

WILLKOMMEN BEI DER PTV GROUP!

ENDLICH WEG MIT STIFT UND ZETTEL –
so geht Digitalisierung und automatische
Tourenoptimierung heute!

Auch direkt in Ihrer IT-Umgebung.

PTV GROUP

the mind of movement

**Wir planen und
optimieren weltweit
alles, was Menschen
und Güter bewegt.**

**Integriert
und in Echtzeit**



Erfahrung
> 40



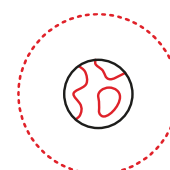
Mitarbeiter
> 900 weltweit



Umsatz
> 117 MIO.



Niederlassungen
> 28



Kunden in
> 130 Ländern



Geplante Roten
> 30 MIO/Tag



100 MIO km
weniger / Tag



40.000 t CO2
weniger / Tag



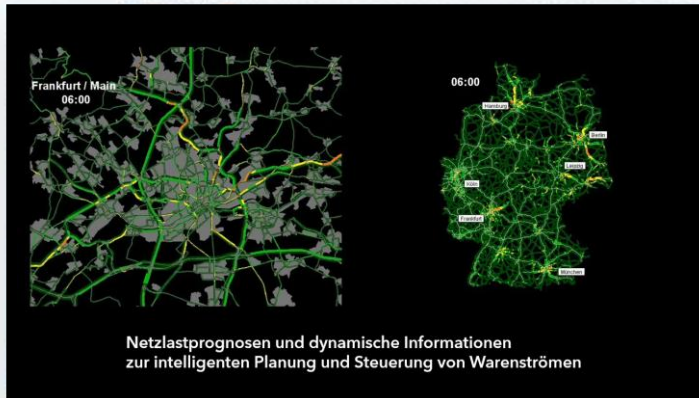
14 MIO. Liter
weniger / Tag

Unsere Kernkompetenzen



Mobilität

Wir bieten modernste Softwareprodukte für Transportmodellierung, Simulation und Verkehrsmanagement. Dazu gehört auch die Analyse von Mobilitätsdaten, die es Planer*innen ermöglicht, städtische Mobilitätsszenarien zu bewerten und neue, nachhaltige Konzepte zu erstellen.



Transport

Wir bieten modernste Software zur Planung und Optimierung der Transportlogistik. Von logistischen Prozessketten über die Gütertransport- und Tourenplanung bis zur letzten Meile zum Kunden.



Consulting

Unsere Beratungsleistungen konzentrieren sich auf die Bewertung von Verkehrssystemen, die Identifizierung neuer Mobilitätsmanagementkonzepte und die Entwicklung verkehrsbezogener Maßnahmen, einschließlich deren Umweltauswirkungen.





PRODUKTE



**Standardprodukt
früher „aus der Box“
heute in der Cloud**

KOMPONENTEN



**Plattform-Dienste,
Komponenten, Server
Integrierte Kundenlösungen**

PRODUKTE



Standardprodukt
„aus der Box“

PTV ROUTE OPTIMISER

Tourenplanung und -optimierung



PTV MAP&GUIDE

Transportroutenplanung



PTV MAP&MARKET

Geomarketing, Gebiets-, Standort- und Außendienstplanung



KOMPONENTEN



Plattform-Dienste,
Komponenten, Server
Integrierte Kundenlösung

PTV XSERVER

Technologie als leistungsstarke
Softwarekomponenten



PTV NAVIGATOR

Navigationslösungen
Routenführung für Transportflotten



PTV DRIVE & ARRIVE

Cloud-basierter Dienst für die
erwartete Ankunftszeit



Performante & flexibel integrierbare Komponenten zur Erweiterung Ihrer Logistiksoftware

TMS, CRM, ERP (SAP, Navision, Oracle uvm.)

