myleo / dsc & HERE Technologies present

SUPPLY CHAIN INNOVATION LAB

myleo / dsc

here

SUPPLY CHAIN
INNOVATION
LAB

Mit Daten und KI zu mehr Effizienz: Die Zukunft der operativen Logistik

myleo / dsc

here

Herausforderungen in der Transportlogistik produzierender Unternehmen

MATERIALBESCHAFFUNG

myleo / dsc

here

Herausforderungen in der Transportlogistik produzierender Unternehmen

GLOBALE LIEFERKETTEN

myleo/dsc

here

RÜCKVERFOLGBARKEIT

myleo / dsc

here

SCHWANKUNGEN IN DER NACHFRAGE

myleo / dsc

here

NACHHALTIGKEIT

myleo / dsc

here

Herausforderungen in der Transportlogistik produzierender Unternehmen

FACHKRÄFTEMANGEL

myleo / dsc

here

KOSTENEFFIZIENZ

Trends zur Lösung der Herausforderungen

DIGITALISIERUNG VERNETZT DIE SUPPLY CHAIN

myleo / dsc

here

FACHKRÄFTEMANGEL TREIBT AUTOMATISIERUNG VORAN

myleo / dsc

here

NACHHALTIGKEIT PRÄGT DIE LOGISTIK VON MORGEN

myleo / dsc

here

FAZIT

EFFIZIENZ, TRANSPARENZ & RESILIENZ

myleo / dsc

here

myleo / dsc

here

Source: https://www.stokesentinel.co.uk/news/stoke-on-trent-news/first-picture-lorry-stuck-under-9600473

HERE Technologies - Location Data and Software for Logistics

35+
years of experience in map-making and location technology

TMS, FMS, YMS, RTTVP, in-vehicle systems, last-mile planning software, control towers, dispatcher portals, mobile apps, and many others

