



Erstellung einer Exkursionsroute am PC

- Ziel:**
- Erstellen einer Exkursionsroute („Track“) im GIS VMapPlan und Ausdruck als Arbeitskarte
 - Export der Exkursionsroute (über EasyGPS) in den GPS-Empfänger
- Zeit:** ca. 20 – 40 Min.
- Ort:** PC-Raum
- Material:** PC / Laptop
- Vorbereitung:** Üben der Grundfunktionen des GIS VMapPlan, s. Arbeitsblatt M-AB-GIS 1;
Üben der Zeichenfunktionen, s. auf Startseite von GIS VMapPlan:
Bedienungshinweise / Zeichenwerkzeuge

1. Erstellen einer Exkursionsroute im GIS VMapPlan

- Öffne das GIS VMapPlan und zume / scrolle Dich in den Kartenausschnitt, in dem die Exkursionsroute erstellt werden soll.
- Zeichne die Route: Öffne die Schaltfläche *Zeichenwerkzeug*, wähle die Zeichenattribute (Strichstärke, -farbe etc.), aktiviere die gewünschte Strichart (z.B. „Polyline“) und zeichne über verschiedene Mouse-Klicks die Exkursionsroute, beende den Zeichenvorgang mit Doppelklick.
- Zeichnen / Beschriften von Wegpunkten: Wähle *Zeichenattribute*, markiere das Zeichenwerkzeug „Punkt“, setze die Punkte auf die Route oder in die Karte. Zum Beschriften der Punkte markiere die Schaltfläche „Text“, klicke kurz auf den Kartenausschnitt, schreibe den Text in das Informationsfenster (linker Rand), ziehe ihn mit der linken Mouse-Taste auf die Karte und fixiere ihn durch Mouse-Klick.

2. Erstellen und Drucken der Exkursionsroute als Arbeitskarte

- Beschriftung der Arbeitskarte: *Datei / Seite einrichten*: dann Text in Fenster „Beschriftung“ eintragen / OK.
- Drucken der Arbeitskarte: *Datei / Drucken Vorschau / Drucken*.

3. Export der Exkursionsroute über EasyGPS in den GPS-Empfänger (Arbeitsblatt EasyGPS)

- Zunächst Export der Datei in EasyGPS über: *Datei / Export von Vektordaten / „Dateiname“ vergeben und Dateityp „GPS Exchange File (*.gpx)“ wählen* und in Ordner speichern.
- Aufruf in EasyGPS: Öffne diese Datei und beschrifte Wegpunkte nochmals.
- Export der Exkursionsroute in den eingeschalteten GPS-Empfänger über: *Send*.
- Exkursionsroute (Track) ist auf Kartenseite des GPS-Empfängers sichtbar.



M-AB-GPS 3

Erstellung einer Exkursionsroute am PC