Web-Applikation, Plattformen, App

transport logistic 2019 / Hallenplan A3 - Partner der PTV AG

Partnerprogramm
Ihre Vorteile im Überblick
Partnerübersicht

Willkommen beim PTV-Partnerprogramm

KOMPONENTEN



Plattform-Dienste,
Komponenten, Server
Integrierte Kundenlösung

PTV XSERVER

Technologie als leistungsstarke
Softwarekomponenten



PTV NAVIGATOR

Navigationen
Routenführung für Transportflotten



PTV DRIVE & ARRIVE

Cloud-basierter Dienst für die
erwartete Ankunftszeit



Anwendungsbereiche Logistiksoftware

PTV AG

1 Vor dem Transport

Kalkulation, Ausschreibungen
Angebote (tendering)

3 Disposition & Tourenplanung

manuelle Disposition, geografische Planung,
halbautomatische Planung mit Tourvorschlägen
automatische Tourenplanung & Tourenoptimierung
separate Lösung oder integriert

5 Tourdurchführung

Navigation
Sendungsverfolgung ETA & AVIS
Kartendarstellung Position & Track
Geofencing und Überwachung
Verkehrsprognosen & Informationen

2 Integration in Prozesse

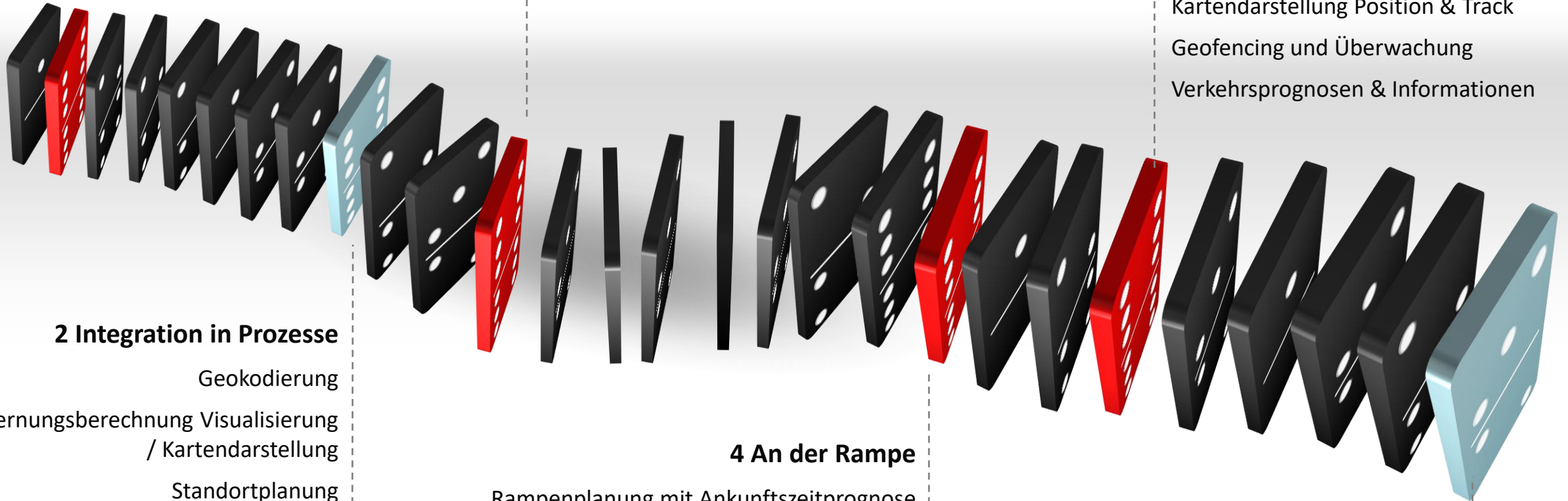
Geokodierung
Entfernungsberechnung Visualisierung
/ Kartendarstellung
Standortplanung
Strategische/ Taktische Planung
Korridor- & Nächstensuche

