



# OSM-QUIZ 2017

**Peda & Tordanik**  
**23. März 2017**



• OSM-Quiz zur Suche des diesjährigen OSM-Experten

- OSM-Quiz zur Suche des diesjährigen OSM-Experten
- Plenumsrunde + Finalrunde!



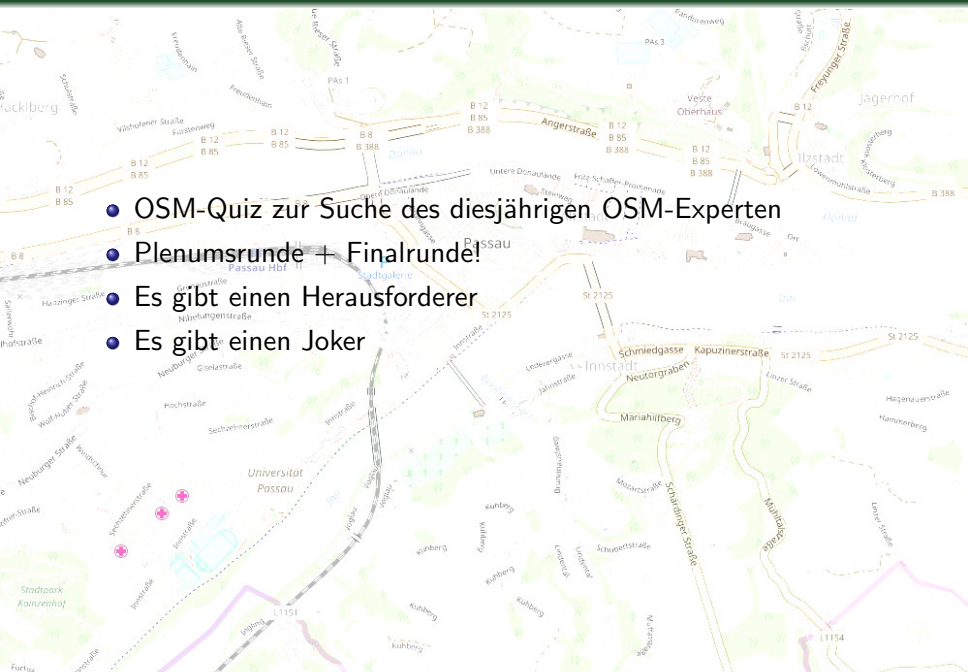
# Allgemeines

- OSM-Quiz zur Suche des diesjährigen OSM-Experten
- Plenumsrunde + Finalrunde!
- Es gibt einen Herausforderer



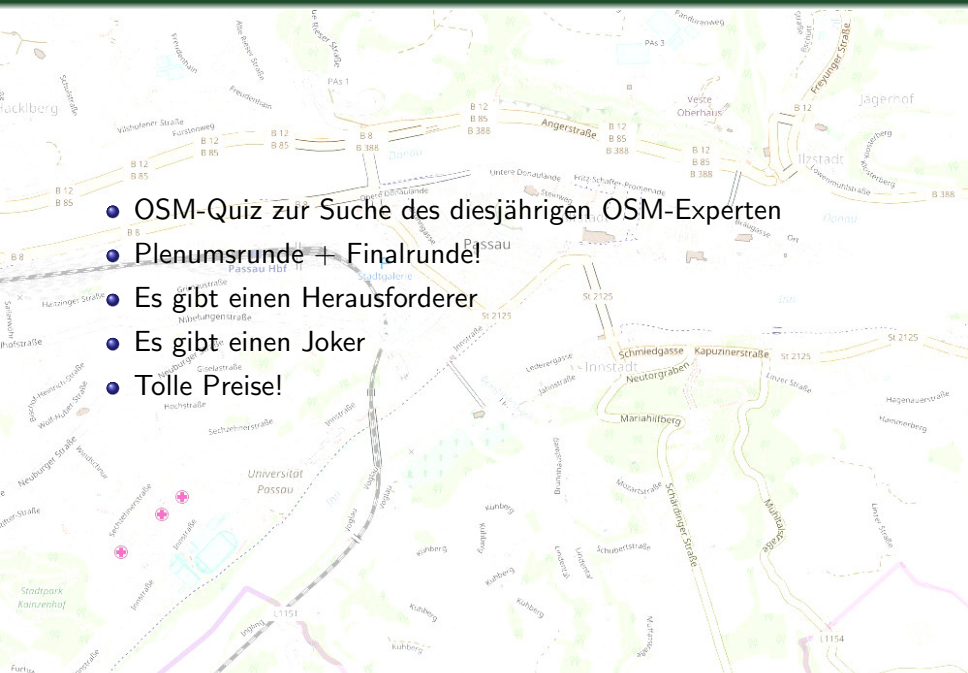
# Allgemeines

- OSM-Quiz zur Suche des diesjährigen OSM-Experten
- Plenumsrunde + Finalrunde!
- Es gibt einen Herausforderer
- Es gibt einen Joker

