

# PTV SmarTour

Die neue Generation der Tourenplanung.



Apostolos Couvaras  
Officer Corporate Transport  
Lekkerland AG & Co. KG

*80 Prozent der Arbeit erledigt diese Software. Die Informationsqualität, die wir aus diesem System während der Planung haben, ist unheimlich hoch. Und damit kann der Mitarbeiter auch wesentlich besser Entscheidungen treffen.*

**GEWICHT**

**RAHMENTOURPLANUNG**

**EINSPARUNGEN**

**DISPOSITION**

**LENK- UND RUHEZEITEN**

**MAUTBERECHNUNG**

**TOURENPLÄNE**

**LIEFERBEDINGUNGEN**

**INFORMATIONEN**

**FUHRPARK**

**AUFTRÄGE**

**PTV SMARTOUR**

**TRANSPORTKOSTEN**

**NIEDERLASSUNGEN**

**TRANSPORTE**

**TOURENPLANUNG**

**KOMPLETTLADUNGSVERKEHRE**

**MENGE VISUALISIERUNG**

**LAGERÖFFNUNGSZEITEN**

**DEPOT**

Auf den Punkt gebracht:

# Was bringt Ihnen eigentlich eine softwaregestützte Tourenplanung?

## 1. Sie sparen Kosten ein – durch optimale Auslastung.

Durch eine automatisierte Planung verbessern Sie die Auslastung Ihrer Ressourcen wie Fahrer, Fahrzeuge oder Anhänger. Denn die Touren werden hinsichtlich ihrer Reihenfolge, Anzahl, Dauer und Länge optimiert. Dank PTV SmarTour sparen Sie so selbst bei kleinen Fuhrparks 7 bis 15% ein.

Kosten  
sparen



## 2. Sie verbessern Ihren Kundenservice.

Eine manuelle Disposition kann mehrere Stunden in Anspruch nehmen. Mit PTV SmarTour lässt sich ein optimierter Tourenplan in wenigen Minuten errechnen. Nutzen Sie die kürzere Planungsdauer in der Disposition, um z. B. mit der Kommissionierung und Verladung früher zu beginnen. So können Sie Spät-, Nacht- oder Frühschichten einsparen. Oder verbessern Sie durch eine spätere Planung Ihren Kundenservice, z. B. indem Sie längere Bestellzeiten gewähren.

Planung  
verkürzen



## 3. Sie entlasten die Disposition – durch automatische Standards.

Mit PTV SmarTour haben Sie ab sofort alle wichtigen Informationen auf einen Blick. Tätigkeiten, die bisher manuell durchgeführt wurden, erledigen Sie nun voll automatisch und standardisiert. So schleichen sich weniger Fehler ein und Sie erhalten bessere Ergebnisse. Die schnelle Umsetzung von Änderungen bei Kundenbestellungen, Touren oder Fahrzeugen sind kein Problem mehr, da Ihnen stets alle Daten und Auswirkungen zur Verfügung stehen.

Disposition  
entlasten



## 4. Sie planen gesetzeskonform.

Tourenplanung muss nicht nur den optimalen Ressourceneinsatz, sondern auch die Einhaltung gesetzlicher Vorgaben und sozialer Verpflichtungen in Einklang bringen. Mit PTV SmarTour gelingt Ihnen das jetzt noch besser. Denn neben Lenk- und Ruhezeiten können auch individuelle betriebliche Vereinbarungen in Ihre Einsatzplanung mit einfließen.

Ruhezeiten  
einhalten



## 5. Sie haben alles im Blick – mit exakten Kennzahlen, Reports und Berichten.

Machen Sie sich mit PTV SmarTour auf die Suche nach weiteren Einspar- oder Optimierungspotenzialen. Ihr neues Planungstool stellt Ihnen dazu genau die Kennzahlen zur Verfügung, die Sie für die Bewertung Ihrer logistischen Prozesse benötigen. PTV SmarTour berechnet Ihnen:

Kennzahlen  
im Blick

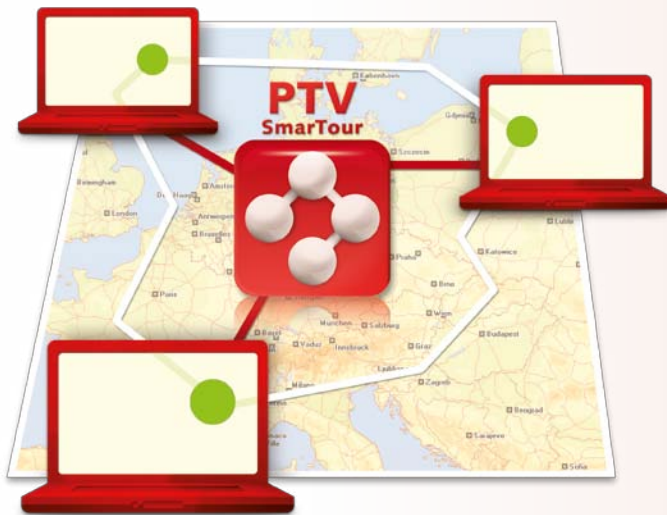


- ▶ CO<sub>2</sub> Ausstoß und andere Emissionswerte
- ▶ Transport- oder Fahrzeugkosten
- ▶ Mautgebühren und Kilometerleistungen
- ▶ Leerfahrten (Depot An- und Abfahrten)

Das Optimum herausholen!

## Mit PTV SmarTour.

PTV SmarTour verplant Ihre Aufträge automatisch zu optimalen Touren und berücksichtigt dabei sämtliche Restriktionen, die für Sie und Ihre Kunden relevant sind. Dabei ist die Software so individuell wie Sie und lässt sich weitreichend an Ihre Prozessanforderungen, die Systemlandschaft sowie an komplexe Planungsaufgaben anpassen. Viele wichtige Funktionen von PTV SmarTour unterstützen Sie tagtäglich bei Ihrer Disposition. Nutzen Sie unser Know-how zu Ihrem Vorteil:



### Multi User. Verschiedene Standorte – eine Datenbasis.

Sie wollen Ihre Tourenplanungs-Software an mehreren Arbeitsplätzen einsetzen, aber alle Benutzer sollen auf den gleichen Daten arbeiten? Gut. Dazu müssen mehrere Mitarbeiter bestimmte Aufgabenbereiche einsehen können, aber nur einige Verplanungsrechte bekommen? Perfekt. Sie sind bei PTV SmarTour genau richtig.

#### ► Und wozu ist das gut?

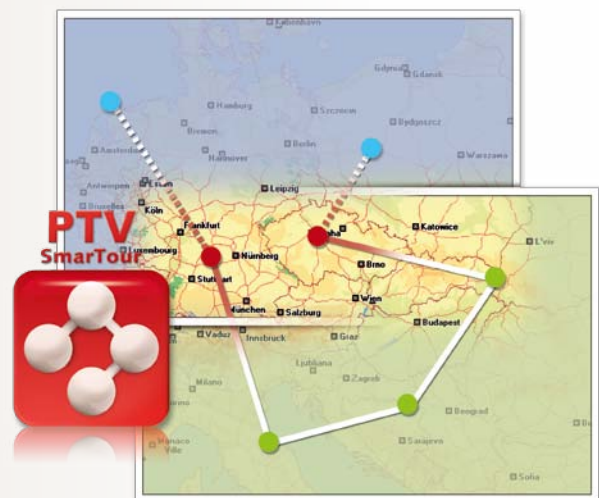
Es können sich beispielsweise zwei oder mehr Disponenten ein Planungsgebiet aufteilen. So werden Aufträge von beiden Mitarbeitern auf die gleichen Ressourcen (z. B. Fahrer und Fahrzeuge) verplant.

### In einer Software. Planung von gemischten Verkehren.

Sie planen Abholungen und Lieferungen im Nah- und Regionalverkehr als Rundtour. Dazu haben Sie Teil- und Komplettladungen im Strecken- und Direktverkehr zu koordinieren? Kein Problem mit PTV SmarTour.

