

VIRTUAL DIMENSION **CENTER**



VDC-Newsletter Oktober 2025

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

VDC-Spezial



CyberLÄND-Workshop: Metaverse Use Cases - Vom Konzept zur konkreten Anwendung

Use Cases sind der Kompass für die Entwicklung des Metaverse. Ohne sie bleibt das Metaverse ein faszinierendes, aber richtungsloses Technologieversprechen. Erst durch konkrete Anwendungsfälle wird deutlich, wo und wie das Metaverse echten Mehrwert schafft – etwa in Bildung, Medizin, Industrie oder Kultur. Sie helfen, Investitionen zu rechtfertigen, ermöglichen eine gezielte Weiterentwicklung und machen das abstrakte Konzept für Nutzerinnen und Nutzer greifbar.

[zum Beitrag](#)



CyberLÄND-Workshop: Cultural Metaverse - Wenn Kultur und Metaverse sich begegnen

Der Workshop „Cultural Metaverse“ führt die Potenziale des Metaverse gezielt in den Bereich der Kultur- und Kreativwirtschaft. Das zentrale Thema: Wie lassen sich virtuelle Welten so gestalten, dass Kunst, Kultur und Gemeinschaft neue Ausdrucks- und Teilhabeformen finden?

[zum Beitrag](#)



CyberLÄND-Workshop beleuchtet technologische Grundlagen und Potenziale von Metaverse-Plattformen

Der kommende Workshop am 26. November 2025 widmet sich den technologischen, organisatorischen und wirtschaftlichen Grundlagen moderner Metaverse-Plattformen. Im Fokus stehen Systeme, die immersive Zusammenarbeit, Interaktion und Wertschöpfung in virtuellen Räumen ermöglichen.

[zum Beitrag](#)



German Pavilion @ Laval Virtual 2026 - Aussteller-Anmeldung bis 6. November möglich

Die Fachmesse Laval Virtual zu Virtual, Augmented und Mixed Reality findet vom 8. bis 10. April 2026 erneut mit einem deutschen Gemeinschaftsstand (German Pavilion) statt. Die Teilnahme wird im Auftrag des Bundesministeriums für Wirtschaft und Klimaschutz (BMWK) gefördert und von der Leipziger Messe International (LMI) in Kooperation mit dem Virtual Dimension Center (VDC) organisiert.

[zum Beitrag](#)



Halocline zu Gast im Virtual Dimension Center

Wir freuen uns, dass wir das Team von Halocline anlässlich der zweitägigen Community Days im Virtual Dimension Center (VDC) in Fellbach begrüßen durften.

[zum Beitrag](#)



Rückblick auf die FpF-Mitgliederversammlung 2025

Am 14. Oktober 2025 fand in der Schwabenlandhalle Fellbach die diesjährige Mitgliederversammlung des Vereins zur Förderung produkttechnischer Forschung (FpF e. V.) statt. Die Veranstaltung wurde vom Virtual Dimension Center (VDC) organisiert und bot zahlreiche Einblicke in aktuelle Entwicklungen der produkttechnischen Forschung sowie in den Einsatz digitaler Technologien entlang der industriellen Wertschöpfungskette.

[zum Beitrag](#)

VDC-Veranstaltungen & -Aktivitäten



06.11.2025: CyberLÄND-Workshop: Metaverse Use Cases

online

[weitere Informationen](#)

11.11.2025: CyberLÄND-Workshop: Cultural Metaverse

online

[weitere Informationen](#)

26.11.2025: CyberLÄND-Workshop: Metaverse Plattformen

online

[weitere Informationen](#)



XR Market Shows Continued Strategic Growth

Extended Reality (XR) technologies are moving beyond early experimentation and entering wider practical use across industries. A recent strategic market analysis highlights increasing deployment in healthcare, education, manufacturing, and retail.

[zum Beitrag](#)



Samsung Galaxy XR - High-End Performance at a Lower Price

Samsung has officially unveiled its long-anticipated Galaxy XR, a mixed reality headset designed to rival Apple’s Vision Pro while coming in at less than half the price.

[zum Beitrag](#)



Apple Vision Pro Second Generation Brings Internal Upgrades, Maintains Market Positioning

Apple has announced the second-generation Vision Pro, available for pre-order now and launching on October 22, 2025, alongside Samsung’s Galaxy XR. The update focuses on internal hardware improvements—most notably the new M5 chip, 32GB RAM, and full WiFi 7 support—while keeping the design, pricing, and positioning largely unchanged. Apple continues to target professionals and developers, with no shift yet toward a mainstream, lower-cost headset.

[zum Beitrag](#)

Anwendungen



AR Smart Glasses Enhance Efficiency in Amazon’s Delivery Workflows

Amazon has officially confirmed it is developing AR smart glasses for its delivery workforce, marking a significant step in how technology may transform last-mile logistics.

[zum Beitrag](#)



Samsung Introduces Galaxy XR for Practical Enterprise Use

Samsung has introduced the new Galaxy XR, a lightweight headset designed for everyday, mobile use. The device focuses on real-time spatial interaction and integrates AI to support natural user input.

[zum Beitrag](#)

Forschung & Technologie



Massive Power Savings in XR Depth-Sensing Technology Unveiled

VoxelSensors has announced a collaboration with Qualcomm Technologies, Inc. to integrate its SPAES™ 3D sensing technology into the Snapdragon XR platform. The breakthrough delivers up to ten

times lower power consumption and significantly improved latency for depth sensing, targeting next-generation XR applications.

[zum Beitrag](#)



Unity Security Alert (Critical Vulnerability): What Enterprises Need to Know and Do

Eight-Year-Old Vulnerability Threatens Unity-based XR Applications, Digital Twins, and Research Projects Built with Unity 2017.1 and Later Across All Major Platforms

[zum Beitrag](#)



Anduril Reveals EagleEye — A Military-Focused XR Headset

Anduril has unveiled EagleEye, a head-worn XR system developed specifically for defense and operational use. The device is presented as a rugged, purpose-built headset that integrates immersive displays, situational sensors and secure communications to support field operators.

[zum Beitrag](#)

Unternehmensnews



Apple Announces Pricing and Launch Dates for Logitech Stylus & PSVR 2 Controllers

Apple has revealed the pricing and release dates for two new accessories compatible with the Vision Pro headset: the Logitech Muse stylus and a standalone bundle of PSVR 2 controllers.

[zum Beitrag](#)



Samsung's Project Moohan Set for Strategic XR Headset Reveal

Samsung announces a significant move into extended reality with its upcoming headset, Project Moohan, scheduled to debut during the October 21 Galaxy event. Built on the Android XR platform developed with Google and Qualcomm, the device is aimed at redefining mixed reality through a combination of premium performance and broader ecosystem access.

[zum Beitrag](#)

Termine



17.11.2025: 20th International Symposium on Visual Computing

ISVC'25, Planet Hollywood Resort & Casino Las Vegas, Nevada, USA

[weitere Informationen](#)

19.11.2025: Infotag Industrial Metaverse

VDMA e.V., Lyoner Str. 18, 60528 Frankfurt am Main, Deutschland

[weitere Informationen](#)



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: {EMAIL}) 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