

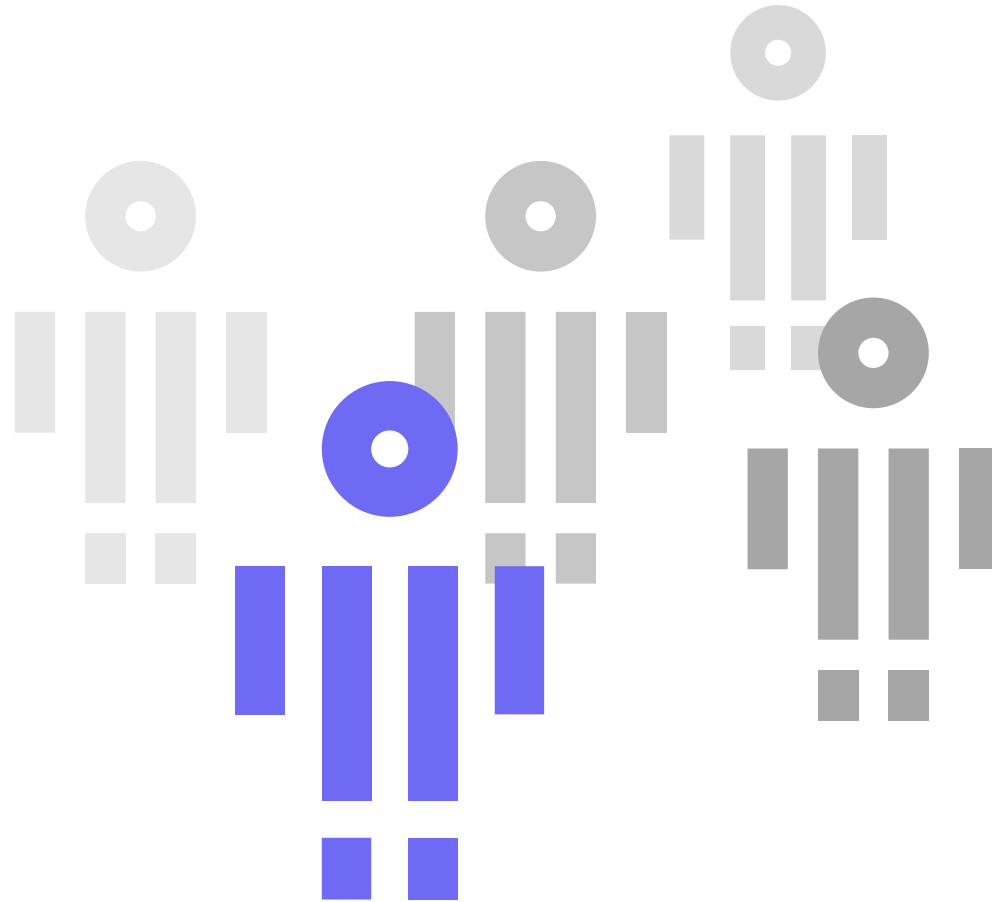


Transformation einer Branche

Die Logistik der Moderne gestalten

idealworks

Wandel zur modernen Logistik | Herausforderungen



Wandel zur modernen Logistik | Herausforderungen

Notwendigkeit zur Veränderung

- Mitarbeiter:innen in Change-Prozess einbeziehen
- Innovation leben

zunehmender Kostendruck

- Entwicklungs- und Personalkosten
- Inflation
- Profitabilität

Lösungs- und Anbieterpluralität

- Suche nach Best Fit
- versch. Ansprechpartner
- komplexe Lösungen möglichst verständlich im Alltag integrieren

