



**No pain, no gain!**

**Ungeahntes Potential integrierter End-to-End Logistik**

# Was passiert am Markt?



# Viele Player am Markt



Die Anzahl der Unternehmen im Bereich der Lagerautomation (AGV/ARR und G2P Lieferanten) hat im Zeitraum von **2010** bis **2024** um **126%** zugenommen (von 264 auf 596 Unternehmen)

STIQ Ltd. Report Future of Warehousing 2024

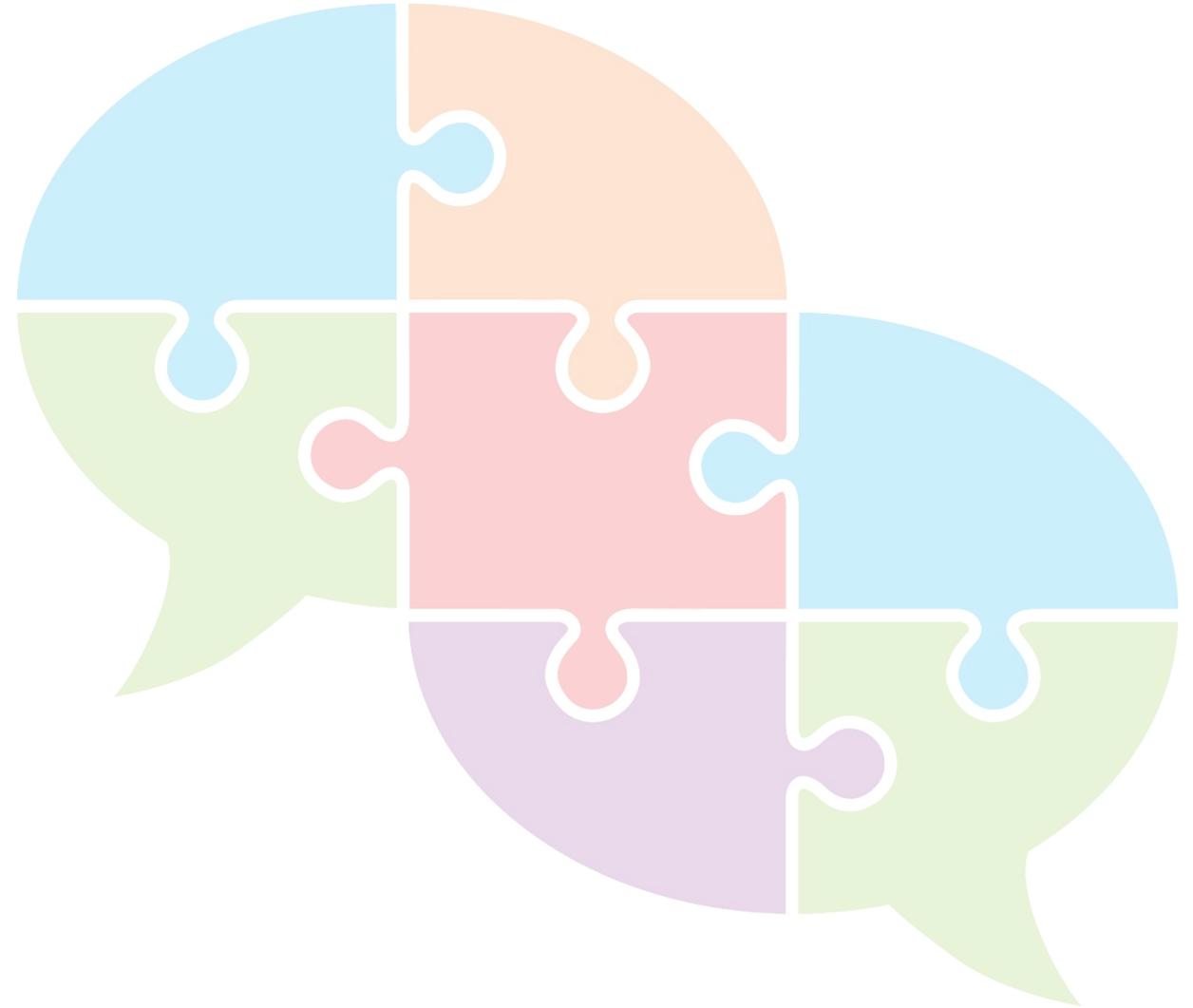


# Produktinnovationen

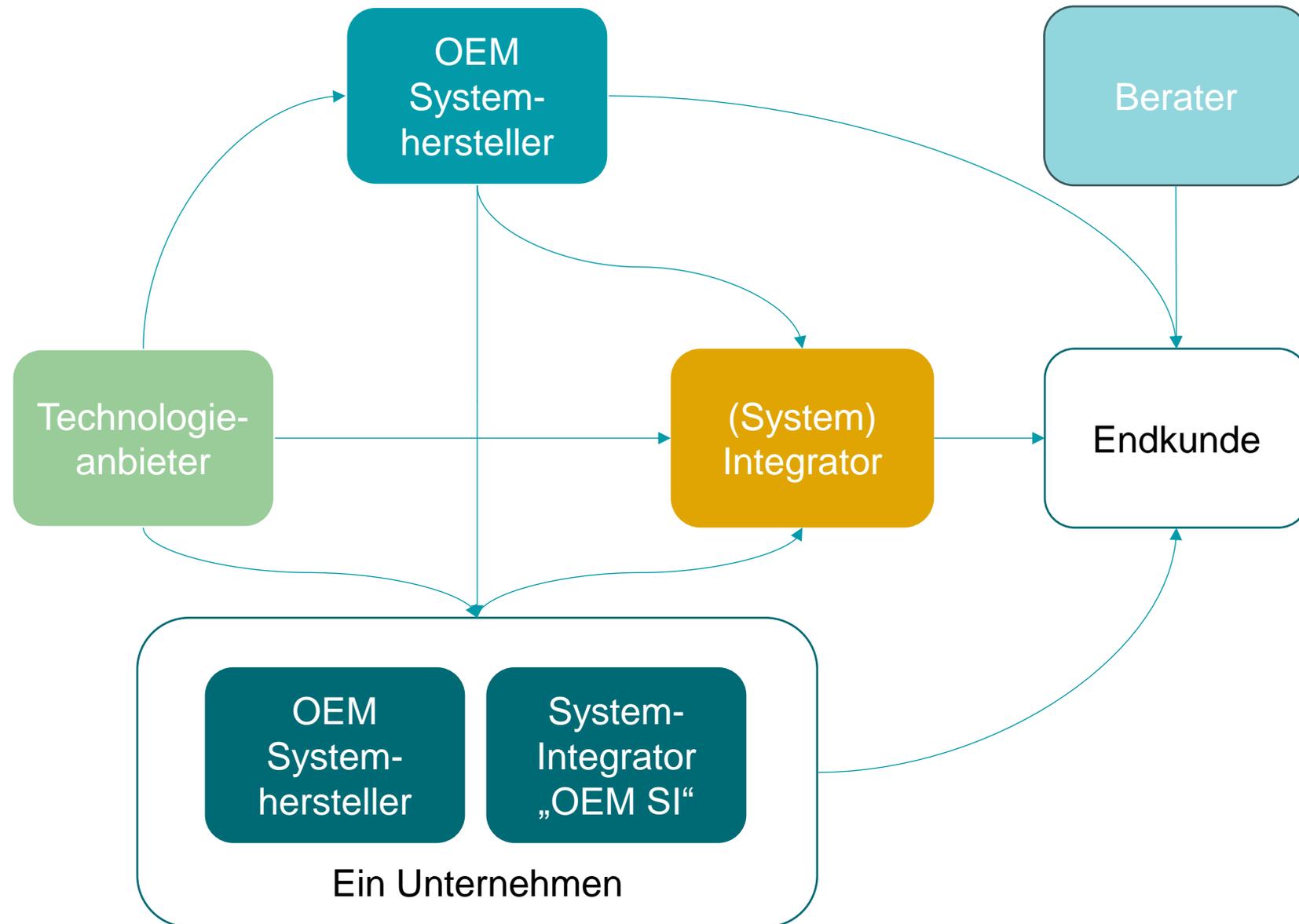


Es ist zunehmend schwieriger geworden, ein einzigartiges Produkt zu entwickeln, da viele Unternehmen sehr **ähnliche Produkte** anbieten.

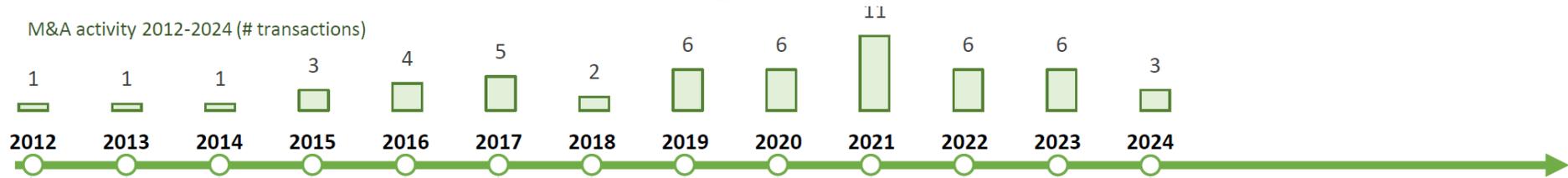
STIQ Ltd. Report Future of Warehousing 2024



# Zusammenstellung einer Lösung



# Wandlung am Markt



# 55

- Korber acquire Aberle
- Amazon acquire Kiva Systems
  - Daifuku acquire Wynright
- KUKA acquire Swisslog
  - Dearborn Midwest acquire DMW&H
  - Advance Turning acquire Hytrol
  - Noblelift IPO
- EQT acquire AutoStore
- KION acquire Dematic
- Honeywell acquire Intelligrated
- Krones acquire System Logistics
  - ABB acquire B&R Automation
  - Toyota MH acquire Bastian Solutions
  - Reesink acquire Lalesse
  - THL Partners acquire MHS
  - Toyota MH acquire Vanderlande
    - Wavestone acquire Metis
    - StrongPoint IPO
- THL Partners acquire AutoStore
- Reesink acquire AM Automation
- Mitsubishi acquire EQ Solutions
- THL Partners acquire Fortna
- Hitachi acquire JR Automation
- Noblelift acquire Savoye
  - Ocado acquire Kindred + Haddington
  - Bluesword IPO
  - Muratec acquire Cimcorp
  - Dematic acquire DAI
  - Invar acquire Greenstone Systems
  - Alta acquire PeakLogix
- AutoStore acquire Locali
- Reliance Industries acquire Addverb
- AutoStore IPO
- Accenture acquire Blue Horseshoe
- Craftsman Automation IPO
- Castik Capital acquire Element Logic
- Dunes Capital acquire Hy-Tek
- Kengic IPO
- KPI Solutions merge (Pulse + Kuecker)
- NTT Data acquire Chainalytics
- Koerber acquire Siemens Logistics
  - Hy-Tek acquire AHS
  - Walmart acquire Alert Innovation + Symbotic
  - Royal Haskoning acquire Districon
  - Nucor acquire Elite + Hannibal