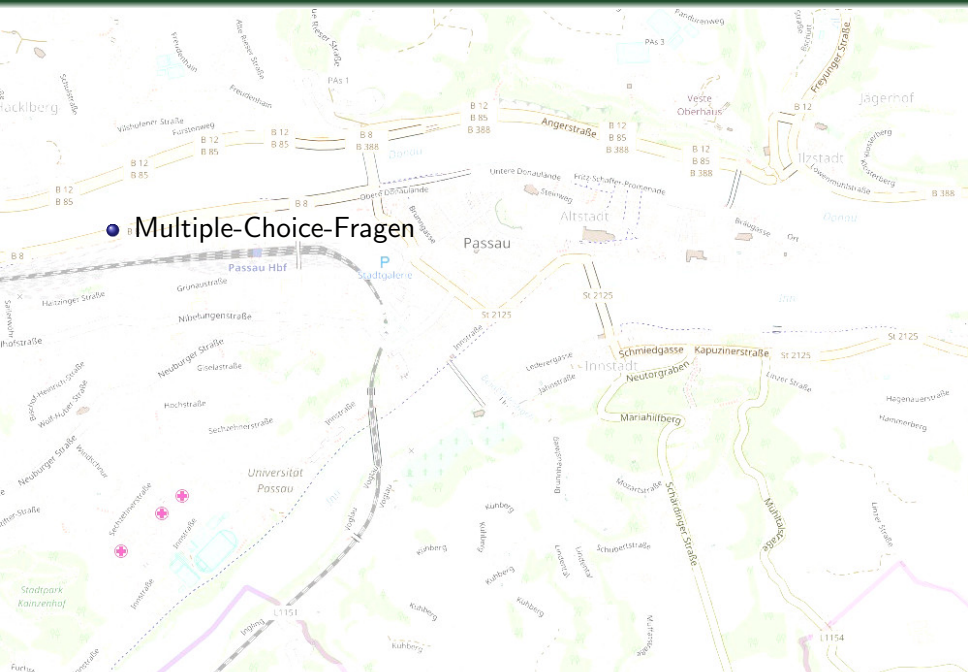


# Allgemeines

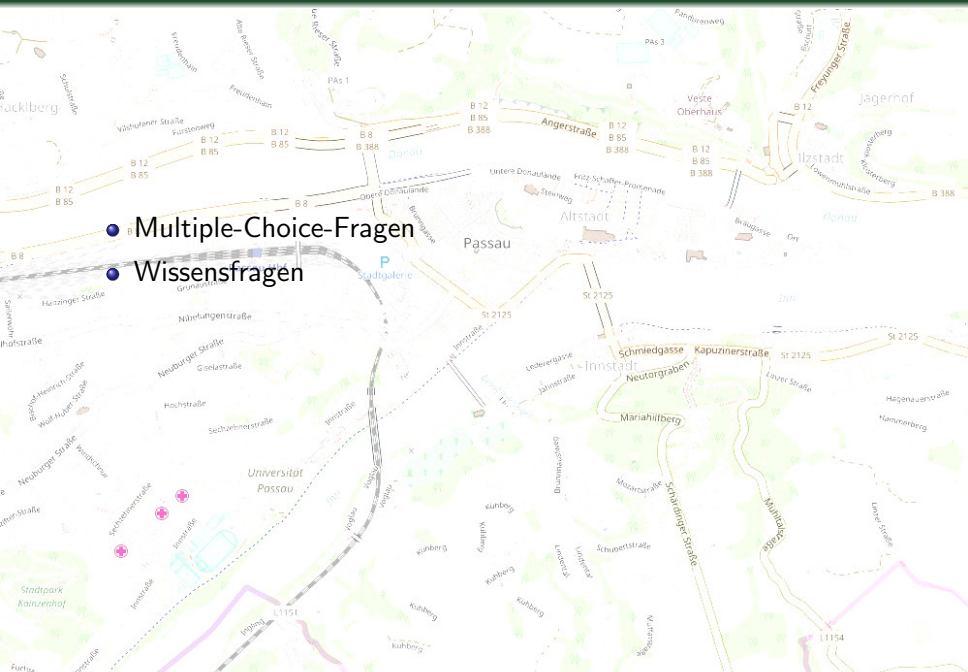
- OSM-Quiz zur Suche des diesjährigen OSM-Experten
- Plenumsrunde + Finalrunde!
- Es gibt einen Herausforderer
- Es gibt einen Joker
- Tolle Preise!



