

UNITI expo Forum | 14. Mai 2024, Messe Stuttgart

Der Einsatz von KI im Tankstellenshop als eine Lösung für die Herausforderungen von morgen

Deploying AI in petrol station shops as a solution to the challenges of tomorrow

Jörg Bleydorn | Q1 Energie AG
James Sutherland | Autonomo GmbH



KI im Convenience Shop?



Der Einsatz von KI im Tankstellenshop als eine Lösung für die Herausforderungen von morgen
Jörg Bleydorn | Q1 Energie AG



KI im Convenience Shop?



© freepik

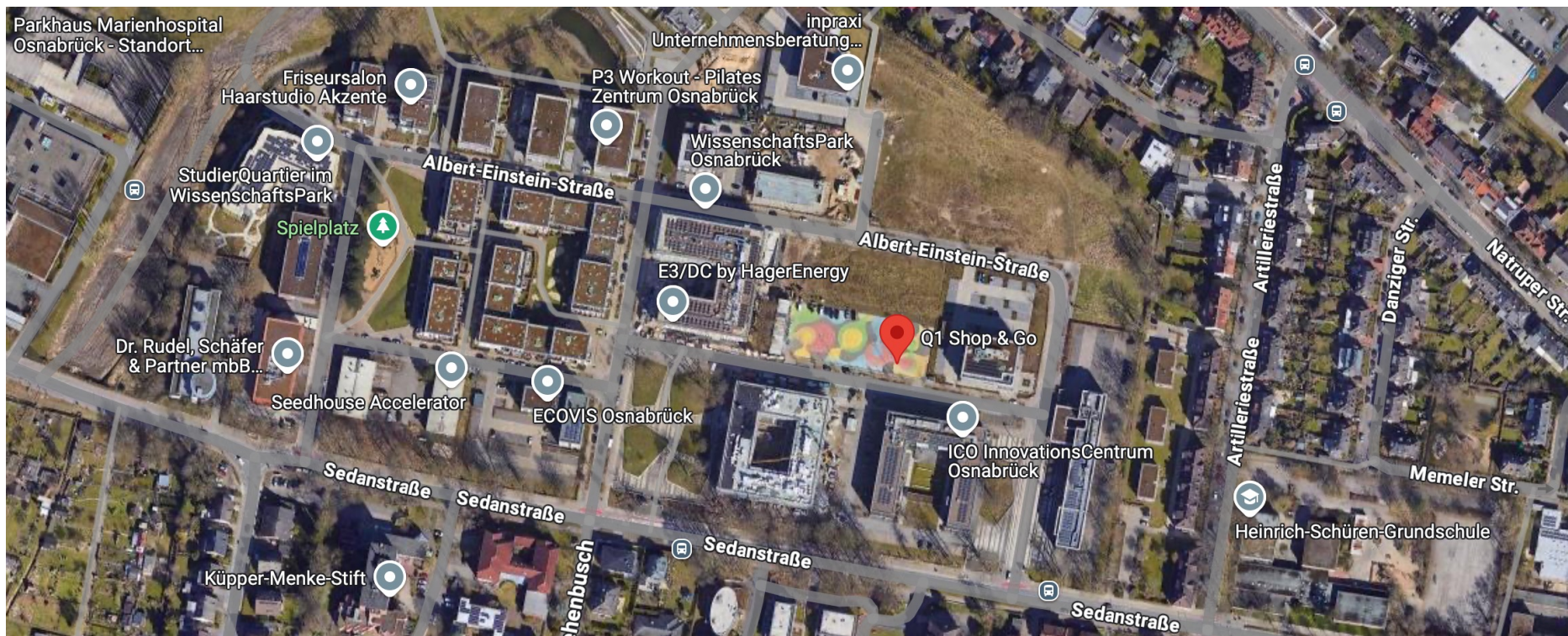
Der Einsatz von KI im Tankstellenshop als eine Lösung für die Herausforderungen von morgen
Jörg Bleydorn | Q1 Energie AG



Q1 Shop & Go

- Konkrete Planung ab Anfang 2023
- Auswahl geeigneter Partner
 - Kesseböhmer Ladenbau
 - Autonomo
 - Panasonic Connect Europe
 - Lekkerland

Q1 Shop & Go



Der Einsatz von KI im Tankstellenshop als eine Lösung für die Herausforderungen von morgen
Jörg Bleydorn | Q1 Energie AG



Q1 Shop & Go



Der Einsatz von KI im Tankstellenshop als eine Lösung für die Herausforderungen von morgen
Jörg Bleydorn | Q1 Energie AG