Datenverarbeitung

- Sicherheit gewährleisten
- Daten sinnvoll nutzen
- Wettbewerbsvorteil



Wandel zur modernen Logistik | Trends

zunehmende Bedeutung von IoT

Einsatz von IoT-Devices

- Vernetzung von Geräten
- dezentrale Steuerung



verschiedene technische Möglichkeiten

Automatisierung

- automatisierte Läger
- Fördertechnik
- fahrerlose Transportsysteme



Wandel zur modernen Logistik | Trends

zunehmende Bedeutung von IoT

Einsatz von IoT-Devices

- Vernetzung von Geräten
- dezentrale Steuerung



verschiedene technische Möglichkeiten

Automatisierung

- automatisierte Läger
- Fördertechnik
- fahrerlose Transportsysteme



Wandel zur modernen Logistik | Trends

risikoarme, flexible Planung

Simulation

- steigende Nachfrage nach KI in der Logistik und simulationsbasierter Planung
- simulierte Use Cases umgehen großen Kosten- und Zeitfaktor
- essentieller Bestandteil der Logistikplanung



Netzwerk

HCI-Kommunikation

- Mensch und Maschine zunehmend in Interaktion
- begünstigt durch Anstieg der Nutzung von IoT-Devices



Wandel zur modernen Logistik | Trends

risikoarme, flexible Planung

Simulation

- steigende Nachfrage nach KI in der Logistik und simulationsbasierter Planung
- simulierte Use Cases umgehen großen Kosten- und Zeitfaktor
- essentieller Bestandteil der Logistikplanung



Netzwerk

HCI-Kommunikation

- Mensch und Maschine zunehmend in Interaktion
- begünstigt durch Anstieg der Nutzung von IoT-Devices



Wir befähigen die Logistik der Zukunft mit dem flexibelsten und am besten skalierbaren **Robotik-Ökosystem**.

INNOVATION LEBEN

durch interne Entwicklung und Partnerschaften, Nutzen von Chancen und Förderung unseres Wettbewerbsvorteils

EINE KLARE MISSION

unseren Kund:innen zuverlässige Software- und Hardware-Lösungen anzubieten, die den Materialtransport revolutionieren

ECHTEN MEHRWERT

unserer Technologie erreichen wir durch produktives Arbeiten und verbesserte Effizienz an allen Kundenstandorten

450+
iw.hubs
im Einsatz

25.000
zurückgelegte
km/Monat

60+
Leute im Team

10+
vertretene
Nationen

**Leichte
Anpassung**
an veränderte
Bedürfnisse

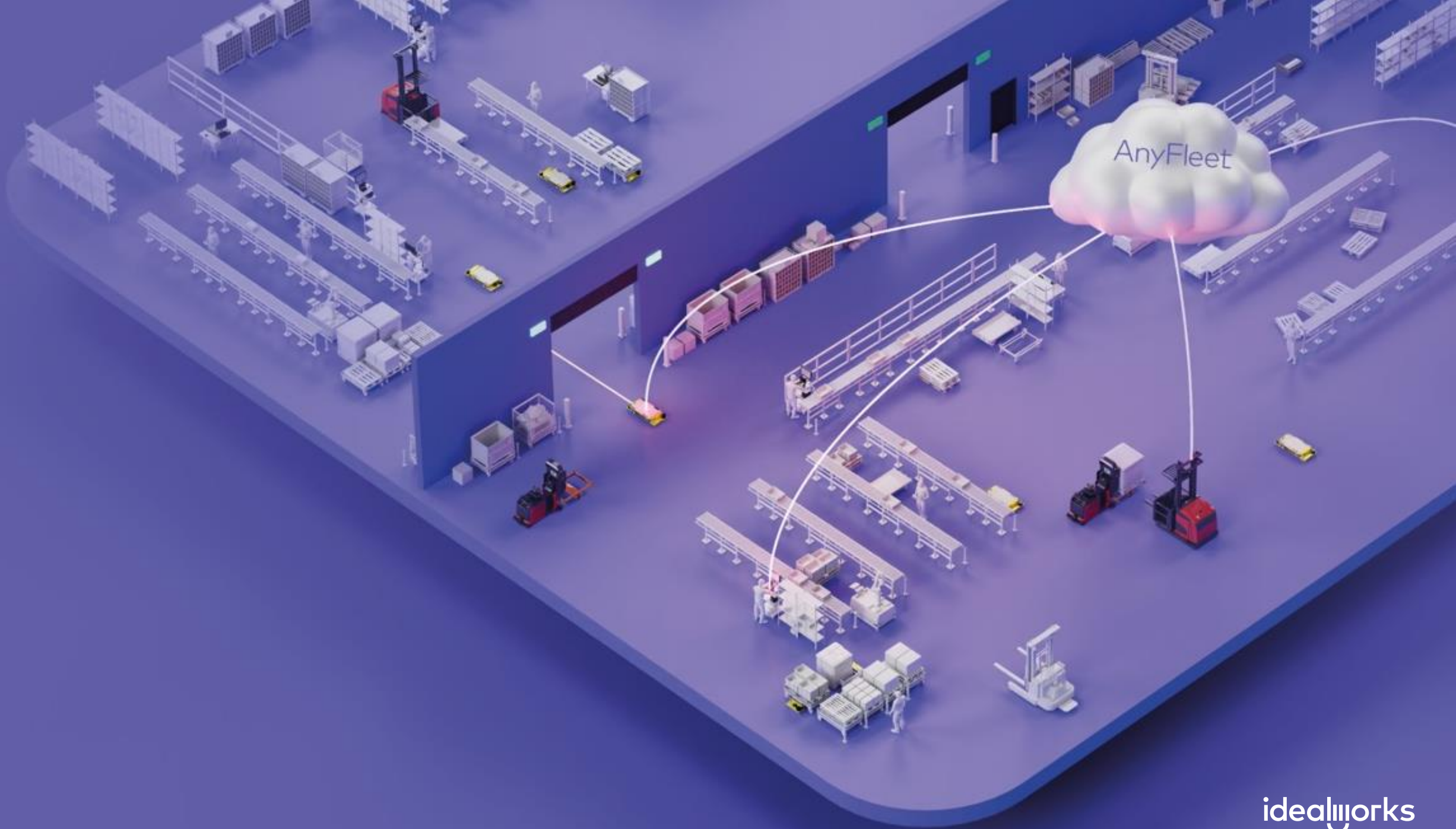
Wir befähigen die Logistik der Zukunft mit dem flexibelsten und am besten skalierbaren **Robotik-Ökosystem**.

