

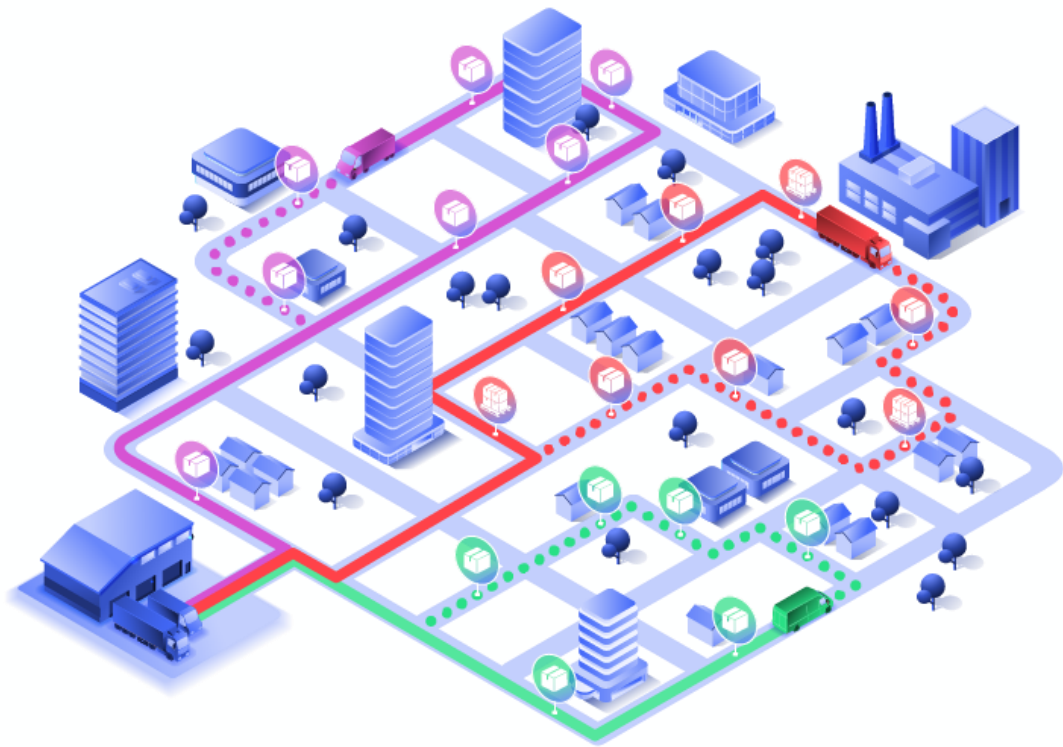
PTV GROUP

EFFIZIENTE LOGISTIK 4.0: DIE ZUKUNFT DER TOURENOPTIMIERUNG DURCH VOLLAUTOMATISIERUNG



AXEL KOCH / PTV LOGISTICS GMBH / AXEL.KOCH@PTVLOGISTICS.COM

AGENDA



01

PTV-Group

02

Produktportfolio

03

OptiFlow

04

Maut

05

PTV EV-Planner

01



PTV Group

PTV GROUP

- Gründung 1979
- 28 Standorte, 900 Mitarbeiter
- zwei Geschäftsbereiche:
 - Mobility (Umovity)
 - Logistics (PTV Logistics GmbH)
- Investoren
 - Bridgepoint (60%)
 - Porsche SE (40%)



02

Produktportfolio



Unser Produktportfolio

Out-of-the-box Produkte

- **PTV OptiFlow SaaS**
Fully automated cloud-based route optimization
- **PTV Route Optimiser**
Route optimization & scheduling
- **PTV Map&Guide**
Truck route planning & cost calculation
- **PTV Axylog**
Transport Control Tower & electronic Proof of Delivery

Entwickler-Komponenten

- **PTV Developer**
Location service APIs (cloud)
(inkl. OptiFlow API)
- **PTV xServer (xS1 / xS2)**
Location service APIs (on premise)
- **PTV Navigator**
Truck Navigation
- **PTV Drive&Arrive**
ETA calculation

03



OptiFlow

OPTIFLOW SAAS



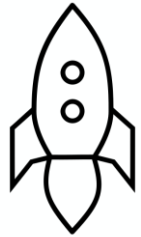
- 100% Cloud
- Herausragende Algorithmen
- Hochgradig konfigurierbar
- Benutzerfreundlich
- Kontinuierliche Weiterentwicklung

UNSERE KUNDEN

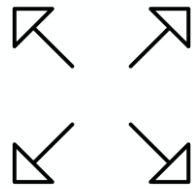
Warum haben führende Unternehmen, in deren DNA die Logistik verankert ist, begonnen, umzudenken?



