

# ORTEC Tactical Routing

Die führende Softwarelösung zur Optimierung Ihrer Transporte auf taktischer Ebene



# Setzen Sie Ihre Fahrzeugflotte mit maximaler Effizienz ein!

## Die Herausforderung

Die Logistikbranche steht aufgrund wachsender Komplexität und steigender Kosten ständig unter Druck. Betrachtet man diese Entwicklung, zusammen mit der Notwendigkeit, Lieferzeiten zu verkürzen und mit den zeitweise rückläufigen Volumina aufgrund von Wirtschaftskrisen, wird klar: Die Wettbewerbssituation hat sich deutlich verschärft. Damit Sie Ihre erfolgreiche Marktposition auch langfristig sichern können, muss Ihr Unternehmen daher in der Lage sein, die stetig wachsenden Anforderungen Ihrer Kunden zu erfüllen. Besser noch: Warum übertreffen Sie diese Anforderungen nicht sogar noch – mit einem Serviceniveau, das Sie klar von der Konkurrenz abhebt?

Eine intelligente Tourenplanung kann Ihnen dabei helfen. Sie unterstützt Sie bei der Beantwortung zentraler Fragen: Wie stelle ich sicher, dass meine Touren wirklich effizient geplant werden? Was sind die optimalen Liefertermine und -zeiten für meine Kunden, und wie kann ich diese gewährleisten? Wie wirken sich Änderungen, wie z. B. ein schneller Anstieg der Lieferfrequenz oder der Bestellungen, auf meine Planung aus? Wie kann ich die Vorteile einer möglichen Zusammenarbeit mit anderen Partnern messen?



Aus diesen Herausforderungen ergibt sich die Frage: Wie setzen wir unsere Flotte mit optimaler Effizienz ein? Ihr Fokus wird natürlich darauf liegen, die maximale Fahrzeugauslastung und Fahrerproduktivität zu gewährleisten und gleichzeitig ein Gleichgewicht zwischen der Kundenzufriedenheit einerseits und der Kostenkontrolle andererseits zu schaffen. Nur dann können Sie in Ihrer Branche erfolgreich sein, und dabei sind wir Ihnen gerne behilflich.



Paket/Express



Distribution



Schüttgut/Flüssigkeiten



Gas



Einzelhandel



Konsumgüter

$e^x$

$\frac{1}{\pi}$

$\pi$



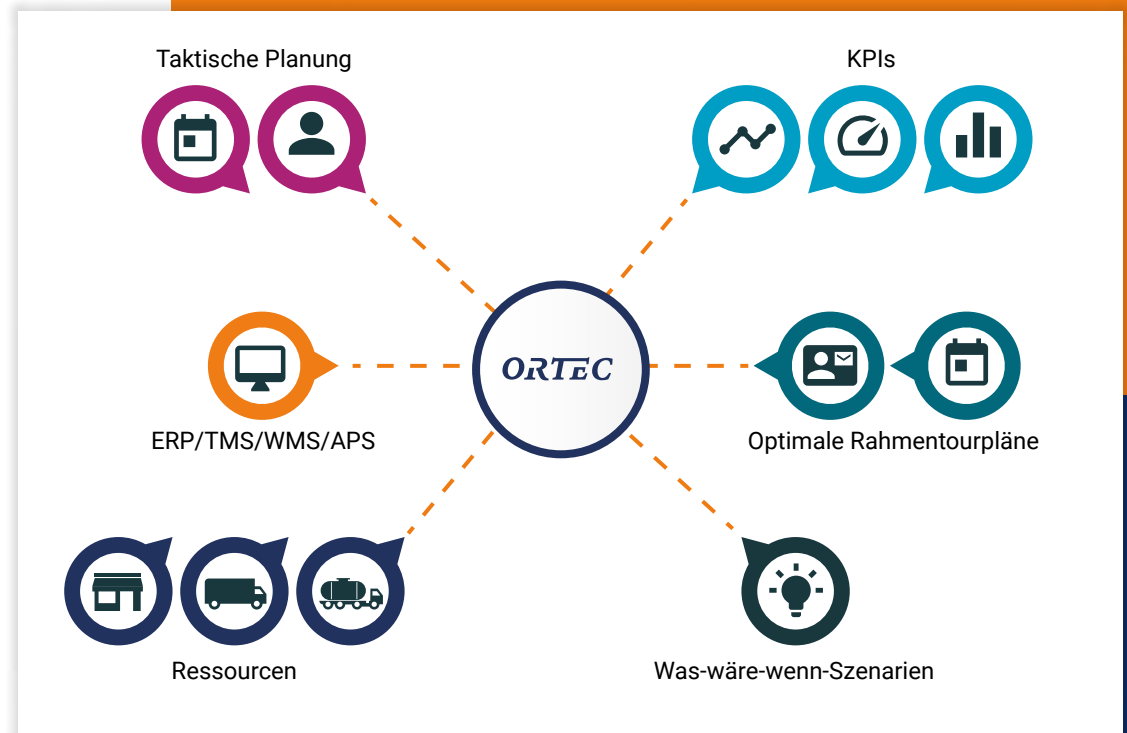
Das Planungstool erstellt gleichmäßig ausgelastete Zustell- und Abholgebiete, verteilt die Lieferungen ideal über den geplanten Zeitraum und ermittelt die strategisch besten Rahmentouren, um den gesamten Planungsprozess optimal zu steuern. Diese hohe Effizienz ergibt sich zum einen durch geografische Clusterbildung der Lieferungen, und zum anderen durch eine gleichmäßige Verteilung der Lieferaufträge auf die einzelnen Arbeitstage bzw. die Woche.

