GPS Geräte

Das Angebot an GPS-Geräten ist mittlerweile fast unüberschaubar. Einige GPS-Geräte können nur mit GPS-Koordinaten umgehen, andere sind Kartenfähig (so genannte Kartenplotter) und wieder andere sind speziell an die Erfordernisse der Straßennavigation angepasst, sind also Autorouting-fähig. Leider ist es oftmals so, dass gerade solche „Navi-Geräte“, die Navigationsgrundlagen abseits der Straßen über Wegpunkte, Routen und Tracks nur noch unzureichend oder gar nicht mehr unterstützen. Mitunter ist noch nicht einmal ein Koordinateneingabe oder -anzeige möglich. Geräte, die wirklich für alle Einsatzzwecke geeignet sind, sind rar.

Vor diesem Hintergrund liegt es in der Natur der Sache, dass die Unterstützung verschiedener GPS-Geräte durch QV auf sehr unterschiedlichem Niveau liegt. Im Folgenden finden Sie eine Auflistung die versucht, dieser Situation gerecht zu werden.

Zur Frage auf welche GPS-Geräte auch Kartenmaterial aus QV übertragen werden kann, schlagen Sie bitte im Kapitel Kartenexport nach. An dieser Stelle geht es ausschließlich um den Austausch von Geodaten!

Generell lassen sich Wegpunkte, Tracks und Routen mit den meisten GPS-Geräten der Firmen GARMIN (inkl. iQue-Baureihe), MAGELLAN, MLR, LOWRANCE und EAGLE austauschen (Up- und Download). Aufgrund der zum Teil enormen Produktvielfalt können wir nicht garantieren, dass jedes Modell dieser Firmen kompatibel ist (bei Magellan beachten Sie bitte die speziellen Anmerkungen zur Triton-Baureihe weiter unten).

Liste kompatibler GPS-Geräte

Mit diesen Garmin GPS-Geräten können Routen, Tracks und Wegpunkte mit der Funktion „Sende zu GPS“ von QV aus direkt zum GPS-Gerät übertragen werden.

Kartenfähige Garmin GPS-Geräte

- Garmin GPS 40, 45, III, V
- Garmin GPSMap 60 Serie
- Garmin GPSMap 176/276/278/378C
- Garmin eTrex Vista HCx, Legend HCx
- Garmin GPSMap 76 Cx/CSx
- Garmin Streetpilot 2610, 2720, 2820 (BMW Navigator III)
- Garmin Zumo 220/400/500/550/660 (BMW Navigator IV)
- Garmin Colorado 300
- Garmin Oregon 200/300/400/450/450T/550/550T
- Garmin Edge 605/705
- Garmin Montana 600/650/650t

Mit diesen Geräten ist auch das Hochladen von
freien Vektorkarten im Garmin IMG-Format aus QV

heraus möglich.

Original GARMIN-Karten im IMG-Format mit selektiver Gerätefreischaltung können zwar in QV dargestellt aber nicht hochgeladen werden. Bitte beachten Sie dass Garmin-Karten im NT-Format (also alle neueren) **nicht** kompatibel sind!

Rasterkarten wie z.B. amtliche Topokarten können nur über die Garmin Custom-Maps - Funktion in bestimmte Outdoorgeräte übertragen werden. Details dazu finden Sie im Kapitel Kartenexport.

Nicht kartenfähige Garmin GPS-Geräte

- Garmin Etrex
- Garmin GPS 38
- Garmin GPS 60 Serie
- Garmin GPS 72
- ZUMO 340LM/350LM/590LM

Bei diesen Geräten können über die Icons Vom GPS holen / Zum GPS senden Geodaten ausgelesen bzw. übertragen werden.

Magellan-Geräte

- Magellan SporTrak
- Magellan Meridian-Serie
- Magellan Mobile Mapper
- Magellan Crossover

Bei diesen Geräten können über die Icons Vom GPS holen / Zum GPS senden Geodaten ausgelesen bzw. übertragen werden.

Kartenfähige TwoNav (CompeGPS) GPS-Geräte

- TwoNav Aventura
- TwoNav Sportiva
- TwoNav Delta
- TwoNav Ultra
- TwoNav Anima

Bei diesen Geräten können über die Icons Vom GPS holen / Zum GPS senden Geodaten ausgelesen bzw. übertragen werden.

Darüber hinaus können bei diesen Geräten durch einen verschlüsselten Kartenexport auch sehr große

Rasterkarten verwendet werden Details dazu finden Sie im Kapitel Kartenexport.

