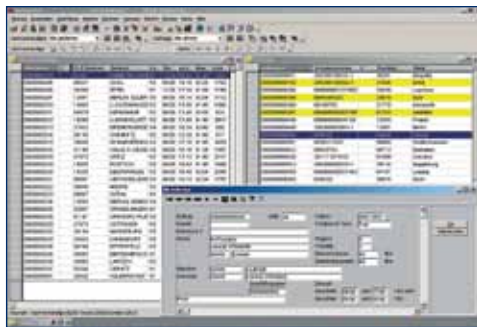




## Die Herausforderung: Tourenplanung

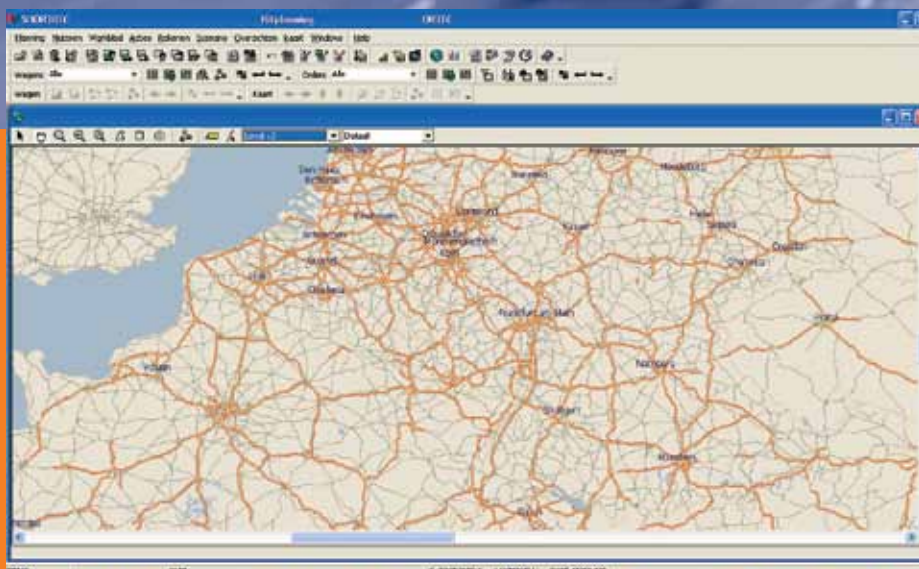
Komplexe Transportaufträge mit diversen Be- und Entladestellen, der Einsatz verschiedener Fahrzeugtypen, die Beachtung ladungsspezifischer Vorgaben sowie hoher Zeit- und Kostendruck – die Vielzahl der zu beachtenden Aspekte macht eine optimale Tourenplanung zur Herausforderung für jeden Disponenten.



Mit dem Tourenplanungsprogramm ORTEC Shortrec® hat ORTEC eine Software entwickelt, die innerhalb weniger Sekunden die Lösung für Ihre

Planungsprobleme ermöglicht: ORTEC Shortrec® bildet aus den jeweiligen Aufträgen unter Berücksichtigung von auftrags-, kunden- und fahrzeugspezifischen Restriktionen die optimalen Touren – unabhängig davon, ob es sich um Stück- oder Massengut handelt. Die Kalkulation basiert im Wesentlichen auf den Auftrags- und Fahrzeugdaten, Angaben zu den Ladestellen, Fahrzeugkosten und Transporttarifen sowie Arbeits-, Lenk- und Ruhezeiten der Fahrer.

ORTEC Shortrec® liefert Ihnen einen auf den verfügbaren Fuhrpark bezogenen Tourenplan mit zusätzlichen Informationen wie Kilometer-, Kosten- und Zeitangaben. Dabei kann ein Tourenvorschlag jederzeit manuell geändert werden, was zu einer sofortigen Neuberechnung führt. ORTEC Shortrec® hilft Ihnen auch bei komplexen Tourenplänen den Überblick zu bewahren.



## ORTEC Shortrec® – Ihr Nutzen

- Effektive Senkung der Transportkosten durch reduzierte Kilometerleistung, Fahrzeit, Fahrzeugeinsätze
- Verringerung des Zeitbedarfs für die Planung und Disposition
- Erhöhte Transparenz bei Tourenplanung und Fahrzeugkosten
- Hohe Flexibilität bei kurzfristigen Veränderungen
- Schnelle Simulation verschiedener Planungsszenarien
- Übersichtliche Ergebnisansicht in grafischer und tabellarischer Form
- Vergleich/Abgleich der geplanten SOLL-Touren mit den gefahrenen IST-Touren
- Automatische Berücksichtigung von Restriktionen, beispielsweise Ladezeitfenster
- Möglichkeit der firmenspezifischen Erweiterung durch eine Vielzahl von Modulen

## Kompatibel und integrationsfähig

ORTEC Shortrec®\*\*\* lässt sich problemlos in vorhandene IT- und EDV-Strukturen einbinden. Die Software ist sowohl als Windows®\*\* -Applikation als auch speziell für SAP®-User verfügbar. Die Systemanbindung kann dabei beispielsweise über das von ORTEC entwickelte Schnittstellenprogramm ORTEC Connect erfolgen. Es stehen auch direkt in SAP® LES\* integrierte und zertifizierte Lösungen zur Verfügung.

