

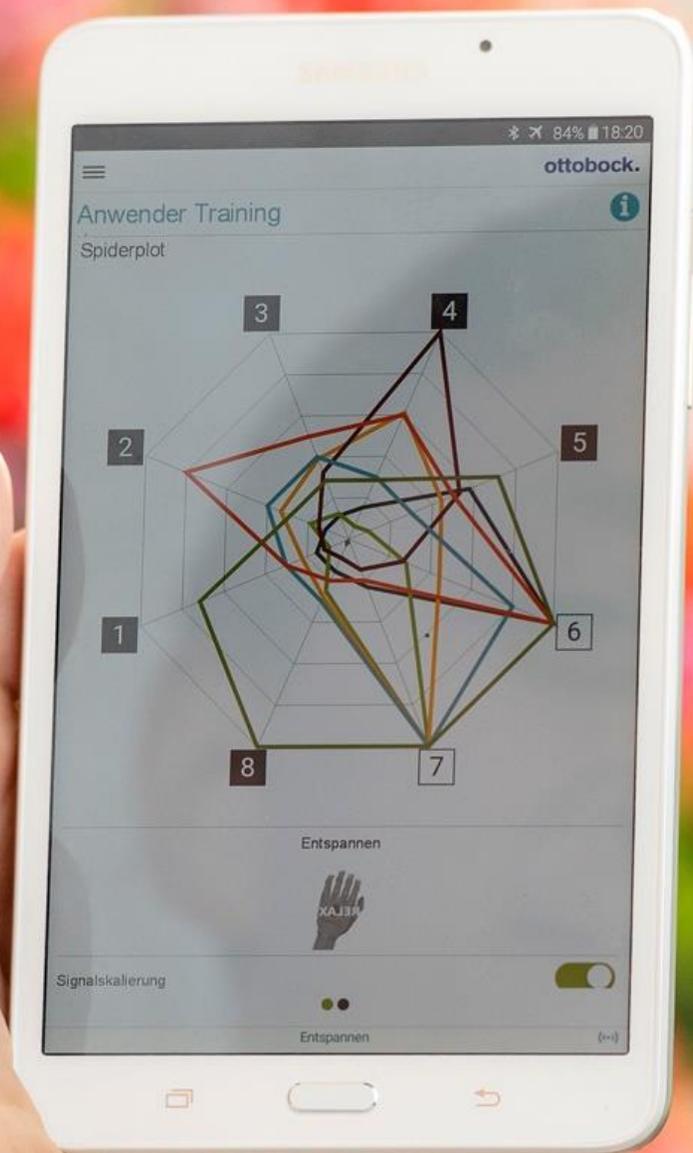


all for one
Group

MITTELSTANDSFORUM 2020

Smart Products – optimieren Sie Ihre bestehenden Produkte und
liefern Sie damit Transparenz und messbare Mehrwerte für Sie
und Ihre Kunden

Andreas Oyrer | CEO | CDE Engineering





triMover
hier ausleihen

RENT & RIDE



1
CARRY IT
EASY -
ERLEBE
DEN NEUEN
LIFESTYLE.

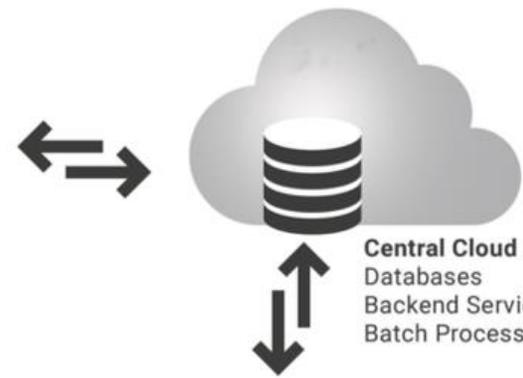
5
OHNE STAU.
OHNE STRESS.
OHNE
SCHADSTOFFE.

