

PTV | GROUP

PRODUKTBESCHREIBUNG

PTV Map&Guide



© 2024 PTV Logistics GmbH, Karlsruhe  
Alle Rechte vorbehalten.

Impressum  
PTV Logistics GmbH

Anschrift:  
Stumpfstr. 15  
76131 Karlsruhe, Germany

Geschäftsführung:  
Dr. Steven Kamiel De Schrijver (Vors./CEO), Dr. An Jet M De Wispelaere, Dr. Marco Di Matteo,  
Claudia Wenzel

Kontakt:  
Telefon: +49 (0) 721-9651-0  
Telefax: +49 (0) 721-9651-699  
E-Mail: [info@ptvlogistics.com](mailto:info@ptvlogistics.com)

Eintragung im Handelsregister:  
Amtsgericht Mannheim HRB 745512

Umsatzsteuer-ID:  
Umsatzsteuer-Identifikationsnummer gemäß §27 a Umsatzsteuergesetz: DE 357 052 632

Shorttitle	Produktbeschreibung PTV Map&Guide
Version:	1.0.0 vom 06.12.2023

## Inhaltsverzeichnis

1	Kurzprofil allgemein .....	4
2	Technische Systembeschreibung.....	5
3	Produktbeschreibung.....	6

---

# 1 Kurzprofil allgemein

---

PTV Map&Guide ist ein Transportroutenplaner, der als cloudbasierte Software-as-a-Service (SaaS) angeboten wird. Das Produkt läuft in allen gängigen Browsern auf den gängigsten Plattformen und kann von den Kunden ohne Installationsprozess genutzt werden, so dass keinerlei IT-Integration notwendig ist. Der Dienst unterstützt z.B. Disponenten, Fuhrparkleiter und generell alle Mitarbeiter, die an der Berechnung von Transportleistungen beteiligt sind.

Mit dem Produkt kann der Nutzer die Kosten für einzelne Touren ermitteln und so eine möglichst genaue Kalkulationsbasis für Angebote an Kunden schaffen. PTV Map&Guide wird derzeit ebenfalls von vielen Unternehmen für die Nachkalkulation und zur Rechnungsprüfung eingesetzt.

PTV Map&Guide berechnet Transportrouten unter Berücksichtigung exakter Maut-, und Fahrzeugkosten. Kartendaten, Mautgebühren, LKW-Restriktionen und Verkehrsdaten werden permanent aktualisiert.

## Vorteile

- Neueste Technologie - Cloud-Plattformtechnologie und Benutzeroberfläche
- Leistungsstarker Routenplanungsalgorithmus - Kosten sparen durch effiziente Routenplanung
- HERE Weltkarte - weltweite Routenberechnung und Geokodierung
- Standardisierte Routenberechnungsfunktion für zuverlässige Angebote
- Konfigurierbare Routenberechnung für individuelle Anforderungen, einschließlich der Berücksichtigung von
  - ▶ Historische Verkehrsdaten
  - ▶ Zeitabhängige Fahrzeugbeschränkungen
  - ▶ Verkehrsstörungen in Echtzeit und zeitnah
  - ▶ Zeitabhängige Mautgebühren
  - ▶ Kundenöffnungszeiten
- Kalkulationssicherheit - Verwendung zukünftiger Mautszenarien unter Berücksichtigung von Emissionsklassen (inkl. LNG/CNG/Hybrid/EV)
- Verwendung der neuesten Emissionsberechnungsmethoden - HBEFA 4.2 und ISO 14083
- Berücksichtigung von Sondermautgebühren und Emissionsplaketten durch Fahrzeugzuordnung
- Berücksichtigung des Quell- und Zielverkehrs in Österreich
- Erhöhung der Fahrzeugauslastung durch Berücksichtigung optimaler Ruhezeiten für die Fahrer

---

## 2 Technische Systembeschreibung

---

### 2.1 Allgemein

PTV Map&Guide ist nutzbar über einen Webbrowser wie Mozilla Firefox®, Microsoft Edge®, Google Chrome™.

---

Hinweise:

Da die Browserversionen von ihren Herstellern in sehr kurzen Abständen aktualisiert werden, ist für höhere Versionen unter Umständen noch keine offizielle Freigabe für PTV Map&Guide erfolgt.

---

### 2.2 Technische Voraussetzungen

#### **Bildschirmauflösung**

Die Oberfläche von PTV Map&Guide wurde für eine Mindestauflösung von 1280 x 1024 Pixeln optimiert.

#### **Bandbreite**

Empfohlen: Internetzugang mit 1 Mbit/s oder höher

#### **Sprachen**

PTV Map&Guide kann mit den folgenden Sprachen verwendet werden:

- Deutsch
- Englisch

---

## 3 Produktbeschreibung

---

PTV Map&Guide berechnet die optimale Route für Lastkraftwagen unter Berücksichtigung von:

- ▶ Offiziellen LKW- und Gefahrgutdaten - europaweit, inklusive Beschränkungen für
  - ▶ Höhe
  - ▶ Breite
  - ▶ Länge
  - ▶ Gesamtgewicht
  - ▶ Achslast
- ▶ Durchfahrtsverboten (z.B. > 3,5 t Anhänger und Gefahrguttransporte)
- ▶ Andere Einschränkungen, wie z.B. "Nur für Anwohner" oder "Lieferverkehr frei".
- ▶ Dauerhaften Baustellen, langfristige Straßensperrungen und aktuelle Verkehrsmeldungen
- ▶ den vorgeschriebenen Lenk- und Ruhezeiten
- ▶ Umweltzonen