



Neues Netzwerk für die digitale Zukunft des Mittelstands: Digital Hub Region Stuttgart startet

VDC entwickelt erstmals einen einheitlichen Bewertungsrahmen, damit Unternehmen XR-Technologien sicher und rechtskonform einsetzen können

Fellbach, 29.06.2026 – Der Digital Hub Region Stuttgart ist offiziell gestartet – gefördert vom Ministerium für Wirtschaft, Arbeit und Tourismus Baden-Württemberg. Das Virtual Dimension Center (VDC) aus Fellbach ist als Partner dabei und übernimmt eine Schlüsselaufgabe: Es wird erstmals eine herstellerunabhängige Compliance- und Zulässigkeitsmatrix für den industriellen Einsatz von XR-Technologien (Virtual Reality, Augmented Reality, Mixed Reality) entwickeln. Ziel ist es, kleinen und mittleren Unternehmen (KMU) in der Region Stuttgart klare, verlässliche Entscheidungsgrundlagen für den Einsatz dieser Zukunftstechnologien an die Hand zu geben.

Digital Hub Region Stuttgart als zentrale Anlaufstelle für den Mittelstand

Viele Unternehmen im industriellen Mittelstand wollen digitale Technologien einsetzen – scheitern aber oft an fehlenden Bewertungsmaßstäben, unklaren Vorschriften und begrenzten internen Ressourcen. Der Digital Hub Region Stuttgart setzt genau hier an: Als regionale Anlaufstelle vernetzt er Wirtschaft, Wissenschaft und Technologie und macht die Möglichkeiten digitaler Schlüsseltechnologien für KMU greifbar. Thematisch deckt der Hub die Bereiche Künstliche Intelligenz, Cybersicherheit, Metaverse, Immersive Technologien sowie nachhaltige Digitalisierung ab.



Bild: Logo – Digital Hub Region Stuttgart

Hinter dem Hub steht ein starkes Konsortium: Neben dem VDC sind ZD.BB, bwcon, das Herman Hollerith Zentrum der Hochschule Reutlingen, hive göppingen sowie das Landratsamt Böblingen mit im Boot. Die Partner sind an Standorten in Böblingen, Stuttgart, Göppingen und Fellbach vertreten und bringen gemeinsam Expertise aus Qualifizierung, Beratung, Innovationsmanagement, Technologietransfer und Vernetzung mit.

VDC schafft Sicherheit beim XR-Einsatz: die neue Compliance-Matrix

Immersive Technologien wie Virtual Reality-Brillen oder Augmented Reality-Systeme halten immer stärker Einzug in Produktion, Wartung und Schulung. Für Unternehmen stellt sich dabei eine entscheidende Frage: Welche Geräte und Systeme darf ich überhaupt einsetzen – und unter welchen Bedingungen? Klare Antworten fehlen bislang.

Das VDC wird im Rahmen des Projekts genau diese Lücke schließen – und dabei auf einen einzigartigen Dreiklang setzen: Eigene Messungen im VDC-Messlabor unter kontrollierten, reproduzierbaren Bedingungen, die systematische Auswertung von Herstellerangaben sowie der Abgleich mit Vorgaben, Anforderungen, Richtlinien und Normen. Für Letzteres ist das VDC



besonders prädestiniert: Das Netzwerk betreibt das weltweit größte XR-Normenregister und verfügt damit über eine einzigartige Wissensbasis zu allen relevanten Standards. Auf dieser Grundlage entsteht eine XR-Compliance- und Zulässigkeitsmatrix, die Unternehmen erstmals strukturiert und herstellerunabhängig dabei unterstützt, XR-Systeme rechtssicher zu bewerten, auszuwählen und in ihre Prozesse zu integrieren. Ergänzend werden standardisierte XR-Tauglichkeitsklassen definiert, die einen nachvollziehbaren Vergleich verschiedener Systeme ermöglichen.

„Industrieunternehmen brauchen belastbare und nachvollziehbare Entscheidungsgrundlagen, um XR-Technologien aus der Pilotphase in den industriellen Regelbetrieb zu übertragen. Mit unserem normenbasierten Bewertungsansatz schaffen wir die Voraussetzung, immersive Technologien rechtssicher, wirtschaftlich und nachhaltig in industrielle Wertschöpfungsprozesse zu integrieren.“, erklärt Prof. Dr.-Ing. Dipl.-Kfm. Christoph Runde, Geschäftsführer des VDC.

Wissen für alle: Transfer über das gesamte Hub-Netzwerk

Die im Projekt erarbeiteten Bewertungsverfahren und Ergebnisse werden nicht nur im Digital Hub Region Stuttgart genutzt, sondern über modulare Transferpakete und Train-the-Trainer-Angebote allen Digital Hubs in Baden-Württemberg zugänglich gemacht. Das VDC übernimmt damit die fachliche Führung im Hub-Netzwerk für den Bereich Metaverse und Immersive Technologien.

Praxisnah und direkt erlebbar: XR Technology Lab Visits am VDC-Standort Fellbach und weiteren XR-Einrichtungen im Land geben Unternehmen einen konkreten Einblick in industrielle XR-Anwendungen. Formate wie Regional Champion, Innovator of the Month und der Innovation Slam machen erfolgreiche Praxisbeispiele sichtbar und stärken den Austausch zwischen Anwendern, Anbietern und Forschung.

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.

Download Pressemitteilung und Bilder: www.vdc-fellbach.de/pressemitteilungen/

Bitte lassen Sie uns ein Belegexemplar zukommen an: presse@vdc-fellbach.de

Pressekontakt:

Samira Mattina

Virtual Dimension Center (VDC)

Auberlenstraße 13

70736 Fellbach

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

Mail: presse@vdc-fellbach.de