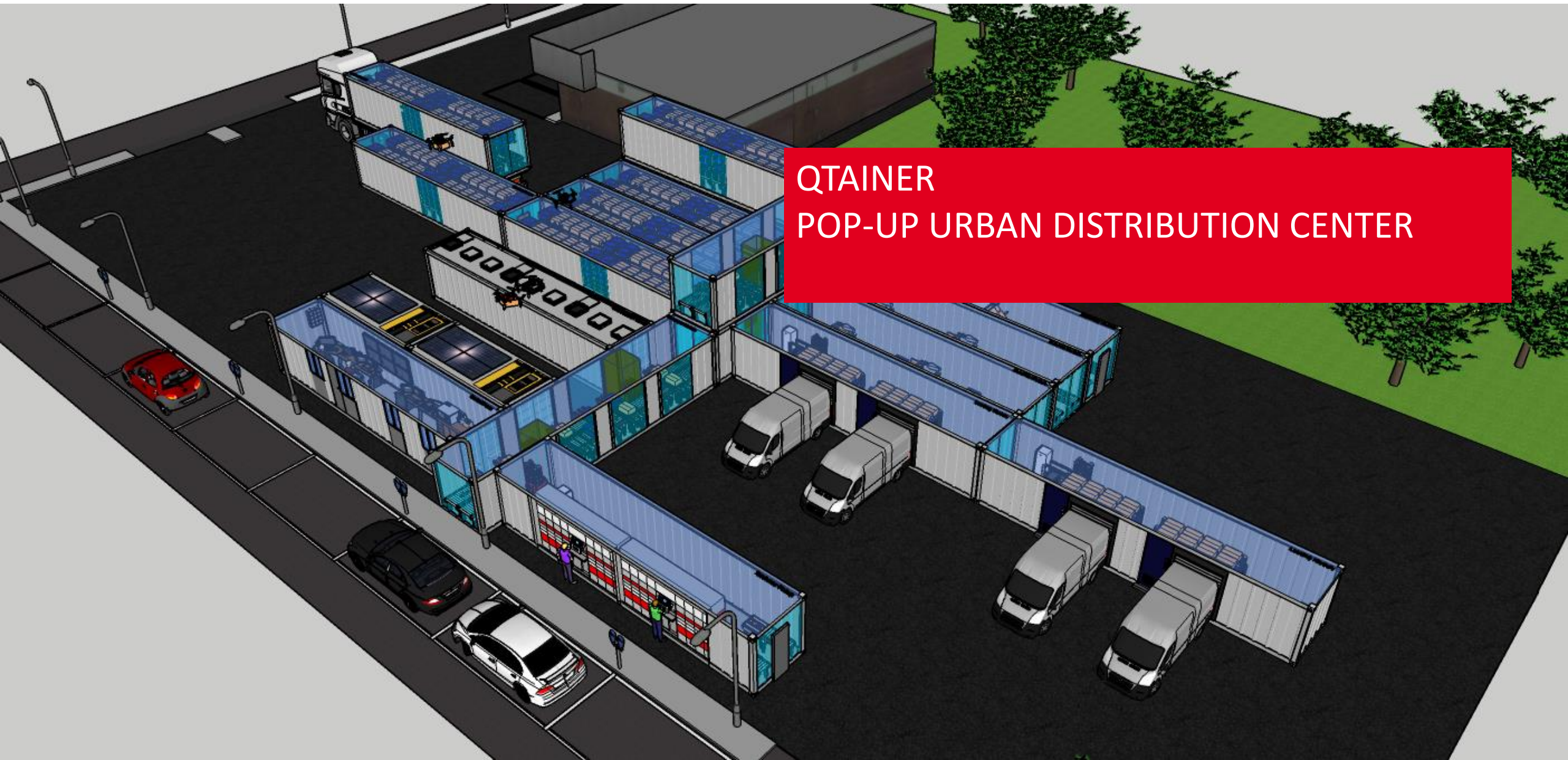




# ROBOTIK-INNOVATIONEN FÜR RETAIL, E-COMMERCE UND FOOD-LOGISTIK

Roland Martin

07. Mai 2020



QTAINER  
POP-UP URBAN DISTRIBUTION CENTER

## Das “Pop-up” Urban Distribution Center

Jede Fläche kann in wenigen Stunden zu einem Verteilzentrum umfunktioniert werden