## Ihr Masterplan für unterschiedliche Liefergebiete oder längere Planungszeiträume

### Unsere Lösung

ORTEC unterstützt Sie dabei, die Herausforderungen einer optimalen Tourenplanung zu meistern. Mit unserer langjährigen Erfahrung und Kompetenz bieten wir Ihnen eine breite Palette an flexiblen Softwarelösungen für die gesamte Transport- und Logistikbranche. ORTEC Tactical Routing wird von vielen Branchenführern eingesetzt, um operative Höchstleistungen zu erzielen.

Die Lösung zur taktischen Planung ermöglicht es Ihnen, optimierte Tourenpläne zu erstellen. So bekommen Sie zufriedene Kunden und profitieren gleichzeitig von reduzierten Betriebskosten.



*Taktische Tourenplanung und -optimierung für Transport und Versand*



# Wichtige Funktionen

ORTEC Tactical Routing erstellt taktische Tourenpläne für Ihre Lieferungen bzw. Abholungen. Die Anwendung umfasst drei Funktionspakete, die sowohl einzeln als auch in Kombination verwendet werden können:

## 1. Gebietszuordnung

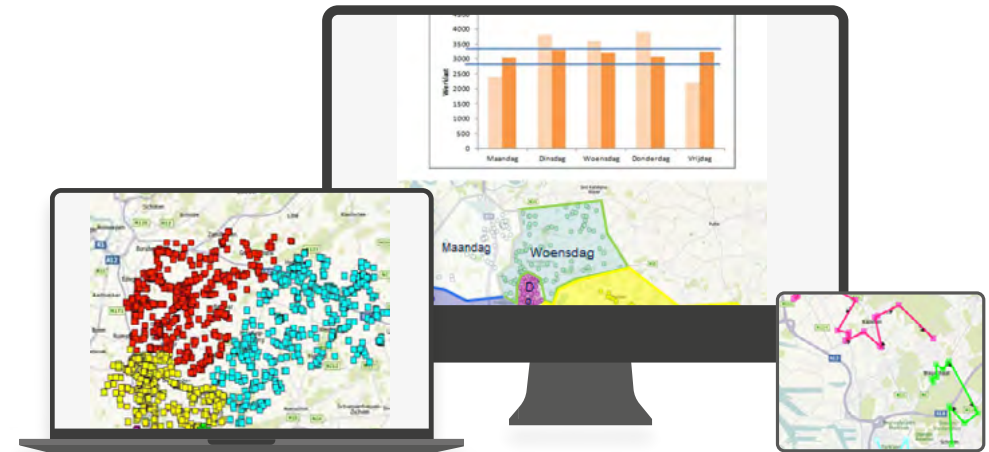
- Aufteilung der Zustell- und Abholgebiete
- Gleichmäßige Gebietsauslastung
- Effizientere Touren aufgrund der Bildung von geografischen Clustern

## 2. Anfahrtag-Optimierung

- Berechnung der optimalen Abhol- und Liefertage
- Gleichmäßige Verteilung der Arbeitsaufwände über einen Planungszeitraum
- Variable Planungszeiträume – von einer Woche bis zu einem Jahr

