

Transport Management

PSItms - Disposition und interaktive Planung



Automatische und interaktive Disposition für eine optimale Planung

Basierend auf hochpräzisen digitalen Straßendaten und Echtzeit-Verkehrsinformationen unterstützt PSItms die Tourenplanung für tausende von Fahrzeugen pro Tag. Wiederkehrende Muster können abgelegt und automatisiert täglich individuell aufgefüllt werden. Zusätzliche Aufträge ergänzen bestehende Touren oder bilden neue Touren.

Funktionen

- + Tägliche Disposition
- + Vordisposition
- + Tour-Vorlagen
- + Kartenbasierte Visualisierung
- + Automatische Tourenoptimierung
- + Inkrementelle Optimierung
- + Regelbasierte Einschränkungsprüfung
- + Mitlaufende Berechnung der Kosten und Erlöse der Tour
- + Multimodale Transporte (Lastwagen, Züge, Schiffe, ...)
- + Shuttleverkehr, Spontanbedarf
- + Lenk- und Ruhezeiten
- + Zukunftsweisende Unterstützung für Elektromobilität

PSI 

Möchten Sie die volle operative Handlungsfähigkeit behalten, während Ihr Transport Management System sich stets optimiert?

PSITms kombiniert Algorithmen mit einer Echtzeitkontrolle des Transportnetzes und der Transportanforderungen. Erhöhte Aufmerksamkeit und aktive Einflussnahme auf den Transportbetrieb garantieren eine effiziente Logistikdienstleistung.

Fakten

- + Algorithmen für Abholung und Zustellung
- + Regelbasierte automatisierte Planung
- + Vorlagenbasierte Auftragsvergabe für vorkombinierte Touren/Tourenabschnitte

Ihre Vorteile

- + Erhöhte Fahrzeugauslastung
- + Geringerer Dispositionsaufwand
- + Reduzierter CO₂-Fußabdruck
- + Bessere Tourenpläne, weniger Ausnahmen durch multikriterielle Konfliktlösung
- + Cockpit zum permanenten Kosten- und Ertragsmonitoring

