



Willkommen zur ersten Micro Mapping Party Rappi der Schweiz!



Mittwochnachmittag, 6. Mai 2009, HSR



■ ■ Mapping Party...

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



Micro Mapping Party Rappi, 6. Mai 2009 NM



■ ■ Programm: Vier Teile

- 13:00** Teil 1
Eintreffen der Mappers beim Treffpunkt,
dann zum Basiscamp 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)



(ca. 20.20 km)





Hochschule für Technik
Rapperswil
Informatik



INSTITUT
FÜR
SOFTWARE

OpenStreetMap!



INSTITUT
FÜR
SOFTWARE

- **Weblinks**
- **Planet - A Year Of Edits On OpenStreetMap:**
<http://www.flickr.com/photos/peterito/3054501076/>
- **OpenStreetMap z.B. Rappi**
<http://www.openstreetmap.org/?mlat=7.225572&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>

■ ■ ■ (2) andere Farbe...

■ ■ ■ Organisatorisches

- Basiscamp
 - ▶ HSR Gebäude 3
 - ▶ Stefan Keller
- Was soll kartiert/getaggt werden?
 - ▶ siehe nächste Folie
- Gebietszuteilung
 - ▶ Siehe Karte mit Zonen (zu Fuß nicht mehr als ca. 2x2 km)
 - ▶ Dann geht's los ...

 Micro Mapping Party Rappi, 6. Mai 2009 NM 8

■ ■ ■ Was soll kartiert/getaggt werden?

- Gebiet schon erfasst?
 - ▶ Auf HSR-Campus fehlen die meisten Wege
 - ▶ Kinderzoo: Wege und Gehege des Kinderzoos (Bsp.: Zoo Basel [1])
 - ▶ Bhf. Rappi, ev. Kempraten: Geleise, Perrons (Bsp.: Uznach [2])
 - ▶ Rappi Hanfländer-Quartier (L.-S. Willimann)
 - ▶ Albu-Ville: Wege um das z.T. ungenau und unvollständig. (Misch)
 - ▶ Die Wege der Altstadt, insbesondere der nördliche Teil und die Wege nördlich des Schlosses. (Misch)
- Tags
 - ▶ Erfassungs-Stufe Kür gemäss OSM-Buch
 - ▶ Straßen
 - Verkehrsinfos: speed-limits, traffic-lights
 - Fusswege: geteert oder naturstein
 - Velowege für die Routenplanung
 - ▶ Wichtige Gebäude (Umrisse), v.a. grosse/öffentliche

 Micro Mapping Party Rappi, 6. Mai 2009 NM 9



■ ■ ■ 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 Rappi, 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 Rappi, 6. Mai 2009 NM

11



HTW
HOCHSCHULE FÜR TECHNIK
RAPPERSWIL
INFORMATIK

INSTITUT
FÜR
SOFTWARE

**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