

RetAll Allocator

Die richtigen Waren zum richtigen Zeitpunkt am richtigen Ort?

Unsere intelligente Lösung für verschiedene Einsatzbereiche



Unsere dynamische Umverteilung von Waren, Erstbestückung oder Retouren-Allokation verbessert Ihre Profitabilität, indem der beste Standort für den Verkauf ermittelt wird.



Der absatzprognose-gesteuerte Ansatz für Produkteinführungen stellt sicher, dass neue und limitierte Produkte rechtzeitig an verschiedenen Standorten bereitstehen, Engpässe vermieden werden und Sie eine optimale Verfügbarkeit erreichen.



Der Einsatz unserer KI-Algorithmen verkürzt, unter Berücksichtigung einer optimalen Wiedereingliederung von Retouren, die Durchlaufzeiten Ihrer Prozesse um über 50% und optimiert Verfügbarkeiten und Reichweite.



Die Nutzung unserer Echtzeit-Updates zu den Lagerbeständen ermöglicht präzise Entscheidungen zur Senkung der Lagerkosten und zur Vermeidung von Fehlbeständen.

Mehr Informationen



[www.iais.fraunhofer.de/
retail-allocator](http://www.iais.fraunhofer.de/retail-allocator)



RetAll Allocator

KI-basiertes Warenfluss-Management: schnelle, objektive und ertragssteigernde Allokationsentscheidungen

Nutzen Sie den RetAll Allocator, um über die gesamte Wertschöpfungskette hinweg den individuellen Herausforderungen Ihres Handelsunternehmens zu begegnen. Fortschrittliche KI-Algorithmen bestimmen den optimalen Standort für Ihre Waren mit der höchsten Abverkaufswahrscheinlichkeit innerhalb weniger Sekunden. So stellen wir für Sie sicher, dass Ihre Ware immer dort ist, wo Ihr Kunde sie kaufen möchte. Durch den Einsatz innovativer Deep-Learning-Methoden und Cross Attention werden nicht nur interne Unternehmensdaten berücksichtigt, sondern auch externe Einflussfaktoren wie Wetterbedingungen oder aktuelle Trends, die maßgeblich die Nachfrage beeinflussen können. Dies ermöglicht eine präzise und datengestützte Bestandsplanung, die Ihre Verkaufszahlen maximiert und gleichzeitig Überbestände und Fehlmengen minimiert.

Unsere KI-basierte Lösung

- lässt sich problemlos integrieren und ist dank ihrer benutzerfreundlichen Oberfläche leicht zu bedienen.
- berücksichtigt die individuellen Bedürfnisse und Anforderungen Ihres Unternehmens.
- ermöglicht datengesteuerte Entscheidungen in Echtzeit und minimierte logistische Prozesse.

Technologische Funktionen

- Anwendung von Machine-Learning-Algorithmen zur Analyse historischer Daten, saisonaler Trends und der Marktdynamik, um die Nachfrage zu prognostizieren und die Lagerbestände zu optimieren.
- KI-gesteuerte Algorithmen zur dynamischen Preisanpassung auf der Basis von Echtzeit-Nachfrage, Wettbewerbspreisen und Marktkonditionen.
- Einsatz prädiktiver Analytik zur frühzeitigen Erkennung von möglichen Über- und Fehlbeständen, um Ihre Nachbestellungen gezielt zu optimieren.

Ihre Mehrwerte

- Profitabilitätssteigerung durch bessere Produktverfügbarkeit anhand KI-basierter Analysen von Verkaufsdaten.
- Effizienzsteigerung und erheblicher Rückgang von Personalaufwand durch datenbasierte Entscheidungen.
- Genaue Bestands- und Verkaufsprognosen dank präziser Echtzeitdaten.
- Optimale Lagernutzung und Kosteneffizienz durch Minimierung von Fehlbeständen Ihre Mehrwerte

Sie wollen mehr erfahren? Kontaktieren Sie uns!

Peter Volbach
Tel. +49 2241 14 2247
peter.volbach@iais.fraunhofer.de

Fraunhofer-Institut für Intelligente Analyse-
und Informationssysteme IAIS
Schloss Birlinghoven 1
53757 Sankt Augustin

www.iais.fraunhofer.de