166bn
API calls per month

6.4k
employees

1.3k+
global enterprise customers

#1
Location Platform in quality and global

>300+
Growing Ecosystem of Partners

900+
Attributes per road segment contextualized to use cases

9M+
km of truck-specific routes incl. drive restrictions and toll cost

44m+
vehicles supplying real-time data for Live Traffic

197m+
POIs with addressing optimized for logistics

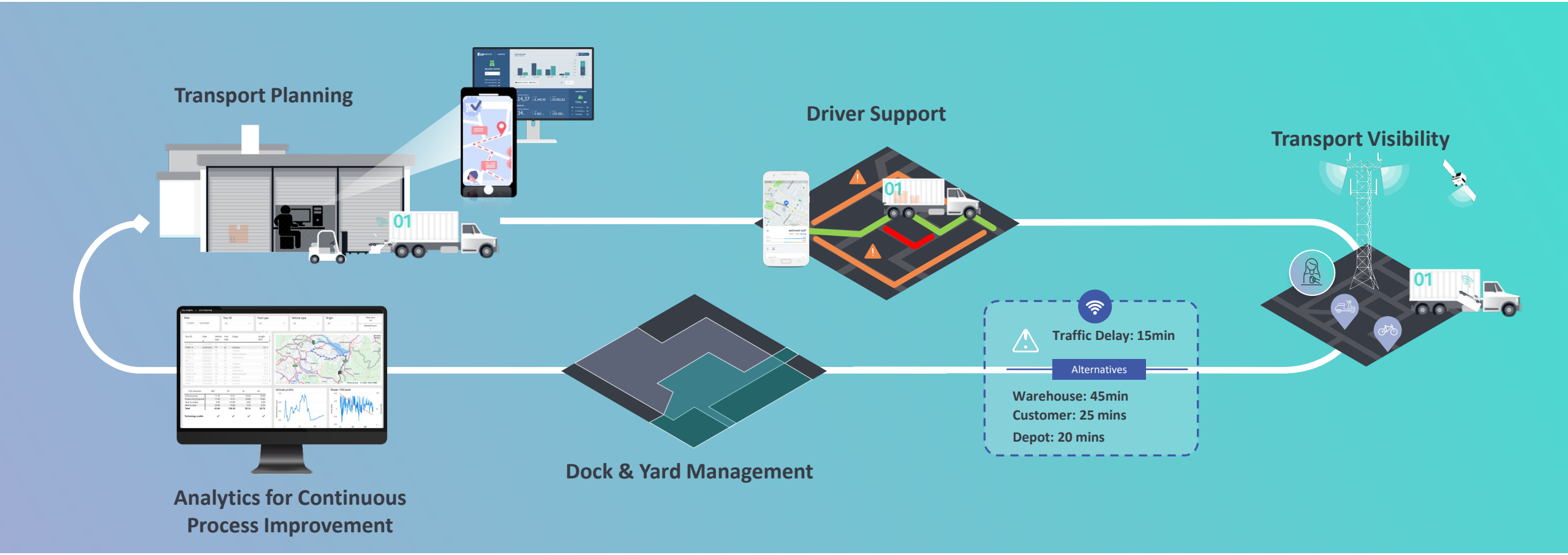
100%
Compliant with GDPR

myleo/dsc | here

Whom we work with

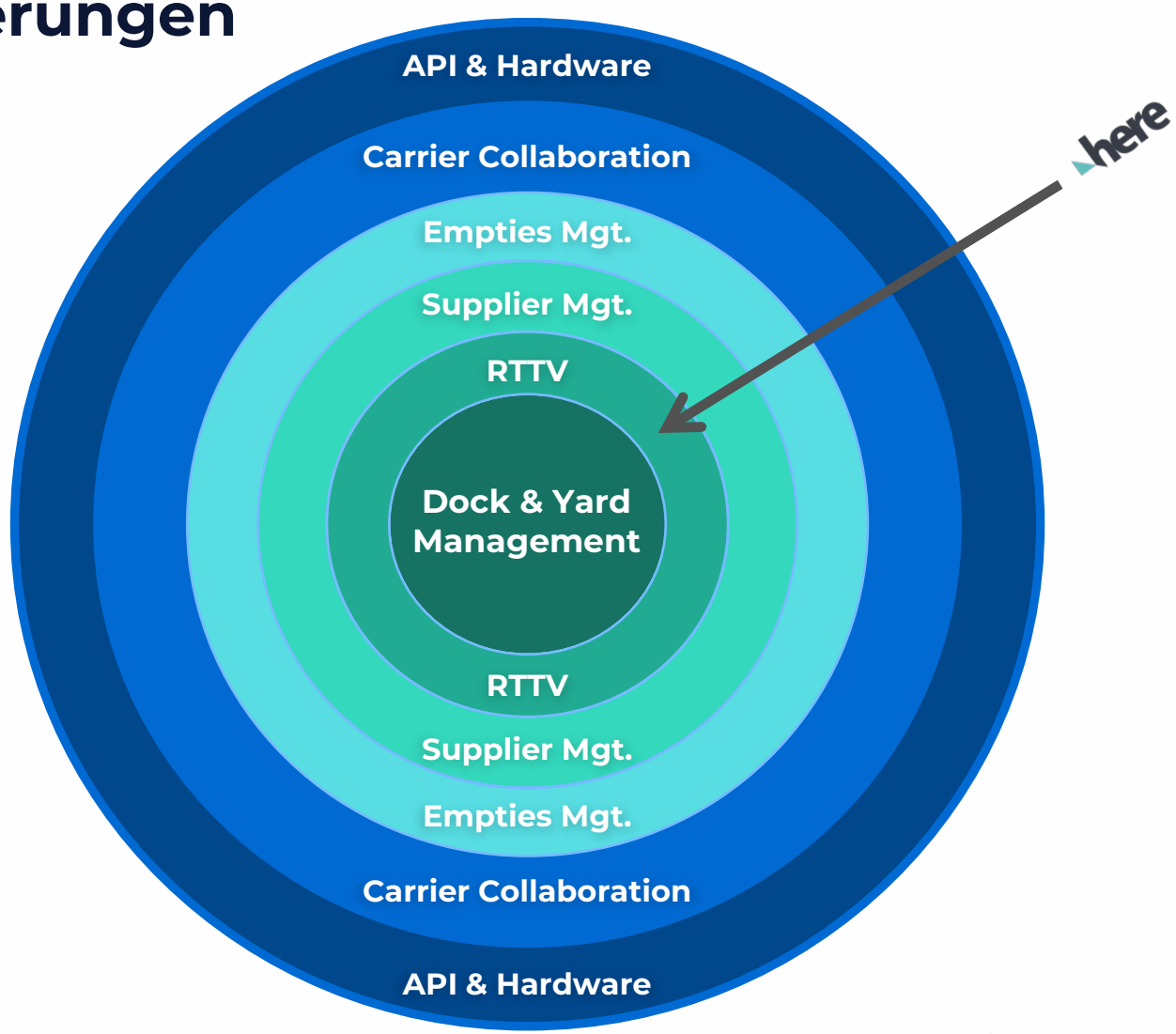
myleo/dsc here

Strategic Partnership to enable end-to-end optimization of your transport operations



Unser Beitrag, um die Herausforderungen unserer Kunden zu lösen

