

Automatisierte Transportplanung neu denken.

Mit bis zu:

-92%

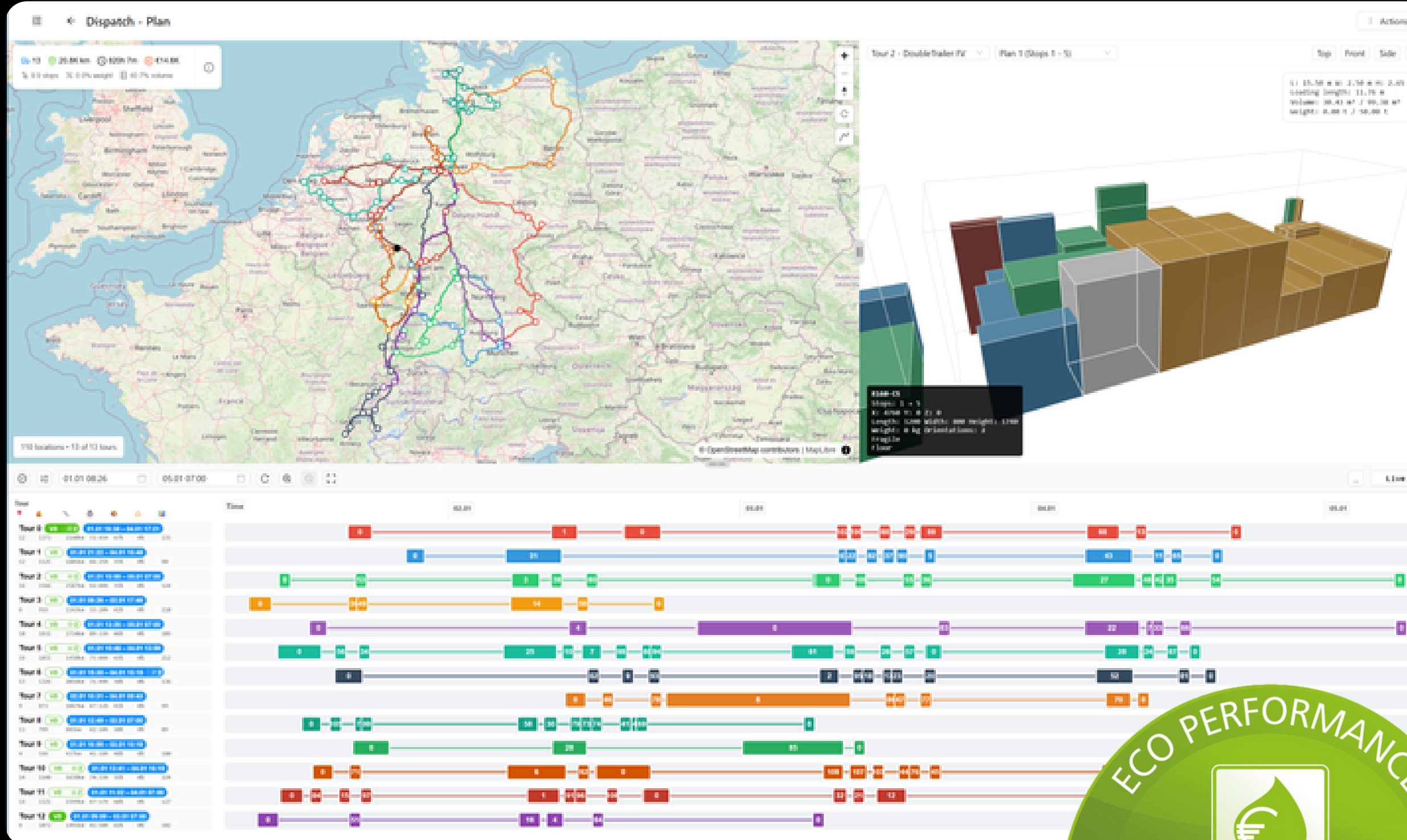
reduzierte Planungszeit

-30%

weniger Streckenkilometer

+25%

mehr Auslastung



Unser unabhängiges Team aus
führenden KI-Experten,
Mathematikern & Logistikern löst
seit 2014 komplexe
Planungsprobleme & stellt hier
regelmäßig Rekorde auf.

