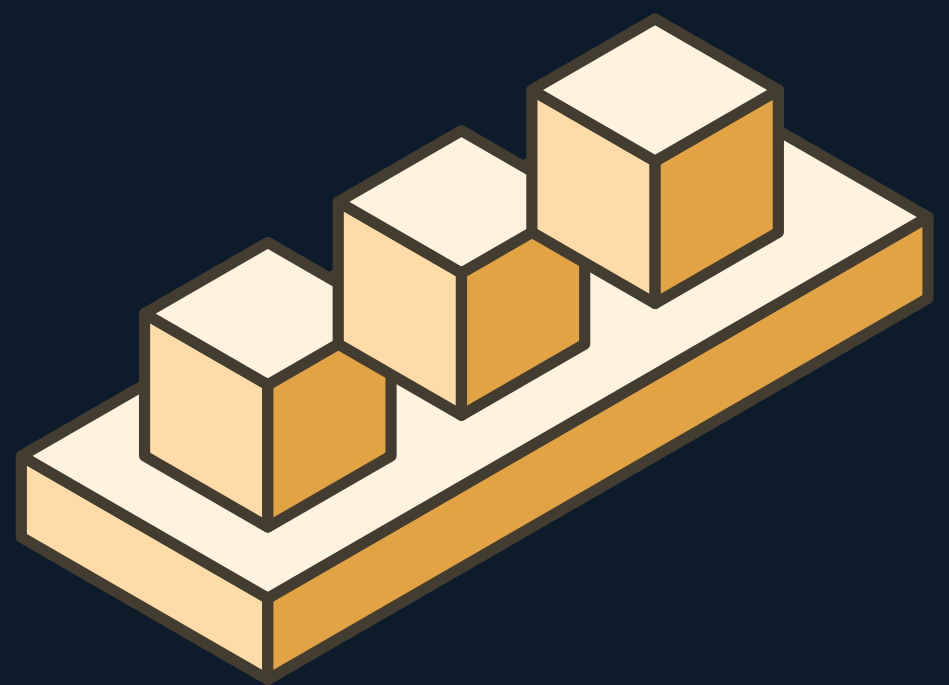


FERTIGUNGSSTEUERUNG

Was ist initiationMES?

Eine Lösung, die Fertigungsdaten direkt an der Maschine erfasst, einordnet und nutzbar macht. Der fokussierte Fertigungs-Teil von initiationOS.





PROBLEM

Viele Maschinen. Wenig **Transparenz**.

Verstreute Quellen

Steuerungen, Sensoren, Maschinen und Tabellen sprechen jeweils ihre eigene Sprache.

Werte ohne Auftragsbezug

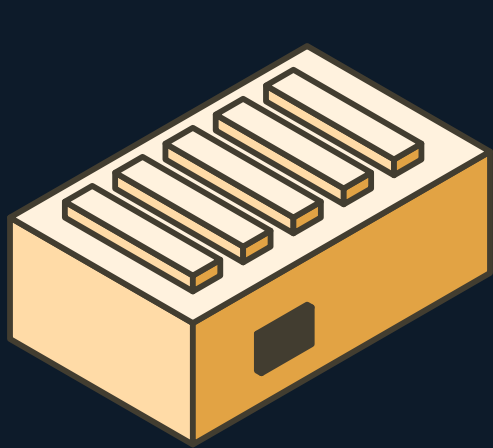
Ein Zählerstand hilft kaum, solange unklar bleibt, zu welchem Auftrag er gehört.

Getrennte Werkzeuge

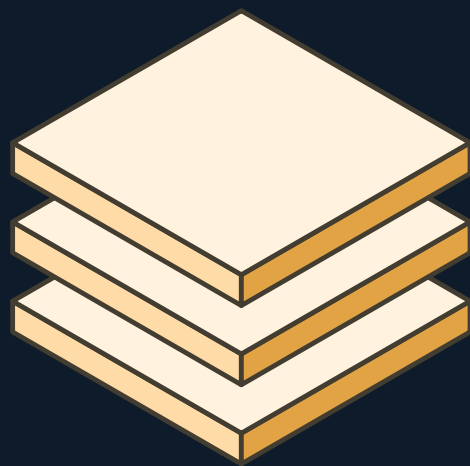
Erfassung, Qualitätsprüfung und Auswertung in getrennten Tools bedeuten Medienbrüche.