- **Wann erscheint der Verkehrsträger** (Rail, Vessel, Truck) an meinem Standort?
- **Wie erhöhe ich meine Profitabilität** und Ladeeffizienz auf dem Yard?
- **Welche Artikel & in welchem Umfang erhalte ich**, die ich im Rahmen meiner Bestellung / Bestellabruf beauftragt habe?
- **Mit welchen Ladungsträgern** und in welchen Mengen erhalte und/oder versende ich Ware?
- **Wie beauftrage ich Transportaufträge digital** & ermögliche so einen barrierefreien Übergang von der Transportplanung zur -vergabe?
- **Wie binde ich Vorsysteme an und nutze IoT** Peripherie zur Optimierung meiner Yard Prozesse?

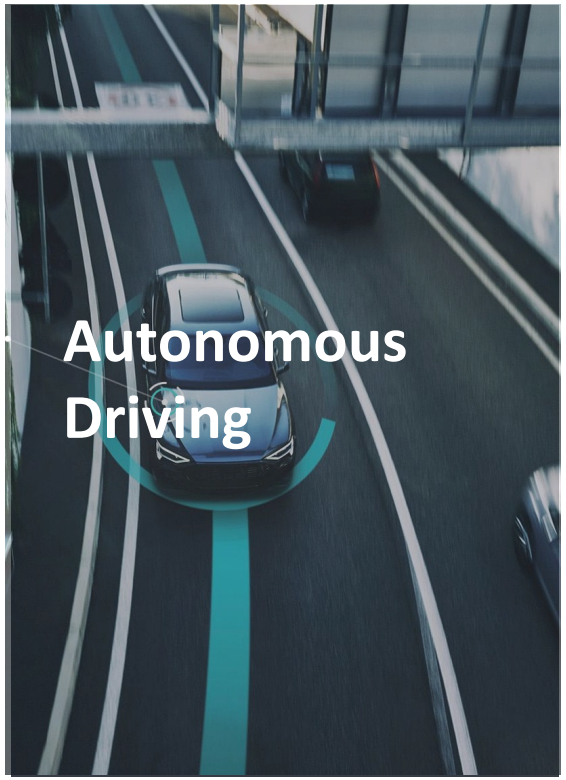


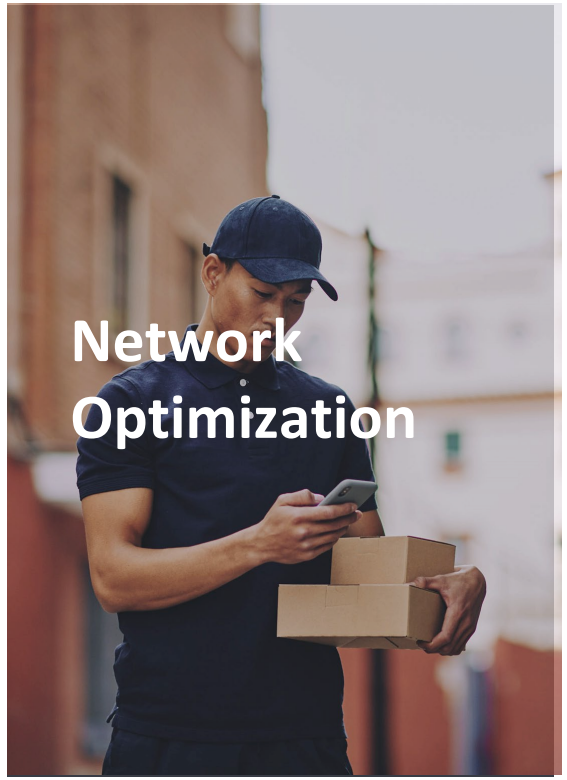
myleo / dsc here

What does strawberry and a PHD student have in common?

