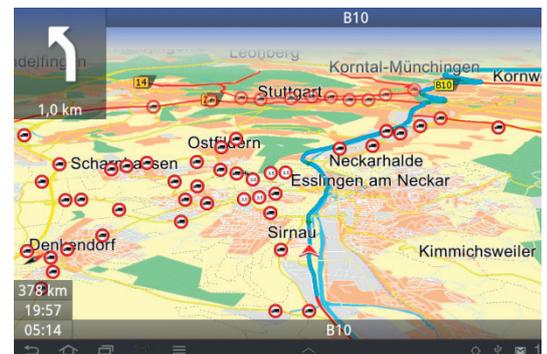


PTV NAVIGATOR FOR ANDROID (X3)

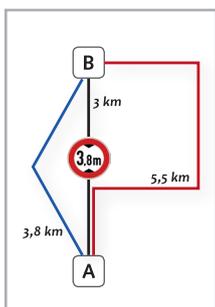
LKW-NAVIGATION:

KOSTEN UND ZEIT GESPART

PTV Navigator for Android ist die professionelle Software für Smartphones und Tablets auf der Basis von Android für die Lkw-Navigation. Er berechnet auch Lkw-spezifische Routen, berücksichtigt Truckattribute wie Durchfahrthöhen oder Lkw-Sperrungen, vermeidet lokale Umfahrungen und warnt vor Gefahrenstellen. Das spart Zeit und Geld.



LKW-RESTRIKTIONEN, GEFAHREN-WARNUNGEN, ZUSATZINFORMATIONEN



Die speziellen Truckattribute des PTV Navigator sind in den Kartendaten hinterlegt:

- ▶ Allgemeine Streckensperrungen für Lkw
- ▶ Lkw-Einschränkungen wie Gewicht, Achslast, Durchfahrthöhe und -breite sowie Fahrzeuglänge

- ▶ Gefahrgutsperrungen, wassergefährdende und explosive Güter sowie Sperrungen für Anhänger (abhängig von Kartendaten)
- ▶ Das Fahrzeugprofil des Lkw (Höhe, Breite, Gewicht, Achslast, Gefahrgut etc.) kann jederzeit auf dem Endgerät eingestellt werden. So berücksichtigt die Navigation immer die richtigen

Sperrungen und Gegebenheiten (z.B. Leerfahrt oder Vollfahrt)

- ▶ Gefahrenwarnung vor scharfen Kurven, Steigungen, Gefälle, unebener Fahrbahn oder Seitenwind (abhängig von Kartendaten)
- ▶ Bei Tunnel werden ADR-Beschränkungs-codes auf der Karte angezeigt.
- ▶ Vermeidung von Tunnel mit bestimmten ADR-Beschränkungs-codes (A-E) bei der Navigation
- ▶ Anzeige von Roll-on/Roll-off-Terminals und RoLa („Rollende Landstraße“-Terminals)

LKW-SPEZIFISCHES ROUTING

Lkw-Fahrer haben hohe Anforderungen an eine optimale Routenführung. Insofern diese nicht bereits automatisch berücksichtigt werden, hat der Nutzer zahlreiche Einstell- und Auswahlmöglichkeiten:

- ▶ Die Routenführung des PTV Navigator

vermeidet Wohngebiete automatisch. Erst bei der direkten Zielfahrt wird in das Wohngebiet navigiert.

- ▶ Der Fahrer kann selbst entscheiden, wie konsequent Nebenstraßen und Stadtdurchfahrten gemieden werden. Dazu kann er zwischen verschiedenen Routingprofilen wählen.
- ▶ Wendemanöver auf baulich nicht getrennten Straßen werden vermieden.
- ▶ PTV Navigator erkennt, wenn Ziel und Start in gesperrten Gebieten wie Fußgängerzonen oder Werksgebieten liegen. Auch in diesen Situationen wird sicher ans Ziel geleitet.

GRUNDFUNKTIONEN

- ▶ Präzise visuelle und gesprochene Fahrhinweise
- ▶ Navigation in 2D und 3D in klarer Kartenoptik
- ▶ Erprobte professionelle Routenberechnung und Navigation

- ▶ Extrapolierte Standortbestimmung in Tunneln
- ▶ Folgende Sprachen werden vom PTV Navigator unterstützt: Deutsch, Englisch, Französisch, Niederländisch, Italienisch, Spanisch.
- ▶ Auto-Smartzoom für optimale Karteninformation bei der Annäherung an Manöver
- ▶ Richtungsangaben der Autobahnbeschilderung



- ▶ Automatischer Wechsel zwischen Tag- und Nachtansicht
- ▶ Geschwindigkeitsanzeige und Warnung
- ▶ Optionaler Radarwarner
- ▶ Text2Speech-Unterstützung für ausgesprochene Straßennamen
- ▶ Ausfahrts-Nummerierung auf Autobahnen
- ▶ Realitätsnahe Autobahnschilder und Kreuzungsansichten (Junction Views)

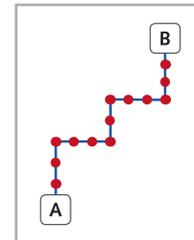
CONNECTED NAVIGATION

Der Disponent kann von seinem Arbeitsplatz aus die Navigation im Lkw steuern. Durch eine API wird die Kommunikation zwischen der Navigation und anderen Android-Applikationen auf dem Endgerät ermöglicht. Dadurch können z. B. Aufträge aus der Zentrale direkt in die Navigation eingebracht werden.

Diese Funktionen werden eingesetzt, um beispielsweise

- ▶ aus der Zentrale heraus Stationen (auch mehrere) als Adresse an die Navigation zu senden.
- ▶ GPS-Positionen von der Navigation abzufragen und für Drittanwendungen zur Verfügung zu stellen.
- ▶ Informationen aus der Navigation abzufragen.
- ▶ Adressen zu geocodieren.

GUIDED NAVIGATION



Übergabe kompletter Streckenführungen an die Navigation (API). Sogar offroad-Strecken, die nicht im Kartenmaterial enthalten sind können so in der Navigation verwendet werden.

VERFÜGBARE KARTEN

- ▶ Einzelnes Land aus Europa
- ▶ Kartenpaket Europa
- ▶ Kartenpaket Arabien City
- ▶ Weitere auf Anfrage

VERFÜGBARE STRASSEN-DETAILLIERUNG



Verfügbare Straßendetaillierung:

- Detailed Network (Vollabdeckung)
- Major Roads and better

Verfügbare Truck-Attribute:

- 🚛 Länder mit Truck-Attributen (NAVTEQ und TomTom gesamt)