# Protokoll der Realisierung

## Daten finden

## Daten von OpenStreetMap finden und ergänzen

Die Datenqualtität in OpenStreetMap ist je nach Ort sehr unterschiedlich. Zentral sind zwei Komponenten, auf die wir genauer eingehen. OpenStreetMap bietet als erstes die Möglichkeit Gebäude, Grenzen, Strassen, Flüsse etc. als Linien oder Flächen zu markieren. In einem nächsten Schritt müssen dann diese erstellten Markierungen bezeichnet werden. Im Idealfall ist eine gesuchte Bibliothek bereits in OpenStreetmap verzeichnet, ansonsten muss man es selber tun. Nachfolgend wird das genaue Vorgehen erläutert.

## 1. Sich bei OpenStreetMap anmelden

OpenStreetMap im Browser öffnen (<u>www.openstreetmap.org</u>) und sich anmelden (oder zunächst registrieren).



## 2. Den gewünschten Kartenausschnitt wählen

Den gewünschten Kartenausschnitt durch Verschieben und Vergrössern/Verkleinern wählen oder im Suchfeld den Namen des gewünschten Ortes eingeben.



## 3. Bearbeitungsmodus

- 6 0 -× D OF ← → C n b www.openst ☆≡ tmap.org/node/1346888802#map=18/47.42297/9.36744 🔊 OpenStreetMap Urhe cht Hilfe Über Ann Tracks Be Bearbeilen mit ID (im Browser eingebetteter Edilor Bearbeiten mit Potiatch 2 (im Browser eingebettete Bearbeiten mit externem Editor (JOS)) oder Verke - -Knoten: St. Gallen (1346000 Gratis WLAN an 77 SBB-Bahnhöfen (Stand 7.8.2015 gem. www.sbb.ch) Bearbeitet vor etwa ein Monat von Garsti; Version #9 - Änderungssatz #33179968 Standort 47,4231739, 9,3696839 670 wlai e afeteri Gleis 8
- Den Bearbeitungsmodus aktivieren (In-Browser-Editor).

#### 4. Bearbeiten

• Einen *Punkt* für die Bibliothek platzieren (sofern noch kein Eintrag existiert).



• Den Punkt als Bibliothek kennzeichnen.



• Zur betreffenden Bibliothek die ersten Daten erfassen.

	Bibliothek						
Name	Name						
Bibliothe							
Betreiber 🖬 5							
FHS St.Gallen, Hochschule für Angewandte Wissens							

• Weitere Felder nach Bedarf hinzufügen.

amenity	Ŧ	library	~	i
name	Ŧ	Bibliothek FHS	-	
operator	Ŧ	FHS St.Gallen, H	l	
addr:street	Ŧ	Rosenbergstras	se	
addr:housenum	be:	59	-	
addr:postcode	Ŧ	9001	~	
addr:city	Ŧ	St. Gallen		
	-		-	

- Folgende Angaben sind nötig (\*nur nötig, sofern schnell eruierbar):
  - o amenity: library
  - o name
  - o \*operator (Schule / Verein / Stadt / Kanton / usw.)
  - o addr:street
  - o addr:housenumber
  - o addr:postcode
  - o addr:city
  - o addr:country (CH)
  - o contact:phone
  - o contact:email
  - \*website (Web-Adresse der Bibliothekswebsite bzw. der Hauptseite der Bibliothek innerhalb einer übergeordneten Website)

- \*internet\_access:fee=yes/no (freier Internetzugang über WLAN [frei für Alle!], falls dazu Angaben auf der Website der Bibliothek leicht zu finden sind)
- \*ref:isil (ISIL-Nummer der Bibliothek, falls diese auf der Website leicht zu finden ist)
- \*wheelchair (Rollstuhlgängigkeit, falls dazu Angaben auf der Website der Bibliothek leicht zu finden sind)
- o Öffnungszeiten sollen nicht eingetragen werden!

## 5. Eintrag speichern

Der Eintrag sollte wenige Minuten nach dem Speichern im Web sichtbar werden. Es ist möglich, aber nicht nötig, die Bearbeitung vor dem definitiven Speichern noch zu kommentieren.



#### 6. Node-ID übernehmen

Wenn am Ende der Anpassung oder Neuerfassung eines Datensatzes dieser gespeichert wird, muss anschliessend noch die Node-ID (Zahl in Klammern) von OSM übernommen werden. Diese ermöglicht es dann später von einem Datensatz mit dieser Node-ID auf den genauen Standort in OpenStreetMap zu verweisen.



## Bearbeiten (Fall 1)

- Falls ein Datensatz zur Bibliothek existiert:
  - ⇒ Im Bearbeitungsmodus Datensatz anhand der Daten der Kantone ergänzen.
  - ⇒ Name der Bibliothek aber NICHT ändern!
  - ⇒ Node-ID von OSM kopieren und in übernehmen (Button "Auf openstreetmap.org ansehen").



## Bearbeiten (Fall 2)

• Falls kein Datensatz zur Bibliothek existiert:

Ein Gebäude ist definiert und dieses mit einer Adresse hinterlegt.

- ⇒ Im Bearbeitungsmodus Punkt setzen und Datensatz anhand der Daten der Kantone erstellen.
- ⇒ Name der Bibliothek von der BFS-Liste übernehmen sofern vorhanden.
- ⇒ Node-ID von OSM kopieren und übernehmen (Button "Auf openstreetmap.org ansehen"). Falls Bibliothek in BFS-Liste nicht existiert, neu aufnehmen.

📡 OpenStreetMap	Bearbeiten	•	Chronik	Export	GPS-Tracks	Benutzer-Blogs	Urheberrecht	Hilfe Über	💄 michaelhubert =
Suchen	Wo bin ich? LOS	<b>^</b>							+
Weg: 220838764		×				Muri AG.			+ Klosterkirch Muri
Muri AG: added houses ne	ar "Kloster Muri"				15	Marktstrasse			
Bearbeitet <u>vor vor mehr als 2</u> Version #1 · Ånderungssatz≆	Jahren von recmar 16075028								\$
Tags						13			
addr.city	Muri (AG)								ď
addr:housenumber	7				30	1			-
addr:street	Marktstrasse								
building	yes						1		?
source	AGIS OF 2011				9	$(X_{i})$			
Knoten						$  \rangle$	Manhas		
2299195466									
2299195468							1		
2299195471							-		
2299195470									
2299195466					Nes		5 Adler		Р
XML herunterladen	Chronik ansehen				Caspar Month				

#### Bearbeiten (Fall 3)

- Falls kein Datensatz zur Bibliothek existiert:
  - Es ist kein Gebäude definiert.
  - ⇒ Datensatz nur neu erfassen sofern der Standort mit Sicherheit eruiert werden kann.
  - ⇒ Node-ID von OSM kopieren und übernehmen (Button "Auf openstreetmap.org ansehen"). Falls Bibliothek in BFS-Liste nicht existiert, neu aufnehmen.