## 3. Tourenoptimierung

- Berechnung optimaler Rahmentouren auf Basis der ausgewählten Gebiete und des Planungszeitraums



*Zuweisung von Standorten  
zu Regionen und Ressourcen*

*Anpassung des Arbeitsaufwands  
für den Planungszeitraum*

*Berechnung der  
optimalen Touren*



## Zusätzliche Funktionen

Bei der Erstellung taktischer Tourenpläne berücksichtigt ORTEC Tactical Routing sowohl die Wünsche und Bedürfnisse Ihres Unternehmens als auch die Ihrer Kunden.

- Die ORTEC Tourenplanungslösung berechnet die beste Rahmentour unter Berücksichtigung der effizienten Auslastung Ihrer Fahrzeuge und Ihrer Mitarbeiter.
- Das System ermittelt die optimalen Liefertage bei unregelmäßigen Belieferungen.
- Mit dem Planungstool können Sie zudem Zustell- und/oder Abholgebiete festlegen, auf welche die Arbeitsaufträge gleichmäßig verteilt werden sollen. Auf Basis dieser Gebietsaufteilung können anschließend die Rahmentouren perfekt geplant werden. Ihr Vorteil: Die Fahrer lernen die Wegstrecken und die Gebietskunden schneller kennen.
- Sie entscheiden, welche Liefertage Sie dem Kunden anbieten, und er kann seinen bevorzugten Tag auswählen.
- Das Tool bezieht zahlreiche Faktoren in seine Berechnungen ein, wie z. B. Fahrzeugkapazitäten und zugelassene Fahrzeugtypen, Lieferzeiten, Lieferrhythmen und -häufigkeiten, Öffnungs- und Arbeitszeiten, die Fahrer-Kunden-Beziehung, Überstunden, Liefervereinbarungen.
- Modernste Kartentechnologie liefert Ihnen eine sofortige Darstellung der Kundenstandorte und Tourenpläne.
- Die automatische Analyse der möglichen Szenarien zeigt Ihnen vorab die Auswirkungen eventueller Planungsänderungen. Mit dem Tool können Sie daher schnell und einfach verschiedene Szenarien vergleichen. Einige Beispiele:
  - Wie wirkt sich eine Erweiterung meines Kundenstamms auf meine Fahrzeugflotte aus?
  - Kann ich meine Flotte effizienter einsetzen, indem ich die Arbeitszeiten anpasse?
  - Welchen Vorteil habe ich durch die Anpassung der Wochenliefermenge?
- Sie können die grafische Benutzeroberfläche (GUI) ganz einfach nach Ihren Bedürfnissen konfigurieren. Dabei erstellen Sie Ihr eigenes Dashboard, um sich die Informationen genau nach Ihren Wünschen anzeigen zu lassen.
- ORTEC Tactical Routing kann mit ORTEC Routing and Dispatch, unserer Softwarelösung für die operative Planung und Disposition, kombiniert werden. ORTEC Routing and Dispatch hilft Ihnen, auf dynamische Alltagssituationen zu reagieren, wie z. B. Ad-hoc-Aufträge, Verzögerungen oder Urlaubsanträge von Mitarbeitern.

