



- 1 Smart Planning: Lkw-Touren smart planen
- 2 Optimizer: Automatische Tourenoptimierung
- 3 OPHEO roadEngine: Autonome Disposition
- 4 ETA-Forecasting: Wissen, was in 5 Stunden passiert.
- 5 Avise & Sendungsverfolgung: Wann kommt die Ware an?
- 6 tachoLive: Digitalen Tacho anbinden
- 7 OPHEO MOBILE: Telematik-App für den Fahrer
- 8 driverLink: Subunternehmer digital einbinden

Volle Transparenz mit dem digitalen Transportleitstand

OPHEO® ist die intelligente, preisgekrönte Transportmanagementsoftware der nächsten Generation. OPHEO automatisiert Ihre Tourenplanung und Disposition dank eines modernen grafischen Dispo-Cockpits und intuitiver Drag & Drop-Bedienung. Gleichzeitig vernetzt OPHEO Sie digital mit Kunden, Fahrern und Dienstleistern und informiert permanent über laufende Touren und potenzielle Probleme. Das macht OPHEO zum digitalen Transportleitstand und zum Herzstück Ihrer Disposition.

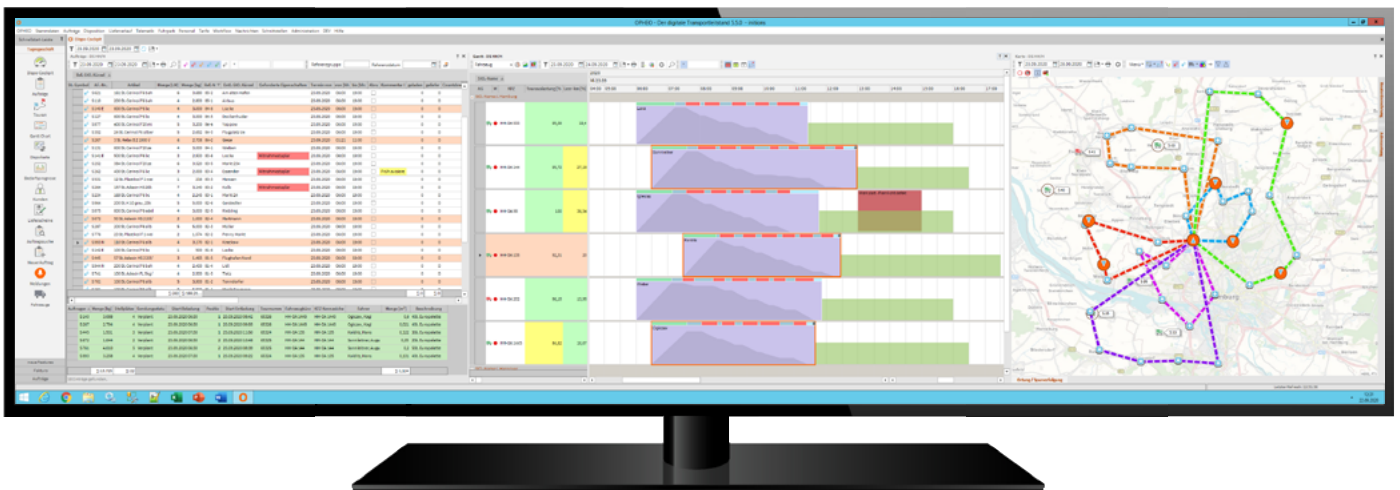
+ IHRE VORTEILE

- Volle Transparenz und Kontrolle
- Bedeutende Aufwandsreduzierung
- Höhere Fahrzeugauslastung

Auftragsliste

Gantt-Chart

Dispo-Karte



Digital disponieren: Einfacher. Schneller. Genauer.

Die Smart-Planning-Technologie in OPHEO sorgt für eine bedeutende Aufwandsreduzierung in der Disposition. OPHEO arbeitet wie ein intelligenter Co-Pilot, der dem Disponenten alle anfallenden Berechnungen und Prüfungen abnimmt, Fehler verhindert und Optimierungsmöglichkeiten nutzt.

