

Was ist ein Digitaler Zwilling?

- » Digitale Repräsentation eines realen Objektes
- » Besteht aus Daten und Algorithmen
- » Daten werden über Sensorik ermittelt
- » Sichten: Shopfloor vs Kunde / Erzeugnis
 - » Kunde / Erzeugnis:
 Grundlage für neue Geschäftsmodelle / Services
 - » Shopfloor:
 Grundlage für Optimierung von Produktionsprozessen
- » Ansatz All for One Group:
 - » Digitale Repräsentation eines realen Objektes und Abbildung sämtlicher Services über eine zentrale Digitales Kundenportal!



Etablierung einer digitalen Wertschöpfungskette



AS-Configured









Konfig Angebot Projekt Warenkorb



















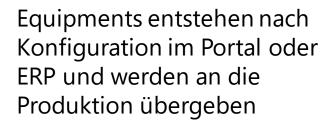


Support Umbauten Service Servicetickets



Equipment Lifecycle





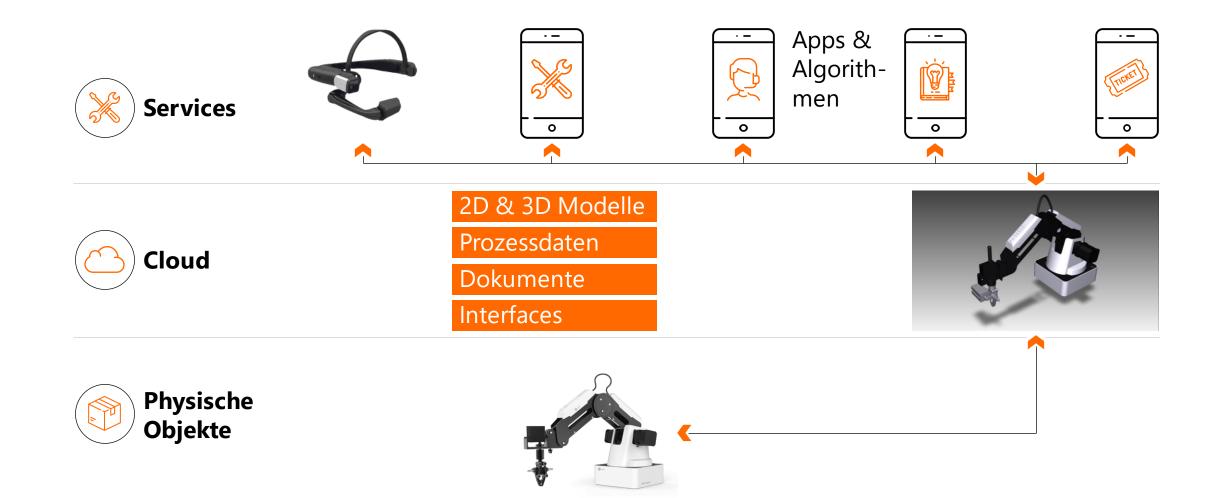
Die Smart Factory zeigt optimierte Abläufe in der Produktion, von der Planung im SAP zur Durchführung im Shopfloor und wieder zurück



Der Digitale Zwilling deckt die Überwachung nach der Auslieferung im Betrieb, sowie Prozesse im After-Sales und Service ab.

Vom physischen Objekt zum digitalen Service





© All for One Group SE 11/25/2020 4

Services

Digitale Maschinen-Akte / Service-Akte

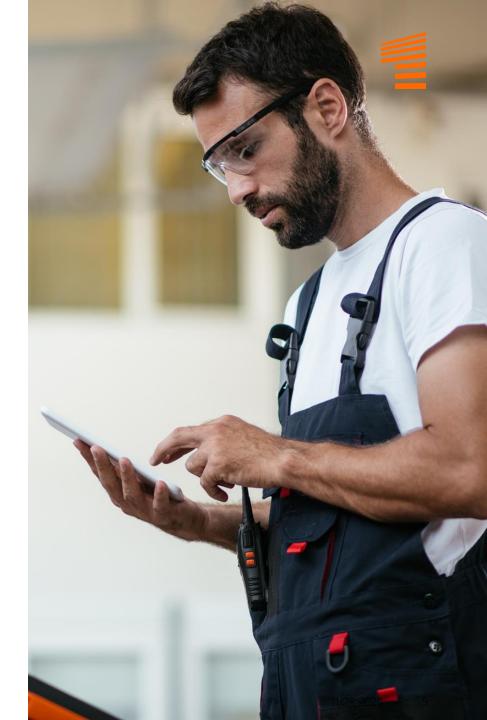
- » Condition Monitoring IST-Werte
- » Historische Daten Analytics

