

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



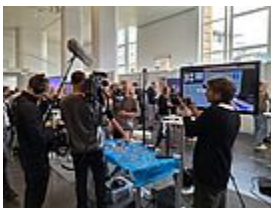
VDC-Newsletter April 2024

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



XR EXPO 2024: eXtended Reality für Wirtschaft und Gesellschaft

Die XR EXPO 2024 in Stuttgart war erneut ein bedeutendes Ereignis für die eXtended-Reality (XR)-Branche. Mit über 650 Fachbesuchern aus mehr als 25 Ländern und 62 Ausstellern bot sie eine vielfältige Plattform für XR-Experten und Interessierte im B2B-Kontext in Europa. [Bildquelle: VDC Fellbach]

[zum Beitrag](#)



German Pavilion at Laval Virtual 2024

The German Pavilion at Laval Virtual (10 – 12 April 2024 in Laval, France) showcased the innovative capabilities of German companies in the virtual reality (VR) and augmented reality (AR) industries. With 5 out of 6 exhibitors being members of VDC (Virtual Dimension Center), the Pavilion highlighted Germany's expertise and diversity in XR technologies.

[zum Beitrag](#)

VDC-Veranstaltungen & -Aktivitäten



26.-27.04.2024: BMBF-Forschungsprojekt INSPIRER: Stadtplanung interaktiv erleben

Rathaus Fellbach

[weitere Informationen](#)

26.04.2024: AK Vermittlung von XR-Kompetenzen

per MS Teams (Link auf Anfrage)

[weitere Informationen](#)

27.05.2024: AK XR-Technologiewerkstatt - 29. Treffen am 27.05.2024

Fraunhofer-Institut IPA, Nobelstr. 12 , 70569 Stuttgart

[weitere Informationen](#)

Stellenangebote



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

Anwendungen



Ein Digitaler Zwilling für das Landschaftsmanagement am Neckar

Das Höchstleistungsrechenzentrum Stuttgart (HLRS) hat in Zusammenarbeit mit dem Landkreis Ludwigsburg einen digitalen Zwilling der Neckarlandschaft entwickelt. Dieser Zwilling simuliert Steilhänge entlang des Neckars, um Naturschutz- und Planungsmaßnahmen zu unterstützen.

[zum Beitrag](#)

Hochgeschwindigkeits-Lichtmodulation

Am Fraunhofer FEP wurde eine neue Backplane-Architektur zur Hochgeschwindigkeits-Lichtmodulation entwickelt, die die Bildqualität in Virtual-



Reality-Brillen und optischer Kommunikation verbessert. [Bildquelle: © Fraunhofer FEP/Claudia Jacquemin]

[zum Beitrag](#)



Vectary API allows more startups to design 3D models

The Vectary API release allows startups to design 3D models without hiring expensive AR experts. [Bildquelle: tech EU]

[zum Beitrag](#)



Pimax Crystal Light: Neues VR-Headset mit hoher Auflösung und auch lokalem Dimmung kommt mit hoher Bildwiederholfrequenz

Pimax hat das neue VR-Headset "Crystal Light" angekündigt, das in zwei Versionen mit und ohne lokalem Dimming erhältlich ist. [Bildquelle: Notebook Check]

[zum Beitrag](#)



Khronos Releases OpenXR 1.1 to Further Streamline Cross-Platform XR Development

The Khronos Group has released OpenXR 1.1, a specification that consolidates various extensions into the core OpenXR standard. This move aims to reduce fragmentation and simplify the development of advanced XR applications. [Bildquelle: Khronos Group]

[zum Beitrag](#)



Fertigungsprozesse optimieren mit AR

Die Einführung von Augmented Reality (AR) in Fertigungsprozessen bietet eine Vielzahl von Vorteilen, um die Effizienz zu steigern, die Sicherheit zu verbessern und Mitarbeiter besser auszubilden. AR-Technologie kann dazu beitragen, Fachwissen zu übertragen, sicherere Arbeitsabläufe zu fördern und die Produktionsqualität zu optimieren. [Bildquelle: Teamviever]

[zum Beitrag](#)



Mehr Arbeitsschutz für Kranführer mit Virtual Reality

Die Firma "Kloeckner Metals" in Nürnberg setzt zur Verbesserung der Sicherheit am Arbeitsplatz auf Simulationstraining mit VR-Brillen für ihre Kranführer. Dies macht sie in Deutschland zum Vorreiter. [Bildquelle: BR24]