OPHEO berechnet und berücksichtigt vollautomatisch:



- Be- und Entladezeiten
- Termine und Öffnungszeiten
- Fahrzeiten (Lkw-Routing)



- Lenkzeitpausen
- Arbeits- und Ruhezeiten
- Restlenkzeiten

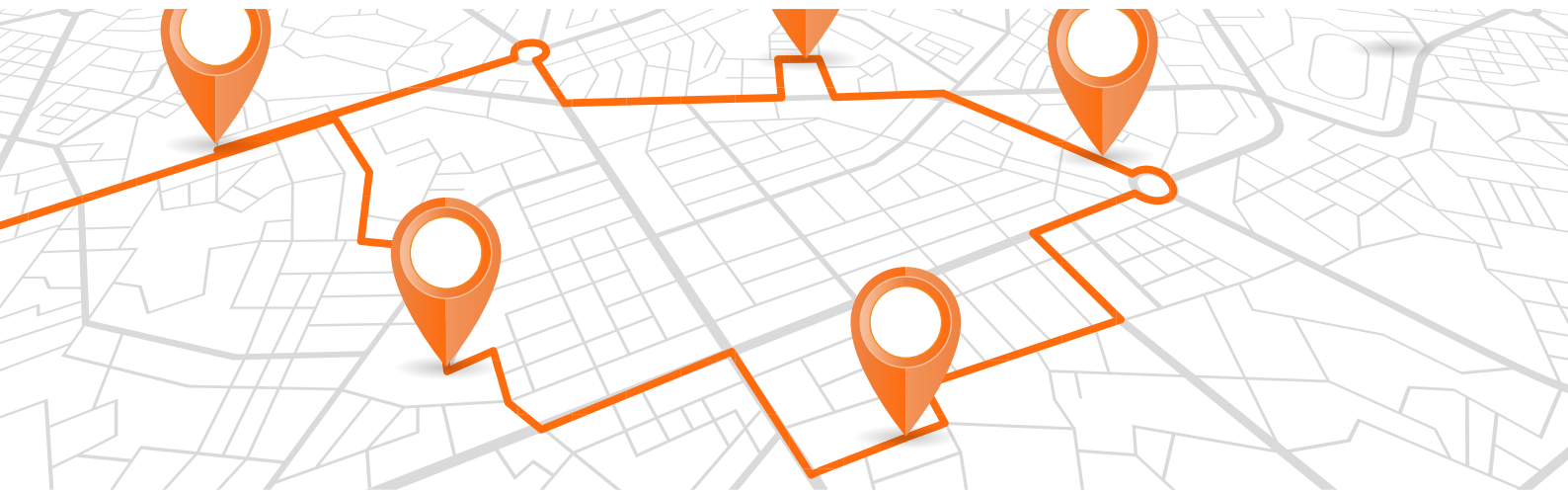


- Reihenfolgeoptimierung
- Einzelauftragsoptimierung
- Kalkulation von Anfahrten



- Fahrerqualifikationen
- Fahrzeugausstattung
- Kosten- und Erlös-Kennzahlen

Tourenoptimierung



KI-basierte automatische Tourenplanung – auf Knopfdruck

Die OPHEO Optimizer übernehmen mit Hve KI-basierter Algorithmen die komplette Verplanung Ihrer Aufträge auf die verfügbaren Fuhrparkressourcen. Wir unterscheiden drei Optimizer-Varianten:

+ IHRE VORTEILE

- Tourenpläne auf Knopfdruck
- Hohe Zeiterparnis durch kurze Rechenzeiten
- Verbesserung der Planungsqualität und hohe Fahrzeugauslastung

ixOptimizer



Depotverkehre, Streckenverkehre
Teil- und Komplettladungen

concrete Optimizer



Fahrmischerdisposition

classicOptimizer



Kipper und weitere Fahrzeuge

Alle Optimizer bieten:

- Minimierung von Fahrzeiten, Kilometern, CO₂-Emissionen und Verspätungen
- Abbildung der Anwender-Präferenzen über einstellbare Parameter
- Fehlerfreiheit des Plans durch automatische Berücksichtigung des OPHEO-Regelwerks
- Kurze Rechenzeiten (bis zu 60.000 Tourenpläne pro Minute)

Autonome Disposition



OPHEO roadEngine für autonomes Disponieren!

