

Wir verstehen Technologie und Prozesse.



Optimale Touren & Transporte

Transportplanung & Disposition

- Transportplanung /-disposition
- Frachtkostenabrechnung
- Laderaumoptimierung
- Transportverfolgung



Disposition und Tourenplanung in SAP

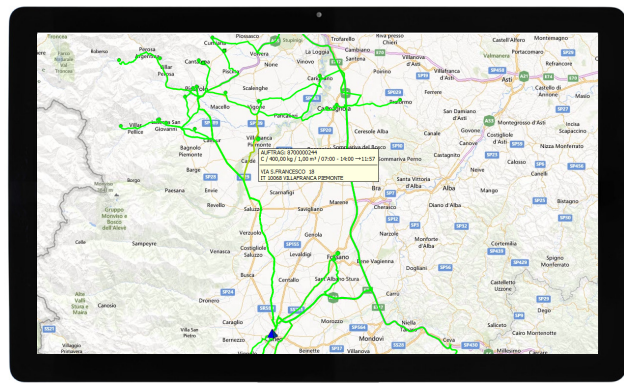
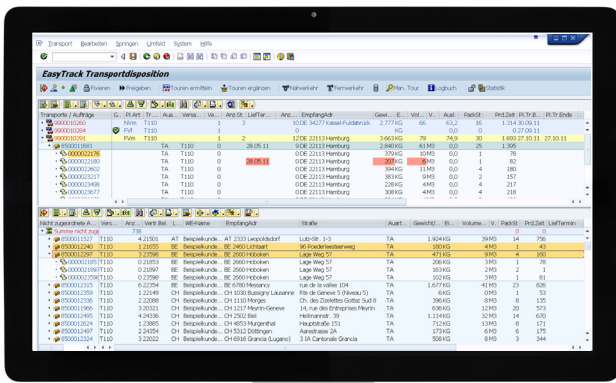
Auftragsbasierte Transportplanung

Zur Optimierung der Logistikplanung mit SAP bietet ParCon mit easyTrack® eine nahtlos in SAP und in Ihren individuellen Logistikprozess integrierte Lösung zur Disposition und Tourenoptimierung. Nicht nur die Visualisierung der Planungssituation in einer digitalen Karte, sondern auch die zahlreichen Funktionalitäten unterstützen prozessübergreifend die reibungslose Abwicklung der Tourenplanung. Durch die Integration in den gesamten SAP-Logistikprozess sorgt easyTrack® für eine hohe Prozessgeschwindigkeit, Planungssicherheit und Transparenz für Logistik und Vertrieb.

Die interaktive, grafische Disposition lässt den Planer per Drag&Drop schnell und sicher Aufträge, Lieferungen und Auftragspositionen zu Touren zusammenfassen. Der Überblick über die geografische Lage der Transportpunkte und den Tourenverlauf verbessern die effiziente Nutzung der Ressourcen und sorgen für eine Optimierung der Transportkosten. Automatische Prüfungen von zulässigen Anlieferzeitfenstern, Fahrzeugkapazitäten und anderen Restriktionen geben weitere Unterstützung für den Disponenten. Wesentlicher Vorteil ist neben der exakten Strecken- und Transportzeit-Berechnung auch die Ermittlung von Mautgebühren und

streckenbezogenen Emissionswerten (z.B. der CO₂-Ausstoß) und planerischen Kraftstoffverbräuchen.

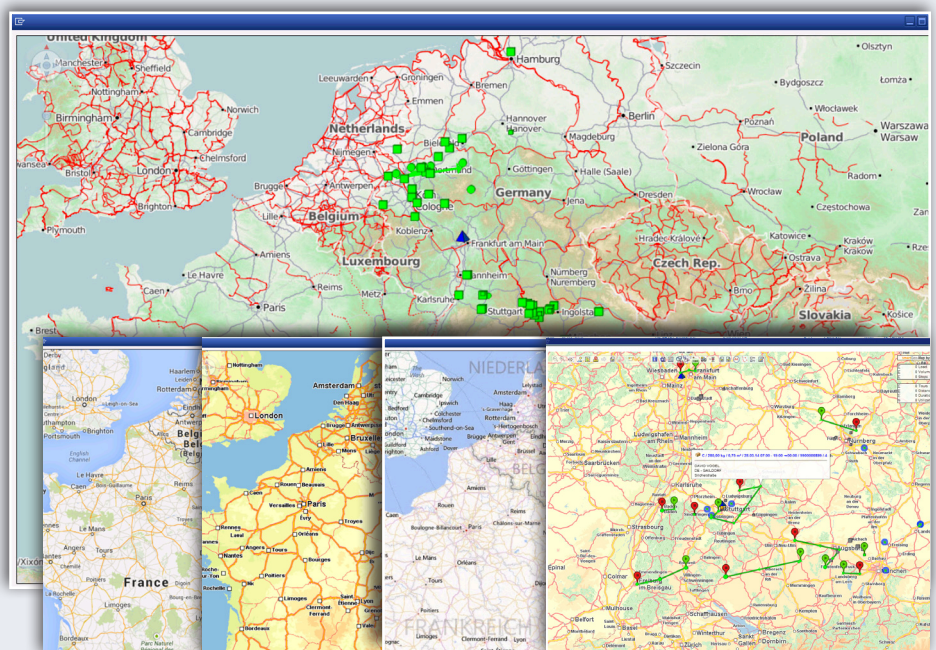
Auch der Vertrieb kann dank easyTrack® Informationen zu Status, Toureninformationen, Planzeiten etc. ersehen und proaktiv in der Kundenkommunikation einsetzen. In Summe kann die Durchlaufzeit eines Kundenauftrages vom Eingang bis zur Abrechnung wesentlich verkürzt werden. Ergänzt durch z.B. die Anbindung eines Telematiksystems oder die Integration der Kommissionierprozesse können noch mehr Informationen zielgerichtet eingesetzt werden.