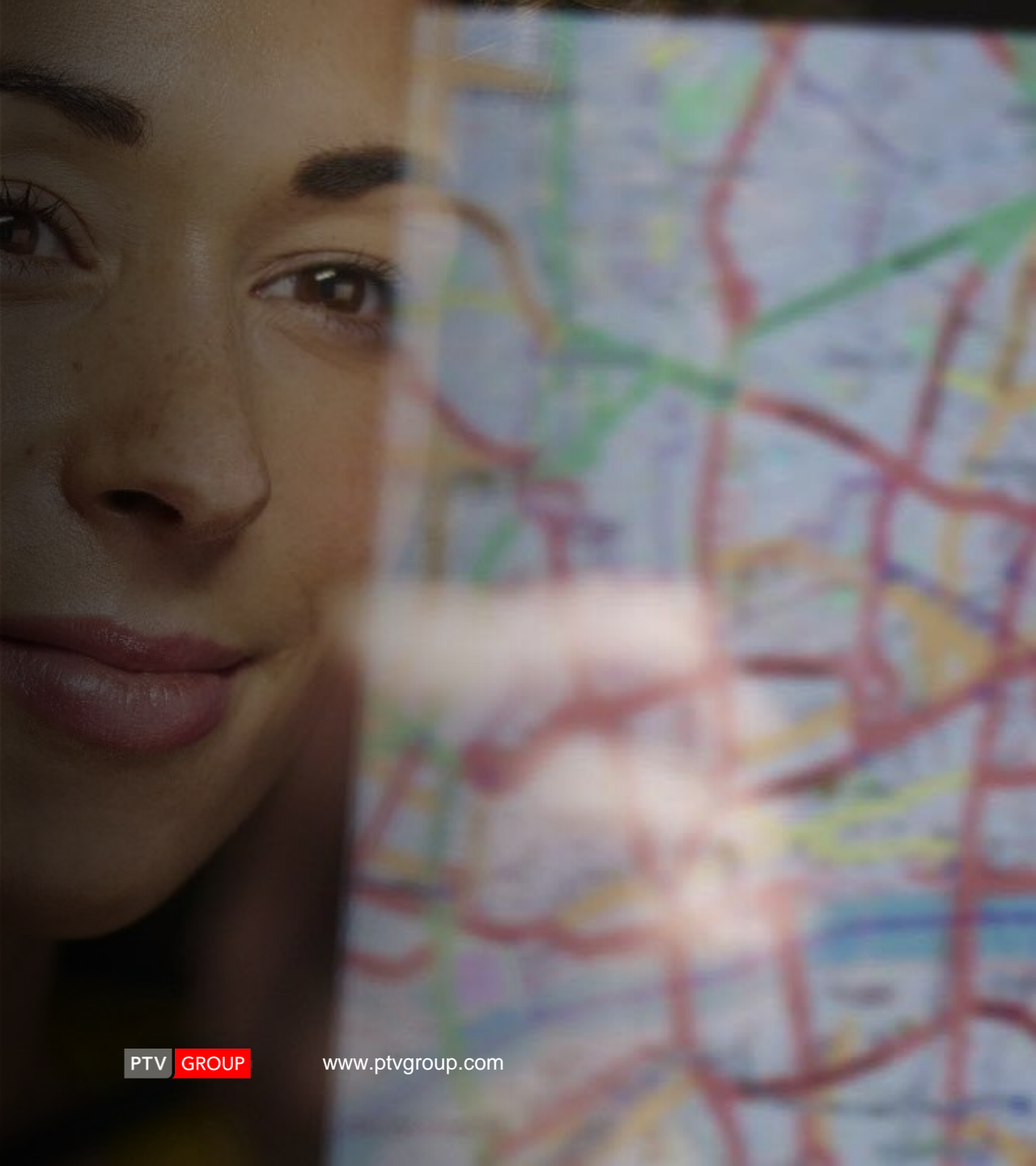
4 An der Rampe

Rampenplanung mit Ankunftszeitprognose
optimierte Verladereihenfolge und Bereitstellung
Laderaumoptimierung, Mengenermittlung

6 Abrechnung & Frachtkosten

Nachkalkulation (mapmatch)
Gutschrifts- / Rechnungserstellung
Mautkosten





1 Vor dem Transport

Strategische Planung & Standort-
entscheidungen treffen

Distributions- und Versandkonzepte erstellen &
bewerten

Carbon Footprint Transport

Ausschreibung und Einkauf von Transport-
dienstleistungen

Kalkulation & Bewertung von Angeboten

2 Integration in Prozesse

Einbindung in SAP, ERP, TMS und CRM

Exakte Geokodierung als Basis für die gesamten Lieferkette

Visualisierung / Kartendarstellung

Entfernungsberechnung

Korridor- & Nächstensuche

Integrierte Tourenplanung ⁽³⁾

**80% aller Adressen
ohne Koordinaten**



3 Disposition & Tourenplanung

Rahmentourplanung

Manuelle Disposition & geografische Planung

Halbautomatische Planung mit Tourvorschlägen

Tourenoptimierung, automatische
Tourenplanung

Egal ob integriert in das ERP oder als separate
Lösung

Anwendung Start Manuell Makros Szenarien Vorplanung Routing Ansicht Filter Kommunikation

Alles Auswahl Ausgeglichen Touren Rahmentouren Tourgebiete Touren bilden & optimieren

Reduktion Nachoptimierung Reihenfolgeoptimierung Neu planen Optimieren Entfernen Depots Rahmentouren Tourgebiete bilden & optimieren

