



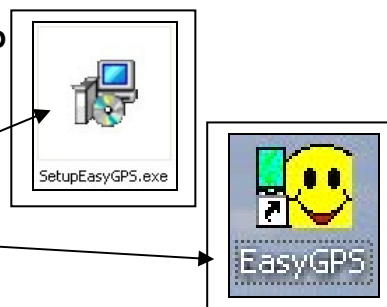
M-AB-GPS 4

EasyGPS

- Zielstellung:**
- Installation und Kennenlernen der Funktionen von EasyGPS
 - Importieren von gpx-files (z.B. Track aus GPS-Empfänger) in EasyGPS und Weiterbearbeitung in GIS VMapPlan
- Zeit:..** ca. 45 Min.
- Ort:** PC-Raum
- Material:** EasyGPS, GPS-Empfänger, GIS VMapPlan
- Vorbereitung:** Einarbeitung in VMapPlan

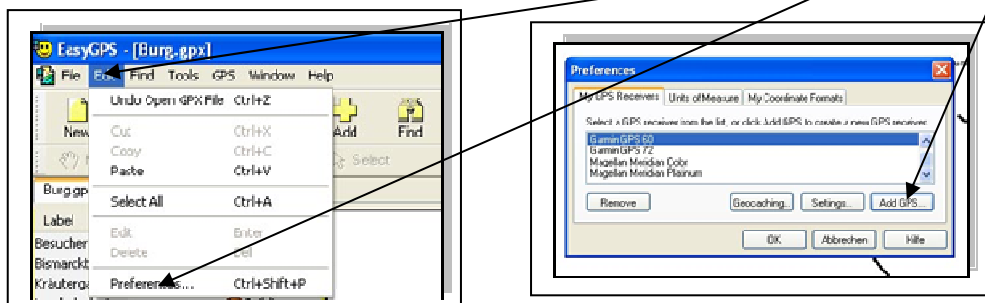
1. Installation von EasyGPS auf Computer oder Laptop

- Aufruf von EasyGPS im Internet unter: www.EasyGPS.com
- Downloaden über „SetupEasyGPS.exe“
- EasyGPS als Button auf Desktop legen.



2. Einrichten / Anpassen von EasyGPS an GPS-Empfänger

- Öffnen von EasyGPS
- Anpassung an verwendeten GPS-Empfänger über: Edit / Preferences / Add GPS :



- dann im Reiter „My GPS Receivers“ im Fenster „Manufacturers“ den Gerätehersteller auswählen (z.B. Garmin); im Fenster „Models“ den Gerätetyp auswählen (z.B. GPS 60); nach Öffnen des Fensters „GPS Settings“ „USB“ bestätigen
- im Reiter „Units of Measure“ Maßeinheit für Entfernung, Höhe und Geschwindigkeit wählen
- im Reiter „My Coordinate Formats“ Folgendes anklicken: Add Format / Location: „World“ / Format: „Universal Transverse Mercator“ / Datum: „World Geodetic System 1984“; „OK“.

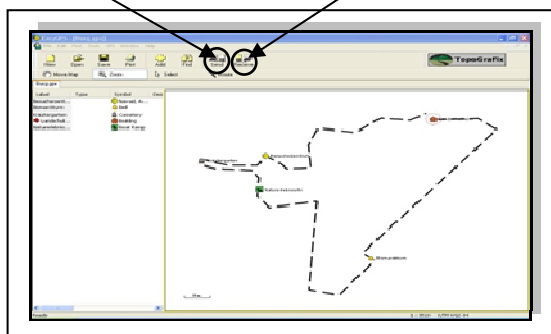


M-AB-GPS 4

EasyGPS

3. Überspielen einer Wanderroute (Track) vom GPS-Empfänger in EasyGPS oder umgekehrt

