

## Intelligentes Warenfluss-Management

# Die richtigen Waren zum richtigen Zeitpunkt am richtigen Ort?

### Unsere intelligente Lösung für verschiedene Einsatzbereiche



Saisonale Warenplanung: Effiziente Lagerbestandsverwaltung und zeitgerechte Bereitstellung saisonaler Waren an verschiedenen Standorten.



Produkteinführungen: Sicherstellung einer effizienten Zuweisung von neuen Waren oder limitierten Produkten, um Engpässe zu minimieren, indem Nachfrage und ideale Distributionsrouten vorhergesagt werden.



Retourenbearbeitung: Verbesserung des Retourenprozesses zur schnellen Rückführung und Wiedereingliederung von Waren in den Verkauf, um die Produktverfügbarkeit und die Kundenzufriedenheit zu erhöhen



Echtzeit-Bestandstransparenz: Echtzeit-Updates zu den Lagerbeständen ermöglichen präzise Entscheidungen zur Senkung der Lagerkosten und zur Vermeidung von Fehlbeständen oder Überbeständen.

### Mehr Informationen



<https://www.iais.fraunhofer.de/intelligentes-warenfluss-management>



# Intelligentes Warenfluss-Management

## Eine KI-basierte Lösung für Merchandise Management

Nutzen Sie intelligentes Warenfluss-Management, das mithilfe von KI-Algorithmen Waren dynamisch basierend auf Echtzeit-Nachfrage, Trends und anderen relevanten Faktoren zuweist, um eine effiziente Verteilung sicherzustellen.

### Unsere KI-basierte Lösung

- lässt sich problemlos integrieren und ist dank ihrer benutzerfreundlichen Oberfläche leicht zu bedienen.
- passt sich durch automatisiertes Modelltraining, -tests, und -anpassungen an die individuellen Bedürfnisse Ihres Unternehmens an.
- ermöglicht datengesteuerte Entscheidungen in Echtzeit und minimiert 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 Identifizierung potenzieller Über- und Fehlbestände sowie zur Optimierung von Nachbestellungszeitpunkten.

### Ihre Vorteile

- Umsatzwachstum: Senkung der Betriebskosten, die mit ineffizienten Zuteilungspraktiken verbunden sind, was zu einer Umsatzsteigerung von bis zu 25 Prozent führt.
- Höhere Produktverfügbarkeit: Verhinderung von Fehlbeständen und Gewährleistung einer pünktlicher Lieferung, wodurch die Erwartungshaltung der Kunden und Kundinnen hinsichtlich kürzerer und flexiblerer Lieferzeiten erfüllt und die allgemeine Zufriedenheit gesteigert wird.
- Agile Anpassung: Schnelle Reaktion auf Nachfrageschwankungen und Markttrends, sodass flexible Entscheidungsfindung erleichtert wird.

Sie wollen mehr erfahren?  
Kontaktieren Sie uns!

Dr. Mirette Elias  
Telefon +49 2241 14-2808  
[mirette.magdy.michel.elias@iais.fraunhofer.de](mailto:mirette.magdy.michel.elias@iais.fraunhofer.de)

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

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