

Microsoft Autoroute 2010 (mit GPS Empfänger)

(Version TORTOUR 2011)

Das Programm "MS Autoroute 2010" inkl. GPS Empfänger wird vom Sponsor Microsoft und der TORTOUR GmbH für die Dauer des Events kostenlos zur Verfügung gestellt. Die Software wird auf einem Laptop (MS Windows) im Begleitfahrzeug zur Unterstützung der Navigation verwendet.

Lieferumfang:

- GPS Empfänger für Laptop (USB Stick) mit USB Verlängerungskabel
- Programm "MS Autoroute 2010" inkl. DVD (deutsche Version)

Zusätzliche notwendige Komponenten:

- Stromversorgung 230V AC
Der Einsatz im Begleitfahrzeug erfordert zwingend eine Stromversorgung für den Laptop. Wir empfehlen dazu einen Stromwandler (Inverter) 12V auf 220V einzusetzen.
Beispiele: <http://www.toppreise.ch/index.php?search=Spannungswandler+12V>
Beachten Sie, dass ein Laptop ca. 60 Watt benötigt.
- USB-Verlängerungskabel
Zur optimalen Positionierung des GPS Empfängers. Freie Sicht zum Himmel muss für einen problemlosen Empfang immer gewährleistet sein. Der Empfänger muss deshalb an einem entsprechenden Ort im Auto befestigt werden (z.B. auf der Ablage unter der Windschutzscheibe).

Folgend wird die Installation, Konfiguration und Benutzung beschrieben.

Installation

Beschreibung:

Die TORTOUR stellt den Teams mit Microsoft Autoroute eine Navigationslösung als Option zur Verfügung welche im Begleitfahrzeug mittels Laptop benutzt werden kann. Die komplette Strecke von Start bis TS 19 ist programmiert und wird zum Download ab Website bereit gestellt. Das Programm ist einfach und intuitiv benutzbar. Das Programm wird als Paket mit einem kompatiblen GPS Empfänger zur Verfügung gestellt.

1. Systemvoraussetzungen

- Windows Vista/ W7 mit min. 1 GByte RAM
- Windows XP mit min. 256 MByte RAM
- Festplattenplatz: 3 GByte
- Monitor mit 1024x768 (SVGA) Auflösung

2. Installation

DVD nach Beschreibung auf dem Zielrechner installieren.

2.1 Streckendatei TORTOUR 2011

Link:

Die Streckendatei können Sie einfach vom Downloadbereich auf der TORTOUR Webseite herunterladen.

http://tortour.ch/d_downloads.php

Wichtig:

Die Streckendatei kann kurzfristig vor dem Start ändern (Baustellen, Streckensperrungen). Überprüfen Sie daher öfters den Downloadbereich nach Änderungen.

3. Konfiguration

3.1 TORTOUR Streckendatei öffnen

Öffnen-Symbol anwählen und Strecken-Datei xy auswählen. Wir empfehlen die Datei mit einem Schreibschutz zu versehen, damit nicht irrtümlich Veränderungen vorgenommen werden. Siehe Kapitel 4, Streckendatei laden.

Die Datei wird eingelesen und die Routenanweisungen werden berechnet. Im linken Bereich sehen Sie alle Wegpunkte der Strecke (ca. 300)


Nun den GPS Empfänger an den Computer anschliessen und sicherstellen, dass Direktkontakt zum Satelliten besteht damit GPS Signale empfangen werden können.

Menu Extras-GPS Aufgabenbereich (CTRL+A od. Kompass-Symbol in der Toolbar) anwählen.



