

Vom Konzept zur Realität: Innovative Wege zur Digitalisierung und Effizienzsteigerung in der Produktion

Alexander Koblinger, CDO HERON Innovations Factory

Thomas Bischof, CEO Servus Intralogistics

Wir automatisieren *für* die Menschen

1987/88

Gründungsjahr
Sondermaschinenbau

4.000

Kunden



HERON
INNOVATIONSFABRIK

136

Mio. EUR Umsatz

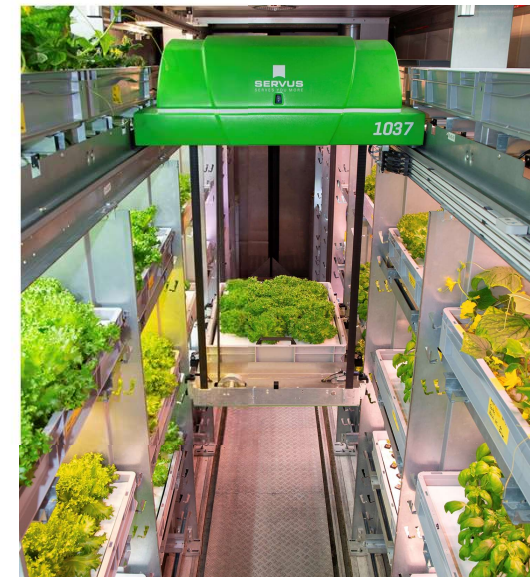
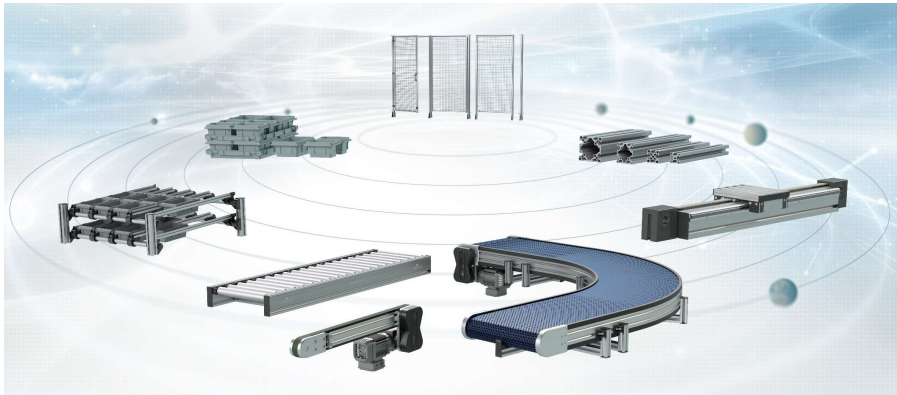
40

Lehrlinge

500

Mitarbeiter

Heron Innovations Factory Unternehmensstruktur



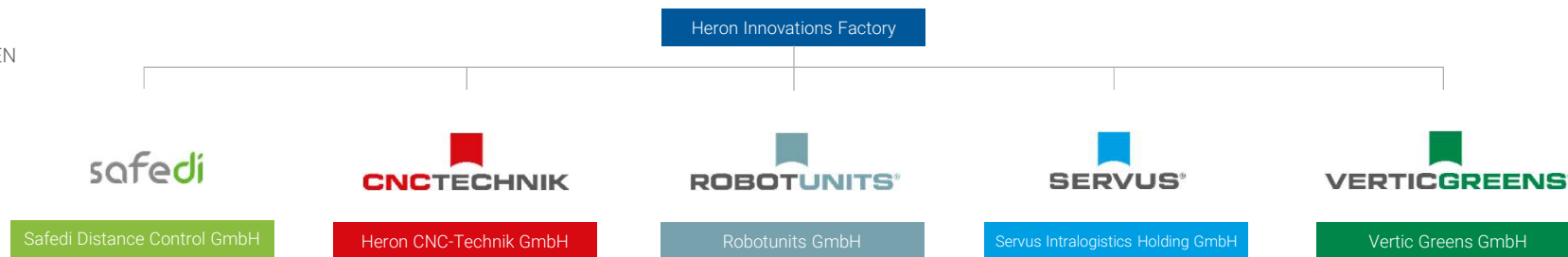
Heron Innovations Factory

Digitale Unternehmensorganisation

HOLDING



UNTERNEHMEN



- Innovationsgruppe
- Standards: Entwicklung, Tooling, Enterprise Architecture
- Digitalisierung Unternehmensprozesse
- Neue digitale Produkte und Geschäftsfelder
- Neues Produkt! Firmeninterner KI-Chatbot
 - Bel. Datenquellen, Wissen bleibt lokal, in 2 Wochen lauffähig