\*SAP und SAP LES sind Marken oder eingetragene Marken der SAP AG in Deutschland und oder anderen Ländern.

\*\*Windows ist eine eingetragene Marke der Microsoft Corporation in den Vereinigten Staaten und oder anderen Ländern.

## ORTEC Shortrec® auf einen Blick

### In ORTEC Shortrec® geplante Transporte:

- Distribution
- Beschaffung

### In ORTEC Shortrec® mögliche Planungsformen:

- Manuell
- Halbautomatisch
- Automatisch

### In ORTEC Shortrec® unterstützte operative Planungen:

- Sammel-, Teilladungs- und Komplettladungsverkehre für Stück- und Massengut
- Planung von Tages- und Mehrtagestouren
- Ein- und Mehrdepot-Planung
- Depot-Aufträge (Kunden-Depot- oder Depot-Kunden-Aufträge)
- Kammer- und Tanktransporte
- Pickup & Delivery-Aufträge (Kunden-Kunden-Aufträge)
- Crossdocking (zweistufige Transporte über Umschlagpunkt)
- Reloading (Anladen an einem und Nachladen an einem weiteren Depot)
- Anbindung an Telematiksysteme zur Fahrzeugkommunikation
- Fahrzeugtransporte



# Tourenplanung u

## ORTEC Tactical Route Planning (ORTEC TRP)

ORTEC TRP dient als strategisches Optimierungsverfahren zur Planung von regelmäßigen Kundenbelieferungen. In diesem zweistufigen Verfahren werden sowohl die optimalen Liefertage als auch die idealen Liefertouren ermittelt.

## ORTEC unterstützt taktische bzw. strategische Planungen:

- Analyse und Reorganisation von Rahmentouren
- Simulation verschiedener Lieferservicestrategien
- Transport- und Kosten-Controlling
- Angebotskalkulation
- Fuhrparkkapazitätsbestimmung
- Managementinformationssystem (MIS) für statistische Auswertungen
- Strategische Optimierung regelmäßiger Kundenbelieferungen

## Mögliche Kombinationen mit ORTEC Shortrec®:

- Laderaumoptimierung mit ORTEC Loaddesigner® VSO
- Palettenoptimierung und Kommissioniersteuerung mit ORTEC Loaddesigner® PPO
- Kartonoptimierung mit ORTEC Loaddesigner® CPO



## Weitere Softwarelösungen im Überblick:

### SAP®-integriert:

- ORTEC LEO®\*\*\* - Logistics Execution Optimizer  
zertifiziertes Add-on zur Logistikoptimierung in SAP® ERP mit integrierter Karton-, Paletten- und Laderaumoptimierung sowie dynamischer Tourenplanung und -optimierung
- ORTEC MLS – Mobile Logistics Solutions  
zertifiziertes Add-on zur Kommissionierplanung- und steuerung sowie beleglosen Kommissionierung



**SAP® Certified**  
Powered by SAP NetWeaver®

### Windows®- Applikationen:

- ORTEC Transport und Distribution (ORTEC TD)  
Tourenplanung und -optimierung, Schwerpunkt Planung und Disposition in real time in einer Multi-User-Umgebung
- ORTEC Tactical Route Planning (ORTEC TRP)  
Gebiets- und Anfahrtagoptimierung, Erstellung von Rahmentourenplänen bei optimaler Ressourcenauslastung
- ORTEC Service Planning (ORTEC SP)  
Tourenplanung und Einsatzoptimierung von Außendienstmitarbeitern
- ORTEC Loaddesigner®\*\*\*  
Karton-, Paletten- und Laderaumoptimierung sowie Kommissioniersteuerung

\*\*\*ORTEC LEO, ORTEC Loaddesigner und ORTEC Shortrec sind eingetragene Marken.  
Fotoquelle (teilweise) [www.pixelquelle.de](http://www.pixelquelle.de)

Möchten auch Sie wissen,  
wie ORTEC Ihnen helfen kann, Kosten zu  
senken und Ihren Ertrag zu steigern?

**Dann rufen Sie uns an!**

## Über ORTEC

ORTEC ist einer der größten Anbieter für intelligente Planungs- und Optimierungssoftware und der dazugehörigen Beratungsleistungen. Das Unternehmen bietet Lösungen zur Tourenplanung, Paletten- und Laderaumoptimierung, Standort- und Lieferplanung sowie zur Personaleinsatzplanung. ORTEC-Anwendungen unterstützen weltweit über 1.000 erfolgreiche Kunden. Mit mehr als 700 Mitarbeitern in den Niederlassungen Europa und Nordamerika liefert ORTEC, unterstützt durch strategische Partnerschaften, sowohl erstklassige, ausgereifte Produkte wie individuell auf Kundenbedürfnisse abgestimmte Lösungen – auch in SAP® integriert.





<http://de.ortec.com/de>  
[info.de@ortec.com](mailto:info.de@ortec.com)

**Germany** +49 (0) 4431 7377 0  
**North America** +1 (678) 392 3100  
**Netherlands** +31 (0)182 540 500

**Belgium** +32 (0)16 244 220  
**France** +33 (0)1 44 25 05 25  
**International** +31 (0)182 540 500

**United Kingdom and Ireland** +44 (0)24 7632 3218  
**Central and Eastern Europe** +40 (0)21 31 10 227