WORTHERKUNFT

- altgriechisch *oikós* „Haus“ und *sýstema* „das Zusammengestellte“/„das Verbundene“

VERWENDUNG

- Begriff *Ökosystem* wurde erstmals von dem britischen Ökologen Arthur Tansley im Jahr 1935 verwendet
- Tansley definierte ein *Ökosystem* als ein System, das durch die Interaktion einer Gemeinschaft von Organismen mit ihrer Umwelt gebildet wird



AnyFleet

Wir befähigen die Logistik der Zukunft mit dem flexibelsten und am besten skalierbaren **Robotik-Ökosystem**.



Robotik-Ökosystem | AnyFleet als Kernkomponente

Features



Fleet Management

auf Basis des Standards VDA5050



standardisierte Schnittstellen

für externe Systeme



Traffic Management

Monitoring aller mobiler Roboter



zentrale Datenhaltung

des gesamten automatisierten Prozessablaufs

Kundennutzen

AMRs und AGVs gesamt auf einer Karte

sämtliche Bewegungen werden auf einer Oberfläche zusammengeführt

eine einzige IT-Implementierung

einmaliger Aufwand

Optimierung des Prozessablaufs

mittels Fleet Management

Gesamtreporting der Leistung

vollständige Prozess- und Datenkontrolle

Transformation einer Branche

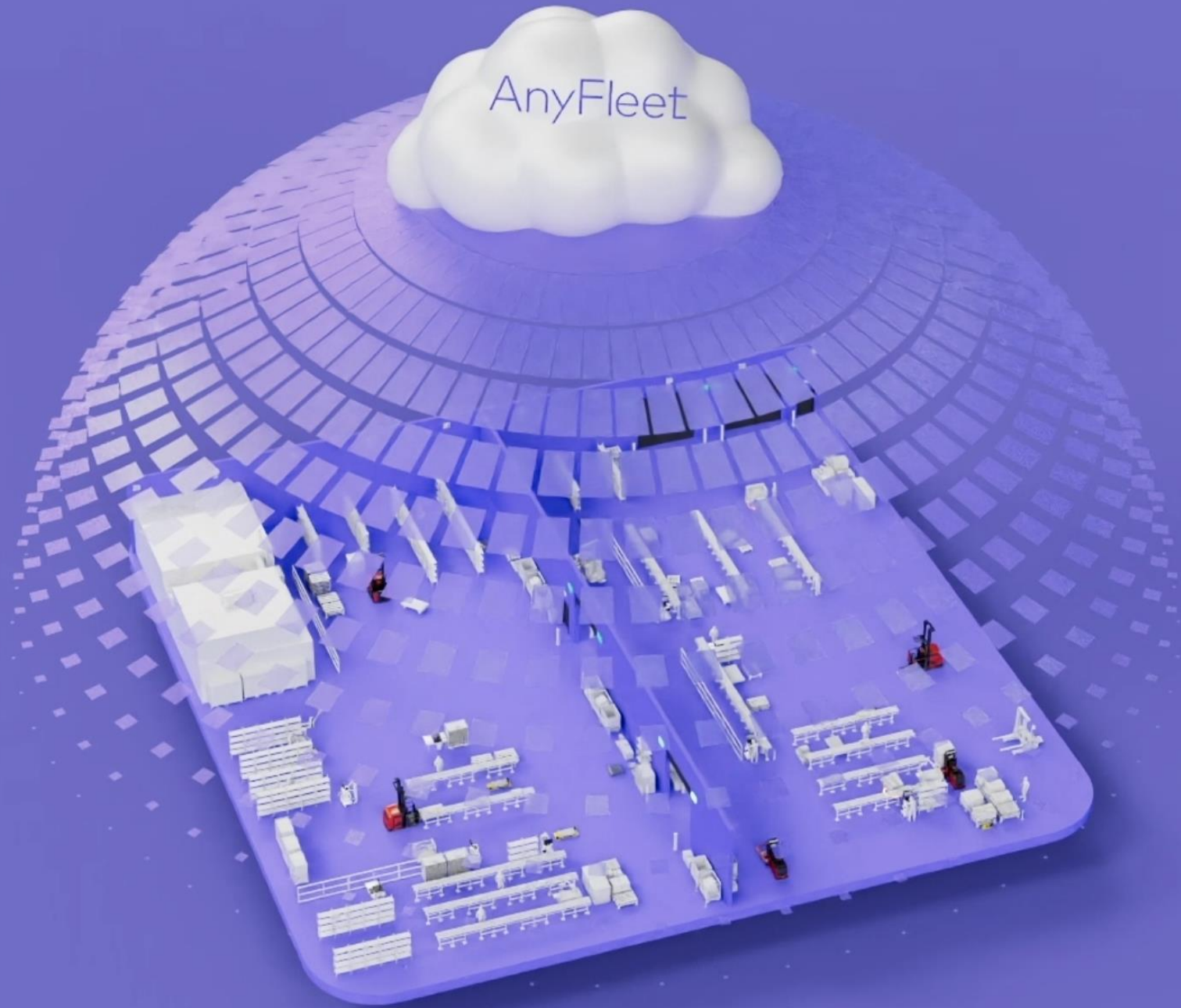
„Warum sollen wir gerade jetzt auf Automatisierung setzen?“

