



# OpenStreetMap

Eine Weltkarte von Makern für Maker



# OpenStreetMap

Was ist OSM?

Eine freie Datenbank mit GeoDaten der gesamten Welt.



# OpenStreetMap

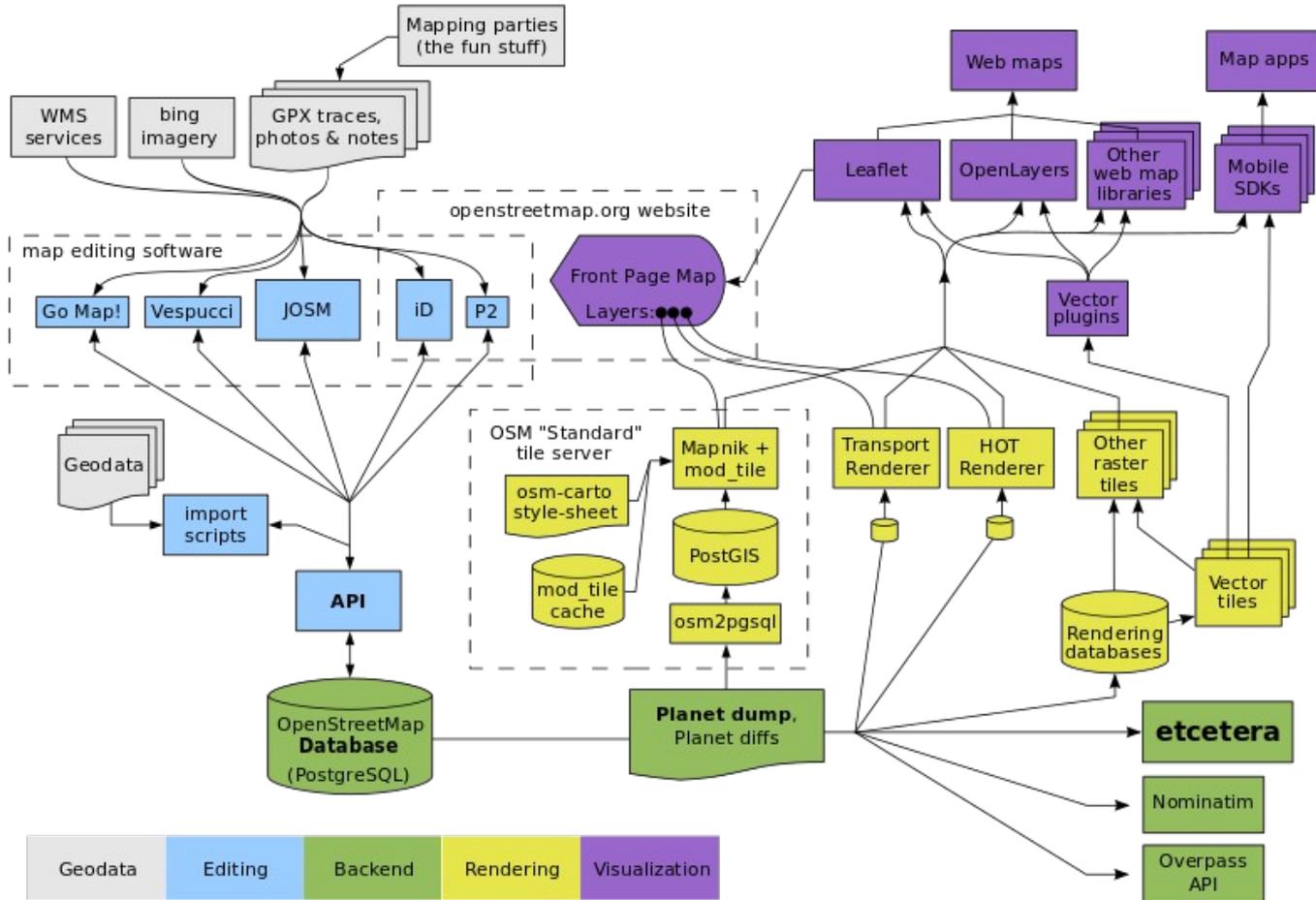
Was ist OSM?





# OpenStreetMap

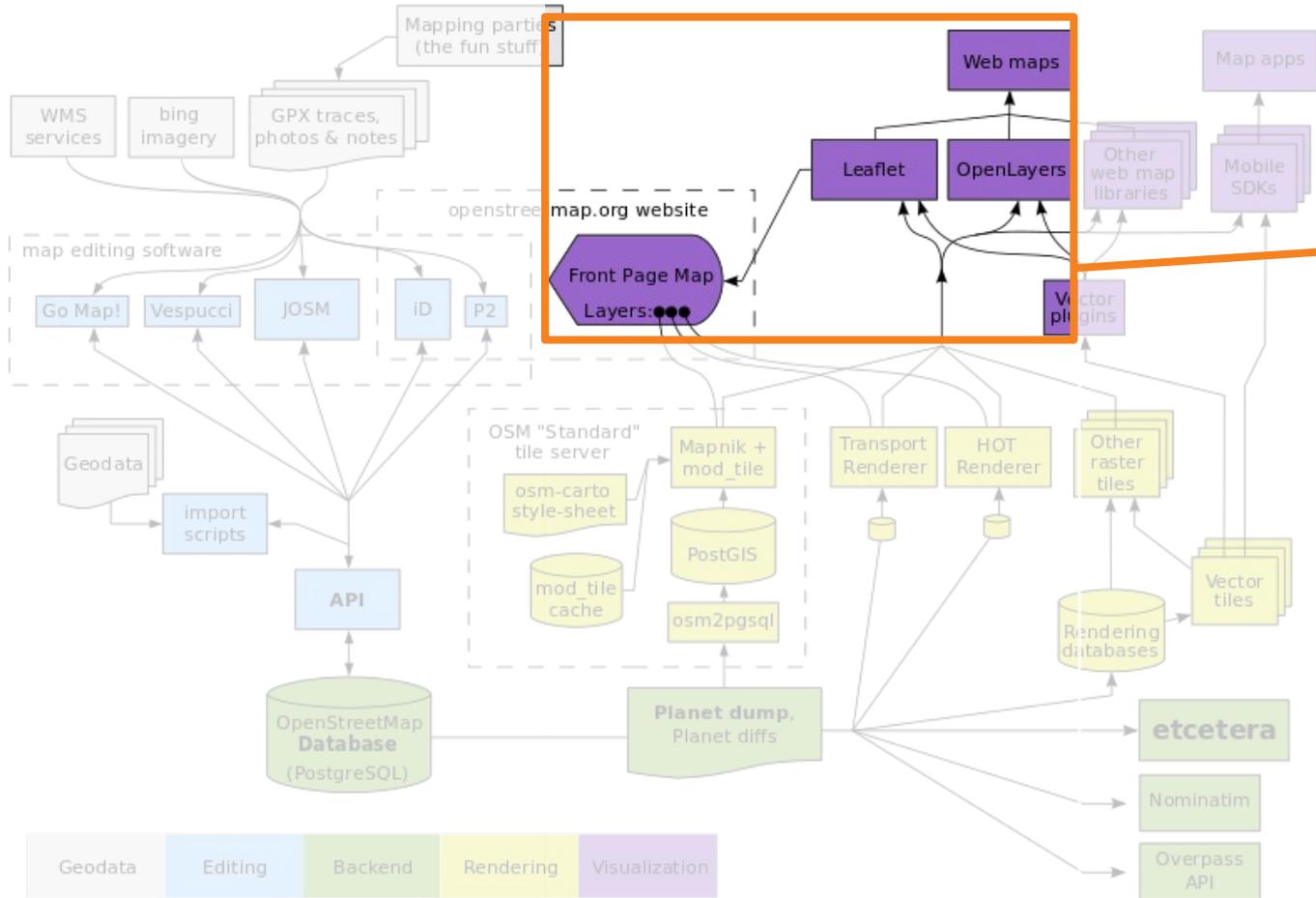
Was ist OSM?