CNC-TECHNIK

Präzise Prototypen und Serienteile Heron CNC-Technik GmbH



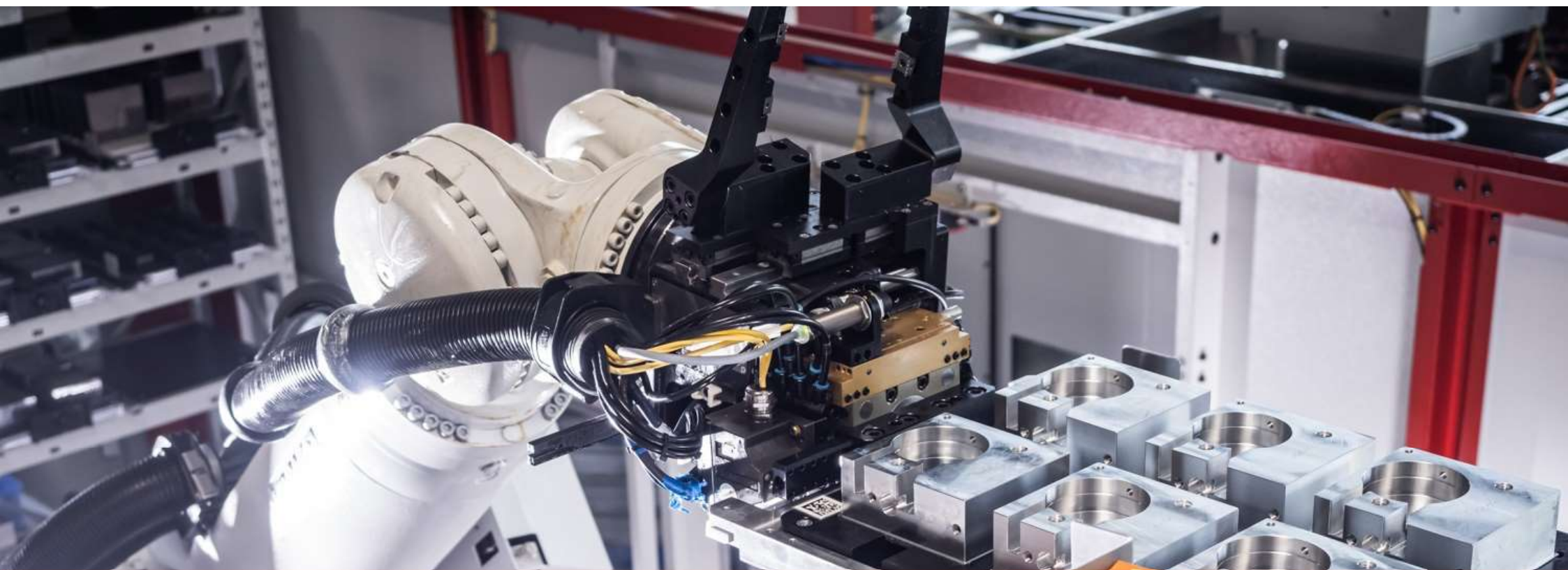
Heron CNC-Technik

Perfektion aus Überzeugung



- Frästeile aus Aluminium, Stahl, Chromstahl und Kunststoff
- modernster Hermle-Maschinenpark mit Anbindung an das Servus-Intralogistiksystem
- Losgröße 1 bis 10.000
- Einbaufertig Oberflächenbehandlung
- Dzt. Ca. 60% externe Kunden
- Schnellste Reaktionszeit: Lieferzeiten beim Kunde: <5 Arbeitstage