„Wo fangen wir bloß an?“

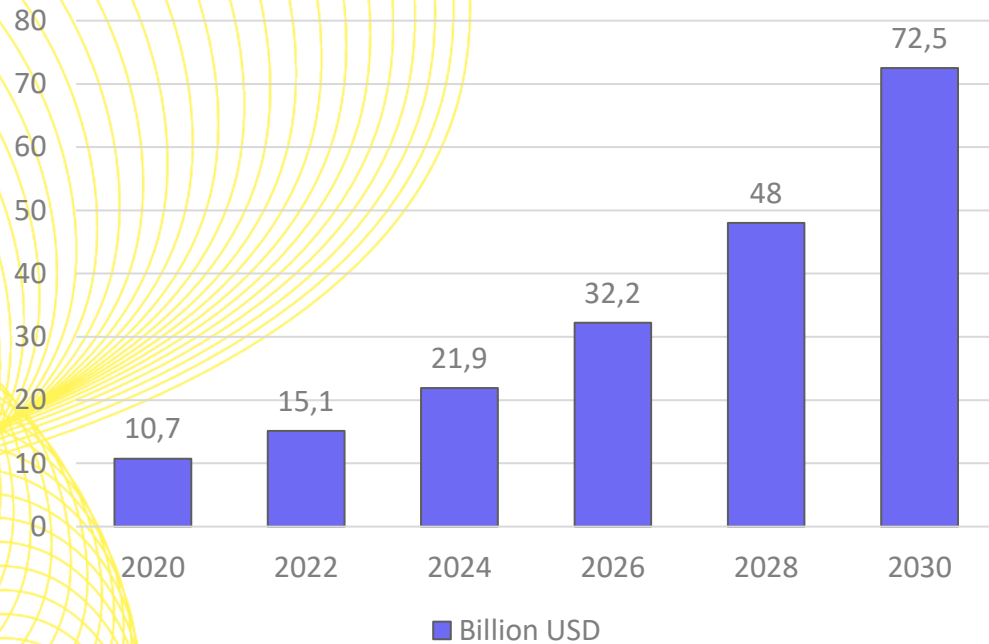
Wir gestalten die Transformation,

- ✓ indem unsere Lösung die Antwort darauf bietet, was die Branche bisher noch daran hindert, auf Automatisierung zu setzen.
- ✓ indem wir Eintrittshürden maximal minimieren.
- ✓ ohne jegliche strukturelle Anpassungen auf Kundenseite.
- ✓ indem wir einen klaren Touchpoint mit einem in sich abgestimmten Robotik-Ökosystem bieten.