# Plenumsrunde



# Plenumsrunde



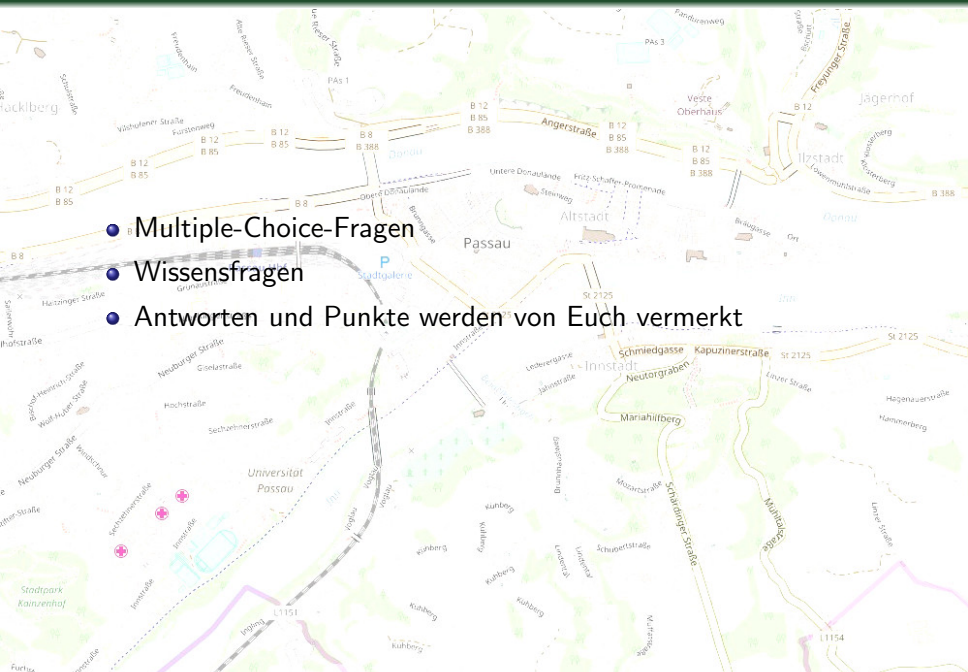
● Multiple-Choice-Fragen

● Wissensfragen



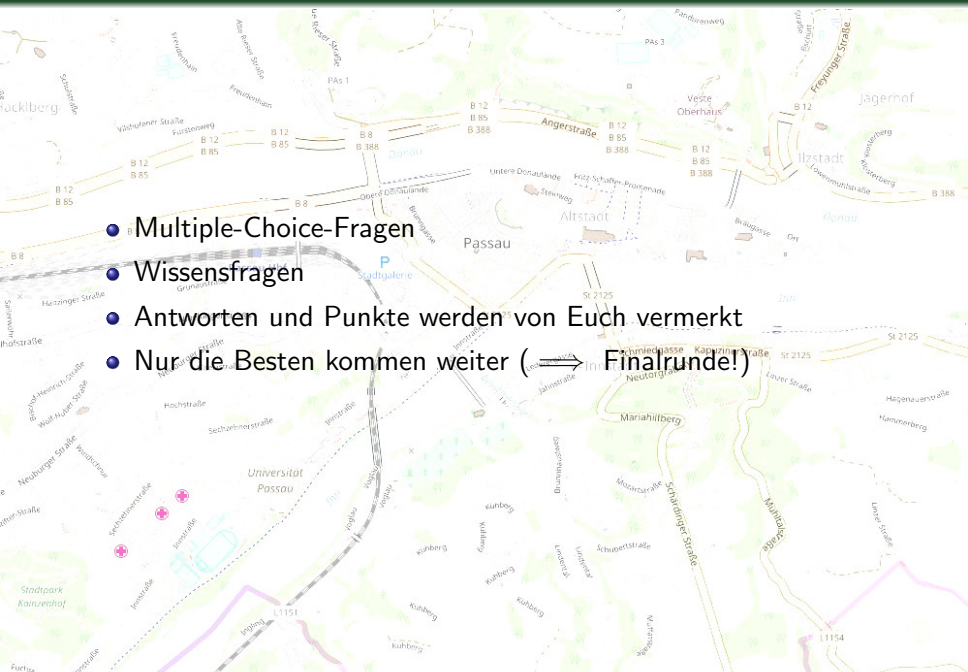
# Plenumsrunde

- Multiple-Choice-Fragen
- Wissensfragen
- Antworten und Punkte werden von Euch vermerkt



# Plenumsrunde

- Multiple-Choice-Fragen
- Wissensfragen
- Antworten und Punkte werden von Euch vermerkt
- Nur die Besten kommen weiter (⇒ Finalrunde!)





# PLENUMSRUNDE

**Viel Glück!**

## Frage 1: Bekannte OSMLer





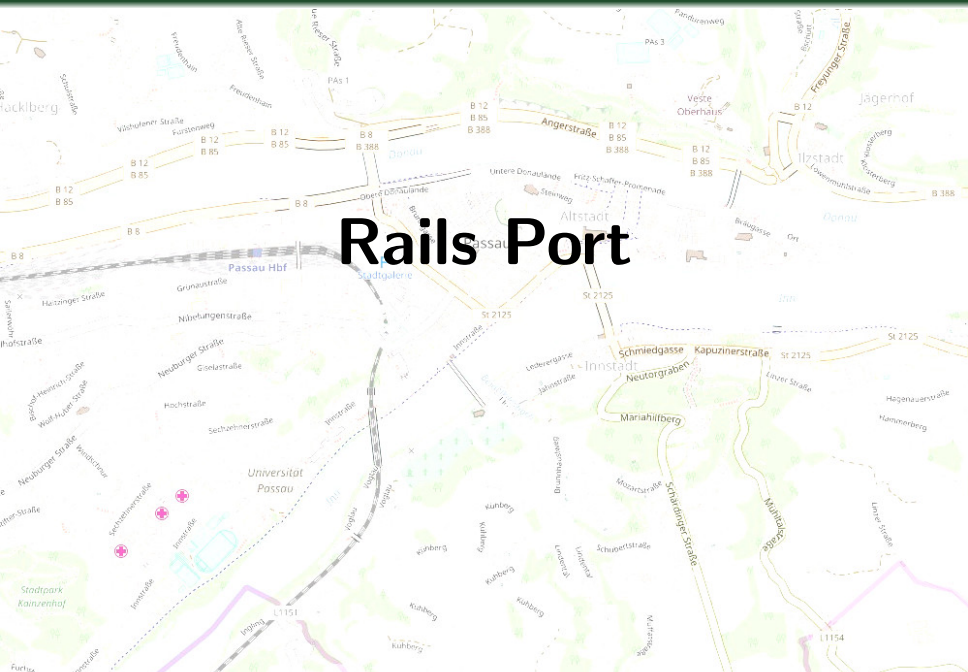
**Steve Coast**

## Frage 2: OSM-Software

Wie heißt die Software der OSM-Server?

