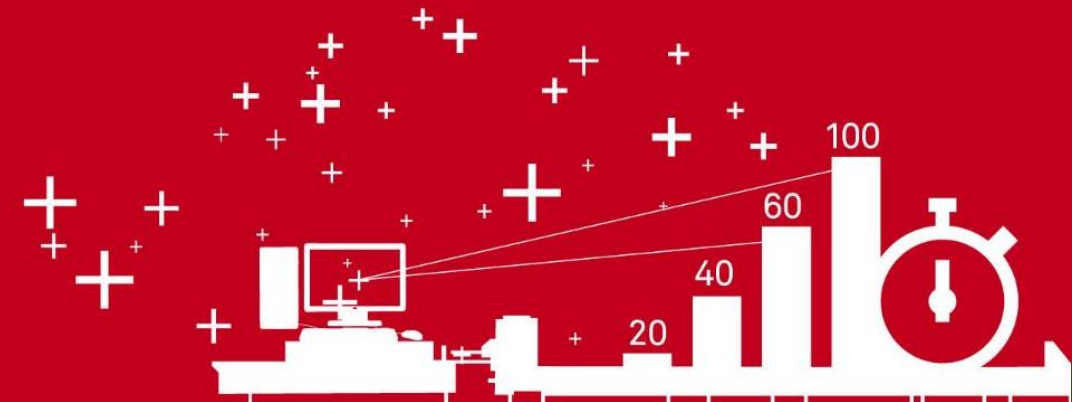


Auf dem Weg zu Predictive Services durch die Nutzung eigener Produktionsdaten

Manfred Bauer



Über uns

Flexible Materialien – Etiketten – Faltschachteln - Wellpappe



Produktivität bleibt im Vordergrund

Reduzierung der ungeplanten Stillstandzeiten



Schnellere Problemlösung



Kontinuierliche Verbesserungen unterstützen



Mitarbeiter vor Ort unterstützen



Manuelle Dokumentation reduzieren



Produktivität und Effizienz steigern

Was Sie erwartet

Was ändert sich?

