



SyncroBot

Flottenmanagement Ökosystem
für autonome Roboter

PROBLEM | Herausforderungen bei der Implementierung von Robotern

Die Einführung autonomer Systeme bleibt proprietär, teuer und übermäßig komplex.

⚡ Lock-In Effect

Aufgrund hoher Wechselkosten

⚡ Prozess- & Vertragsfragmentierung

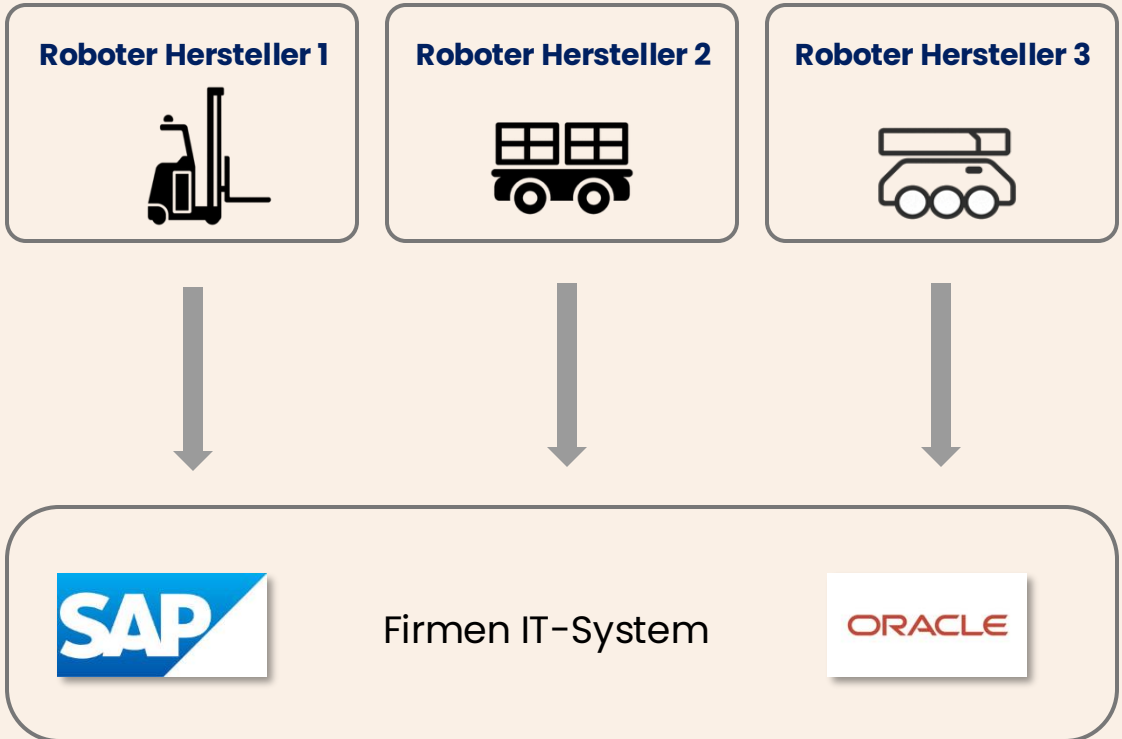
Aufgrund getrennter proprietärer Ökosysteme

⚡ Systemintegration

Aufgrund proprietärer APIs

⚡ Roboter Typ Kombination

Hohe Kosten bei der Integration mehrerer herstellerspezifischen APIs



PROBLEM | Fragmentiertes Roboter Ökosystem

Beispiel Szenario:

Ein Unternehmen betreibt drei Arten von autonomen Fahrzeugen:



Autonomer
Gabelstapler



Routenzug



Autonomer
Transporter
(AGV)

Jeder Roboter ist von einem unterschiedlichen Anbieter:

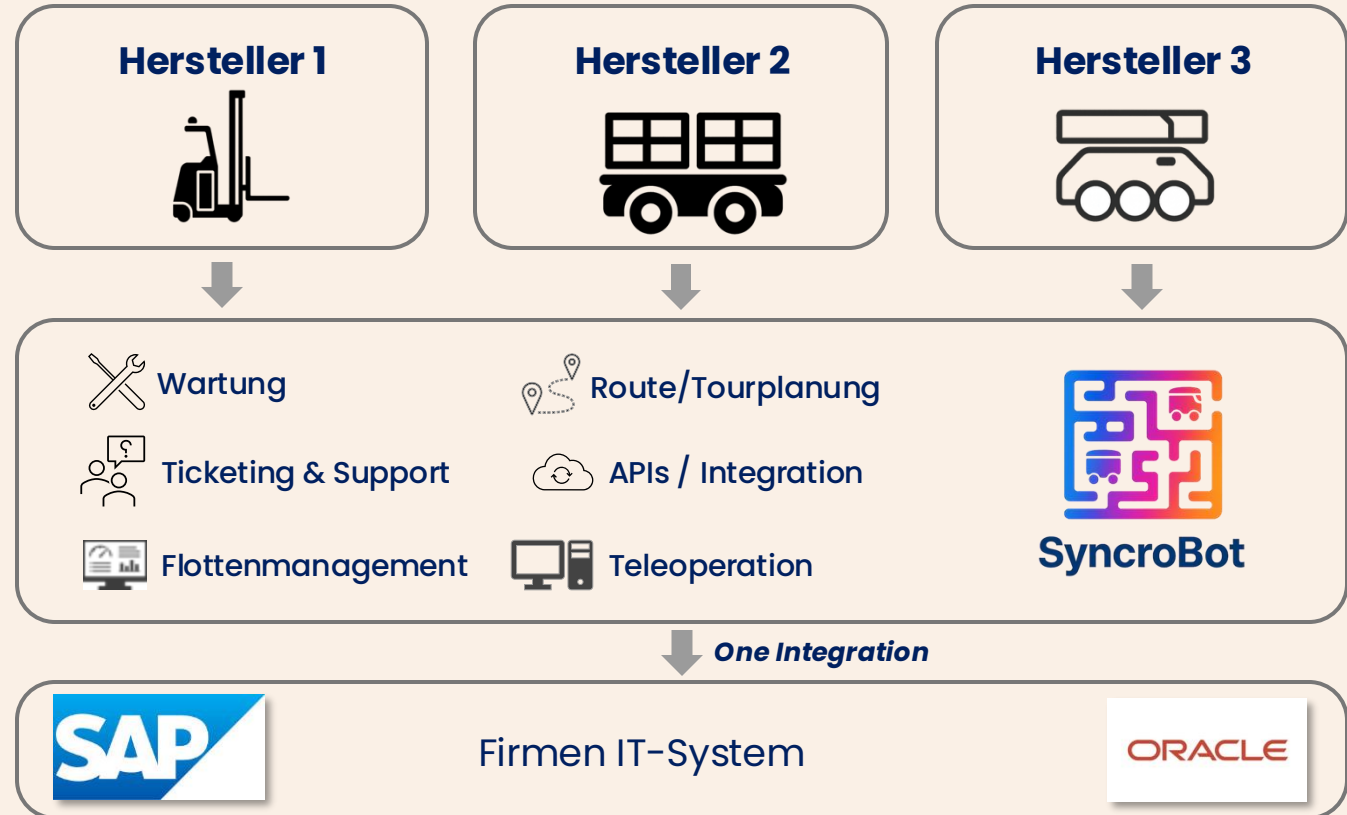
- Getrennte, nicht kompatible Karten
- Proprietäre APIs
- Isolierte Routenplanungssysteme

Die Fragmentierung erschwert:

- Aufgabenkoordination über alle Roboter
- Routen global zu optimieren
- Aufgaben zu erstellen über eine Plattform

Lösung | SyncroBot ist eine Middleware Plattform um eine gesamte autonome Flotte über ein einziges, einheitliches Dashboard zu steuern und zu optimieren

**Your data.
Your fleet.
One integration.
Total control.**



ANWENDUNGSFÄLLE | Unterschiedliche Robotertypen für unterschiedliche Anwendungsfälle



Sicherheit



Transport zwischen Gebäuden



Autonome Reinigung



Interner "Kurier"



Autonomes "Regal"



Routenzug

Lösung | Wir übernehmen die Beschaffung, Integration und den Betrieb

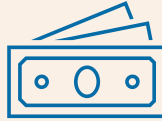
Unterstützung von Anfang bis Ende

1



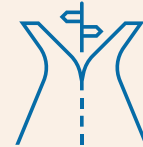
Identifikation von Anwendungsfällen autonomer Fahrzeuge

2



Wirtschaftlichkeitsanalyse zur Priorisierung der Anwendungsfälle und Bewertung des ROI

3



Bewältigung regulatorischer Anforderungen in der EU

4



Empfehlung passender Fahrzeuge und Hersteller

5



Ein zentraler Vertrags- und Ansprechpartner

6



Einmalige Integration in die bestehenden Systeme für alle Fahrzeuge



SyncroBot

Wir freuen uns auf ihren Besuch!

Booth H1-S4