© 2024 HERE

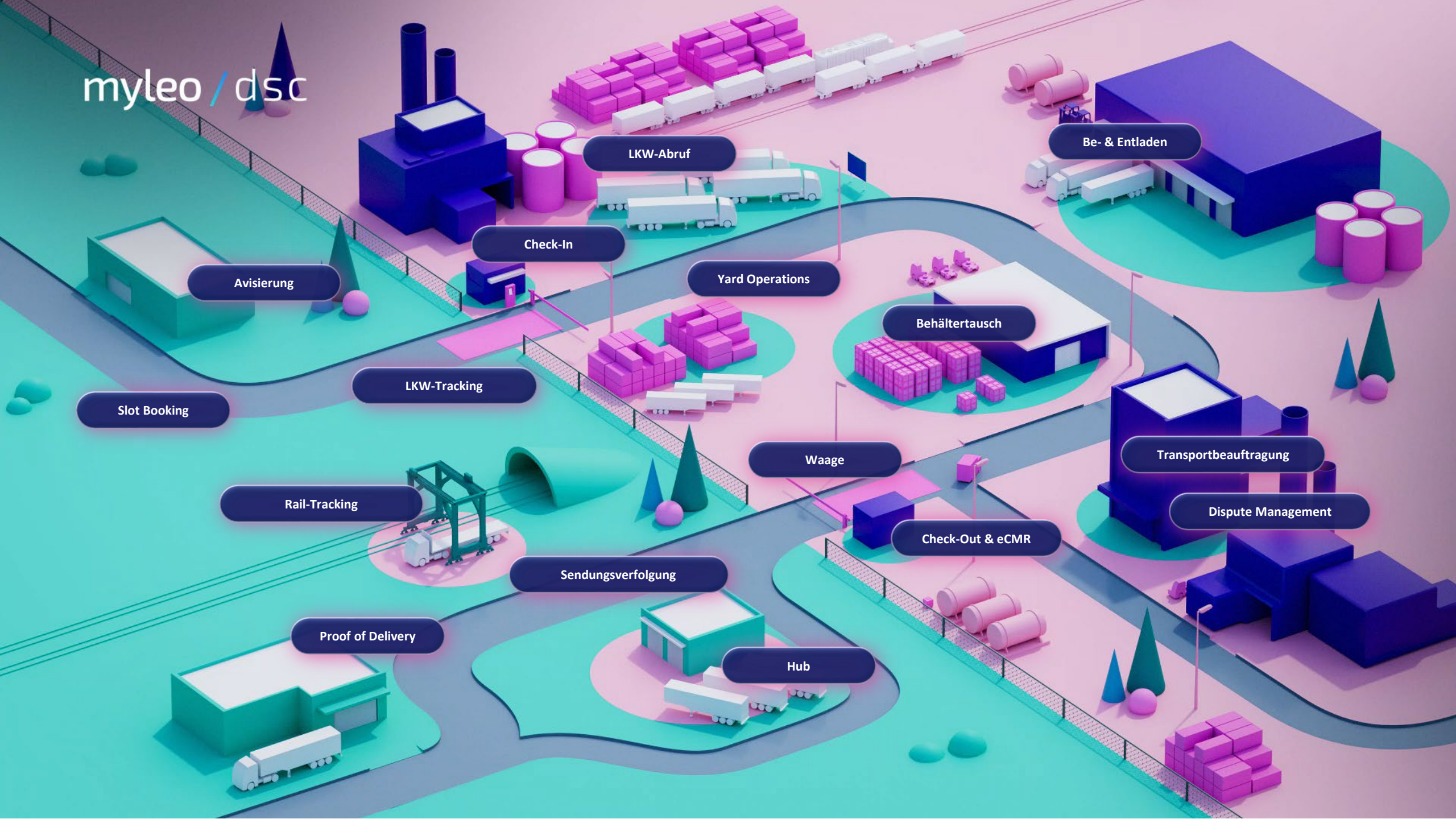
AI enabled location intelligence

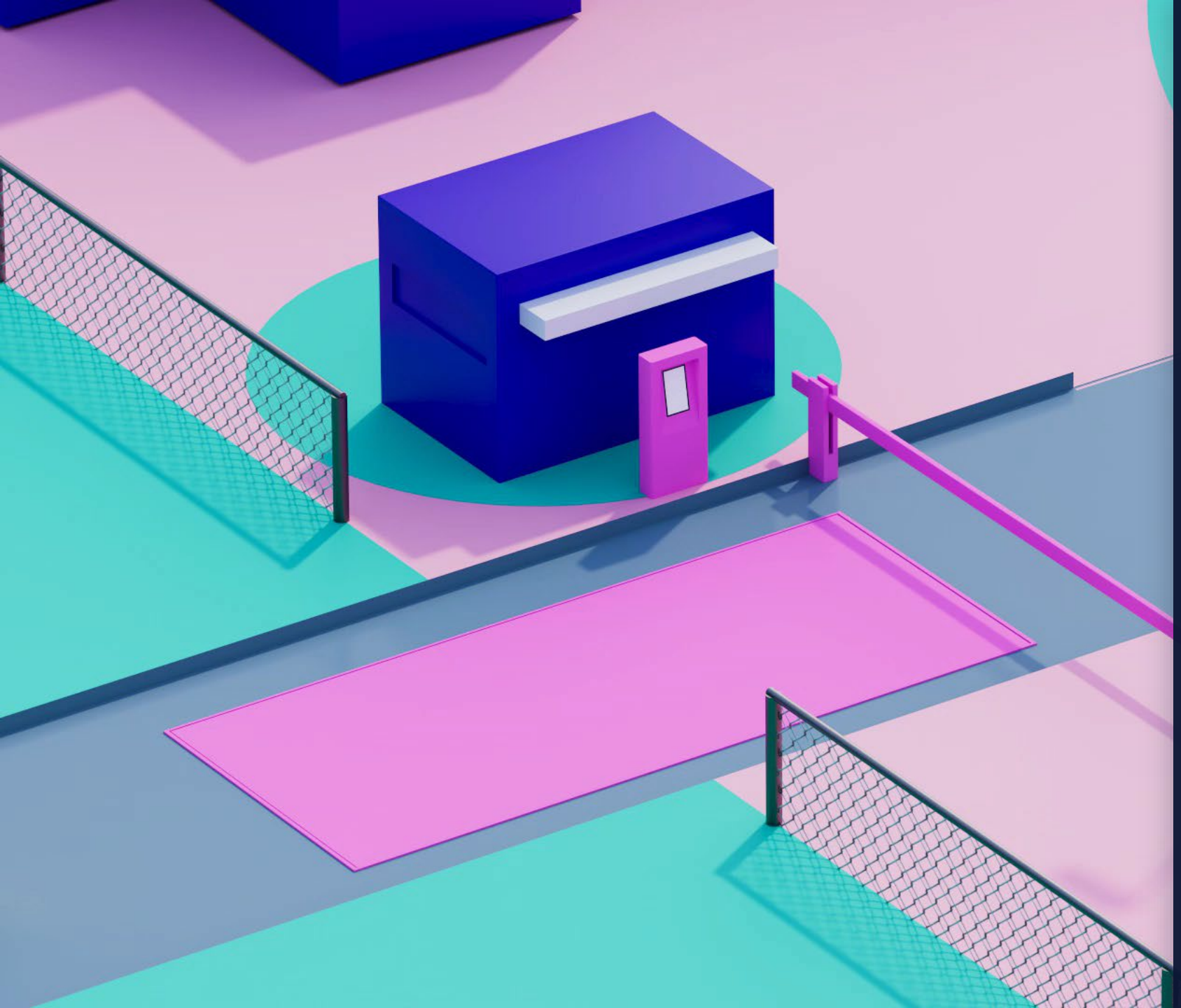




myleo / dsc

here


myleo / dsc
LKW-Abruf
Be- & Entladen
Check-In
Avisierung
Yard Operations
Behältertausch
LKW-Tracking
Slot Booking
Waage
Transportbeauftragung
Rail-Tracking
Dispute Management
Check-Out & eCMR
Sendungsverfolgung
Proof of Delivery
Hub