- Sensoren
- Vernetzung

Heute & Morgen

- Alarme
- Stillstände
- Handeln aus der Ferne

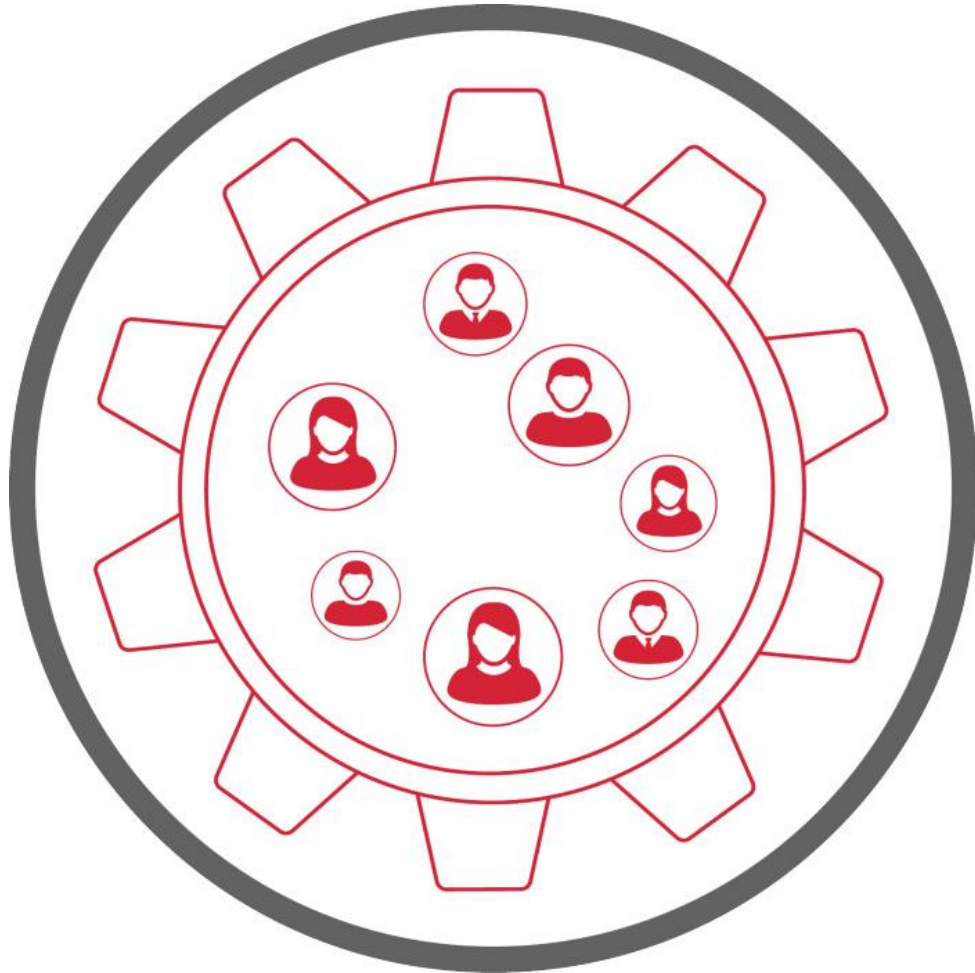
Die Zukunft

- Vorbeugen

Heute starten!

- Connected Services

Was ändert sich?



- Neue Generationen
- Sensoren & Daten
- Bedienung / Instandhaltung
- Vernetzung

Beispiel Flexodruckmaschine für vorgedrucktes Deckpapier



Beispiele für Daten:

- Zähler
- Temperaturen
- Flüssigkeitskonzentration