# OpenStreetMap

Was ist OSM?

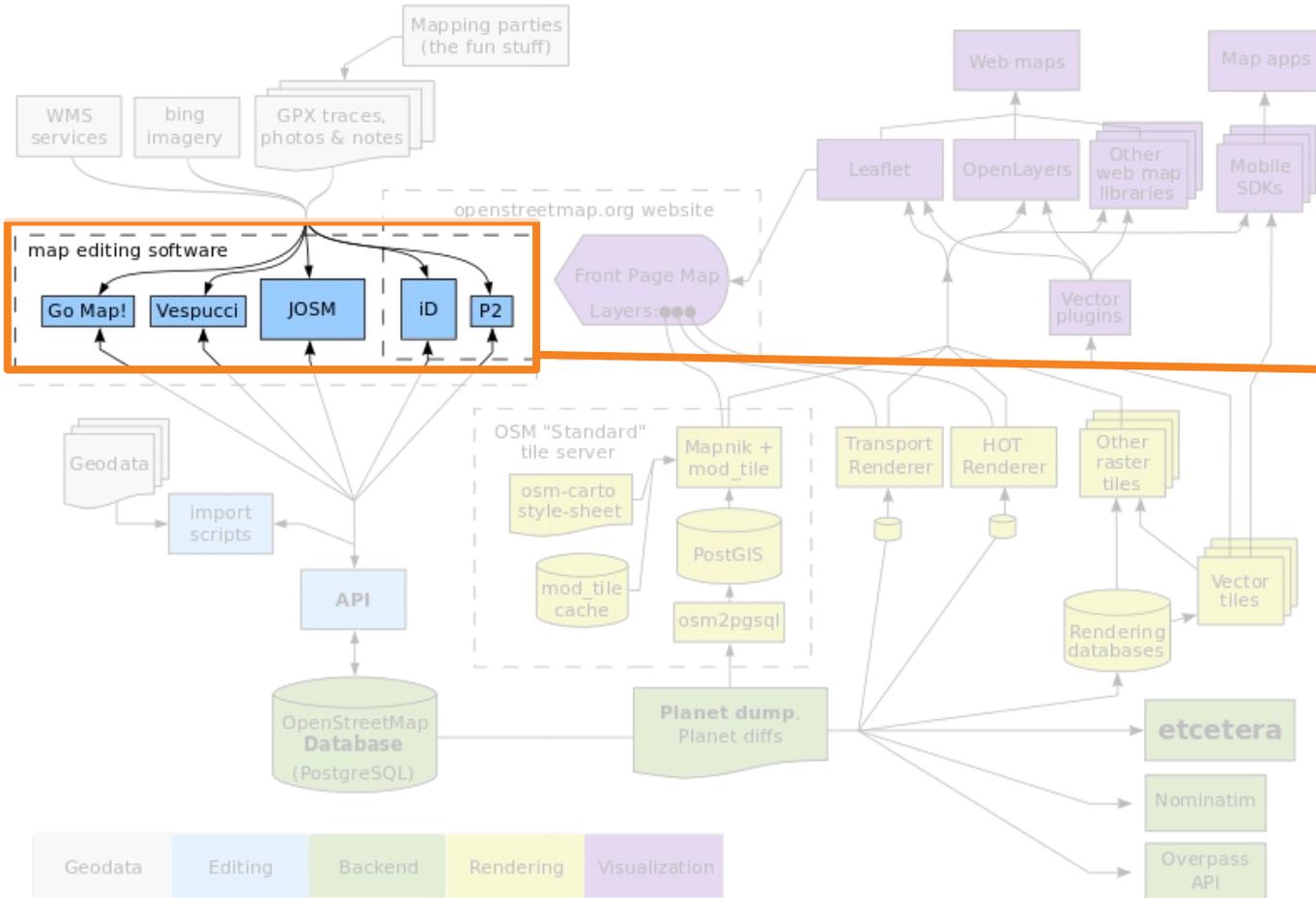


Das, was man als Besucher der Homepage sieht



# OpenStreetMap

Was ist OSM?



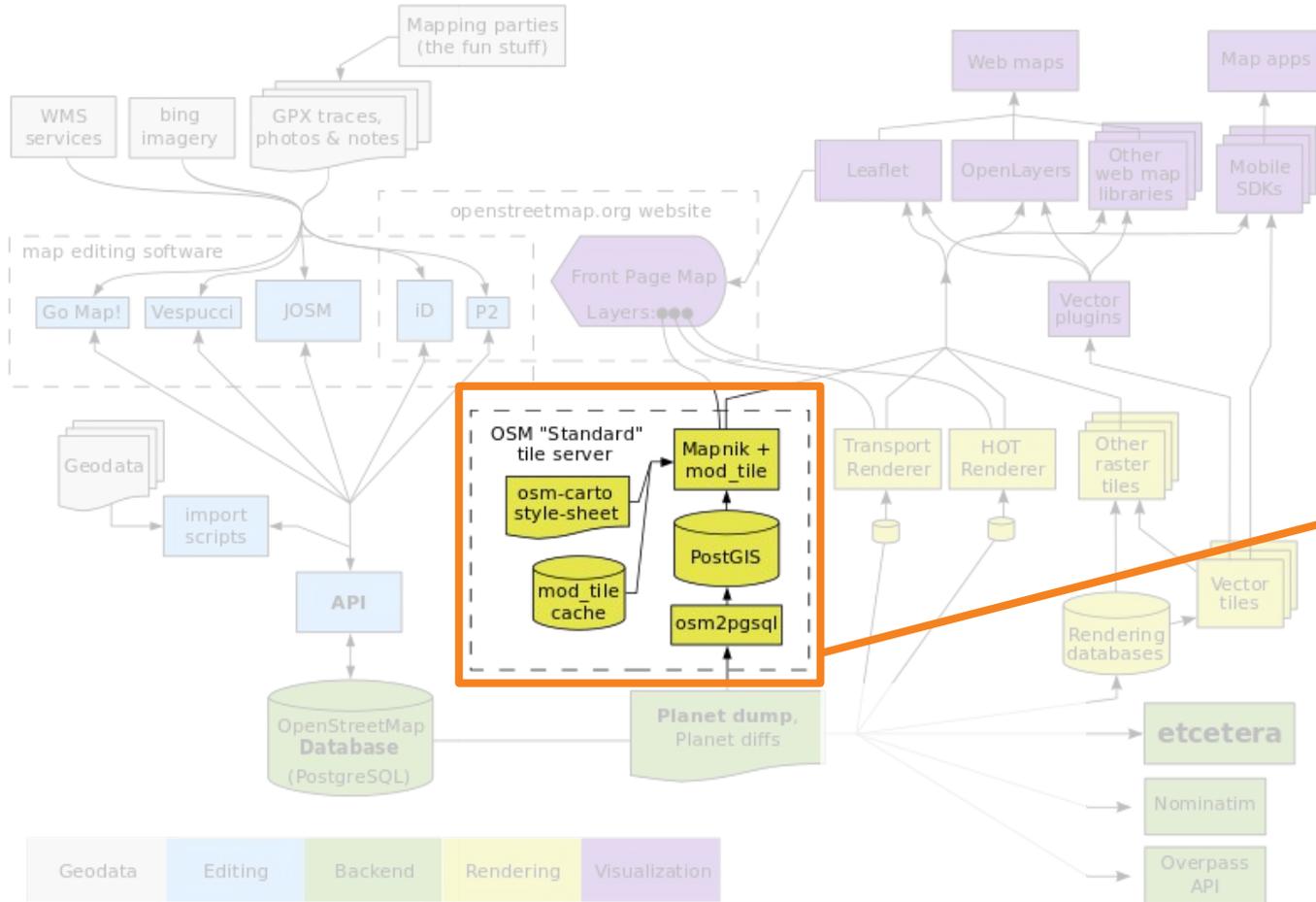
Das, was man als Besucher der Homepage sieht

