



Einsatzmöglichkeiten von Virtual und Augmented Reality

Ganz aktuell stehen viele Unternehmen vor dem Problem, dass sie durch die Reisebeschränkungen weder Service- noch Montagearbeiten im Ausland ausführen können.

Virtual bzw. Augmented Reality Anwendungen mit Datenbrillen jedoch stellen eine Möglichkeit dar, remote Personen vor Ort zu unterstützen, um Vertriebsgespräche oder Service und Montagearbeiten durchzuführen.

Durch den Einsatz von Virtual Reality wird dem Nutzer ermöglicht, sich in einer virtuellen 360-Grad-Welt zu bewegen und diese zu betrachten. Mit Hilfe einer VR-Brille taucht er in die virtuelle Welt ein und kann Maschinen und Anlagen aus einer 360 Grad Perspektive erleben und analysieren.

Während die Virtual Reality Anwendungen ortsungebunden sind, erfordert die Augmented Reality Präsenz vor Ort. Hierbei kann die Wahrnehmung situationsabhängig mit entsprechenden Informationen angereichert werden und somit den Anwender unterstützen.

Durch den Einsatz der genannten Technologien ergeben sich über den ganzen Lebenszyklus der Maschine vielfältige Anwendungsmöglichkeiten.

Beispielsweise können Abläufe, Platzbedarf oder Bedienkonzept in realen Produktionsumgebungen erprobt werden. Darüber hinaus können dem Maschinenbediener Hinweise im Rahmen von Einstellarbeiten oder im Servicefall vor Ort an den Maschinen eingeblendet werden.

In diesem Webinar lernen Sie...

- was Virtual Reality und Augmented Reality ist.
- welche Vorteile der Einsatz von Virtual Reality im Verkaufsprozess, aber auch der Entwicklung von Maschinen- und Anlagen bieten.
- welche Vorteile der Einsatz von Augmented Reality bei Wartung und Trouble Shooting von Maschinen bieten.
- wie VR und AR über den ganzen Lebenszyklus genutzt werden können.
- wie der aktuelle Status der Möglichkeiten von VR/AR ist.
- welche technischen Voraussetzungen der Einsatz der Technologien erfordert
- was Sie beachten müssen, wenn sie VR/AR in Ihrem Betrieb einführen wollen.
- dass VR/AR in der Praxis verschiedene Anforderungen hat und vor allem einen kulturellen Wandel benötigt.

In einer Vertiefung zum Thema AR/VR lernen Sie...

- wie VR/AR in der Praxis eingesetzt werden können
- wie VR/AR im Entwicklungsprozess einer Maschine oder Anlage genutzt werden kann
- wie VR/AR im Rahmen der Instandhaltung von Maschinen oder Anlagen unterstützen kann
- wie ein pragmatischer Weg aussehen kann, um schrittweise AR/VR für immer mehr Aufgaben in Ihrem Unternehmen einzusetzen