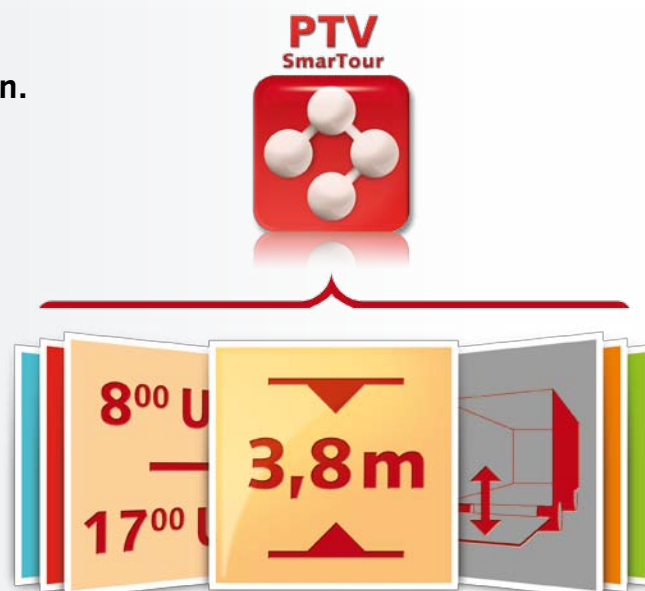
#### ► Beispiel gefällig?

Mit Hilfe von PTV SmarTour kann ein Disponent Nah- und Fernverkehrstouren kombinieren und damit optimal verplanen.



## Integrierte Datenversorgung. Mit allen transportrelevanten Informationen.

Unterschiedliche Öffnungszeiten der Warenannahme. Beschränkte Durchfahrtshöhe beim Kunden. Ladebordwand notwendig. Viele verschiedene Informationen müssen bei der Disposition berücksichtigt werden. Die meisten kennt nicht mal Ihr Vorksystem sondern nur der Disponent. In PTV SmarTour können Sie alle dispositionsrelevanten kunden- und fahrzeugspezifischen Informationen in den integrierten Stammdaten hinterlegen und so bei jeder Planung berücksichtigen.



## CO<sub>2</sub>-Berechnung. Legen Sie heute den Grundstein für ein Thema von morgen.



Schlagwort „Green Logistics“. Ermitteln Sie Schadstoffemissionen, übernehmen Sie die Daten in andere Systeme und verarbeiten Sie sie dort weiter. So steht einer Emissionsbilanzierung nichts im Wege.

### ► Und wofür?

Zum Beispiel zum Ausweisen auf der Rechnung oder der Ablieferquittung. Verwenden Sie die Emissionsdaten als Basis zur Kompensation und zeigen Sie sich schon heute aktuell und transparent mit einem Thema von morgen.



## Die Leistungen von PTV SmarTour im Überblick:

- ▶ Automatische Planung und Optimierung von Sammel- und Verteilerverkehren und gemischten Verkehren
- ▶ Optimierung anhand Rahmentouren oder Freie Planung
- ▶ Manuelle Disposition und halbautomatische Vorschlagsfunktionen
- ▶ Optimierte Tourenpläne auch bei täglich schwankenden Mengen und Anfahrstellen
- ▶ Konfigurierbare Vorplanung mit Auftragszuordnung und Sammelauftragsbildung
- ▶ Ressourceneinsatzplanung mit Wiedereinsätzen
- ▶ Mehrdepot- und Alternativdepotplanung
- ▶ Berücksichtigung unterschiedlicher Fahrzeugprofile
- ▶ Transportkosten-, Maut- und CO<sub>2</sub>-Emissionsberechnung
- ▶ Flexibel und benutzerorientiert konfigurierbar
- ▶ Zentrale Verwaltung und Strukturierung von Rollen und Rechten, Aufträgen, Fahrzeugen und Fahrern
- ▶ Kooperative Tourenplanung mehrerer Niederlassungen oder Mitarbeiter
- ▶ Integrierte Datenversorgung
- ▶ Einzelplatzlösung oder Multi-User System

Und was können wir für Sie tun?

# PTV SmarTour Live.

Über 800 Kunden sprechen für sich. PTV SmarTour ist die führende Software für depotbezogene Tourenplanung und -optimierung in Deutschland und Benelux. Erleben auch Sie, wie PTV SmarTour Ihnen bei der Tourenplanung helfen kann.