Q1 Shop & Go



Der Einsatz von KI im Tankstellenshop als eine Lösung für die Herausforderungen von morgen
Jörg Bleydorn | Q1 Energie AG



Q1 Shop & Go

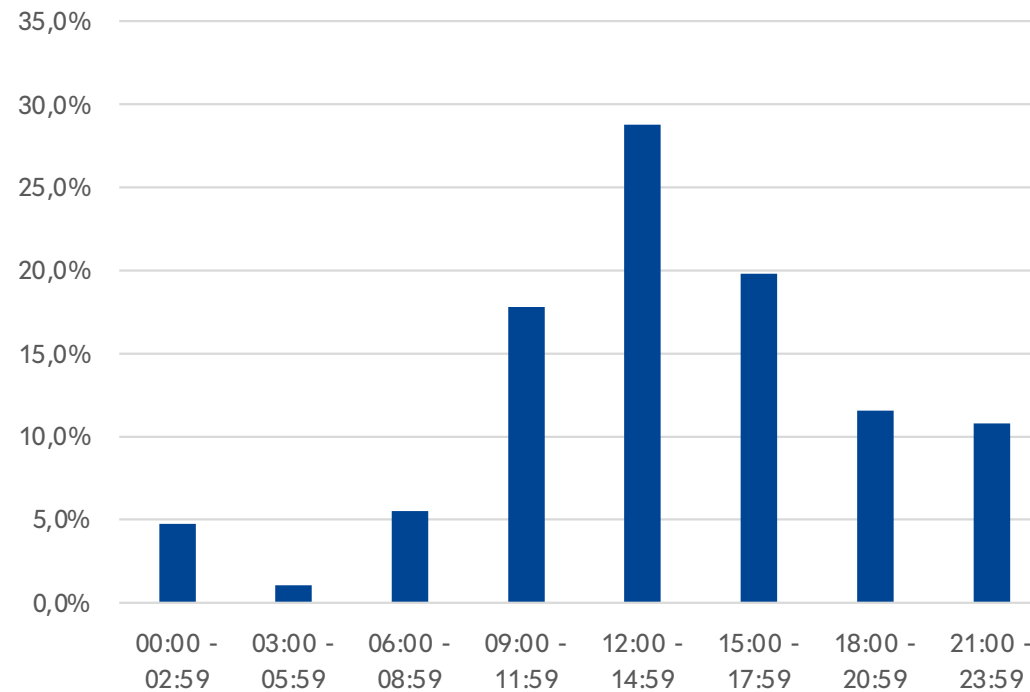


Der Einsatz von KI im Tankstellenshop als eine Lösung für die Herausforderungen von morgen
Jörg Bleydorn | Q1 Energie AG





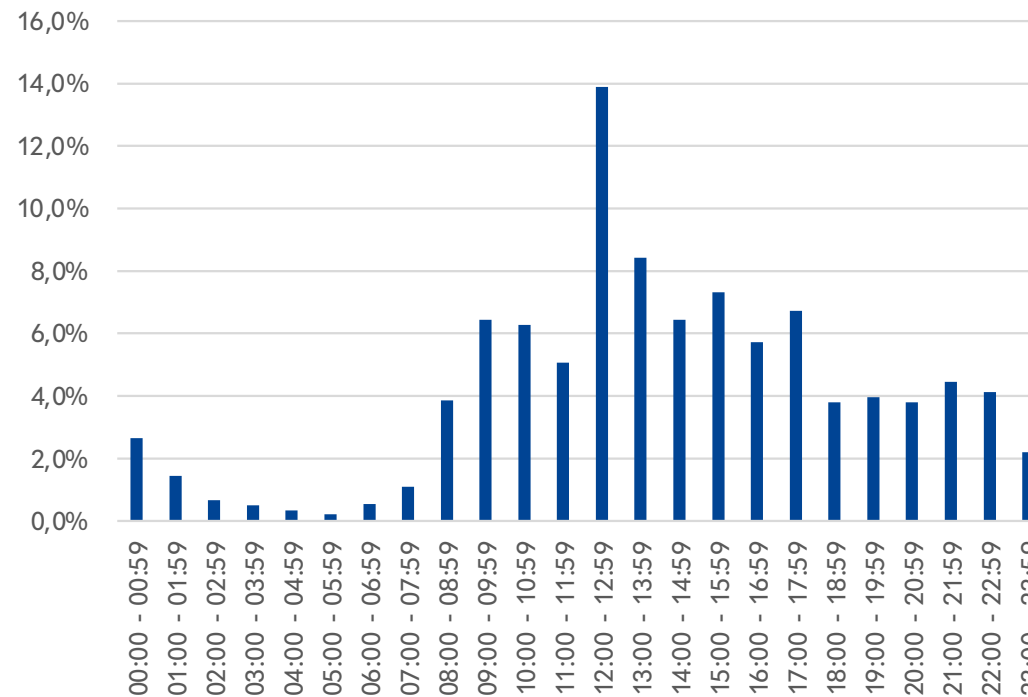
Q1 Shop & Go: Kundenfrequenz nach Zeiträumen



