

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



VDC-Newsletter Dezember 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.

**Wir wünschen allen Newsletter-Abonnenten frohe Weihnachten
und einen großartigen Start ins neue Jahr!
Vielen Dank für Ihre Unterstützung – auf ein aufregendes 2024!**

Inhaltsverzeichnis

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

VDC-Spezial





Sponsor & exhibitor Early Bird until 31.12.2023

Secure your place as a sponsor or exhibitor at XR EXPO 2024 in Stuttgart from April 3-4, 2024 by December 31, 2023 and not only become part of the largest B2B tech event for eXtended Reality (XR) in Germany, but also benefit from exclusive advantages: As a special thank you, you will receive three free tickets for our networking event on April 03, 2024!

[zum Beitrag](#)



Kick-Off CARS 2.0 im VDC Fellbach: Inspirierende Innovationen und Vernetzung für die Zukunft der XR-Automobilindustrie

Die Veranstaltung am 06.12.2023 fand im Rahmen des Projekts „Cluster Automotive Region Stuttgart 2.0 – Transformationsnetzwerk für den Fahrzeug- und Maschinenbau (CARS 2.0)“ statt, koordiniert durch die Wirtschaftsförderung Region Stuttgart GmbH (WRS) und gefördert vom Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz. Projektpartner sind das Bildungswerk der Baden-Württembergischen Wirtschaft e. V., die IG Metall, die Handwerkskammer Region Stuttgart sowie die IHK Region Stuttgart. [Bildquelle: VDC Fellbach]

[zum Beitrag](#)

VDC-Veranstaltungen & -Aktivitäten



24.01.2024: Führung VDC für Jugendtechnischschule JTS

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

[weitere Informationen](#)

23.02.2024: AK Vermittlung von XR-Kompetenzen

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

[weitere Informationen](#)

18.03.2024: CVJM - Das VDC in Fellbach: virtuelle und erweiterte Realität. Führung durch das Virtual Dimension Center

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

[weitere Informationen](#)

03.04. - 04.04.2024: XR EXPO 2024

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

[weitere Informationen](#)

Anwendungen





Lapp setzt Augmented Reality als Schlüsseltool für globales Risikomanagement und Lieferkettenkontrolle ein

Die Nutzung von Augmented Reality (AR) wird als entscheidendes Instrument für international agierende Unternehmen hervorgehoben, insbesondere im Kontext des Lieferkettensorgfaltspflichtengesetzes. Lapp, ein Unternehmen mit 19 internationalen Standorten, setzt AR erfolgreich ein, um den administrativen Aufwand des Gesetzes zu bewältigen. Das Gesetz fordert von Unternehmen zusätzliche Sorgfaltspflichten in Bezug auf Menschenrechte und Umweltstandards. Lapp hat bereits Maßnahmen ergriffen, darunter die Entwicklung eines Verhaltenskodex für Zulieferer und die Implementierung eines globalen Risikomanagement-Prozesses. [Bildquelle: Lapp]

[zum Beitrag](#)

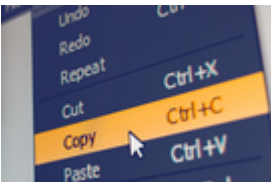


Revolution im Elektrohandwerk: Sonepar-Siresca bringt AR auf die Baustelle

Die Sonepar Deutschland GmbH hat einen bedeutenden Schritt in Richtung Digitalisierung des Elektrohandwerks gemacht. Ihre neueste Innovation, die Augmented-Reality-Software Sonepar-Siresca, ermöglicht Handwerkern, Installationspläne direkt in die reale Umgebung der Baustelle zu projizieren. Diese bahnbrechende Technologie soll Zeit und Kosten sparen, indem sie gängige Fehlerquellen wie veraltete Pläne oder manuelle Übertragungsfehler minimiert. [Bildquelle: i-magazin]

[zum Beitrag](#)

