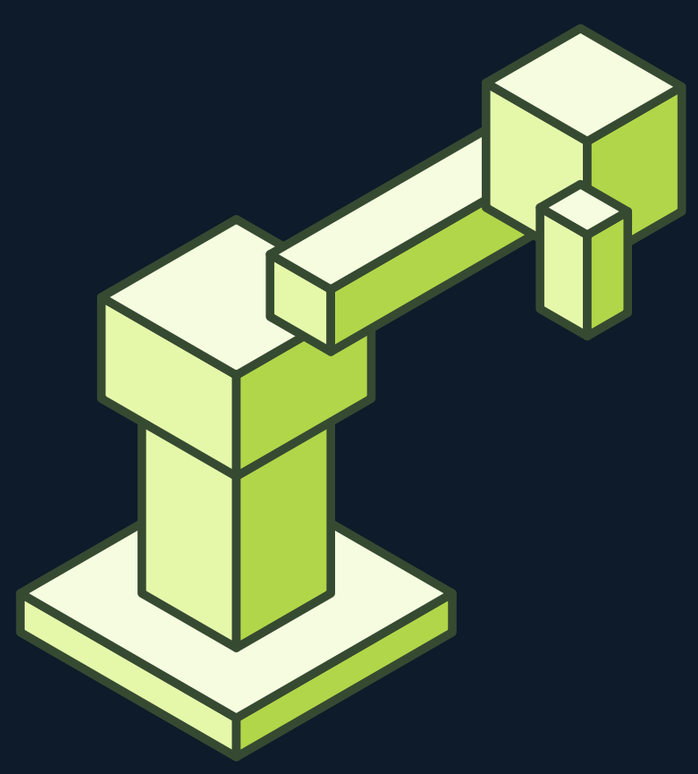
ROBOTER-INTEGRATION

Was ist iniationCOBOT?

Eine einheitliche Schicht, die Cobots, humanoide Roboter und Laufroboter in Ihre Produktion bringt. Einmal pro Robotermodell angepasst, danach vielfach nutzbar.



PROBLEM

Viele Roboter. Viele Sprachen.

Jeder Hersteller, eigene Sprache

Cobots, Humanoide und Laufroboter werden jeweils anders angesprochen. Aufträge lassen sich nicht einfach übertragen.

Jedes Modell, neuer Aufwand

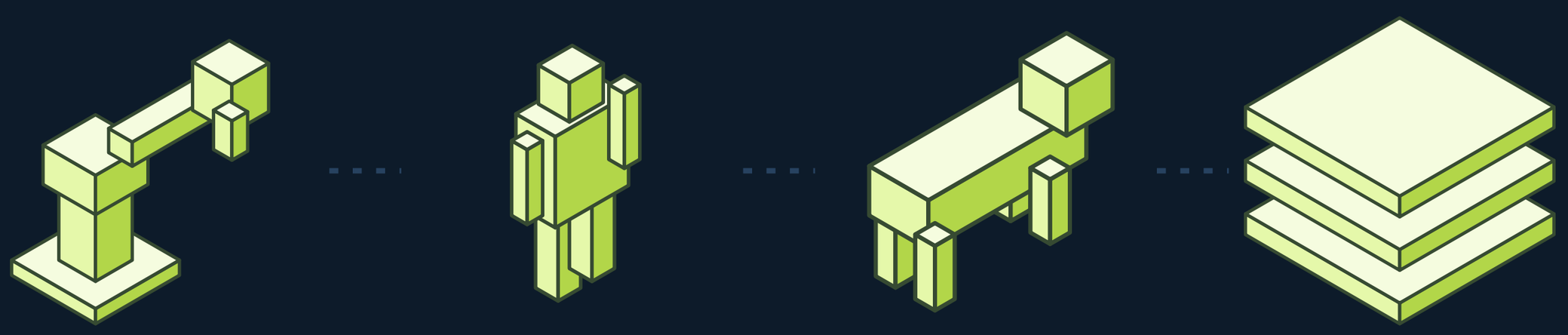
Für jedes neue Modell und jede Variante beginnt die Anpassung wieder von vorn.

Pilotprojekte, die nicht skalieren

Was an einem Roboter funktioniert, lässt sich nur mit hohem Aufwand auf weitere übertragen.

IN EINEM SATZ

iniationCOBOT bringt Cobots, Humanoide und Laufroboter über eine einheitliche Schicht in Ihre Produktion.



SO FUNKTIONIERT ES

Vier Schritte vom Roboter zum Auftrag.

01

Verbinden

Bindet Cobots, humanoide Roboter und Laufroboter an, unabhängig von Hersteller und Modell.

02

Vereinheitlichen

Der Unified Layer nach VDMA bietet eine einheitliche Schnittstelle für die JobOrder. Zugang über UNS, MQTT, OPC UA oder REST API.

03

Ausführen und auswerten

Führt JobOrders auf dem passenden Roboter aus und speichert Zustände und Ergebnisse als Zeitreihen.

04

Bereitstellen

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

SKALIERUNG

Einmal adaptieren. Vielfach skalieren.

1×

Pro Robotermodell wird die Anbindung einmal angepasst.

Copy & Paste

Weitere Roboter desselben Modells übernehmen die Anpassung per Kopie.

Flotte

Die Anpassung skaliert auf viele Roboter, ohne dass der Aufwand mitwächst.

bis zu 80 %

weniger Aufwand für neue Modelle und neue Varianten.

je nach Robotermodell und Variante

PARTNER

Starke Partner. Ein Netzwerk.

ROBOTER-HERSTELLER

DOBOT

DOBOT-PARTNERNETZWERK, Z. B.

Terra Robotics

moin robotics

EINHEITLICHE SCHICHT

Unified Layer

JobOrder

Gemeinsam bringen wir Cobots, humanoide Roboter und Laufroboter in Ihre Produktion.

GEFRAGT BIS 2027

Vier Anwendungen, die gefragt sind.

01 **Palettieren** — JETZT

Cobots stapeln Kartons und Gebinde, die Aufträge kommen direkt aus dem System.

02 **Maschinen beschicken** — JETZT

Roboter bedienen CNC, Pressen und Anlagen nach Auftrag.

03 **Qualitätsprüfung** — JETZT

Roboter prüfen Teile und melden das Ergebnis an den Auftrag zurück.

04 **Humanoide und Laufroboter** — 2027

Flexible Einsätze wie Transport oder Rundgänge, über dieselbe Schnittstelle gesteuert.

ALS NÄCHSTES

Lernen Sie iniationCOBOT aus der Nähe kennen.

In den nächsten Beiträgen zeigen wir jeden Schritt an Beispielen, vom Cobot bis zum Laufroboter.

Jetzt scannen

und mehr über iniationCOBOT erfahren.

iniationware.com