Der Einsatz von KI im Tankstellenshop als eine Lösung für die Herausforderungen von morgen
Jörg Bleydorn | Q1 Energie AG



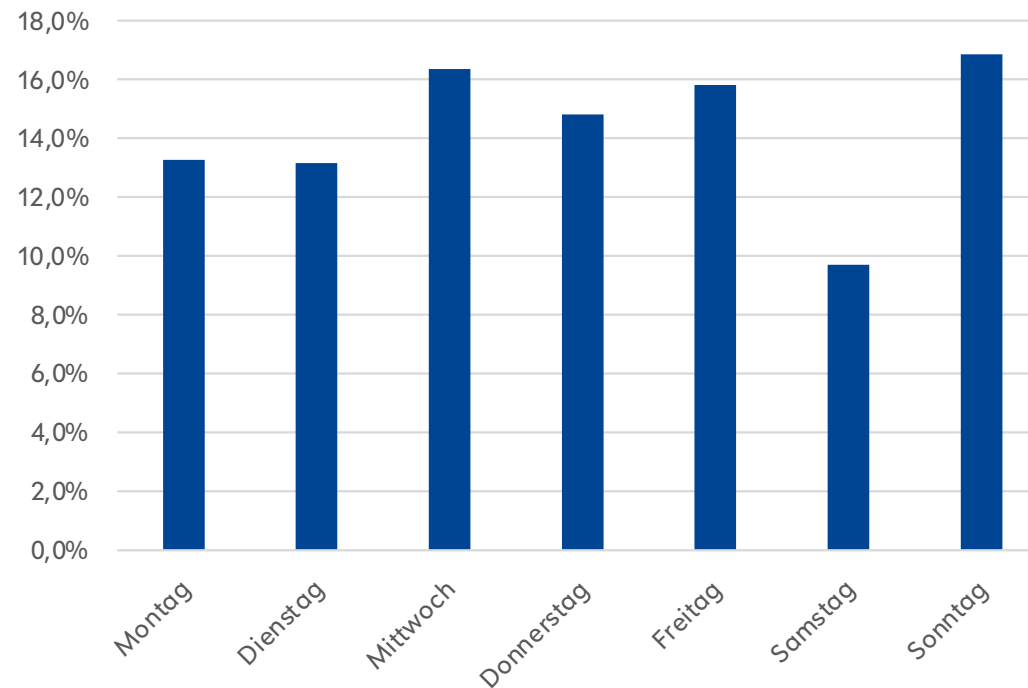
Q1 Shop & Go: Kundenfrequenz nach Stunden



Der Einsatz von KI im Tankstellenshop als eine Lösung für die Herausforderungen von morgen
Jörg Bleydorn | Q1 Energie AG



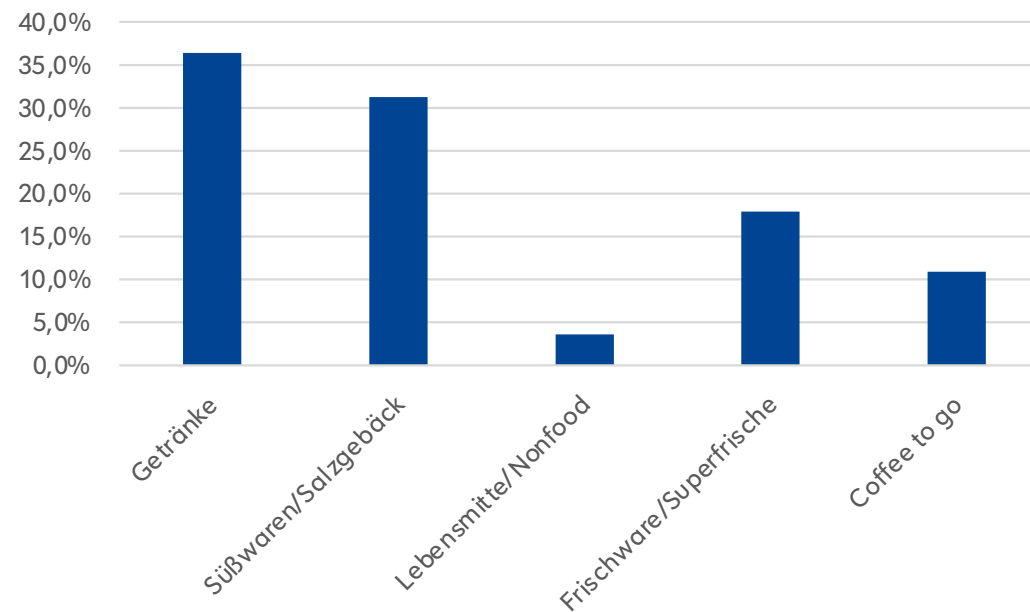
Q1 Shop & Go: Kundenfrequenz nach Wochentagen