- 1 Roads Harbour
- 2 Ways Dock
- 3 Rails Port
- 4 Square Pier

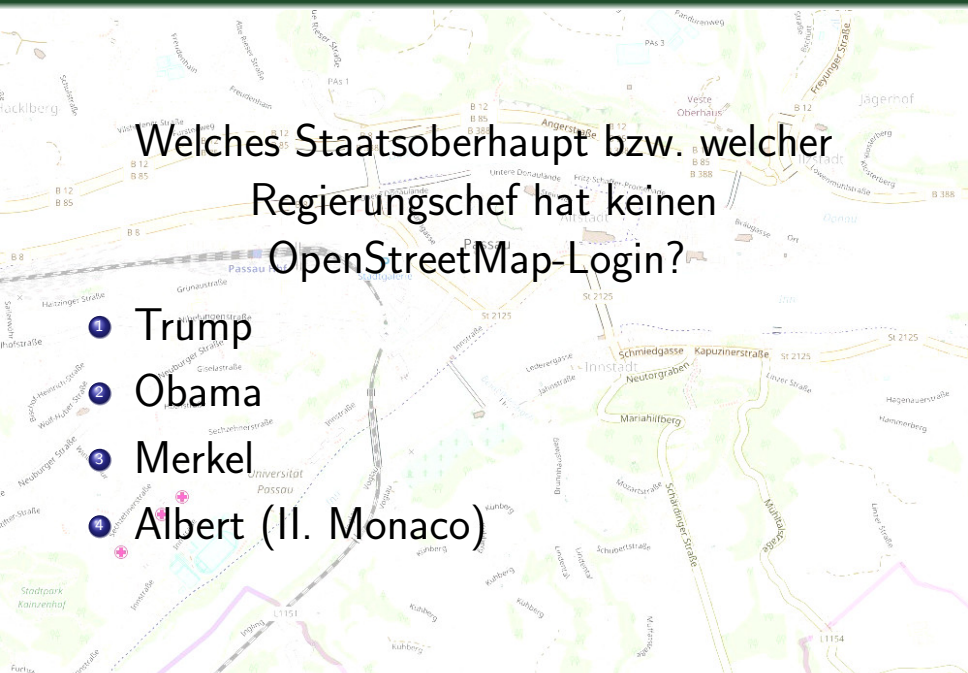
# Antwort 2: OSM-Software



# Frage 3: Staatsoberhaupt

Welches Staatsoberhaupt bzw. welcher Regierungschef hat keinen OpenStreetMap-Login?

- 1 Trump
- 2 Obama
- 3 Merkel
- 4 Albert (II. Monaco)