Rundtouren D300 Tourstruktur Nachoptimieren Reihenfolge Einsätze optimieren Touren optimieren

Vorschlag Fernverkehr Parameter Zeitraum Einstellungen Vorschläge Restriktionen Aktualisieren Global ändern Letzte Planung

0 % 0 % Standard Di... Distanzmatrix

Navigators Tourenplanung

4. Planung Fernverkehr Wochenplanung (10.06.2019-14.06.2019)



Fahrzeuge

Kennung 1	# Virtuelle F...	In Verwend...	Einsätze	Gewicht	EU Pa...	Volumen	Ausstattun...	FZF	Startdepot	Zieldepot	PLZ letzter ...	Ort letzter F...
Motorfahrzeugtypen												
FzgTyp...	500	0	0	24000 kg	30	60 m³ {1}			1 D300, D300			Hanau

mark.: 1, pass.: 0, total: 1 Zeilen

[Fzg-Gruppe] = 'Motorfahrzeugtyp' oder [Fzg-Gruppe] = 'Anhängertyp' Filter bearbeiten

Aufträge Depots Fahrzeuge Kombinationen Fahrer Spediteure Telematikmeldungen

Touren

Kennun...	Fzg-Typ	# Tours...	Ein...	# Au...	SCHEID	EU Pal	% Menge 7	Land Zielort	Startort-Zielort Kunden	Kosten	Frachtkosten ...	Frachtkoste...	Spediteurs...	Startzeit	Endezeit
=	a c	=	=	=	a c	=	=	=	a c	=	=	=	a c	=	=

mark.: 0, pass.: 0, total: 0 Zeilen

AVG= | AVG=

Touren Einsätze

PTV Route Optimiser
Die Planung für den Planungsbereich "4. Planung Fernverkehr Wochenplanung" wurde abgeschlossen.