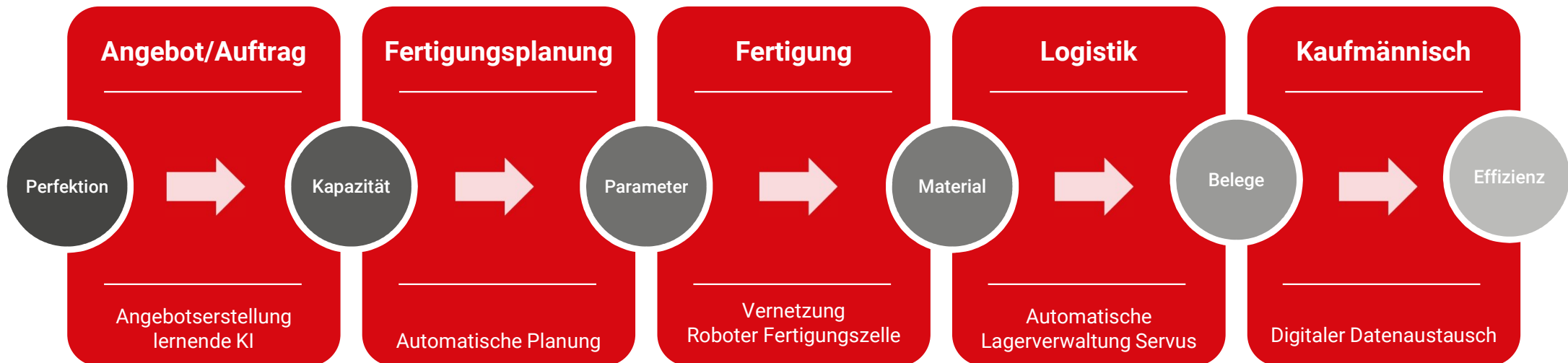




Vision: 100% Digitalisierung vom Angebot bis zur Rechnung

- Zukunftssicherheit und Flexibilität durch Digitalisierung
- Roboter und Systeme übernehmen monotone Arbeiten
- neue, zukunftsorientierte Arbeitsplätze entstehen

Automatisierung und Vernetzung der Prozesse





CNCTECHNIK

The logo for CNC TECHNIK is displayed on a white wall. It features a red square icon with a white curved bottom edge, positioned above the company name. The name 'CNC' is in red and 'TECHNIK' is in dark blue, both in a bold, sans-serif font.

Automatisierung in Zahlen



98%

Auftragskalkulation durch KI

170

generierte Aufträge

34.000

einzelne Bauteile werden gefertigt

400

Teile / Kalkulationsanfragen

1 Monat

620

Rechnungslegungen und Verbuchungen

910

Versand- und Transportavisos

1300

Servus Materialtransporte durchgeführt



Vision: 100% Digitalisierung vom Angebot bis zur Rechnung

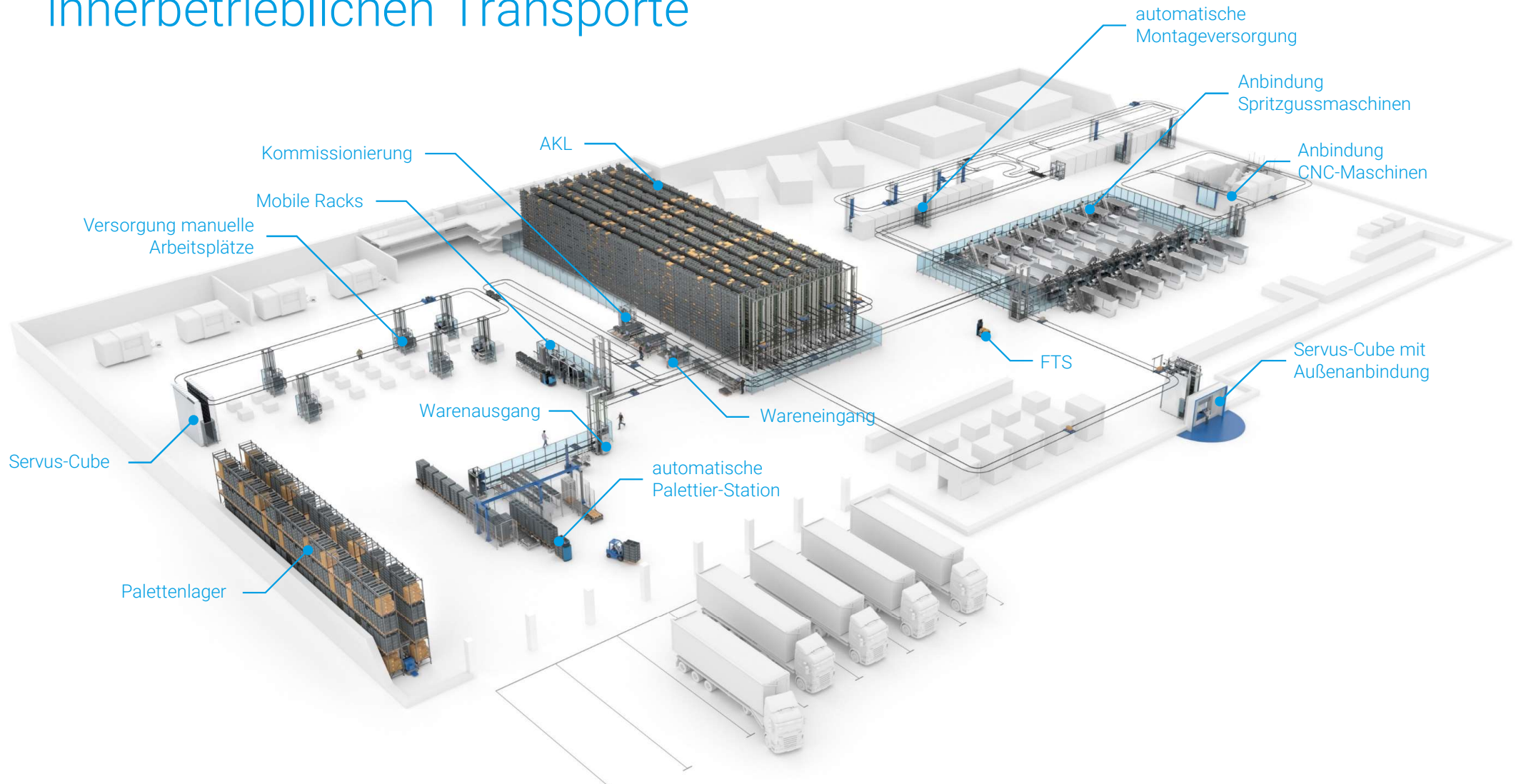
- Zukunftssicherheit und Flexibilität durch Digitalisierung
- Roboter und Systeme übernehmen monotone Arbeiten
- neue, zukunftsorientierte Arbeitsplätze entstehen