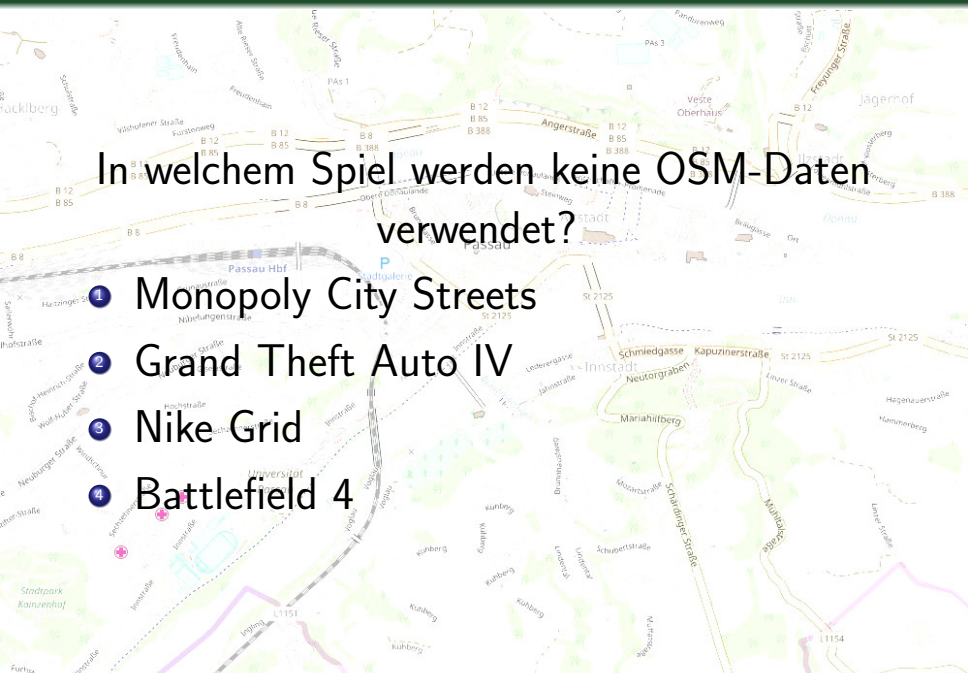
**Merkel**

2

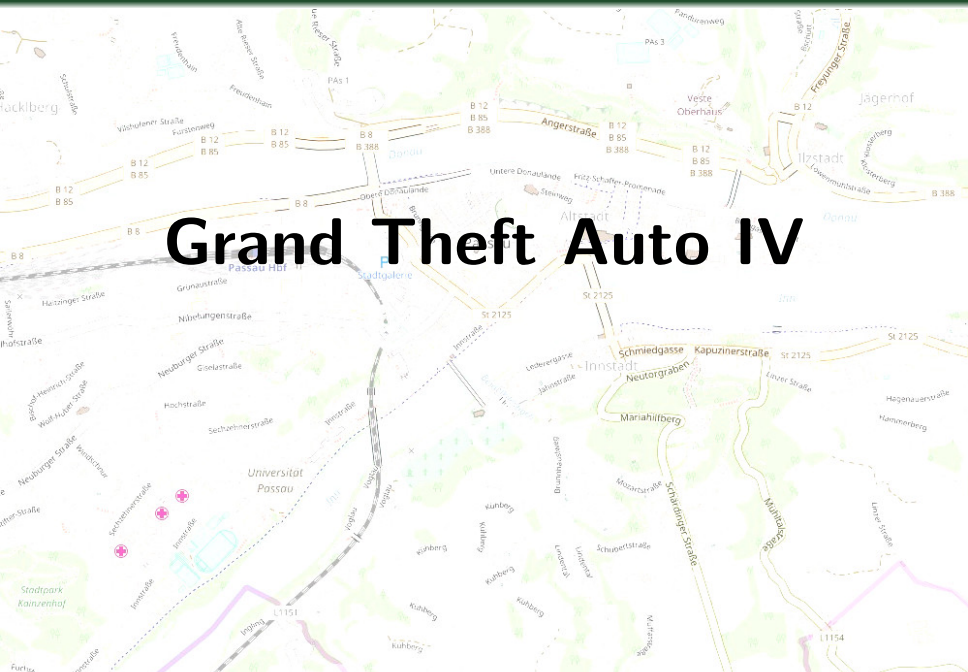
# Frage 4: OSM-Spiele

In welchem Spiel werden keine OSM-Daten verwendet?

- 1 Monopoly City Streets
- 2 Grand Theft Auto IV
- 3 Nike Grid
- 4 Battlefield 4



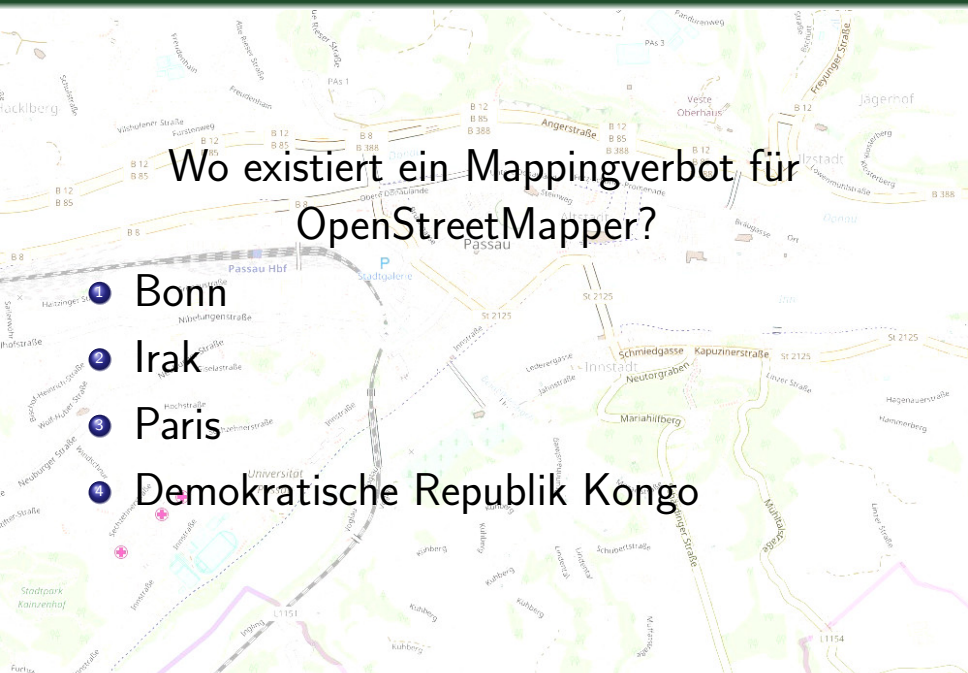
# Antwort 4: OSM-Spiele



# Frage 5: Mapping-Gesetzgebung

Wo existiert ein Mappingverbot für OpenStreetMapper?

- 1 Bonn
- 2 Irak
- 3 Paris
- 4 Demokratische Republik Kongo



3



## Frage 6: Adwords

Wer war im März bei Suche nach „OpenStreetMap“ in Google-Adwords sichtbar?

- 1 Mapbox
- 2 Humanitarian OpenStreetMap Team
- 3 Geofabrik
- 4 OpenStreetMap

# Antwort 6: Adwords

openstreetmap-website



All News Images Videos Maps More

Settings Tools

About 18.800.000 results (0,49 seconds)

## Volunteer - OpenStreetMap - hotosm.org

**Ad** [www.hotosm.org/](http://www.hotosm.org/)

Map on OpenStreetMap for crisis and disaster response.

Steps: Start Mapping And Make A Difference, Choose An Ongoing Project To Map...

## GitHub - openstreetmap/openstreetmap-website: Mirror of the Rails ...

<https://github.com/openstreetmap/openstreetmap-website>

"The Rails Port" This is The Rails Port, the Ruby on Rails application that powers the OpenStreetMap website and API. ... There is a rails-dev@openstreetmap.org mailing list for development discussion.

INSTALL.md · CONFIGURE.md · VAGRANT.md

## OpenStreetMap

<https://www.openstreetmap.org/>

The Free Wiki World Map – An openly licensed map of the world being created by volunteers using local knowledge, GPS tracks and donated sources. Includes ...

## OpenStreetMap Wiki

<https://wiki.openstreetmap.org/>

Jul 10, 2014 - Welcome to OpenStreetMap, the project that creates and distributes free geographic data for ... Openstreetmap logo.svg ... Nuvola web pen.svg ...

