

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



VDC-Newsletter August 2024

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](#)

VDC-Spezial



VDC veröffentlicht Jahresbericht 2023

Das Virtual Dimension Center (VDC) hat seinen Geschäftsbericht für das Jahr 2023 veröffentlicht. Der Bericht unterstreicht mit 36 eigenen Veranstaltungen, der Teilnahme an 122 weiteren Events sowie einem intensiven Engagement in der Wirtschafts- und Forschungs-politik erneut die zentrale Rolle des VDC als führendes Kompetenznetzwerk für Extended Reality (XR) in Deutschland.

[zum Beitrag](#)

VDC-Veranstaltungen & -Aktivitäten



24.09.2024: INTERGEO EXPO STAGE - XR Session moderiert durch VDC

Landesmesse Stuttgart, Messepiazza 1, 70629 Stuttgart

[weitere Informationen](#)

25.09.2024: AK XR-Technologiewerkstatt - 30. Treffen

Virtual Dimension Center (VDC) w.V., Auberlenstraße 13, 70736 Fellbach

[weitere Informationen](#)

12.10.2024: VDC Führung im Rahmen des 75. Fellbacher Herbstes

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

[weitere Informationen](#)

15.10.2024: Digitallotse-Technologiewerkstatt: Erfahrungsaustausch XR-Labs

online

[weitere Informationen](#)

16.10.2024: Digitallotse-Technologiewerkstatt: Lab Visit am VDC

VDC Fellbach, Auberlenstraße 13, 70736 Fellbach

[weitere Informationen](#)

22.10.2024: Lab Visit Digitalisierungszentrum Ulm

Weinhof 7 - 10, 89073 Ulm

[weitere Informationen](#)

05.11.2024: Lab Visit im IMSYS UX Lab

IMSYS GmbH & Co. KG, Hertichstraße 81, 71229 Leonberg

[weitere Informationen](#)

06.11.2024: Digitallotse Lab Visit Höchstleistungsrechenzentrum (HLRS) Stuttgart

Nobelstraße 19, 70569 Stuttgart

[weitere Informationen](#)

07.11.2024: Digitallotse Lab Visit Virtual Automation Lab

Virtual Automation Lab, Kanalstraße 33, 73728 Esslingen am Neckar

[weitere Informationen](#)

Stellenangebote



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

Anwendungen



Apple Vision Pro: Kickstarter für erste VR-Controller gestartet

Das Start-up Surreal hat eine Kickstarter-Kampagne gestartet, um VR-Controller für das Apple Vision Pro Headset zu entwickeln.

[zum Beitrag](#)



Meta Quest 3: Diese Ladestation ist billiger und hat mehr Features

BoboVR hat eine Ladestation namens BoboVR D3 für die Meta Quest 3 herausgebracht, die günstiger ist und mehr Funktionen bietet als Metas offizielle Ladestation. [Bildquelle: Bild: BoboVR]

[zum Beitrag](#)



Spec-Vergleich: Ist Pico 4 Ultra besser als Meta Quest 3 ?

Der kürzlich vorgestellte Pico 4 Ultra ist eine Weiterentwicklung der Pico 4 und wird als Konkurrenz zur Meta Quest 3 positioniert. [Bildquelle: Bild: Meta / Pico]

[zum Beitrag](#)



Pico Motion Tracker bringen die Beine in die Virtual Reality

Pico hat die Pico Motion Tracker vorgestellt, eine preiswerte Lösung zur Erfassung von Beinbewegungen in Virtual Reality. [Bildquelle: Bild: Pico]

[zum Beitrag](#)



AR-Technologie hilft bei Wirbelsäulen-OP

Das Hospital zum Heiligen Geist in Frankfurt setzt Augmented Reality (AR) ein, um die Präzision bei Wirbelsäulenoperationen zu verbessern. Die Technologie ermöglicht es, virtuelle Informationen in die reale Umgebung der OP zu integrieren. Dies erfolgt durch Displays oder AR-Brillen, die während des Eingriffs getragen werden. [Bildquelle: © Neo Medical GmbH]

[zum Beitrag](#)



BMW iFACTORY: 3D-Mensch-Simulation für künftige Fertigungsabläufe

BMW setzt im Werk Regensburg auf innovative Fertigungsplanung durch den Einsatz von 3D-Mensch-Simulation. [Bildquelle: BMW Group]

[zum Beitrag](#)

Forschung & Technologie



NEXEN TIRE setzt in F&E auf virtuelle Realität und Künstliche Intelligenz

NEXEN TIRE, ein führender Reifenhersteller, hat einen hochdynamischen Fahrsimulator von Ansible Motion eingeführt, um die Reifenentwicklung zu verbessern. Dieser virtuelle Simulator ermöglicht eine präzise Vorhersage der Reifenleistung, was die Entwicklungszeiten verkürzt und Kosten senkt, indem physische Prototypen reduziert werden. [Bildquelle: Foto: Nexen Tire]