6
HIER
PARKIEREN
SIE
IHRER
FAHRRÄDER





MCO
Machine Condition Observer
(Web Interface)



Central Cloud Storage
Databases
Backend Services
Batch Processing

MDC
Machine Data Connector
(Edge Device)



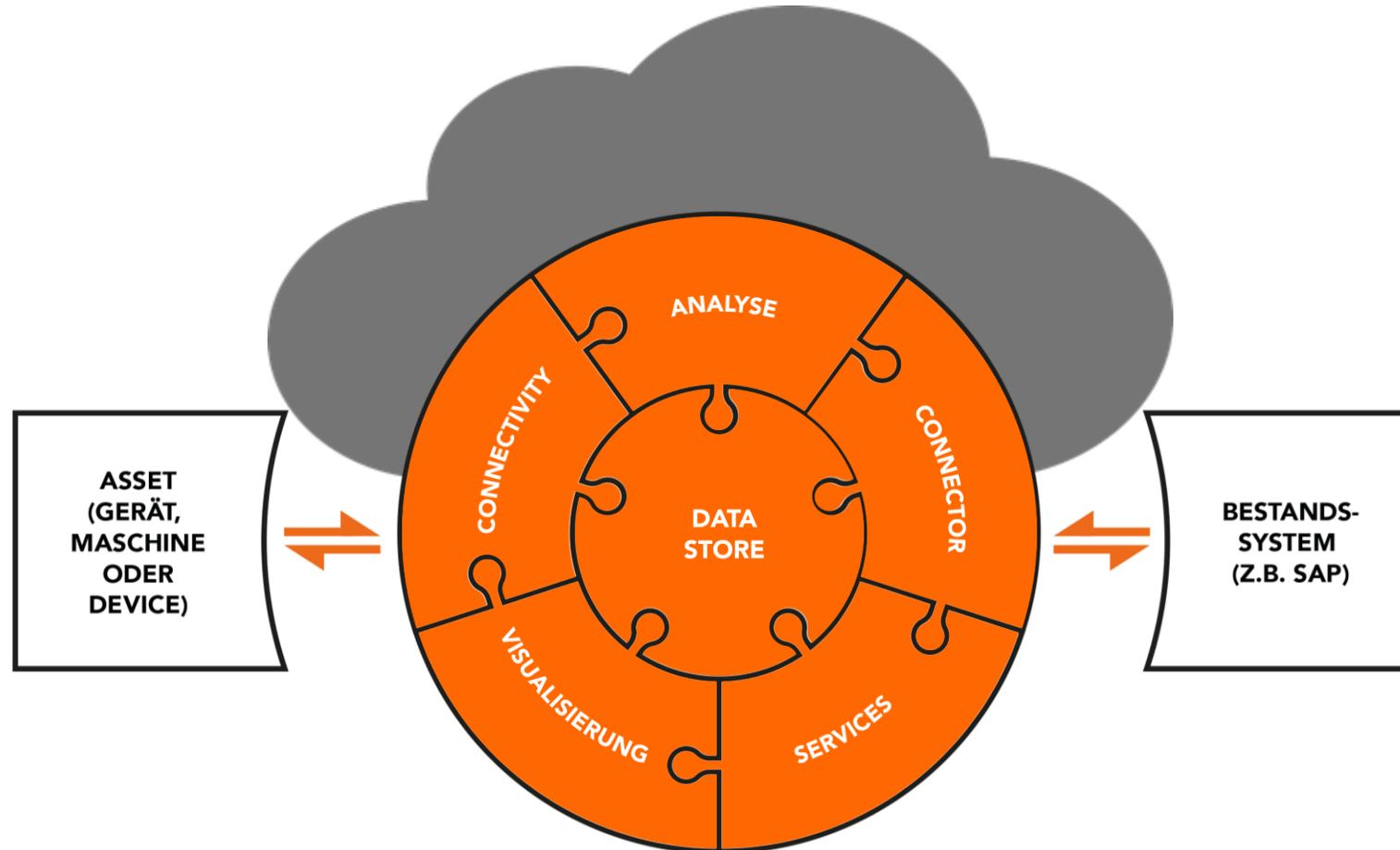
Was hat Potential für ein Smart Product - und was nicht

- Produkt ist intelligent
- Produkt ist vernetzbar
- Produkt liefert **Daten** (z.B. von Sensoren)