## how can i embed a map in my website - OSM Help - OpenStreetMap ...

[help.openstreetmap.org/questions/7061/how-can-i-embed-a-map-in-my-website](http://help.openstreetmap.org/questions/7061/how-can-i-embed-a-map-in-my-website)

Aug 13, 2011 - There is a collection of possibilities listed in the OSM wiki at

Deploying\_your\_own\_Slippy\_Map, so have a look at each framework there.

## Using OpenStreetMap - OpenStreetMap Wiki

[wiki.openstreetmap.org/wiki/Using\\_OpenStreetMap](http://wiki.openstreetmap.org/wiki/Using_OpenStreetMap)

Jump to **Maps** on your **website** - You can use the OpenStreetMap world map on your website, either as a static map image or with embedded HTML.

HOT

## OpenStreetMap Foundation

Company



The OpenStreetMap Foundation is a company limited by guarantee, registered in England and Wales on 22 August 2006. It is a non-profit foundation whose aim is to support and enable the development of freely-reusable geospatial data. [Wikipedia](#)

More about OpenStreetMap Foundation

Feedback

## Frage 7: Vandalismus in OSM





Was tun wenn man Vandalismus dieser Art entdeckt?

- 1 Löschen, bevor es die Kinder sehen
- 2 Umgehend der DWG melden
- 3 Nichts, das gibt's stimmt schon so
- 4 Nichts, Nakaner hat es schon gelöscht

# Das ist der Cerne Abbas Giant<sup>4</sup>



Der Riese von Cerne Abbas ist ein durch Freilegen einer Kalkschicht in den Boden gegrabenes Bild nördlich von Dorchester im Südwesten von England

<sup>4</sup>[https://en.wikipedia.org/wiki/Cerne\\_Abbas\\_Giant](https://en.wikipedia.org/wiki/Cerne_Abbas_Giant)

In welchem Land fand schon eine State of the Map statt?

- 1 Peru
- 2 Irland
- 3 Kanada
- 4 Portugal

SOTM  
STATE OF THE MAP

## Antwort 8: State of the Map

# In Limerick, Ireland (2008)

## The State of the Map

The second annual OpenStreetMap conference  
12th-13th July 2008 - Limerick, Ireland

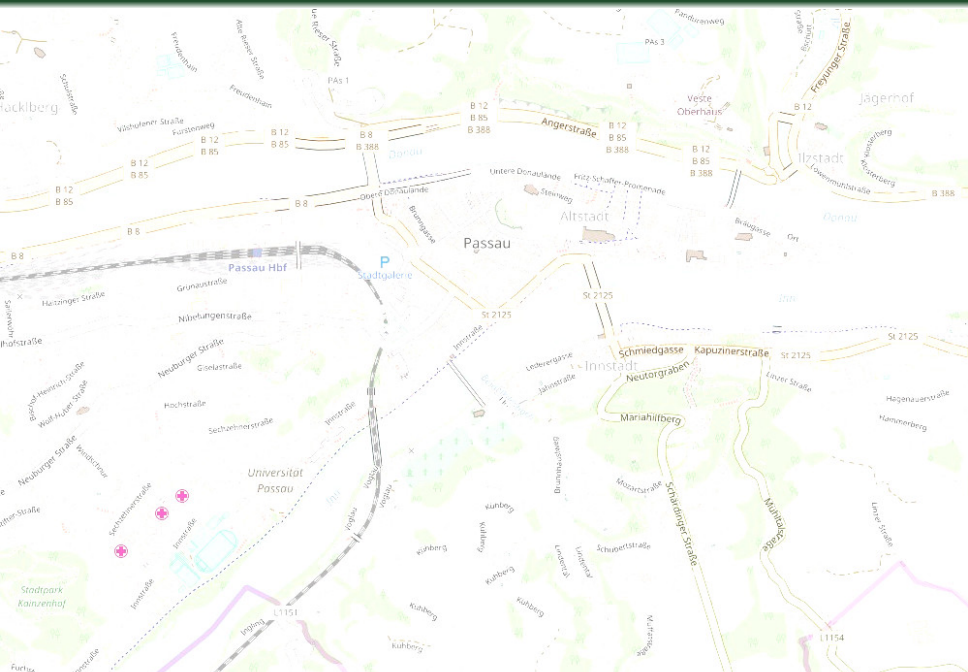
## Frage 9: Mapzen

Wodurch wurde der Name „Mapzen“ vielen in OSM bekannt?

- 1 Als Tochterfirma von Samsung (Vector tiles + Routing)
- 2 Mappingparty in einem buddhistischen Kloster im Jahre 2007
- 3 Ein Flash-Editor von Cloudmade
- 4  keines davon

# Ein Flash-Editor

# Antwort 9:



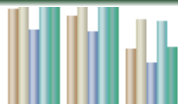
# Frage 10: Server-Statistik



Wie viel GB ausgehender Traffic wurde  
Februar 2017 von [www.osm.org](http://www.osm.org) erzeugt?



