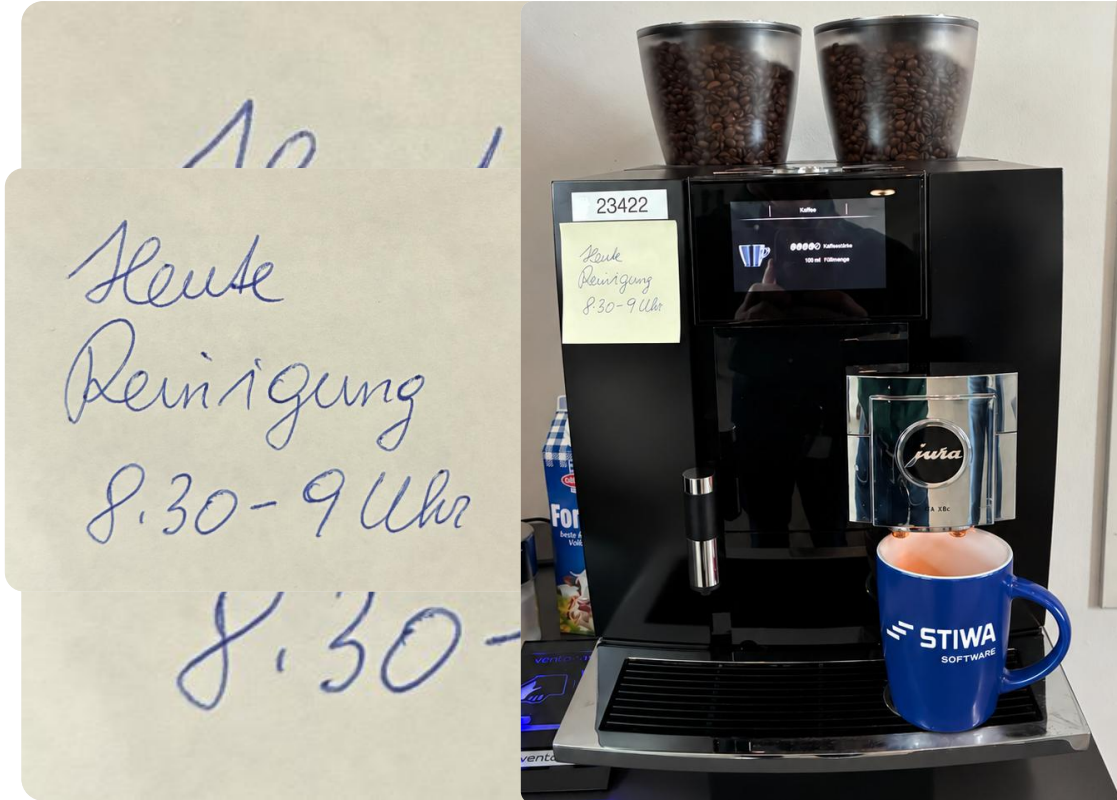


Heute
Reinigung
8.30-9 Uhr

Was sagt Ihnen dieser Zettel?

Was steht wirklich dort?

Und was ergänzen wir automatisch?



Heute

Welches Datum?
Welcher Standort?

Reinigung

Von welchem Objekt?
Geplant oder Störung?

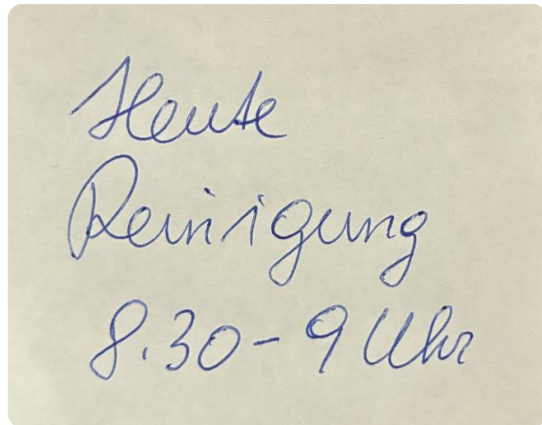
08.30-9 Uhr

Zeitfenster, Dauer,
Verfügbarkeit?

Der Großteil der Information steht nicht auf dem Zettel.

Warum verstehen wir das?

