

# KEP-TRANSPORTE

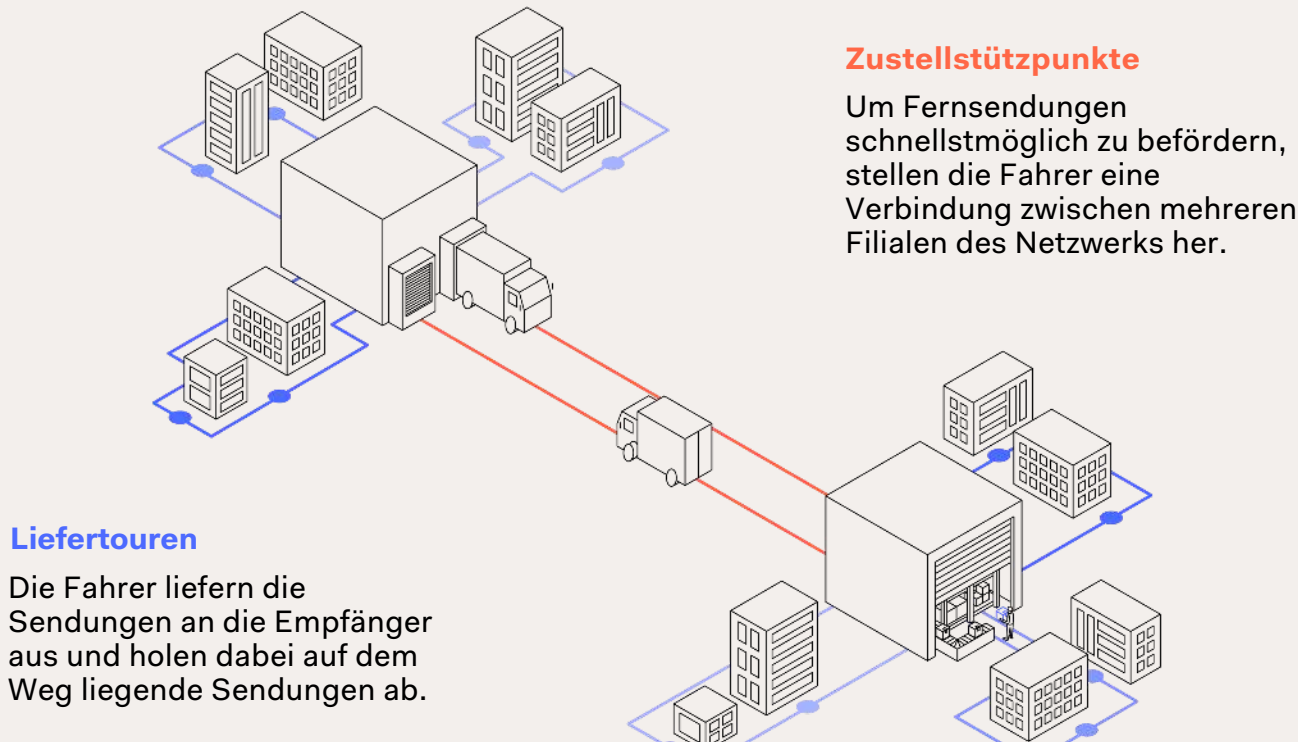
Definition und Optimierung der letzten Meile

Zu KEP-Diensten zählen Kurier-, Express- und Paketdienste, bei denen Sendungen innerhalb kürzester Zeit vom Absender zum Empfänger befördert werden. Dabei muss der Kurier mindestens einen Zwischenstopp an einer Plattform einlegen, in der die Ware vor der Zustellung sortiert wird.

