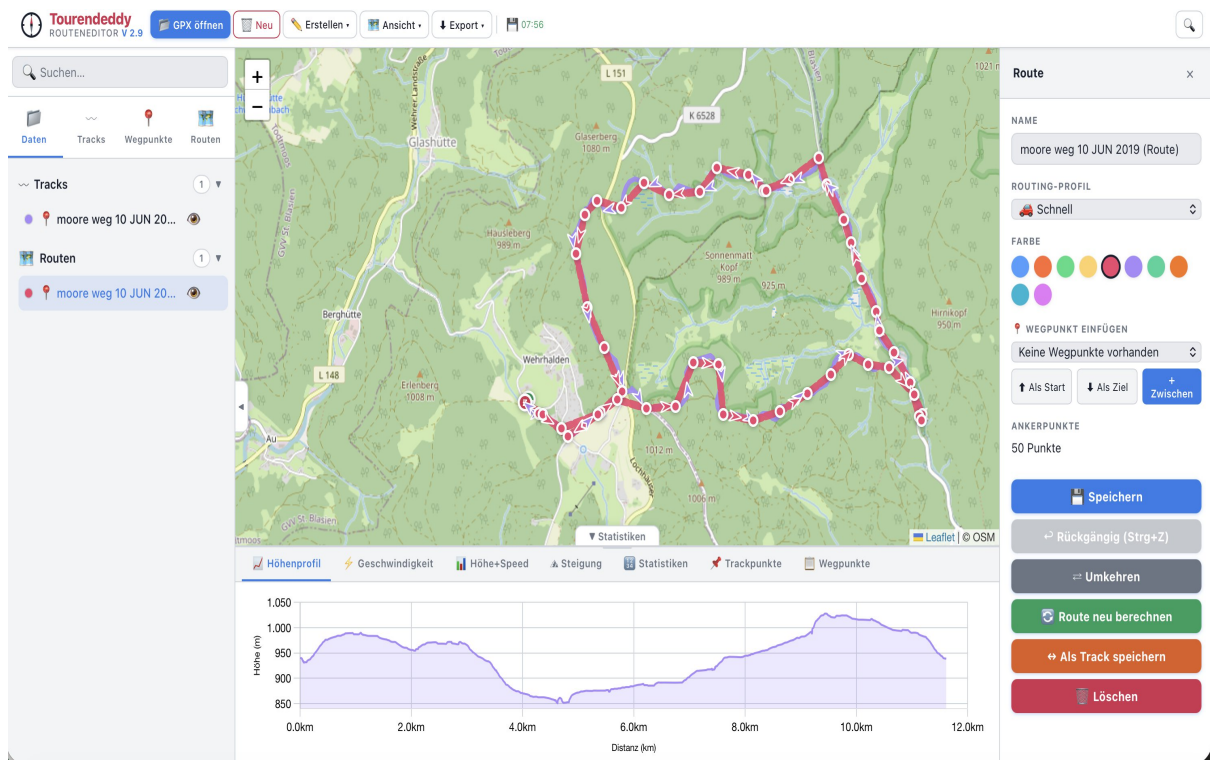


# Tourendeddy

## Routeneditor V 3.1

### Bedienungsanleitung

[www.tourendeddy.com](http://www.tourendeddy.com)



# 1. Übersicht

Der Tourendeddy Routeneditor ist ein GPS-Werkzeug für Motorradfahrer, Radfahrer und Wanderer. GPX-Tracks und Routen öffnen, bearbeiten, neue Routen planen und als GPX exportieren.

## Verfügbar als:

- Browser-Version (HTML-Datei) – läuft in Safari, Firefox, Opera
- macOS-App – eigenständige Anwendung für Mac
- Windows-App – über npm run build-win

 Internet erforderlich für: Karten, Routing, Ortssuche und POI-Suche.

## 2. Benutzeroberfläche

### 2.1 Toolbar (oben)

|                                                                                                      |                                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| <b>GPX öffnen</b>                                                                                    | GPX, KML oder FIT Dateien laden        |
| <b>Neu</b>                                                                                           | Alles löschen und neu beginnen         |
|  <b>Erstellen</b> | Neue Route, Wegpunkt oder Rundkurs     |
| <b>Ansicht</b>                                                                                       | Kartentyp wechseln, Zoom-Box, Vollbild |
|  <b>Export</b>    | GPX exportieren (alle Daten)           |
| <b>Suche</b>                                                                                         | Ort, Stadt oder Koordinaten suchen     |

### 2.2 Linke Sidebar

Vier Tabs: Daten ·  Tracks ·  Wegpunkte ·  Routen

- Klick auf Eintrag → auswählen und auf Karte zoomen
- Rechtsklick → Kontextmenü (Bearbeiten, Löschen, Als Route...)
-  Button → ein-/ausblenden
- Checkbox anhaken → Mehrfachauswahl → roter  -Button löscht alle markierten

Tipp: Sidebar mit dem  Pfeil am Rand ein-/ausblenden für mehr Kartenplatz.

### 2.3 Statistikleiste (unten)

- Höhenprofil
-  Geschwindigkeit
- Statistiken – Distanz, Aufstieg, Abstieg, Dauer
- Trackpunkte – mit Mehrfachlöschung
- Wegpunkte-Tabelle – sortierbar

## 3. Dateien öffnen & exportieren

### 3.1 Öffnen

---

- GPX öffnen klicken
- Drag & Drop auf die Karte
- macOS-App: Cmd+O oder GPX auf Dock-Icon ziehen

**Formate: GPX · KML · FIT**

### 3.2 Exportieren

---

- ↓ Export → Alles exportieren
- macOS-App: Cmd+S

## 4. Kartenansicht

### 4.1 Kartentypen

---

- OpenStreetMap – Standard
-  Topo – Höhenlinien
- Satellite – ESRI Satellitenbild
- Cycling – Radwege
- Wanderwege – markierte Wanderwege

### 4.2 Navigation

---

- Scrollen / Zwei-Finger-Wischen → Zoom
- Klicken und Ziehen → Karte verschieben
- Shift + Ziehen → Zoom-Box aufziehen

## 5. Tracks

### 5.1 Track ansehen

Klick auf Track in der Sidebar → hervorgehoben, Statistiken erscheinen unten.