Self Services

- » Service Bot
- » Remote Support
- » Wissensmanagement
- » Ticketportal

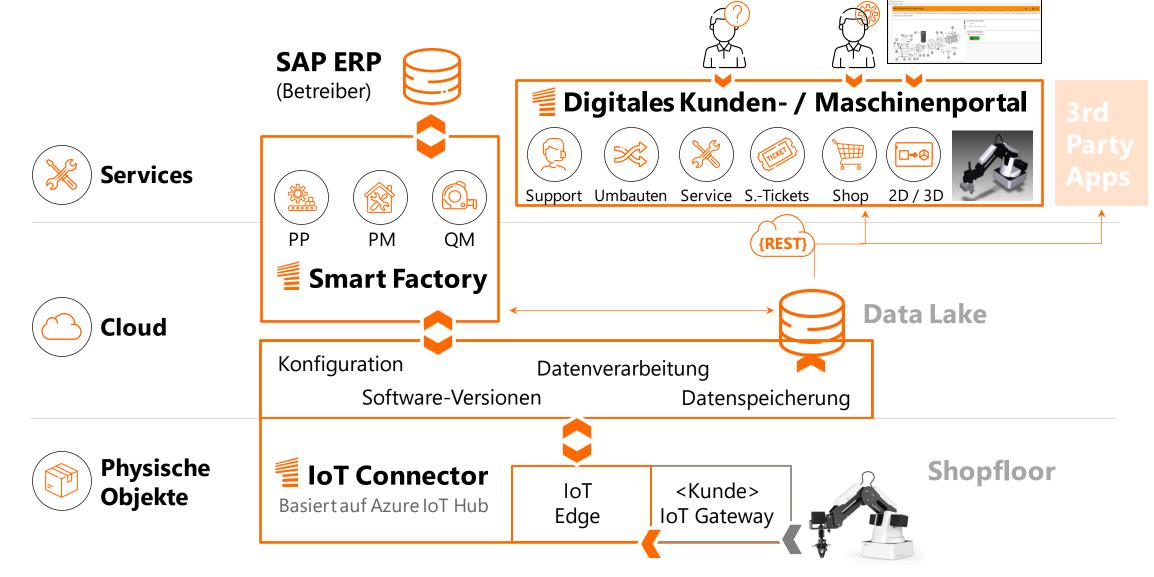
Ersatzteilmanagement

- » Ersatzteilfindung
- » Ersatzteilbeschaffung
- » Produktkonfiguration
- » Dokumentation von Ein- & Ausbauten



IoT Integration / Architektur





© All for One Group SE 11/25/2020 8



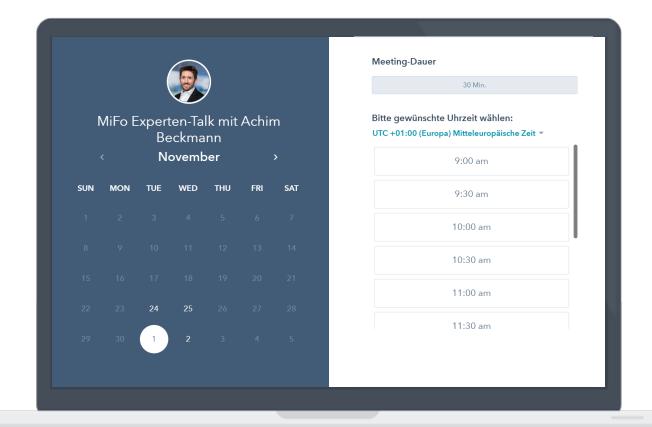
MIFO Expert Session mit Achim Beckmann







https://info.all-for-one.com/mifo2020-digitaler_zwilling



© All for One Group SE 11/25/2020 10

Achim Beckmann Chief Operations Officer (COO)



B4B Solutions GmbH Kaiserswerther Straße 115 40880 Ratingen

T: +49 2102-94 256 169 M: +49 175 2047 439

E: Achim.Beckmann@b4b.solutions.com

HERZLICHEN DANK für Ihre Aufmerksamkeit.

© All for One Group SE



one idea ahead

Disclaimer



13

Die Informationen in diesen Unterlagen sind vertraulich und dürfen nicht ohne vorherige schriftliche Genehmigung durch All for One Group SE bekannt gegeben werden. Alle Texte, Bilder und Grafiken unterliegen dem Urheberrecht und anderen Gesetzen zum Schutz des geistigen Eigentums. Alle Rechte an diesen Unterlagen sind der All for One Group SE vorbehalten.

All for One Group SE stellt diese Unterlagen ohne jegliche Verpflichtung, Gewährleistung oder Garantie, weder ausdrücklich noch stillschweigend, zur Verfügung. All for One Group SE übernimmt keine Verantwortung für Fehler oder Irrtümer in diesem Dokument, es sei denn, derartige Schäden beruhen auf Vorsatz oder grober Fahrlässigkeit. Der Inhalt dieser Unterlagen kann von All for One Group SE jederzeit geändert werden. Diese Unterlagen dienen ausschließlich informativen Zwecken und dürfen in keinen Vertrag aufgenommen, für Handelszwecke weiterverwendet oder an Dritte weitergegeben werden, soweit sie nicht für eine solche Verwendung gekennzeichnet sind oder eine vorherige schriftliche Genehmigung von All for One Group SE vorliegt.

© All for One Group SE 25. November 2020