Dateneingabe



# OpenStreetMap

Was ist OSM?



Das, was man als Besucher der Homepage sieht

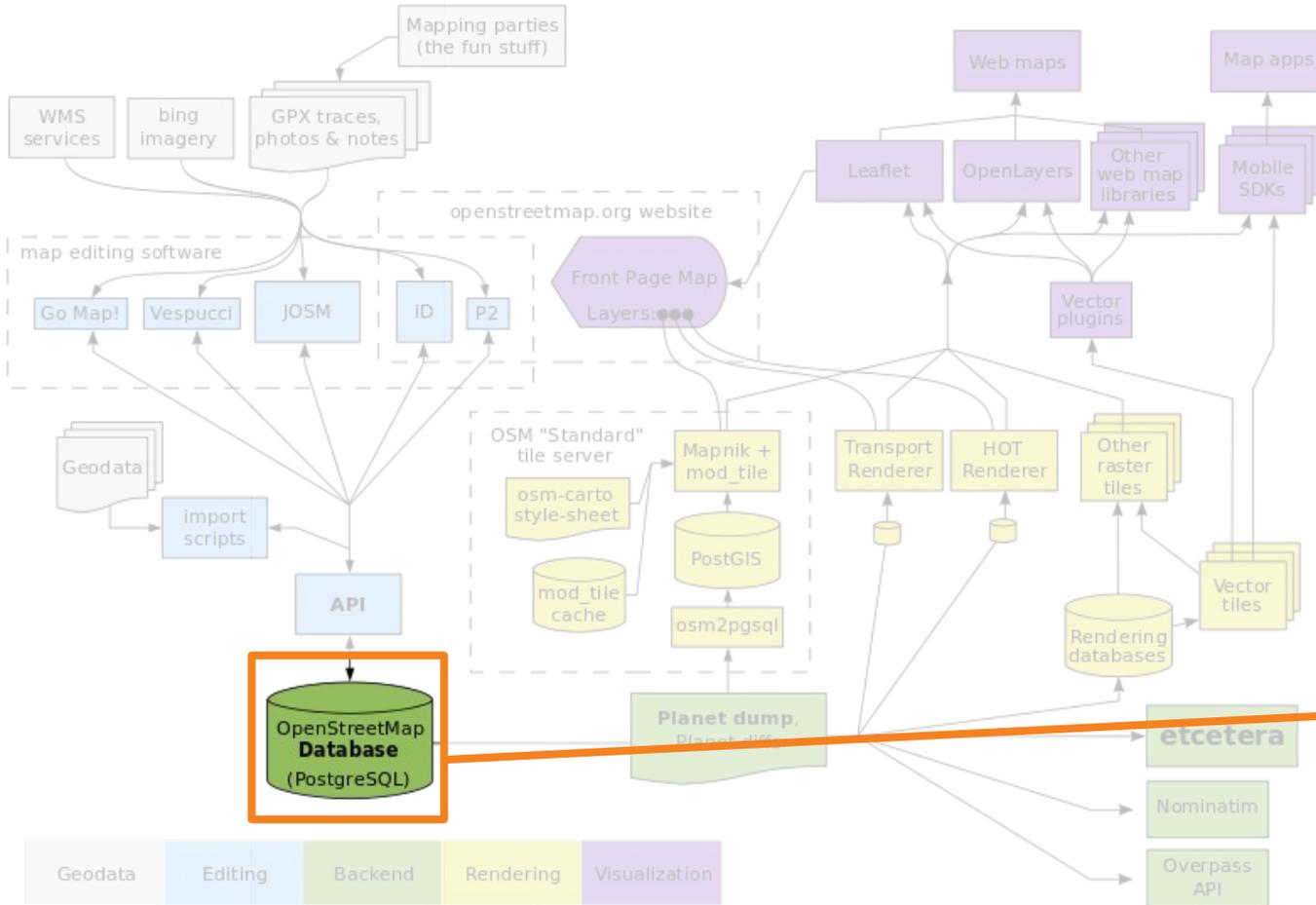
Dateneingabe

Landkarte



# OpenStreetMap

Was ist OSM?



Das, was man als Besucher der Homepage sieht

Dateneingabe

Landkarte

Datenbank mit Straßen, Gebäuden, Briefkästen, etc ...



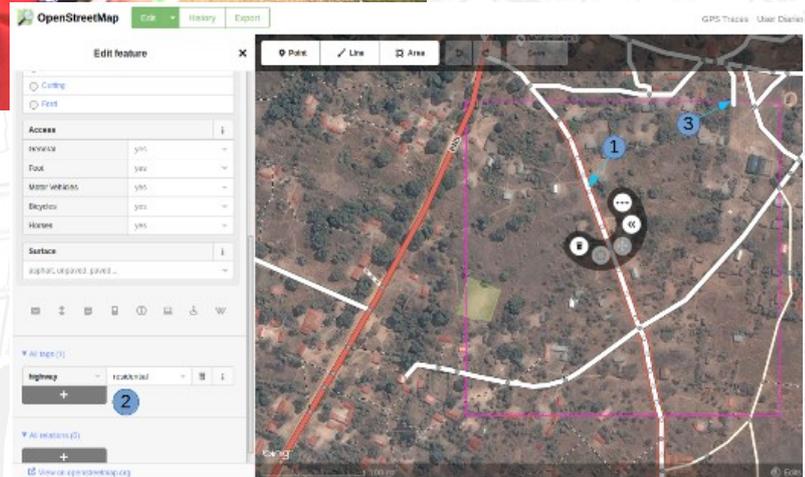
# OpenStreetMap

Mitmachen

# Mapping



Abb.© Sebastian Haag (CC-BY-2.0)



### Licensing Working Group

- Handle issues relating the the current license for OSM data
- Migrating to a new license.