- Materialbeschaffenheit
- (Zug)spannung
- ...

Beispiel

Example Data Points Expertcut 106



Beispiele für Daten:

- Stanzkraft
- Geschwindigkeiten
- Materialqualität
- Stopcodes
- Errorcodes
- ...

Expertcut 106 LER

Heute & Morgen



Wartungsintervall - wird unterstützt durch - **Alarm/Hinweis**

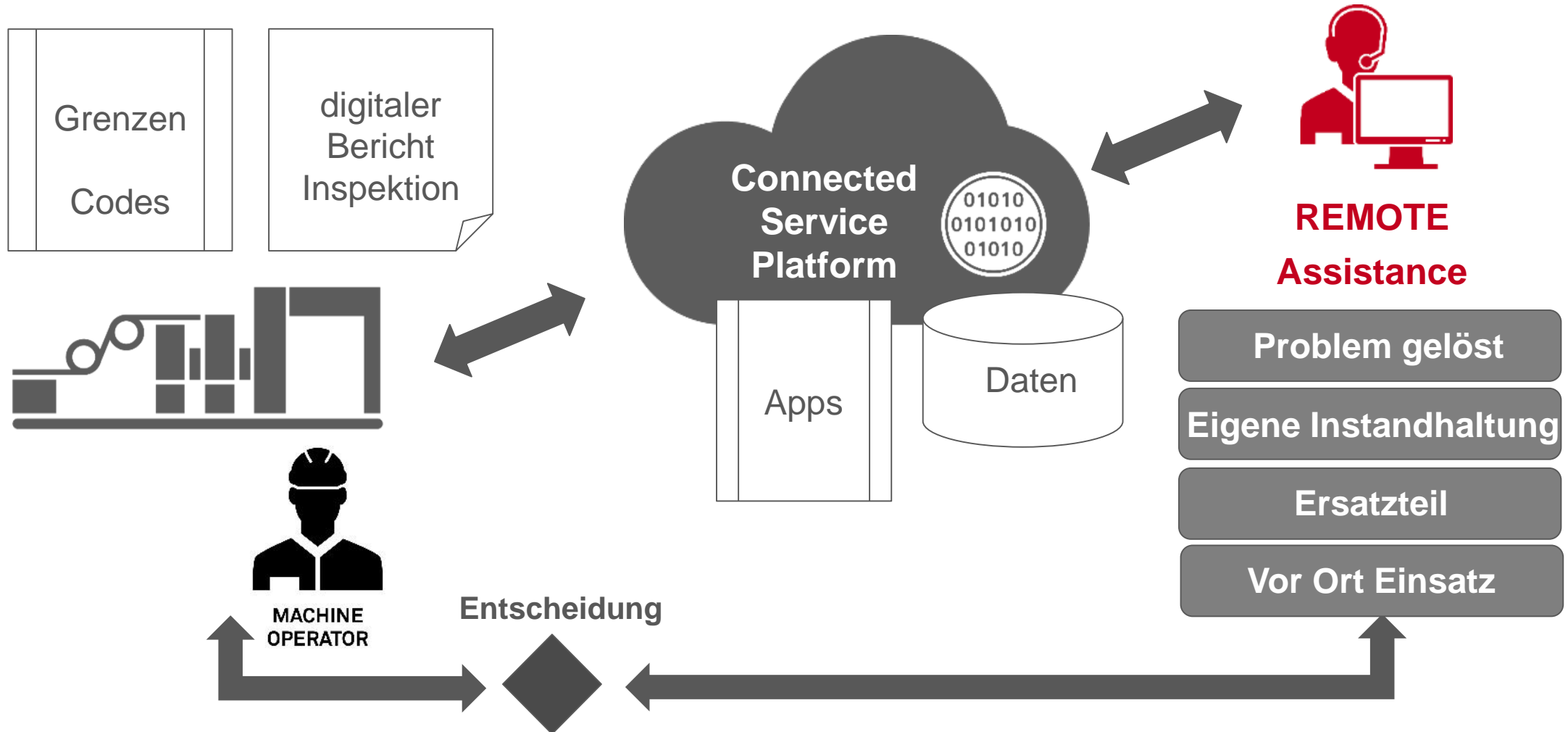
Stillstand per Hand - wird unterstützt durch - **Maschine dokumentiert**