Was ist notwendig, um Ihr Produkt smart(er) zu machen



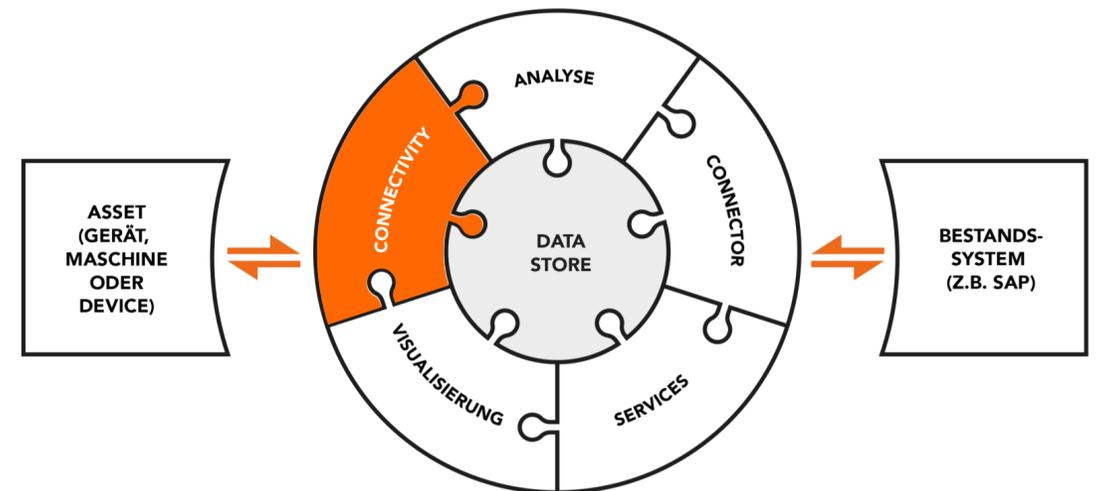


Was ist notwendig, um Ihr Produkt smart(er) zu machen

CONNECTIVITY

Verbindung mit Ihrem Produkt

- Technologie z.B. WLAN, Ethernet, Mobilfunk, LoRa, Bluetooth
- Echtzeit? Sendeintervall? Datenvolumina?
- Schnittstellen in den Assets anbinden



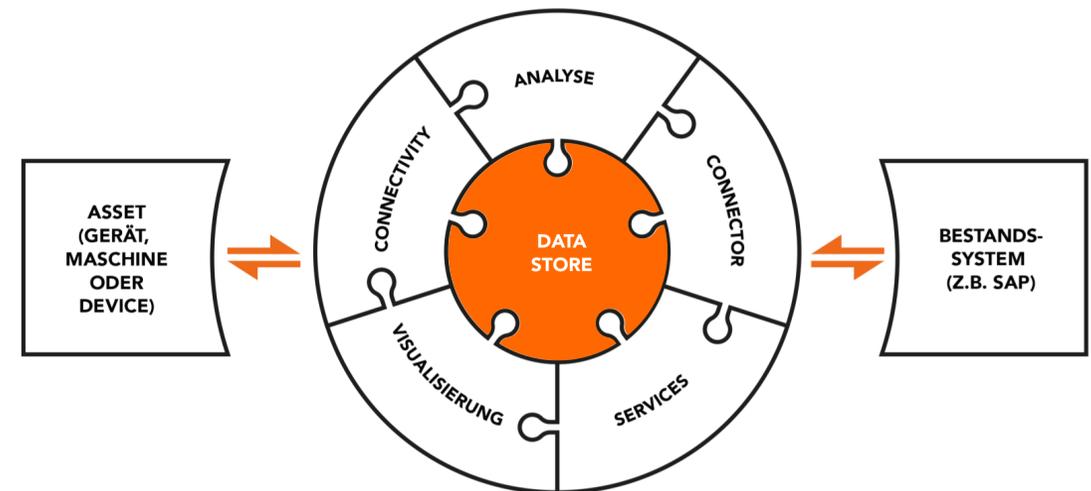


Was ist notwendig, um Ihr Produkt smart(er) zu machen

DATASTORE

Zentrale Speicherung der Daten

- Daten sind die Basis für **Prozesse**
- Daten müssen **strukturiert** abgelegt werden
- **Qualität** der Daten ist wichtig



