

# Workshop: Eigene Touren planen mit dem Wanderservice Schwarzwald

Schwarzwaldverein



Unter [www.wanderservice-schwarzwald.de](http://www.wanderservice-schwarzwald.de) bietet der Schwarzwaldverein die Möglichkeit fertige Wandertouren zu laden oder eigene Touren zu erstellen.

# Tourenplaner

Dieser Workshop zeigt, wie mit dem Tourenplaner die eigene Wanderstrecke geplant werden kann.

Nach dem Zusammenstellen der Wegstrecke lässt sich die Route auch als PDF-Karte ausgeben, das Höhenprofil der Strecke anzeigen sowie eine GPX-Datei für das Smartphone oder GPS-Gerät downloaden.

Der Wanderservice kann ohne Registrierung genutzt werden. Allerdings lässt sich die Tour nicht für eine spätere Weiterarbeit online speichern, sondern lediglich der letzte Stand als PDF exportieren. Nach Schließen der Anwendung sind die Eingaben verloren. Wurde ein Account angelegt (siehe S. 5), bleibt eine Tour unter dem Zugang für spätere Weiterarbeit erhalten. Sie ist nicht unter [www.wanderservice-schwarzwald.de](http://www.wanderservice-schwarzwald.de) sichtbar, kann allerdings für die Community der Webseite [www.outdooractive.com](http://www.outdooractive.com) veröffentlicht werden (siehe S. 7)

**👉 Wer eine Tour plant und nur die Karte nutzen will, benötigt keine Anmeldung.**

# Der Tourenplaner im Wanderservice Schwarzwald

The screenshot shows the 'Tourenplaner' (Route Planner) interface of the Schwarzwaldverein E.V. website. The interface is divided into several sections:


- Header:** 'SCHWARZWALDVEREIN E.V.' and 'AUF UNSEREN WEGEN UNTERWEGS'.
- Navigation:** 'Start', 'Top-Tipps', 'Touren', 'Tourenplaner', 'Hütten', 'Spiele'.
- Left Panel (Activity Selection):**
  - 1:** 'Wähle eine Aktivität aus:' dropdown menu with 'Wanderungen' selected.
  - 2:** 'GPX importieren' button.
  - 3:** 'Wegernetz' button.
  - 4:** 'Freie Eingabe' button.
  - 5:** 'Rückgängig' button.
  - 8:** 'Wegpunktliste' (Waypoint list) showing coordinates like 48.3457 and 48.349975, 8.10456.
  - 9:** 'Drucken' (Print) button with options for GPX, KML, PDF.
  - 10:** 'Speichern und weiter bearbeiten, um sie zu teilen und teilen zu können.' (Save and edit further to be able to share and share).
- Main Map:**
  - 6:** 'Mehrere Punkte auswählen' (Select multiple points) - points to the map area.
  - 7:** 'Kartennavigation' (Map navigation) - points to the map area.
  - 11:** 'Wegearten' (Route types) - points to the legend at the bottom.
  - 12:** 'Höhenprofil' (Elevation profile) - points to the elevation graph at the bottom.
  - 13:** 'Karteninhalte' (Map content) - points to the top right of the map area.
- Right Panel (Map Controls):** 'Anmelden', 'Suche', 'Inhalte', 'Karte'.
- Bottom Panel (Route Summary):**
  - Distance: 10,3 km
  - Ascent: 373 m
  - Descent: 168 m
  - Highest Point: 663 m
  - Lowest Point: 431 m
  - Route Type Legend: Schotterweg 5,0 km, Weg 2,3 km, Asphalt 1,5 km, Pfad 1,4 km, Straße 0,1 km.

1. Aktivität
2. GPX importieren
3. Wegenetz
4. Freie Eingabe
5. Rückgängig und Wiederholen Schaltfläche
6. Mehrere Punkte auswählen
7. Kartennavigation
8. Wegpunktliste
9. Download
10. Registrierung
11. Wegearten
12. Höhenprofil
13. Karteninhalte

# Tourenplaner

*Aktivität (1):* Zunächst wird die gewünschte Art der Tour ausgewählt. In der Rubrik „Wanderungen“ stehen etwa Fernwege, Wanderung, Stadtrundgang usw. zur Verfügung. Die Auswahl ist wichtig für das automatische Routing und für die Berechnung der Wegzeit.