## Online-Demo: Entdecken Sie alle Funktionen einfach vom Rechner aus



Wie PTV SmarTour genau funktioniert zeigt Ihnen ein Berater via 15-minütiger Webkonferenz ganz bequem am Bildschirm. Auf Wunsch können Sie auch gerne selbst die Steuerung übernehmen, um PTV SmarTour zu testen. Das Ganze funktioniert völlig ohne Installationsaufwand für Sie – nur ein Telefon und Internet werden benötigt. Vereinbaren Sie hierfür gleich einen Termin unter:

**Telefon:** +49 721 9651 8199 **E-Mail:** [smartour@ptv.de](mailto:smartour@ptv.de)

## Quick Check: Lassen Sie sich Ihre Vorteile genau berechnen

Wie Sie Ihre Anzahl der Touren, Fahrzeugeinsätze, Tourenlänge und Tourendauer optimieren, können Sie über den Quick Check einfach und kostenlos herausfinden. Unsere Berater analysieren dabei Ihre aktuelle Situation und planen auf Basis Ihrer Kennzahlen in PTV SmarTour neu. Nach etwa zwei Wochen erhalten Sie eine Ergebnispräsentation, die Ihnen Ihr Optimierungspotenzial aufzeigt. Machen Sie den ersten Schritt in Richtung Optimierung und fordern Sie gleich Ihren persönlichen Quick Check an:

### Quick Check



**Bisher**



**PTV SmarTour**



**Kilometer**



**Fahrzeuge**



**Kosten**

**Telefon:** +49 721 9651 8199 **E-Mail:** [smartour@ptv.de](mailto:smartour@ptv.de)

## Die PTV AG

Als Marktführer für Tourenplanungssoftware bieten wir Ihnen über 30 Jahre Erfahrung. Wir kennen die Anforderungen und Restriktionen, die sich an Transportplanung und -optimierung stellen – und bieten dafür bewährte Softwarelösungen. Damit dies auch in Zukunft so bleibt, ist unsere eigene

Forschungsabteilung stets den neuesten Entwicklungen auf der Spur: in (inter-)nationalen Forschungsprojekten konzipieren wir neue Technologien, um künftige Aufgabenstellungen, z. B. bei der Verkehrsplanung oder Umweltschutz, frühzeitig in unseren Produkten einzubeziehen. PTV, die Verkehrsoptimierer

## Referenzen

Zahlreiche renommierte Kunden aus Industrie, Handel und Transportlogistik vertrauen auf Produkte aus dem Hause PTV. Ein Auszug:

ALNO	GC-Gruppe	REWE
Antalis Deutschland	LOTTER	Rhenus-Gruppe
BIEBER + MARBURG	Homann	Rockwool International
BILLA	Hubauer (Paulanergruppe)	RWE
Bonami Foodservice	Igefa Gruppe Deutschland	Samskip
Budni	Joseph Dresselhaus	Sanacorp Pharmahandel
BUTAGAZ	Kirschnick	Schwarzbräu
Coop Schweiz	Klöpferholz	tabacon
C+C Schaper	KOINOR Polstermöbel	Tchibo
CWS-boco	Konrad Kleiner	Teutofracht Spedition
Daimler	K+P Logistik	Thiele & Fendel
DHL	Kühne + Nagel	TROST AUTO SERVICE TECHNIK
Eisen-Pfeiffer	Lekkerland	URSA Deutschland
Enno Roggemann	logismo Möbellogistik	Viessmann
Erfal	Merk Textil-Mietdienste	VGL Großverbraucherdienst Südwest
Floragard	Nestlé Schöller	Volkswagen Transport
Fresenius Netcare	nobilia	VS Vereinigte Spezialmöbelfabriken
Frey & Kissel	Okle	WSN Sicherheit und Service
Friedhelm Schaffrath	Oswald Kölling	XXXLutz

Traffic Software  
▶ Logistics Software  
Transport Consulting

**PTV AG**  
Stumpfstraße 1  
76131 Karlsruhe  
Germany

Tel.: +49 721 9651-8199  
Fax: +49 721 9651-8599  
smartour@ptv.de  
www.ptvsmartour.de

Touren optimieren.  
Transportkosten senken.  
Fuhrparkauslastung nivellieren.  
Liefergebiete planen.

**Mit Software und Beratung von PTV.  
Kontaktieren Sie uns!**