  - Element Logic acquire SDI + S&P
  - Toyota MH acquire viastore
    - Ocado acquire 6 River Systems
    - EY acquire Adameo
    - SoftBank take private of Berkshire Grey
    - EPG Consulting acquire Groenewout
    - Alstef acquire Solution Net Systems
    - Jungheinrich acquire Storage Solutions
    - IKEA acquire Made4Net
- Wincanton acquire Invar
- McMurray Stern acquire Invata
- Knapp acquire Noyes



**Wer ist Ihr Partner?**



Technologieanbieter



Lösungsanbieter



Integrator

# Ziele



Technologieanbieter



Lösungsanbieter



Integrator

Ziele

Optimierung von  
Teilprozessen

Effiziente und nahtlose  
Prozessabläufe

Kundenspezifische  
Anforderungen erfüllen



Technologieanbieter



Lösungsanbieter



Integrator

Ziele

Optimierung von  
Teilprozessen

Effiziente und nahtlose  
Prozessabläufe

Kundenspezifische  
Anforderungen erfüllen

# Definition



## Technologieanbieter



## Lösungsanbieter



## Integrator

Ziele

Optimierung von  
Teilprozessen

Effiziente und nahtlose  
Prozessabläufe

Kundenspezifische  
Anforderungen erfüllen

Definition

Fokussiert auf spezifische  
Technologien oder  
Produkte

Integriert verschiedene  
Technologien zu einem  
Gesamtsystem

Spezialisiert auf die  
Implementierung und  
Integration von Lösungen



## Technologieanbieter



## Lösungsanbieter



## Integrator

### Ziele

Optimierung von  
Teilprozessen

Effiziente und nahtlose  
Prozessabläufe

Kundenspezifische  
Anforderungen erfüllen

### Definition

Fokussiert auf spezifische  
Technologien oder  
Produkte

Integriert verschiedene  
Technologien zu einem  
Gesamtsystem

Spezialisiert auf die  
Implementierung und  
Integration von Lösungen

# Was wird geboten?



## Technologieanbieter



## Lösungsanbieter



## Integrator

Ziele

Optimierung von Teilprozessen

Effiziente und nahtlose Prozessabläufe

Kundenspezifische Anforderungen erfüllen

Definition

Fokussiert auf spezifische Technologien oder Produkte

Integriert verschiedene Technologien zu einem Gesamtsystem

Spezialisiert auf die Implementierung und Integration von Lösungen

Was wird geboten?

