

SAE 2013 Augmented and Virtual Reality (AR/VR) Technologies Symposium am 20.-21. November in Stuttgart

09.08.2013, 09:24 | IT, New Media & Software

Pressemitteilung von: *Virtual Dimension Center (VDC) Fellbach*



Sichtbarkeitsuntersuchungen im virtuellen Fahrzeug [Bild: ESI-IC.IDO]

Die SAE International (Troy/USA) und das Virtual Dimension Center (VDC) Fellbach kooperieren für das diesjährige AR/VR Technologies Symposium. Dieses findet vom 20.-21. November in Stuttgart statt.

Eine gewaltig gestiegene Variantenvielfalt, Höchstanforderungen an die Produkt- und Entwicklungsqualität sowie stark emotionale Produkteigenschaften haben die Automobilindustrie seit langem zu einem der Treiber Virtueller Techniken gemacht. Entsprechend hoch ist die Anzahl an Einsatzfeldern von Virtual Reality und Virtual Engineering in der Automobilindustrie: von ersten Designskizzen über die Produktentwicklung und die Fertigungsplanung bis hin zum Vertriebskonfigurator ziehen sich die Anwendungsgebiete.

Das zweitägige SAE AR/VR-Symposium fokussiert technische, ökonomische und umsetzungsorientierte Aspekte von AR und VR in allen Anwendungen in Entwicklung und Produktion. Besucher des Symposiums lernen die Herausforderungen und Chancen von AR und VR kennen. Experten aus den Bereichen Automotive, Luft- und Raumfahrt, Nutzfahrzeugbau und Schiffbau stellen Erfahrungsberichte vor. Stolpersteine und Hemmnisse bei der Implementierung von AR und VR in den Unternehmenskontext werden erläutert. Technologieentwickler sind eingeladen, ihre Perspektive auf Herausforderungen und Lösungsansätze darzustellen. Zwei Paneldiskussionen zu den Themen „The Visual Enterprise – Understanding the Business Value and of Visualization Technologies“ und „Challenges and Opportunities of AR/VR Technologies“ geben Einblicke in Bewertung von Visualisierungstechnologien und in Zukunftstrends von AR und VR.

Das SAE AR/VR-Symposium findet vom 20.-21. November 2013 im Hotel Pullmann Stuttgart Fontana in Stuttgart statt. Organisatorische Details können unter der Website <http://www.sae.org/events/arvr/> abgerufen werden.

Augmented-Reality(AR)- und Virtual-Reality(VR)-Systeme entwickeln sich auf der anderen Seite stetig weiter und finden heute Einsatz in allen Bereichen von Entwicklung und Fertigung. Die Optimierung von Planungs- und Entwicklungsprozessen hinsichtlich Zeit, Kosten und Qualität steht dabei im Vordergrund. AR- und VR-Technologien ergänzen sich, unter anderem durch Ganzkörper-Motion-Capturing und physiologische Erfassungsmöglichkeiten, deren Messwerte direkt an CAD-integrierte digitale Menschmodelle weitergereicht werden können. Durch die Kombination von AR und VR können Produkte signifikant schneller, sicherer und kostengünstiger auf den Markt gebracht werden; der Kundennutzen und die Entwicklungseffizienz steigen. Unternehmen, die die Chancen von AR und VR sehen und umsetzen, können sich erhebliche Wettbewerbsvorteile gegenüber ihren Marktbegleitern verschaffen. Alle OEMs aus

den Bereichen Luft- und Raumfahrt, Automotive und Nutzfahrzeugbau erschließen sich AR- und VR-Technologien um ihre Planungs- und Entwicklungsprozesse zu perfektionieren.

Portrait

Profil SAE International:

SAE International ist eine globale Vereinigung von mehr als 128.000 Ingenieuren und Technikfachleuten aus der Luftfahrt-, Automobil- und Nutzfahrzeugindustrie. Die Kern-kompetenzen der SAE International sind lebenslanges Lernen und die Entwicklung frei-williger Konsensnormen. Der wohltätige Zweig der SAE International ist die SAE-Stiftung, die viele Programme wie "A World In Motion" und die "Collegiate Design Series" unterstützt.

<http://de.sae.org/>

Profil VDC Fellbach:

Das Virtual Dimension Center (VDC) ist Deutschlands führendes KompetenzNetzwerk für Virtuelles Engineering. Technologielieferanten, Dienstleister, Anwender, Forschungs-einrichtungen 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.

<http://www.vdc-fellbach.de>

News-ID: 739329 • Views: 734 (Stand: 24.08.2026)

Link zur Pressemitteilung:

<https://www.openpr.de/news/739329/SAE-2013-Augmented-and-Virtual-Reality-AR-VR-Technologies-Symposium-am-20-21-November-in-Stuttgart.html>