easyTrack® Oberfläche im 2-Monitor-Betrieb

Intuitiv und flexibel

Die easyTrack® Bedienoberfläche in der SAP GUI ist stets intuitiv und einfach bedienbar: Aufträge und Lieferungen aus dem Vorrat der noch nicht disponierten Vorgänge werden mit einem Klick oder per Drag&Drop einem SAP-Transport zugeordnet. Die intelligente Situationskarte stellt nicht nur Aufträge/Stops und Touren grafisch dar, sondern bietet umfangreiche Selektionsmöglichkeiten (z.B. die „Lasso-Selektion“) und Summierungsfunktionen. Dadurch kann die Disposition wesentlich transparenter und flexibler durchgeführt werden. So ist neben den Darstellungsoptionen in der Karte auch das „Tool-Tip“ Konzept kundenindividuell anpassbar. ParCon easyTrack® unterstützt SAP VisualBusiness. Dadurch ist die Integration verschiedener Kartenanbieter sichergestellt.



Intuitiv bedienbar und maximal anpassungsfähig an ganz individuelle Anforderungen: Die easyTrack® Kartendarstellung

Geodaten und GPS

Die genaue GPS-Position von Fahrzeugen in Echtzeit mit der entsprechenden Tourenzuordnung kann in SAP nicht nur dargestellt werden, sondern es können ebenso automatische Soll-/Ist-Abgleiche ermittelt werden. Somit kann die Tourendurchführung im Nachgang bewertet und

nützliche Daten gewonnen werden. Eine weitere mögliche Ausbaustufe ist die Live-Nutzung von Ortungsdaten in der Disposition. Hier können zum Beispiel Restfahrzeiten aus der echten Verkehrssituation an die Planung zurück gemeldet werden und Abweichungen vom Plan sofort erkannt werden.

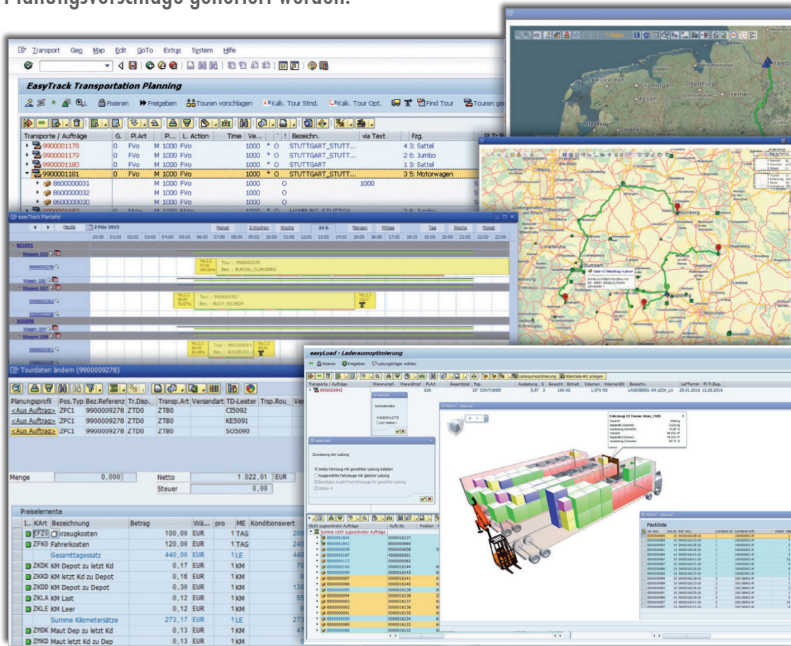
Optimierung

Egal ob automatischer Tourenvorschlag zu einer Auswahl an Aufträgen oder die Optimierung einer einzelnen Tour – intelligente Planungsverfahren bieten hervorragende Möglichkeiten, um die Disposition und Tourenplanung noch effizienter zu machen.