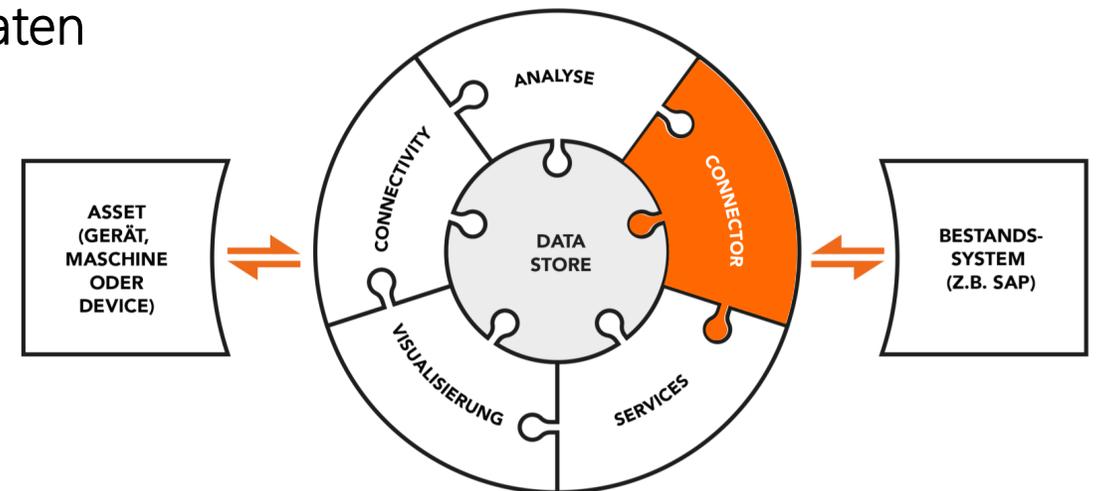


Was ist notwendig, um Ihr Produkt smart(er) zu machen

CONNECTOR

Integration in Ihr Bestandssystem (z.B. SAP, Microsoft, ERP)

- Auslösen von Transaktionen und Trigger
- Austausch konsolidierter und strukturierter Daten



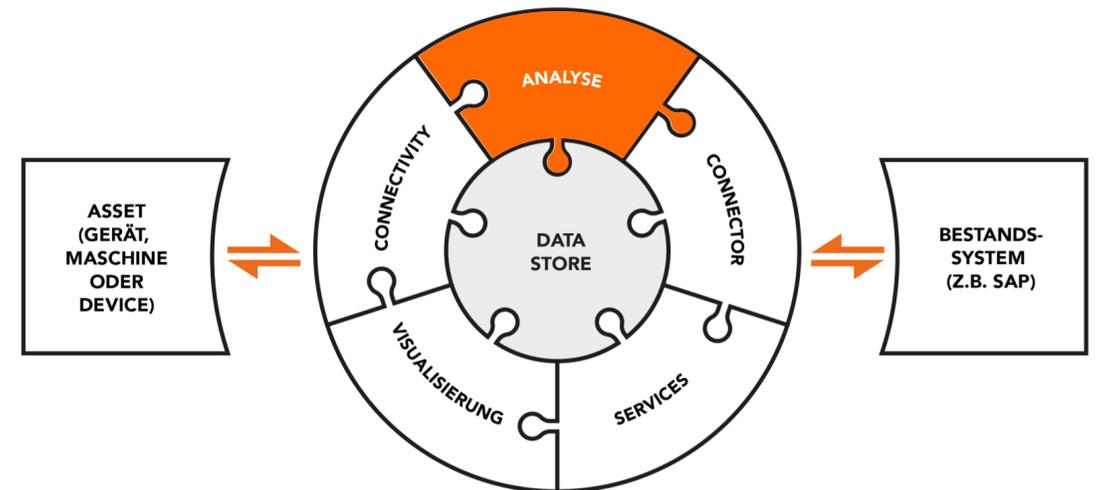


Was ist notwendig, um Ihr Produkt smart(er) zu machen

ANALYSE

Daten hinsichtlich ihrer gewünschten Verwendung **aufbereiten**

- Produkt (besser) **verstehen** und **Einblicke** erhalten
- Produkt durch Analyseerkenntnisse **verbessern**
- Bsp.: **Abweichungen** im Betrieb erkennen