[zum Beitrag](#)



Varjo's Enterprise Cloud XR Streaming Platform Now Supports Quest 3 and Quest Pro

Varjo's Reality Cloud, known for rendering 3D content on cloud-based GPUs, now supports Oculus Quest 3 and Quest Pro. [Bildquelle: Meta Quest Pro | Image courtesy Meta]

[zum Beitrag](#)

Neues Mikrodisplay verspricht höhere Effizienz durch Transparenz

Das Fraunhofer-Institut für Photonische Mikrosysteme IPMS hat ein



semitransparentes Mikrodisplay entwickelt, das leichter und hochauflösender ist als bestehende Systeme. [Bildquelle: Fraunhofer IPMS]

[zum Beitrag](#)

Forschung & Technologie

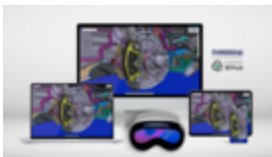


Digitale Werft: Wie HD Hyundai Heavy Industries, NAPA und Cadmatic zusammenarbeiten

HD Hyundai Heavy Industries, NAPA und Cadmatic kooperieren, um eine digitale Werft zu entwickeln und die Schiffskonstruktion sowie das Informationsmanagement zu digitalisieren. [Bildquelle: Dmitry/stock.adobe.com]

[zum Beitrag](#)

Unternehmensnews



Threedy teams up with Microsoft and shows a fully automated 3D factory visualization at Hannover Messe

Threedy has partnered with Microsoft to showcase a fully automated 3D factory visualization at Hannover Messe. [Bildquelle: Threedy]

[zum Beitrag](#)



Apple deepens immersion on Vision Pro with introduction of spatial Personas

Apple has introduced spatial Personas to its Vision Pro headset, enhancing mixed reality collaboration and entertainment. [Bildquelle: Auganix]

[zum Beitrag](#)



Pimax enthüllt auf seinem Frontier-Event zwei neue Highend-VR-Headsets

Pimax hat auf seinem Frontier-Event 2024 zwei neue Highend-VR-Headsets vorgestellt. [Bildquelle: PR Newswire]

[zum Beitrag](#)



Meta will Industrie-Allianz für virtuelle Realität

Meta strebt Kooperationen an, um seine führende Position im VR-Geschäft gegenüber neuer Konkurrenz, insbesondere von Apple, zu verteidigen. Das Unternehmen plant, sein Betriebssystem für VR-Brillen auch anderen Herstellern zur Verfügung zu stellen. [Bildquelle: Shutterstock/rafapress]

[zum Beitrag](#)



ASUS, Lenovo & Xbox Are All Making XR Headsets Running Meta's New Third-party Friendly Operating System

Meta's announcement marks a significant shift as it opens its operating system to third-party manufacturers, including Asus, Lenovo, and Xbox. Each company will develop XR headsets running on Meta's newly named Meta Horizon OS.

[Bildquelle: Image courtesy Meta]

[zum Beitrag](#)



Meta is Opening Quest's Operating System to Third-party Headsets, Marking a Massive Shift in Strategy

Meta has announced a groundbreaking shift in strategy by opening up the Quest operating system to third-party device manufacturers. [Bildquelle: Image courtesy Meta]

[zum Beitrag](#)

Termine



10.-12.05.2024: Asia VR&AR Fair&Summit

Guangzhou International Exhibition Centre, No. 382, YueJiangZhong Road, HaiZhu, Guangzhou, Guangdong, China

[weitere Informationen](#)

03.-14.06.2024: InnovationCamp BW Silicon Valley

Online, Silicon Valley

[weitere Informationen](#)

10.-14.06.2024: ACHEMA - Weltforum für die Prozessindustrie

Frankfurt am Main

[weitere Informationen](#)

11.06.2024: 2. Virtual Care Congress

St. Georgen im Schwarzwald und online

[weitere Informationen](#)

18.-20.06.2024: AWE USA 2024

Long Beach, California, USA

[weitere Informationen](#)

26.-28.06.2024: METAVERSE EXPO 2024 - South Korea

Coex, World Trade Center, 513, Yeongdong-daero, Gangnam-gu, Seoul 06164, South Korea

[weitere Informationen](#)

27.-28.06.2024: EEE2024

Messe Dresden, Messering, 01067 Dresden

[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:+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