### Data Working Group

- Resolution of issues in copyright violation, disputes, vandalism, and bots, beyond the normal means of the community.
- Helping to set policy on data.

### Operations Working Group

- Planning and maintenance of the OSM API and servers.

### Engineering Working Group

- Coordinating "Google Summer of Code" projects

### Communication Working Group

- Maintaining blog.openstreetmap.org and OpenStreetMap on twitter and facebook. Announcements and project news written with the official "voice of the foundation"
- Responding to press contacts.
- Oversight of design and content on osmfoundation.org

### StateoftheMap Organizing Committee

- Organization and execution of the annual OpenStreetMap Foundation Conference "The State of the Map"

### Membership Working Group

- Administering the membership database
- Answering routine membership queries
- Increasing OSMF Membership

### Historic

- [Management Team](#)
- [Local Chapters Working Group](#) - Responsible for running the process of setting up federated OSM-Foundation local groups. This is now done by the [Secretary](#).

# Organisation



Eine Wasserfarbenkarte von Seville, erstellt von [Andrew McGuire](#) als ein Weihnachtsgeschenk für seine Frau. Handgemalt auf Basis einer OpenStreetMap Karte, © CC-BY-SA



OSM auf einer Bettdecke  
(softcities.net)



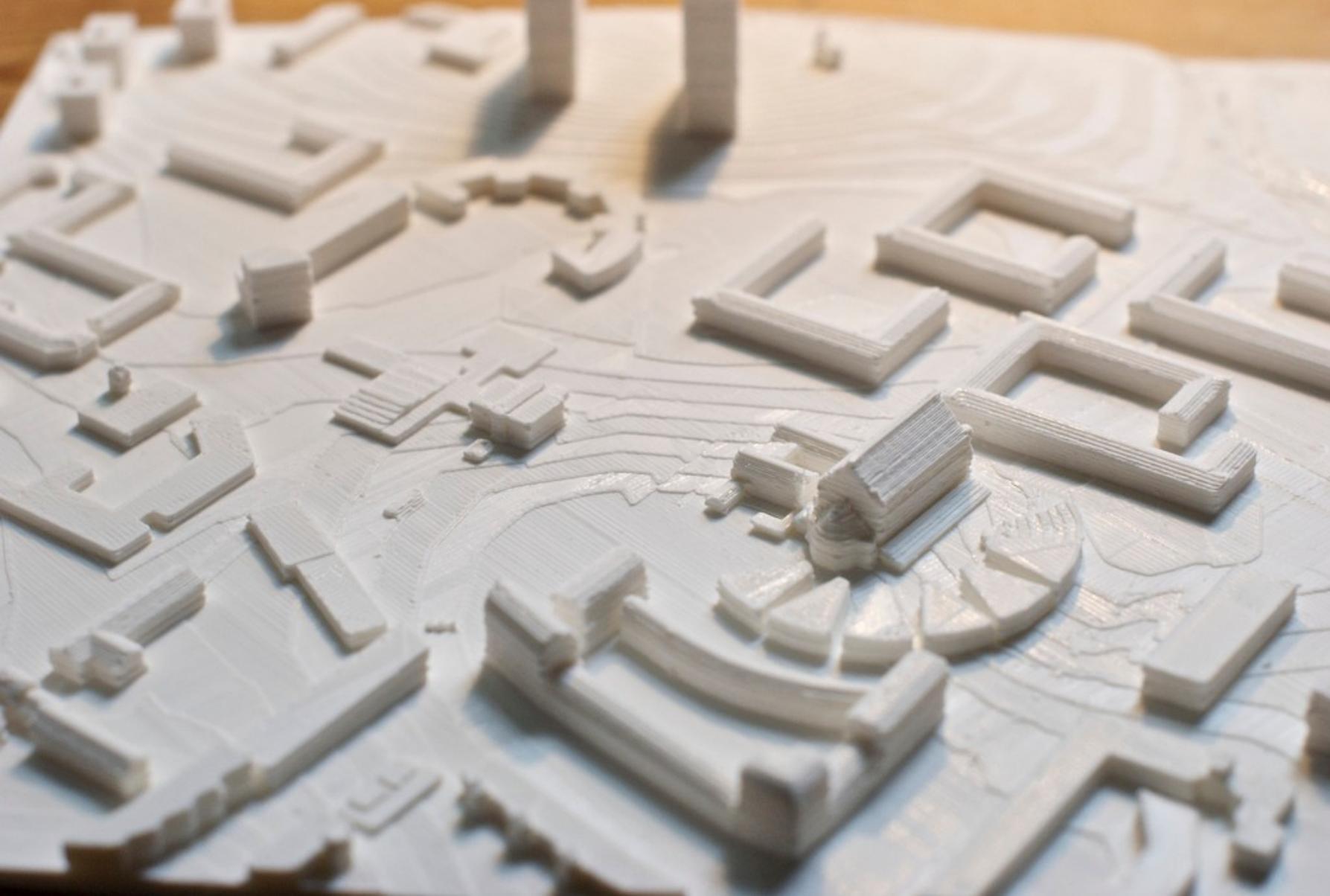
OSM Karte auf Schuhen (mithilfe eines Beamers nachgezeichnet)



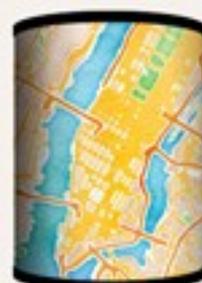
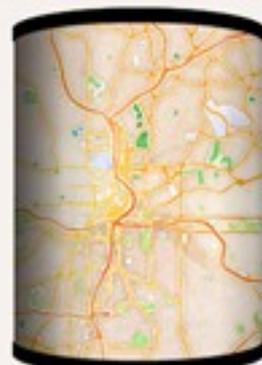
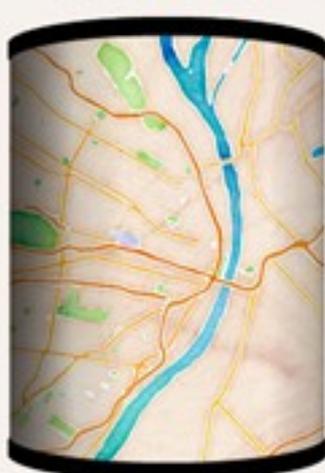
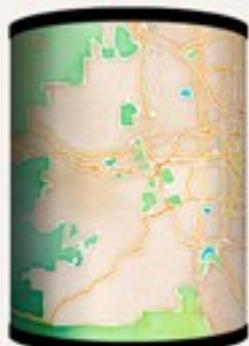
OpenStreetMap Leggins. Dieser Prototyp wurde von softcities.net auf der State Of The Map U.S. 2012 vorgestellt. © CC-BY-SA



Obwohl diese Karte wie von handgezeichnet aussieht, ist sie unter Verwendung von TileMill und GIMP gerendert worden. Sie ist als sehenswerte slippy map von Toulouse verfügbar. © Makina Corpus, CC-BY-SA



3D-Gedrucktes Modell der Gorbals, Glasgow, Austragungsort der Commonwealth games 2014. Unter CC BY 2.0 von Duncan Bain. Daten von OpenStreetMap, unter der ODbL

