. & 04.04.2024: XR EXPO 2024

Stellenangebote



3D-Jobs



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

Analysen & Markt



Metaverse: Chancen für Unternehmen und steuerliche Überlegungen

Das Konzept des Metaverse, oft im Zusammenhang mit Blockchain-Technologie, Krypto-Vermögenswerten und NFTs (nicht-fungiblen Tokens) genannt, ist eine Weiterentwicklung des Internets, die ein tieferes Eintauchen in virtuelle Realitäten ermöglicht. Es bietet eine immersive 3D-Internet-Erfahrung, die es Nutzern ermöglicht, digitale Welten zu erkunden, mit anderen zu interagieren und neue Erlebnisse zu haben. Dies geht über das traditionelle Internet hinaus, indem es den Nutzern ermöglicht, mit digitalen Inhalten über Hardware wie VR-Brillen und Bewegungssensoren zu interagieren. Das Metaverse besteht aus verschiedenen unabhängigen Plattformen und bietet offene und dezentrale Strukturen, die es den Nutzern ermöglichen, diese Plattformen mitzugestalten und weiterzuentwickeln. [Bildquelle: AdobeStock]

[zum Beitrag](#)

Anwendungen



VR-Schulungen an über 130 Kraftwerksstandorten: Fingrid setzt auf fortschrittliche Technologie

Der finnische Übertragungsnetzbetreiber Fingrid hat in nur 12 Monaten über 100 Kraftwerke digitalisiert und in virtuelle Schulungsumgebungen umgewandelt. Diese Innovation ermöglicht es Mitarbeitern, wichtige Anlageninformationen und Sicherheitsanweisungen jederzeit und von jedem Ort aus abzurufen, ohne physisch zum Standort reisen zu müssen. Die Umstellung auf VR-Schulungen hat die

Schulungskosten reduziert und die Umweltauswirkungen verringert. [Bildquelle: ThingLink]

[zum Beitrag](#)



Universitätsklinikum Köln nutzt Building Information Modeling (BIM) für effiziente Bauplanung und digitalen Gebäudewilling

Das Universitätsklinikum Köln hat den Neubau eines Laborgebäudes mithilfe von Building Information Modeling (BIM) geplant, wobei alle Bauelemente und technischen Bauteile in einer cloudbasierten Datenplattform erfasst wurden. Ein fahrbarer Bohrroboter, gesteuert durch BIM-Daten, bohrt millimetergenau Löcher in Stahlbetondecken für Leitungshalterungen. BIM ermöglicht Kollisionsprüfungen und frühzeitige Qualitätssicherung, indem wöchentlich erstellte Modelle auf Kollisionen überprüft werden. Dies führt zu besserer Planungsqualität und Zeitersparnis auf der Baustelle. [Bildquelle: Formitas]

[zum Beitrag](#)



Potenzielle Auswirkungen des Metaverse auf das Bankwesen

Das Aufkommen des Metaverse hat Auswirkungen auf das Bankwesen. Große Unternehmen, Start-Ups und sogar Privatanutzer betreten virtuelle Welten, was neue Geschäftsmodelle ermöglicht. Banken erkennen die Chancen im Metaverse und möchten ihre Kunden in dieser digitalen Umgebung begleiten. [Bildquelle: Deutsche Bank]

[zum Beitrag](#)



Varjo Signs “multi-million dollar” Deal to Provide Headsets for Army Training Systems

Finnish XR headset manufacturer, Varjo, has secured a multi-million dollar contract with the US Army's Reconfigurable Virtual Collective Air Trainer (RVCT-A) initiative. [Bildquelle: Road to VR]

[zum Beitrag](#)



Neue VR-Lehrgänge bei eFachausweis: Kombination von Präsenz- und Onlineunterricht

ie eFachausweis bietet innovative Lehrgänge mit Virtual Reality an, die die Vorteile von Präsenz- und Onlineunterricht vereinen. [Bildquelle: eFachausweis]

[zum Beitrag](#)



Apple erforscht Flüssiglinsen für zukünftige Versionen der Vision Pro Brille

Berichten zufolge forscht Apple an der Integration von Flüssiglinsen in zukünftigen Versionen der Apple Vision Pro Brille, um die Notwendigkeit der Produktion verschiedener Glaslinsen zu vermeiden. Aktuelle VR-Brillen sind für Menschen mit Sehschwächen oft nicht optimal, da ihre individuellen Dioptrien-Werte berücksichtigt werden müssen. Das Anpassen der Linsen kann teuer sein. Obwohl Apple mit Zeiss zusammenarbeitet, um hochwertige Linsen für die Vision Pro Brille herzustellen, könnten die Kosten immer noch hoch sein, geschätzt auf 300 bis 600 Dollar pro Linse. [Bildquelle: Apple]

[zum Beitrag](#)



Samsung XR Headset Prototype Leaked, Aiming to Compete with Apple Vision Pro

A leaked prototype of Samsung's upcoming XR headset has provided a glimpse into a potential version scheduled for a 2024 launch. [Bildquelle: All things windows]

[zum Beitrag](#)



Quest 3 Clip From Firmware Visualizes Detailed 3D Room Meshing Via Depth Sensor

A clip discovered in Meta's firmware showcases the capabilities of the upcoming Quest 3 VR headset, particularly its depth sensor's ability to create a detailed 3D mesh of its surroundings. [Bildquelle: Upload VR]

[zum Beitrag](#)



