



**kapsch** >>>  
challenging limits

Kapsch BusinessCom

# **Digital Factory.**

*Vorgehensmodelle und Erfahrungen.*

 **Kapsch  
SMART  
MANUFACTURING**

7

**Minuten**

**Deep Dive.**

# Unsere Evolution.

Aufbauende Entwicklung und integrative Entwicklung unserer Geschäftsbereiche.

-  Telefonielösungen
-  Netzwerklösungen
-  IT Lösungen

„Double KBC“

ICT-System-  
integration

2011

„Operating  
ICT.Trust Kapsch.“

Managed Services  
ICT-Operations

2016

Digitalisierungspartner  
Industry-/ Process-KnowHow

2018  
Launch Apollo



Digitalisierung  
„We transform ideas into  
business value“

2018

Kapsch Products & Services  
Business Innovation

Apollo<sup>22</sup> Programm

Digital Factory

Kapsch Cyber  
Defence Center



Kapsch Smart Identity &  
Signature Services



Kapsch ICT-Monitoring &  
Management



Kapsch Energy  
Management



2022



## WHY.

Steigerung des  
Business Value



## HOW.

Proof of Concept  
Roll-outs



## WHAT.

End-to-end Prozess  
Security & Betriebsführung

# Wie kann der Business Value gesteigert werden?

Fokussierte Anwendungsbereiche in der Produktion.

## Quality Improvement

Better products by 100% checks  
Higher customer satisfaction

## Production Optimization

OEE growth  
Higher throughput, lower costs



## Predictive Maintenance

Reduction of unplanned down times  
React hours before a breakdown happens

## Anomaly Detection

Insights through transparency  
Notice even smallest deviations

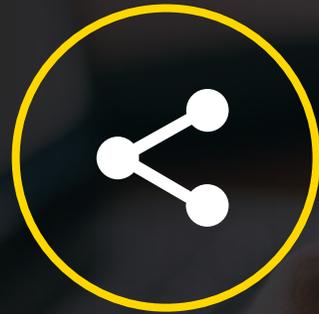
# Dateninterpretation als Geschäftsgrundlage.

*We transform ideas into business value.*



## Daten generieren

Messen und Sammeln



## Daten aufbereiten

Transformieren und  
Verbinden



## Daten analysieren

Lernen und Vorhersagen



## Daten visualisieren

Anzeigen und Interagieren

# Beispiel, digitalisieren von komplexen Fertigungslinien

*Business Value im Fokus - End to End betrachtet.*

## Verfügbarkeit erhöhen durch Predictive Maintenance

Bestehende Maschinensteuerungen und Sensoren

“Retro-fit” Installation neuer Sensoren an bestehende Maschinen

Plattform Integration

## Ausschussoptimierung durch korrekte Maschinenrüstung

Automatische Erkennung des korrekten Setups

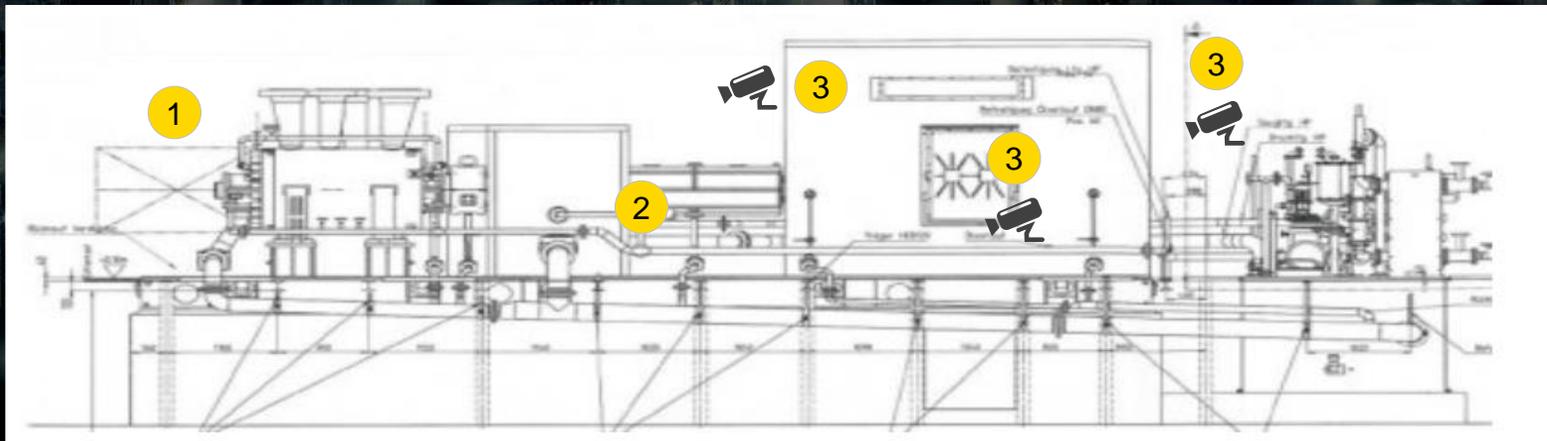
Nachträgliche Installation von zusätzlichen Sensoren und Plattformintegration

## Qualitätsoptimierung durch optische Detektion

Installation von Kamerasystemen

Implementation von Analytics im Backend (inkl. Cloud Plattform)

Alarmierung und Gegensteuerung bei Produktionsabweichungen (Qualitätsverlust)



# Ergebnisbeitrag unserer Leistungen.

Was wir beitragen.

## Funktionen

-  **Setup, Design & Implementierung** einer Gesamtlösung ("End to End"-Ansatz)
-  **OT & IT Systemintegration** (Sensorik, Plattformen, Analytics, Security)
-  Experten in der **Anwendung von AI/Analytics** im Industriekontext
-  **Engineering- und Softwareentwicklungskompetenz** zur Integration in bestehende IoT-Systeme

## Möglichkeiten

-  **Fokus auf den Nutzen** (Business Value) der Lösung und Technologie als Werkzeug
-  Partner für eine **End-to-End-Lösung** (Automatisierung, Plattform, Applikation)
-  Weltweiter **Rollout und Skalierung** der Gesamtlösung
-  **Umsetzungskompetenz** Integration und Operating

# *Let's talk together!*

## **Robert Hofer**

Prokurist  
Industry Line Leader - Manufacturing

### **Kapsch BusinessCom AG**

Wienerbergstraße 53  
1120 Wien  
+43 (0)50811 5621  
robert.hofer@kapsch.net  
www.kapsch.net

#### **Hinweis:**

Der Inhalt dieser Präsentation ist geistiges Eigentum der Kapsch AG. Alle Rechte hinsichtlich des Kopierens, der Vervielfältigung, Änderung, Nutzung, Veröffentlichung oder Weitergabe des Inhalts an Dritte bleiben vorbehalten. Vorgenanntes ist ohne vorausgehende schriftliche Genehmigung der Kapsch AG ausdrücklich untersagt. Bei Produkt- und Firmennamen kann es sich um eingetragene Markennamen oder geschützte Marken Dritter handeln. Diese werden in der Präsentation lediglich zum Zweck der Verdeutlichung und zum Vorteil des jeweiligen rechtmäßigen Eigentümers ohne eine Absicht der Verletzung der Eigentumsrechte verwendet.