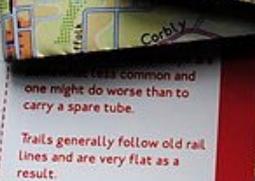


mapisart.com bietet Lampen, Uhren, Untersetter, Krawatten und Drucks aus OpenStreetMap Daten an. Daten von OpenStreetMap, unter der ODbL

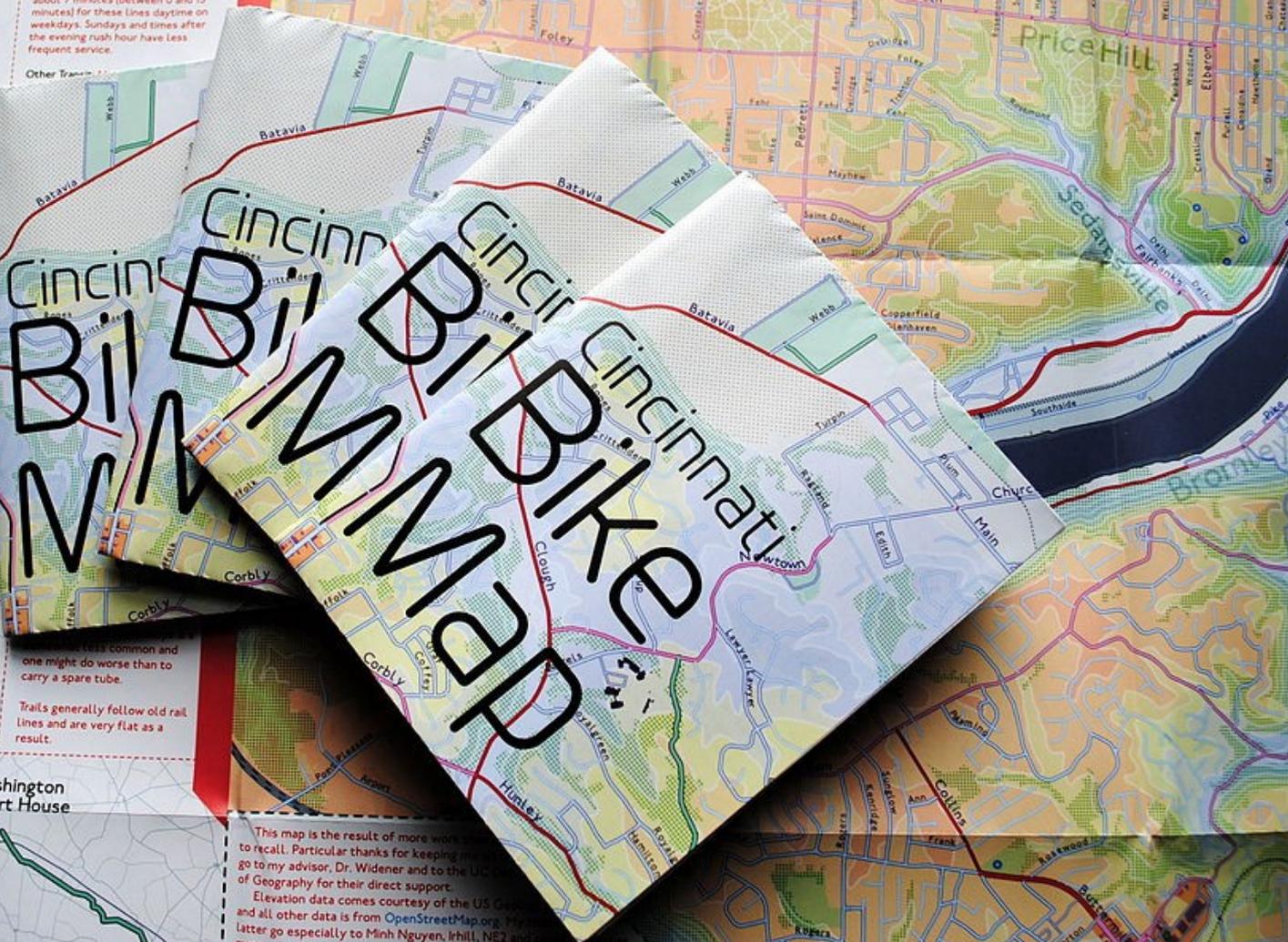
# Transit

Frequent Transit: all buses have bike racks on the front with room for two bikes. Sometimes they are full, but usually not. Uphill segments of frequent lines are shown here. On average, you should expect to wait about 7 minutes (between 0 and 15 minutes) for these lines daytime on weekdays. Sundays and times after the evening rush hour have less frequent service.

Other Transit:



This map is the result of more work than I can recall. Particular thanks for keeping me sane go to my advisor, Dr. Widener and to the Department of Geography for their direct support. Elevation data comes courtesy of the US Geological Survey and all other data is from OpenStreetMap.org. Big thanks go especially to Minh Nguyen, ihill, NEZ and other mappers and programmers who volunteer their time to improve the accuracy of the data. I hope you find it useful and interesting.

