Schluss mit Insellösungen

IoT, Digital Twin und Robotik vereinen — wie Produktion und Logistik vom Reagieren ins Steuern kommen

Doreen Mittelstädt · Business Development Managerin · DBR77 GmbH

ALL ABOUT AUTOMATION Zürich 2026 · TALK LOUNGE

Kennst du diese Probleme?

Keine Echtzeit-Transparenz
Was gerade passiert, erfährt man erst Stunden später — wenn überhaupt.

Produktion im Blindflug
Entscheidungen ohne verlässliche Datenbasis — Bauchgefühl statt Fakten.

Langsame Lösungsfindung
Bis ein Problem eskaliert, ist der Schaden längst entstanden.

Entscheidungen nach Bauchgefühl
Reports stimmen nicht — also verlässt man sich auf Erfahrung statt Evidenz.

Die Ursache ist meistens dieselbe — Insellösungen.

Wenn dir diese **PROBLEME** bekannt vorkommen:

- Keine Echtzeit-Transparenz
- Produktion im Blindflug
- Langsame Lösungsfindung
- Entscheidungen nach Bauchgefühl

LÖSUNGEN HIER

Eine Szene, die jeder kennt

MES vs. ERP

Im MES wird Auftrag X gerade gefertigt. Im ERP läuft er schon seit gestern als „fertig".

Excel als Wahrheit

Die Instandhaltungsliste lebt in Excel. Der Schichtleiter führt sein eigenes Notizbuch.

Niemand weiß es

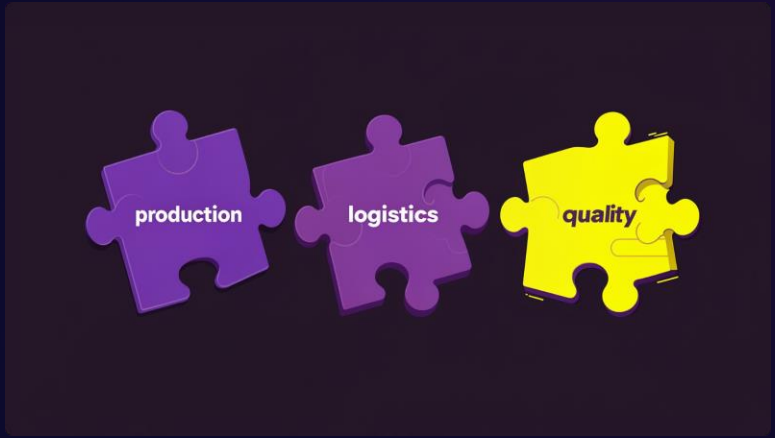
Niemand weiß, welche Zahl jetzt stimmt — und niemand fragt mehr nach.

> "Wir haben keine Datenprobleme. Wir haben ein Wahrheitsproblem."

Das ist keine Ausnahme. Das ist der Normalzustand in vielen Werken.

Das Puzzle-Problem

Insellösungen sind keine schlechten Lösungen — sie fehlen nur das gemeinsame Gesamtbild.



Daten ohne Kontext

Jedes System hat seine eigene Wahrheit. Keine gemeinsame Sprache, kein gemeinsames Bild.

Prozesse ohne Brücken

Abteilungen kennen sich nicht — ihre Systeme erst recht nicht. Silos auf allen Ebenen.

Entscheidungen ohne Basis

Was entschieden wurde, warum, und ob es wirkte — nicht nachvollziehbar.

Wie viele Puzzleteile haben Sie — und wie viele davon passen wirklich zusammen?

Was Insellösungen wirklich kosten

Nicht die Lizenzen. Es sind die Folgekosten, die niemand bucht.

Doppelarbeit

Datenpflege in drei Systemen statt einem. Stunden täglich, die niemand zurückbekommt.

Reagieren statt Steuern

Stillstand wird erst gemeldet, wenn er teuer ist. Prävention ist unmöglich ohne Sicht.

Falsche Investitionen

Automatisiert wird, wo es sichtbar ist — nicht wo es wehtut. CAPEX ohne Evidenz.

Verlorenes Vertrauen

Reports stimmen nicht, also glaubt sie keiner mehr. Entscheidungen werden zur Glaubensfrage.

Die teuerste Insellösung ist die, die niemand mehr in Frage stellt.

Was wäre, wenn…

Daten sich automatisch finden

Statt gesucht werden müssen — alle Systeme sprechen dieselbe Sprache.

Entscheidungen vorher getestet werden

Statt nachher korrigiert — Szenarien durchspielen, bevor Geld fließt.

Automatisierung als logische Folge

Statt als blinder Sprung — Automatisierung dort, wo die Daten es belegen.

Das ist kein Wunschdenken. Das ist eine Frage der Reihenfolge.

Messen, dann optimieren, dann automatisieren

Der häufigste Fehler ist die Reihenfolge — nicht die Technologie.