# Antwort 10: Server-Statistik



Jan 2017 Feb 2017 **März 2017** Apr 2017 Mai 2017 Juni 2017 Juli 2017 Aug 2017 Sep 2017 Okt 2017 Nov 2017 Dez 2017

Monat	Unterschiedliche Besucher	Anzahl der Besuche	Seiten	Zugriffe	Bytes
Jan 2017	6.970.689	11.263.479	102.676.490	212.855.966	14382.70 GB
Feb 2017	6.486.406	10.540.004	99.901.265	199.032.685	12906.87 GB
<b>März 2017</b>	4.005.214	6.193.573	59.070.428	115.624.193	5387.29 GB
Apr 2017	0	0	0	0	0
Mai 2017	0	0	0	0	0
Juni 2017	0	0	0	0	0
Juli 2017	0	0	0	0	0
Aug 2017	0	0	0	0	0
Sep 2017	0	0	0	0	0
Okt 2017	0	0	0	0	0
Nov 2017	0	0	0	0	0
Dez 2017	0	0	0	0	0
Total	17.462.309	27.997.056	261.648.183	527.512.844	32676.86 GB

**12906GB**

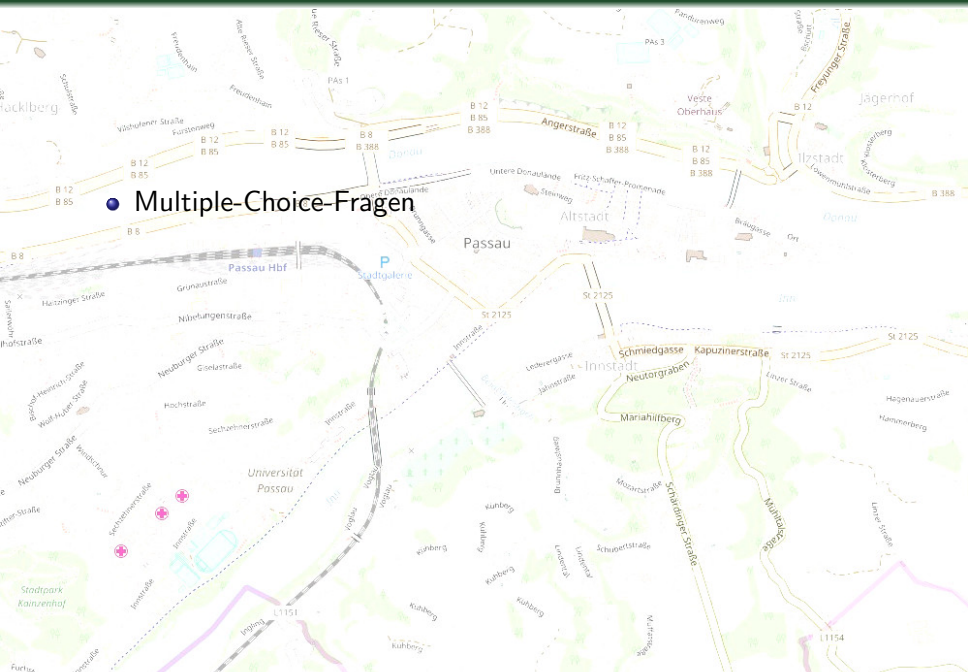
ca 10% „nichtgesehener Traffic“

A detailed street map of Passau, Germany, showing various districts like Altstadt, Innstadt, and Mariahilfberg. The map features numerous streets, green spaces, and landmarks. Overlaid on the map are two large text elements: 'FINALRUNDE' in a large, bold, black font across the center, and 'Viel Glück!' in a bold, black font below it. The map also shows several bus routes marked with numbers like B 12, B 85, B 8, B 388, and St 2125. There are also some pink crosses and purple lines on the map, possibly indicating specific locations or routes.