Der Einsatz von KI im Tankstellenshop als eine Lösung für die Herausforderungen von morgen
Jörg Bleydorn | Q1 Energie AG



Q1 Shop & Go: Sortimentsabsatz



Der Einsatz von KI im Tankstellenshop als eine Lösung für die Herausforderungen von morgen
Jörg Bleydorn | Q1 Energie AG



Q1 Shop & Go: Ranking einzelner Produkte

1. Coca Cola Zero 0,33l Ds.
2. Coca Cola Zero 0,50l Fl.
3. Coca Cola 0,33l Ds.
4. Wrap Chicken Caesar
5. Cafe Crema mittel
6. Coca Cola 0,50l Fl.
7. Latte Macchiato groß
8. Cappuccino mittel
9. Sandwich Sweet Chili Chicken
10. Pastasalat Penne al Feta Greco

Q1 Shop & Go: Next Steps

- Sortimentsoptimierung
- Weitere Preisanpassungen bei sensiblen Produkten
- Forcierung der Kommunikation
- Promotions, v.a. Bundle-Aktionen
- Bewertung des Pilotprojekts im 2. Halbjahr 2024
- Entscheidung über Multiplikation der Containerlösung bzw. Integration in Shopkonzeption



POTTER VENTURES

BROOKSTREET
EQUITY PARTNERS LLP



This is for you if... **you struggle to recruit and retain reliable staff**

1

Improve the working conditions for your front line staff



2

Increase Profit



3

Better customer satisfaction