Apple Patents Augmented Reality Windshield System for Autonomous Vehicles

Apple has filed a patent application describing an augmented reality (AR) display system for vehicles, potentially to be implemented in semi and fully autonomous vehicles. [Bildquelle: Patently Apple]

[zum Beitrag](#)



Offene Standards für 3D-Inhalte: Pixar, Adobe, Apple, Autodesk und Nvidia schmieden Allianz für OpenUSD

Die Allianz für OpenUSD, bestehend aus Unternehmen wie Pixar, Adobe, Apple, Autodesk und Nvidia, hat in Zusammenarbeit mit der Joint Development Foundation (JDF), einer Tochtergesellschaft der Linux Foundation, die Einführung von OpenUSD (Universal Scene Description) bekannt gegeben. Ziel der Allianz ist es, die Standardisierung, Entwicklung und das Wachstum von OpenUSD, einer Technologie zur Beschreibung von 3D-

Szenen, voranzutreiben. [Bildquelle: Virtual Reality Magazin]

[zum Beitrag](#)



3D-Visualisierung: Plattformübergreifende und offene API für 3D-Rendering-Engines

Die Khronos Group hat die Fertigstellung der plattformübergreifenden 3D-Rendering-Engine-API ANARI 1.0 als offenen Standard bekanntgegeben. [Bildquelle: Virtual Reality Magazin]

[zum Beitrag](#)



8th Wall introduces Generative AI tools to its WebAR platform

8th Wall, a subsidiary of Niantic specializing in web-based augmented reality (WebAR) development, has introduced Generative AI (GenAI) Modules to its platform. [Bildquelle: Auganix]

[zum Beitrag](#)



Modified Virtual Reality Tech Can Measure Brain Activity

Researchers at The University of Texas at Austin have developed a modified virtual reality (VR) headset equipped with a noninvasive electroencephalogram (EEG) sensor. This innovation allows for the measurement of brain activity during immersive VR interactions. The device has potential applications in various fields, such as aiding individuals with anxiety, assessing mental stress in aviators using flight simulators, and providing the opportunity to see through a robot's perspective. [Bildquelle: UT News]

[zum Beitrag](#)

Unternehmensnews



Meta Connect Returns September 27 – 28 in Menlo Park

Meta Connect is set to take place on September 27 - 28 in Menlo Park. This two-day event will be held both in-person at Meta Headquarters and livestreamed on social media platforms. [Bildquelle: Meta]

[zum Beitrag](#)

Beem's Hologram Telepresence on Snapdragon Spaces XR Platform

Beem, an augmented reality (AR) communications platform specializing in live and pre-recorded hologram content, has



partnered with Qualcomm Technologies and T-Mobile US. The collaboration aims to bring telepresence calling to Qualcomm's Snapdragon Spaces XR Developer Platform. Beem's hologram communication software will leverage the Snapdragon Spaces platform to make hologram solutions more accessible, especially on compatible devices running on T-Mobile's 5G network. [Bildquelle: Mixed]

[zum Beitrag](#)

Termine



01.09.2023: Internationale Funkausstellung IFA

Messegelände Berlin ExpoCenter City, Messedamm 22, 14055 Berlin, Deutschland

[weitere Informationen](#)

04.09.2023: International Summer School on Haptics and Cognitive Robotics

Hörsaal MER/02/H Helmholtzstraße 14, 01069 Dresden

[weitere Informationen](#)

05.09.2023: IAA Mobility 2023

Trade Fair Center Messe München, München, Deutschland

[weitere Informationen](#)

06.09.2023: International Conference on eXtended Reality (XR Salento)

Lecce, Italy

[weitere Informationen](#)

19.09.2023: Workshop 360°-Rundgang

BED Businesspark Ehingen Donau GmbH, Talstraße 21 , 89584 Ehingen (Donau)

[weitere Informationen](#)

20.09.2023: DMEXCO - Digital Marketing Exposition & Conference

Johann-Sebastian-Bach-Straße 5 , 85591 Vaterstetten

[weitere Informationen](#)

21.09.2023: Metaverse Summit 2023

Station F, 5 PARV. ALAN TURING, 75013 PARIS

[weitere Informationen](#)

04.10.2023: RUB VR Summit 2023 +Hackathon

Suttner-Nobel-Allee 4 , 44803 Bochum

[weitere Informationen](#)

10.10.2023: Workshop Extended Reality Anwendungen mit Unity 3D entwickeln

Digitalisierungszentrum UAB, Weinhof 7-10, 89073 Ulm

[weitere Informationen](#)

24.10.2023: Gründung DIN-Spiegelgremium Metaverse

Deutsches Institut für Normung e.V., Am DIN-Platz, Burggrafenstraße 6, 10787 Berlin

[weitere Informationen](#)

24.10.2023: Augmented Enterprise Summit

Houston, TX

[weitere Informationen](#)

25.10.2023: IEEE MetroXRINE 2023

Milano, Italy

[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:+49(0)7115853090)
Fax: [+49 \(0\) 711 585309-19](tel:+49(0)71158530919)
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.

Wenn Sie diese E-Mail (an: silke.stegmayer@vdc-fellbach.de) nicht mehr empfangen möchten, können Sie diese **hier** kostenlos abbestellen.

Virtual Dimension Center Fellbach w.V.
Auberlenstraße 13
70736 Fellbach
Deutschland

presse@vdc-fellbach.de
CEO: Dr.-Ing. Christoph Runde