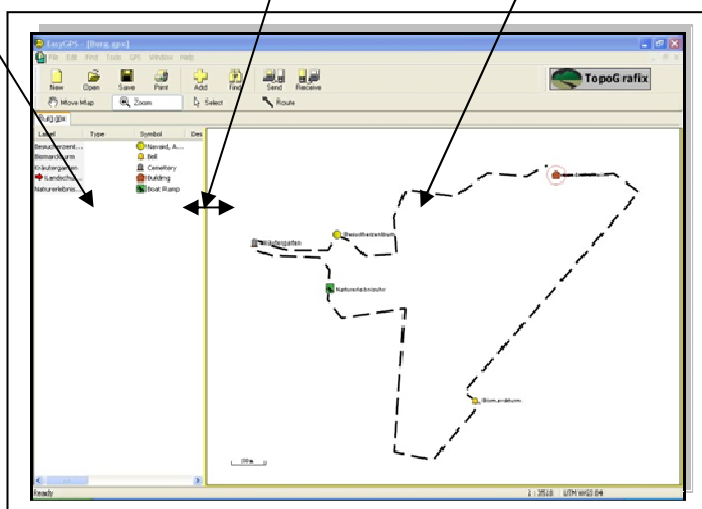
- Eingeschalteten GPS-Empfänger an Computer/Laptop anschließen und EasyGPS öffnen
- Track vom GPS-Gerät nach EasyGPS über: „Receive“ , Track aus EasyGPS in GPS-Empfänger über: „Send“.



4. Bearbeiten von Tracks im EasyGPS (Auswahl diverser Funktionen)

- Zweiteilung des Bildschirms (mit Cursor verschiebbar):**

linke Seite: Daten zu einzelnen Wegpunkten, rechte Seite: gezeichneter Track (Wanderroute)

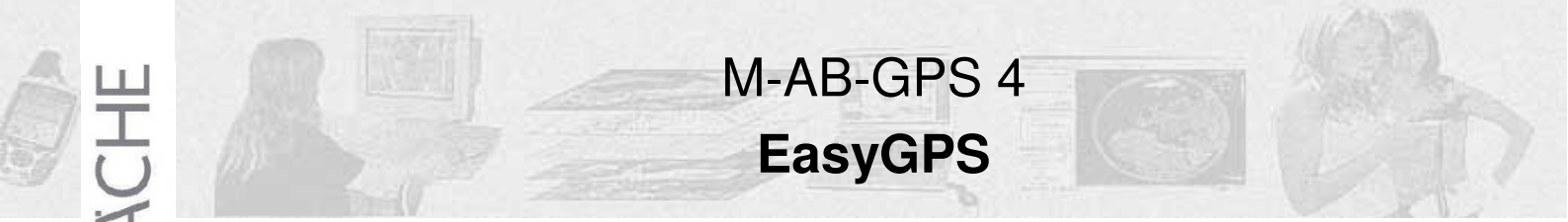


- Markierung eines Wegpunktes zur Datenbearbeitung:**

Doppelklick auf Wegpunkt-Zeile (linke Seite) → Es folgt Markierung im Datenfeld und gleichzeitig Markierung im Track.

- Bearbeitung der Wegpunktdaten (linke Bildseite):**

Klick rechte Mouse-Taste auf Wegpunkt-Zeile/ „Edit Waypoint“: dann im Fenster „Edit Waypoint“ Daten ändern



M-AB-GPS 4 EasyGPS

- **Löschen eines Wegpunktes** (linke Bildseite):
Klick rechte Mouse-Taste auf Wegpunkt-Zeile / „Delete Waypoint“
- **Zusätzlichen Wegpunkt platzieren und editieren:**
rechte Seite: rechte Mouse-Taste / „Set Aktive Point“ → roter Kreis wird platziert / Menü: „Add“ / im Fenster „Edit Waypoint“ Daten eintragen / OK / Finished
- **Funktionen in rechter Seite:**
 - Verschieben des Tracks über: Button „Move Map“
 - Vergrößern / Verkleinern des Tracks über: Button „Move Map“
 - Selektieren eines Tracks / einer Route über: Button „Select“
 - Erstellen einer Route (= direkte Verbindung zwischen Wegpunkten) über:
 - Button „Route“ / → Festlegen der Route durch Anklicken der Wegpunkte.

5. Speichern von Tracks

- Menü: „Save“ (als gpx-File).

6. Export von Tracks in GIS VMapPlan

- Markierung des gespeicherten Tracks im Explorer
- Ziehen des Tracks durch „Drag & Drop“ auf die Karte des geöffneten VMapPlan.