

Wintertouren-Erweiterung OpenAndromaps

peter@danninger.eu, 7.4.2019

Voraussetzung:

Die Karten müssen neu gerendert werden, damit alle erforderlichen Informationen für die Winter-Touren enthalten sind.

Stand: 7.4.2019:

Die Deutschland-Karte vom 4.4.2019 ist schon recht gut.
Es fehlen m.E. noch Informationen für die Langlauf-Skating-Routen, konkret die **piste:grooming** Information.

Wie erfolgte die Erweiterung:

Ich habe die Standard-Themes **Elevate.xml** und **Elements.xml** erweitert.
Zu den bisherigen Menüs **Wandern, Radfahren, Mountainbike und Stadt** habe ich ein neues Menü **Wintersport** hinzugefügt.
Im Unter-Menü kann man alle verfügbaren Routen anwählen bzw. abwählen, z.B. **Ski-Piste, Ski-Langlauf, Ski-Tour, Schneeschuh, Rodeln,**

Derzeit heißen die modifizierten Dateien **Elevate_Peter.xml** und **Elements_Peter.xml**.
Einige neue Symbole befinden sich in der Datei **winter_svg.zip**.
Diese Datei entpacken und die Symbole in das Verzeichnis **ele_res/ kopieren.**

Zum Testen empfehle ich das Programm Cruiser:
<https://wiki.openstreetmap.org/wiki/Cruiser>

Ziele der Erweiterung:

Ich wollte die Erweiterung implementieren ohne die bisherige Funktionalität von Elevate und Elements zu beeinträchtigen.
Für das Layout der Ski-Pisten und Ski-Touren habe ich mich teilweise an OpenSnowmap und XCtrails orientiert, den Rest habe ich selbst entworfen.

Aktueller Stand:

Die Lösung hat wahrscheinlich Beta-Test-Charakter. Da ein Entwickler bekanntermaßen der schlechteste Tester ist, freue ich mich über jeden Tester.

Legende Wintersport OpenAndroMaps:



Abfahrts piste für Anfänger (novice)

Einfache Abfahrts piste (easy)

Mittelschwere Abfahrts piste (intermediate)

Schwere Abfahrts piste (advanced)

Sehr schwere Abfahrts piste (expert)

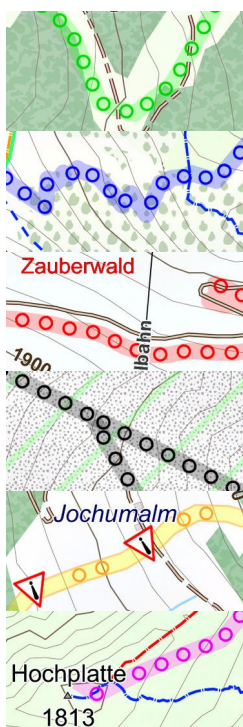
Extreme Abfahrts piste (freeride)

Schwierigkeit nicht bekannt

Abfahrts pisten als Fläche gerendert

Diverse Schwierigkeitsgrade verfügbar

Abfahrts pisten



Anfänger-Skitour (novice)

Einfache Skitour (easy)

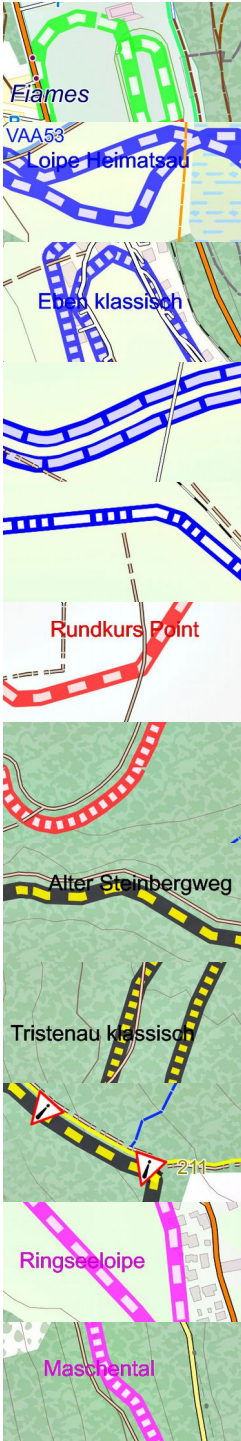
Mittelschwere Skitour (intermediate)

Schwere Skitour (advanced)

Extreme Skitour (freeride)

Schwierigkeit nicht bekannt

Skitouren



Anfänger-Loipe – klassisch / skating unbekannt

Einfache Loipe – klassisch / skating unbekannt

Einfache Loipe - klassisch

Einfache Loipe - skating

Einfache Loipe - klassisch und skating

Mittelschwere Loipe – klassisch / skating unbekannt

Mittelschwere Loipe - klassisch

Schwere Loipe – klassisch / skating unbekannt

Schwere Loipe - klassisch

Sehr schwere Loipe – klassisch / skating unbekannt

Loipe, Schwierigkeit und klassisch / skating unbekannt

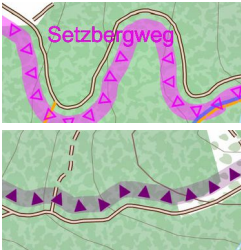
Loipe klassisch, Schwierigkeit unbekannt

Langlauf-Loipen



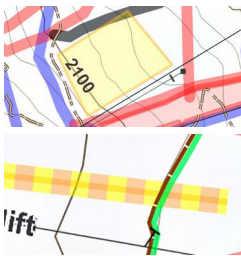
Schneeschuh Route

Winter Wander Route



Rodelbahn

Hundeschlitten bzw. Motorschlitten Bahn



Schneepark mit Rampen,

Halfpipe, Rampen,



Eislaufgelände bzw. Route

Die Kennzeichnung der Schwierigkeit durch die Farben grün, blau, rot, schwarz, orange, gelb ist ja mehr oder weniger üblich bzw. sogar genormt.

Ich habe dies erweitert um die Farben lila bzw. violett für Routen mit unbekannter Schwierigkeit bzw. Routen, wo keine Schwierigkeitsangabe üblich ist.

Vorschläge, Fehlermeldungen, willkommen.

peter@danninger.eu