IN EINEM SATZ

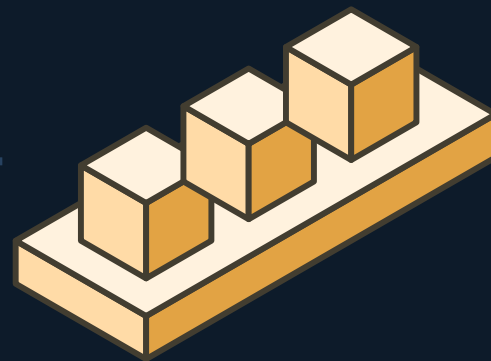
initiationMES erfasst
Fertigungsdaten **an der
Maschine**, setzt sie in
Zusammenhang und liefert sie
in einem Produkt.



Edge



Unified Layer



Produktion



Dashboard



SO FUNKTIONIERT ES

Vier Schritte von der **Maschine** zur Entscheidung.

01 Verbinden

Erfasst Daten von Maschinen, Steuerungen und Sensoren, etwa über OPC UA, Modbus oder MQTT.

02 Einordnen

Ordnet Daten im Unified Layer nach Werk, Linie, Maschine und Auftrag ein. Zugang über UNS, MQTT, OPC UA oder REST API.

03 Erfassen und auswerten

Speichert Produktionsdaten als Zeitreihen und wertet Stillstände, Stückzahlen und Qualität mit Regeln aus.

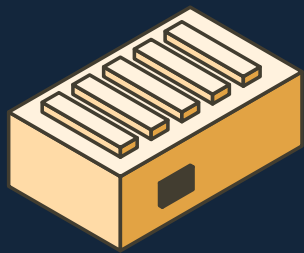
04 Bereitstellen

Liefert Dashboards, Berichte und Daten für ERP und weitere Systeme.



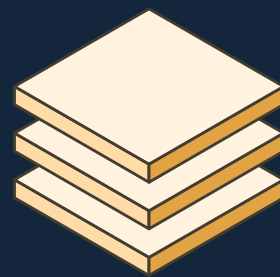
EIN PRODUKT

Getrennte Werkzeuge, **eine** Plattform.



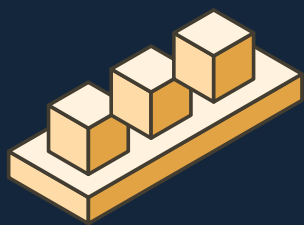
SWIFT-BOX

Edge-Gerät an der Linie. Erfasst Maschinendaten und führt einfache MES-Logik vor Ort aus.



Unified Layer

Eine gemeinsame Struktur für alle Daten, erreichbar über UNS, MQTT, OPC UA oder REST API.



Produktion und Qualität

Aufträge, Stückzahlen, Stillstände und Qualität, abfragebereit gespeichert.



Dashboards

Eine Sicht für alle, vom Maschinenbediener bis zur Werksleitung.



GEFRAGT BIS 2027

Vier Anwendungen, die **gefragt** sind.

-
- 01

Stillstände sichtbar machen

Verluste je Maschine und Linie erkennen und gezielt abbauen.

JETZT
-
- 02

Qualität und Rückverfolgung

Messwerte dem Auftrag und der Charge zuordnen.

JETZT
-
- 03

Papierlose Aufträge

Aufträge, Rückmeldungen und Kennzahlen ohne Zettel und Tabellen.

JETZT
-
- 04

Vorausschauende Wartung

Auffällige Maschinendaten erkennen, bevor es zum Ausfall kommt.

2027



AUF IHRER INFRASTRUKTUR

Ihre Daten bleiben unter Ihrer Kontrolle.

inationMES ist darauf ausgelegt, auf Infrastruktur zu laufen, die Sie kontrollieren. Sie entscheiden, wo Daten liegen und wer zugreifen darf. Als Teil von iniationOS wächst es später mit Energie und lokaler KI mit.

Erfasst an der Linie. Gesteuert **von Ihnen.**



ALS NÄCHSTES

Lernen Sie initiationMES **aus der Nähe** kennen.

In den nächsten Beiträgen zeigen wir jeden Schritt an
Beispielen.



Jetzt scannen

und mehr über initiationMES erfahren.

initiationware.com