

smart shelf board

smartes Regalbrett für Warenverkaufs- und Abholautomaten zur selbstständigen Erkennung von Befüllung und Entnahme

Programm / Ausschreibung	FinVn 22/23, IWI, Basisprogramm Ausschreibung 2023	Status	abgeschlossen
Projektstart	01.09.2023	Projektende	28.02.2025
Zeitraum	2023 - 2025	Projektlaufzeit	18 Monate
Keywords			

Projektbeschreibung

Wir möchten für unser bereits bestehendes Produkt der Hotel- und "Ab-Hof" Verkaufsautomaten ein smartes Regalbrett entwickeln, dass es uns ermöglicht, vollautomatisch zu erkennen, welche und wieviele Produkte ein Kunde entnimmt oder aber wieviele und welche Produkte der Betreiber des Geräts in den Automaten stellt. Wir haben bereits vor zwei Jahren so ein System getestet und sind sehr schnell zu dem Entschluss gekommen, dass es sich dabei um ein hoch komplexes Messsystem handelt und nicht mit Trivialen "Wagen" zu lösen ist, wie wir anfangs dachten. Es gibt zwar Lösungen in diesem Segment, die mittels RFID-Tags erkennen, welche Produkte aus einem Gerät entnommen werden, jedoch ist nach langer Untersuchung und Interviews mit Betreibern solcher Geräte die Fehleranfälligkeit und Komplexität für die Betreiber viel zu groß. Das Projekt stellt einen wichtigen Meilenstein in der Entwicklung unserer Geräte dar und erweitert die Möglichkeiten und damit die Zahl der anzusprechenden Kunden.

Projektpartner

- Alexander Dabsch e.U.