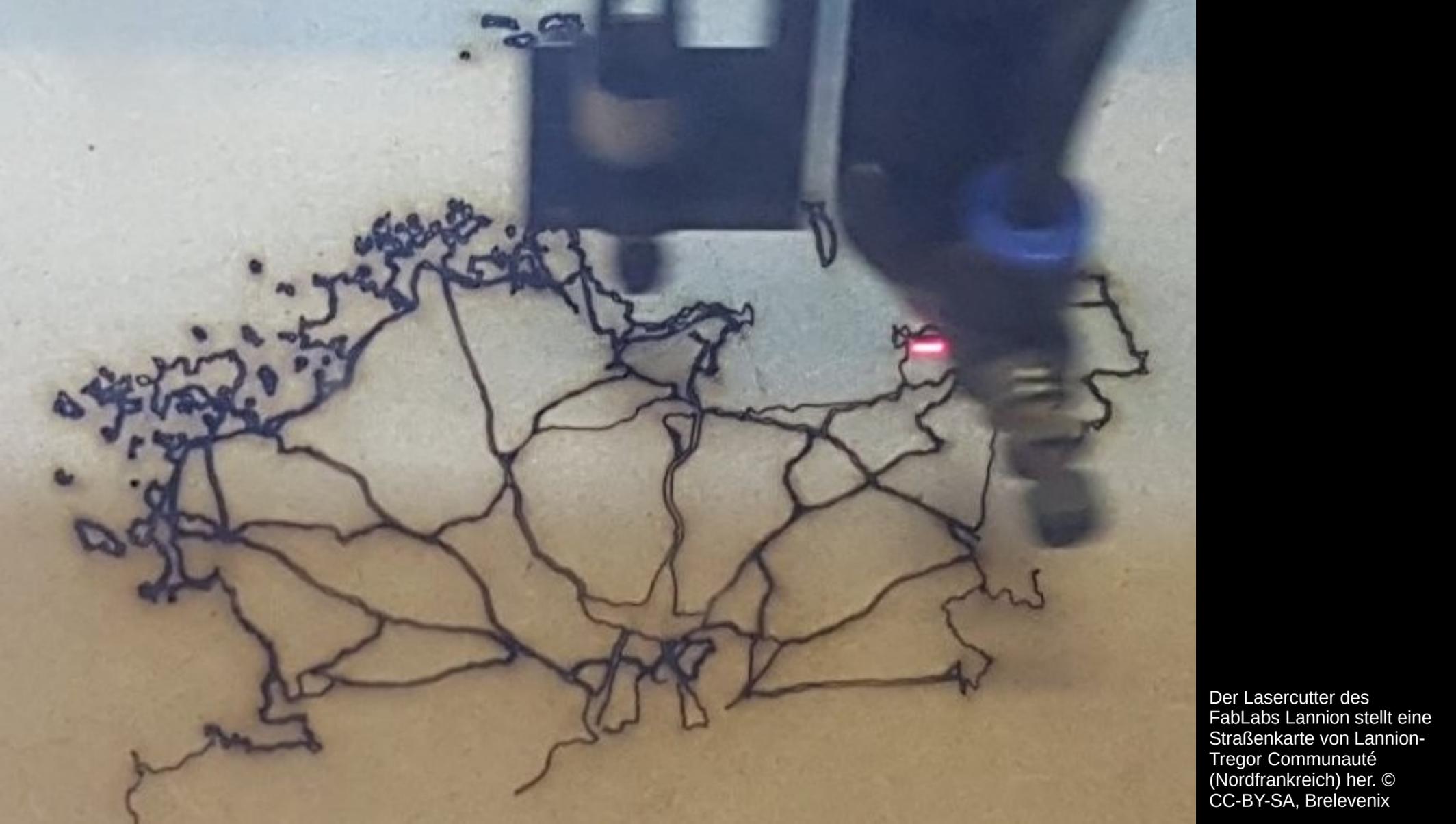


Nate Wessel hat eine aus OpenStreetMap-Daten erzeugte, farbige Fahrradkarte von Cincinnati, Ohio veröffentlicht, von der 9.000 Stück vor Ort verteilt werden. Anders als andere Fahrradkarten, die sich auf eine Auswahl "bevorzugter" Fahrradwege konzentrieren, gibt die Cincinnati Bike Map den Zustand aller Straßen wieder. © CC-BY 4.0



  
Gerd Koch Konzept & Handel  
Weberstraße 2  
30916 Isernhagen / Ger  
www.gerdkoch.de

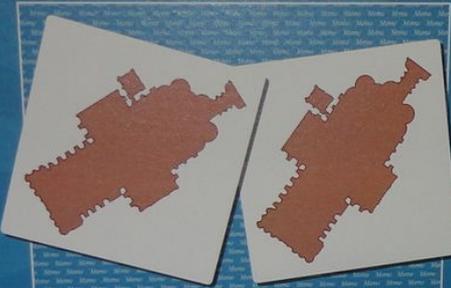
Eine Brieftasche mit OpenStreetMap-Verzierung, hergestellt durch gerdkoch.de. Entdeckt am Souveniershop des Flughafens Bremen.



Der Lasercutter des  
FabLabs Lannion stellt eine  
Straßenkarte von Lannion-  
Tregor Communauté  
(Nordfrankreich) her. ©  
CC-BY-SA, Brelevenix



# Les plus grandes cathédrales de France



Kartenspiel, basierend auf  
OSM Daten: Memory mit  
französischen  
Kathedralen, von User  
JBacc © CC-BY-SA 3.0

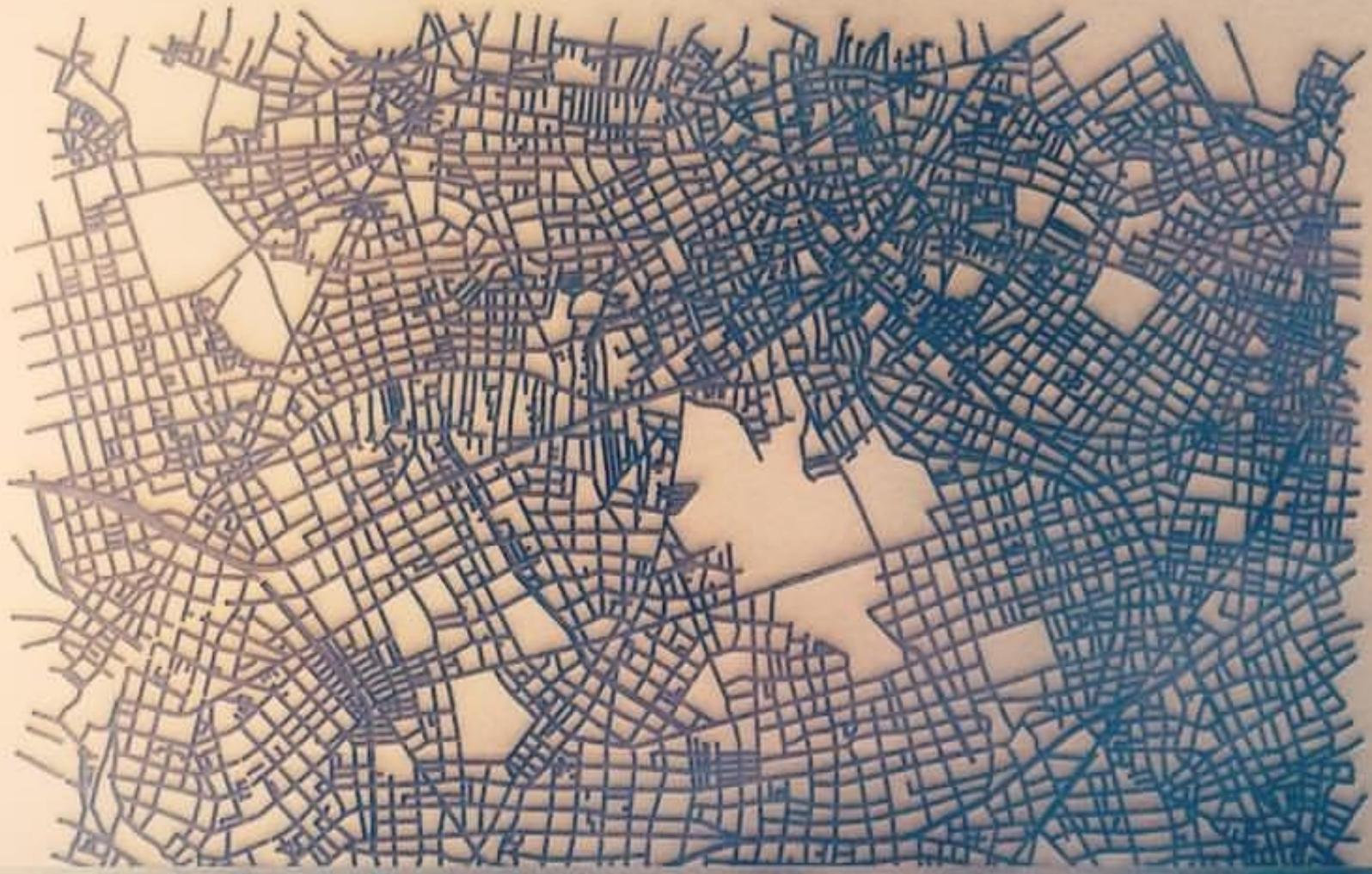




Eine gedruckte  
Touristenkarte  
von Monte  
Pisano  
(webmapp.it)  
aus OSM  
Daten,  
präsentiert von  
Marco Barbieri  
auf der OSMit  
© CC-BY-SA  
3.0



Eine OpenStreetMap-Warnweste in der Ausstellung »Who makes the map« des Deutschen Technikmuseums.