Bei der automatischen Tourenoptimierung können aus einer Auswahl von Aufträgen/Lieferungen und dem zur Verfügung stehenden Fuhrpark restriktionsgeprüfte und wegstreckenoptimierte Planungsvorschläge generiert werden.

Hierbei werden Anlieferzeiten, Standzeiten, Fahrzeugkapazitäten, die Lenk- und Ruhezeitregelungen und weitere Randparameter berücksichtigt. Das Ergebnis sind fertige Touren bzw. ein um Entfernungen, Fahr- und Pausen-/Ruhezeiten, Kosten und Emissionen angereicherter Tourenplan.

Mit easyTrack® ist die Abbildung verschiedenster Planungsszenarien realisierbar. So sind z.B. kombinierte Sammel- und Verteiltouren, Speditionstouren und Multidepotszenarien lösbar.



Automatische Optimierung und effiziente Planung



Vorteile

- Vollständige Integration in SAP
- Flexible Planungsbasis (Auftrag/Lieferung)
- Definierbare Stoppbildung
- Abbildung komplexer Planungsszenarien
- Effektive Nutzung von Geodaten
- Detailliertes Kartenmaterial
- Intelligente Planungsverfahren
- Anwenderfreundlich und flexibel
- Anbindung von Telematik-Lösungen

Nutzen

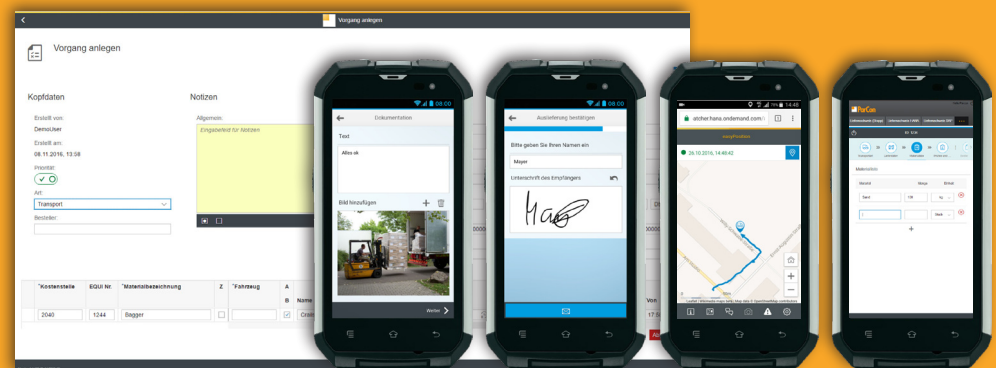
- Steigerung der Transparenz
- Bessere Fahrzeugauslastung
- Senkung der Logistikkosten
- Erhöhung der Planungssicherheit
- Mehr Interaktivität
- Reduktion und Reporting von CO₂-Emissionen
- Integration in den SAP Gesamtprozess

Mobile Optimierungsanwendungen für die Transportlogistik

Die „kleinen“ ParCon Optimierungsanwendungen der ParCon easyTrack-mobile® Suite kommen überall dort zum Einsatz, wo einzelne Bereiche der SAP Supply Chain gezielt verbessert werden sollen – beispielsweise durch eine Vernetzung von lokalen und mobilen Abläufen oder durch Realtime-Kommunikation der Hauptakteure einer Lieferung. Praxisbeispiel: Durch das easyTrack-mobile® Auftragsmanagement kommunizieren Disposition und Fahrer in Echtzeit. Alle relevanten Daten mit geografischem Bezug fließen direkt in die Abläufe ein (Lieferort, Belege, Unterschriften, Fotos, etc.) und stehen der Planung zur zeitnahen

Reaktion bzw. zur Analyse und Auswertung zur Verfügung. Der easyTrack-mobile® Lieferrachweis dokumentiert die Lieferung der Waren per Unterschrift und ermöglicht gleichzeitig die Erfassung

von Rückwaren. Die Anwendung ist optimal geeignet, um wechselnde Dienstleister auch ohne vorhandene Telematik in die Datenerfassung mit einzubeziehen.



Wir verstehen Technologie und Prozesse.
Seit 1997



ParCon ist Komplettanbieter für SAP-Lösungen und innovativer Spezialist für SAP Add-On Lösungen. Unsere Kunden schätzen unsere umfassende Expertise in der Anwendungsberatung, der Systemintegration und der Entwicklung kundenspezifischer Geschäftsprozesse. Als SAP-Dienstleister beraten und betreuen wir seit mehr als 20 Jahren renommierte Kunden aus unterschiedlichen Industriezweigen. Seit 2018 ist ParCon Teil des technischen Beratungs- und Planungsunternehmens io-consultants mit Hauptsitz in Heidelberg.

www.parcon-consulting.com

ParCon Consulting GmbH ■ Neue Ramtelstrasse 4/3 ■ 71229 Leonberg, Germany ■ T+49 7152 928 33-40 ■ F+49 7152 928 33-9 ■ M info@parcon-consulting.com

