

Planungsoptimierung in der Logistik

adopre | adesso operations research

Kennen Sie diese Situation?

Zahlreiche Einflussfaktoren bei der Ressourcenplanung erhöhen die Komplexität in Ihrer Disposition.

adesso bietet die Lösung: Dank leistungsfähigen Algorithmen von adopre – unserer Software-as-a-Service (SaaS) – werden Ihre FahrerInnen und Fahrzeuge unter Berücksichtigung der Geschäftsziele optimal den Routen zugewiesen.



Was macht adopre?

adopre besetzt bestehende Routen (vom TMS berechnet oder vom Auftraggeber vorgegeben) optimal mit FahrerInnen und Fahrzeugen und bringt folgenden Nutzen:

Prozessautomatisierung

- > Eliminierung des Planungsaufwandes
- > Planung, die die Geschäftsziele unterstützt
- > Digitalisierung des Planungsprozesses

Reduktion der Komplexität

- > Automatisierte Berücksichtigung aller relevanten Faktoren
- > Ablösen von Altsystemen (Tabellenkalkulation), einfache Anbindung an Ihre Bestandsysteme

Erhöhung der Transparenz

- > Ausweisen der Planungsengpässe und des Einsparpotenzials
- > Szenariobasierte Analysen



Ihre Vorteile

Die optimale Abbildung Ihrer Planungsgrundsätze und -Regeln ermöglicht bessere Margen und erhöht schlussendlich Ihre Widerstandsfähigkeit.

Margensteigerung

- > Konzentration auf Wertschöpfung in der Disposition
- > Automatisierte Arbeitszeit- und Fuhrparkoptimierungen
- > Verminderte Fluktuation der Mitarbeitenden durch individualisierte Planung

Geschäftsrisiko minimieren

- > Skalierbare Planung sicherstellen, Wachstum ermöglichen
- > Controlling verbessern: Fuhrparkoptimierung, Qualitätssicherung
- > Planungswissen digitalisieren
- > Differenzierungspotenzial gegenüber der Konkurrenz sicherstellen



So geht's

Abhängig von Ihren Geschäftszielen und Anforderungen an die Optimierung durch adopre fällt die Gewichtung der zu berücksichtigenden Faktoren unterschiedlich aus.

Vorgehen

1. Geschäftsziele festlegen
2. Planungsgrundsätze festlegen, bspw.:
 - > Startschichtenabweichung für FahrerInnen minimieren
 - > Berücksichtigung der Abwesenheiten/Teilzeitarbeit
 - > Arbeitsauslastung zwischen FahrerInnen ausgleichen
 - > Fuhrparkauslastung steigern
 - > Fahr-, Präsenz- und Ruhezeiten festlegen
3. Anbindung an Bestandssysteme
4. End-2-End Prozessintegration mit Ihren Auftraggebern

Haben Sie Fragen?



Michaela Gasser

Head of Business Line
Transportation & Logistics

T +41 58 520 97 00
michaela.gasser@adesso.ch

adesso Schweiz AG

info@adesso.ch
www.adesso.ch