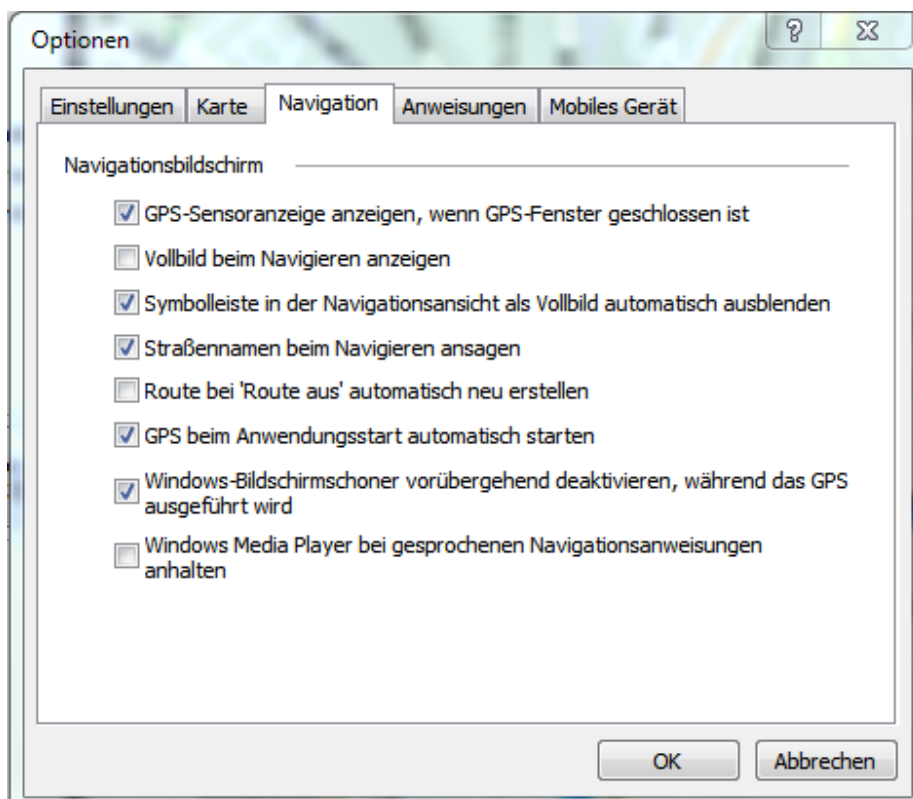
3.2 GPS konfigurieren

- GPS Empfänger am Computer anschliessen
- "GPS konfigurieren anwählen"

- "Scannen" anwählen um das Programm nach dem Empfänger suchen zu lassen. (Bsp. COM15). Mit "Ok" bestätigen.
- Nun den GPS-Bereich gemäss Bild einstellen.
- Mittels  die GPS Überwachung starten.

3.3 Routenoptionen einstellen

Menu: Extras-Optionen aufrufen



Im Reiter "Navigation" den Punkt "Route bei 'Route' aus automatisch neu erstellen deaktivieren. Die anderen Punkte können nach Bedarf selber eingestellt werden.

Sobald eine gültige Position berechnet werden kann, wird diese in der Karte mittels Pfeil in einem Kreis dargestellt. Dies kann am Anfang einige Minuten dauern. Im Normalfall blinkt der Empfänger, wenn er gültige Daten empfängt.



Position: Oberstadt Schaffhausen CH

4. Benutzung

Die Strecke wird mittels blauem Band dargestellt, zusätzlich Abzweigungen im Navigationsfenster. Die Bedienung ist einfach und intuitiv. Wir empfehlen anhand einer vorgegebenen Route in Ihrer Nähe einen Test durchzuführen.

Ablauf:

- Start Programm Autoroute
- Öffnen der Datei "TORTOUR 2011.axe"
- GPS Bereich öffnen - CTRL+A
- GPS Überwachung starten

Wenn der GPS Empfänger Daten empfängt, kann das Fenster "GPS-Bereich" geschlossen werden.

Nun einfach der vorgegeben Route folgen !

Optionen:

- Ctrl+R öffnet den Routenplaner mit allen Wegpunkten. Alle Timestations sind mit "TS<x> <Name>" eingetragen
- Taste F11 öffnet die Vollbildansicht

5. Youtube

Benutzung des Programms auf Youtube unter,
<http://www.youtube.com/watch?v=Wu8iSXEzqb>