4 An der Rampe

Optimierte Verladereihenfolge und
Bereitstellung der Lieferungen

Mengenermittlung bei auftragsbezogener
Kommissionierung

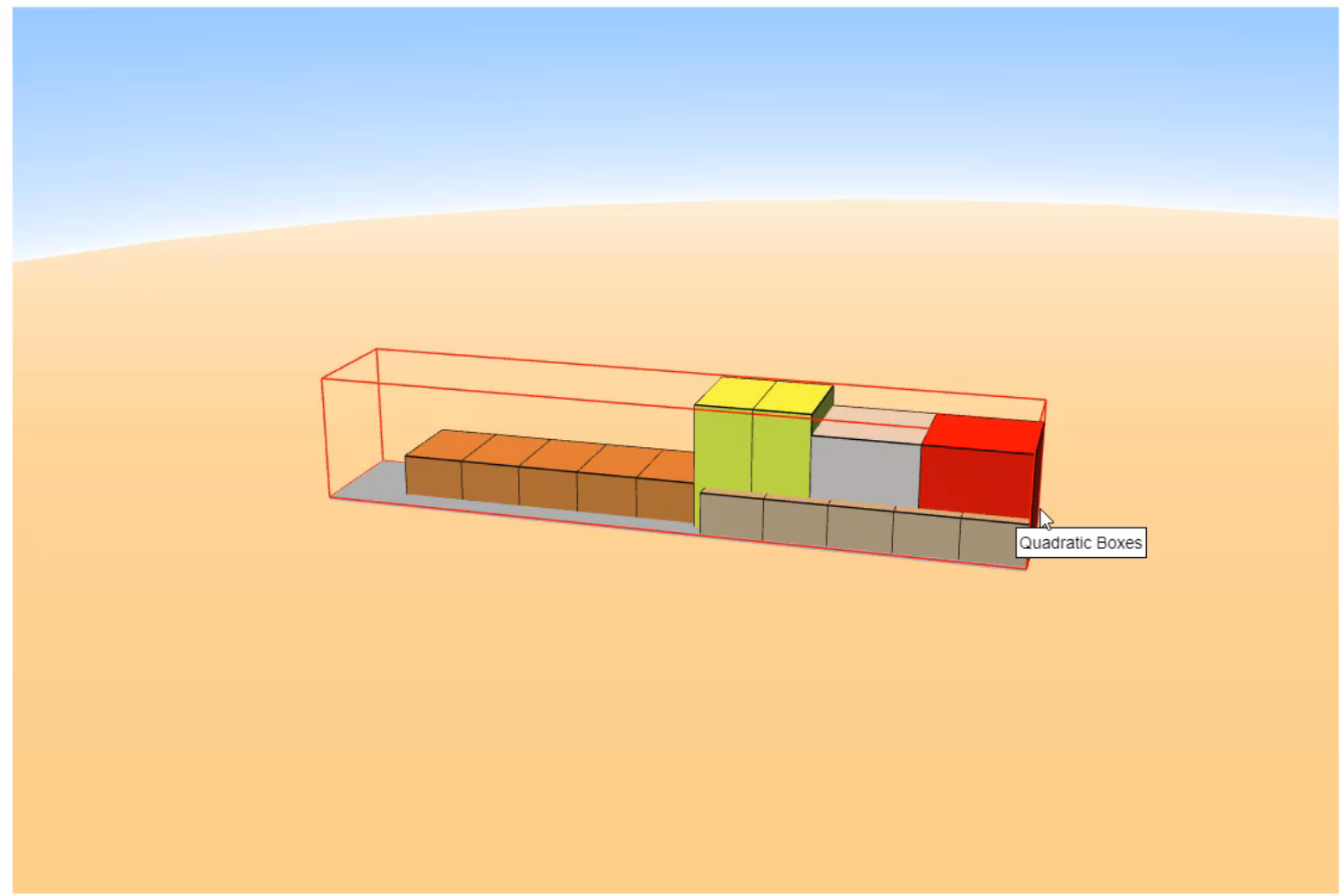
Laderaumoptimierung und Verladeplanung

Rampenplanung mit Ankunftszeit-prognose
(ETA) und PTV Arrival Board

Interactive 3D-Visualization of Bin Packing (uses experimental API)

Layout Focus: Layered Reduced Loading Meters **Displayed Bin:** Bin 1 (Truck) **Scenario:** default Import **Reset**

- Items
 - Bins
 - Options
 - Results**
- Large Packets
 - Small Packets
 - Quadratic Boxes
 - Large Boxes
 - + Add new item type



- Home
- Administration
- Showcases
 - Geocoding
 - Rendering
 - Routing
 - MapMatching
 - ClusterPlanning
 - TourPlanning
 - LoadingOptimization
 - Interactive 3D-Visualization**
 - AccessingData
- Purchaser's Guide
- Administrator's Guide
- Developer's Guide
- Technical Concepts
- Integration Samples
- API Documentation
- API Changes
- Glossary
- Release History



5 Tourdurchführung

Navigation mit Livetraffic

Sendungsverfolgung









Avis & Echtzeit Sendungsverfolgung (ETA)

Kartendarstellung Position & Track

Geofencing und Überwachung

Verkehrsprognosen & Informationen



Arrival	Will arrive in	Company Name	Freight ID	Mobile Number	Licence Plate
 22:08 21:39	25 min	Trucking Bavaria	#B4834F	004917225412568	M XY 8877
 21:44 21:41	27 min	City Logistique	#9C8B92	0033665428547	AA-352-DA
 22:25 22:07	1 h	Long Haul Ltd.	#8AD9D7	004477365412555	YR53 JEP
 22:35 22:15	1 h	Transport World	#7D77FB	0033665421356	AA-229-AA
 22:34 22:36	1 h	Logistika SK	#D29492	004219215478666	BA 987PA
 00:10 23:41	2 h	Frigo Truck	#DA2E43	003245132456755	976-BGM
7th October 2021					
 00:47 00:15	3 h	Logistiek Utrecht B.V.	#1DA358	003161925265411	SZ-VB-69
 00:20 00:16	3 h	Transport World	#4DK7GG	0033665421356	AA-239-AA





6 Abrechnung & Frachtkosten

Nachkalkulation (mapmatch)

Tarifprüfung

Frachtabrechnung und Frachtprüfung

Gutschriften & Rechnungserstellung

Mautkosten

Digitalisierung von Logistikprozessen

Digitalisierung von Logistikprozessen

ist eine Managementaufgabe

bedeutet Wandel

erfolgt nicht automatisch durch ERP oder
TMS

Grundvoraussetzung für einfache Skalierbarkeit

benötigt Daten, Daten, Daten...

PTV-Technologie macht Mobilität und Transport stark für eine umweltbewusste und intelligente Zukunft

Entdecken Sie unsere Kernkompetenzen





Gestalten Sie jetzt den **digitalen Wandel** Ihrer Transportprozesse mit PTV!

Sebastian Wehowski

Sebastian.Wehowski@ptvgroup.com

Tel: 0172/7427521