

# Das Micro Fulfillment Center (MFC)

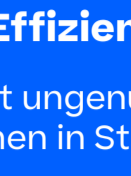
Optimierung innerstädtischer Logistik für schnellere Lieferungen

## Was ist ein MFC?



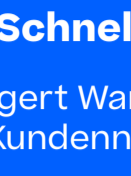
### Kompakt

Kleines Warenlager in innerstädtischer Lage



### Effizient

Nutzt ungenutzte Flächen in Städten



### Schnell

Lagert Waren in Kundennähe



MFC verkürzen den Weg zum Kunden und senken die Transportkosten.

## Warum liegen MFC im Trend?



### Agil

Lieferungen am selben Tag



### Kosteneffizient

Einsparungen von bis zu 75 % pro Lieferung



### Umweltfreundlich

Kann Emissionen in Städten reduzieren

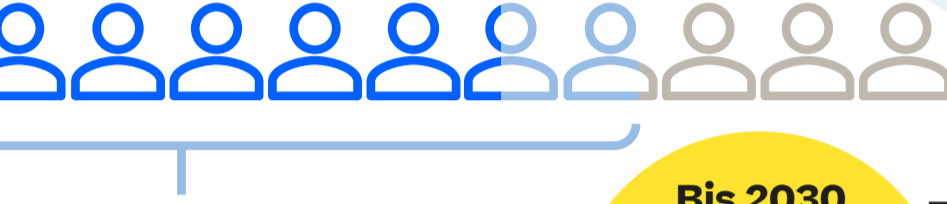
## Warum jetzt?

### Urbanisierung

Ende 2021 werden

**54 %**

der Weltbevölkerung in Städten leben.<sup>2</sup>



Bis 2050 werden

**68 %**

der Weltbevölkerung in Städten leben<sup>2</sup>

Bis 2030

wird es

**43** Mega-

städte geben

(>10 Mio. Einwohner).<sup>2</sup>



### Boomender Onlinehandel

Bis 2025 wird der Anteil der Online-Käufe bei Lebensmitteln in Deutschland auf **3,6 Prozent steigen** damit würden sich die Umsätze mehr als verdoppeln<sup>5</sup>



## Das große Ganze

Weltweit wuchs der Anteil des Online-Handels am Gesamtumsatz 2020 auf **16%**. Das ist eine **Zunahme um 19 %**.<sup>3</sup>

All dies bedeutet, dass sich die Kundenanforderungen und -erwartungen rapide verändert haben, sodass eine schnellere Auftragsabwicklung wichtiger ist als je zuvor.



## Die große Chance

Micro Fulfillment stellt eine große Chance für Einzelhändler und Onlinehändler jeder Größe und aller Branchen dar.

Amazon hat Milliarden in den Ausbau seiner Versandinfrastruktur investiert, betreibt über 175 Fulfillment-Center auf der ganzen Welt und baut derzeit für 1,5 Milliarden Dollar ein eigenes Luftfracht-Drehkreuz in Kentucky. Walmart nutzt hingegen sein vorhandenes Netzwerk aus über 5000 US-Filialen zur Auslieferung von Online-Bestellungen. Um mit der gewaltigen Logistikinfrastruktur solcher Giganten mithalten zu können, gehen kleinere Einzelhändler zum **Micro Fulfillment** über!<sup>1</sup>

## Einstieg

Einzelhändlern jeder Größe können Micro Fulfillment einsetzen, indem sie:



### Vorhandenen Platz nutzen

Passen Sie bereits vorhandene Räume an, z. B. den Lagerraum in einem Supermarkt, und setzen Sie einen Teil des Ladenpersonals zur Warenentnahme ein.



### Vorhandene Räumlichkeiten umbauen

Konvertieren Sie wenig genutzte Einzelhandelsflächen in MFC, indem Sie die Bereiche für Kunden schließen und in Warenlager umwandeln



### Neue Einrichtungen bauen

Bauen Sie im innerstädtischen Bereich ein spezielles Micro Fulfillment Center.