Seit 2023 auch als cloud-basierte
Plug-In Lösung für TMS & ERP.



Preisträger Innovation verliehen durch:



Lösungen

Moderne Software Tools zur automatisierten Transportoptimierung können Komplexität & Ressourcenmangel deutlich reduzieren.

Wenn Sie modular-einsetzbar, ganzheitlich denkend & interaktiv in der jeweiligen Oberfläche bedienbar sind.



Netzwerkoptimierung

Strategische Bewertung und Neuausrichtung von Gebietszuschnitten oder der Rahmentourenplanung.



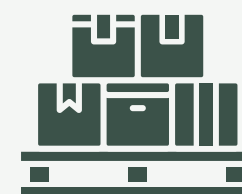
3D-Beladeplanung

Verladepläne für höhere Auslastung und 100% Verladesicherheit dank Frachtraum-Tetris



Dynamische Routen- & Tourenplanung

Automatisierte & optimale Zuweisung von Aufträgen auf eigene und fremde Flotten auf Stunden/Tages/Wochen Basis



Paletten-Bildung

3D-Tetris für heterogene Güter auf einer Palette für optimale Platznutzung nach Ihren betrieblichen Anforderungen



Oberfläche:

Interaktive Nutzung als Stand-Alone oder Plug-in für TMS & ERP, benutzerfreundlich ohne lange Implementierung oder lästiges Onboarding.

Referenz Produzent

Unternehmen: WITRON (7000+ Mitarbeiter, 1,7 Mrd. € Umsatz)

Lösung: Kombinierte Touren- & Beladeplanung

Case: FTL / LTL für produzierende Unternehmen

- Viele heterogene Güter
- Einige Güter Stapelbar
- Heterogener Fahrzeugflotte



im Vergleich zur vorherigen digitalen Optimierung:

-11%

weniger Treibstoff-Kosten

-80%

verringerte Planungszeit

+9%

verbesserte Fahrzeug-
Auslastung

Referenz Transport

Unternehmen: Drogeriemarktkette

Lösung: Kombinierte Touren- & Beladeplanung

Case: Filialbelieferung mit LTL Transporten

	Vorher	mit Clover	Veränderung
Fahrzeuge	17	14	-18%
Streckenkilometer	2300 km	1952 km	-15%
Fahrzeit	135 h	121,1 h	-10%
Disponenten	2	2	0%
Planungszeit	4 h	2 Sec. Rechnenleistung + 15min individuelle Anpassungen	-92%



Anderes Geschäft?
Passende Case Studys
herunterladen

Die interaktivste Lösung auf dem Markt

120

Planungsparameter

Und warum ist das relevant?

Interaktivität bedeutet:

- Nutzerakzeptanz
- realistischere Szenarien
- Geschwindigkeit bei der Lösungsfindung
- flexibel auf Veränderungen in der Operativen reagieren
- Wertschätzung für den Berufsalltag & die Arbeitsleistung Ihres Teams



Die Transportplanung von CLOVER ist vollständig in unser modernes TMS eingebettet und liefert in Sekundenbruchteilen fertige Tourenpläne. Vorschläge können direkt übernommen oder flexibel angepasst werden – alles wird automatisch neu berechnet. Für uns der Co-Pilot der Dispo, den unser Team liebt.

Holger Siegmann, Head of Project Management Digitalisation,
inTime Express Logistik GmbH



Wir nutzen die Clover Lösungen zur Entlastung der Dispo und zur realistischen Visualisierung. Durch Steigerung der Zuverlässigkeit bei Kundenanlieferungen haben wir die Kundenzufriedenheit nochmals steigern können.

