

# Planung und Simulation der Lagerlogistik

Neue Konfigurationen und Änderungen im Betriebsablauf ganz einfach testen



**Mit der Software für die Planung und Simulation der Lagerlogistik von Körber können Sie neue Konfigurationen und geänderte Betriebsabläufe schnell und einfach in einem Computermodell testen.**

## **Flexibilität ist heute eine der größten Herausforderungen in der Lagerlogistik**

Im Zeitalter des E-Commerce spielt der Faktor Zeit eine entscheidende Rolle. Daher ist Ihr Unternehmen auf schnelle Ergebnisse angewiesen.

Die dynamische und schnellebige Logistikbranche stellt Sie vor große Herausforderungen: Produktivität wird inzwischen nicht mehr ausschließlich über unflexible Automatisierung erreicht.

Die Flexibilität, sich schnell anzupassen, ist für den Erfolg Ihres Unternehmens entscheidend. Wie können Sie sicher sein, dass Änderungen bei der Lagerlogistik auch positive Resultate erzielen?

## **Hauptvorteile**



### **3-D-Modellierung**

Dank intuitiver Benutzeroberflächen können Ihre Mitarbeiter schnell virtuelle 3-D-Modelle der Lagerumgebung erstellen.



### **Neue Erkenntnisse**

Machen Sie eine „Tour“ durch das virtuelle Lager und verschaffen Sie sich dabei einen Eindruck von Struktur und Leistungsfähigkeit der gesamten Abläufe.



### **Vergleich von Szenarien**

Vergleichen Sie anhand wichtiger Leistungskennzahlen die Vorteile verschiedener Szenarien – ohne jede Auswirkung auf den laufenden Betrieb.



### **Überwachung der Betriebsabläufe**

Prüfen Sie, ob alle eingegangenen Bestellungen pünktlich versendet wurden, und analysieren Sie die Details anhand stundengenauer Analysen der Betriebsabläufe.



## Planung der Lagerlogistik ohne Störung des laufenden Betriebs

Verabschieden Sie sich von Tabellen und treffen Sie bessere Geschäftsentscheidungen. Unsere Planungssysteme für die Lagerlogistik bieten intuitive Bedienung und benötigen nur ein Minimum an Daten. Dadurch werden umgehend die Bereiche in der Lagerumgebung hervorgehoben, denen Sie Aufmerksamkeit widmen sollten.

Die Anwendung ist leicht verständlich, sodass sich Ihr Planungspersonal rasch einarbeiten kann, während Ihre IT von der einfachen Verwaltung und Wartung profitiert. So kann die Anwendung schnell in Betrieb genommen werden, und wertvolle Einblicke für Ihr Unternehmen liefern. Die Anwendung ist leicht verständlich, sodass sich Ihr Planungspersonal rasch einarbeiten kann, während Ihre IT von der einfachen Verwaltung und Wartung profitiert.

Mit unserer Anwendung für Planung, Layout und Simulation Ihres Lagers können Sie auch anspruchsvollste Lagerabläufe und Verkehrsnetzwerke vor Ort modellieren. Diese zukunftssichere Lösung enthält die neuesten Entwicklungen der Branche, z. B. in den Bereichen fahrerlose Transportfahrzeuge und Robotik.

Alle betrieblichen Abläufe lassen sich in 2-D und 3-D modellieren – von der Ankunft eines Lkw am Tor bis hin zu seiner Abfahrt. Layout, Arbeitskräfte, Geräte, Lagersysteme und Arbeitsstationen können visualisiert und auf ihre Leistung überprüft werden.

Vor allem verleiht Ihnen die Software die nötige Flexibilität, um potentielle Änderungen der Lagerkonfiguration oder der Arbeitsabläufe ohne Störung des laufenden Betriebs zu planen und zu testen.

**„Ein wesentlicher Vorteil für uns ist, dass wir die Betriebsabläufe zunächst in der Simulation neu planen können. Dabei können wir theoretische Faktoren berücksichtigen und die Modellierung der Lagerlogistik immer wieder durchführen, ohne die Betriebsabläufe zu beeinträchtigen – das ist für unsere Servicequalität entscheidend.“**

**Christopher Mander**

Senior Business Analyst, Palletforce Ltd

### Der Körper Unterschied

Unsere Software für die Planung und Simulation der Lagerlogistik unterstützt Unternehmen bei der Optimierung der Lagerumgebung – sodass sich die gesamte Ausstattung von Robotern und automatischen Systemen über Verpackungsmaschinen bis zum Gabelstapler stets am richtigen Platz befindet. Sobald Sie sich für das passende Konzept entschieden haben, können Sie anschließend das passende Warehouse-Management-System für Ihr Unternehmen wählen.

Körper bietet Ihnen nicht nur Lösungen zur Lagerplanung, sondern auch das passende Warehouse-Management-System, sowie die Implementierung und das Projektmanagement.

**„Alle Kunden schätzen insbesondere die Benutzerfreundlichkeit unseres Simulationstools für die Lagerlogistik. Der zusätzliche Einarbeitungs- und Wartungsaufwand der Lösung ist minimal. Die Mitarbeiter finden sich schnell zurecht und können das Tool direkt einsetzen.“**

**Simon Shore**

Managing Director, Körper

## Lagerplanung und -simulation im Einsatz



### Waitrose

Waitrose wollte seine statischen Tabellen durch eine Lösung ersetzen, mit der sich die Lagerlogistik in Echtzeit modellieren lässt.



### Co-operative Group

Das Unternehmen wandte sich an Körper, um die Effizienz durch Konsolidierung der Lager, genauere Kommissionierung und reduzierten Personaleinsatz zu steigern und so die Gesamtbetriebskosten zu senken.



### Palletforce Ltd

Körper unterstützte die Expansion vom kleinen Standort bis einem riesigen Lager mit einer Lösung, die genau auf die spezifischen Anforderungen von Palletforce zugeschnitten war.