Wähle eine Aktivität aus:

 Wanderungen ▼

# Tourenplaner

## *GPX importieren (2):*

Ein bereits aufgenommenener Track lässt sich hier optional hochladen: „GPX importieren“ wählen und die Datei mit „durchsuchen“ aus dem eigenen Verzeichnis hinzufügen.

**Tour**

*GPX importieren*

# Tourenplaner

**Wegenetz (3):** Wenn eine Tour auf dem markierten Wanderwegenetz des Schwarzwaldvereins verlaufen soll, sollte diese Option gewählt werden. Per Linksklick lassen sich nun Wegpunkte setzen. Das System verbindet diese entsprechend der gewählten **Aktivität (1)**. So werden zum Beispiel „Wanderungen“ nur Wanderwegen oder Fernwanderwegen geroutet. Der Wegverlauf und die Wegpunkte lassen sich per „Drag-and-Drop“ (klicken, festhalten und ziehen) verschieben.

Wegenetz

Freie Eingabe

# Tourenplaner

*Freie Eingabe (4)*: Zur Planung einer Wanderung, die nicht auf dem Wegenetz liegt, sollte die Option „freie Eingabe“ geklickt werden. Wegpunkte werden aber nicht auf das Wegenetz gelegt, sondern nur mit einer gerade Linie verbunden. Es ist daher sinnvoll, bei Kurven die Punkte etwas engmaschiger zu setzen. Hochgeladene GPX-Dateien werden vom System ebenfalls als "frei" geroutet dargestellt.

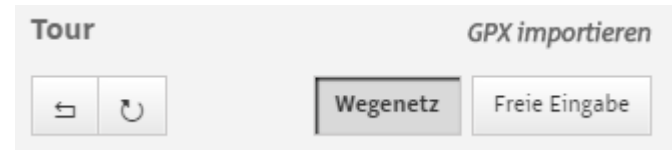
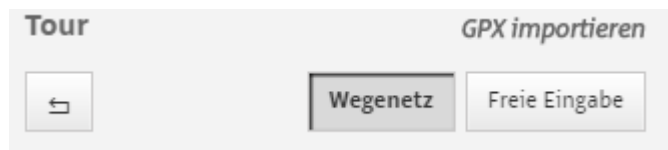
Wegenetz

Freie Eingabe

# Tourenplaner

## *Rückgängig- und Wiederholen-Schaltfläche (5):*

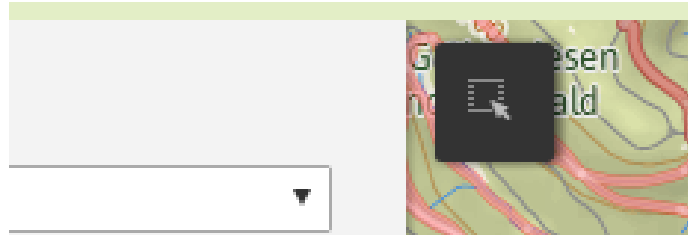
Sobald eine Aktion ausgeführt ist, erscheint links neben dem "Wegenetz"-Button die "Rückgängig"-Schaltfläche. Sobald ein Schritt rückgängig gemacht wurde, erscheint die "Wiederholen"-Schaltfläche.





# Tourenplaner

*Mehrere Punkte auswählen (6):* Mit diesem Werkzeug können mehrere Wegpunkte ausgewählt werden, um diese zum Beispiel per "Entf-Taste" zu löschen oder auch mit der Maus zu verschieben. Das ist vor allem beim Bearbeiten von GPX-Tracks nützlich, die aus sehr vielen Wegpunkten bestehen.



