



VDC-Newsletter Mai 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



Unveiling the Program: XR EXPO 2023 - Explore the World of XR Technologies!

We are excited to announce that the highly anticipated XR EXPO is just around the corner! In less than four weeks, we will gather at this remarkable event to explore the latest advancements in XR technologies and experience a world of immersive possibilities. [Bildquelle: VDC Fellbach]

[zum Beitrag](#)



Save the Date: XR EXPO 2023 Networking Event at PURE Club Stuttgart

XR EXPO 2023 Networking Event at PURE Club Stuttgart on June 15, 2023, from 6 PM onwards! Calling all XR enthusiasts and industry professionals! Join us for an unforgettable networking experience at XR EXPO 2023, taking place at PURE Club Stuttgart. [Bildquelle: VDC Fellbach]

[zum Beitrag](#)



XR EXPO 2023: 52 exhibitors registered

The exhibition area is complete: 52 exhibitors have registered and will present their XR solutions to the visitors of the XR EXPO 2023. [Bildquelle: VDC Fellbach]

[zum Beitrag](#)



Arbeitskreis XR Technologiewerkstatt des Virtual Dimension Center (VDC) besucht das Virtual Automation Lab der Hochschule Esslingen

Das Virtual Dimension Center (VDC) moderiert seit Anfang 2016 eine Arbeitsgruppe (AG) von Industrieanwendern, die den praktischen Einsatz von XR-Technologien im betrieblichen Umfeld vorantreiben möchte. Kürzlich besuchte der Arbeitskreis XR-Technologiewerkstatt das Virtual Automation Lab (VAL) an der Fakultät Maschinen und Systeme der Hochschule Esslingen. Prof. Dr.-Ing. Sascha Röck, Leiter des VAL, gab den Gästen einen Einblick in aktuelle Forschungsthemen und -projekte. [Bildquelle: Hochschule Esslingen]

[zum Beitrag](#)

VDC-Veranstaltungen & -Aktivitäten



15. & 16.06.2023: XR EXPO 2023

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

[weitere Informationen](#)

14.07.2023: Führung am VDC im Rahmen des IBA'27-Festivalsommers

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

[weitere Informationen](#)

19.07.2023: VDC-Vorstandssitzung

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

[weitere Informationen](#)

22.11.2023: VDC-Vorstandssitzung

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

[weitere Informationen](#)

22.11.2023: VDC-Mitgliederversammlung

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

[weitere Informationen](#)

Stellenangebote



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

Anwendungen



Mit Virtual Reality (VR) Arbeitsplätze für die Produktion planen

Der Einsatz von Virtual Reality (VR) in der Produktion beschleunigt Planungsprozesse und steigert die Flexibilität. Anhand eines Workshops für die Gestaltung eines Montagearbeitsplatzes im Reinraum wird dies besonders deutlich. [Bildquelle: Sanner]

[zum Beitrag](#)



Augmented Reality im Supplier Management: Schnelle Prüfung durch das digitale Fernglas

Bei LAPP, Anbieter von Kabel- und Verbindungstechnologie, kommt in der Produktion und im Supply Chain Management immer häufiger die Augmented Reality (AR)-Technologie zum Einsatz. [Bildquelle: U.I. Lapp GmbH]

[zum Beitrag](#)



BMW und Meta experimentieren mit VR im Auto

In einer Forschungspartnerschaft testen die beiden Unternehmen, wie sich die Brillen von Meta in schnell fahrenden Autos verhalten. [Bildquelle: Meta]

[zum Beitrag](#)



XR Anwendungen bei Mercedes-Benz

Mercedes-Benz nutzt Virtual und Augmented Reality (VR/AR), um Autos zu verkaufen, Mitarbeiter zu schulen und neue Kundenerlebnisse zu schaffen. [Bildquelle: Mercedes-Benz]

[zum Beitrag](#)

Forschung & Technologie



Laptop projiziert 100-Zoll-Display mittels AR-Headset

Anstelle eines Bildschirms hat der Spacetop einen virtuellen 100-Zoll-Desktop. Der wird über ein passendes AR-Headset realisiert. [Bildquelle: Sightful]

[zum Beitrag](#)



VoxelSensors debuts its Switching Pixels Active Event Sensor solution for 3D Perception

VoxelSensors' Switching Pixels Active Event Sensor is a novel category of ultra-low power and ultra-low latency 3D perception sensors for extended reality (XR) to seamlessly blend the physical and digital worlds. [Bildquelle: VoxelSensors]

[zum Beitrag](#)



Neuer transparenter Augmented-Reality-Bildschirm eröffnet Möglichkeiten, digitale Inhalte in Echtzeit zu sehen.

