

WMS IFI of AI DROHNE

Warehouse Management System Inventory Function Integration of AI controlled Drones

| | | | |
|---------------------------------|--|------------------------|---------------|
| Programm / Ausschreibung | IWI, IWI, Basisprogramm Ausschreibung 2023 | Status | abgeschlossen |
| Projektstart | 01.09.2023 | Projektende | 30.11.2024 |
| Zeitraum | 2023 - 2024 | Projektlaufzeit | 15 Monate |
| Keywords | | | |

Projektbeschreibung

Unsere Motivation beim Projekt WMS IFI of AI DROHNE also der drohnenunterstützten Inventur liegt darin begründet, dass wir ein derzeit kaum bedachtes Marktsegment in der intelligenten Lagerlogistik, speziell in der Lagerinventur, identifiziert haben, das wir derzeit schon und in der Zukunft noch mehr mit exzellenten Logistik-Softwarelösungen bedienen möchten: Kleine und mittlere Unternehmen mit einem niedrigen bis mittleren Technologiegrad und entsprechend gering automatisierten Lagern, im Gegensatz zu den bisher von der Konkurrenz angepeilten Kunden im GU-Bereich. Da diese Zielgruppe speziell im Österreichischen Markt sehr relevant ist und viele wichtige „hidden champions“ enthält, sehen wir einen stabilen Kundenmarkt mit mannigfaltigen Auftragsmöglichkeiten und auch einem hohem volkswirtschaftlichen Nutzen durch das Projekt.

Endberichtkurzfassung

Wesentliche zentrale Entwicklungsinhalte zur Umsetzung einer Drohneninventur für KMUs waren:

Sichere Integration in verschiedene Betriebsformen

Intelligente drohnenbasierte Inventur

Schaffung eines Testbeds für Performance-Tests

Alle Ziele des Projekts wurden erreicht, was auch durch einen Prototyp, der unter realen Bedingungen getestet wurde, deutlich nachgewiesen wurde. Dieser Prototyp wird jetzt als Modul bereits Pilotkunden angeboten und soll ein fixer Bestandteil des Produktportfolios von Dataphone sein. Damit wird auch die Innovationskraft des Unternehmens unter Beweis gestellt.

Projektkoordinator

- Dataphone GmbH

Projektpartner

- Fachhochschule St. Pölten ForschungsGmbH