# Tourenplaner

*Kartennavigation (7):* Der Kartenausschnitt lässt sich ganz einfach verschieben, indem mit gedrückter linker Maustaste die Maus bewegt wird. Folgende Optionen stehen bei einem Rechtsklick zur Verfügung:



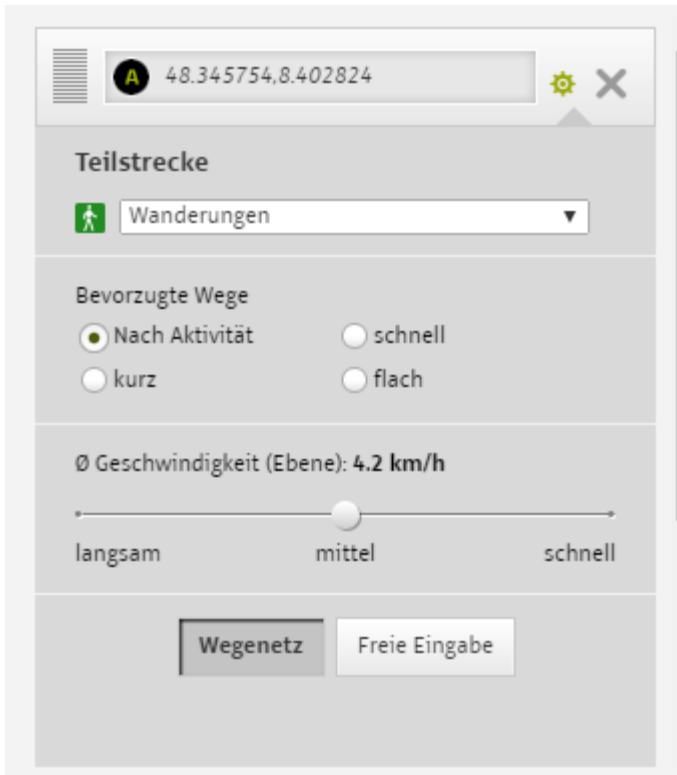
**Rechtsklick auf einen beliebigen Punkt in der Karte:** Aktionen rückgängig machen, den entsprechenden Abschnitt ändern oder entscheiden, wie die Tour weiter bearbeitet werden soll (Frei oder auf dem Wegenetz)

**Rechtsklick auf den Wegverlauf:** es lässt sich die gesamte Geometrie löschen oder auch die Wegrichtung ändern.

# Tourenplaner

**Wegpunktliste (8):** Unterhalb der Routing-Optionen werden die einzelnen Wegpunkte in einer Liste angezeigt. Hier lassen sich ebenfalls Wegpunkte setzen, indem eine Adresse oder Koordinate eingegeben wird. Außerdem gibt es die Möglichkeit, Punkte zu löschen (über das X in der oberen rechten Ecke) oder die Reihenfolge zu verändern (über die geriffelte Fläche rechts, „Drag-and-Drop“). Über das Symbol für „Einstellungen“ (neben dem X für Löschen) können weitere Optionen aufgerufen werden:

# Tourenplaner



**Teilstrecke:** Hier kann die Aktivität für einen Teil der Strecke geändert werden

**Bevorzugte Wege:** Der vorgeschlagene Weg ist zu lang oder hat zu viele Höhenmeter? Mit dieser Option kann zwischen dem schnellsten, dem flachsten oder kürzesten Weg gewählt werden. Das System verändert die Strecke automatisch.

**Geschwindigkeit:** Mit dieser Option kann die Geschwindigkeit angepasst werden. Dadurch verändert sich auch die berechnete Zeit.

**Wegenetz oder freie Eingabe:** Der Abschnitt ab dem gewählten Wegpunkt wird je nach Auswahl frei oder auf dem Wegenetz geroutet.

# Tourenplaner

*Diese einfache Bearbeitung einer Wanderung ist nun abgeschlossen (9).*

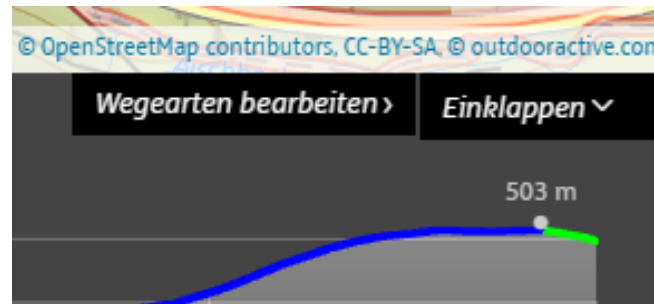
Die Tour kann nun gedruckt, als PDF Datei gespeichert oder als GPX Datei heruntergeladen werden. Die geladene Datei befindet sich im Datei-Explorer unter „Downloads“. Die Wanderung hat die Bezeichnung: „*Tourenplanung vom[TAGESDATUM]*“. Der Benutzer kann den Dateinamen durch die Funktion „umbenennen“ im Explorer nach Belieben ändern.

