



## Virtual Worlds Lab des VDC in bundesweites Reallabore-Innovationsportal aufgenommen

Bundesweite Sichtbarkeit erleichtert Unternehmen den Zugang zu einer unabhängigen Erprobungsinfrastruktur für Extended Reality

**Fellbach, 14.09.2026** – Das Virtual Dimension Center (VDC), Deutschlands führendes Kompetenznetzwerk für Extended Reality (XR) und Virtual Worlds, ist mit seinem Virtual Worlds Lab in das bundesweite Reallabore-Innovationsportal aufgenommen worden. Das Portal bündelt innovative Reallabore, in denen neue Technologien unter realen Bedingungen entwickelt, erprobt und in die Praxis überführt werden. Mit der Aufnahme wird das Virtual Worlds Lab als bundesweit relevante Erprobungsinfrastruktur für XR-Technologien anerkannt und als unabhängige Anlaufstelle für Unternehmen, Forschungseinrichtungen und XR-Technologieanbieter im Reallabore-Innovationsportal sichtbar. Dadurch wird der Zugang zu einer herstellerunabhängigen Infrastruktur erleichtert, in der XR-Technologien objektiv bewertet, verglichen und für den industriellen Einsatz weiterentwickelt werden können.

*„Mit der zunehmenden Verbreitung von XR-Technologien wächst auch der Bedarf an unabhängigen Erprobungs- und Bewertungsmöglichkeiten. Unternehmen benötigen Orientierung, um technologische, normative und regulatorische Anforderungen frühzeitig in ihre Entscheidungen einzubeziehen. Genau hier setzt das Virtual Worlds Lab an. Die Aufnahme in das Reallabore-Innovationsportal macht dieses Angebot bundesweit sichtbar und stärkt den Transfer innovativer XR-Lösungen in die industrielle Anwendung“,* sagt Christoph Runde, Geschäftsführer des Virtual Dimension Center (VDC).

Das Virtual Worlds Lab bildet eine dauerhafte Erprobungsinfrastruktur für Virtual Reality (VR), Augmented Reality (AR) und Mixed Reality (MR). Im Mittelpunkt stehen die herstellerunabhängige Messung, Bewertung und Zertifizierung von XR-Technologien. Dafür verfügt das VDC über spezialisierte Messtechnik, mehr als 40 XR-Hardwaresysteme sowie eines der weltweit größten Register für XR-Normen und -Richtlinien. Ergänzend entwickelt und erprobt das VDC standardisierte Messverfahren sowie die XR Compliance Matrix, die Unternehmen unterstützt, regulatorische Anforderungen – etwa zu Datenschutz, Arbeitsrecht und Normenkonformität – bereits bei der Entwicklung und Einführung von XR-Anwendungen zu berücksichtigen.

Insbesondere kleine und mittlere Unternehmen (KMU) profitieren von dieser Infrastruktur. XR-Technologien können herstellerunabhängig bewertet, unterschiedliche Systeme objektiv verglichen und ihre Eignung für konkrete Anwendungsfälle unter realitätsnahen Bedingungen überprüft werden. Gleichzeitig erhalten Unternehmen eine fundierte Grundlage, technologische und regulatorische Fragestellungen zu bewerten und Innovationen schneller und sicherer in die Anwendung zu überführen.

Mit der Aufnahme in das [Reallabore-Innovationsportal](#) stärkt das VDC seine Rolle als unabhängiger Transferpartner für XR. Die bundesweite Sichtbarkeit des Virtual Worlds Lab schafft neue



Anknüpfungspunkte für Kooperationen zwischen Wirtschaft, Wissenschaft und öffentlicher Hand und trägt dazu bei, innovative XR-Lösungen schneller in die industrielle Praxis zu überführen.

Der Eintrag des Virtual Worlds Lab im Reallabore-Innovationsportal ist abrufbar unter: <https://www.reallabore-innovationsportal.de/virtual-worlds-lab-erprobungsinfrastruktur-fuer-virtual-augmented-mixed-reality-virtual-dimension-center-vdc>

### **Profil Virtual Dimension Center**

Das Virtual Dimension Center (VDC) ist Deutschlands führendes Kompetenznetzwerk für eXtended Reality, Metaverse und Virtual Worlds. Technologielieferanten, Dienstleister, Anwender, Forschungseinrichtungen und Multiplikatoren arbeiten im VDC-Netzwerk zusammen. Mitglieder des VDC profitieren durch Informationsvorsprung, Technologietransfer und Netzwerkzugang. Sie steigern damit Innovationstempo, Produktivität und Wettbewerbsfähigkeit.

#### Pressekontakt:

Samira Mattina

Virtual Dimension Center (VDC)

Auberlenstraße 13

70736 Fellbach

Tel: +49 (0) 711 58 53 09-03

Mail: [presse@vdc-fellbach.de](mailto:presse@vdc-fellbach.de)