Bietet Einzelkomponenten wie Robotik, Sensoren oder Softwarelösungen

Bietet umfassende Intralogistiklösungen

Verknüpft Technologien und Systeme zu maßgeschneiderten Lösungen



## Technologieanbieter



## Lösungsanbieter



## Integrator

Ziele

Optimierung von Teilprozessen

Effiziente und nahtlose  
Prozessabläufe

Kundenspezifische  
Anforderungen erfüllen

Defi-  
nition

Fokussiert auf spezifische  
Technologien oder Produkte

Integriert verschiedene  
Technologien zu einem  
Gesamtsystem

Spezialisiert auf die  
Implementierung und Integration  
von Lösungen

Was wird  
geboten  
?

Bietet Einzelkomponenten wie  
Robotik, Sensoren oder  
Softwarelösungen

Bietet umfassende  
Intralogistiklösungen

Verknüpft Technologien und  
Systeme zu maßgeschneiderten  
Lösungen

# Beispiele



## Technologieanbieter



## Lösungsanbieter



## Integrator

Ziele

Optimierung von Teilprozessen

Effiziente und nahtlose  
Prozessabläufe

Kundenspezifische  
Anforderungen erfüllen

Defi-  
nition

Fokussiert auf spezifische  
Technologien oder Produkte

Integriert verschiedene  
Technologien zu einem  
Gesamtsystem

Spezialisiert auf die  
Implementierung und Integration  
von Lösungen

Was wird  
geboten  
?

Bietet Einzelkomponenten wie  
Robotik, Sensoren oder  
Softwarelösungen

Bietet umfassende  
Intralogistiklösungen

Verknüpft Technologien und  
Systeme zu maßgeschneiderten  
Lösungen

Beispiele

Hersteller von Robotern,  
Sensoranbietern

Anbieter von  
Lagerverwaltungs- (WMS)  
und Materialflusssystemen  
(WCS)

Systemintegratoren, die  
Anlagenplanung und  
-umsetzung übernehmen

# Transformation

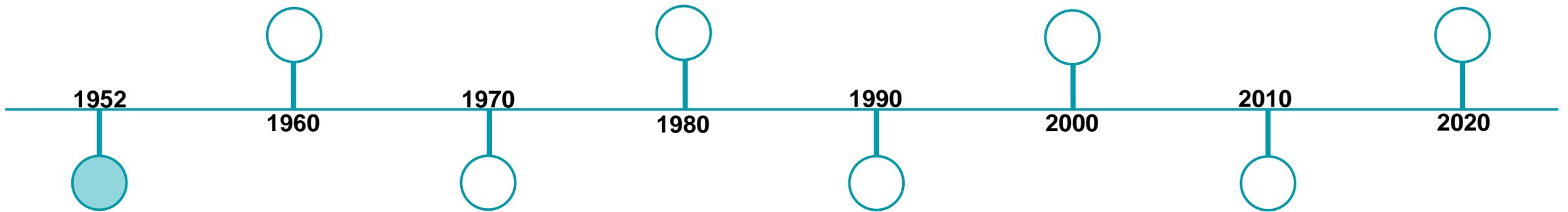
vom Technologie- zum Gesamtlösungsanbieter und Integrator



# Unser Beginn

1952

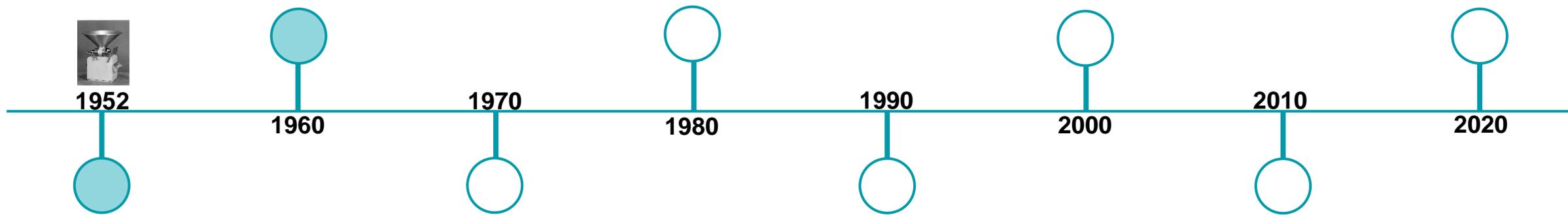
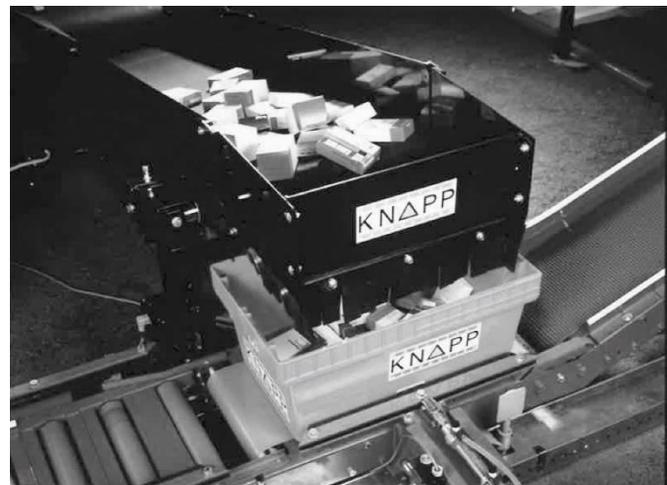
als Technologieanbieter



