



## Kompetenznetzwerk für Virtuelles Engineering VDC-Netzwerk veröffentlicht Jahresbericht 2020

**Fellbach, 17.03.2021 - Das Virtual Dimension Center (VDC) hat seinen Geschäftsbericht für das Jahr 2020 veröffentlicht. Der Bericht informiert über die Aktivitäten des Netzwerks im vergangenen Jahr.**

Mitglieder und externe Interessierte finden im Jahresbericht viele Informationen rund um die Arbeit des VDC aus den Bereichen F&E, Projekte, Bildung, Veranstaltungen und Veröffentlichungen, an denen das VDC und seine Mitgliedsorganisationen beteiligt waren. Im Mittelpunkt stand und steht dabei immer der Austausch rund um Virtuell Realität (VR), Erweiterte Realität (AR), 3D-Simulation und 3D-Visualisierung.

Das Kompetenznetzwerk verfügt derzeit über rund 130 Mitglieder, Partner und Assoziierte, darunter Großkonzerne, kleine und mittelständische Unternehmen, Hochschulen und Forschungseinrichtungen.

Insgesamt schaut das VDC auf ein erfolgreiches Jahr 2020 zurück, auch wenn es mit der Covid-19-Pandemie vor unerwartete und nie gekannte Herausforderungen gestellt wurde. Als Netzwerk, dessen Kernaufgaben die Vernetzung der Mitglieder und der Technologietransfer in den Außenraum sind, musste daher rasch eine große Umstellung stattfinden. So musste beispielsweise eine Reihe geplanter Veranstaltungen im zweiten und dritten Quartal 2020 - insofern möglich und sinnvoll - durch digitale Formate ersetzt werden. Gleichzeitig bieten das VDC und seine Mitglieder auch interessante Lösungsansätze für die Zeit der Kontaktbeschränkungen wie etwa verteilte, kollaborative V/AR-Umgebungen oder 360°-3D-Übertragungen.

*"Rückblickend lässt sich sagen, dass uns das Jahr 2020 vor ganz neue Herausforderungen gestellt hat. Gleichzeitig hat aber genau diese Situation dazu geführt, dass wir über uns hinausgewachsen sind. Trotz der Pandemie konnten wir 37 Veranstaltungen mitorganisieren. Wir haben sehr starke Arbeiten aus unserem F&E-Labor abgeliefert."*, stellt VDC-Geschäftsführer Prof. Christoph Runde fest.

### **Erfolgreiche XR-Messe „XR Expo“**

Ein besonderes Highlight im vergangenen Jahr war die *XR Expo*, das Tech-Event rund um die Themen Virtual Reality, Augmented Reality und Mixed Reality. Anders als im Vorjahr konnte die Messe diesmal nicht physisch stattfinden. Aufgrund der Covid-19-Pandemie musste kurzfristig umdisponiert werden, sodass die Messe erstmalig ausschließlich digital abgehalten wurde. Auf diese neue Art und Weise konnten über 400 Teilnehmer virtuell XR-Lösungen und Projekte bei 33 Ausstellern erkunden.



### **Veröffentlichungen des VDCs aus dem Jahr 2020**

Im vergangenen Jahr veröffentlichte das VDC 16 F&E-Berichte. Dazu zählten:

- Vergleich Head-Mounted Displays: Stationäre Messung der Bildqualität
- Vergleich Head-Mounted Displays: Messung des Sichtfelds (Field of View)
- Vergleich Head Mounted Displays: Schwerpunktpositionen und Drehmomente
- Vergleich VR-Trackingsysteme: Räumliche Präzision
- Vergleich VR-Trackingsysteme: Trackingreichweite
- Vergleich AR-Marker-Trackings
- Positionspapier Datenbrillen: Status Quo und Industriebedarfe
- Konzeptstudie Projektionsbasierte Erweiterte Realität in Designanwendungen
- Beratungsatlas XR – Kompetenzlandkarte Deutschland

Alle F&E-Berichte des VDC können unter [www.vdc-fellbach.de/wissen/fachinformationen/studienanalysen/](http://www.vdc-fellbach.de/wissen/fachinformationen/studienanalysen/) kostenfrei heruntergeladen werden.

Zusätzlich zur Projektentwicklung und zum Technologietransfer unterstützt das VDC seine Mitgliedsunternehmen und -organisationen bei der Einholung von Fachwissen, der Vermittlung von Kontakten und mittels Gremienarbeit.

### **Profil VDC Fellbach**

Das Virtual Dimension Center (VDC) ist Deutschlands führendes Kompetenznetzwerk für Virtuelles Engineering. Technologielieferanten, Dienstleister, Anwender, Forschungseinrichtungen und Multiplikatoren arbeiten im VDC-Netzwerk entlang der gesamten Wertschöpfungskette Virtuelles Engineering in den Themen 3D-Simulation, 3D-Visualisierung, Product Lifecycle Management und Virtuelle Realität zusammen. Die Mitglieder des VDC setzen auf eine höhere Innovationstätigkeit und Produktivität durch Informationsvorsprung und Kostenvorteile.

Download Pressemitteilung und Bilder: [www.vdc-fellbach.de/downloads/pressemeldungen](http://www.vdc-fellbach.de/downloads/pressemeldungen)

Bitte lassen Sie uns ein Belegexemplar zukommen an: [presse@vdc-fellbach.de](mailto:presse@vdc-fellbach.de)

### **Bei Fragen stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.**

Pressekontakt:

Denise Eich

Virtual Dimension Center (VDC) Fellbach

Auberlenstraße 13

70736 Fellbach

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

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