4

Full real time data in HQ of what is happening across store network



We Solve a Two Sided Problem

Shoppers
are more demanding

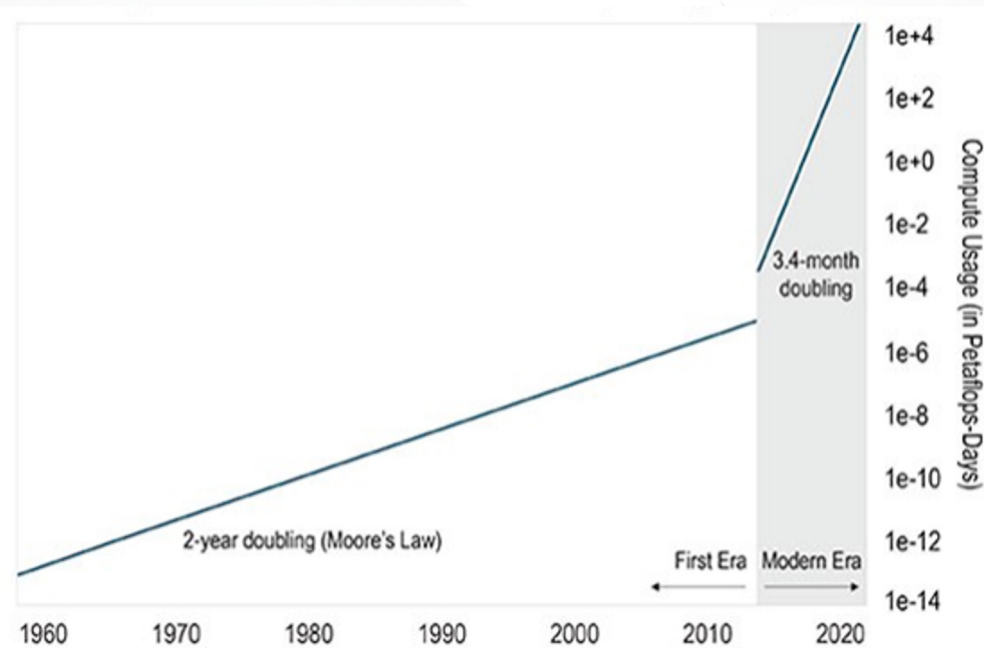


Retailers
under margin pressure from
lack of labour



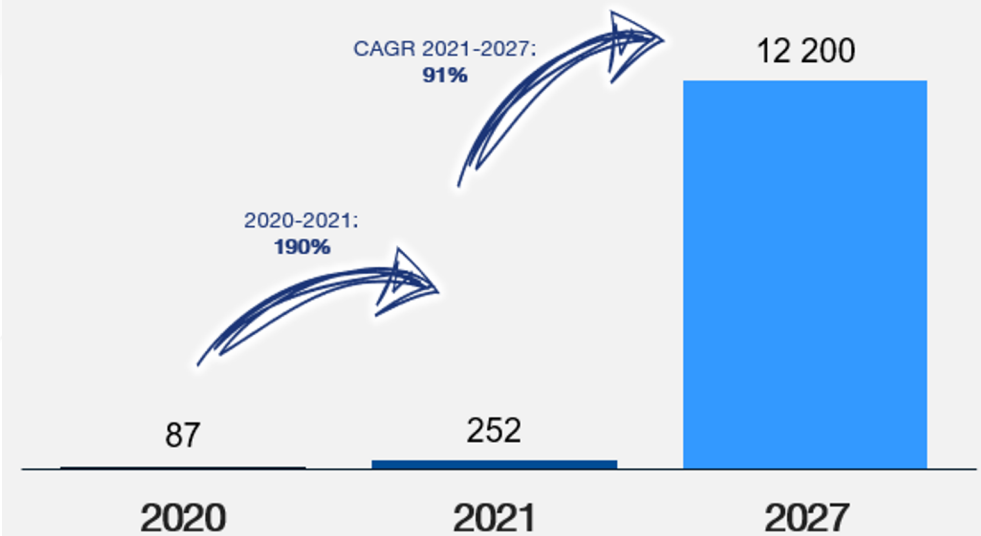
The Retail Store of Today

The Technology and the Shopper are Ready



Source: Legacy Research Group & OpenAI

90% CAGR in autonomous stores



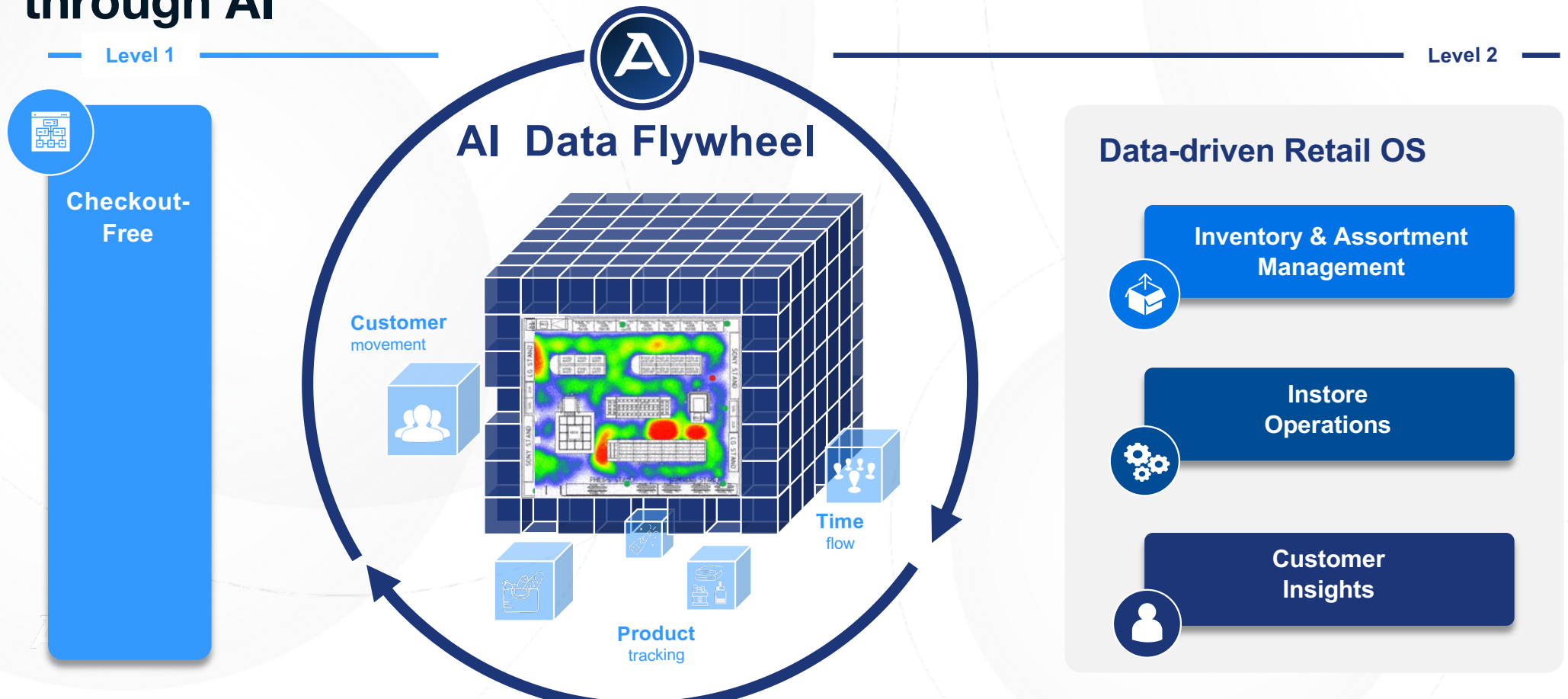
The Autonomo Shopper Experience

Shopper Flow



The Retail Store of Today

Autonomo help retailers grow profits and shopper satisfaction through AI



The Retail Store of Today

A Flexible Solution for Multiple Retail Formats including supermarkets, stadiums, grab & go stores and petrol stations



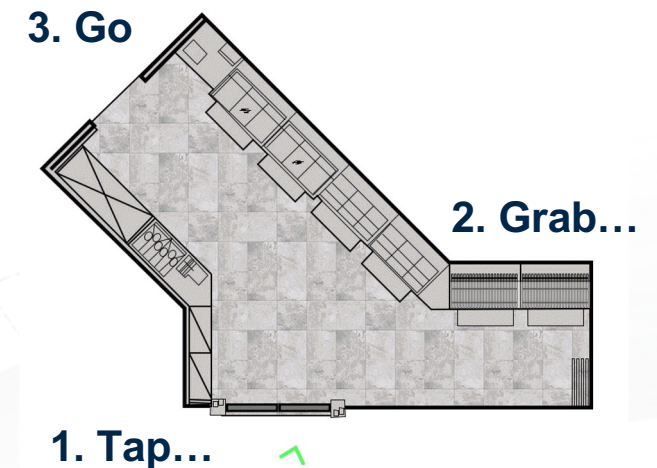
Autonomo Instore

Retrofit existing stores into hybrid autonomous stores



Autonomo Atom

A fully autonomous store anywhere



Autonomo Express

Remove queues in high traffic flow spaces

An innovative "All-In-One" Solution for Retailers

Store setup and installation

Autonomous **Hardware**



Computer Vision
Cameras and