YOUR DIGITAL SUPPLY CHAIN

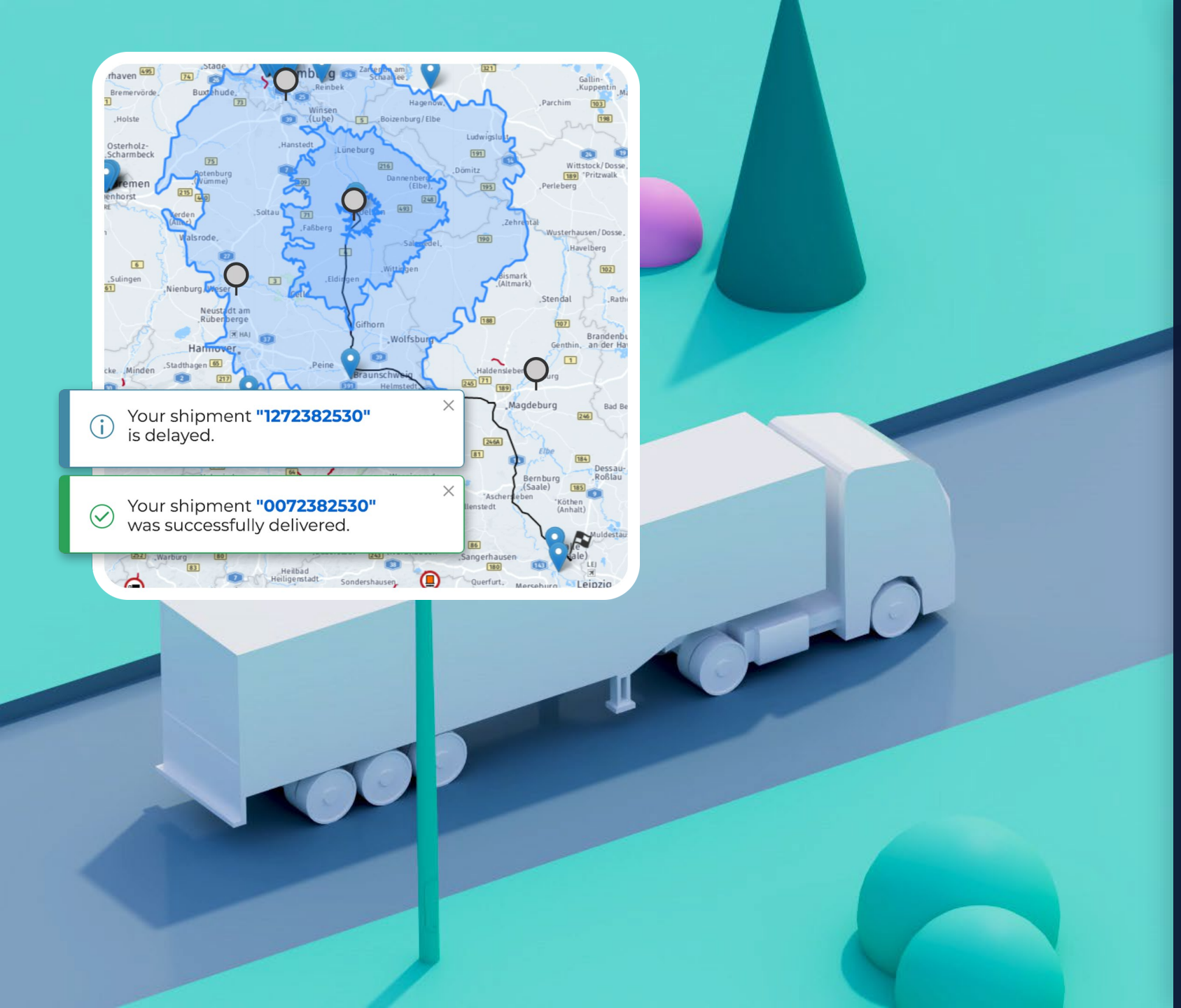
Check-in

- Erkennung von abweichendem LKW-Typ führt zur Umplanung an der Ladestelle

YOUR DIGITAL SUPPLY CHAIN

Be- und Entladen

- KI-gestützte Ladestellen-planung & -aktualisierung auf Basis von ETA-Ankunftszeiten
- KI-gestützte Prognose für die Be- & Entladungsdauer an den Ladestellen
- KI-gestützte Personal-ressourcenplanung für die Be- & Entladung von LKWs



YOUR DIGITAL SUPPLY CHAIN

Tracking

- KI-gestützte Adressvalidierung im LKW-Tracking
- KI-gestützte Prognosen zu Ankunftszeiten beim passivem Tracking