- Plug & Play
- Vollautomatisiert
- Module über Nacht hinzufügen respektive entfernen
- Module zentral befüllen und so in der Stadt platzieren
- Module für Privatkunden und Dienstleister zeitgleich einsetzen



# Filiallogistik – automatische Inventur und Befüllen der Regale

## Neue Lösungsansätze mit fahrerlosen Transportsystemen und Robotern

Erfassen der Daten am Regal



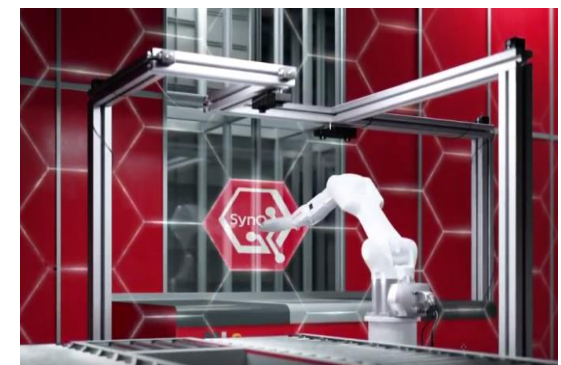
Vorsortieren & Versorgen der Waren



Unterstützen der Regalbefüllung (Mensch-Roboter Kollaboration)



Vollautomatisches Befüllen



# ACPaq – automatisches Kommissionieren von Paletten und Rollcontainern

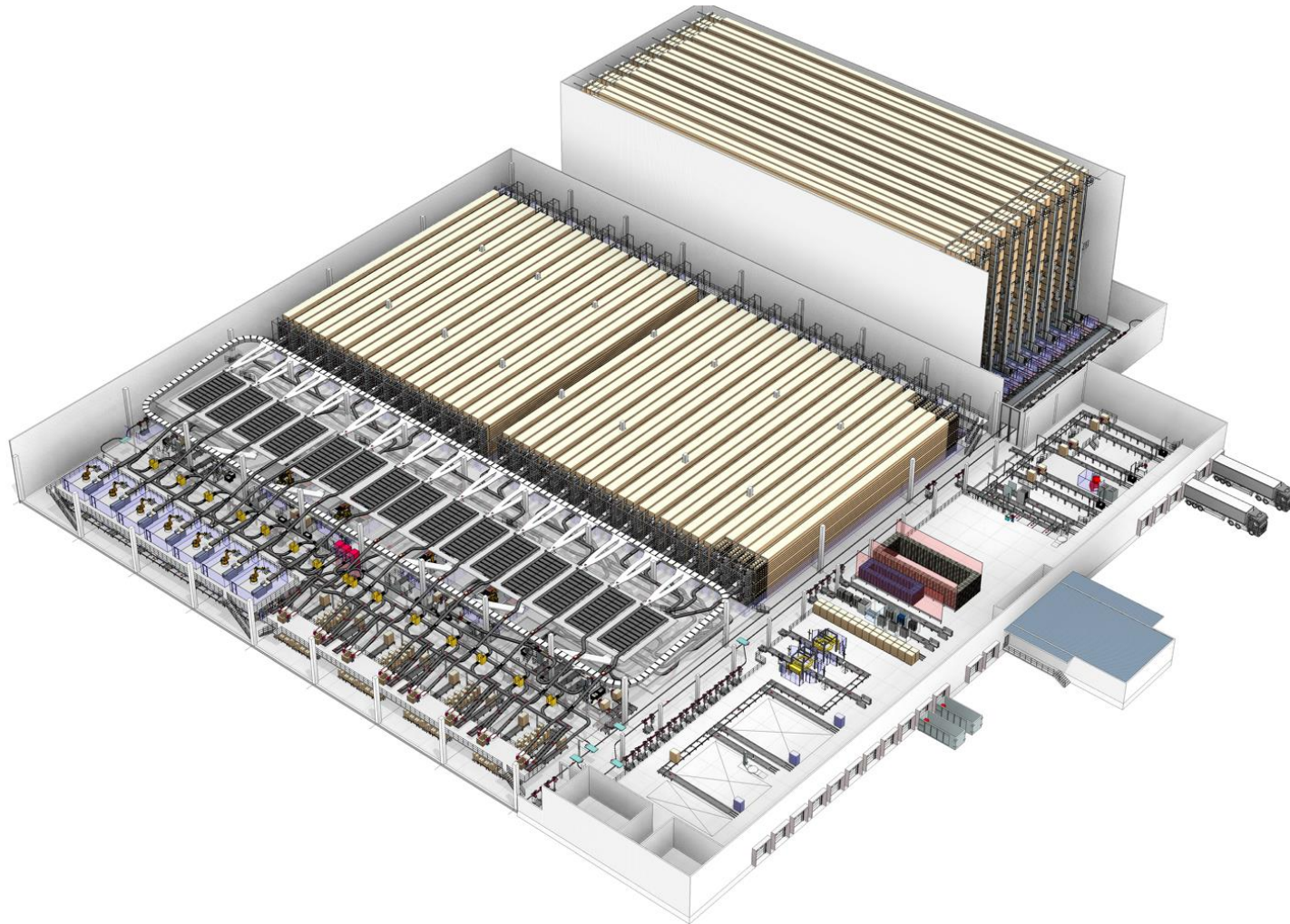
Hohe Leistung von bis zu 1.000 Pakete/h dank 4-fach Greifer





