

Willkommen zur ersten Micro Mapping Party Rappi der Schweiz!



Mittwochnachmittag, 6. Mai 2009, HSR

■ ■ Mapping Party...

- Wer?
- Was?
- Warum?
- Wie?
- Unterlagen (für später)

■ ■ Programm: Vier Teile



- 13:00** Teil 1
Eintreffen der Mapper beim Treffpunkt,
dann zum Basiccamp 3.000a
- 13:15 - 14:30**
Instruktionen/Organisation
- 14:30 - 16:30** Teil 2
'Feldarbeit'... (Mapping)
- ab 16:30** Teil 3
Arbeit am PC (Editieren),
=> **17:00** Instruktionen zum Editieren
(mit Potlatch oder JOSM)
- 19:00** Teil 4
Grillieren auf der Fäschtinsle! Open End...
(ca. **20:20** Sonnenuntergang)




OpenStreetMap!





die freie Weltkarte mit Velo- und Fussgänger-Navigation.






■ Weblinks

- **Planet - A Year Of Edits On OpenStreetMap:**
<http://www.flickr.com/photos/peterito/3054501076/>
- **OpenStreetMap z.B. Rappi**
<http://www.openstreetmap.org/?mlat=47.225572&mlon=8.822279&zoom=15>
- **OpenStreetMap versus Google Maps**
<http://geo.topf.org/comparison/index.html?mt0=googlemap&mt1=mapnik&lon=8.822279&lat=47.225572&z=14>

Micro Mapping Party Rappi, 6. Mai 2009 NH 5

■ Velo-Route (1)

OpenRouteService.org

Quality, self-organized, collaboratively collected, free routes. This service is based on open datasets in the Open-StreetMap Community. ©2007, licensed under the Creative Commons Attribution-NonCommercial-ShareAlike license.

Search:


Routing:

Profile:



Options: Show route on map Show route on map

Route Summary: **Route Summary**

Step	Time	Distance
1. Start	0:00	0.00 km
2. Zum grossen Dorfplatz	0:10	0.10 km
3. Fahren über den Sportplatz	0:15	0.15 km
4. Fahren über	0:20	0.20 km
5. Fahren über	0:25	0.25 km
6. Ziel erreicht	0:25	0.25 km



Romanshorn-Salmsach

Micro Mapping Party Rappi, 6. Mai 2009 NH 6



■ ■ Wie geht das konkret?

- **Vorbereiten**
 - ▶ **Eigenen Routen-Plan erstellen**
 - ▶ **Ausrüstung anlegen**
 - ▶ **GPS/Navi anstellen, warten bis Signal**
 - ▶ **Zum Ausgangsort gehen**
- **Verschiedene Arten beim Mappen**
 - ▶ **Mit Waypoints**
 - **Absetzen und Notiz machen (oder Dictaphone benutzen)**
 - ▶ **Mit Kamera**
 - **Zeit abgleichen durch Photo vom GPS/Navi**
 - **Alles wichtige unterwegs fotografieren**



Micro Mapping Party Rappl, 6. Mai 2009 NM

10



■ ■ Jetzt geht's los!

- **Letzte Vorbereitungen**
 - ▶ **Aktuelle Wetterlage**
 - ▶ **Routen-Plan erstellen**
 - ▶ **Sich im Web schlau machen...**
 - ▶ **Depot für Kleider**
 - ▶ **Handynummern tauschen**
- **Bereithalten**
 - ▶ **Block, Stift, Tagliste**
 - ▶ **Dictaphone, Kamera, etc.**
 - ▶ **...**



Micro Mapping Party Rappl, 6. Mai 2009 NM

11

**Jetzt geht's los! ...spätestens
um 17 Uhr hier zurück!**





Das Editieren



- **Zuerst**
 - ▶ (Eigenes Konto auf OSM schon angelegt?)
 - 1. **Tracks und Waypoints (GPS-Format) auf PC laden**
 - Garmin => mit MapSource oder EasyGPS
 - 2. **Photos auf PC laden und ggf. mit SW ‚geotaggen‘**
 - 3. **Login auf OSM und GPX hochladen (auf OSM-Server werden nur Tracks gespeichert, keine Waypoints)**
- **Editieren...!**
 - ▶ **Tag-Liste zusammenstellen**
 - ▶ **Potlatch (im Browser):**
 - Für Neulinge zum Einstieg etwas einfacher
 - Man sieht keine Waypoints und keine Photos
 - ▶ **JOSM (Desktop):**
 - Empfohlen, da z.B. Waypoints sichtbar, Tags und Geometrien eingeben einfacher



Micro Mapping Party Rappi, 6. Mai 2009 NM

13



HSR
HOCHSCHULE FÜR TECHNIK
RAPPERSWIL
INFORMATIK



INSTITUT
FÜR
SOFTWARE

Viel Spass!



Prof. Stefan Keller
www.gis.hsr.ch