Weil wir Kontext mit Erfahrung ergänzen



Kaffeemaschine

- Objekt: Es geht offensichtlich um die Maschine.
- Auswirkung: Vermutlich kurzzeitig nicht verfügbar.
- Bewertung: Geplant, also kein ungeplanter Ausfall.
- Handlung: Kaffee vorher oder nachher holen.

**Menschen ergänzen Kontext automatisch.
KI-Systeme brauchen ihn explizit.**

Warum STIWA über Industrial AI spricht

Wir kennen Produktion, Maschinen und Daten aus eigener Praxis

Automation

seit 1972

Maschinen- und Anlagenbau für die
diskrete Fertigung

Wir bauen Anlagen

Software

seit 1992

Produktionsdaten, Steuerung
& Analyse für die Fertigung

Wir machen Daten nutzbar

Manufacturing

seit 1998

Eigene Serienfertigung
für OEM & Tier-1

Wir produzieren selbst

Anlagenbau + eigene Produktion + Software = Prozessverständnis für
echte Industrial-AI-Use-Cases

350 Mio. € Umsatz

11 Standorte weltweit

2.200 Mitarbeiter

Jetzt ersetzen wir die Kaffeemaschine
durch eine Produktionsanlage.

08:30–09:00 | State = 4

Was bedeutet State 4?

Störung

Reinigung

Rüsten

Wartung

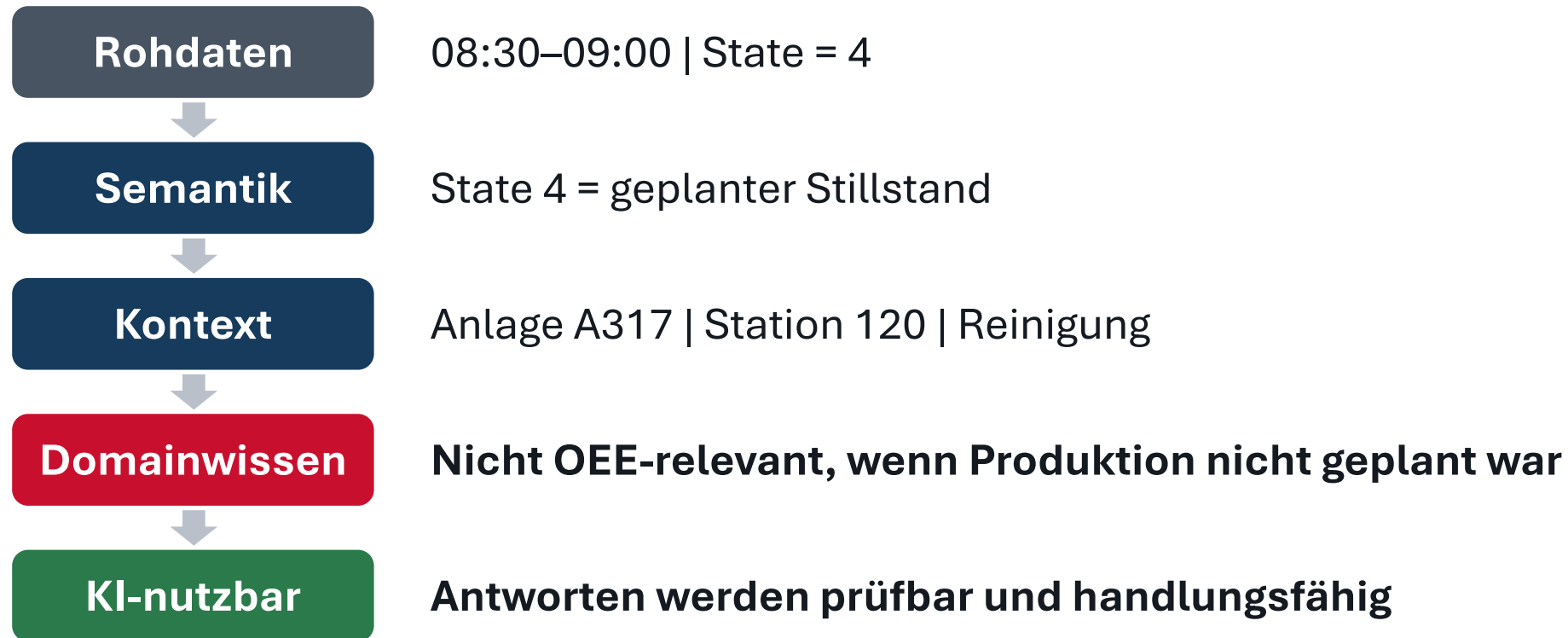
Pause

Materialmangel

State = 4 ist ein Wert. Was er bedeutet, liefert erst der Kontext.