# Die wilden

# 1960er

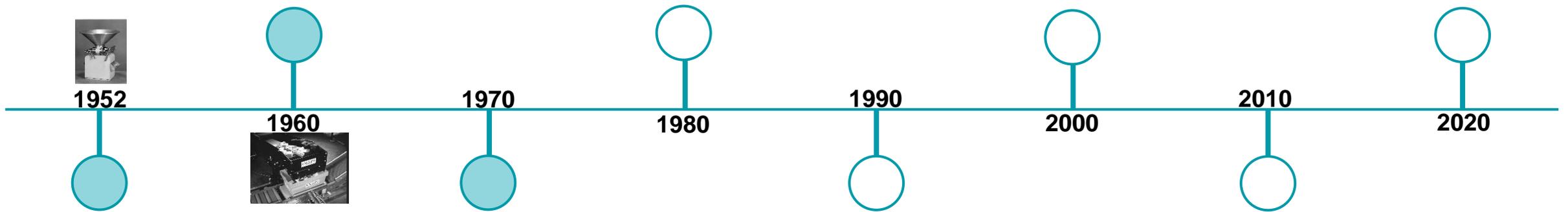
# als Technologieanbieter



# Im Zeichen der Entwicklung

# 1970er

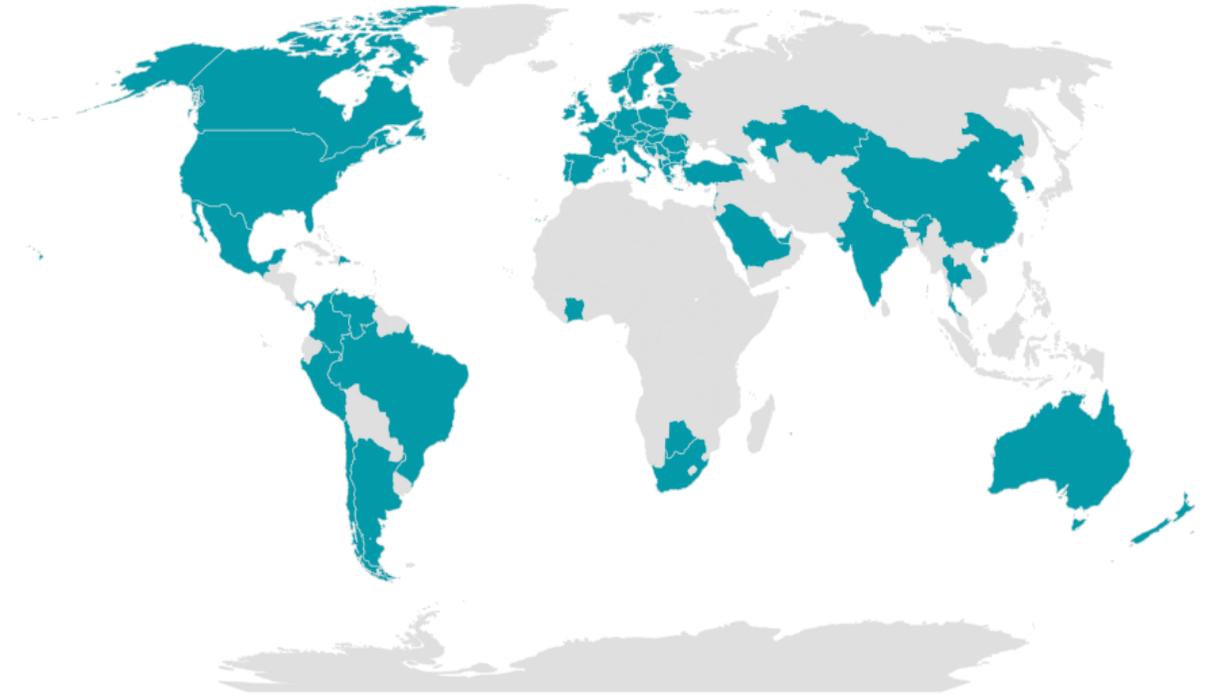
## als Technologieanbieter



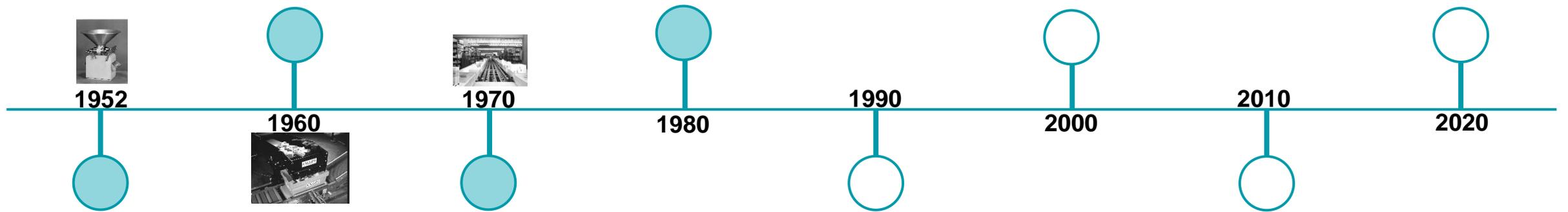
# Going Global

# 1980er

## als Technologieanbieter



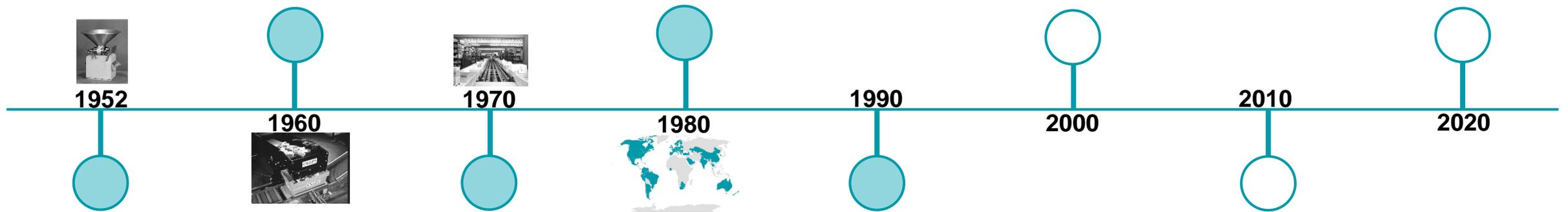
Unterstützt von Bing  
© Australian Bureau of Statistics, GeoNames, Microsoft, Navinfo, TomTom, Wikipedia



