



OPHEO

Intelligente Disposition und Telematik für Arbeitsmaschinen





INTELLIGENTE EINSATZPLANUNG

OPHEO ist eine leistungsfähige Software-Lösung für die Disposition mobiler Arbeitsmaschinen. OPHEO hilft Ihnen, Ihre Maschinen besser auszulasten und Transportkosten zwischen den Einsatzorten zu reduzieren.

Kern der OPHEO-Plattform ist das Dispo-Cockpit, in dem der Disponent einen grafischen Überblick über die anstehenden Aufträge, die verfügbaren Ressourcen und die geografischen Einsatzorte hat.

Das integrierte Telematik-Modul OPHEO MOBILE sorgt dafür, dass Sie die Position und den Status Ihrer Maschinen und Transportfahrzeuge ständig im Auge behalten und Probleme frühzeitig erkennen.

Die Einsatzplanung mobiler Arbeitsmaschinen ist mit besonderen Herausforderungen verbunden. Äußere Einflüsse wie das Wetter oder der Fortschritt auf der Baustelle führen zu kurzfristigen Änderungen, auf die der Disponent flexibel reagieren muss. Hier liegen die Stärken von OPHEO.

Im Dispo-Cockpit kann der Disponent einfach per Drag & Drop einen Auftrag einplanen oder verschieben. Alternativ kann er auf Knopfdruck einen automatischen Vorschlag generieren lassen. Dabei werden Anfahrtszeiten, Rüstzeiten und Einsatzzeiten kalkuliert und im grafischen Einsatzplan dargestellt. Auch Reinigungszeiten und die Anfahrt zur Reinigungsstelle können in OPHEO berücksichtigt werden.

Damit Termine eingehalten und nur der passende Maschinentyp für einen Auftrag disponiert wird, gibt es das OPHEO-Regelwerk. Es prüft alle Pländerungen automatisch in Echtzeit. Termin- oder Regelverletzungen werden dem Disponenten sofort über ein Warnsystem angezeigt, so dass Fehler und damit verbundene Fehlerkosten vermieden werden. Die

Regeln für Maschinen und Personal können dabei vom Anwender selber in OPHEO definiert werden.

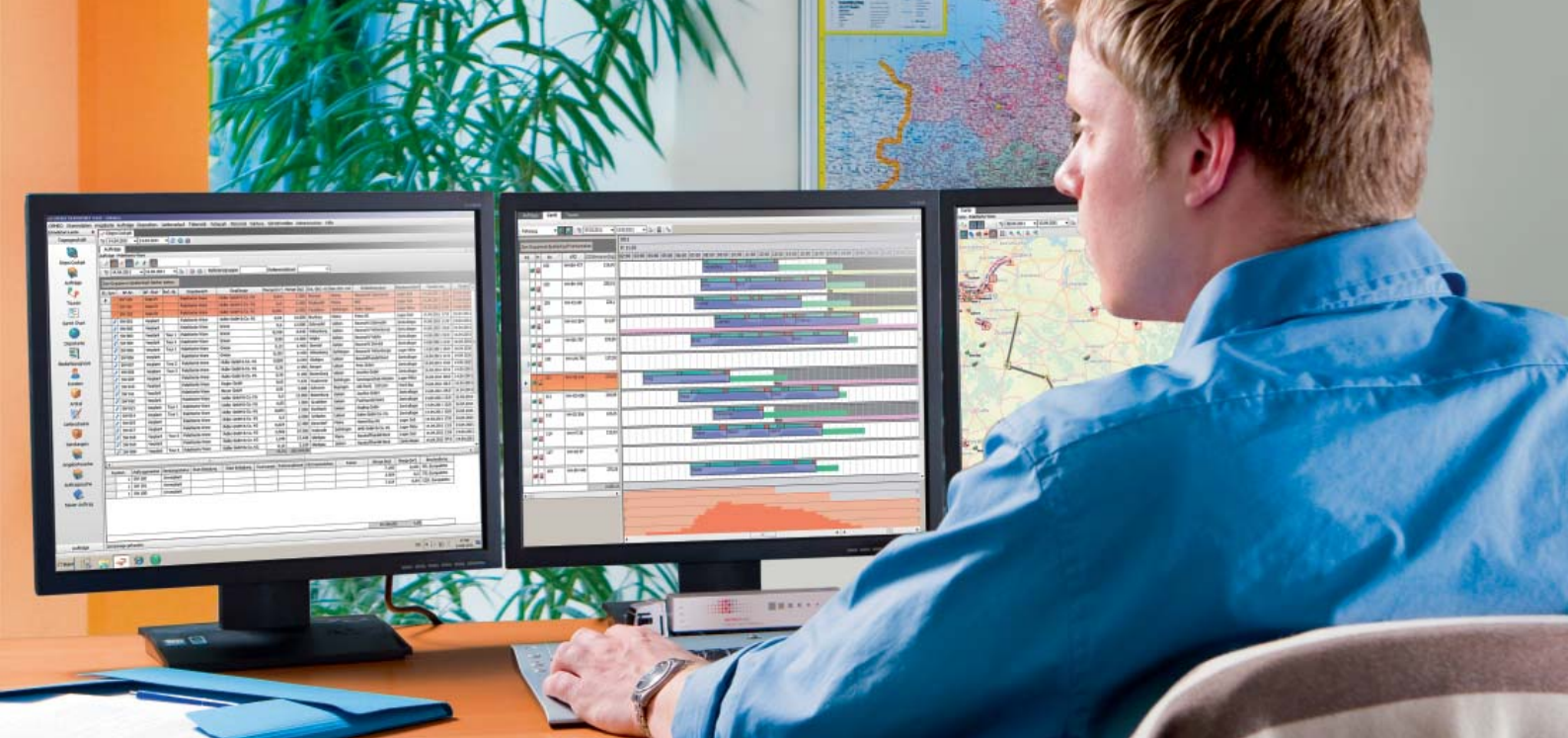
Die geplanten Einsätze und Touren kann der Disponent auf Knopfdruck an die Telematikgeräte in den Fahrzeugen übermitteln. Anschließend kann der Disponent in OPHEO laufend verfolgen, wo und in welchem Status sich das Transportfahrzeug oder die Arbeitsmaschine befindet. Mit Hilfe einer zusätzlichen Blackbox können Sie sogar die CAN-Bus-Daten Ihrer Transportfahrzeuge auswerten.

