

## EasyGeo - Anleitung: EasyGPS

Die Freeware EasyGPS dient zur Übertragung von GPS Daten im \*.gpx Format auf alle gängigen GPS Empfänger. Je nach Art und Aufbau der \*.gpx Datei werden die Daten in den Routen-, Track- oder Wegpunktspeicher übertragen. Zu diesem Zweck können Art und Aufbau der \*.gpx Datei mit unserem „GPS Datei Konverter“ festgelegt werden. Die mit unserer Software „GROUPI“ erzeugten \*.gpx Dateien werden immer in den Routenspeicher übertragen.

Sie müssen zunächst Ihren **GPS Empfänger**, die **Einheiten** und das **Koordinatensystem einmalig** in der Software EasyGPS einstellen:

- Installieren Sie EasyGPS und starten Sie dann das Programm.
- Klicken Sie anschließend auf den Menüpunkt „Edit > Preferences...“.
- Es öffnet sich ein neues Fenster „Preferences“.
- **GPS Empfänger einstellen:**
- Wählen Sie im Fenster Preferences „My GPS Receivers“ und dann „Add GPS“.
- Wählen Sie nun den Hersteller und Ihr GPS Gerät aus den beiden Listen aus.
- Anschließend noch den Anschluss und die Verbindungsgeschwindigkeit festlegen.
- **Einheiten einstellen:**
- Wechseln Sie nun zum Eintrag „Units of Measure“.
- Stellen Sie dort die metrischen Maße „Kilometers“, „Meters“ und „km/hr“ ein.
- **Koordinatensystem und Koordinatendatum:**
- Wechseln Sie nun zum Eintrag „My Coordinate Formats“.
- Klicken Sie auf „Add Formats...“.
- Dann unter „Location:“ ein Doppelklick auf „World“.
- Stellen Sie unter „Format:“ Ihr bevorzugtes Anzeigeformat für die Koordinaten ein.
- Und unter „Datum:“ auf jeden Fall das „World Geodetic System 1984“ einstellen.

Schließen Sie dann Ihren GPS Empfänger an den PC an und schalten Sie ihn ein. Durch einen Klick auf „Receive“ können Sie Daten vom GPS Empfänger auf den PC herunterladen (z.B. einen Track, also die Aufzeichnung einer zurückgelegten Tour).

Bevor Sie Routen und Wegpunkte hochladen sollten Sie alle Daten in dem Empfänger löschen, weil nicht automatisch alles überschrieben wird. Öffnen Sie nun eine \*.gpx Datei. Durch einen Klick auf das Symbol „Send“ wird diese Datei dann auf Ihren GPS Empfänger übertragen. Je nach Aufbau und Inhalt der Datei werden die Daten in den Routen-, Wegpunkt- und/oder Trackspeicher geschrieben.

Des Weiteren kann die **Lage aller Wegpunkte** in EasyGPS **online** in einer Karte von MapQuest angezeigt werden:

- Wählen Sie in EasyGPS unter „List:“ den Eintrag „Waypoints“ aus.
- Klicken Sie in der Liste einen Wegpunkt mit der rechten Maustaste an.
- Wählen Sie in dem sich öffnenden Kontextmenü den Eintrag „View Online“.
- Klicken Sie dann neben „MapQuest“ auf den Eintrag „Street“.
- Sie erhalten eine Karte, in die Sie so weit herein zoomen können, dass die Lage des Wegpunktes sehr gut erkennbar ist.