Wer diesen Weg in der richtigen Reihenfolge geht, trifft bessere Entscheidungen — schneller, günstiger und mit messbarem Ergebnis.

⚠ Wer automatisiert, bevor er messen kann, automatisiert seine Probleme. Das wird teuer.

Baustein 1 — Industrial IoT

Sehen, was wirklich passiert — eine Wahrheit für alle Ebenen.

Maschinendaten erfassen

Status, Stillstände, Verlustursachen, OEE und Alarme — in Echtzeit, für alle sichtbar.

Retrofit statt Neukauf

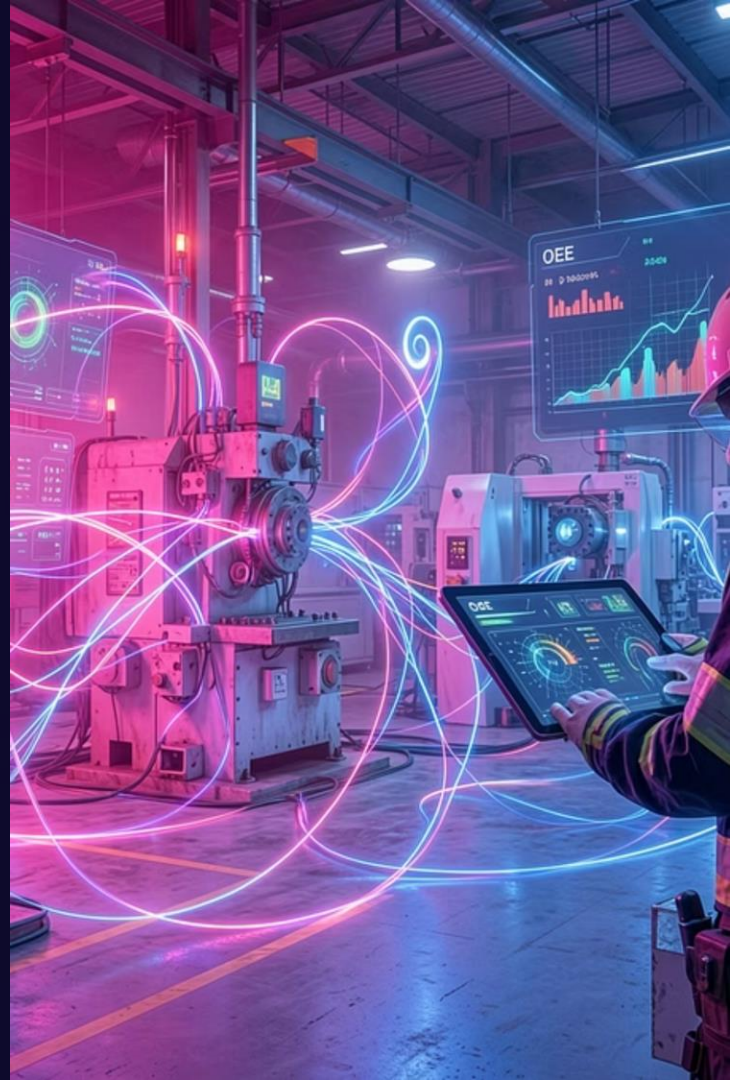
Auch ältere Maschinen anbinden — über Sensorik, kein Maschinenneukauf nötig.

Eine Wahrheit für alle

Schicht, Werksleitung und Geschäftsführung schauen auf dieselben Zahlen.

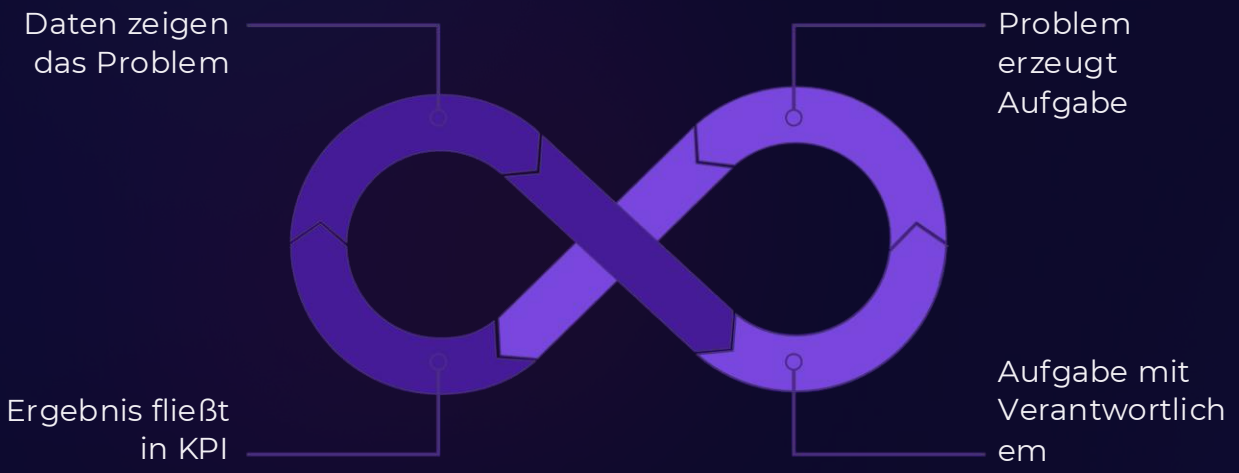
> "Wenn Berichte heute manuell, verspätet oder unvollständig sind, beginnt alles damit, dass Maschinenstatus, Stillstände, Verlustursachen und OEE überhaupt sichtbar werden."

