

# Wanderwege anlegen

Um in NIS Wanderwege zu verwalten, gibt es **zwei Varianten**:

1. **Variante 1:** Wir pflegen sie **lokal im NIS** ein, so dass die Wege auch nur im NIS bzw. auf dem jeweiligen Rechner oder Laufwerk existieren - also isoliert von der Außenwelt.
2. **Variante 2:** Wir pflegen Wanderwege **in OpenStreetMap** ein und machen sie damit für alle zugänglich (Kartendienste, Apps, Outdooractive, Komoot etc....) und verwenden diese in NIS weiter um z.B. Patschaften, Pflegebereiche oder Wanderwegweiser zu erzeugen.

## Ein paar wichtige Begrifflichkeiten im Zusammenhang mit der Erfassung von Wanderwegen:

<b>Spur/Track</b>	Die Aufzeichnung einer Bewegung oder eine einfach gezogene Strecke ohne spezifische Attributierung w.z.B. ein GPS-Track (*.gpx).
<b>Weg/Way</b>	Strecke mit spezifischen Eigenschaften w.z.B. Straße, Pfad, Radweg . Es handelt sich hierbei um ein <b>grundlegendes Element</b> für z.B. Routen.
<b>Route</b>	Eine Gruppierung von Wegen die zusammen beispielsweise einen Wander- oder Radweg ergeben (Wanderroute/Radroute). Eine <b>Route besteht immer aus mehreren Wegen/Ways</b> .
<b>Netzwerk</b>	Die Gesamtheit der aller Wege und Kreuzungen (Knoten). Sofern wir nicht querfeldein gehen, befinden wir uns immer auf einem Weg im Netzwerk. NIS verwendet (wie fast alle Wander-/Rad-/Reit-Kartendienste) das OpenStreetMap-Wegenetzwerk <sup>1)</sup>



<sup>1)</sup>  
da sich Wege ständig in Veränderung befinden, muss das OSM-Netzwerk gelegentlich aktualisiert werden, was sich wiederum auf Routen und Wegweiser auswirken kann

From:  
<https://lernplattform.map-site.de/> - Lernplattform für OpenSource GIS

Permanent link:  
[https://lernplattform.map-site.de/doku.php/handbooks/nis/b\\_wanderwege\\_anlegen/start?rev=1686511295](https://lernplattform.map-site.de/doku.php/handbooks/nis/b_wanderwege_anlegen/start?rev=1686511295)

Last update: 2023/06/11 21:21