# Fokus Software

# 1990er

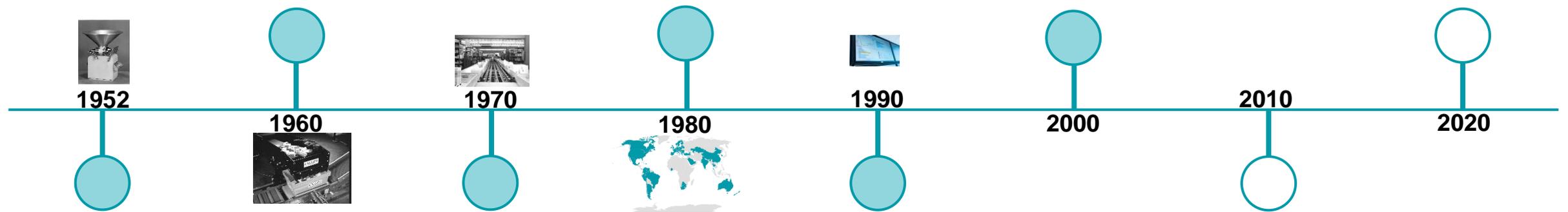
# als Technologieanbieter



# Technologische Erweiterung

# 2000er

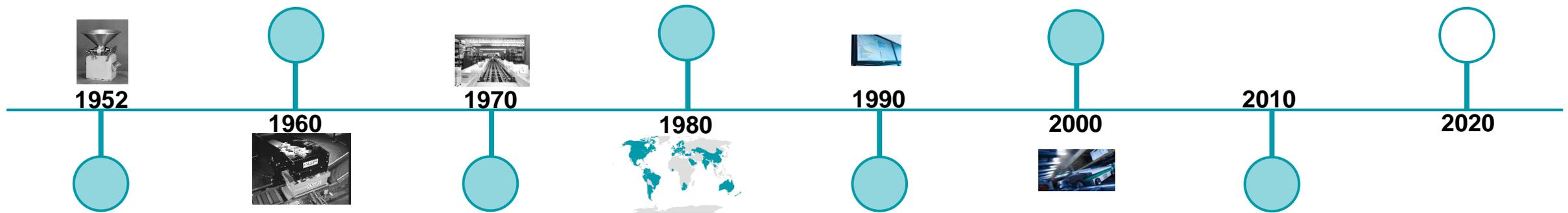
## als Technologieanbieter



# Geschäftsfeld Erweiterung

# 2010er

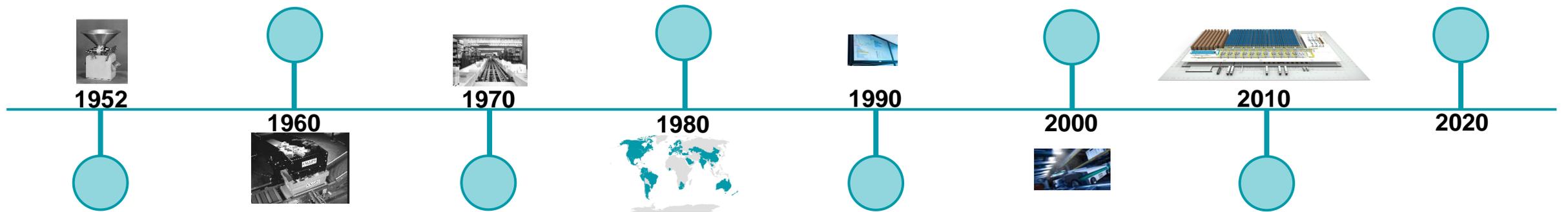
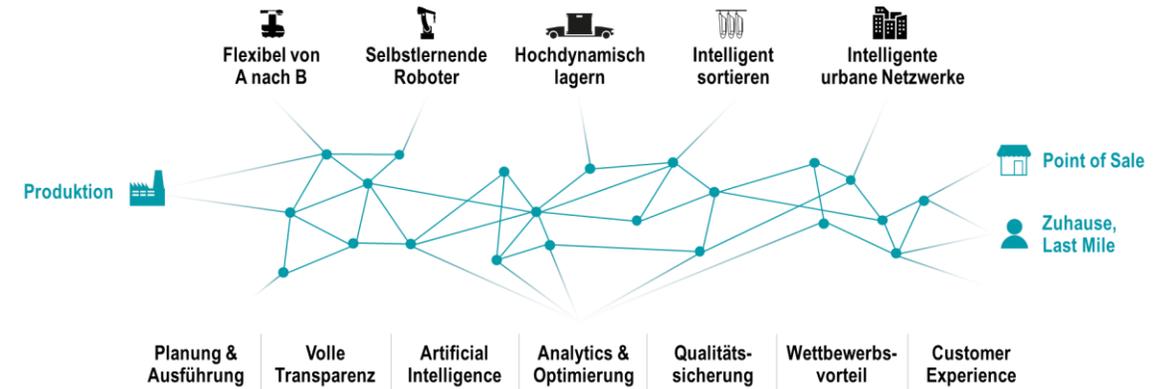
## als Gesamtlösungs- anbieter / Integrator



# Value-Chain Tech Partner

# 2020er

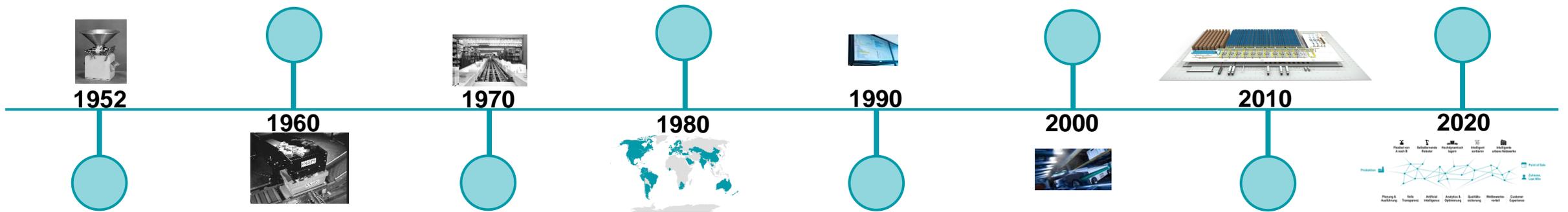
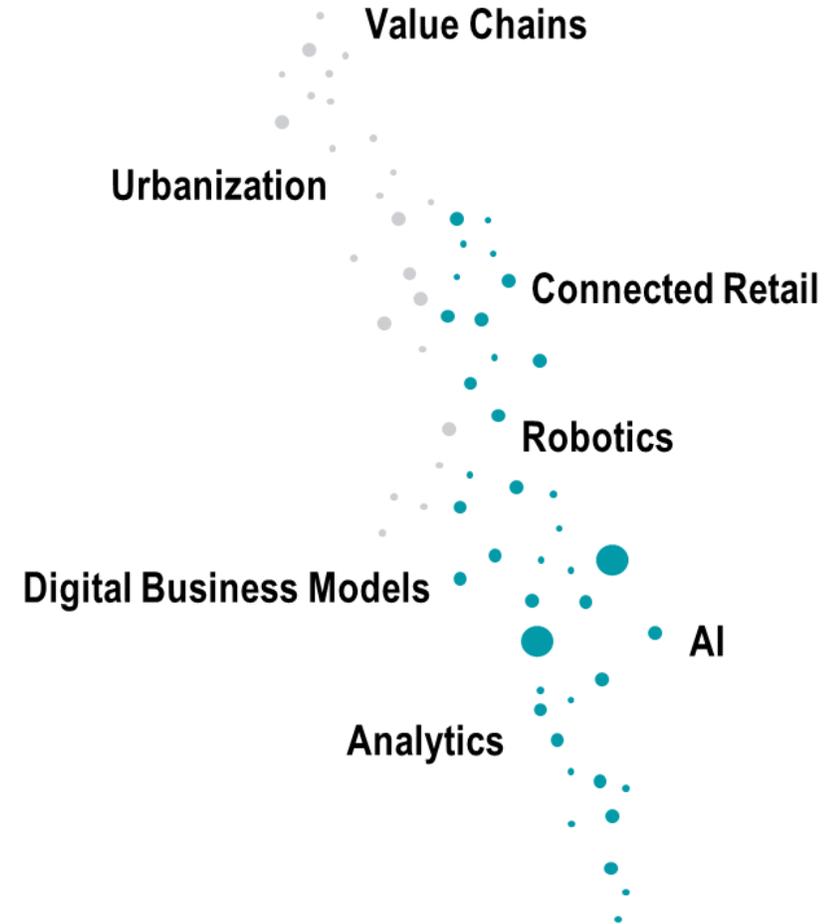
## als Technologie- / Gesamtlösungsanbieter / Integrator



# Value-Chain Tech Partner

# 2024

...wir gestalten  
die Zukunft mit





## Technologieanbieter



## Lösungsanbieter



## Integrator

	Technologieanbieter	Lösungsanbieter	Integrator
Ziele	Optimierung von Teilprozessen	Effiziente und nahtlose Prozessabläufe	Kundenspezifische Anforderungen erfüllen
Definition	Fokussiert auf spezifische Technologien oder Produkte	Integriert verschiedene Technologien zu einem Gesamtsystem	Spezialisiert auf die Implementierung und Integration von Lösungen
Was wird geboten?	Bietet Einzelkomponenten wie Robotik, Sensoren oder Softwarelösungen	Bietet umfassende Intralogistiklösungen	Verknüpft Technologien und Systeme zu maßgeschneiderten Lösungen
Beispiele	Hersteller von Robotern, Sensoranbietern	Anbieter von Lagerverwaltungs- (WMS) <u>und</u> Materialflusssystemen (WCS)	Systemintegratoren, die Anlagenplanung und -umsetzung übernehmen



Technologieanbieter



Lösungsanbieter



Integrator

Wofür entscheiden **Sie** sich?

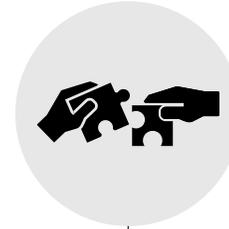
The image features a central globe with a grid-like texture, set against a dark background filled with a network of white nodes and lines. The nodes are represented by various icons such as people, clouds, and arrows, suggesting a global network or data flow. The text 'Potentiale & Risiken' is prominently displayed in the center of the globe in a large, white, sans-serif font.

# Potentiale & Risiken



## Beispiel 1 Cyber Security (CRA)

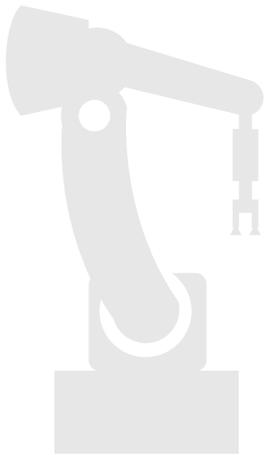
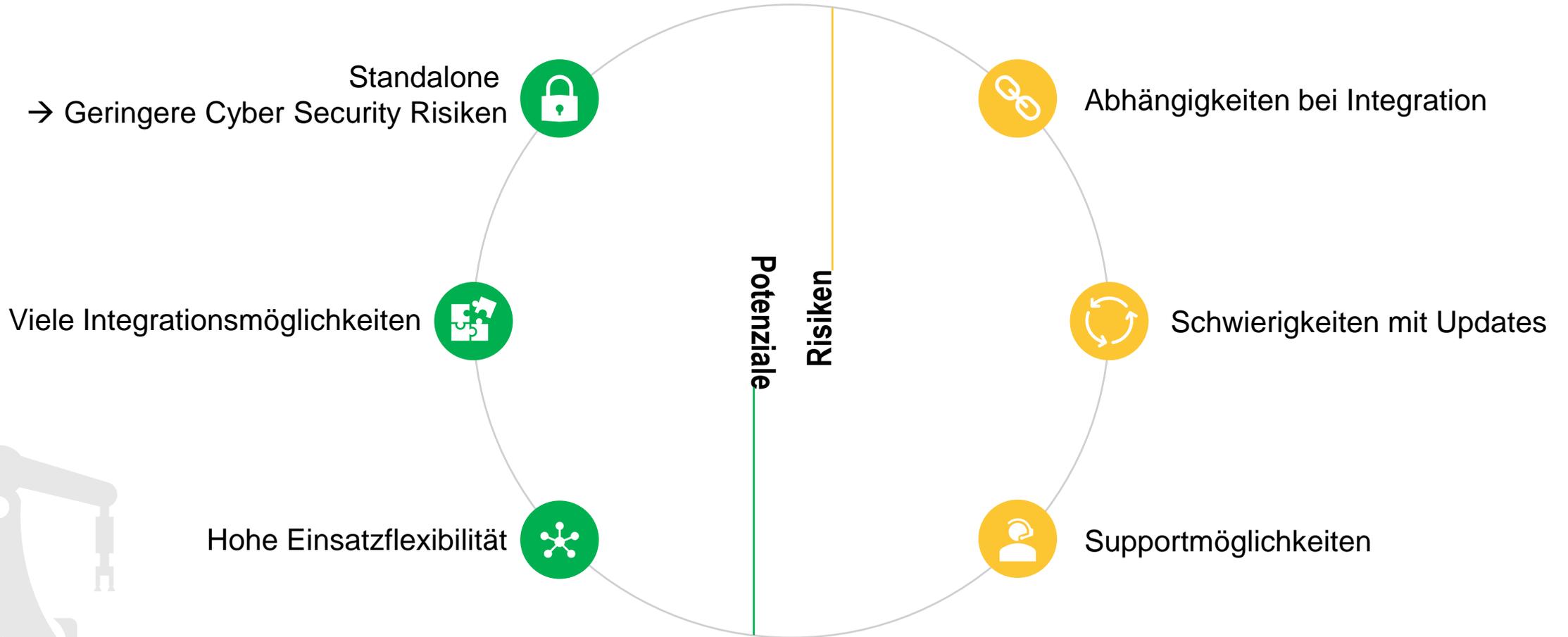
- Welche Anforderungen gelten für mich?
- Wie stelle ich sicher, alle Anforderungen zu erfüllen?
- Schaffe ich es innerhalb der Nachfrist bis 2027?
- Wie kann ich Strafen in Millionenhöhe vermeiden?



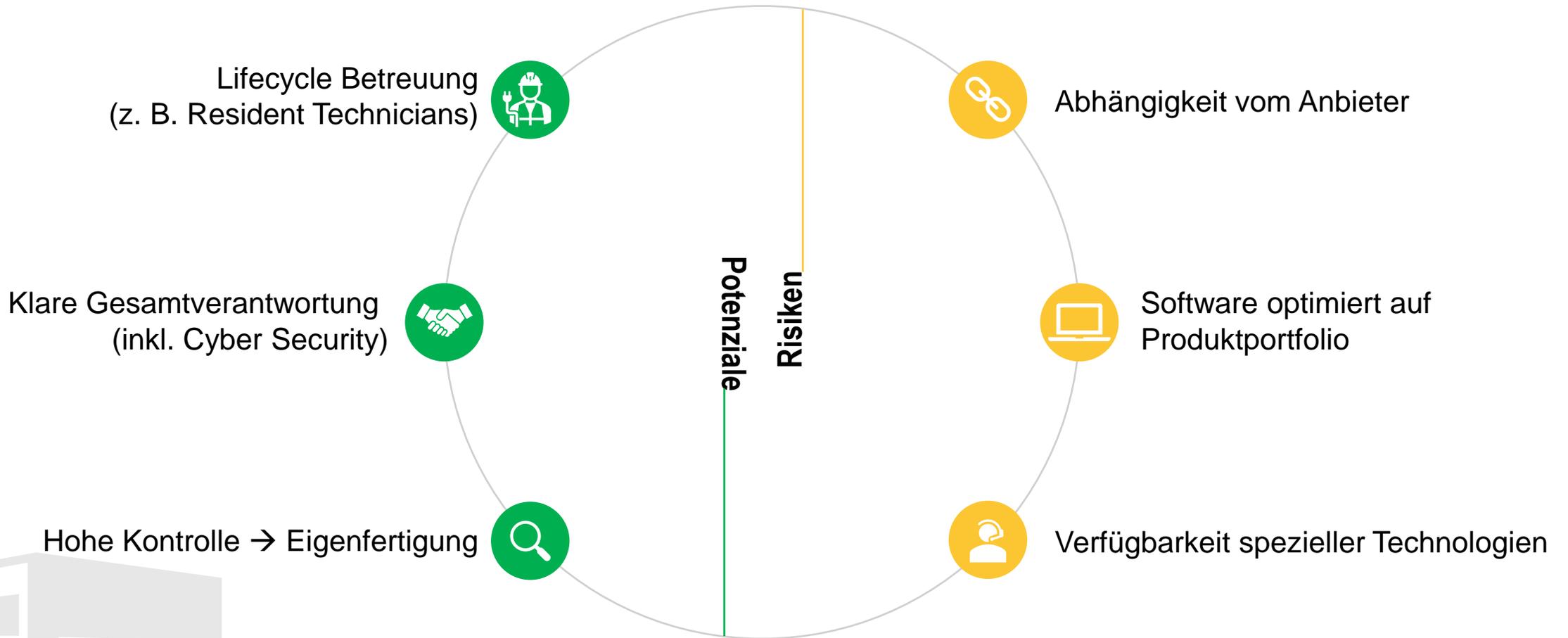
## Beispiel 2 Integration

- Wie aufwendig ist die Integration tatsächlich?
- Gibt es meinen Anbieter in 10 Jahren noch?
- Wer kümmert sich um die Hotline? Wer ist verantwortlich für Fehler?
- Wie stelle ich sicher, dass alle Schnittstellen miteinander funktionieren?

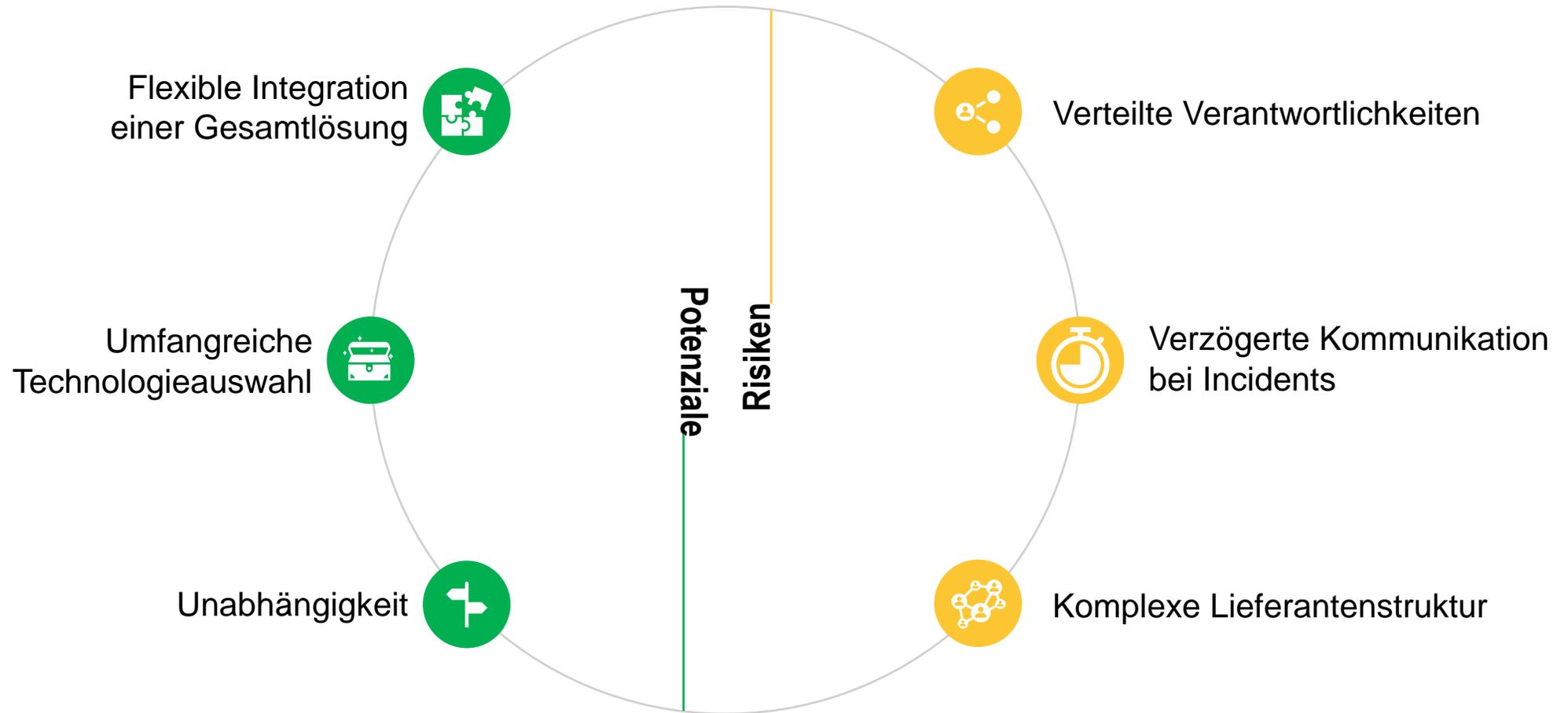
# Technologieanbieter



# Lösungsanbieter



# Integrator



# Die häufigsten Fehler in der Lagerautomatisierung

## 1. Auswahl des falschen Partners



Wählen Sie den richtigen Partner auf der **Grundlage** Ihrer **Erfahrung** und internen **Ressourcen**

# Die häufigsten Fehler in der Lagerautomatisierung

## 2. Keine Ausrichtung an Unternehmenszielen



Stimmen Sie die Automatisierungsziele mit Ihren **langfristigen Unternehmenszielen** ab (Geschwindigkeit, Sicherheit, Genauigkeit, Produktivität, Kosten, Servicelevel)

# Die häufigsten Fehler in der Lagerautomatisierung

## 3. Unter-/Überschätzung des Umfangs



Führen Sie eine **gründliche Analyse** Ihrer spezifischen Anforderungen für den richtigen Automatisierungsumfang durch

# Die häufigsten Fehler in der Lagerautomatisierung

## 4. Nichtberücksichtigung der Skalierbarkeit



Wählen Sie ein System, das **flexibel** ist und sich an veränderte Anforderungen anpassen lässt



-  Ihr Business
-  Ihre Logistik
-  Ihre Logistik folgt Ihrem Business
-  Ihr Projekt
-  Ihre Daten



Ihr Lösungsdesign



Ihre  
Lösung





# Vorsprung im Wettbewerb

am Beispiel Lösungsanbieter



# VICTORINOX



## Messer Hersteller / Retailer

Schweiz

433 Mio.€ Umsatz (2023)

## Mehrwert steigern

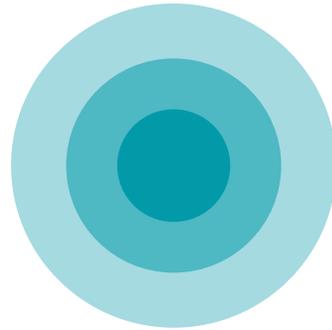
Daten

Prozesse

Business

?