OPTIFLOW TECHNOLOGIE



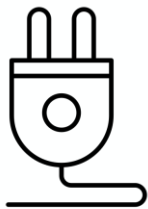
Speed



Skalierbarkeit



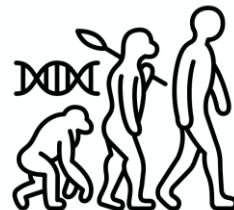
Potential



Integration



Verfügbarkeit



Evolution

Wie OptiFlow die Welt der
Tourenoptimierung
umgestaltet....

5-15%

realisierbare
Einsparungen

MARKT FÜR TOURENPLANUNG

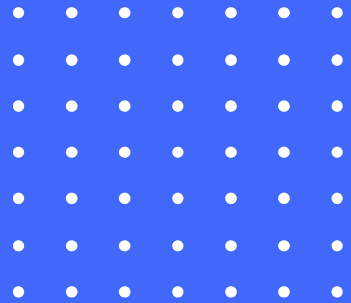


20%

nutzen Algorithmen zur
Optimierung

80%

manuelle Tourenplanung
oder gescheiterte Projekte

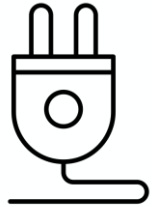


Wie OptiFlow die Welt der
Tourenoptimierung
revolutioniert

0%

gescheiterte
Projekte

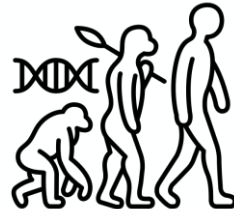
OPTIFLOW TECHNOLOGIE



Integration



Verfügbarkeit



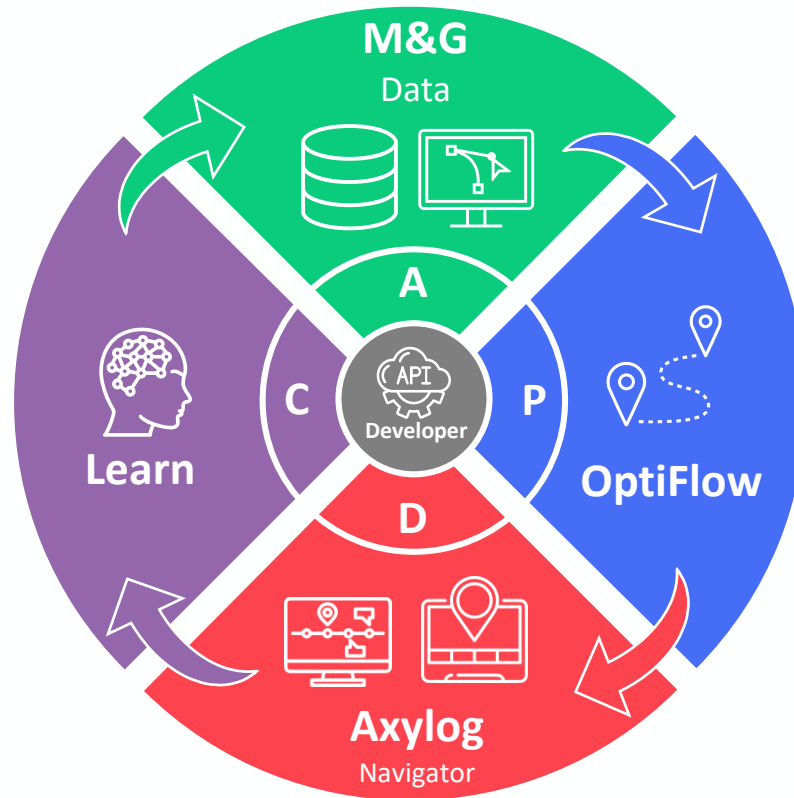
Evolution

Wie OptiFlow die Welt der
Tourenoptimierung
umgestaltet...

100%

Cloud

VISION



IHR NUTZEN



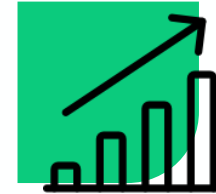
Automatisierte Prozesse

Automatisierte Planung langfristig erfolgreich



Profitabilität

Senkung der Transportkosten und Erhöhung der Auslastung



Zukunftssicher

Skalierbarkeit im Hinblick auf zukünftiges Wachstum und schnelle Anpassung an Marktveränderungen