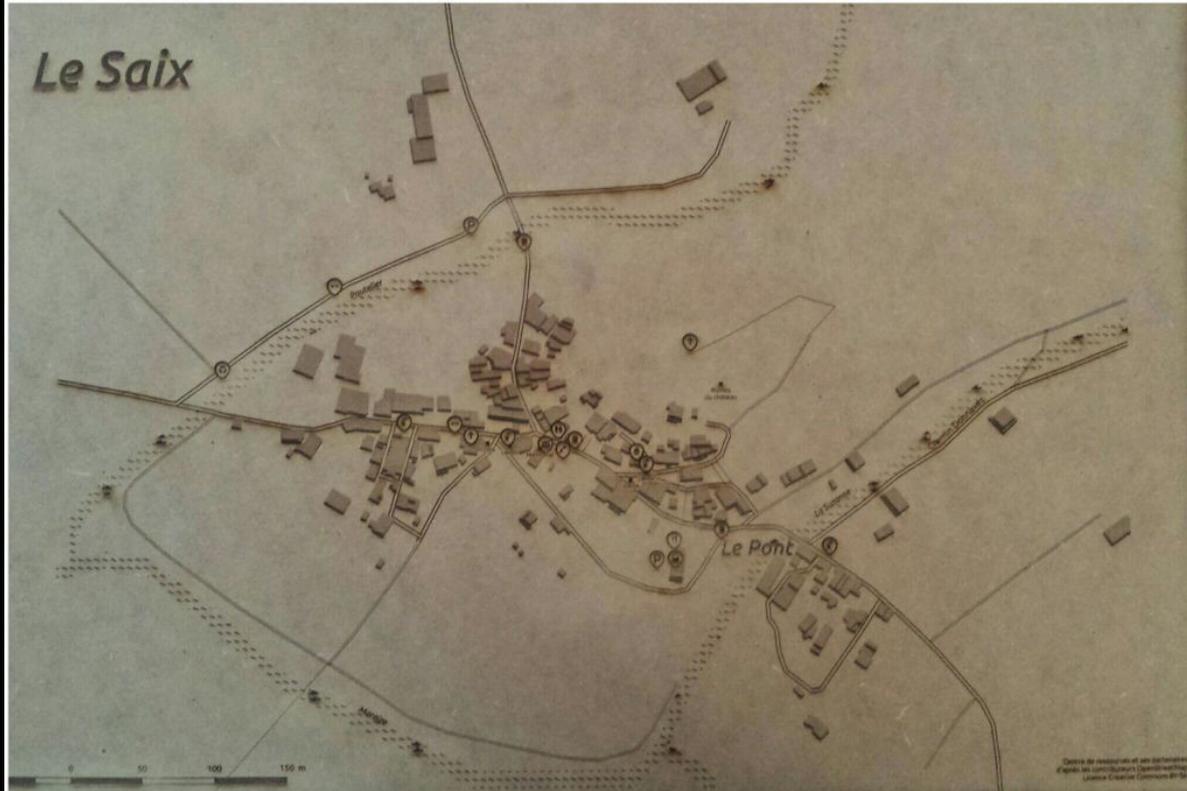
Der Mable ist ein Kartentisch, ein experimentelles Produkt, bei dem mit einem Laser Straßen aus OpenStreetMap in die Tischoberfläche geätzt sind. © CC-BY-SA 3.0



Bean Bag mit OpenStreetMap-Kartenaufdruck in den Büros von Telenav in Cluj, Rumänien. © CC-BY-SA 3.0



„Kartographik“ hat handgemachte Papierschnittkarten aus OpenStreetMap-Daten erstellt. Dieses Bild zeigt eine Karte von Monterey in Kalifornien. Mehr dazu unter [kartographik.com](http://kartographik.com). © CC-BY-SA 3.0



Die Ortschaft Le Saix (Hautes-Alpes, France) in OpenStreetMap gemapped und mit einem LaserCutter gebrannt. Eine Kollaboration zwischen dem Centre de ressources, Apitux, Camille Bissuel und Planète Champsaur, hergestellt im Fab'Alpes in Gap. © CC-BY-SA 3.0



Gesehen von User  
„Spanholz“ in Dresden,  
Deutschland. Diese Trike  
hat ein lokales  
OpenStreetMap Design!  
© CC-BY-SA 3.0

**CITY MAPS**  
a coloring book for adults



Gretchen N. Peterson

Enjoy!

*Gretchen Peterson*

**City Maps**

a coloring book for adults

Gretchen N. Peterson

»City Maps – a coloring book for adults« (Stadtpläne - ein Malbuch für Erwachsene) von Gretchen Peterson ist eine weitere kreative Art, wie man Daten von OpenStreetMap verwenden kann. © CC-BY-SA 4.0



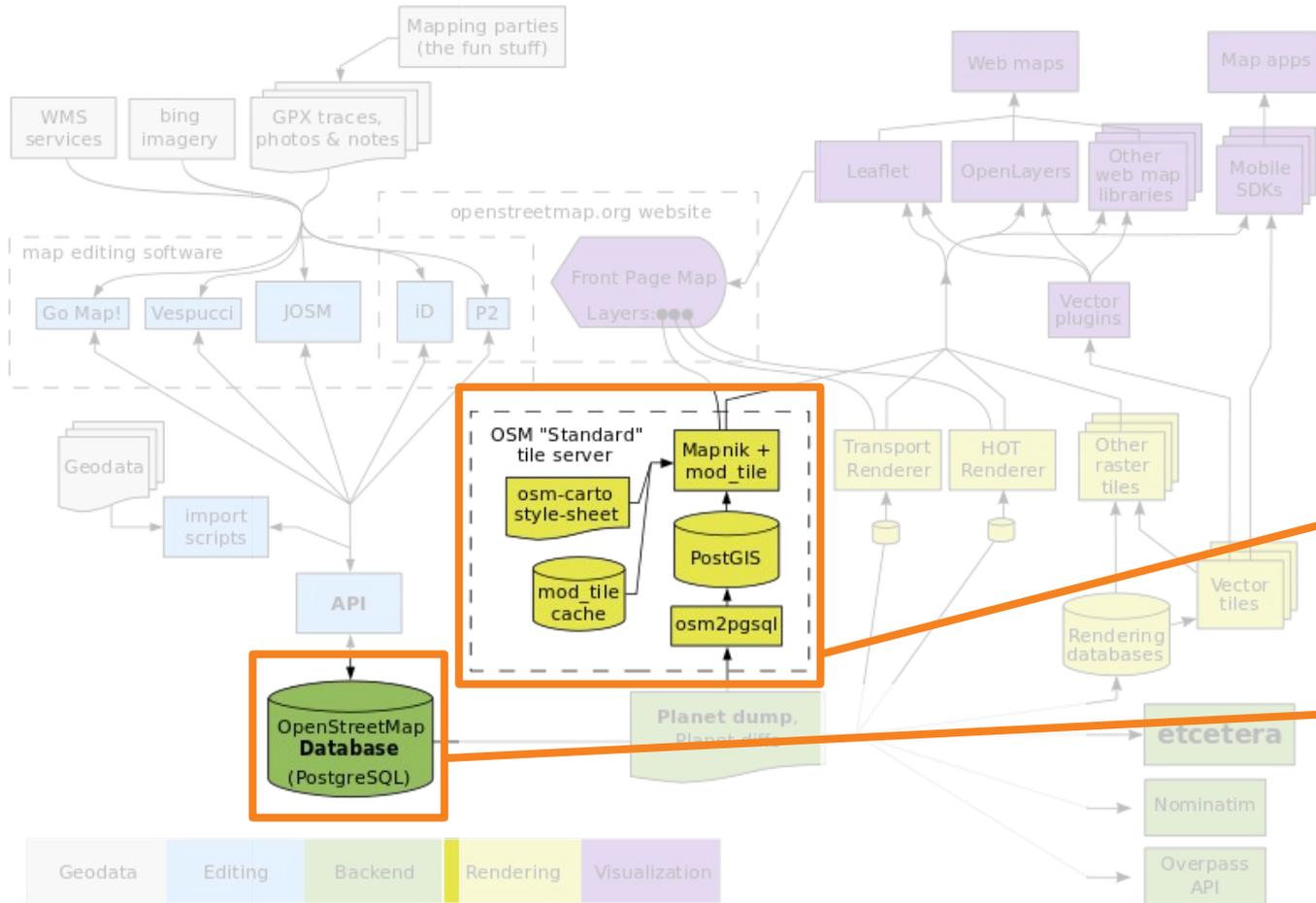
Touch Mapper ([touch-mapper.org](https://touch-mapper.org)) ermöglicht es physische 3D Karten basierend auf OpenStreetMap-Daten herzustellen. Taktile Karten wie diese können beispielsweise von blinden oder sehbehinderten Menschen zur Navigation verwendet werden. © CC-BY 3.0





