



SIEMENS

Ingenuity for life

Digitaler Zwilling

in der realen Welt mit
Augmented Reality

sw.siemens.com

Ihr Mehrwert

- 01 **Effiziente Erstellung von AR-Inhalten** auf Basis einer PLM-Umgebung
- 02 **On-Demand Visualisierung** von Expertenwissen
- 03 **Schnelles und nachhaltiges Anlernen** neuer Mitarbeiter
- 04 **Einfache Darstellung** komplexer Arbeitsabläufe

Kontaktdaten

Jan Witkamp

Jan.Witkamp@Siemens.com

+49 (173) 6422 931

plm.automation.siemens.com

www.re-flekt.com/de/rf-one

Augmented Reality

Komplexe Arbeitsabläufe einfach darstellen

Fehlerfreie, kontextbezogene Bereitstellung von Informationen ist essentiell, wenn Unternehmen mit durchgängigen und effizienten Serviceangeboten die Gewinnmargen erhöhen wollen. Mit Augmented Reality (AR) werden Informationen am richtigen Ort und zum richtigen Zeitpunkt visualisiert. Dadurch wird bei Service- und Wartungsarbeiten die First-Time Fix-Rate maximiert und gleichzeitig die Reparaturdauer reduziert. Zeitaufwand und Kosten sinken und die Kundenzufriedenheit wächst.

Augmented Reality bietet im Service, als auch in Montage und Training Anwendungsmöglichkeiten. Sie kann für eine nachhaltige Schulung von Technikern oder bei der Vermittlung von komplexen Abläufen genutzt werden. Durch die interaktive Einbindung von Echtzeit-Maschinen- und Produktdaten

erweitert sich das Anwendungspotential der Augmented Reality zusätzlich.

Doch wie nutzt man bestehende Daten zur AR-Inhaltserstellung? Mit Teamcenter und REFLEKT ONE wird die klassische technische Dokumentation, die sowohl Text- als auch Grafikinformatoren enthält, wiederverwendet und erweitert. AR-Inhalte werden auf Basis der bestehenden PLM-Informationen ohne zusätzliche Programmierkenntnisse erzeugt. Der anfallende Arbeitsaufwand wird dadurch minimiert.

Die zentrale Verwaltung aller Informationen bietet zusätzlich die Möglichkeit, allgemeine und produktbezogene Aktualisierungen automatisch auf alle Dokumentationen und Applikationen zu übertragen. So stehen mit der Siemens AR-Lösung sowohl für Servicearbeiten als auch Schulungszwecke immer die aktuellsten Informationen kontextgebunden zur Verfügung.