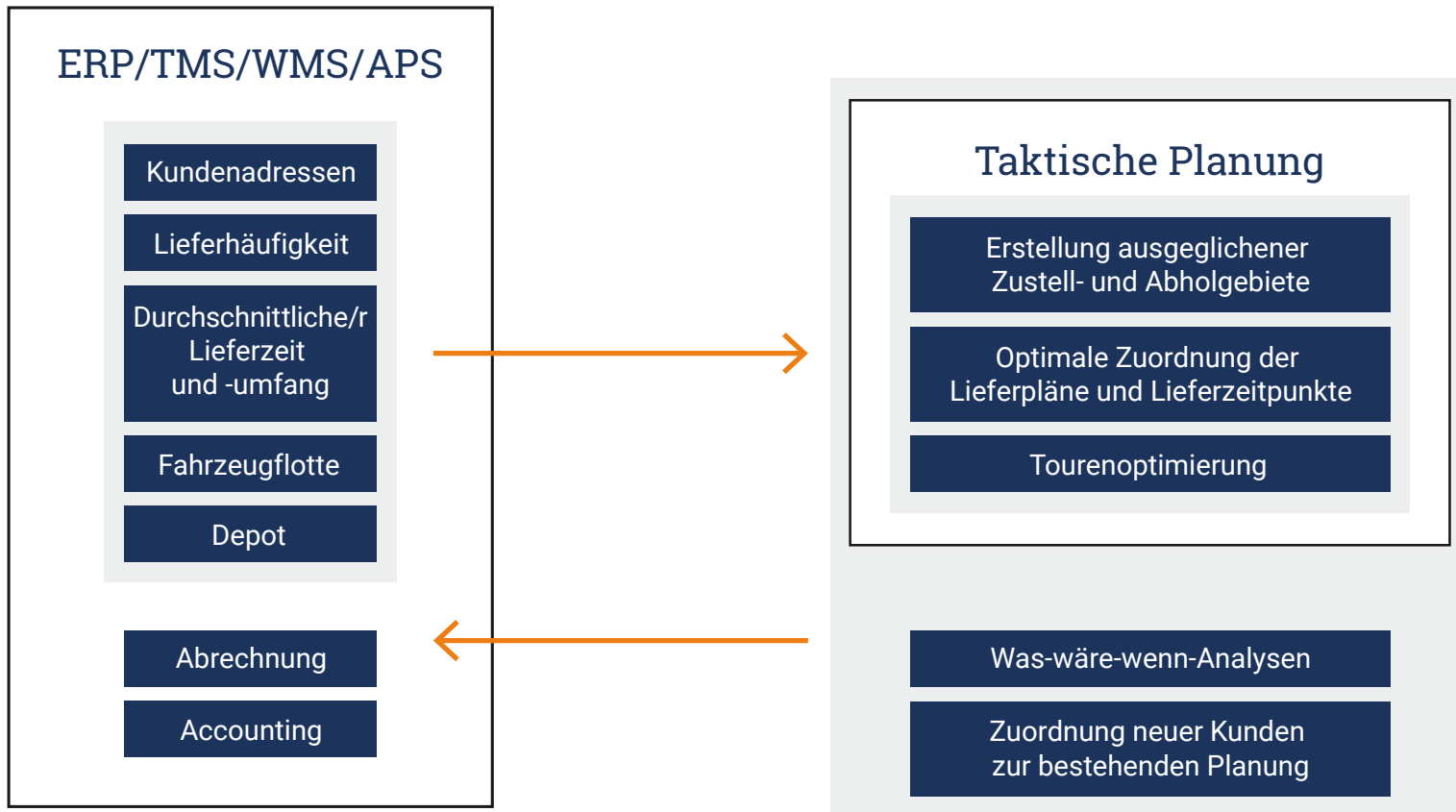


e<sup>x</sup>

$\frac{1}{\pi}$

$\pi$

# ORTEC Tactical Routing



$\pi$

$\frac{1}{\pi}$

$e^x$

# Ihre Vorteile

- ORTEC Tactical Routing hilft Ihnen dabei, mit optimierten Zeitplänen schnelle und überzeugende Ergebnisse zu erzielen.
- Das Tool berechnet kosteneffizientere Touren, welche die Kilometerleistung und Arbeitszeit reduzieren.
- Sie reduzieren Ihren CO<sub>2</sub>-Ausstoß – Ihr Beitrag zur Nachhaltigkeit.
- Die ORTEC Tourenplanungslösung erlaubt die Bewältigung eines höheren Arbeitsvolumens mit der gleichen Anzahl an Ressourcen.
- Sie bieten den besten Service für Ihre Kunden durch genaue und zuverlässige Liefervereinbarungen.
- Die Softwarelösung vergleicht für Sie verschiedene Szenarien, um Planabweichungen schnell erkennen und lösen zu können. Gerade diese Funktion der Szenario-Analyse ist besonders hilfreich bei wichtigen Entscheidungen.
- Der Einsatz der Fahrer erfolgt künftig auf der Basis von realistischen und tatsächlich machbaren Tourenplänen.
- Selbst zu Spitzenzeiten benötigen Sie weniger Unterstützung durch Subunternehmer aufgrund des optimalen Einsatzes Ihres Fuhrparks.
- Eine gleichmäßigere Auslastung Ihrer Mitarbeiter senkt anfallende Überstunden und spart Lohnkosten.



ORTEC Tactical Routing

[ortec.com](https://www.ortec.com)

stay connected