

VR in Industry 2017 – Anwendungen für Profis!

Sponsoren, Aussteller,
Partner und Sprecher

PROGRAMM

Der nächste Schritt für ein völlig neues „Arbeitserlebnis“
muss jetzt getan werden.

Diese unendliche Vielfalt der Virtual Reality bietet neue Produktentwicklungsmöglichkeiten, neue Vertriebswege und völlig neue Wege beim Training der Kunden und Mitarbeiter.

- Erfahren Sie mehr über die neuesten Entwicklungen im Bereich Virtual und Augmented Reality
- Treffen Sie Experten aus Wissenschaft und Forschung
- Werfen Sie einen Blick hinter die Kulissen der Virtual Reality Forschung der RWTH Aachen University
- Lernen Sie potenzielle neue Geschäftspartner kennen

Veranstalter



TEMA Technologie Marketing AG

Dr. Günter Bleimann-Gather
Aachener-und-Münchener-Allee 9
52074 Aachen

Tel.: +49 241 88970-100
Fax: +49 241 88970-999
E-Mail: info@tema.de

www.tema.de
www.vr-in-industry.de

Ideeller Veranstalter



IT Center RWTH Aachen
University Erweiterungsbau
Prof. Dr. Torsten Wolfgang Kühlen
Kopernikusstraße 6
52074 Aachen

Tel.: +49 241 80 29101
Fax: +49 241 80 22134
E-Mail: info@vr.rwth-aachen.de

www.vr.rwth-aachen.de



Zweitägige Kongressmesse & begleitende Ausstellung
mit Business Cases und Live Demonstrationen

VR in Industry 2017
Virtual sehen – real gehen

Virtual Reality in industriellen Anwendungen
4. & 5. Juli 2017, Aachen
www.vr-in-industry.de



Locations

4.7.2017



TEMA Pyramid

Aachener-und-Münchener-Allee 9
52074 Aachen, Germany

Tel.: +49 241 88970-0
Fax: +49 241 88970-999
www.tema.de

5.7.2017



IT Center RWTH Aachen University Erweiterungsbau

Kopernikusstraße 6
52074 Aachen

Tel.: +49 241 80 29101
Fax: +49 241 80 22134
www.vr.rwth-aachen.de

PROGRAMM

Di., 4.7.2017
TEMA Pyramid

Zeit	Konferenz
9:00	Registrierung
10:00	Begrüßung Dr. Günter Bleimann-Gather, TEMA AG
10:15	Graphikhardware Reale Herausforderungen der Virtuellen Realität Robert Menzel, NVIDIA GmbH
10:45	Displaysysteme HMD versus CAVE – Let's get ready to rumble ... Prof. Dr. Torsten Wolfgang Kuhlen, RWTH Aachen University
11:15	Kaffeepause
11:45	Mixed Reality Lernen in der Mixed Reality – warum passen Mensch und Maschine so gut zusammen Christian Steiner, VRODO.de & Co-Founder senselab.io
12:15	Interaktive Simulation in Industrie 4.0 Interaktive Simulation: Von der Montageprüfung bis zur Mensch-Roboter Kooperation Dr. Jérôme Perret, Haption GmbH
12:45	Mittagspause
14:00	Software, Anwendungen VR mit Autodesk Software. Möglichkeiten der interaktiven Design-Erfahrung Berthold Grünhagen, weltenbauer. 3D Vertriebs GmbH
14:30	Software, Anwendungen Smart Cities: Virtual Reality in Public Services Aurel Jamilov, Telekom Deutschland GmbH
15:00	3D-Simulation, Virtuelle Inbetriebnahme 3D-Simulation in der Fertigungsautomatisierung Roland Wischnewski, RIF e.V., Institut für Forschung und Transfer
15:30	AR und VR in Industry 4.0 Building data environments combining AR + VR for the Industry 4.0 Jan Radon, JRSE
16:00	Kaffeepause
16:45	VR in der Anwendung – Training Virtual Reality Schulung für Servicearbeiten an komplexen Robotersystemen. interkontinentales Training und Selbststudium. Robert Pauels, Dürr Ecoclean GmbH
17:15	VR in der Anwendung – Marketing Neue digitale Erlebnisse für Privat- und Geschäftskunden – ein Erfahrungsbericht zum erfolgreichen Einsatz von VR bei b2b- und b2c-Kundenveranstaltungen Andreas Ihrig, EWW Energie- und Wasser-Versorgung GmbH
17:45	VR in der Anwendung – Designresearch, Recruiting VR im Einsatz bei der Deutschen Bahn. Von Kundenbefragungen, Schulungen und Messebesuchen Goran Minov, DB Fernverkehr AG
18:15	Get together & Networking Wir laden Sie herzlich zu Getränken und einem kleinen Imbiss ein

Mi., 5.7.2017
IT Center RWTH

Zeit	Konferenz
10:00	Begrüßung Prof. Dr. Torsten Wolfgang Kuhlen, RWTH Aachen University
10:15	Keynote: 25 Jahre VR@Industry – ein kleiner Stammbaum der Industriellen VR Anwendungen Prof. Dr.-Ing. Oliver Riedel, Fraunhofer IAO
11:00	Augmented Reality Ist Star Trek schon Realität? Smart Glasses und Augmented Reality für den Servicearbeitsplatz Dr.-Ing. Markus Große Böckmann, oculavis GmbH
11:30	Keynote: Simulierte Realität beim autonomen Fahren Prof. Dr.-Ing. Philipp Slusallek, German Research Center for Artificial Intelligence (DFKI), Saarland University
12:15	Mittagspause
13:30	Industry 4.0, Production Engineering, Space Robotics Advanced Digital Twins: Robotics meets VR and the Internet of Things Univ.-Prof. Dr.-Ing. Jürgen Roßmann, Institut für Mensch-Maschine-Interaktion RWTH Aachen University
14:00	Augmented Reality im Bauwesen Augmented Reality + Building Information Management. Mit Augmented Reality das Bauwesen verändern Caner Dolas, Formitas, Gesellschaft für IuK-Technologie mbH
14:30	Visualisierung, aixCAVE Mehrkörpersimulation als Ausgangspunkt zur VR in der aixCAVE der RWTH Aachen. Anwendungen und Möglichkeiten zur Produktentwicklung Dr. Holger Haut, Simertis GmbH
14:45	Kaffeepause
15:30	Tracking, Anwendungen Tracking von Montagewerkzeugen zur Sicherstellung manueller Qualitätsarbeit Robert Bücher, A.R.T. GmbH
15:50	VR in der Forschung – Interaktion und Navigation Valuable Assistance in Immersive Virtual Environments: Virtual Agents and Redirected Walking Andrea Bönsch, Visual Computing Institute & IT Center, RWTH Aachen University Patric Schmitz, Visual Computing Institute, RWTH Aachen University
16:20	VR in der Forschung – Virtuelle Akustik Akustische Simulation und Wiedergabe für die VR Lukas Aspöck, ITA – Institute of Technical Acoustics, RWTH Aachen University
16:40	Closing: Perspektiven
17:00	VR-Labor Besichtigung, ITA – Institute of Technical Acoustics

**aixCAVE & Projektdemos von 12:15 - 16:00 Uhr
LIVE erleben!**