# dm-drogerie markt – Wustermark, Deutschland

Retail



## Projekt-Information:

- Fläche von 162.000 m<sup>2</sup>
- Nutzfläche 30.000 m<sup>2</sup>
- 200.000 Picks pro Tag im 3-Schicht-Betrieb
- 7 ACPaQ-Zellen

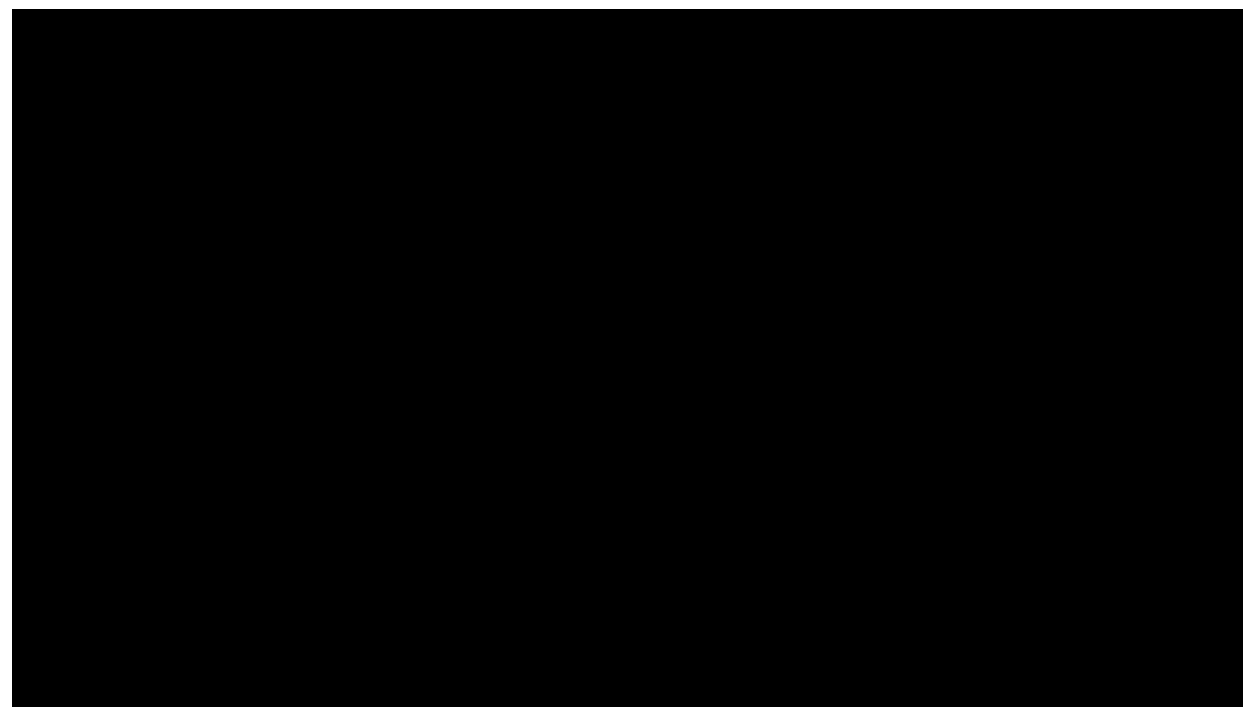
# ItemPiQ – automatisches Kommissionieren aus dem Behälter

