



# Aufzeichnung einer Exkursion („Track“)

- Ziel:**
- Aufzeichnung einer Exkursion („Track“) mit dem GPS-Empfänger
  - Speicherung von „Wegpunkten“ (z.B. Fotopunkte) mit dem GPS-Empfänger
  - Überspielen des Tracks auf den PC und Bearbeitung mit EasyGPS und VMapPlan
- Zeit:** entsprechend der Dauer der Exkursion
- Ort:** Gelände und PC-Raum
- Material:** GPS-Empfänger, PC, GIS VMapPlan, EasyGPS
- Vorbereitung:** Einweisung in GPS, Arbeitsblatt M-AB-GPS 1, M-AB-GPS 4 sowie M-AB-GIS 1 und M-AB-GIS 2
- (Vor Beginn der Arbeit sind unbedingt die entsprechenden Arbeitsblätter sowie das Handbuch des GPS-Empfängers zu lesen.)

## Aufzeichnung einer Wanderung („Track“) mit dem GPS-Empfänger und Export in das GIS VMapPlan

- Nach dem Einschalten des Gerätes erst warten, bis 3 oder mehr Satelliten empfangen werden, dann die Wanderung beginnen.
- Der GPS-Empfänger nimmt automatisch die gelaufene Strecke („Track“) auf.
- Zusätzlich können „Wegpunkte“ an der jeweils aktuellen Position markiert (=gesetzt) und beschriftet werden. Dazu „Mark“ drücken, es öffnet sich die Seite „Wegpunkt markieren“; dann mit der Wipp-Taste das Namensfeld (beim ersten Wegpunkt mit „001“ belegt) markieren und mit „Enter“ bestätigen, auf der Bildschirm-Tastatur Buchstaben oder alphanumerisches Zeichen auswählen und mit „Enter“ bestätigen. Mit dem Wippschalter + „Enter“ können weitere Zeichen hinzugefügt werden. Abschließend wird „OK“ auf der Bildschirmtastatur markiert und mit „Enter“ bestätigt. **Hinweis:** Wird nach „Mark“ gleich „Enter“ gedrückt, werden die Wegpunkte automatisch ab „001“ hochnummeriert.
- Der Track kann dann im GPS-Empfänger gespeichert und zusätzlich mit Namen versehen werden (*GPS-Empfänger muss dafür nicht mit PC verbunden sein!*).

Dazu im Hauptmenü „Track“ markieren und „Enter“ drücken, Schaltfläche „Save“ markieren, Speicher-Vorgang für gesamten Track wählen, „Enter“ drücken. Nach Speicherung erscheint im unteren Feld „Saved Tracks“ das Datum der erfolgten Speicherung. Durch Markierung des Datums und „Enter“ kann ein Name für den gespeicherten Track vergeben werden.

- Der Track wird mit der Software EasyGPS vom GPS-Empfänger in den Computer importiert. Anschließend kann der Track in EasyGPS bearbeitet werden.

Dazu wird der **eingeschaltete** GPS-Empfänger an den PC angeschlossen, EasyGPS geöffnet und der Track über „Receive“ importiert (siehe Arbeitsblatt M-AB-4 EasyGPS).

Bei Bedarf können die Wegpunkte in EasyGPS editiert werden (z.B. Namen oder Symbole ändern). Das kann hilfreich sein, wenn später beim Beschriften der Wegpunkte in VMapPlan die ursprüngliche Namensvergabe für die einzelnen Wegpunkte nicht mehr vorliegt. Die Daten im EasyGPS können als Karte (Track = rechte Bildschirmseite) oder in Listen-Form (linke Bildschirmseite) ausgedruckt werden.



# M-AB-GPS 2

## Aufzeichnung einer Exkursion („Track“)

- Anschließend kann der Track per „drag & drop“ in das geöffnete GIS VMapPlan gezogen und bearbeitet werden.