Und der Clou: OPHEO schaut sogar voraus und informiert darüber, wo demnächst Engpässe oder Probleme auftreten können. So erhalten Ihre Disponenten ein wertvolles Zeitfenster, um den Kunden zu informieren oder umzuplanen.

Ihre Vorteile mit OPHEO auf einen Blick:

- **Höhere Auslastung**
- **Einsparung von Transportkosten**
- **Höhere Kundenzufriedenheit**

OPHEO kann als Stand-Alone-Lösung eingesetzt werden, die den gesamten Prozess von der Auftragserfassung über die Kunden- und Baustellenverwaltung bis zur Faktura abdeckt. Alternativ können Sie OPHEO als Ergänzungslösung zu Ihrem bestehenden Verwaltungssystem nutzen. In diesem Fall werden Kunden, Baustellen und Aufträge über eine Schnittstelle nach OPHEO übernommen.



DIE FUNKTIONSMODULE

■ Dispo-Cockpit

- intuitiv bedienbare grafische Benutzeroberfläche
- Drag&Drop Disposition in Gantt Chart und Dispo-Karte
- Manuelle und automatische Einsatzplanung
- Flexibles Regelwerk für Arbeitsmaschinen und Personal
- Permanente Prüfung von Zeitrestriktionen und Regeln
- Echtzeit-synchronisierte Bildschirme
- Vorausschau möglicher Engpässe oder Störungen
- Hochauflösende Dispo-Karte mit LKW-Restriktionen und aktuellen Stau meldungen
- Darstellung von Wirtschaftlichkeitskennzahlen schon bei der Disposition

■ Auftragsmanagement

- Auftragserfassung und Auftragsverfolgung
- Auftragsimport aus Vorkontrollsystemen
- Verwaltung und Pflege von Kunden und Baustellen/ Einsatzorten
- Import von Kunden und Baustellen aus Vorkontrollsystemen
- Kontaktverwaltung

■ Telematik

- GPS-Ortung (dient auch dem Diebstahlschutz)
- Nachrichten und Fotografie
- Statuserfassung und Geo-Fencing
- Elektronischer Leistungsschein mit digitaler Unterschrift
- Navigation
- Arbeitszeiterfassung
- Anbindung Digitaler Tachograph

■ Telemetrie

- Erfassung technischer Daten aus dem CAN-Bus/ FMS der Zugmaschine
- OPHEO PORTAL zur Auswertung von km, Verbrauch, Geschwindigkeiten, Bremsverhalten, Drehzahl, Kennfeldgerechtem Fahren u.v.m.

■ Faktura & Tarife

- Rechnungen und Gutschriften für Kunden
- Gutschriften für Subunternehmer
- Buchungssatzexport an die Finanzbuchhaltung
- Preismodelle für Kunden und Subunternehmer
- Zuschläge und Rabatte
- Artikelpreise und Sonderleistungspreise
- Umsatz- und kostenbezogene Planung

■ Fuhrpark & Personal

- Verwaltung von Fahrzeug- und Fahrerprüfungen
- Werkstattplanung
- Arbeitszeiterfassung und Überwachung der Lenkzeiten und Ruhezeiten des Fahrpersonals
- Tankcontrolling
- Erfassung von Werkstattrechnungen
- Reifenhistorie

■ Reporting & Analyse

- Webbasiertes Reporting mit Excel- und pdf-Export
- Automatischer Versand von Berichten
- Excel-Cockpit für flexible Ad-hoc-Analysen
- OLAP-Technologie



a initions AG
Hamburg

t +49 (0) 40 / 41 49 60 - 0

f +49 (0) 40 / 41 49 60 - 11

e info@initions.com

w www.initions.com

Die initions AG entwickelt mit- und vorausdenkende Software für Unternehmen mit Herausforderungen in Planung und Controlling. Schwerpunkte liegen in den Bereichen Transportmanagement, Tourenplanung, Telematik und Business Intelligence.

Mehr zum Unternehmen und zu „innovative IT solutions“ erfahren Sie auf unserer Website.