Equipment



Sensor Fusion
Technology and
Scales



Servers and IT
Infrastructure

Store **Setup Support**



Software and payment

Innovative **Software**



**Checkout
Free**



**Inventory
Management**

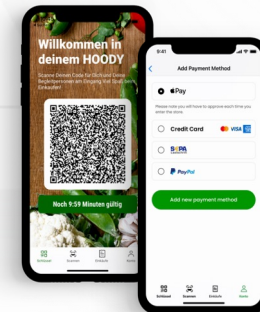


**Instore
Operations**



**Customer
Insights**

Flexible **Payment**



Via individual
Application

Via Tap & Go
Technology



Positive impact on the Retail P&L

	Traditional Retail		AUTONOMO Stores
Sales	100%	 AUTONOMO Impact	110%
Gross Profit	35%		42%
Personnel	16%		6%
Other Costs	17%		16%
Store tech/AI	-		6%
EBITDA	2-5%		12-15%

We look forward to working with you



**James
Sutherland**

• CEO



+44 07747 651 374

+49 178 275 8887

@ james@autonomo.tech



**Doro
Onnenburg**

• Client Director



+49 170 7066864

@ doro.o@autonomo.tech

Visit our Website



www.autonomo.tech

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!



Jörg Bleydorn

Leiter Convenience Retail

Telefon +49 541 602-121

Mobil +49 151 12249496

j.bleydorn@q1.eu

Der Einsatz von KI im Tankstellenshop als eine Lösung für die Herausforderungen von morgen
Jörg Bleydorn | Q1 Energie AG