Analysten gehen davon aus, dass es bis 2023 rund 80 MFC in Großbritannien geben wird. Die Zahl schließt eigene Lager wie das von Zoom und MFC in größeren Warenlagern ein. Die Supermarktkette Tesco richtet in den nächsten drei Jahren 25 MFC in seinen Filialen ein.<sup>4</sup>

Große Einzelhandelsketten nutzen ihre Filialen als MFC Drehkreuze und bieten Folgendes an:



### Click-and-Collect



### Abholservice



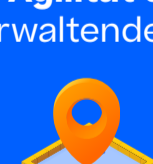
### Lieferung am selben Tag

## Lieferoptionen

Die Auswahl an umweltfreundlichen und innovativen Lieferoptionen ist groß. Kurierdienste der Gig-Economy, wie Deliveroo und Uber, eignen sich ideal für Micro Fulfillment.

## Wichtige Vorteile von MFC

- ✓ **Erfüllung der Kundenanforderungen** bezüglich schnellerer Lieferungen
- ✓ **Kosteneinsparung** dank effizienterer Nutzung vorhandener Räumlichkeiten sowie schnellerer und umweltfreundlicherer Transportoptionen
- ✓ **Flexibilität und Agilität** dank kleinerer und einfacher zu verwaltender Betriebseinheiten



## So kann Ihnen Körper dabei helfen

Unsere Supply Chain Lösungen unterstützen Unternehmen jeder Größe und aller Branchen bei der Verwaltung und Optimierung ihrer MFC.

## Verbessern Sie ...



### Transparenz



### Effizienz

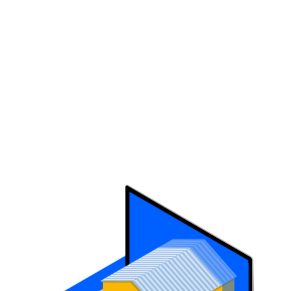


### Produktivität



### Kostenverwaltung

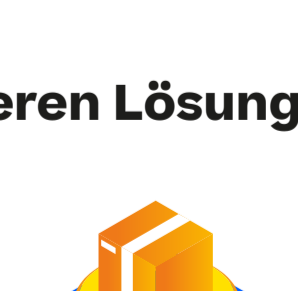
## mit unseren Lösungen für ...



### Warehouse Management Systems (WMS)

Behalten Sie über das Zeit den vollen Überblick über das Inventar an allen Standorten, ermitteln Sie den besten Standort für die Auftragsabwicklung und verwalten Sie sowohl die Auswahl der Lieferdienste als auch die Kosten.

Mehr erfahren



### Autonome mobile Roboter (AMR)

Steigern Sie die Geschwindigkeit und Präzision der Warenentnahme und unterstützen Sie flexible Ware-zum-Mann-Abläufe mit AMR. AMR lassen sich in viele vorhandene Räumlichkeiten integrieren.

Mehr erfahren



### Sprachgeführte Lösungen (Voice)

Ein einfach zu bedienendes, freihändiges System, das die Kommissioniergenauigkeit und Produktivität erhöht. Die Sprachlösung lässt sich einfach umsetzen und senkt die Einarbeitungszeit um mindestens 50 Prozent.

Mehr erfahren

## Sind Sie bereit, Ihr Micro Fulfillment Center zu perfektionieren?

Auf unserer Website erfahren Sie, wie Körper Sie bei der Verwaltung und Optimierung Ihres MFC unterstützen kann.

Quellen:

- www.cbinsights.com/research/micro-fulfillment-tech-shipping-retail/
- www.mwpi.com/MWPVL\_International\_-\_Micro\_Fulfillment\_Centers\_-\_Passing\_Fad\_or\_Permanent\_Market\_Shift.pdf
- www.emarketer.com/content/global-e-commerce-2019
- www.thegreener.co.uk/property-and-planning/what-does-micro-fulfillment-mean-for-the-future-of-rapid-delivery/602575.article
- Prognose des Kölner Instituts für Handelsforschung



Körper Supply Chain  
koeer-supplychain.com  
Copyright © 2021 Körper AG und deren Tochtergesellschaften.  
Alle Rechte vorbehalten.