Online-Belieferung oder Pick-Up zu jeder Zeit



# PowerStore – kompaktes Shuttlesystem für Palettenlager

Ideal in der Food & Beverage-Branche





# Coca-Cola Malaysia

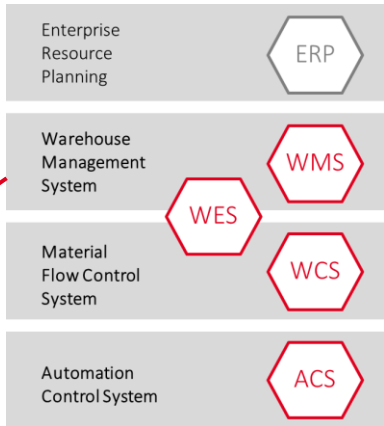
Lösung für mehr als 33.000 Palettenstellplätze



# SynQ – die Lagerverwaltungssoftware von Swisslog

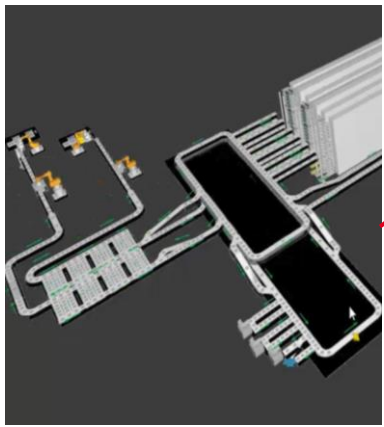
Mitarbeiter, Prozesse und Maschinen perfekt aufeinander abgestimmt

Betriebsabläufe über einheitliche Benutzeroberfläche



Modulare Software auf sämtlichen Ebenen und Abstimmung auf gängigen IT-Umgebungen inkl. der Cloud