Vom Wert zur Bedeutung

So wird aus einem Signal ein nutzbarer Kontext.



Erst Bedeutung macht Daten bewertbar.

Die These für den Vortrag

Warum viele KI-Projekte im Maschinenbau scheitern.

**Die KI ist häufig
nicht das Problem.**



**Ihr fehlt die
Bedeutung der Daten.**

**KI-System
Modelle & Analyselogik**

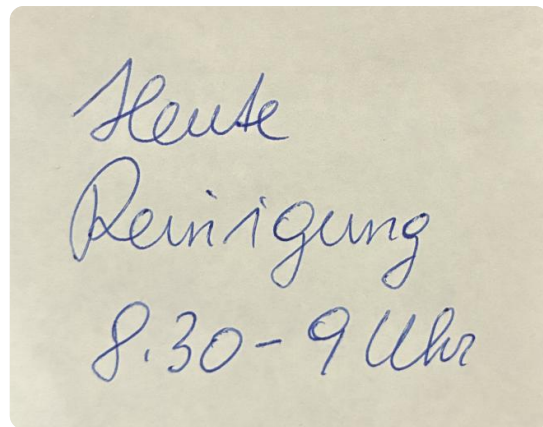
**Datenbasis
Semantik & Qualität**

**Domainwissen
Prozessverständnis**

Vom Zettel zur Produktion: Kontext muss maschinenlesbar werden.

Was sieht eine KI ohne Kontext?

Gleiche Rohdaten. Unterschiedlicher Output.



ROHDATEN

**„Zwischen 08:30 und
09:00
findet eine
Reinigung statt.“**

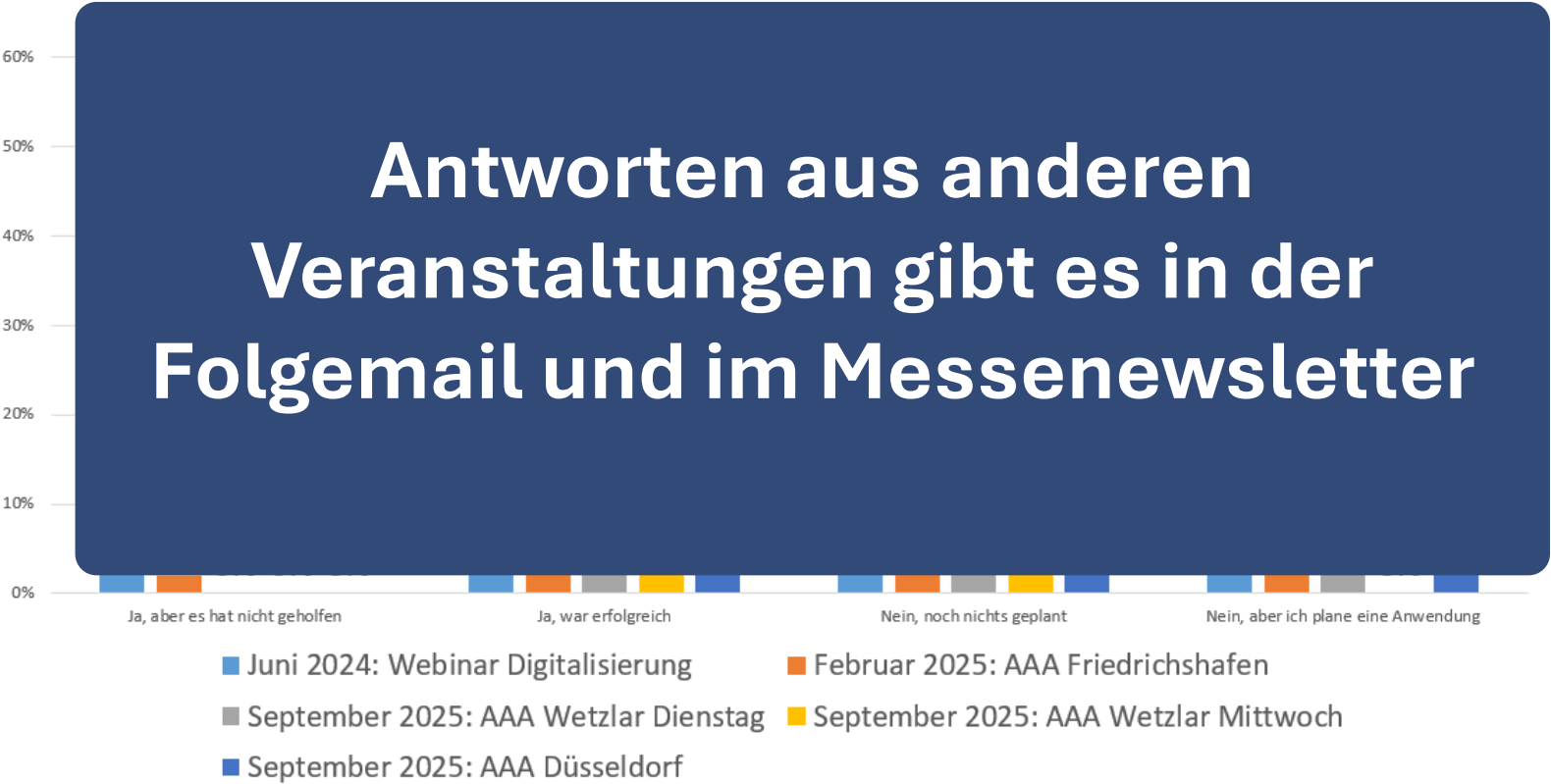
Formal korrekt.
Praktisch kaum nutzbar.



