

MAGAZINO

BVL Webinar

„Der neue Kollege ist da!“

12.12.2018



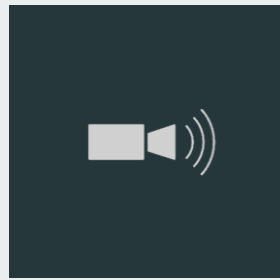
Produktion vs. Logistik



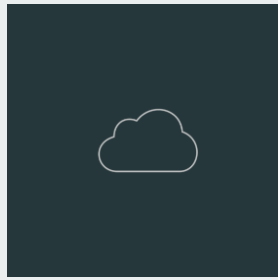
Advanced Robotics



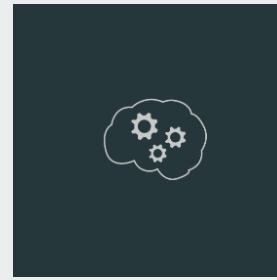
- + Hohe Präzision & Leistung
- Wiederholende, vordefinierte Aufgaben
- Deterministische Aufgaben



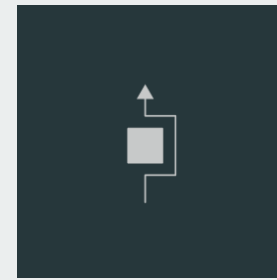
Kamera- und sensorbasiert



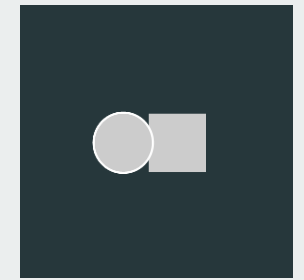
Cloud-basiert



Lernen durch Artificial Intelligence

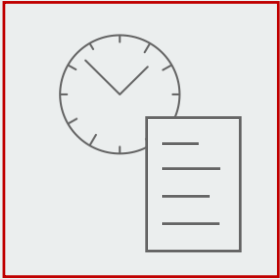


Entscheidungen zur Laufzeit

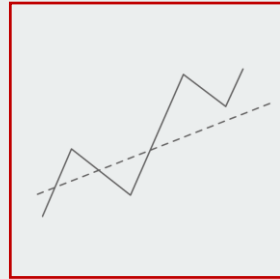


Kooperativ, d.h. parallel zum Menschen

Herausforderungen im Fulfillment



Kurze Vertragslaufzeiten



Bestellspitzen

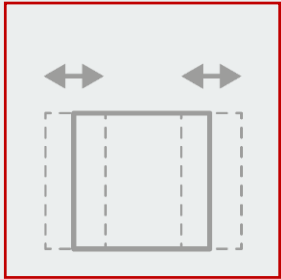


Unergonomische Arbeiten



