

Future Skill Nuggets@skills.BW

XR für Service, Wartung und Instandhaltung

Virtual Reality (VR) und Augmented Reality (AR, oder beides zusammengefasst als „XR“) besitzen das Potenzial, enorme Steigerungen der Wertschöpfung in Service, Wartung und Instandhaltung zu erzielen, etwa durch virtuelle Absicherung der Serviceability, Trainingsumgebungen für Servicekräfte, über das Assistieren bei Servicetätigkeiten (lokal oder remote) und künftig über die Servicedokumentation.

Dieses Kursmodul zeigt, welche Schritte für eine erfolgreiche Umsetzung von XR in die betriebliche Servicepraxis erforderlich sind. Einsatzmöglichkeiten, technische Optionen diskutiert, weiterhin organisatorische Aspekte dieser Technologieeinführung.

- Grundsätzliche Einsatzmöglichkeiten von XR in Service, Wartung und Instandhaltung
 - Diskussion der Nutzungsoptionen
 - Beispiele aus der Praxis
- Technische Optionen für XR in Service, Wartung und Instandhaltung:
 - Handheld Devices, Smart Glasses, Projektionslösungen
 - Vor- und Nachteile; Erstellung eines Lastenhefts
 - Content-Versorgung
 - Dokumentation, Formate
 - Abhängigkeiten vom Endgerät
- Organisation
 - Kosten-Nutzen
 - Projektmanagement und Operatives
- Trends
 - Metaverse
 - Hardware-Technik, Infrastruktur
- Optional: Hands-On-Exkursion beim VDC Fellbach

Prof. Dr. Christoph Runde

ist Geschäftsführer des Virtual Dimension Center (VDC) in Fellbach und Lehrbeauftragter für „Virtual Reality“ an der Hochschule Heilbronn.



Zeitungfang:

ca. 8 Unterrichtsstunden

www.future-skill-nuggets.de