KI

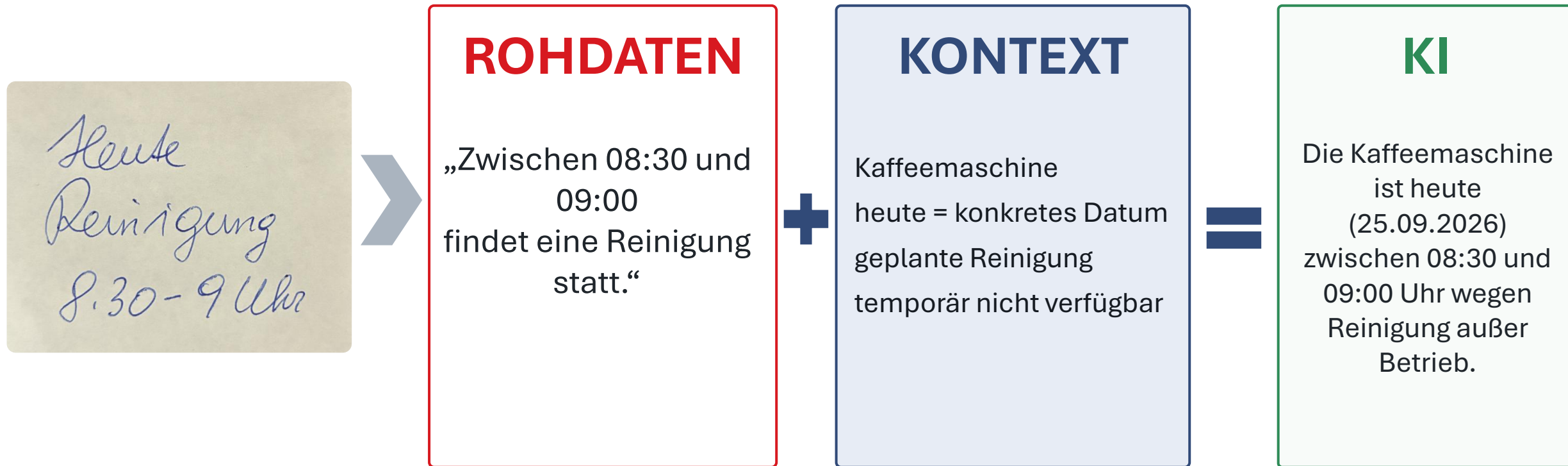
- Der Konferenzraum im Büro
- Der Flur in einem Wohnhaus
- Das Fitnessstudio (Reinigung der Duschen und Umkleieräume)
- Die Universitätsbibliothek
- Der Pausenraum im Logistikzentrum

Menschen ergänzen Kontext automatisch. KI-Systeme brauchen ihn explizit.