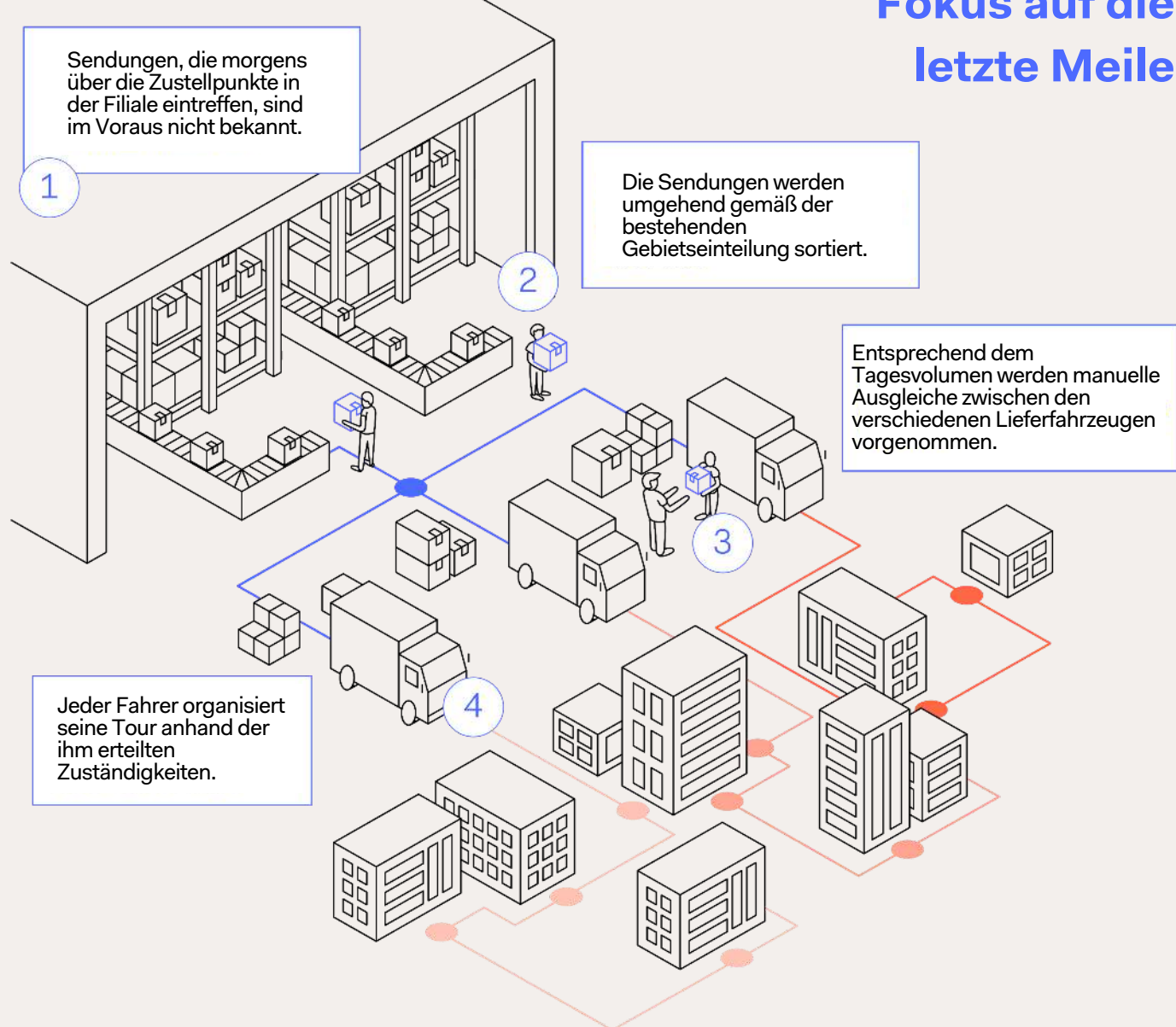
## Übersicht über die verschiedenen KEP-Dienste

	Gewicht der Sendung	Lieferfristen
Kurierdienste	30 kg bis 3 t	24 bis 48 Stunden
Paketdienste	< 30 kg	24 bis 48 Stunden
Expressdienste	< 30 kg	Max. 24 Stunden
Nachtexpress	< 30 kg	< 24 Stunden

## Tourenverlauf bei KEP-Diensten



## Fokus auf die letzte Meile



- Die Prozesse verlaufen bedarfssynchron: Das Entladen, Scannen und Sortieren der Pakete erfolgt gleichzeitig, der gesamte Vorgang kann bis zu zwei Stunden in Anspruch nehmen.
- Den Transportpartnern werden bestimmte Gebiete zugewiesen, deren Touren sie autonom verwalten, ohne dass direkte hierarchische Beziehungen zwischen den Zustellfahrern und KEP-Unternehmen entstehen.

bis zu **24 %**

aller Sendungen von ihrer ursprünglichen auf eine neue Tour verlegt je nach Tagesvolumen werden jeden Morgen.

## Tourenoptimierung in zwei Schritten

Bei der Tourenoptimierung geht es darum, Folgendes zu definieren:

### WER LIEFERT WAS UND IN WELCHER REIHENFOLGE



Im Standardfall löst eine Optimierungssoftware diese beiden Teile des mathematischen Problems gleichzeitig. Bei KEP-Diensten ist dies jedoch nicht der Fall. Hier gilt:

- Der Versand baut auf der Gebietseinteilung auf. Diese ist wiederum statisch (wird also nicht jeden Tag neu berechnet) und wird von den Filialleitern durch aufeinanderfolgende Anpassungen optimiert.
- Die Planung wird von den Fahrern aufgrund ihrer beruflichen Erfahrung im laufenden Einsatz oder durch eine Software zur Tourenplanung gesteuert.

## TAO: die Lösung für KEP-Dienste

Die Lösung Territory Analytics & Optimization von Kardinal wurde speziell für die strategische Gebietseinteilung und Tourenoptimierung in der KEP-Branche entwickelt.



- Optimale Gebietseinteilung
- Echtzeit-Ansicht und Entscheidungshilfe
- Monitoring und Reporting
- Simulationen und Prognosen

**MEHR ÜBER TAO ERFAHREN**

## SIE MÖCHTEN MEHR ZUM THEMA KEP-TRANSPORT ERFAHREN?

**HIER FINDEN SIE UNSERE ARTIKEL ZU DIESEM THEMA**

Sie möchten die Prozesse in Ihrem Unternehmen neu organisieren und optimieren?

Wir freuen uns darauf, mehr über Ihr Projekt zu erfahren!