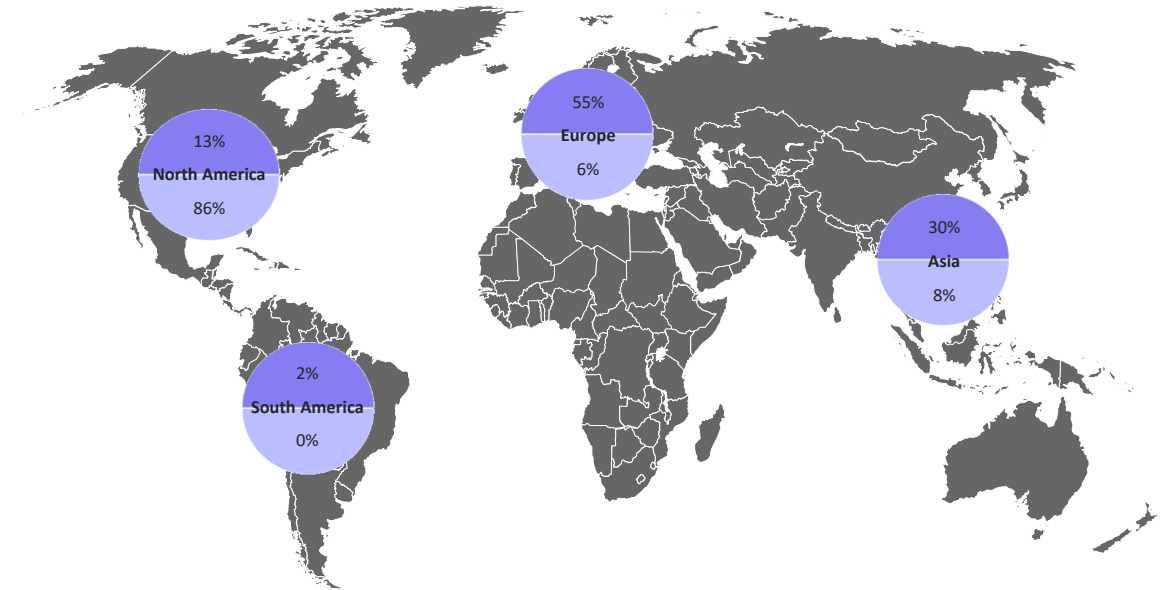
AnyFleet



Wandel zur modernen Logistik | Entwicklung



Source: Statzon | Next Move Strategy Consulting

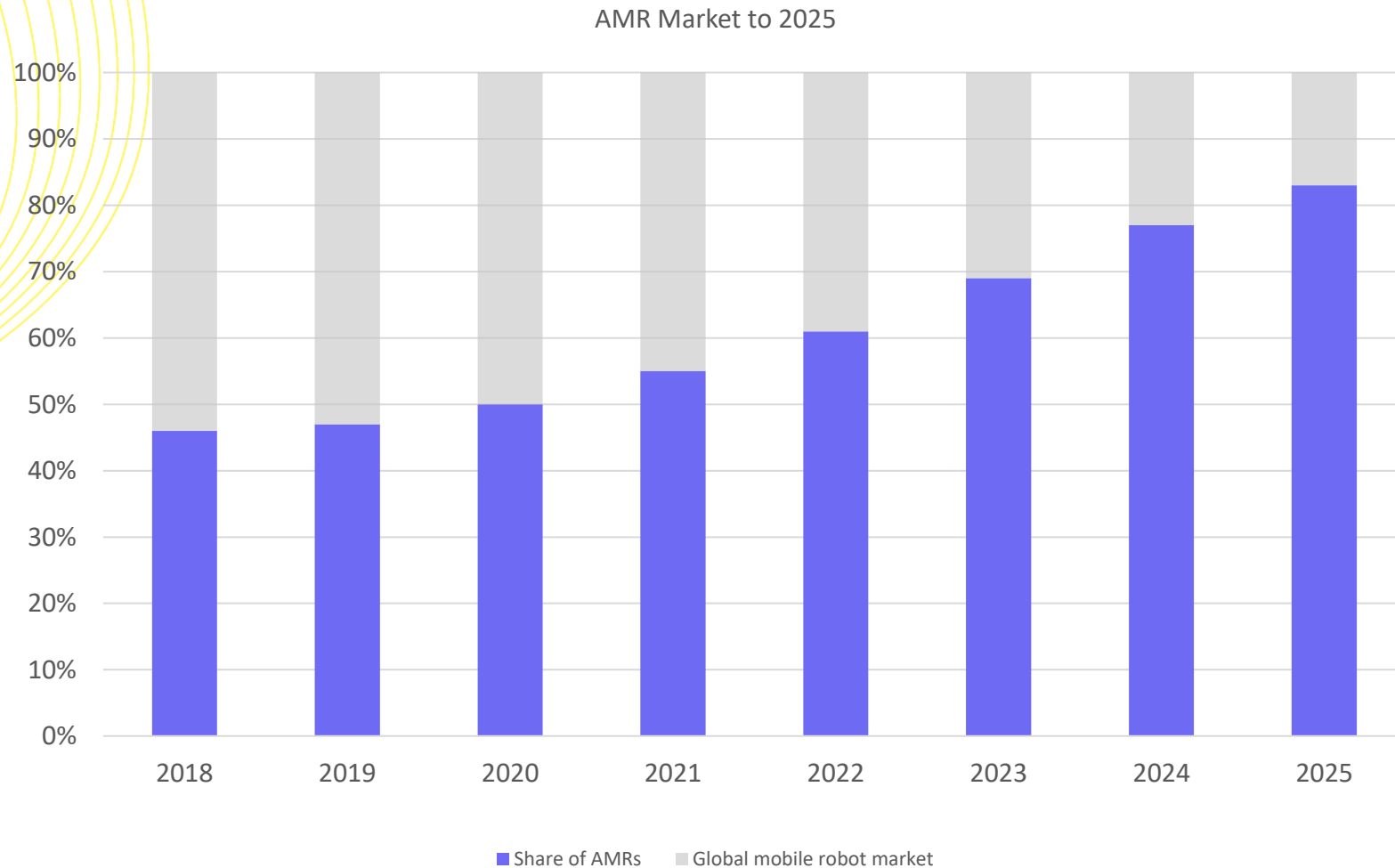


■ Share of all companies (n=231)

■ Share of publicly known fundraising (incl. August 2020)

Source: STIQ Ltd Research & Analysis, Crunchbase

Wandel zur modernen Logistik | Prognose



■ Share of AMRs ■ Global mobile robot market

Source: Statzon | Mind Commerce



CEO idealworks

Michael Schneider

Michael.Schneider@idealworks.com

idealworks.com

Stand A1