Was sieht eine KI mit Kontext?

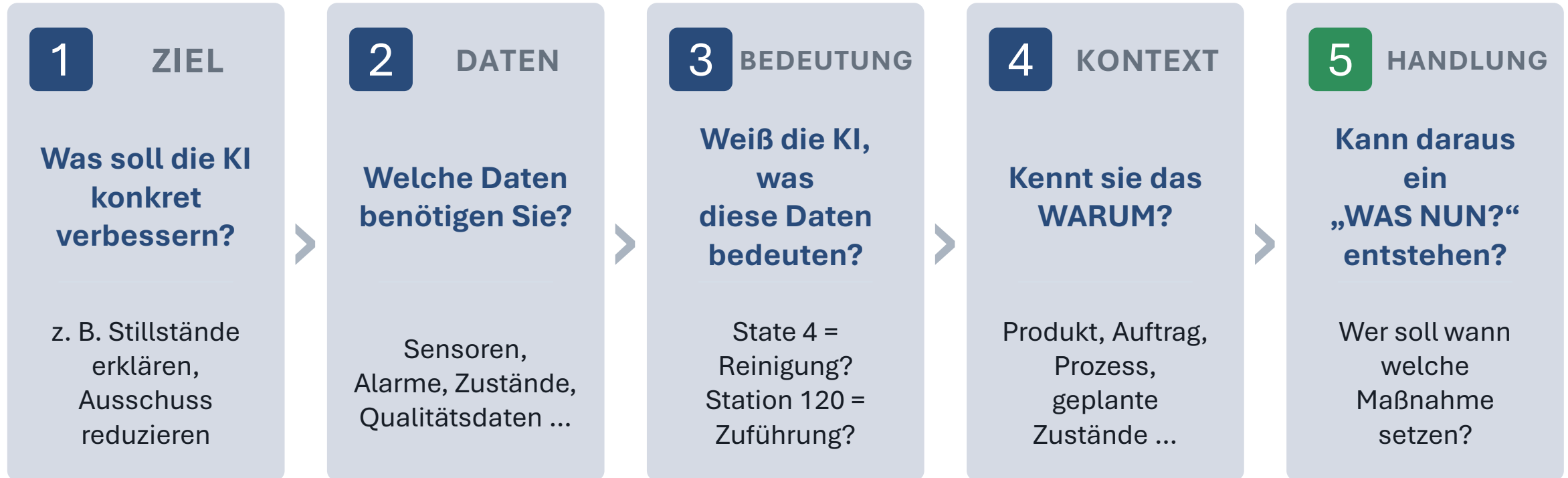
Gleiche Rohdaten. Unterschiedlicher Output.



Rohdaten + Kontext = erfolgreiche KI-Interpretation

Montagsmorgen-Test für KI-Projekte

Nehmen Sie einen Use Case und prüfen Sie ihn in 10 Minuten.



Eine Frage unbeantwortet? → Dort liegt Ihr nächster Arbeitsschritt – nicht beim KI-Modell.

Sie müssen nicht bei **null** anfangen.

MONITOR your Shopfloor

Transparenz für fundierte Entscheidungen
in Ihrer Fertigung.



OPTIMIZE your Productivity & OEE

Erkenntnisse aus historischen Daten
ermöglichen es Ihren Teams, Trends zu
erkennen, die Effizienz zu steigern und
Kosten zu senken.



Take full CONTROL of your Production

Die universelle Liniensteuerung
standardisiert die Maschinenbedienung
über den gesamten, heterogenen
Maschinenpark und gewährleistet so
höchste Prozesssicherheit.



Standardprodukte als Basis und Services entlang des gesamten
Weges.

Kunden und Partner

New Mobility



Industrial Applications



Life Science



Consumer Goods



Über 100 Maschinenlieferanten

Über 3000 aktive Produktionsanlagen

Über 50 globale Kunden

Über 30 Jahre Erfahrung

Besuchen sie uns am Messestand 423

Sprechen wir über Ihren konkreten Use Case und darüber, wie STIWA Shopfloor Software Sie dabei unterstützen kann.



Hier scannen für
Präsentationsunterlagen
und Umfrageergebnisse



Philip Privalov

Head of Business Development
+43 664 8080 3832
philip.privalov@stiwa.com

