



PREDICT: Pro-aktive Transport- und Flottenplanung

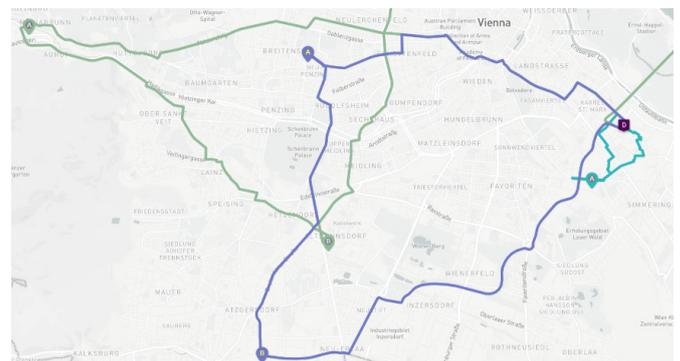
Optimierte Planung im Transport- und Flottenmanagement ist entscheidend: Für die zuverlässige Abwicklung der Transportaufgaben, den effizienten Betrieb und einen nachhaltigen Ressourceneinsatz. Dabei sind Einsatzzentralen und Flottenbetreiber mit vielfältigen Aufgaben konfrontiert und brauchen valide Daten als Entscheidungsgrundlage. Der Fokus der Planung liegt dabei zumeist auf der Zuteilung der eingegangenen Aufträge/ Transporte zu den geeigneten, verfügbaren Fahrzeugen.

PRO-AKTIVE DISPOSITION FÜR EFFIZIENTEN FLOTTENEINSATZ

Unsere Lösung beinhaltet die Betrachtung und Analyse von Auftrags-, Fahr- und Flottendaten, sowie den zeitlichen und organisatorischen Rahmenbedingungen. Dies ermöglicht ein frühzeitiges Erkennen von Mustern und kann zur Optimierung des Gesamtsystems genutzt werden. Dadurch wird eine pro-aktive Disposition von Fahrzeugen und Flotten ermöglicht. Das steigert die Effizienz, reduziert Kosten und Zeitaufwand und führt zum nachhaltigeren Einsatz von Flotten.

WIR BIETEN:

- Analyse der Flottendaten zur optimierten Planung
- Erstellen von Optimierungsmodellen
- Simulation mittels Einsatz von State-of-the-Art-Algorithmen
- Individuelle Beratung zur strategischen Flottenplanung
- Operativer Einsatz von maßgeschneiderten Softwarelösungen - mittels Onlinelösung oder Integration in Ihre bestehende IT-Landschaft





VORTEILE IM EINSATZ

- Pro-aktive Disposition von Flotten zur Reduktion von Anfahrtszeiten und Sicherstellung des Service Levels
- Optimierter Einsatz von Fahrzeug-Ressourcen / Disposition dezentraler Flotten
- Bereitstellung der Fahrzeuge, wann und wo sie gebraucht werden
- Planungsgrundlagen für strategisches, taktisches und operatives Flottenmanagement
- Online-Anbindung und einfache Integration in bestehende IT-Systeme



REFERENZEN

- Einsatz von Data Analytics und Optimierungsalgorithmen im Bereich Health Logistcs
- Dynamische Planung und Disposition von Transportflotten (stationär und free floating – für Personen- und Gütertransport)
- Prognose von Verkehrszuständen basierend auf mehrdimensionalen Verkehrsmustern



**AIT AUSTRIAN INSTITUTE
OF TECHNOLOGY GMBH**
 DI (FH) Martin Reinthaler, MSc
 Tel +43(0) 50550 6649
 Giefinggasse 2, 1210 Wien
martin.reinthaler@ait.ac.at
www.ait.ac.at