Fachkräftemangel

Herausforderungen in der Produktionsversorgung



Wechselnde
Übergabestellen



Navigation in
freier Umgebung



Unergonomische
Arbeiten



Fachkräftemangel

Automatisierungslösungen im Einsatz

Konzept | Ware-zum-Mann

Mann-zu-WAre

Lösungen



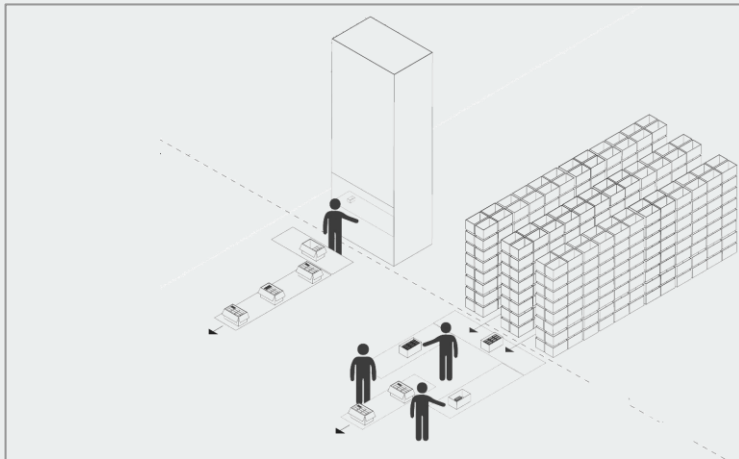
Hersteller



Warum diese Konzepte nicht die finale Lösung sind

Hauptfaktor

Ware-zum-Mann

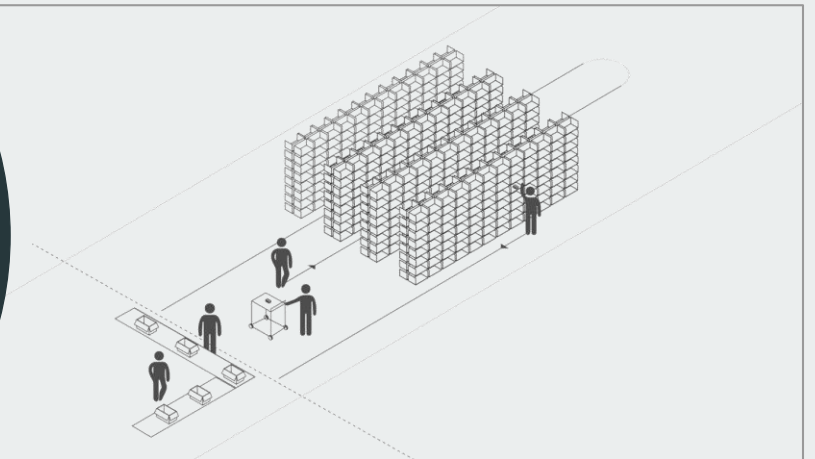


- Hohe Anfangsinvestitionen
- Keine Flexibilität
- Keine Skalierbarkeit



Mensch

Mann-zu-Ware



- Hardware-Konzepte nur als Unterstützung zum Menschen
- Hohe Lohnkosten

Magazino's Lösungen

TORU



Pick-by-Robot im
E-Commerce Fulfillment



SOTO



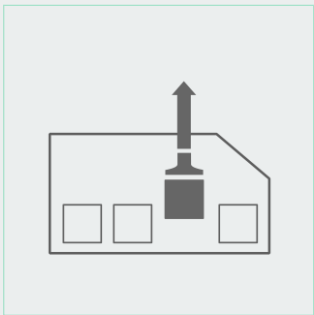
Supply-by-Robot für die
Produktionsversorgung