DBR77 PRAXISBEISPIEL



Baustein 2 — Vom Sehen zum Handeln IRIS77

Daten allein ändern nichts. Erst der geschlossene Regelkreis tut es.



"Vom Berichten zur Handlung — jedes Thema bekommt einen Verantwortlichen, einen Termin, Kontext und eine Verbindung zu Geschäftsergebnissen."

DBR77 PRAXISBEISPIEL

Baustein 3 — Digital Twin

Entscheidungen testen, bevor sie Geld kosten.

Digitales Modell aufbauen

Prozess oder Halle als digitales Abbild — vollständig und aktuell.

Szenarien vergleichen

Durchsatz, Engpässe, Auslastung — mehrere Varianten parallel testen.

Alles testen vor der Umsetzung

Layout, Materialfluss, Automatisierungsoptionen — bevor auf der echten Fläche etwas verändert wird.

> "Produktionsentscheidungen lassen sich in einem digitalen Modell der Fabrik testen — bevor der Kunde Geld ausgibt oder etwas auf der realen Fläche verändert."

DBR77 PRAXISBEISPIEL

Was würde es bedeuten, eine Fehlinvestition von mehreren Millionen Euro zu vermeiden — bevor eine einzige Maschine bewegt wird?

Baustein 4 — Automatisierung umsetzen Marktplatz

Wenn die Entscheidung gefallen ist — wie findet man die richtigen Anbieter?

"Von einer Automatisierungsidee zu konkreten Lieferantenvorschlägen — strukturiert, vergleichbar, entscheidungsreif."

DBR77 PRAXISBEISPIEL

Scheitern am Prozess, nicht an der Technik

Automatisierung scheitert selten an der Technologie — sie scheitert am Auswahlprozess: chaotisches Sourcing, unvergleichbare Angebote, Bauchentscheidungen.

Strukturiert zum Ergebnis

Challenge beschreiben → passende Anbieter matchen → Konzepte vergleichen → entscheiden. Klar, vergleichbar, entscheidungsreif.

Baustein 5 — Consultify

Transformation endet nicht in PowerPoint — sie braucht ein System bis zur Wirkung.

Strategie ohne System

Viele Unternehmen haben Strategien, Audits und Ideen — aber kein System, das sie in reale Maßnahmen übersetzt. Initiativen verschwinden in Excel, E-Mails und Meeting-Protokollen.

Der geschlossene Bogen

Consultify verbindet Diagnose → Initiativen → Verantwortliche → KPIs → ROI → Vorstandsbericht. Alles in einem System, KI-gestützt aber menschlich verantwortet.

Skalieren statt stagnieren

Das fünfte Modul macht aus vier guten Bausteinen ein vollständiges System. Ohne Skalierung bleiben alle anderen Bausteine Insellösungen auf höherem Niveau.

> "In vielen Unternehmen scheitert die Transformation nicht am Mangel an Ideen. Sie scheitert an der Umsetzung. Consultify hilft, diese Arbeit von der Diagnose bis zum Vorstandsbericht zu ordnen."

DBR77 PRAXISBEISPIEL

Das fünfte Puzzlestück — bereit für das Gesamtbild?

Das vollständige Puzzle

Fünf Module. Ein geschlossener Loop. Keine Insellösung mehr.

01 IIoT — Messen

Echtzeit-Maschinendaten. Sichtbarkeit für alle Ebenen.

02 Digital Twin — Optimieren

Szenarien testen vor CAPEX. Entscheidungen mit Evidenz.

03 IRIS — Ausführen

Regelkreis von Daten zu Aufgaben. Ownership und Termin.

04 Marketplace — Automatisieren

Anbieter finden, Projekte starten. Strukturiert und vergleichbar.

05 Consultify — Skalieren

Alle Module verbinden, APIs offen, Gesamtarchitektur.

Vector — Industrial LLM — verbindet alle fünf Module zu einem intelligenten Entscheidungsloop. Wer einen Baustein einzeln einführt, bekommt Insellösungen auf höherem Niveau. Erst die Verbindung macht den Unterschied.

