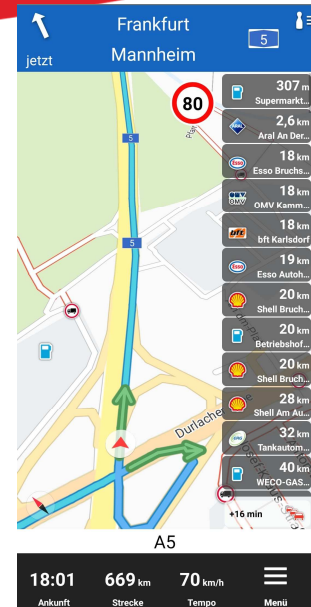


## PTV NAVIGATOR FOR ANDROID

## PROFESSIONELLE TRUCK NAVIGATION

## OHNE KOMPROMISSE

PTV Navigator for Android ist eine professionelle Lkw-Navigationslösung für Android-Geräte. Die Lkw-spezifischen Routen berücksichtigen Lkw-Attribute wie Durchfahrtshöhen, Lkw-Sperrungen, Wendemanöver werden vermieden und der Fahrer vor Gefahrenzonen gewarnt. Echtzeit-Verkehrsinformationen halten den Fahrer über seine voraussichtliche Ankunftszeit auf dem Laufenden.



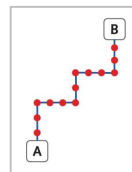
## ANLIEGER-ROUTING

Wählen Sie die Option „Anlieger frei“ in Ihrem Fahrzeugprofil aus, wenn Sie berechtigt sind, in zufahrtsbeschränkte Gebiete einzufahren. „Anlieger frei“-Beschränkungen werden dann in Start- und Zielnähe ignoriert. Ignorierte Zufahrtsbeschränkungen werden trotzdem rot hervorgehoben und der Fahrer bei Einfahrt in diese Gebiete mit einer Pop-up-Meldung informiert.

## ÜBERTRAGEN VON ROUTEN

Sie können zentral geplante Routen aus PTV Map&Guide, PTV xServer oder PTV Route Optimiser ST als BCR-Dateien exportieren und als E-Mail-Anhang an das PTV Navigator-Android-Gerät schicken. Wenn der Fahrer den Anhang öffnet, importiert PTV Navigator die Route und die Navigation kann direkt beginnen. Damit stellen Sie sicher, dass komplexe Routen in der korrekten, zentral geplanten Reihenfolge abgefahren werden.

Mit der geführten Navigation (**Guided Navigation**) können Sie zusätzlich zu den Zwischenstationen auch den exakten Streckenverlauf an den PTV Navigator übergeben - für eine noch exaktere Übereinstimmung von Plan- und Fahrstrecke. PTV Map&Guide unterstützt auch den Export von „guided routes“.



## LIVE-VERKEHRSMITTEILUNG

Bleiben Sie immer auf dem Laufenden was auf Ihrer Route passiert. Mit HD-Traffic von TomTom sind Sie immer informiert über

- ▶ Lkw-spezifische Daten wie Staus, Baustellen und Wetterkonditionen.
- ▶ Ihre voraussichtliche Ankunftszeit (ETA), inkl. der voraussichtlichen Gesamtverzögerung.

Der Schweregrad von Verkehrsbehinderungen wird durch unterschiedliche Farben angezeigt:

- ▶ **GRAU:** Minimale Verzögerung
- ▶ **ORANGE:** Geringe Verzögerung
- ▶ **RED:** Beträchtliche Verzögerung
- ▶ **BLACK:** Straße gesperrt

Eine Timeline zeigt Ihnen, wo auf der Strecke die Verkehrsbehinderungen sind. Die Timeline ist nicht-linear, d.h. näher gelegene Ereignisse erscheinen größer als weiter entfernte.

Der Fahrer behält immer die Kontrolle über die Streckenführung: Die Route kann jederzeit neu berechnet werden, wobei die Verkehrsinformationen mit einbezogen werden können oder nicht.

**LKW-RESTRIKTIONEN**

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

- ▶ Allgemeine Sperrungen 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 Lkws (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).
- ▶ Anzeige und Berücksichtigung von Tunneln mit bestimmten ADR-Beschränkungs-codes (A-E).
- ▶ 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:

- ▶ 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.

**KOMFORTABLE HANDHABUNG**

- ▶ Der Swipe-In Assistant erscheint, wenn von der rechten Bildschirmseite hin zur Mitte gewischt wird.
- ▶ Der Tankstellen-Assistent zeigt die nächsten Tankstellen auf der Strecke.
- ▶ Präzise visuelle und gesprochene Fahrhinweise.
- ▶ Navigation in 2D und 3D-Ansicht.
- ▶ Extrapolierte Standortbestimmung in Tunneln.
- ▶ Folgende Sprachen werden unterstützt: Englisch, Deutsch, Französisch, Niederländisch, Italienisch, Spanisch, Portugiesisch, Dänisch, Norwegisch, Schwedisch, Polnisch, Tschechisch, Slowakisch, Slowenisch, Ungarisch, Rumänisch, Türkisch, Russisch, Bulgarisch, Katalanisch.
- ▶ Text2Speech-Unterstützung für ausgesprochene Straßennamen für die folgenden Sprachen: Deutsch, Dänisch, Englisch, Französisch, Italienisch, Niederländisch, Norwegisch, Polnisch, Portugiesisch, Russisch, Schwedisch, Spanisch, Slowakisch, Tschechisch, Türkisch, Ungarisch.
- ▶ Auto-Smartzoom für optimale Karteninformation bei der Annäherung an Manöver.
- ▶ Richtungsangaben der Autobahnbeschilderung.

- ▶ Automatischer Wechsel zwischen Tag- und Nachtsicht.
- ▶ Geschwindigkeitsanzeige mit Überschreitungswarnung.
- ▶ Ausfahrts-Nummerierung auf Autobahnen.
- ▶ Realitätsnahe Autobahnschilder und Kreuzungsansichten (Junction Views).

**VERFÜGBARE KARTEN**

- ▶ DACH City Karte (DE, AT, CH, LI)
- ▶ Europa City Karte incl. Russland und Türkei

**PLATTFORMEN**

- ▶ Android ab Version 6.0

**SYSTEMVORAUSSETZUNGEN**

- ▶ Freier Speicherplatz  
Je nach installierten Karten

**PTV GROUP**

Haid-und-Neu-Str. 15  
76131 Karlsruhe  
Germany  
navigator.ptvgroup.com

**Deutschland**

Fon: +49 (0)721 9651-8222  
Mail: sales.de@navigator.ptvgroup.com

**Österreich**

Fon: +43 (0) 810 777 868  
Mail: sales.at@navigator.ptvgroup.com

**Schweiz**

Fon: +41 (0)56 534 8992  
Mail: sales.ch@navigator.ptvgroup.com