[zum Beitrag](#)

KI und Sonar: Neuartige Smartglasses erfassen Blickrichtung und Mimik

Forscher der Cornell University haben eine neue Technologie für Smartglasses und VR-Headsets entwickelt, die die Blickrichtung und Gesichtsausdrücke der Nutzer in Echtzeit erfasst. Diese Technologie verwendet Lautsprecher, die nicht hörbare Schallwellen aussenden, welche von Mikrofonen aufgenommen werden, ähnlich einem Sonar-System. [Bildquelle: (Foto: Maxx-Studio / Shutterstock)]

[zum Beitrag](#)

Snap und Meta präsentieren in Kürze vollwertige AR-Brillen

Snap und Meta werden im September 2024 neue AR-Brillen vorstellen, die allerdings aufgrund hoher Produktionskosten nur als Demogeräte für Entwickler dienen werden. [Bildquelle: Bild: Snap]

[zum Beitrag](#)

Unternehmensnews



Picos neue VR-Brille heißt anders als gedacht und startet am 20.August

Pico, ein Tochterunternehmen von ByteDance, wird am 20. August 2024 in China die neue VR-Brille „Pico 4 Ultra“ vorstellen, obwohl bisher mit dem Namen „Pico 4S“ gerechnet wurde. [Bildquelle: Androidheadlines / Onleaks]

[zum Beitrag](#)

Meta announces HDMI Link Allowing Quest Users to Stream 2D Content in VR

Meta has introduced a new HDMI Link feature for its Quest 2, 3, and Pro VR headsets, allowing users to connect their headsets to a wider range of devices with HDMI or DisplayPort outputs. This feature enables the display of 2D content, such as games and media, directly in VR with 1080p resolution and minimal latency. HDMI Link offers an immersive large-screen experience similar to the Theater View from a recent software update. [Bildquelle: Auganix]

[zum Beitrag](#)



Meta stampft Meta Quest Pro 2 ein

Meta hat die Entwicklung der Meta Quest Pro 2, einem Premium-Headset und Konkurrenten zur Apple Vision Pro, eingestellt. [Bildquelle: Bild: Meta]

[zum Beitrag](#)

Termine



10.-14.09.2024: Internationale Ausstellung für Metallbearbeitung

Messe Stuttgart: Messepiazza 1, 70629 Stuttgart, Deutschland

[weitere Informationen](#)

10.-11.09.2024: Nationales Stakeholder-Forum zu den Europäischen Partnerschaften in Horizont Europa

BMBF, Bonn

[weitere Informationen](#)

17.-18.09.2024: GI VR/AR Workshop 2024

Hochschule für Angewandte Wissenschaften HAW Hamburg, am Berliner Tor 5, 20099 Hamburg

[weitere Informationen](#)

17.09.2024: XR-Tech-Update: Plattformen

online

[weitere Informationen](#)

19.09.2024: Nachhaltiges Training mit Virtual Reality und Künstlicher Intelligenz

online

[weitere Informationen](#)

08.-09.10.2024: IN.STAND Messe

Landesmesse Stuttgart GmbH Messepiazza 1 70629 Stuttgart, 70629 Stuttgart, Baden Württemberg

[weitere Informationen](#)

09.10.2024: IN.STAND Ausstellerforum

Landesmesse Stuttgart GmbH, Messepiazza 1 , 70629 Stuttgart, Baden Württemberg

[weitere Informationen](#)

10.10.2024: Motek

Landesmesse Stuttgart GmbH , Messepiazza 1, 70629 Stuttgart, Baden Württemberg

[weitere Informationen](#)

10.10.2024: VISION

Landesmesse Stuttgart GmbH Messeplazza 1 70629 Stuttgart

[weitere Informationen](#)**18.10.2024: DIN NIA, Arbeitsgremium "XR und Metaverse"**

Fraunhofer-Institut für Angewandte Informationstechnik FIT, Schloss Birlinghoven, 53757 Sankt Augustin

[weitere Informationen](#)**21.-23.10.2024: IEEE MetroXR AINE 2024**

tbd, tbd St. Albans

[weitere Informationen](#)**Vernetzen Sie sich mit uns:****LinkedIn**

Vernetzt Euch mit den [Mitarbeitern des VDCs](#) auf LinkedIn. Wir haben eigens eine [LinkedIn-Gruppe exklusiv für VDC-Mitglieder](#) eingerichtet in der Ihr über tagesaktuelle Anfragen und Neuigkeiten informiert werdet. Bitte tretet dieser Gruppe jetzt bei.

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.

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