Friedel Henning, Organisation & Business Excellence,
WINI Büromöbel Georg Schmidt GmbH & Co. KG



Das simultane Zusammenspiel von Touren- und 3D-Beladeplanung ist einzigartig. Wir nutzen Clover-Technologie um täglich mehrere Millionen Empfehlungen zu generieren und Prozesse zu automatisieren. So können unsere Kunden schnelle, kostenoptimale Entscheidungen in der Transportlogistik treffen.

Philip John Mordecai, Geschäftsführer,
John & John Industries GmbH

Jetzt Kennenlernen



Maurice Morabel
Geschäftsführer
maurice.morabel@cloveropt.com



15 min-Check Up
Termin buchen

Kunden & Projekte (Auswahl)



Back-Up

Deep Dive

Ihre Vorteile für FTL/LTL/KEP & Stückgut im Überblick



Marge
steigern



mehr
Planungsresilienz



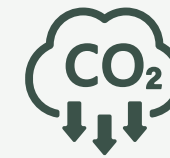
weniger
Treibstoffkosten



Maut
senken



Wachstum
fördern



mehr
Nachhaltigkeit



Zeit
einsparen

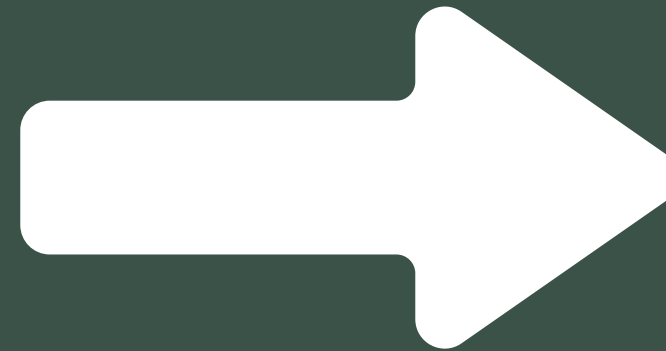


Fahrermangel
begegnen

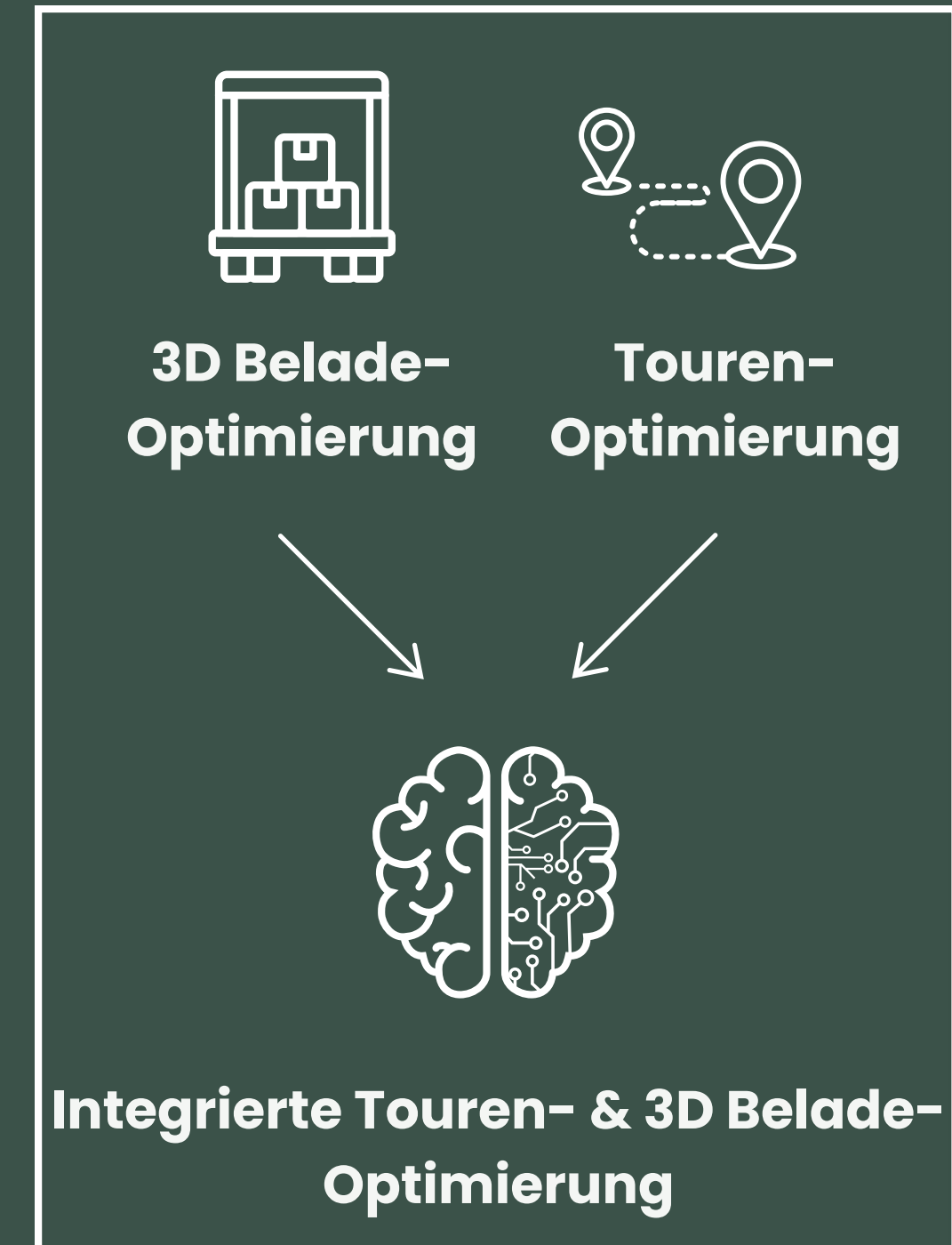
Ansätze anderer Anbieter:
Iterative Annäherung mittels
zwei einzelner Lösungen