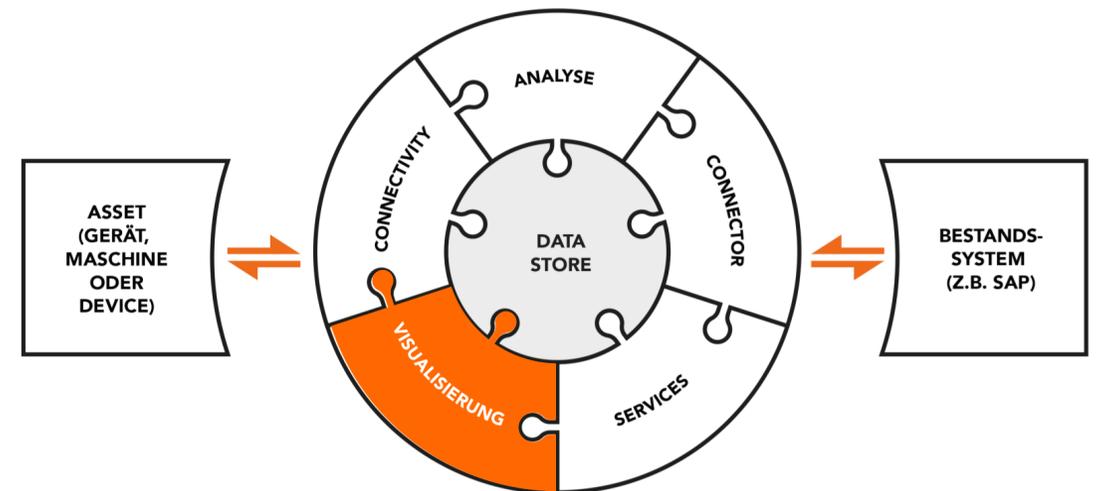


Was ist notwendig, um Ihr Produkt smart(er) zu machen

VISUALISIERUNG

Dashboard zur Darstellung der (aufbereiteten) Daten

- Intuitive und übersichtliche Darstellung
- Konfiguration von Schwellwerten, Alarme, ...
- Trends frühzeitig erkennen



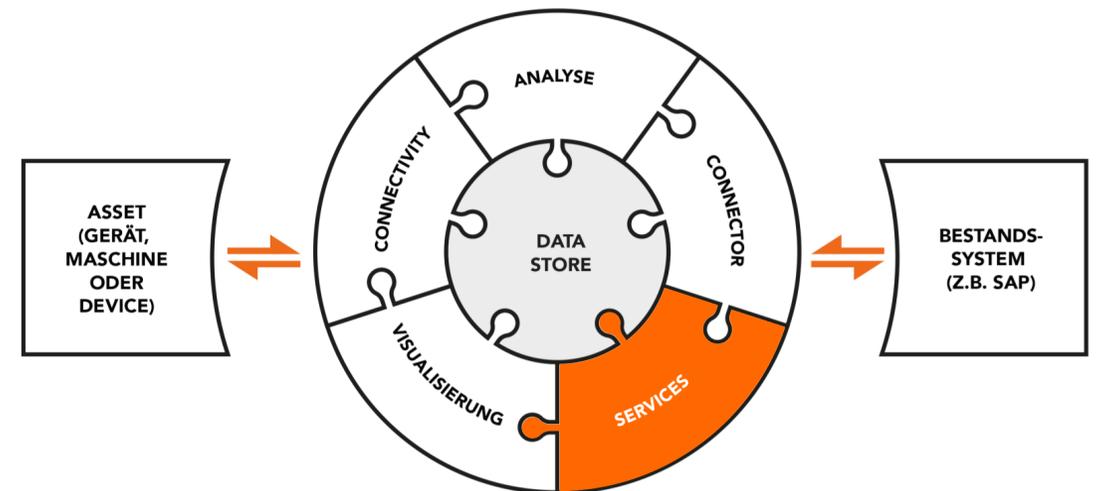


Was ist notwendig, um Ihr Produkt smart(er) zu machen

SERVICES

Bestehende Geschäftsmodelle optimieren und neue Geschäftsmodelle ermöglichen

- Pay-per-use (z.B. für Sharing-Lösungen)
- Optimierung von SLAs
- Garantieabwicklung vereinfachen
- ...