Was passiert, wenn das Puzzle zusammenkommt

Echte Ergebnisse aus der Praxis — keine Versprechen.

OEE +13

Prozentpunkte

Von 62% auf 75% in 6 Monaten — Automotive (Digital Twin)

–67%

Ausschussrate

Von 2,1% auf 0,7% — Automotive Tier-2

–57%

Rüstzeit

Automotive Tier-2 Supplier, 2 Werke

–25%

Mikrostillstände

Kunststoffverarbeitung (IoT-Sensorik)

–30%

Reaktionszeit

Problem zu Verantwortlichem — von Tagen auf Stunden

3,7M

Monate Amortisation

Automotive Tier-2, Payback nach unter 4 Monaten

Unsere Kunden haben durch Digital-Twin-Simulation bis zu €7 Millionen an Fehlinvestitionen vermieden — bevor eine einzige Maschine bewegt wurde.

Was sich für die Organisation verändert

Eine Wahrheit

Schicht, Werksleitung und Geschäftsführung schauen auf dieselben Zahlen — keine parallelen Wahrheiten mehr.

Vom Reagieren ins Steuern

Themen werden gesehen, bevor sie eskalieren. Prävention statt Feuerwehr.

Investitionen mit Evidenz

CAPEX-Entscheidungen auf Datenbasis, nicht aus dem Bauch. Jeder Euro ist begründbar.

Veränderung wird messbar

Jede Initiative hat einen sichtbaren Effekt — oder eben nicht. Transparenz schafft Verantwortung.

Wer das umsetzt ? — DBR77

Wir sind keine Software-Firma. Wir sind ein operatives System für Produktionsentscheidungen.

01

Gegründet von Praktikern

Operations- und Industrie-Praktiker — keine Berater, die noch nie in einer Halle standen.

02

Fünf Module, ein System

IIoT · Digital Twin · IRIS · Marketplace · Consultify — verbunden durch Vector (Industrial LLM).

03

Globales Netzwerk

Über 800 geprüfte Technologielieferanten · bis zu 4.000 Integratoren weltweit · rund 2.000 aktiv.

04

Von Diagnose bis Transformation

Begleitung von der ersten Diagnose bis zur skalierten Transformation — kein Projekt endet in PowerPoint.

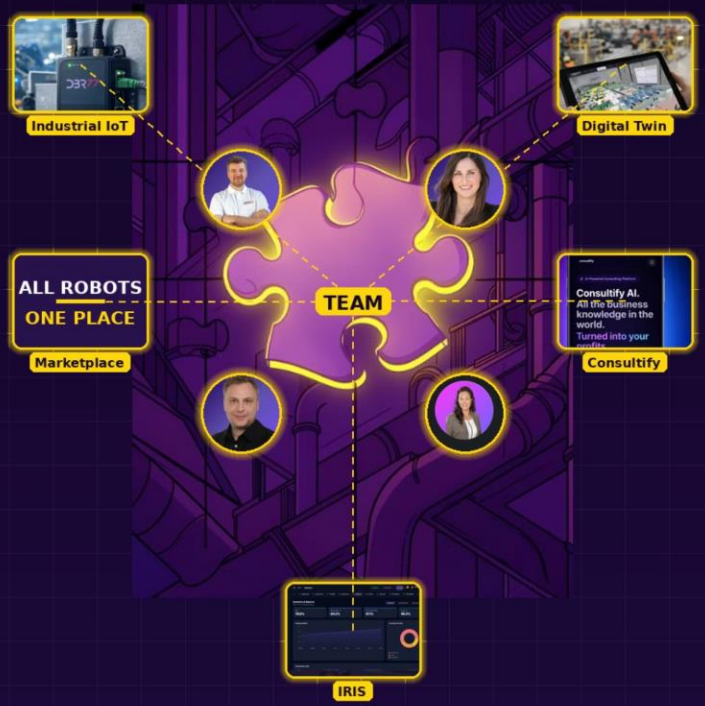
> "Transformation endet nicht in PowerPoint — sondern geht in reale Handlungen über."

Messen → Optimieren → Ausführen → Automatisieren → Skalieren

Der einzige Weg, der wirklich funktioniert — in der richtigen Reihenfolge.

DBR77

INDUSTRIAL INTELLIGENCE



"Wie viele Puzzleteile haben Sie?"

Und wie viele davon passen wirklich zusammen?

Wenn die Antwort unangenehm ist, lohnt sich ein Gespräch.

Q&A im Anschluss

Fragen, diskutieren, hinterfragen — genau das ist der Sinn dieser 20 Minuten.

Standbesuch DBR77 D05

Demos, Gespräche, konkrete Anwendungsfälle — live

Doreen Mittelstädt · DBR77 GmbH

doreen.mittelstaedt@dbr77.com