Koordination hochkomplexer automatisierter Systeme

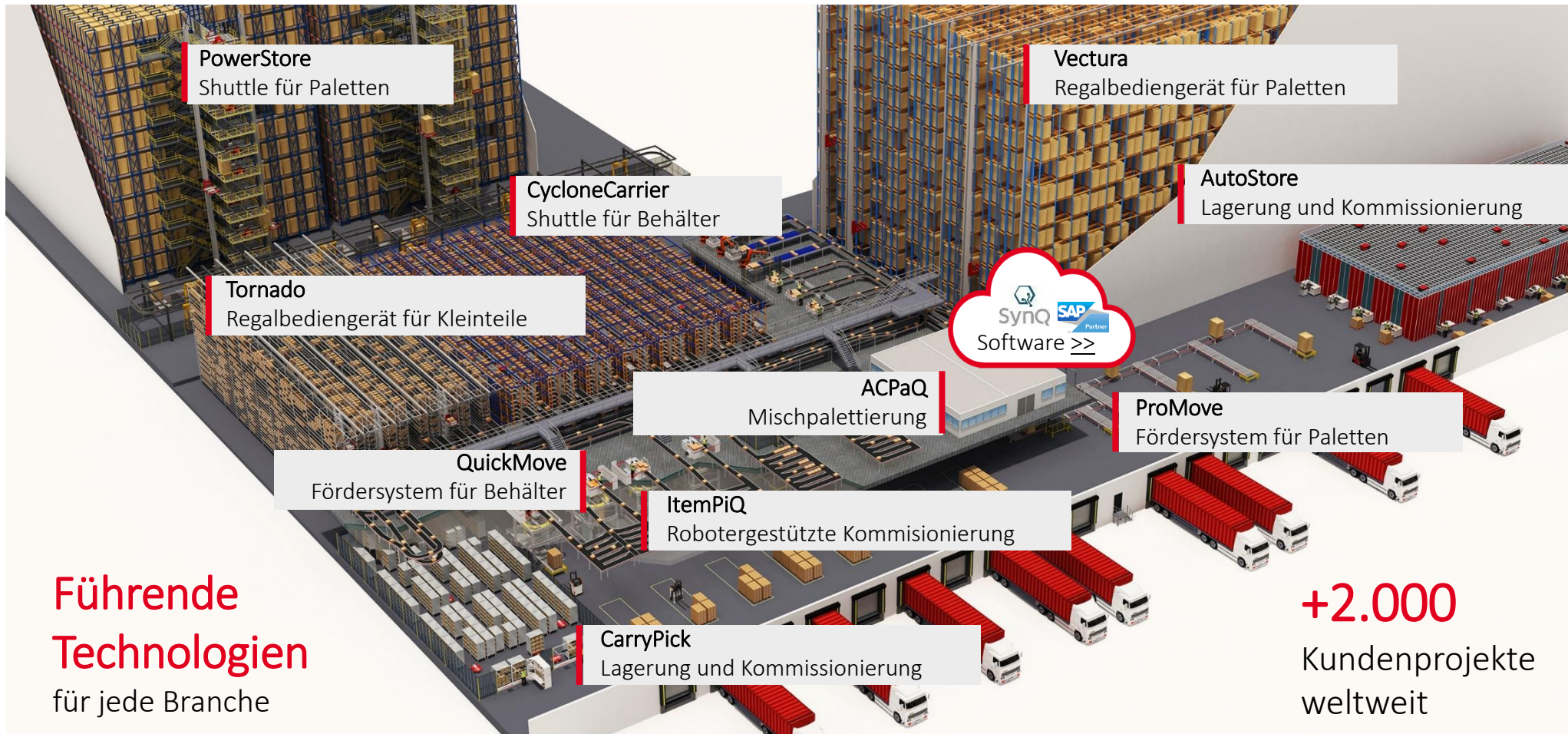


Tools zur gezielten Analyse von Lagerdaten zu Prozessen, Maschinen, Kommissionierleistungen usw.



# Swisslog Portfolio – daten- und robotergesteuerte Automatisierungslösungen

## Eigene innovative Lösungen für die Intralogistik







Swisslog shapes the future of intralogistics with robotic, data-driven and flexible automated solutions that achieve exceptional value for our customers.

[www.swisslog.com](http://www.swisslog.com)

Swisslog is a member of the KUKA Group, a leading global supplier of intelligent automation solutions.

[www.kuka.com](http://www.kuka.com)

**Roland Martin**

Head of Sales & Consulting Retail/E-Commerce

[roland.martin@swisslog.com](mailto:roland.martin@swisslog.com)