Servus Intralogistics GmbH



Ein einziges System für alle innerbetrieblichen Transporte



Was macht Servus?

Ein einziges System für den innerbetrieblichen Materialfluss.



Boxen



Kartons



Trays



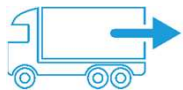
Schüttgut



Werkstückträger



kundenspezifisch



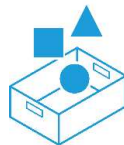
WARENEINGANG



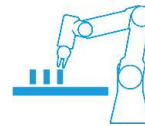
LAGER



QS



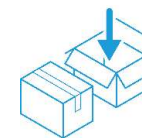
KOMMISSIONIERUNG



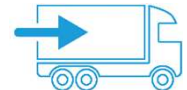
PRODUKTION



MONTAGE

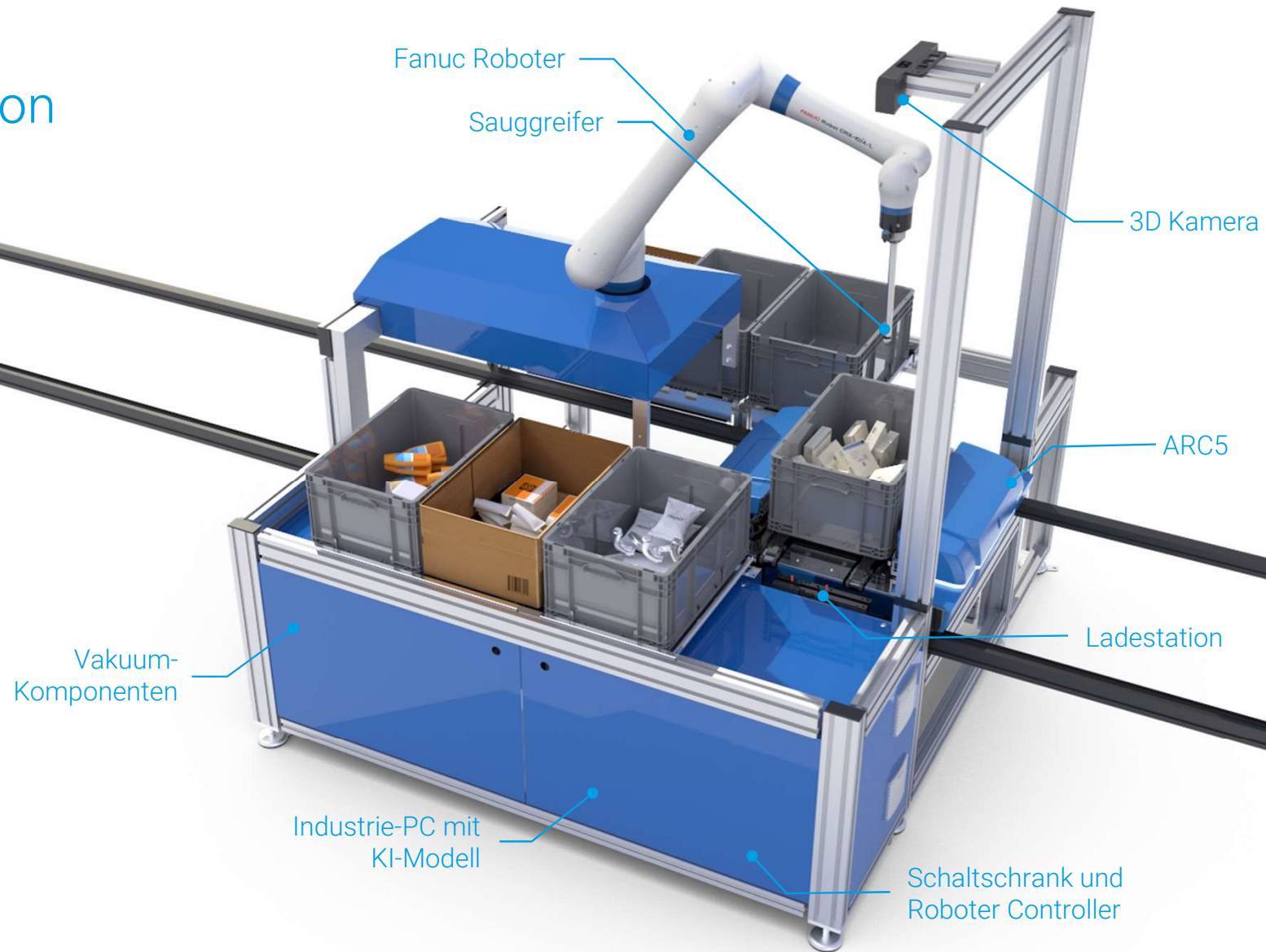


VERPACKUNG



WARENAUSGANG

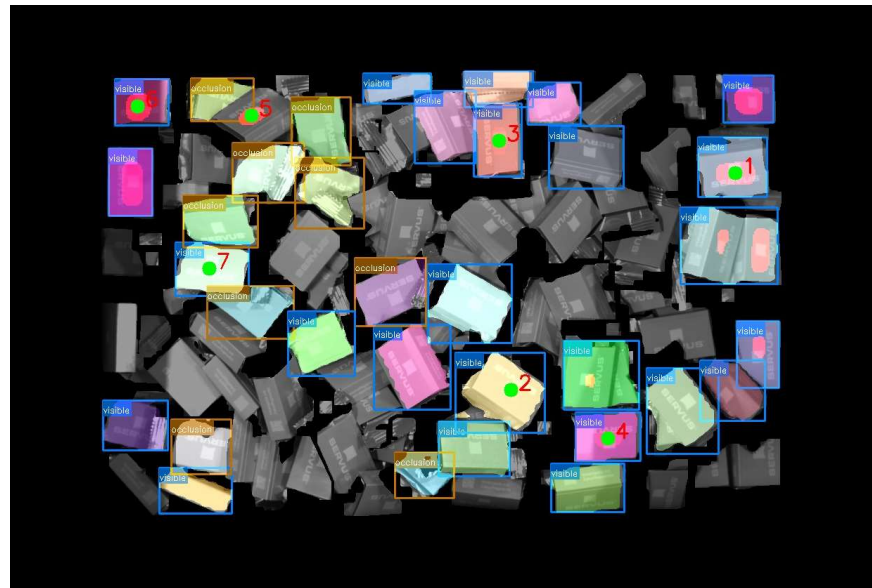
Servus PickStation



Servus PickStation KI-Modell Objekterkennung



KI Modell 1



KI Modell 2



RobotUnits Behältersystem KI-Modell Objekterkennung



2D Kamera
~ 400 €

Datensatz
(real + simuliert)

Eigenes KI-Modell
erkennt Behälter und Füllgrad

Vom Konzept zur Realität: Innovative Wege zur Digitalisierung und Effizienzsteigerung in der Produktion

Alexander Koblinger, CDO HERON Innovations Factory
Thomas Bischof, CEO Servus Intralogistics