

AR/VR:

«Was braucht es, um AR/VR Projekte im MEM erfolgreich umsetzen zu können?»

Ausgangslage

Augmented und Virtual Reality sind schon seit einigen Jahren auf den Technologie Roadmaps diverser Unternehmen und Markt-Analysten und es wird mit viel Begeisterung von deren Möglichkeiten berichtet. Doch ist diese Technologie tatsächlich die Zukunft oder nur ein Hype?

An diesem Workshop wollen wir herausfinden, wie reif die Technologien tatsächlich sind und verstehen, wie diese im Alltag eines industriellen Unternehmens einen Mehrwert bieten können. Neben der Technologie an sich beschäftigt uns auch die Frage, welche Voraussetzungen denn erfüllt sein müssen, um AR/VR erfolgreich einzusetzen.



Das Thema wird aus verschiedenen Perspektiven beleuchtet und mit diversen Praxis-Beispielen veranschaulicht. Gemeinsam können wir Erfahrungen sammeln und austauschen. Lernen Sie aus den Erfahrungen von Stadler Rail AG und Screening Eagle Technologies AG, welche die Technologie schon erfolgreich einsetzen.

Beim Anmelden haben Sie die Möglichkeit CAD Daten hochzuladen, welche für den Workshop für die AR-Umgebung aufbearbeitet werden. So können Sie am Workshop Ihre Daten in der AR sehen.

Welche Themen behandelt der Workshop?

- Einführung in die Technologie und deren Anwendungsmöglichkeiten
- Notwendige Prozesse, um AR/VR erfolgreich in einem industriellen Umfeld einzusetzen
- Beispiele wie AR/VR unterstützen kann in Vertrieb, technischer Konfiguration oder Training
- Selbst aktiv AR/VR erleben

Eckdaten

Titel	AR/VR «Was braucht es, um AR/VR Projekte im MEM erfolgreich umsetzen zu können?»
Termin	Dienstag, 22. November 2022
Zeit	14:00 – 17:10 Uhr
Durchführungsort	3.109, DigitalLab@OST, OST – Ostschweizer Fachhochschule, Campus Rapperswil
Teilnahmegebühr	CHF 290.--
Veranstalter	Verein VPE/PLM Swiss
Sprache	Deutsch
Auskunft	Florian Fischli, Projektleiter PLM-Workshops Tel: +41 (0)79 565 00 40, workshops@vpeplm.ch
Anmeldung	www.vpeplm.ch/workshops/

Profitieren Sie vom Stand der Technik anhand konkreter Beispiele verschiedener Referenten.

Moderator: Prof. Dr. Daniel Politze, Professor für Innovations- und Informationsmanagement an der OST, Partner IPEK

Experten: Fabian Roediger, area Account Manager, INNEO Solutions

Jürg Schulthess, CEO, JKS Group

Dr. Uwe Leonhardt, Dipl. Inform., Geschäftsleitung Intelliact AG

Prof. Dr. Felix Nyffenegger, Institutsleiter IPEK, Professor für PLM an der OST

Prof. Dr. Jürgen Prenzler, Institutsleiter EMS, Professor für Produktentwicklung und Innovation OST

Gastreferate: Marcel Georgii, Teamleiter Digital Products, Stadler Rheintal AG

Gregory Resch, Team Digital Products, Stadler Rheintal AG

Prof. Dr. Frieder Loch, Professor für Software Engineering an der OST und Institutspartner IFS

Patrick Waller, VP Operations & Supply Chain, Screening Eagle Technologies AG

Darko Dalic, Senior Service Manager, Screening Eagle Technologies AG

Ablauf Workshop:

14:00	-	14:10	Begrüssung	Daniel Politze, OST
14:10	-	14:40	Einführung AR/VR	Jürg Schulthess, JKSE Frieder Loch, OST
14:40	-	15:10	Praxisreferat zu Services und Montage	Patrick Waller & Darko Dalic Screening Eagle Technologies AG
15:10		15:30	Pause	
15:30	-	17:00	Posten 1: IoT und Training mit AR	JKSE
15:30	-	17:00	Posten 2: Digitale Realität für Vertrieb und Service	Inneo mit Keyshot und Neospace
15:30	-	17:00	Posten 3: VR als Werkzeug im Entwicklungsprozess für Eisenbahnen	Marcel Georgii & Gregory Resch Stadler Rheintal AG
17:00	-	17:10	Abschluss & Feedback	Alle
			Apero	Alle

Mitglieder der Arbeitsgruppe VPE/PLM Swiss Workshops:

