



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

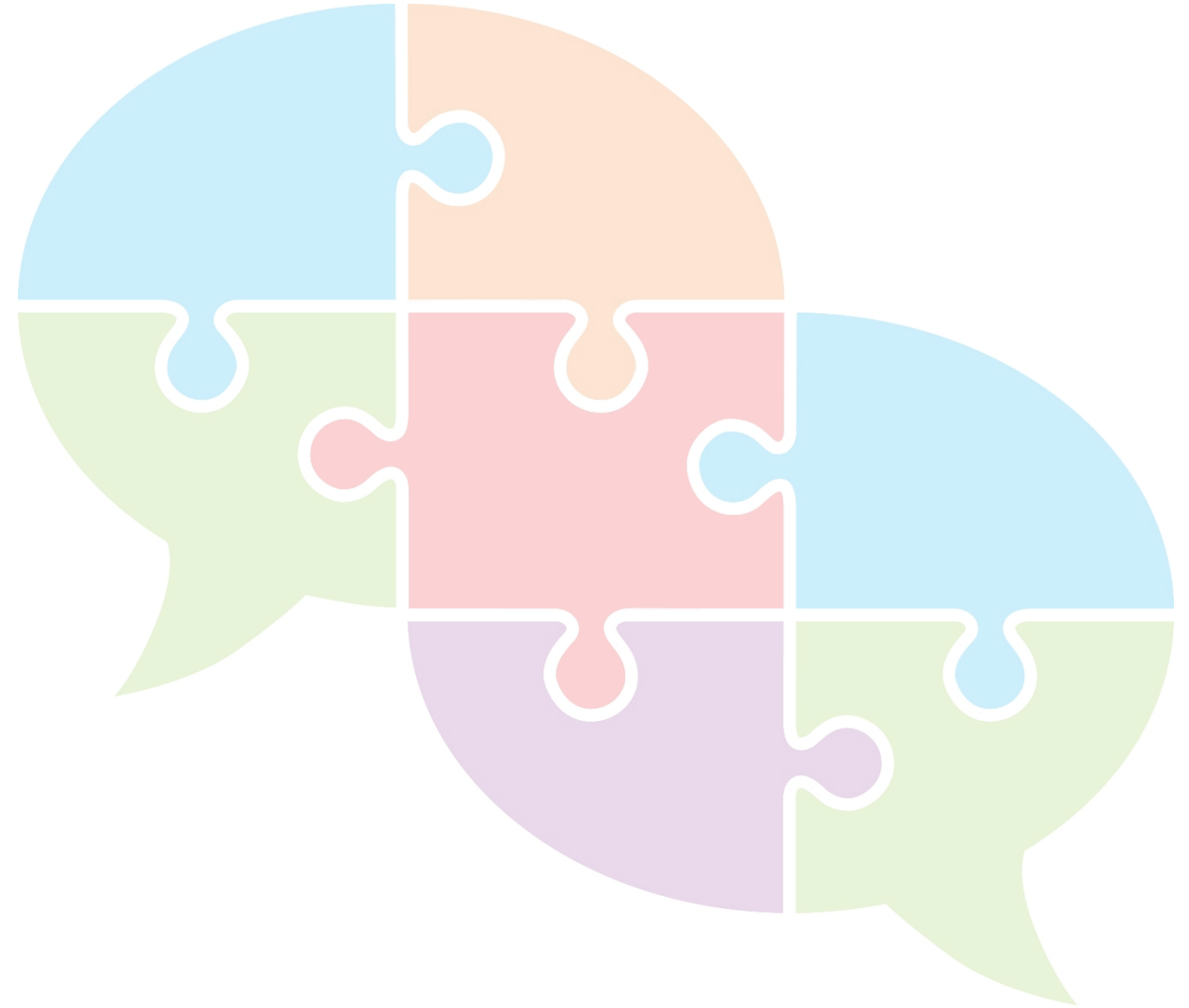


Produktinnovationen

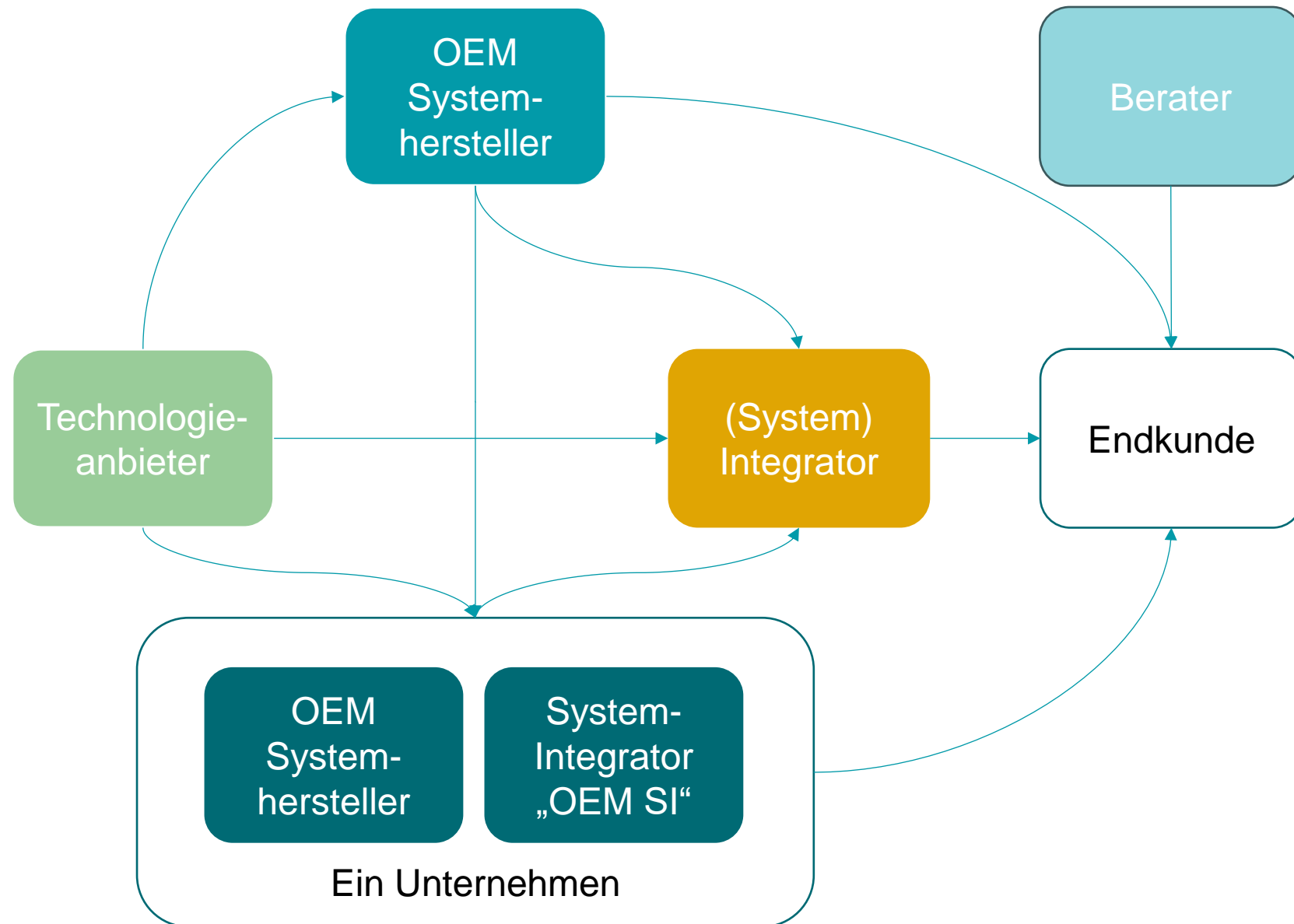


Es ist zunehmend schwieriger geworden, ein einzigartiges Produkt zu entwickeln, da viele Unternehmen sehr **ähnliche Produkte** anbieten.

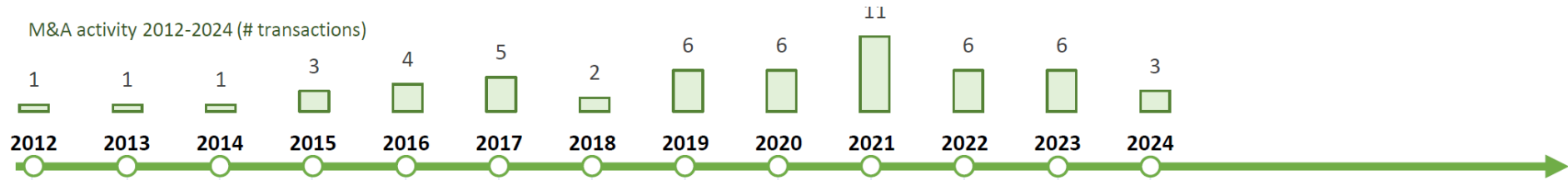
STIQ Ltd. Report Future of Warehousing 2024



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 Locai
- 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

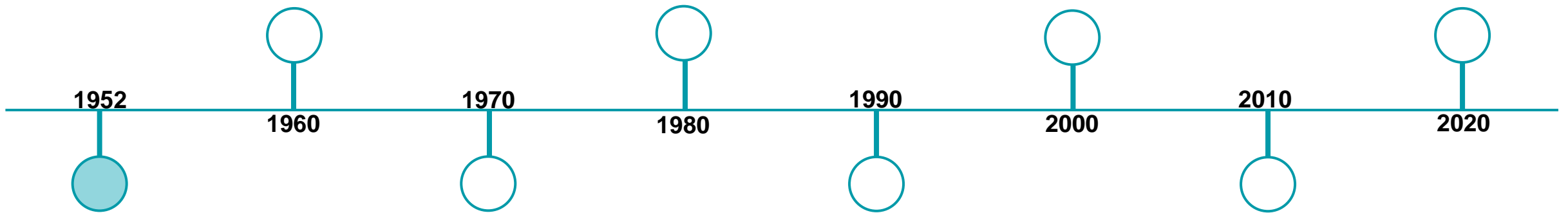
vom Technologie- zum Gesamtlösungsanbieter und Integrator



Unser Beginn

1952

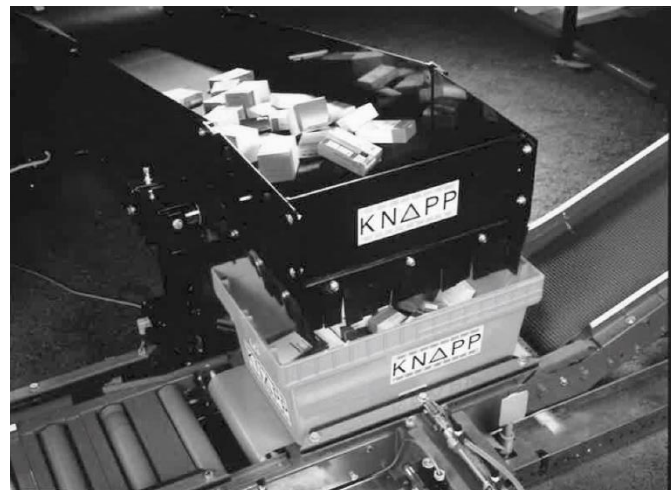
als Technologieanbieter



Die wilden

1960er

als Technologieanbieter



1952



1960

1970



1980

1990



2000

2010

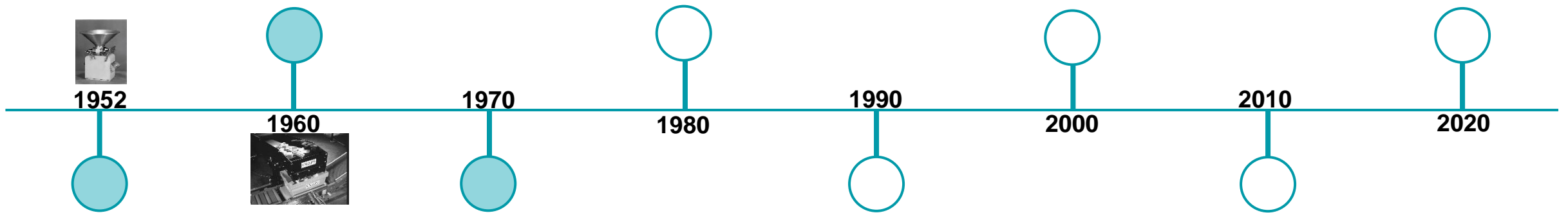


2020

Im Zeichen der Entwicklung

1970er

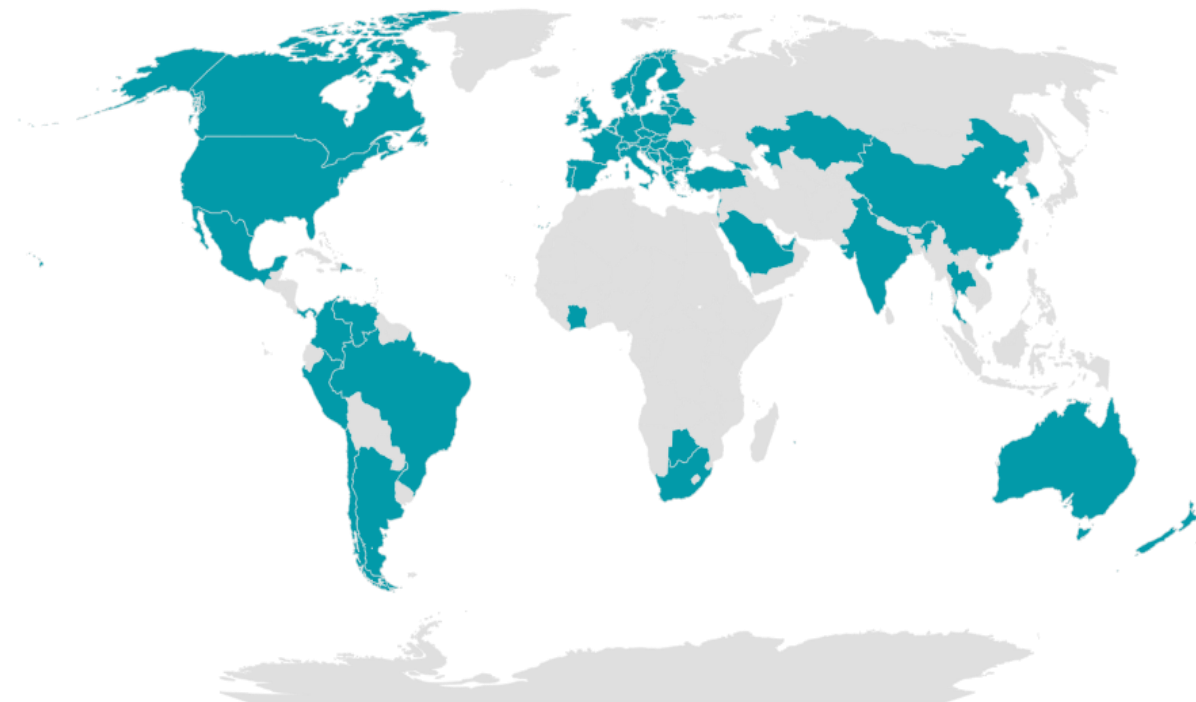
als Technologieanbieter



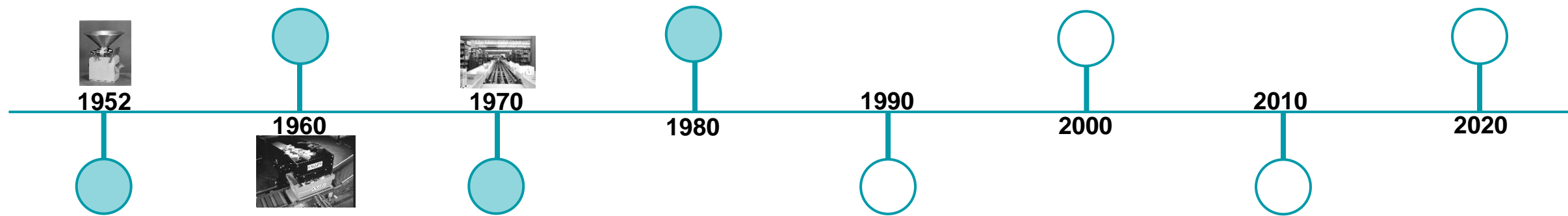
Going Global

1980er

als Technologieanbieter



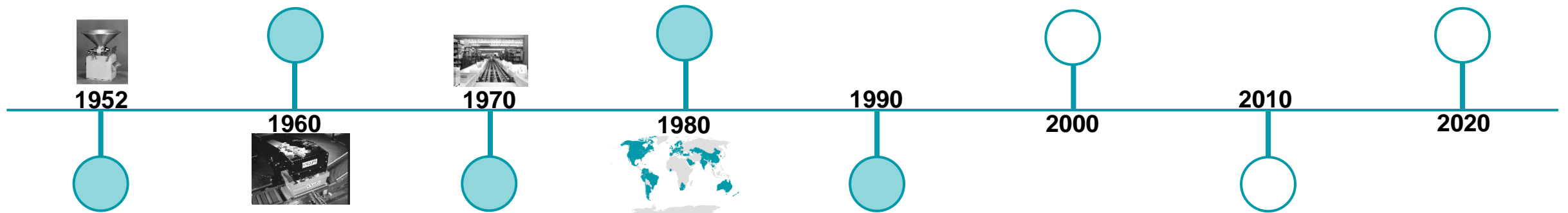
Unterstützt von Bing
© Australian Bureau of Statistics, GeoNames, Microsoft, Navinfo, TomTom, Wikipedia



Fokus Software

1990er

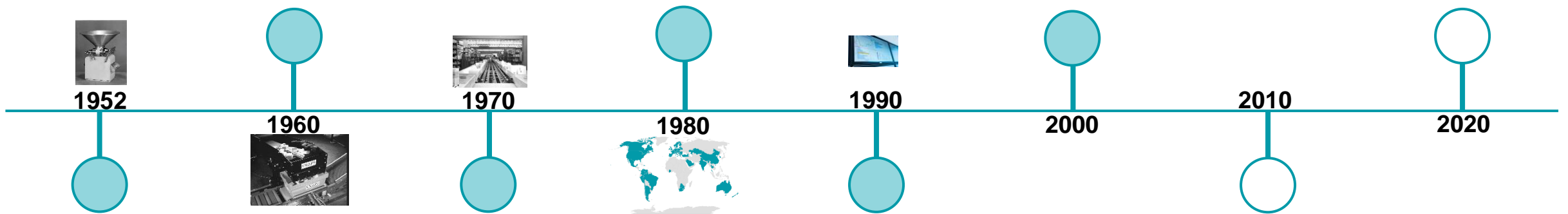
als Technologieanbieter



Technologische Erweiterung

2000er

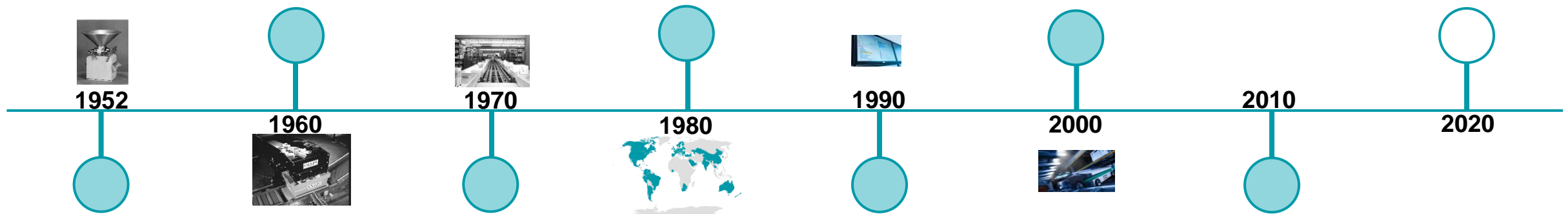
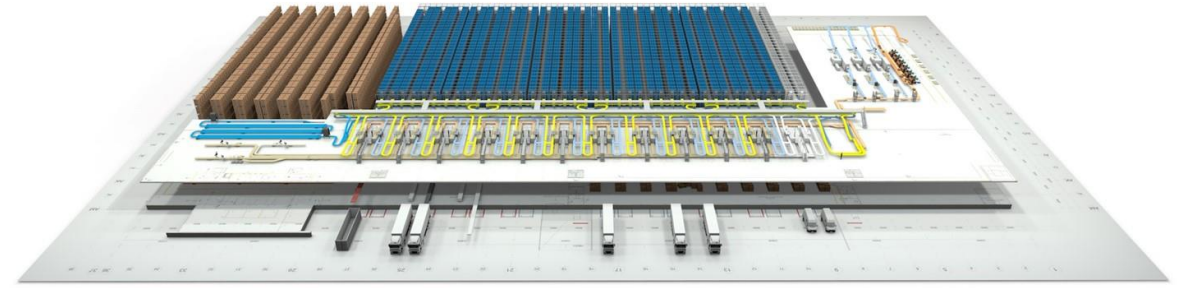
als Technologieanbieter



Geschäftsfeld Erweiterung

2010er

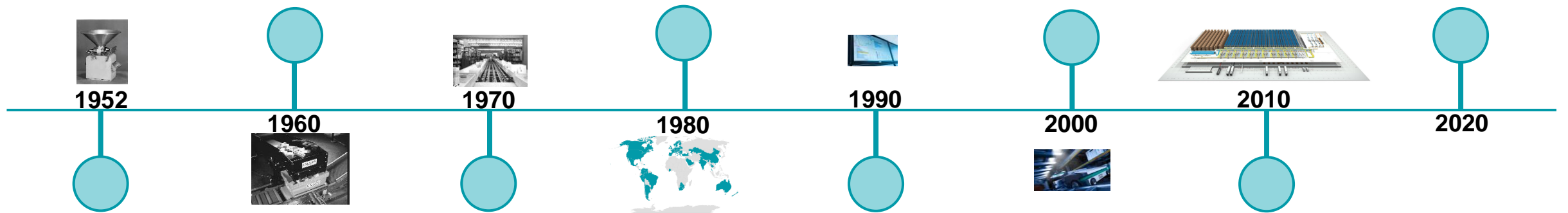
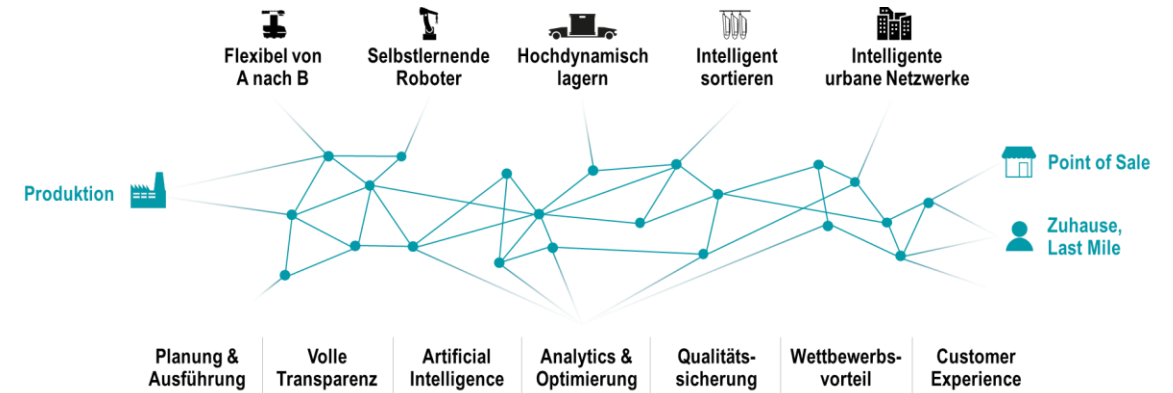
als Gesamtlösungs- anbieter / Integrator



Value-Chain Tech Partner

2020er

als Technologie- / Gesamtlösungsanbieter / Integrator





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?

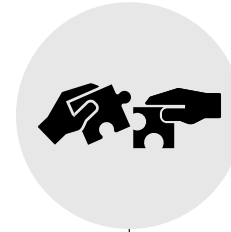
The image features a central, semi-transparent globe of the Earth. Overlaid on the globe is a complex network of white lines connecting various nodes, which include icons of people, clouds, and communication symbols. The background is a dark, deep blue or black, filled with numerous small, glowing white dots and faint network lines, creating a sense of a global digital network. The overall aesthetic is futuristic and technological.

Potentiale & Risiken



Beispiel 1 Cyber Security (CRA)

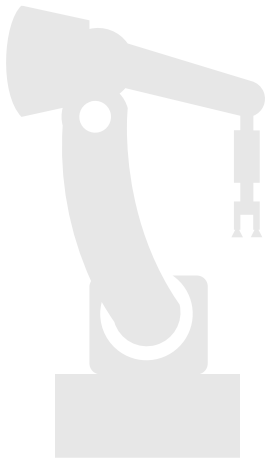
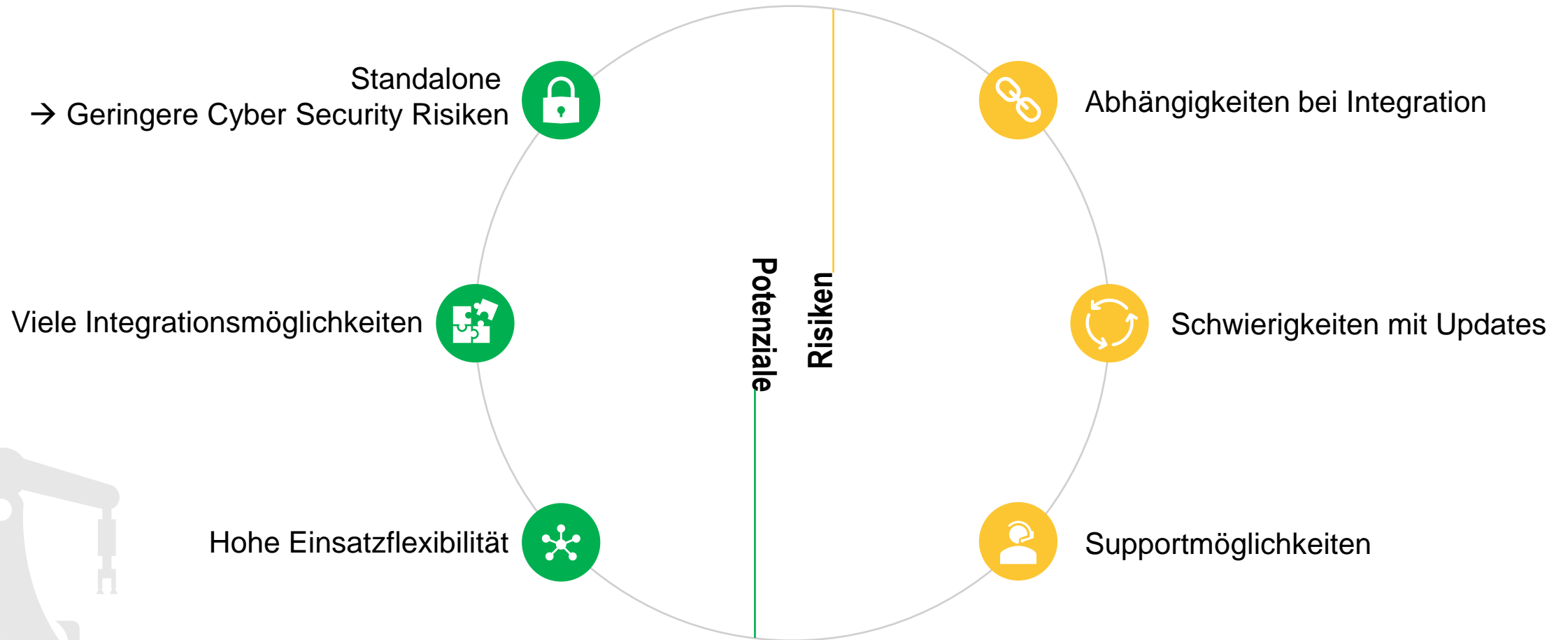
- Welche Anforderungen gelten für mich?
- Wie stelle ich sicher, alle Anforderungen zu erfüllen?
- Schaffe ich es innerhalb der Nachfrist bis 2027?
- Wie kann ich Strafen in Millionenhöhe vermeiden?



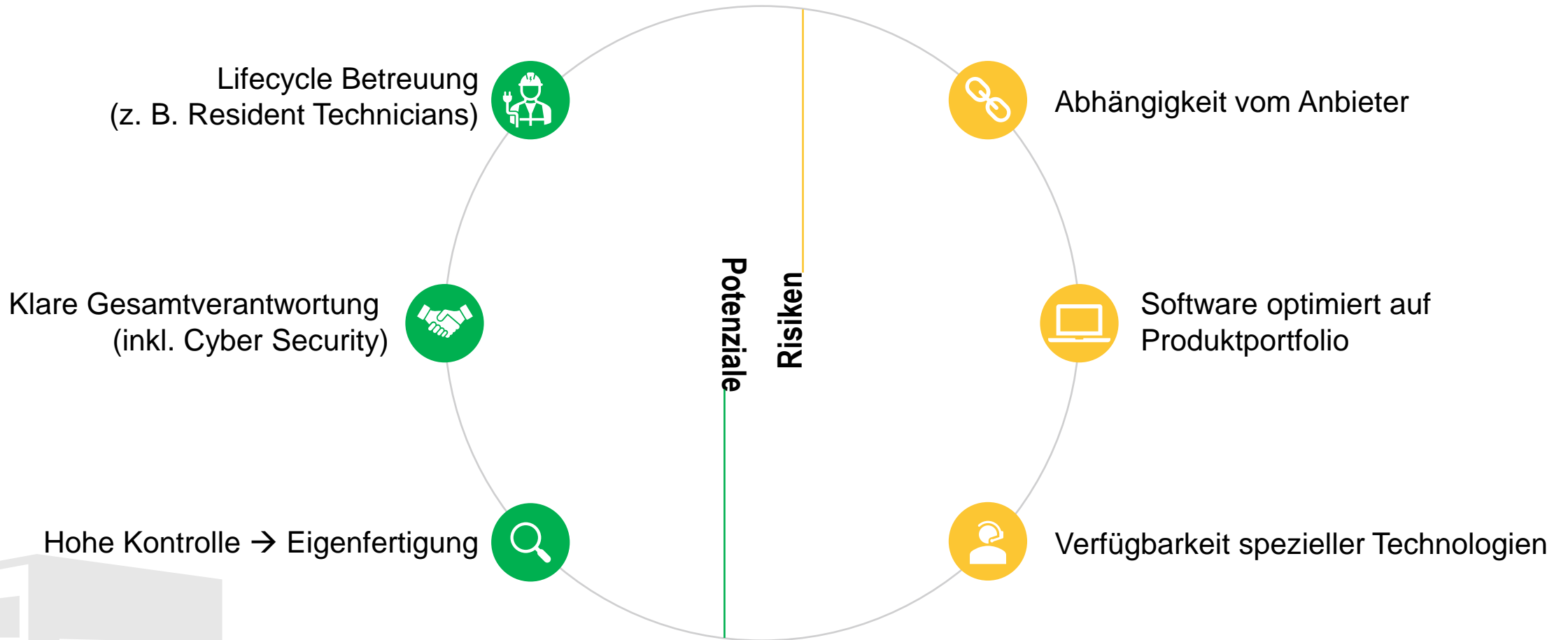
Beispiel 2 Integration

- 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?

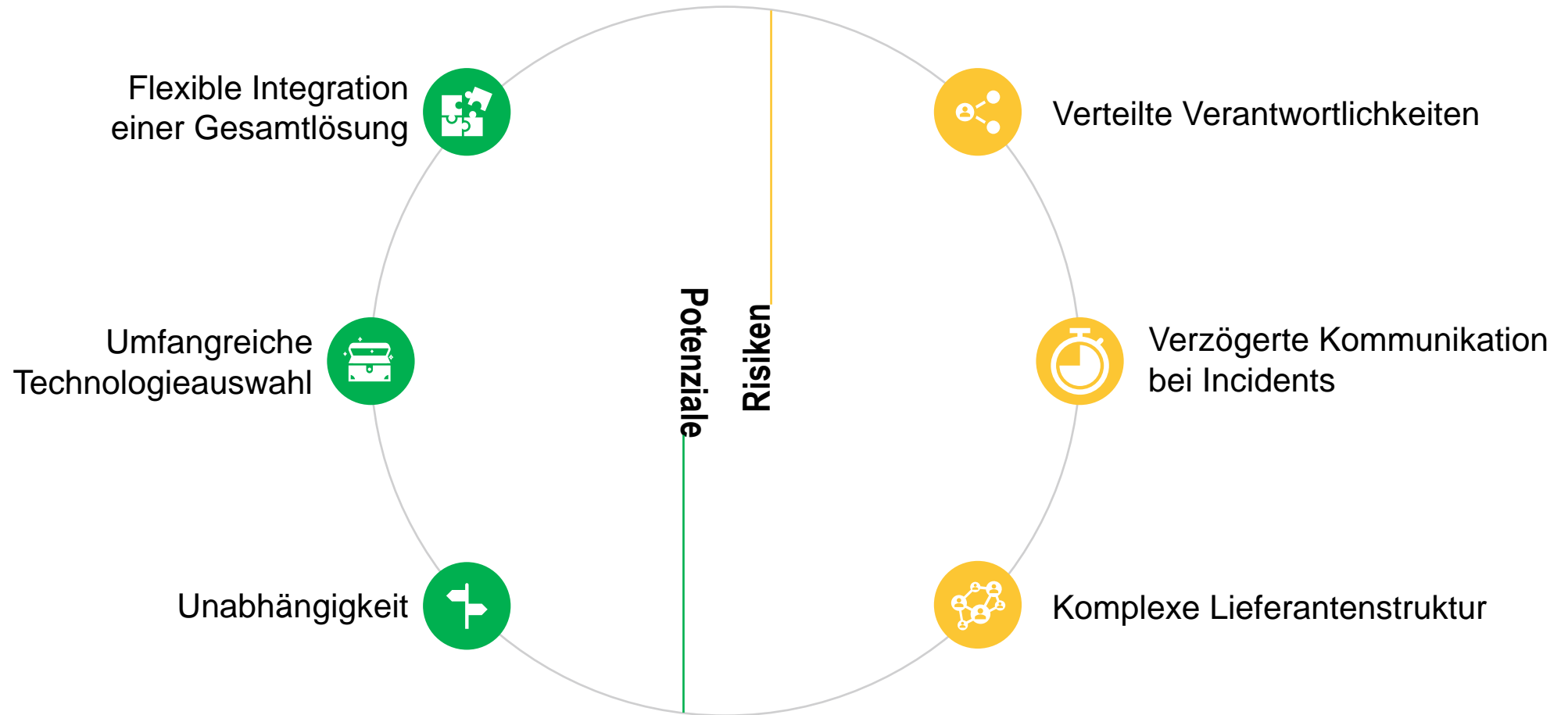
Technologieanbieter



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



Technologie-anbieter



Integrator



Lösungsanbieter



- 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

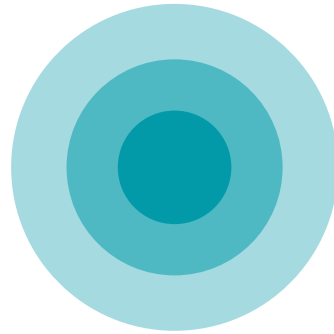
Daten

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

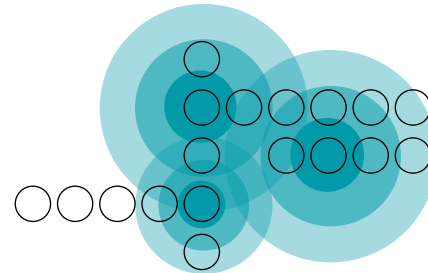
Daten

Prozesse

Business



**Optimierte
Planung**



Optimierung
einzelner Prozesse

3x mehr

Aufträge am
Black Friday



24/7 Betrieb



640.000 Shuttle Lagerplätze mit >400 Shuttles



79.000m²



~265 Aufträge/Min.



6 Mio. untersch. Artikel



120.000 Taschen



26.000 Palettenstellplätze



LUXOTICA®

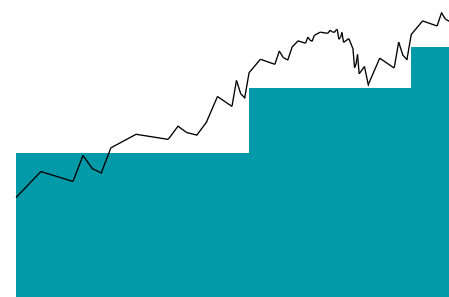
Optik, Luxus- und Sportartikel

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)

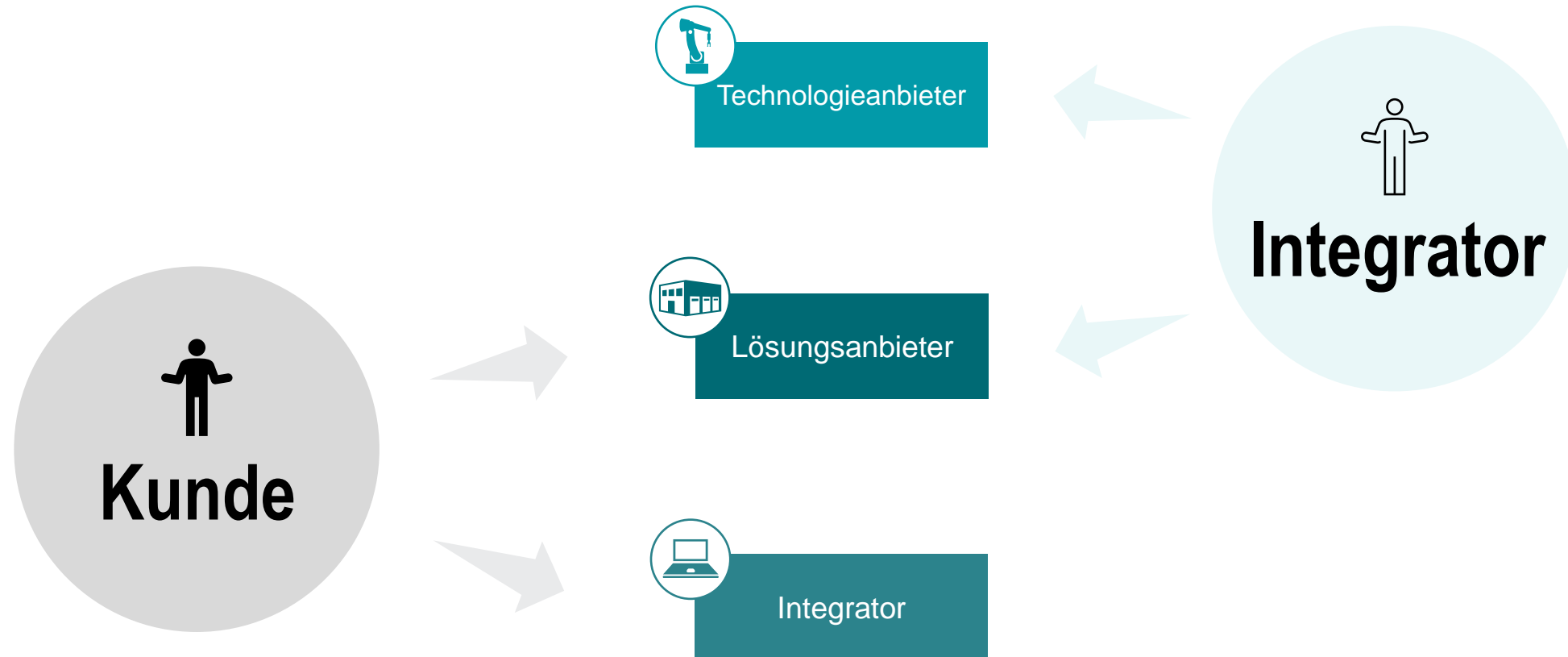


~33.000 Sendungen in 7,5h



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