**+9%
Effizienzsteigerung**



Moderne Ansätze:
Integrierte Berechnung für bessere
Ergebnisse & Verladesicherheit



Im Vergleich zur sequentiellen Planung (iterativ), erreicht eine integrierte Touren & 3D Beladeoptimierung bis zu 30% bessere Planungsergebnisse. Im Mittel 9%.

Technische Innovation

- Ergebnisse in (Milli)-Sekunden: 12 Mio. Berechnungen/ Sek. statt Minuten oder Stunden
- Sehr realistisch: 120 Planungsrestriktionen für den optimalen Feinschliff jeder Sonderlocke
- Integrierte Kalkulation der Touren- & 3D Beladeoptimierung (LTL) ist im Schnitt 9% besser als die herkömmliche schrittweise Berechnung

Prozessuale Innovation

- Personenunabhängig Wissen ablegen und Fachfremde onboarden
- Ganzheitlich & verlässlich dank simultaner Berechnung von Touren & Beladeplanung entlang der gesamten Supply Chain
- Entscheidungsunterstützung statt festes Ergebnis: Interaktiv Tourenpläne auswählen und anpassen.
- Flexibel auf Änderungen reagieren: Dynamische Re-Optimierung & spätere Cut-Off-Zeiten im Tagesgeschäft

Kulturelle Innovation

- Interaktivität: Hohe Nutzerakzeptanz, da Disponenten weiterhin gebraucht und Ihr Wissen eingebunden wird.
- Gewohnte Umgebung & kurzes Onboarding: Einfach im TMS, ERP oder in der Clover-Oberfläche nutzen
- Keine IT Ressourcen notwendig: Die Integration erfolgt mit moderner REST API ins TMS und bedeutet keinen Aufwand für Transport-Unternehmen (außer Feedback)
- Return on Invest: Durchschnittlich 2 Monate
- Risikofrei testen durch Potenzialanalyse (je nach Umfang vergütet)

[illegible]

- 
- optimization
clover