Die mit dem Telematik Award 2020 ausgezeichnete KI-Komponente OPHEO roadEngine geht noch weiter: Sie evaluiert automatisch auf Basis neuer Aufträge und eingehender Telematikdaten, ob Änderungen des Tourenplans notwendig sind. Erforderliche Umplanungen werden automatisch vorgenommen.

+ IHRE VORTEILE

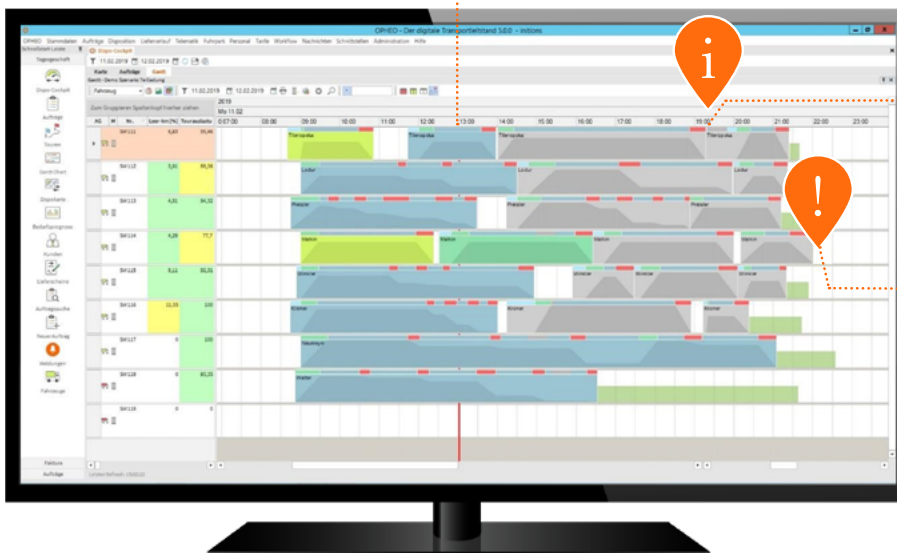
- Automatische Umplanungen – autonom vom System
- Disponent wird zum Controller und greift nur in Sonderfällen ein
- Disponent mit massiver Zeiteinsparung, mehr Fokus auf Kundenkommunikation und -service

Jetzt bereits wissen, was in 5 Stunden passiert.

OPHEO vereint Tourenplanung und Telematik erstmalig so intelligent, dass mit Hilfe innovativer Forecasting-Algorithmen eine Vorausschau auf den zu erwartenden Verlauf der Touren in den nächsten Stunden möglich wird. Dabei werden insbesondere Ankunftszeiten (ETA) an Be- und Entladestellen vorausberechnet und laufend aktualisiert.

Die Disponenten werden frühzeitig über drohende Probleme informiert und erhalten ein wertvolles Zeitfenster, um darauf zu reagieren.

Status Quo 13:00 Uhr



Drohende Verspätung

Das System erkennt bereits um 13:00 Uhr, dass um 19:15 Uhr eine Terminverletzung droht!

