

# Touren planen

## Touren planen

➤ Planung mit GPS-Gerät:

Autoroutingfähige Karte muss installiert sein

➤ Planung mit Computer:

Hardware: GPS-Gerät und PC  
Software: Karten und Programme

➤ Alternativ:

Touren aus dem Netz

# Begriffe

- **Wegpunkte:** Als Koordinatenpaar gespeicherte Position z.B. 32U 0454958; 5426666



Beispiele für Wegepunkte:

Startpunkt der Tour

Zielpunkt der Tour

Interessantes Bauwerk

Heimadresse

Heimadresse

# Arbeiten mit GPS-Gerät

## Wegpunkt markieren:

**Wegpunkt markieren**

 **Zelt**

Notiz  
10-MAI-08 10:26:59AM

Position  
N 49°23.643'  
E 007°20.582'

Höhe  
281

Von akt Position ausgehend  
N 0m

**Mitteln** **Karte** **OK**

Aktuelle Position als Wegpunkt abspeichern

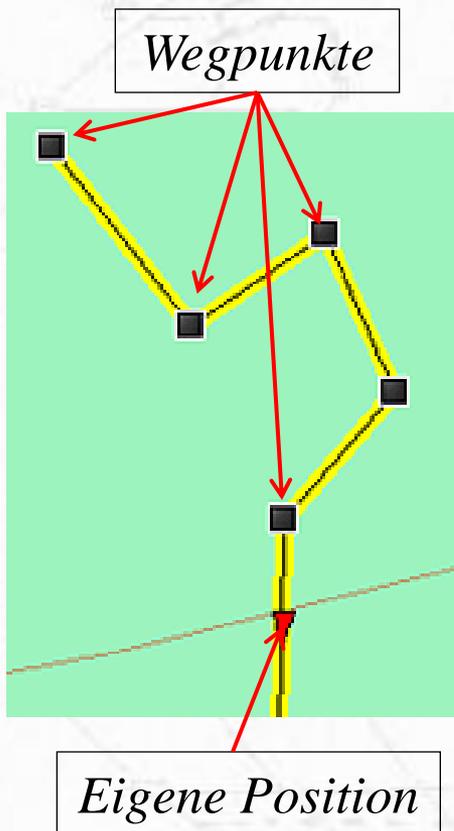
Symbol dem Wegpunkt zuordnen

Punkt durch Notiz eindeutig bestimmen

Weitere Daten werden durch GPSgerät angezeigt (Höhe, Entfernung zum nächsten Wegpunkt)

# Begriffe

## Route:



Navigationsart, bei der eine geplante Tour durch mindestens zwei, meist mehrere Wegpunkte festgelegt ist.

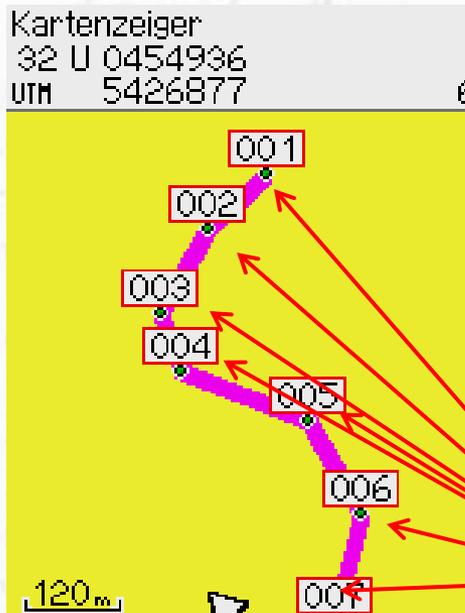
Mit dem GPS-Gerät navigiert man von Punkt zu Punkt.

Planung von Routen am PC und Übertragung auf GPS-Gerät.

**Vorsicht:** Begrenzung von 500 Wegpunkten pro Route!

# Begriffe

## Track:

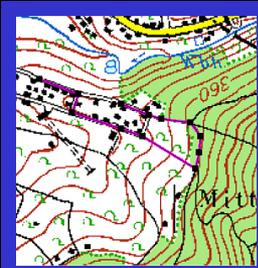


Mit GPS-Gerät aufgezeichnete Wegstrecke, die gespeichert und wieder zur Navigation benutzt werden kann

Trackback-Navigationsart, hier wird Track zum Ausgangspunkt zurück verfolgt

Bearbeitung und Auswertung am PC

Tracks



# Dateiendungen

## Download von Track:

- .gpx      GPS Exchange Format (fast jede GPS-Software)
- .gdb      Garmin Format (MapSource)
- .ovl      Overlay (Landesvermessungsämter TOP 50)
- .txt      Importierbares, universelles Textformat
- .trk      Fugawi Track
- .kml      Google Earth
- .map      Sidmap