Demo

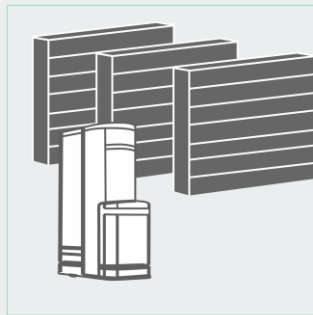
Vorteile der Automatisierung mit TORU

01



Stückgenaues
Handling

02



Integration in
bestehendes Lager

03



Einsatz parallel
zum Menschen

04



Flexibilität durch
simple Skalierung

05



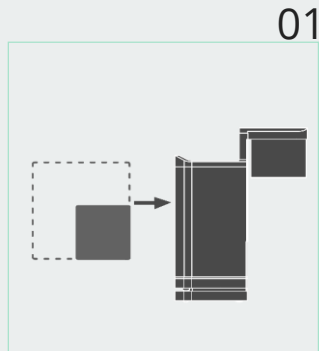
Reduzierte Lohn-
& Prozesskosten

06

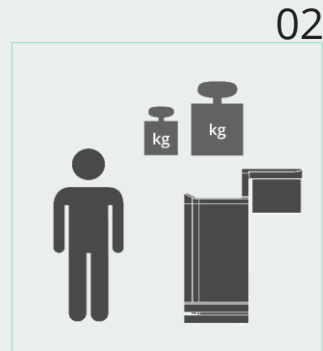


Neue Logistik-
Konzepte möglich

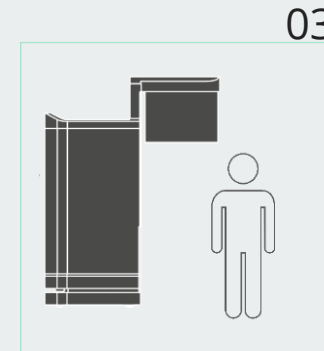
Vorteile der Automatisierung mit SOTO



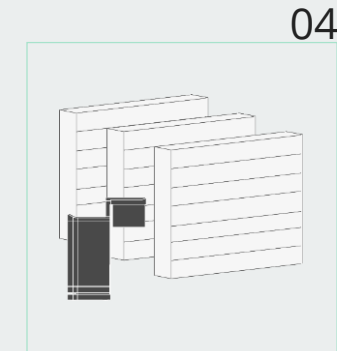
Flexibilität im Greifprozess



Unterstützung von nicht ergonomischen Aufgaben



Sicherer Einsatz parallel zum Menschen



Integration ins bestehende Lager



Use case:
Zalando Erfurt

Use Case: Zalando



- Führender Online-Händler für Fashion und Lifestyle
- Über 2.000 Marken im Sortiment
- 5 zentrale Logistik-Hubs in Europa
- 3.000 Mitarbeiter im Logistikzentrum Erfurt
- 2 Magazino Roboter TORU im Einsatz
- Seit 2018: Zalando Investment in Magazino
- 20% Wachstum p.a.

Zalando's Herausforderungen



Fachkräftemangel



Retouren



Bestellspitzen

Manuelle Prozesse im Picking und der Einlagerung

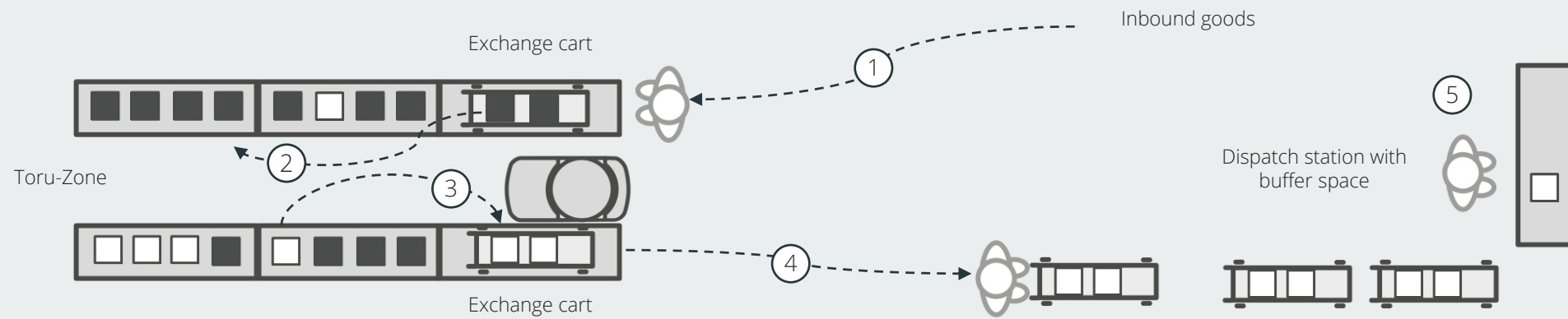
Losgröße 1

Sehr breite Artikelvielfalt

Keine Sonntagsarbeit

Prozess @ Zalando

Stowing and picking with exchange carts



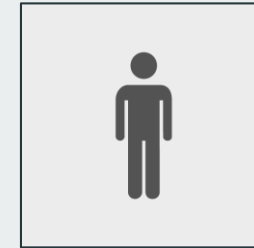
Value for Zalando



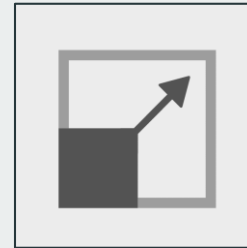
Advantages



Brownfield
Integration



Parallel zum
Menschen



Einfache
Skalierung



Pick-Kosten-
Einsparung

Vielen Dank für Ihre Teilnahme
am Webinar

Klicken Sie im Chat zum Download der
Webinar-Unterlagen