Konsolidierung der  
Prozesse mehrerer  
Läger an einem  
**zentralen Standort**



Auslegung für  
**maximalen Erfolg**

1.

Version des Layouts  
entsprach 90% dem  
**finalen Layout**



Konsolidierung von 17 Standorten



38.500 Shuttle Lagerplätze mit 116 Shuttles



10.000 Palettenstellplätze



~18.000 Stück/Tag (bis 720 Kartons)



~13.500 untersch. Artikel



THE  
VERY  
GROUP

**Online Retailer und Financial Services**  
UK  
2,5 Mrd.€ Umsatz (2023)

Mehrwert steigern

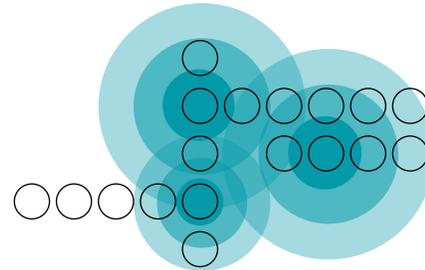
Daten

Prozesse

Business



**Optimierte  
Planung**



Optimierung  
einzelner Prozesse

**3x mehr**

Aufträge am  
**Black Friday**



24/7 Betrieb



640.000 Shuttle Lagerplätze mit >400 Shuttles



79.000m<sup>2</sup>



~265 Aufträge/Min.



6 Mio. untersch. Artikel



120.000 Taschen



26.000 Palettenstellplätze



# LUXOTICA®

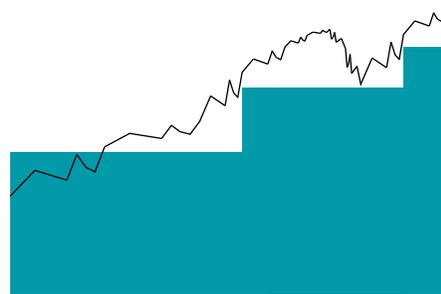
Optik, Luxus- und Sportartikel

IT

25 Mrd.€ Umsatz (2023)



Omnichannel Fulfillment /  
maximale Flexibilität



Wachstum  
On-Demand

## 50% mehr

Leistung  
möglich über flexible  
Erweiterungen

Daten

Prozesse

Business



1-Schicht- Betrieb



500.000 Shuttle Lagerplätze mit >450 Shuttles



33.000m² (~5 Fußballfelder)

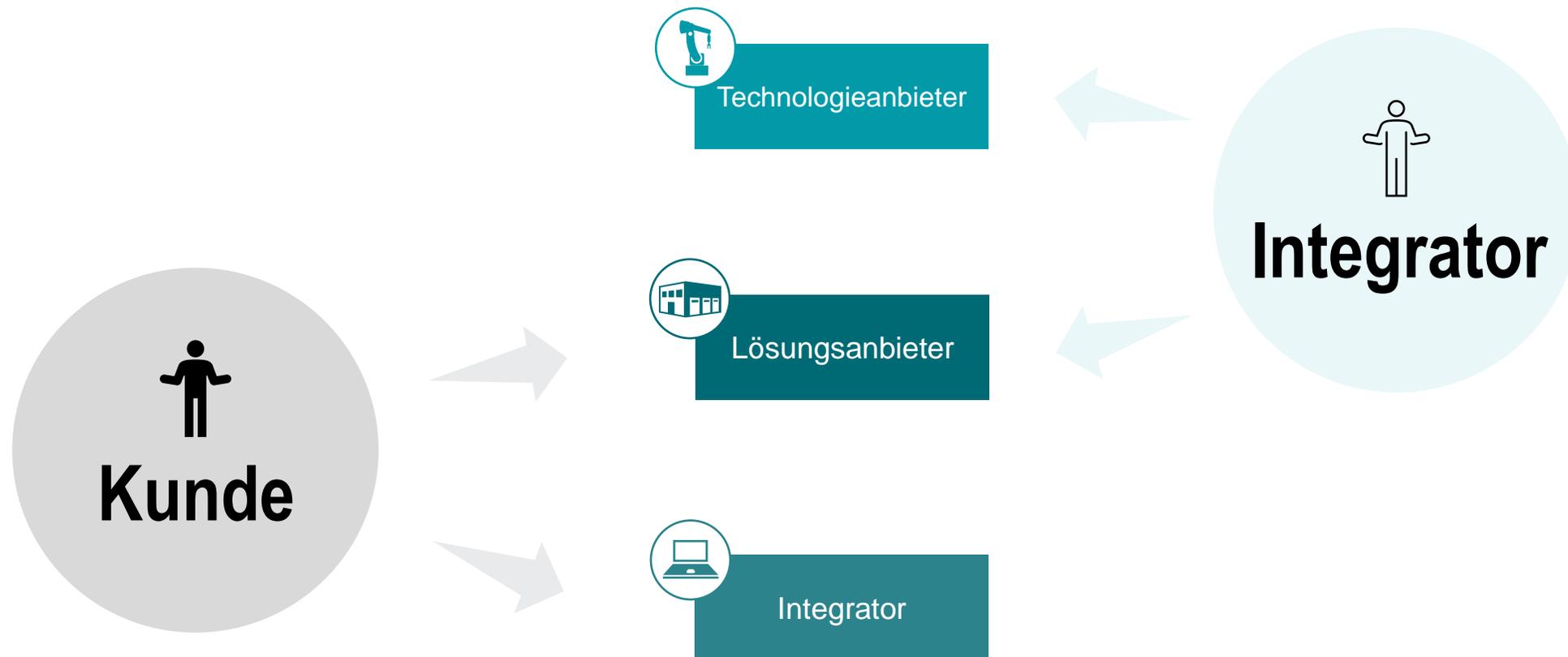


~33.000 Sendungen in 7,5h



60 Mio. Stück/Jahr (erweiterbar bis 90 Mio.)

# Welche Rolle trauen Sie sich zu?



# Welche Rolle trauen Sie sich zu?

## Logistics Summit Düsseldorf

09.–10. Oktober 2024  
Areal Böhler

KNAPP

Besuchen Sie uns:

  
**VISIT US!**  
Stand H1-M25