### 5.2 Track bearbeiten

- Rechtsklick → Bearbeiten (Name, Farbe)
- Als Route → in bearbeitbare Route umwandeln
- ⇌ Umkehren → Richtung umkehren

### 5.3 Trackpunkte löschen

- Track auswählen → Statistik → Trackpunkte-Tab
- Einzeln: ✕ | Mehrere: Checkboxen → | Alle: Kopfzeilen-Checkbox

### 5.4 Track → Route

- Ankerpunkte – Routing-Engine berechnet Route neu (empfohlen)
- Track 1:1 – Route folgt exakt dem Track

## 6. Routen planen

### 6.1 Neue Route erstellen

⇒ Erstellen → Route zeichnen → Punkte setzen → Fertig → Name eingeben.

Tipp: Das Routing-Profil bestimmt welche Wege genutzt werden. Vor dem Zeichnen wählen!

### 6.2 Routing-Profile

|                           |                                                     |
|---------------------------|-----------------------------------------------------|
| <b>Schnellste Route</b>   | Kürzeste Zeit, bevorzugt Autobahnen                 |
| <b>Kurvenreiche Route</b> | Landstraßen, meidet Autobahnen – ideal für Motorrad |
| <b>Fahrradroute</b>       | Bevorzugt Radwege                                   |
| <b>Wanderroute</b>        | Fußwege und Wanderpfade                             |
| <b>⚙ Individuell</b>      | Eigene Einstellungen: Straßentypen, Maut, Fähren    |

## 6.3 Route bearbeiten

---

- Ankerpunkt verschieben → Route wird neu berechnet
- Auf Linie klicken und ziehen → neuen Punkt einfügen
- Rechtsklick auf Ankerpunkt → Punkt hinzufügen/löschen
- Ctrl+Z → Rückgängig (bis zu 20 Schritte)

## 6.4 Route aus Wegpunkten

---

⇒ Erstellen → Route aus Wegpunkten → Wegpunkte wählen → Route erstellen.

## 6.5 Tracks zu Route zusammenfassen

---

⇒ Erstellen → ~→ Tracks → Route → Tracks wählen und Modus bestimmen.

## 6.6 Rundkurs-Assistent

---

⇒ Erstellen → Rundkurs → Startpunkt, Distanz, Profil und Richtung wählen.

# 7. Sehenswürdigkeiten entlang Route (POIs)

Route auswählen → rechtes Panel → POIs entlang Route:

- Suchradius einstellen (100m–2km von der Route)
- Kategorien wählen: Tourismus · Historisch · Aussicht · Gastronomie ·  Parkplätze ·  Tankstellen · Übernachtung · Natur
- Suchen → Marker erscheinen auf der Karte, Liste wird befüllt
- Button neben Eintrag → Karte zoomt zur Position
- ▼ Button → Details: Adresse, Telefon, Website, Öffnungszeiten
- Eintrag anhängen → Als Wegpunkte speichern

 POI-Daten von OpenStreetMap. Vollständigkeit abhängig von der OSM-Community.

## 8. Wegpunkte

### 8.1 Hinzufügen

---

-  Erstellen → Wegpunkt hinzufügen
- Rechtsklick auf Karte → Dialog öffnet sich automatisch

### 8.2 Sortierung

---

- Reihenfolge · Name · Lat ↓ (Nord→Süd, wie Garmin BaseCamp) · Lon · Symbol

### 8.3 Garmin-Symbole

---

Beim GPX-Import von Garmin werden Textsymbole automatisch übersetzt:

- Scenic Area → · Parking →  · Restaurant → · Flag → · Lodging →

## 9. Tastenkürzel

|                     |                                 |
|---------------------|---------------------------------|
| <b>Cmd + O</b>      | GPX / KML öffnen (macOS-App)    |
| <b>Cmd + S</b>      | GPX exportieren (macOS-App)     |
| <b>Ctrl + Z</b>     | Rückgängig                      |
| <b>S</b>            | Sidebar ein-/ausblenden         |
| <b>B</b>            | Statistikleiste ein-/ausblenden |
| <b>Shift+Ziehen</b> | Zoom-Box aufziehen              |
| <b>ESC</b>          | Aktion abbrechen                |

## 10. macOS-App

### 10.1 Installation

---

Tourendeddy Routeneditor-(aktuelle Version)arm64.dmg doppelklicken. Appsymbol in den Programmordner schieben. Das wars.

### 10.2 Deinstallation

---

Tourendeddy Routeneditor. In den Papierkorb schieben. Das wars.

## 11. Häufige Fragen

### **Routing-Server nicht erreichbar?**

Internetverbindung prüfen. Community-Server können gelegentlich überlastet sein – einfach erneut versuchen.

### **POI-Suche findet nichts?**

Suchradius vergrößern oder andere Kategorien wählen. In ländlichen Gebieten sind weniger Einträge vorhanden.

### **Karte unscharf?**

Seite neu laden (Cmd+R) oder Fenster kurz verkleinern und wieder vergrößern.

### **Daten nach Neustart weg?**

Daten werden automatisch im Browser-Cache gespeichert. Bei geleerten Cache-Daten gehen sie verloren. Regelmäßig als GPX exportieren!