YOUR DIGITAL SUPPLY CHAIN

Dock & Yard Management

- KI-gestützte Wegeoptimierung auf dem Werksgelände
- Bildbasiertes Tracking in der Hoflogistik

Behältermanagement

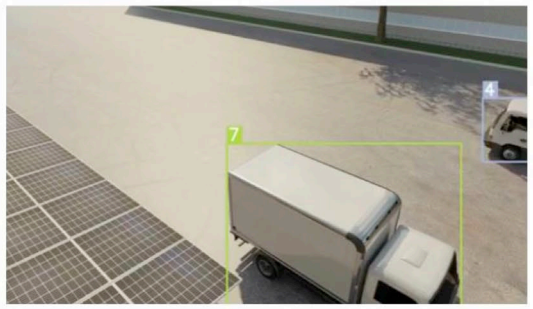
- KI-gestützte Bedarfsanalyse & -prognose von Behälterbedarfen

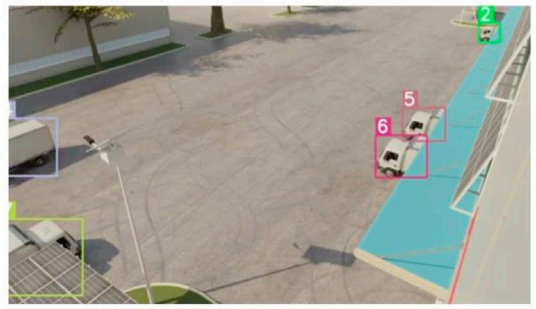
Sonstiges

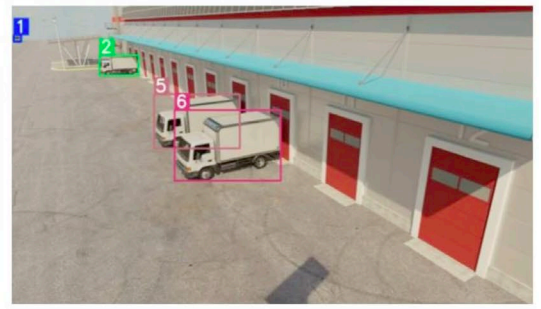
- KI-gestützte Handlungs-empfehlungen zur Optimierung von Prozessen
- KI-gestützte Digitalisierung von handschriftlich erstellten Dokumenten (Paletten-, Lieferscheine, etc.)