Nicht mit QuoVadis kompatible oder nur bedingt kompatible GPS-Geräte

Nachfolgend sind solche GPS-Geräte aufgelistet, die entweder mit QV gar keine Daten austauschen können oder denen wesentliche Funktionen fehlen um alle Datentypen von oder zu QV zu übertragen.

Dazu gehören:

- Garmin Nüvi-Baureihe
- Giove MyNav - Modelle - Ein Datenaustausch ist allerdings über die Export- / Import- Funktionen von QV und das GPX-Format möglich.
- Magellan Triton Baureihe - Datenaustausch nur über Magellan-Vantage Point - Software und GPX Format.
- TomTom - Ein Datenaustausch ist allerdings über die Export- / Import- Funktionen von QV möglich.
- Tripy / Tripy II - Ein Datenaustausch ist allerdings über die Export- / Import- Funktionen von QV und das GPX-Format möglich.
- Suunto X9i - Eine Trackübertragung nach QV ist allerdings über die Suunto-Softwareutility möglich.

Mit QV erstellte Routen, Tracks und Wegpunkte müssen als GPX-Datei exportiert werden. Sie können dann mit der Magellan Software „Vantage Point“ geöffnet und an das Triton übertragen werden.

TomTom GPS-Geräte sind nicht mit QuoVadis 4 kompatibel. [QV7] kann zur Routenplanung mit TomTom-Geräten genutzt werden.

Daten-Logger

~~[QV7] kann mit der Funktion GPS-Empfangen direkt die Logs und POIs der folgenden Geräte auslesen: * QStarz TravelrecorderX * QStarz BT-Q1000P/XT/EX Der QStarz BT-Q1000 wird leider nicht unterstützt.~~

Diese Funktion wird leider nicht mehr unterstützt.

GPS-Online - Modus

Sie können grundsätzlich alle NMEA-kompatiblen GPS-Geräte für den GPS-Online - Modus mit QuoVadis verwenden.

Auch einige der Garmin - Outdoorgeräte sind für diesen Betriebs-Modus geeignet. Dazu gehören: Garmin GPS 40, 45, III, V, Garmin GPSMap 60er und 76er Serie, Garmin eTrex Vista HCx, Legend HCx sowie die Garmin GPSMap 176/276/278/378er Serie

Bei einigen Geräten, die sich unter Windows als Wechselspeicherlaufwerke melden, erfordert dies spezielle Einstellungen. So muss beim Garmin Oregon und Colorado unter Einstellung - Schnittstelle „Garmin Spanner“ ausgewählt werden. Beim Verbinden per USB Kabel mit dem PC wird dann gefragt,

ob in den USB-Massenspeichermodus umgeschaltet werden soll. Wird diese Frage mit Nein beantwortet, können diese Geräte auch für den GPS-Online Modus verwendet werden.

Auch die Magellan SporTrak, Meridian-, Explorist und Triton-Serie sowie der Mobile Mapper sind für den GPS-Online - Modus geeignet, ebenso der TwoNav Aventura.

Neu in Windows 7 und 8 ist, dass vor allem im Rechner (Notebook, Tablet) integrierte GPS-Empfänger nicht mehr über eine serielle Schnittstelle angesprochen werden, sondern im System als Location-Sensor eingetragen sind. Der Assistent GPS-Online Modus erkennt diese Geräte und man kann sie dann genau wie externe, herkömmliche GPS-Empfänger im GPS-Online Modus verwenden.

PDAs und Smartphones

Hinsichtlich PDA's und Smartphones ist der Austausch von Wegpunkten, Tracks, Routen und Karten von der Navigationssoftware des PDA abhängig. Eine Kompatibilität ist für folgende Produkte gegeben:

- Smartphones auf denen QVM-A und QVM-W[1)] installiert ist.
- PathAway für die Betriebssysteme Android, IOS, Windows Mobile, Palm und Symbian.
- TwoNav für Android, IOS, und Windows Mobile.
- Ape@Map for Android, IOS und Symbian.

Wir sind bemüht, die Angaben in diesem Kapitel auf dem aktuellen Stand zu halten. Wir können aber keine Garantie auf Vollständigkeit oder Fehlerfreiheit garantieren!

1)
Ist in Vorbereitung!

From:
https://quovadis-gps.com/anleitungen/quovadis-7/ - **QuoVadis 7 GPS Software Wiki**

Permanent link:
https://quovadis-gps.com/anleitungen/quovadis-7/doku.php?id=de:50_gps:a_units

Last update: **2014/10/07 19:52**