Drohende Lenkzeitüberschreitung

Forecasting in Echtzeit – für bestmögliche Vorausschau

Tourdauer und ETA-Daten werden auf Basis folgender eingehender Telematikdaten permanent angepasst:

- Aktuelle Verkehrsinformationen
- Einhaltung der vorgeschriebenen Lenkzeit- und Ruhepausen
- Einhaltung der Arbeitszeiten
- Echtzeit-Tachodaten direkt aus dem Fahrzeug
- Abhängigkeiten durch Cross Docking
- Abhängigkeiten durch Aufliegertausch
- Forecasting über mehrere Stops einer Tour
- Forecasting über mehrere Touren eines Fahrzeugs

+ IHRE VORTEILE

- Disponenten wissen permanent, was in den nächsten Stunden passieren wird
- Höhere Planungsqualität durch frühzeitige Umplanung
- Höhere Kundenzufriedenheit durch frühzeitige Information

Wann kommt die Ware an?



ETA-Daten für Kunden und Mitarbeiter nutzbar machen

- Avis-Funktion: Automatische Weitergabe der kalkulierten Ankunftszeiten an Kunden via SMS oder E-Mail
- Sendungsverfolgung: Webbasierte Verfolgung von Transportstatus und Ankunftszeit durch den Kunden
- Ankunftsmonitor: Laufend aktualisierte Anzeige der als nächstes ankommenden Fahrzeuge für Mitarbeiter in Lager und Produktion

+ IHRE VORTEILE

- Verbesserung des Kundenservice
- Geringere Stand- und Wartezeiten beim Kunden
- Optimierung der Abläufe im eigenen Lager

Tacho anbinden

Alle Lenkzeiten aktuell im Blick – mit Live-Daten aus dem Tacho

- Echtzeit-Übernahme der Daten des Digitalen Tacho aus den gängigen Tacho-Download-Systemen
- Berücksichtigung der aktuellen Restlenk- und Restarbeitszeiten in Tourenplanung und ETA-Forecasting

+ IHRE VORTEILE

- Bessere Ausnutzung der Zeitressourcen durch höhere Präzision in der Planung
- Höherer Kundenservice durch zuverlässigere ETAs
- Risikominimierung von Überschreitungen und Strafen

Telematik-Box



Übermittelt in Echtzeit



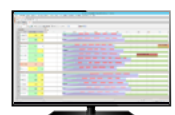
Tachoportal



Übermittelt in Echtzeit



OPHEO TLS



Telematik-App für den Fahrer

Die mit dem Telematik Award 2020 prämierte App OPHEO MOBILE bietet folgende Funktionen:

- Digitale Bereitstellung aller Tour- und Lieferdaten für den Fahrer
- Austausch von Nachrichten und Übermittlung von Fotos durch den Fahrer
- Elektronischer Lieferschein mit digitaler Unterschrift, Scannen von Belegen und Erfassung von Zusatzdaten durch den Fahrer
- Integrierte Lkw-Navigation ohne manuelle Adresseingabe

+ IHRE VORTEILE

- Digitale Einbindung des Fahrers
- Papierloses Arbeiten
- Volle Transparenz für den Disponenten
- Navigation auf Knopfdruck für den Fahrer



driverLink

Einbindung von Subunternehmern

Die Web-App driverLink eignet sich ideal zur digitalen Einbindung von sporadisch eingesetzten Subunternehmern.

- Geräteunabhängige Web-Lösung
- Reduziert auf die wesentlichen Tour-Informationen
- Einfache Rückübermittlung von Tourstatus, Lieferdaten und Fotos durch den Fahrer

+ IHRE VORTEILE

- Volle Transparenz über ALLE Touren hinweg
- Aufwandsreduzierung durch geringere Fremdfahrer-Kommunikation

OPHEO – der digitale Transportleitstand zur Automatisierung der Lkw-Disposition



Ausgezeichnet mit



Sie haben noch Fragen?
Wenden Sie sich gern direkt an unser Vertriebsteam.
Wir freuen uns auf Ihre Kontaktaufnahme.

OPHEO Vertrieb

E-Mail: sales@opheo.com

Telefon: +49 40 414960-10

Unser
Experten-Blog
transport
DIGITAL

You 

Linked 

XING 

Opheo Solutions GmbH
Weidestr. 120a
22083 Hamburg

www.opheo.com