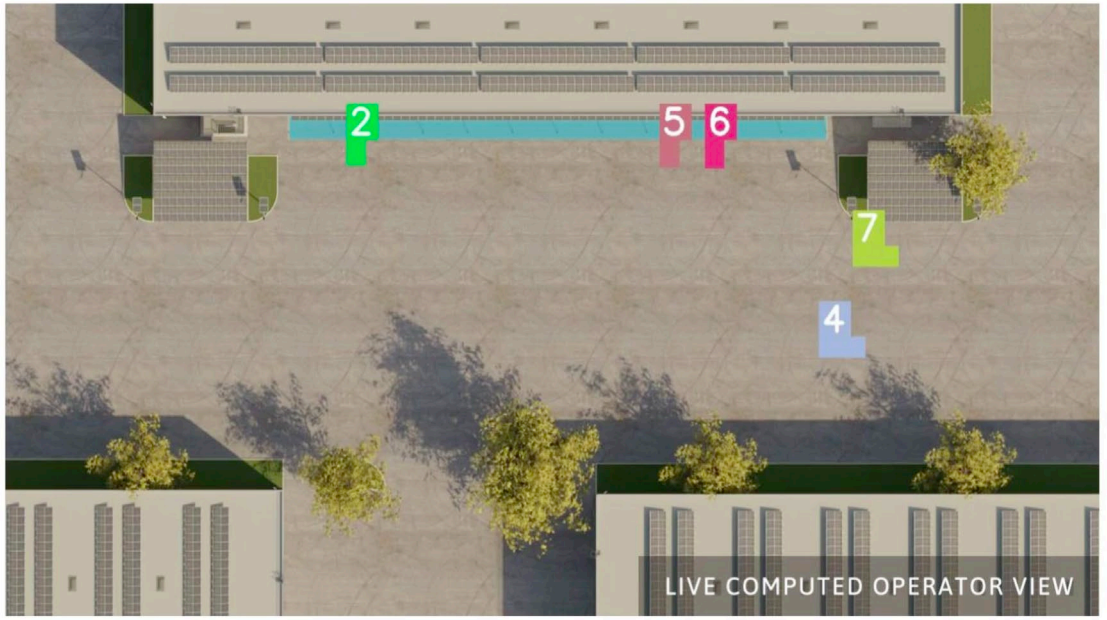
Digital Twin in cooperation with Fraunhofer IML

- Gather visual yard data using AI Edge cameras
- Identify trucks, trailers, gates, docks
- Movement tracking
- Status tracking
- Compare actual state with plan data
- Recognize and act in exceptional situations
- Identify optimizations









Fraunhofer IML

YARD LENSE on edge

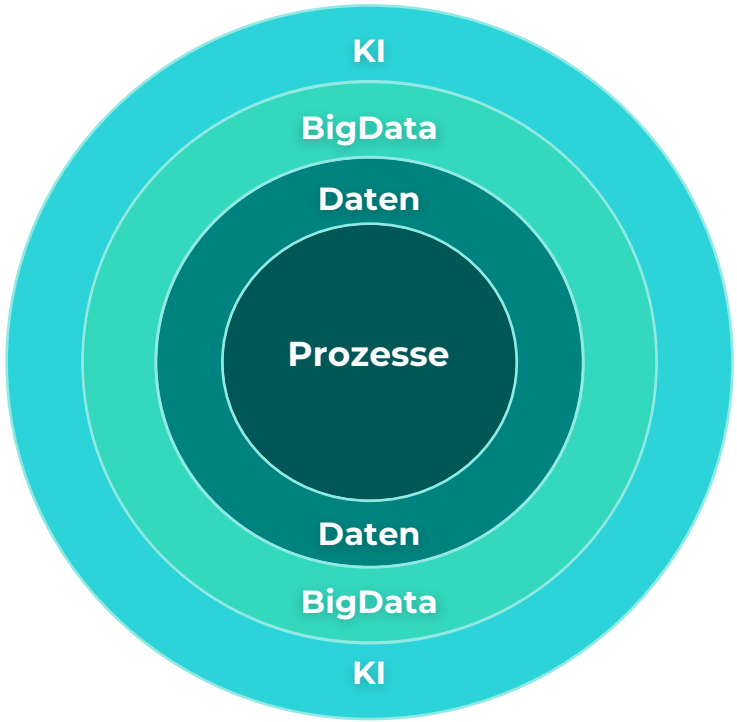
silicon economy

myleo / dsc

here

Quintessenz

Abbildung von durchgängigen Prozessen auf Basis systemtechnischer Integrationen (ERP/IoT/etc.)

Generierung von Daten & Auslagern in DataLakes

3. KI & Big Data für Handlungsempfehlungen, die zur Automatisierung in Prozesse führt oder Logister als Ratgeber zur Seite steht.