Anruf beim Service - ändert sich – **Service meldet sich**

Vernetzt mit BDE/MES – Connected Glasses AR* –anderer Maschinen

*AR – Augmented Reality, Datenbrillen

Heute & Morgen Grenzen setzen & Alarmieren, digitale Berichte



Heute und Morgen – Teile, Upgrades, ...



Suche nach Artikelnummer oder Schlagwort

EINKAUFSWAGEN (1)

CHF14.68

ZUR KASSE

MyBOBST

BOBST.COM

HOME KATALOG MASCHINE BESTELLUNGEN EXPRESSBESTELLUNG E-SERVICES SCHULUNG FAVORITES

Aktuelles Werk

Bobst Mex SA, - Mex - 22303

Adresse

Bobst Mex SA,
Route de Faraz 3
Demonstration
1031 Mex
Schweiz



ES GIBT GUTE NEUGIKEITEN!

Sie haben es sich gewünscht. Wir haben es umgesetzt.

Nehmen Sie das Beste von beidem: Erstklassige BOBST Qualität und noch günstigere Preise. Sparen Sie ab jetzt bei Transportbändern und -teppichen, bei elektronischem, pneumatischem und hydraulischem Material sowie bei Bremsen und Kupplungen.

Mehr anzeigen

Meine letzten offenen Teilebestellungen

Alle Teilebestellungen anzeigen

Meine letzten Angebote

Alle Angebote anzeigen

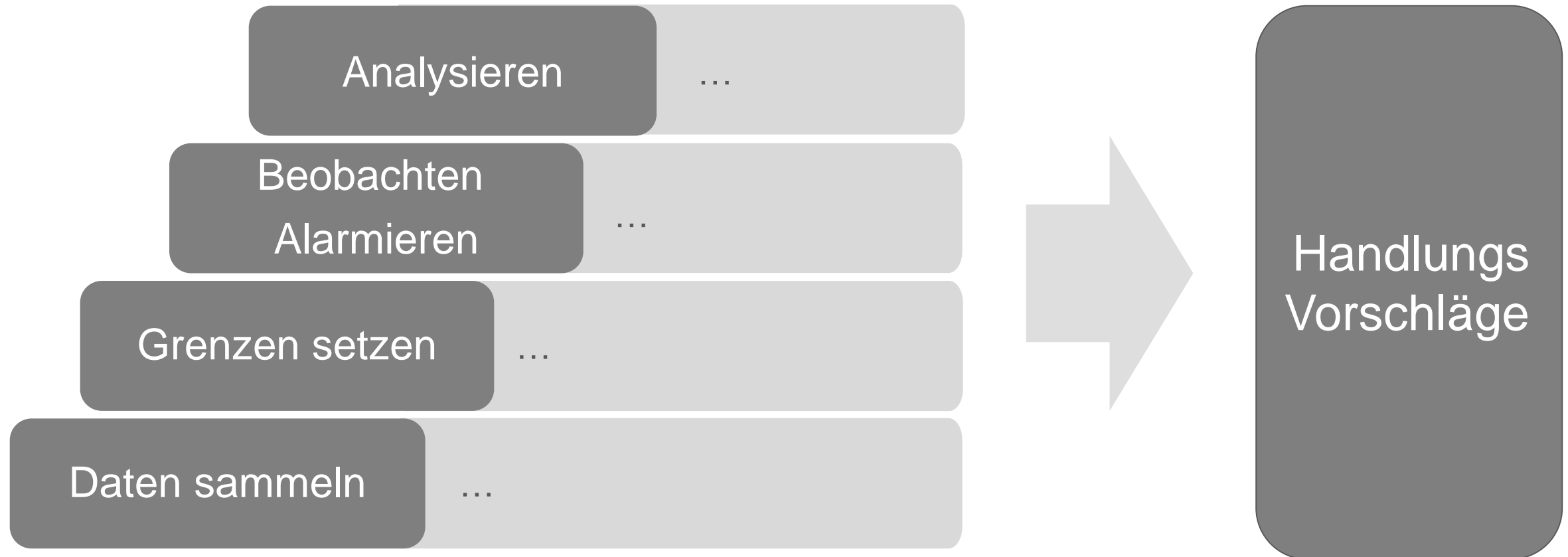
Bobst-ID	Gültig bis	Preis
----------	------------	-------

Meine letzten offenen Servicebestellungen

Alle Servicebestellungen anzeigen

Der Übergang

Beobachtung – Wissen – Analyse - Handlung



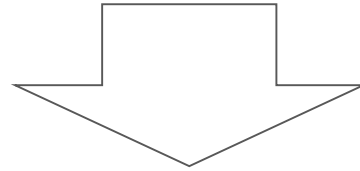
Die Zukunft – Analysieren & Lernen - Maschinenlernen

Analytics

Historische Daten

- Maschine
- Umfeld
- Operator Eingaben
- Job Informationen

Regeln definieren



Voraussagen generieren

Digitaler Zwilling

- Modelinformation
- Verhalten
- Beobachtung
- Varianten

Online

Echtzeitdaten

Quelle: Cogsi – Cognitive solutions & Innovations AG, Zurich

Künstliche Intelligenz und lernende Maschinen... Nicht warten... - heute starten!

Definition KI: **Künstliche Intelligenz (KI, auch Artificielle Intelligenz (AI bzw. A. I.), [englisch](#) *artificial intelligence*, AI)** ist ein Teilgebiet der [Informatik](#), welches sich mit der [Automatisierung](#) intelligenten Verhaltens und dem Maschinenlernen befasst. Der Begriff ist insofern nicht eindeutig abgrenzbar, als es bereits an einer genauen [Definition](#) von „[Intelligenz](#)“ mangelt. (https://de.wikipedia.org/wiki/K%C3%BCnstliche_Intelligenz)

Künstliche Intelligenz und lernende Maschinen...

Nicht warten - heute starten!



Helpline Plus
Remote Services



Apps
Daten nutzen



MyBobst
Teile, Upgrades



Schnitt-
stellen*

Die richtigen Daten nutzen und interpretieren.

Mit digitalen Prozessen vorbeugend agieren und optimieren.

* Anbinden von BDE und MES Systeme aus der IT heraus!

Connected Services Lösungsübersicht



THANK YOU!

manfred.bauer@bobst.com