Forschung & Technologie



Neuartiges KI-Tool "3D Copy-Paste" revolutioniert 3D-Objekterkennung

Forschende der USC Viterbi haben mit "3D Copy-Paste" ein Verfahren entwickelt, das die Art und Weise, wie Computer 3D-Objekte erkennen und interpretieren, grundlegend verbessert. Dieses Tool ermöglicht das Kopieren virtueller 3D-Objekte und deren Einfügen in reale Innenraumszenen, wobei ein realistisches Gesamtbild unter Berücksichtigung von räumlichen Beziehungen, Objektausrichtung und Beleuchtung entsteht. [Bildquelle: Virtual Reality-Magazin]

[zum Beitrag](#)



Revolutionizing AR/VR Experience: NeuralDisplay's Eye-Adaptive Technology

Modern augmented reality (AR) and virtual reality (VR) headsets, despite high pixel counts, often leave users struggling with blurry images, discomfort, and even nausea. KOPIN, in collaboration with MIT's Computer Science & Artificial Intelligence Laboratory, is introducing an innovative solution: NeuralDisplay. This technology merges eye-tracking with machine learning to dynamically adjust to a user's vision, eliminating the need for additional optics. [Bildquelle: IEEE]

[zum Beitrag](#)

Revolutionizing Forest Sciences: Freiburg University's XR Future Forest Lab

The University of Freiburg's Faculty of Environment and Natural Resources has embarked on an innovative journey with the launch of the "XR Future Forest Lab" project. This cutting-edge initiative aims to develop a range of virtual reality (VR),



augmented reality (AR), and mixed reality (MR) applications specifically tailored for forest science research and education. [Bildquelle: Uni Freiburg]

[zum Beitrag](#)

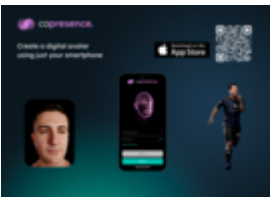
Unternehmensnews



Enhancing Augmented Reality in Apple Maps with iOS 17.2

Apple, with the release of iOS 17.2, is enhancing the augmented reality (AR) features in its Maps application by collecting specific data to improve location accuracy. This initiative is part of Apple's broader effort to refine AR functionalities within Maps, including immersive walking directions and a refined location option. [Bildquelle: MacRumors]

[zum Beitrag](#)



Copresence: Revolutionizing the 3D Avatar Market with AI-Driven Technology

Copresence, a digital avatar technology provider, has recently announced a groundbreaking advancement in the creation of 3D avatars. This innovation, hailed as a significant shift in the balance of quality, efficiency, and cost, is set to redefine industry standards in the digital landscape. [Bildquelle: Auganix]

[zum Beitrag](#)

Termine



09.01. - 12.01.2024: International Consumer Electronics Show

Las Vegas, Nevada

[weitere Informationen](#)

18.01.2024: 16. Security Forum „Metaverse und Security“

Audimax der Technischen Hochschule Brandenburg, Magdeburger Straße 50, Brandenburg an der Havel

[weitere Informationen](#)

06.02.2024: VR/AR Industrial Coalition

Centre Albert Borschette, Rue Froissart 36, 1040 Etterbeek, Belgien

[weitere Informationen](#)

22.02.2024: 4. Halocline Partner Summit

Online

[weitere Informationen](#)

13.03.2024: 13. XR-Symposium

SRH Hochschule Heidelberg (Fakultät für Informatik, Medien und Design), Ludwig-Guttman-Straße 6, 69123 Heidelberg

[weitere Informationen](#)

08.04.2024: Open Innovation Kongress Baden-Württemberg 2024 (#OIKBW2024)

Haus der Wirtschaft Baden-Württemberg, Willi-Bleicher-Straße 19, 70174 Stuttgart, Deutschland

[weitere Informationen](#)

10.04. - 12.04.2024: Laval Virtual 2024

Laval, Frankreich

[weitere Informationen](#)

22.04. - 26.04.2024: Hannover Messe 2024

Hannover, Deutschland

[weitere Informationen](#)

Vernetzen Sie sich mit uns:



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
Fax: +49 (0) 711 585309-19
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