**👉 Achtung! Wer den Tourenplaner ohne eigenen Account und vorherige Anmeldung nutzt, verliert beim Schließen des Browserfensters alle eingegebenen Tour-Daten!**



# Tourenplaner

*Wegarten bearbeiten (11):* Bei frei gerouteten Strecken oder GPX-Uploads kann das System die Wegbeläge nicht automatisch anzeigen. Um den Nutzern die Tour bestmöglich zu präsentieren, sollten die Wegbeläge möglichst genau gepflegt sein. Auch beim automatischen Generieren der Wegbeläge kann es zu kleineren Abweichungen kommen. Auch diese können hier ausgebessert werden.



Das Höhenprofil kann über die Funktion „**Einklappen**“ (12) ein – und ausgeblendet werden, um mehr Darstellungsfläche für die Karte zu erhalten.

# Tourenplaner



**Karte / Inhalte (13):** In der oberen rechten Ecke der Karte lassen sich verschiedene Overlays aktivieren. Hier kann als Hintergrund die Satellitenansicht oder ein jahreszeitlicher Kartenhintergrund (Sommer/Winter) eingeblendet werden. Um die Wege besser auseinander zu halten, lassen sich unter anderem ein Radweg-, Fern- oder Wanderweg- Overlay aktivieren.

Im Register „Inhalte“ können touristische Informationen, Wintersport und die Wegweiser angezeigt werden. Das kleine Pfeilsymbol hinter den jeweiligen Kategorien zeigt, dass dort weitere Optionen ein- oder ausgeblendet werden können.

# Tourenplaner

☞ Wer seine geplante Wanderung zu einem späteren Zeitpunkt weiter bearbeiten möchte, muss sich über die Funktion „Weiter“ (10) registrieren.

**Jetzt kostenlos registrieren! Dann kannst Du:**

- Deine Tour speichern und jederzeit weiter bearbeiten
- Deine Tour per Mail oder Facebook mit Deinen Freunden teilen
- Deine Tour in der Community veröffentlichen u.v.m.

**Vorname**  **Nachname**

**E-Mail**

**Passwort**  **Passwort wiederholen**

Newsletter kostenlos abonnieren.  
(Die schönsten Touren und Geheimtipps!)

Eingeloggt bleiben

[Passwort vergessen >](#)

Mit Facebook anmelden:

Bereits Mitglied?  
E-Mail   
Passwort

part of outdooractive



# Tourenplaner

**Titel**


---

**Kurzbeschreibung**

← → **B** ☰ ☷ 🔗

z.B. Die aussichtsreiche Radtour entlang der Strandpromenade des Gardasees ist der perfekte Ausflug für Genießer. (TIPP: Die ideale Länge einer Kurzbeschreibung beträgt ca. 145 Zeichen).

---

 Drucken    GPX >    KML >    PDF >    Route löschen >

---

Status ändern     Veröffentlicht     Nicht veröffentlicht

---

**Speichern**    Weiter


Nach der Registrierung kann der Nutzer die geplante Wanderung weiterbearbeiten. Der erste Schritt ist die bisher geplante zu speichern. Danach auf „Weiter“ klicken. Es öffnet sich ein neues Bearbeitungsfeld in dem man der Wanderung einen griffigen Titel und eine Kurzbeschreibung einfügen kann.

**👉 Wichtig! Das Speichern nie vergessen!**

# Tourenplaner

**Fotos hinzufügen**

Einfach und schnell: Je Upload bis zu 12 Bilder und 50 MB.  
Tipps zu Bildgrößen und Urheberrechten >



Was zeigt das Foto?  
Bachlauf

Nicht Dein eigenes Bild? Anpassen ▾

Vorschau bild  Galerie  Topo

+ Dateien auswählen Keine ausgewählt

drucken GPX > KML > PDF > Route löschen >

Status ändern  Veröffentlicht  Nicht veröffentlicht

Speichern Weiter

Nach dem Klick auf „Weiter“ erscheint die nächste Maske. Hier kann man bis zu 12 eigene Bilder auswählen und hinzufügen. Nach dem Upload speichern.