Forscher an der University of Melbourne haben den weltweit ersten flexiblen, transparenten Augmented-Reality (AR)-Bildschirm mithilfe von 3D-Druck und kostengünstigen Materialien entwickelt. [Bildquelle: Cesar Nicolas]

[zum Beitrag](#)



Weltrekord – OLED-Mikrodisplay mit 10.000 dpi in 28 nm Technologie

OLED-Mikrodisplays wurden überwiegend auf 200-mm-Wafern entwickelt. Die CMOS-Technologien und das Design beschränkten die Pixelanzahl und -größe. Am Fraunhofer-Institut FEP hat man innerhalb des vom Sächsischen Staatsministerium für Wirtschaft, Arbeit und Verkehr geförderten Projektes „Backplane“ erstmals OLED-Mikrodisplays in einer 28 nm Backplane-Technologie auf 300-mm-Wafern realisiert. Es konnten Bauelemente mit einer Displaydiagonale von 0,18 Zoll und Pixelgrößen von 2,5 µm hergestellt werden. Dies entspricht einer Pixeldichte von 10.000 dpi – eine bisher unerreichte Größe. [Bildquelle: Fraunhofer FEP]

[zum Beitrag](#)



HTCs neues Smartphone mit VR Headset kompatibel

HTC hat mit dem U23 Pro ein neues Mittelklasse-Smartphone mit 108-MP-Hauptkamera vorgestellt. Es lässt sich mit HTCs Elite-VR-Brille verbinden. [Bildquelle: HTC]

[zum Beitrag](#)



Wiseear partners with PICO to bring neural-based hands & voice-free controls to VR

Wiseear, a Paris-based deep-tech startup and developer of neural interface-powered products for augmented and virtual reality (AR/VR) users, has announced that it has partnered up with PICO, a manufacturer of VR devices and solutions, to bring a new level of immersive interaction to PICO VR headsets. [Bildquelle: Wiseear]

[zum Beitrag](#)



3D-NordOst 2023 Call for papers

Am 30. November und 01. Dezember 2023 findet die Veranstaltung 3D-NordOst 2023 "25. Anwendungsbezogener Workshop zur Erfassung, Modellierung, Verarbeitung und Auswertung von 3D-Daten" in Berlin-Adlershof statt. [Bildquelle: © jean song - fotolia.com]

[zum Beitrag](#)



Call for papers: Euro XR Rotterdam 2023

The EuroXR Association is inviting researchers and practitioners in the field of XR (extended reality) to contribute to the 20th EuroXR International Conference - EuroXR 2023. The conference will be held in conjunction with Immersive Tech Week and will allow in-person attendance. [Bildquelle: Euro XR 2023]

[zum Beitrag](#)

Unternehmensnews



Meta plant Kooperation mit Magic Leap

Der Mutterkonzern von Facebook führt Gespräche über eine mehrjährige Vereinbarung mit dem Augmented-Reality-Start-up Magic Leap, während das soziale Netzwerk Milliarden von Dollar in seine Ambitionen investiert das Metaverse zu erschaffen. [Bildquelle: Magic Leap, Inc.]

[zum Beitrag](#)



Nreal heißt jetzt Xreal

Der chinesische Hersteller von Augmented-Reality-Brillen, Nreal, hat eine Neuausrichtung vorgenommen und wird nun als Xreal firmieren. Mit dem neuen Namen möchte das Unternehmen seine Expansion nach Europa und die Einführung neuer Produkte verdeutlichen. [Bildquelle: Xreal]

[zum Beitrag](#)

Termine



07. bis 10.06.2023: ACM Multimedia Systems Conference 2023

Vancouver, Kanada

[weitere Informationen](#)

13. bis 15.06.2023: Digital Enterprise Show (DES2023)

Málaga

[weitere Informationen](#)

15. & 16.06.2023: XR EXPO 2023

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

[weitere Informationen](#)

15. bis 17.06.2023: Metaverse Expo - Korea

Seoul, Südkorea

[weitere Informationen](#)

21. bis 23.06.2023: IVR - INDUSTRIAL VIRTUAL REALITY EXPO / CONFERENCE 2023

Tokyo International Exhibition Center (Tokyo Big Sight), 3 Chome-11-1 Ariake, Koto City, 135-0063 Tokio, Japan

[weitere Informationen](#)

21.06.2023: CBA Aachen 2022

Aachen

[weitere Informationen](#)

22.06.2023: Digitalgipfel 2023 - Wirtschaft 4.0 BW

Porsche-Arena Stuttgart

[weitere Informationen](#)

27. bis 30.06.2023: EICS 2023

Computational Foundry, Swansea, ICS Wales

[weitere Informationen](#)

28. bis 30.06.2023: XR Fair Tokyo

Tokyo Big Sight | Makuhari Messe, 3 Chome-11-1 Ariake, Koto City, 135-0063 Tokio, Japan

[weitere Informationen](#)

30. & 31.08.2023: AWE ASIA 2023

Singapur, Singapur

[weitere Informationen](#)

01. bis 05.09.2023: Internationale Funkausstellung IFA

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

[weitere Informationen](#)

05. bis 10.09.2023: IAA Mobility 2023

Trade Fair Center Messe München, München, Deutschland

[weitere Informationen](#)

06. bis 09.09.2023: International Conference on eXtended Reality (XR Salento)

Lecce, Italy

[weitere Informationen](#)

20. bis 22.09.2023: Shift Medical 2023

Heidelberg

[weitere Informationen](#)

11.10.2023: Serviceforum Region Stuttgart 2023

GENO-Haus Stuttgart, Heilbronner Straße 41, 70191 Stuttgart

[weitere Informationen](#)

24. bis 26.10.2023: Augmented Enterprise Summit

Houston, TX

[weitere Informationen](#)

24. & 25.10.2023: AWE EU 2023

Wien, Österreich

[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.