# OpenStreetMap

Benutzen



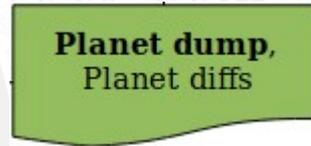
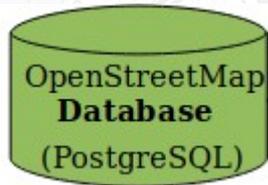
Landkarte

Datenbank mit Straßen, Gebäuden, Briefkästen, etc ...



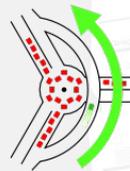
# OpenStreetMap

Benutzen



GEOFABRIK

<https://extract.bbbike.org/>

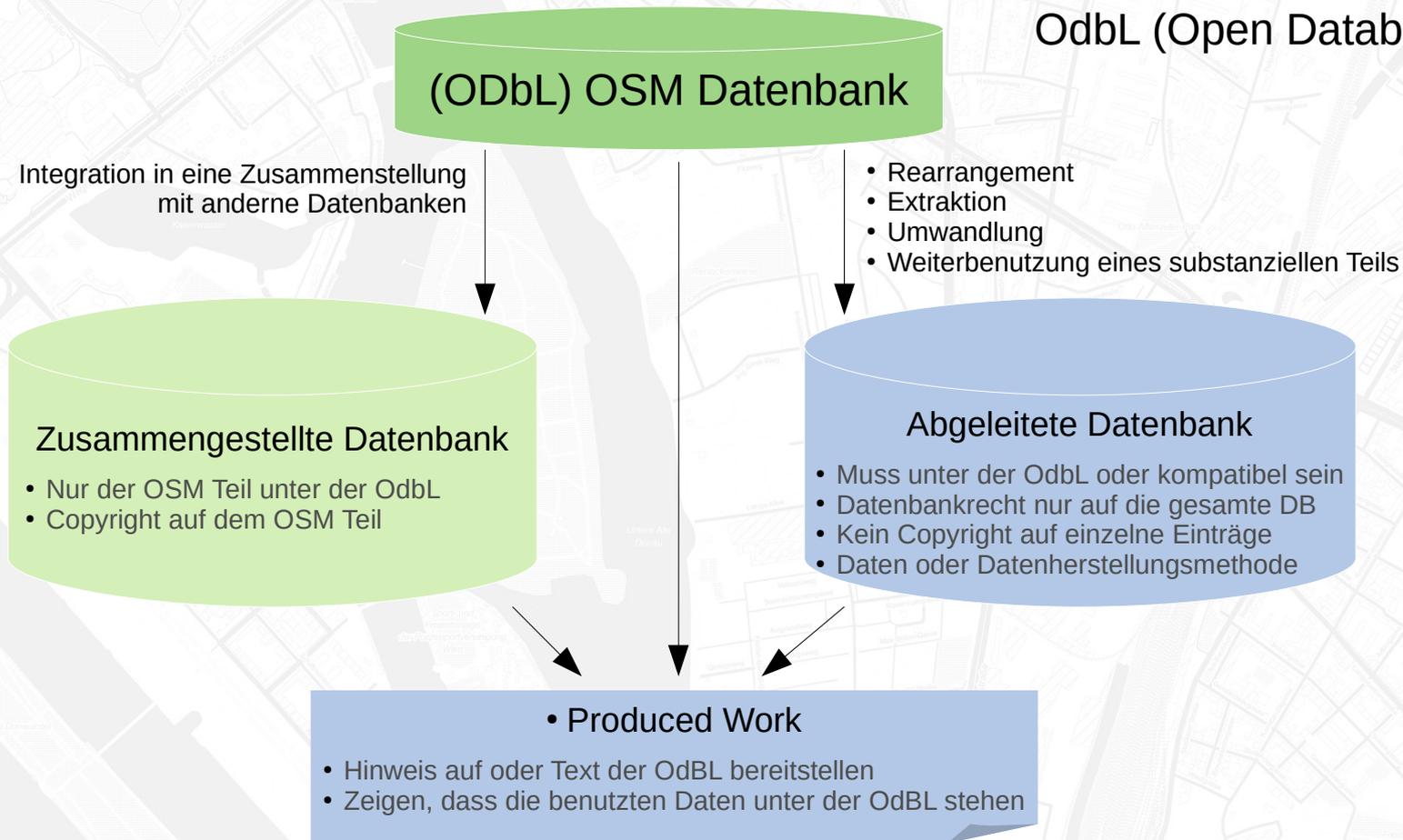


Overpass  
API



# OpenStreetMap

OdbL (Open Database License)





# OpenStreetMap



# 5

OSM-Wiki, Info über alles:

<https://wiki.openstreetmap.org>

OSM-Forum Österreich:

<https://forum.openstreetmap.org/viewforum.php?id=89>

OSM-Förderverein Österreich:

<https://www.openstreetmap.at>

Mailingliste Österreich:

[talk-at@openstreetmap.org](mailto:talk-at@openstreetmap.org)

Wie es mittlerweile Tradition ist, wurden zum OSM Jubiläum vielerorts Geburtstagskuchen serviert, wie z.B. dieser in Passau. Map tiles by Stamen Design, under CC BY 3.0. Data by OpenStreetMap, under ODbL