# Tourenplaner

The screenshot shows the 'Detailbeschreibung' (Detailed Description) tab of a hiking route planner. The interface is organized into several sections:

- Dauer und Länge (Duration and Length):** Includes fields for 'Dauer' (Duration) with a radio button for 'berechnet' (2:11) and 'Anzeigen' (0 Std., 0 Min.), and 'Länge' (Length) with a radio button for 'berechnet' (6879 m) and 'gerundet' (6,9 km).
- Höhenangaben (Elevation Data):** Contains four sub-sections: 'Höhenmeter aufsteigend' (198 m), 'Höhenmeter absteigend' (172 m), 'Höchster Punkt' (388 m), and 'Tiefster Punkt' (238 m). Each has a radio button for 'berechnet' and 'Anzeigen'.
- Schwierigkeit und Autorenbewertungen (Difficulty and Author Ratings):** Includes a 'Schwierigkeit' (Difficulty) field and an 'Autorenbewertung' (Author Rating) field.
- Actions:** A 'drucken' (print) icon, a 'Route löschen' (delete route) link, and a 'Status ändern' (change status) section with radio buttons for 'Veröffentlicht' (Published) and 'Nicht veröffentlicht' (Not published).
- Navigation:** 'Speichern' (Save) and 'Weiter' (Next) buttons at the bottom.

The footer of the page reads 'Schwarzwaldverein'.

Nach Klick auf „Weiter“ können in der nächsten Maske Details zur Tour bearbeitet werden. Dauer und Länge, die Höhenangaben, Schwierigkeit und Autorenbewertung sowie die empfohlene Jahreszeit. Nach eventuellen Korrekturen speichern und auf „Weiter“ klicken.

# Tourenplaner

The screenshot shows a web interface for a tour planner. At the top, there are tabs: 'Geometrie', 'Kurzbeschreibung', 'Medien', 'Daten', and 'Detailbeschreibung'. The 'Detailbeschreibung' tab is active. Below the tabs, there are two main sections: 'Tourbeschreibung' and 'Wegbeschreibung'. Each section has a toolbar with icons for undo, redo, bold, list, and link, followed by a large text input field containing the word 'Test'. Below these sections, there are fields for 'Start der Tour' and 'Ende der Tour'. At the bottom, there are options to 'drucken' (print), export to 'GPX', 'KML', or 'PDF', a 'Route löschen' (delete route) link, a 'Status ändern' (change status) section with radio buttons for 'Veröffentlicht' (published) and 'Nicht veröffentlicht' (not published), and a 'Speichern' (save) button.

In der neuen Maske nun die Tourbeschreibung, die Wegbeschreibung, Start – und Ende der Tour, nützliche Tipps, Sicherheitshinweise, Angaben zur Ausrüstung und Wegkennzeichnung. Informationen zu Karten, Literatur, Anfahrtsbeschreibung mit ÖPNV oder PKW Parkmöglichkeit. Eigenschaften der Wanderung.

**👉 Felder die nicht ausgefüllt werden erscheinen auch nicht im Ausdruck!**

# Tourenplaner

Durch das abschließende „Speichern“ ist die Wanderung im Communitybereich gespeichert und kann von dort jederzeit ergänzt oder korrigiert werden. Die Tour ist bis jetzt nicht veröffentlicht.

Es besteht auch die Möglichkeit durch Setzen des Punktes „Veröffentlicht“ die Wanderung allgemein zugänglich zu machen. Sie wird nun allerdings nicht im Wanderservice Schwarzwald angezeigt (da gelten besondere Regeln) sondern ist über die Plattform „Outdooractive“ ([www.outdooractive.com](http://www.outdooractive.com)) anderen Benutzern zugänglich.

**Wir wünschen viel Freude mit dem Tourenplaner im Wanderservice Schwarzwald!**

# Tourenplaner

**Schwarzwaldverein**



**Gunter Schön,**

[www.wanderservice-schwarzwald.de](http://www.wanderservice-schwarzwald.de)

[wanderservice@schwarzwaldverein.org](mailto:wanderservice@schwarzwaldverein.org)

(Stand: Juli 2016)