Warum machen unsere Kunden Produkte smart?

BEISPIELE FÜR MEHRWERTE

- Marktvorteile schaffen und Innovationsführerschaft ausbauen
- Kosten einsparen: Reklamationen und Stillstandzeiten reduzieren
- Serviceeinsätze reduzieren: Remote-Zugriff auf Ihr Produkt (inkl. Updates)
- Produkt optimieren: Produktverständnis als Basis für Optimierungen
- Neue Geschäftsmodelle (z.B. Pay-per-use)

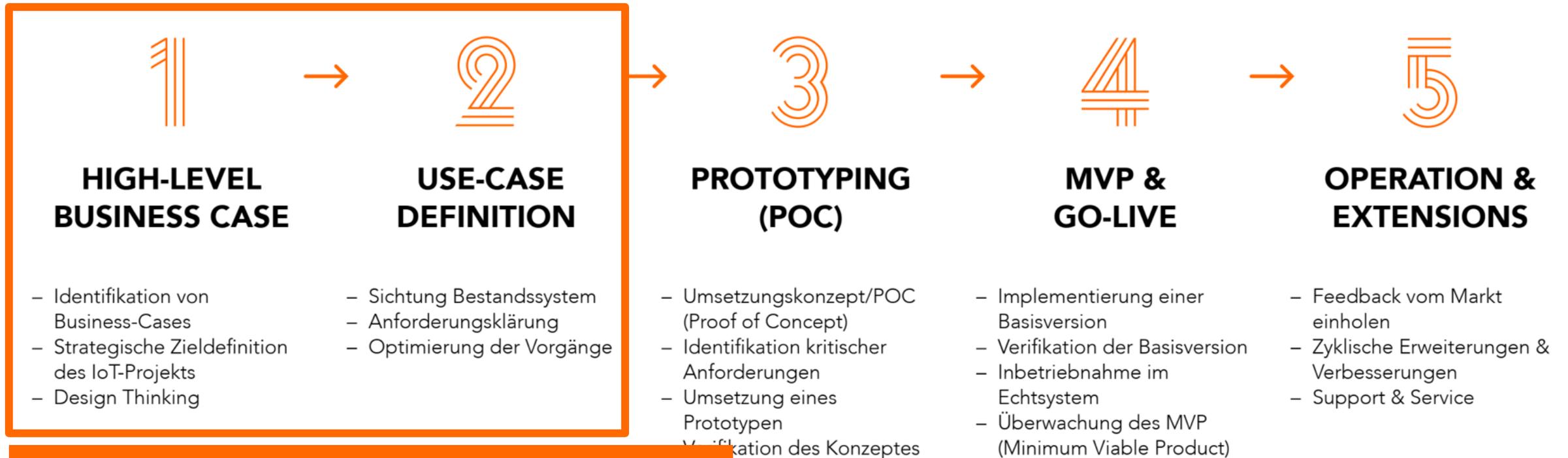


Basis ist die Vernetzung Ihrer Produkte sowie die Nutzung und Analyse der Daten



UNSER VORGEHENSMODELL BEI IOT-PROJEKTEN

ALL41 IOT WORKSHOP



ERGEBNISSE DES WORKSHOPS:

- Handlungsempfehlung + Umsetzungs-Roadmap
- Budgetindikation

A N A G E M E N T





Zusammenfassung

- Durch einen **Workshop** erhalten Sie individuelle **Handlungsempfehlungen** und eine **Budgetindikation**
- Durch die **Vernetzung** Ihres Produkts und der **Datenanalyse** erhalten Sie konkrete Mehrwerte
- Ihre **Mehrwerte** müssen **individuell** bestimmt werden



Wann sprechen wir mit Ihnen über Ihr individuelles Vorhaben?

HABEN SIE FRAGEN?



Expert-Talk
zum Thema
Smart Products

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

Andreas Oyrer

CEO



CDE – Communication Data Engineering GmbH
Softwarepark 37
A-4232 Hagenberg
www.cde.at

T: +43 7236 3351 4380

M:

E: andreas.oyrer@cde.at

HERZLICHEN
DANK für Ihre
Aufmerksamkeit.



one idea ahead



Disclaimer

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.