Weniger Leerfahrten

Erhöhung der Auslastung und Reduktion von CO2 Emissionen



Kundenzufriedenheit

Service Level einhalten & Pünktlichkeit verbessern



Schnellere Planung

Reduzierung der Planungszeit von Stunden auf Minuten

04



Maut

Maut



**Alle neuen Tarife bereits jetzt in den
PTV-Lösungen integriert!**

05

EV Planner

Erfolg! Ihr Fahrzeug kann die Tour abschließen

37%
Batteriestand am Ziel



Mercedes eActros
Long Haul

100%
Batteriestand am Start

10%
Gewünschter Puffer

Routeninformationen

4 Stops	269 km	04:24 h	3470 m ↑ 3416 m ↓ Höhenlage
------------	-----------	------------	-----------------------------------

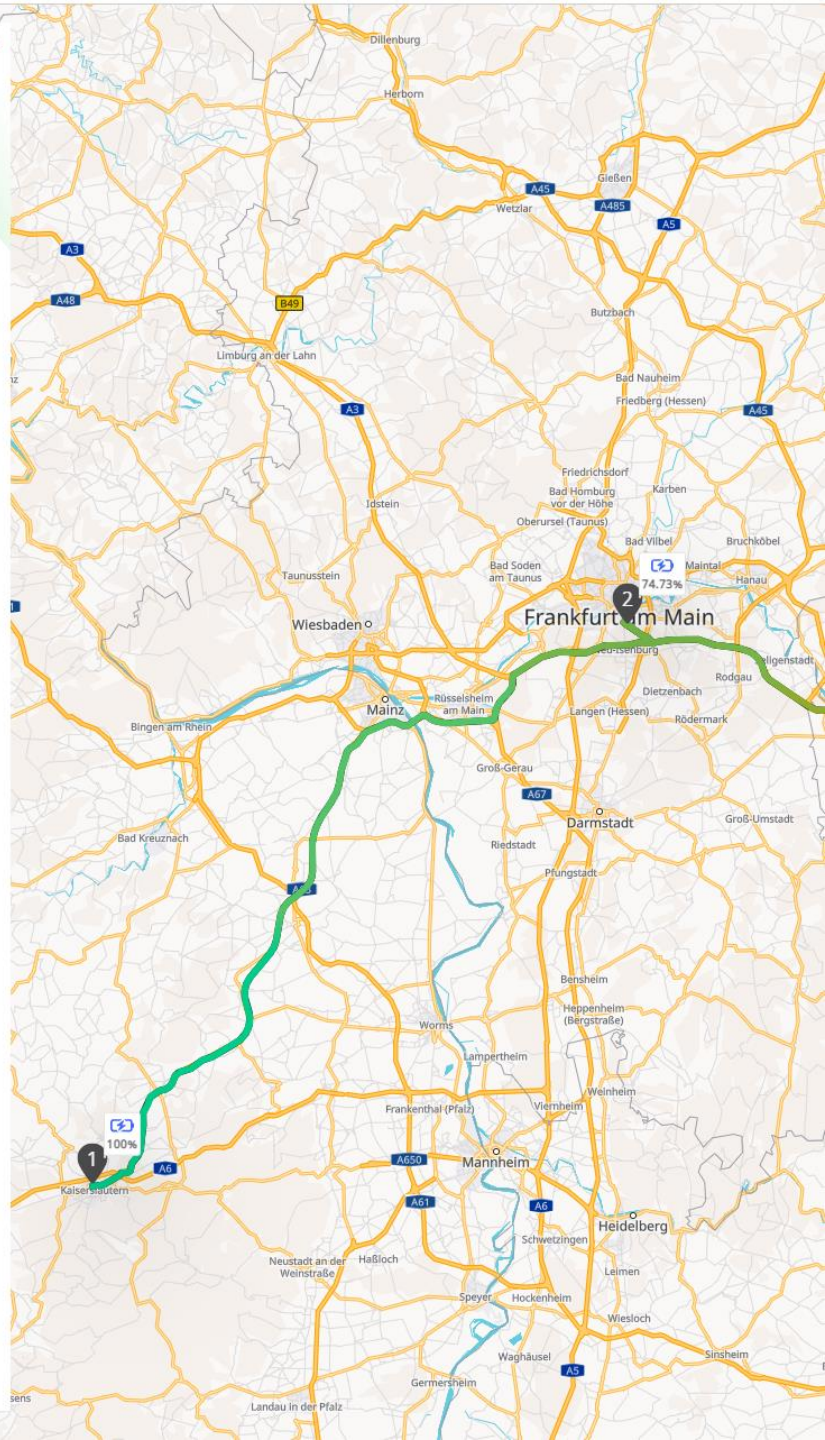
Zuladungsstatus (kg)

1	2	3	4
400	900	1100	1100

Verbrauchsinformationen

110 Verbrauch kWh/100 km	295 Gesamtverbrauch kWh
--------------------------------	-------------------------------

Zurück zur Route



EV Route Planner



PTV GROUP

QUESTIONS