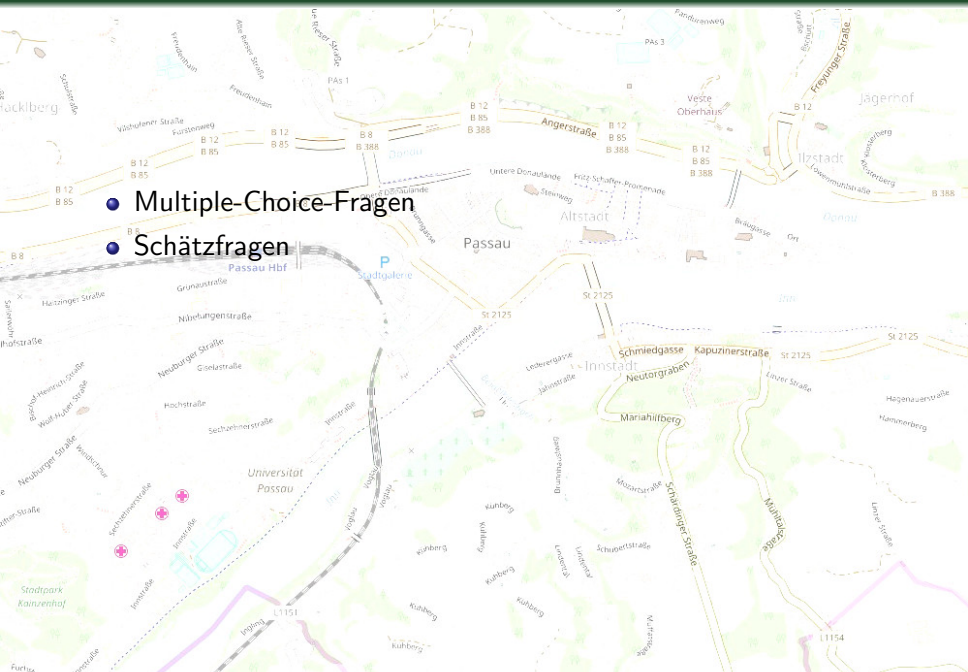
**FINALRUNDE**

**Viel Glück!**

# Finalrunde



# Finalrunde

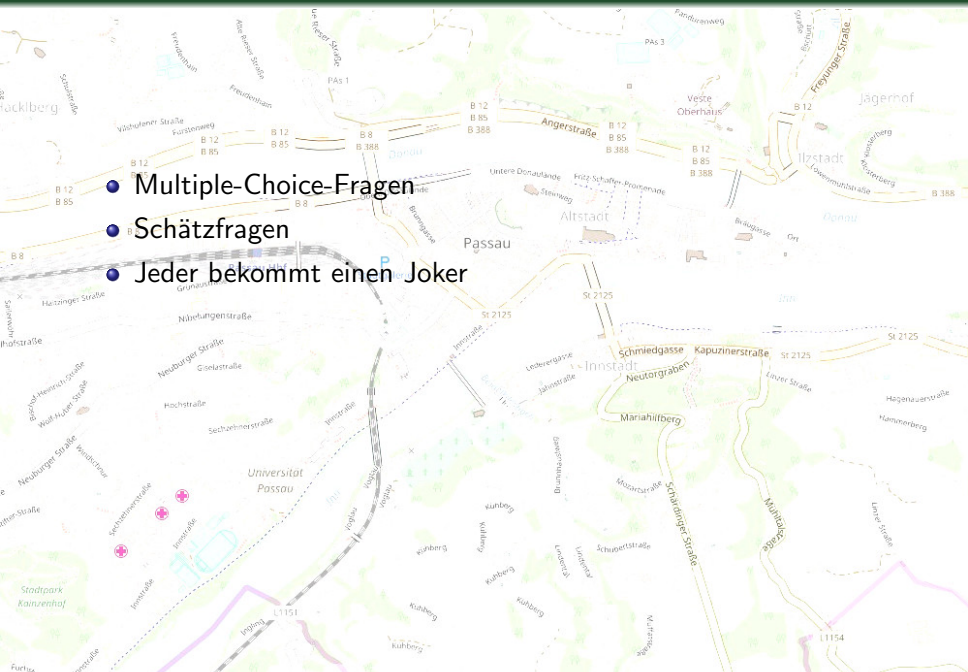


• Multiple-Choice-Fragen

• Schätzfragen

# Finalrunde

- Multiple-Choice-Fragen
- Schätzfragen
- Jeder bekommt einen Joker



# Finalrunde

- Multiple-Choice-Fragen
- Schätzfragen
- Jeder bekommt einen Joker

J  
O  
K  
E  
R



R  
E  
K  
O  
R

# Finalrunde

- Multiple-Choice-Fragen
- Schätzfragen
- Jeder bekommt einen Joker



# Finalrunde

- Multiple-Choice-Fragen
- Schätzfragen
- Jeder bekommt einen Joker
- Es gibt keine Joker

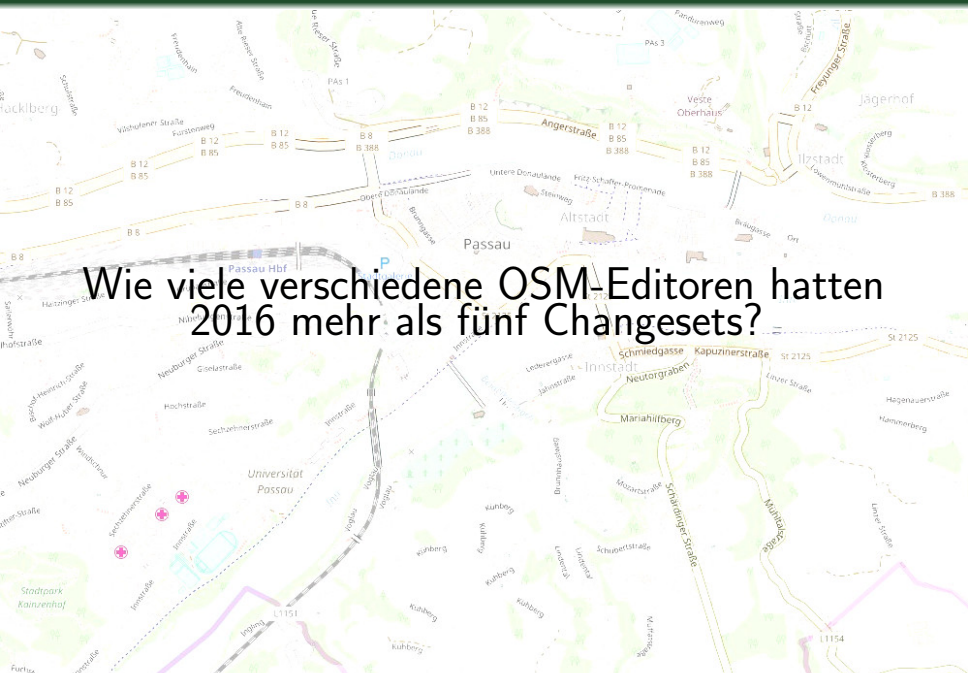








## Frage 2: OSM-Editoren



Wie viele verschiedene OSM-Editoren hatten  
2016 mehr als fünf Changesets?

# Antwort 2: Server-Statistik

JOSM	1 201 158 (42.3%)	1 759 943 (53.0%)	1 976 916 (57.6%)	2 398 347 (56.8%)	2 542 599 (48.4%)	2 709 914 (33.5%)	3 084 430 (36.5%)	3 207 852 (37.6%)
MAPS.ME	-	-	-	-	-	-	-	373 312 (4.4%)
Potlatch 2	-	58 154 (1.8%)	940 064 (27.4%)	1 340 965 (31.7%)	1 145 112 (21.8%)	1 231 078 (15.2%)	496 382 (5.9%)	358 708 (4.2%)
Go Map!!	-	-	-	-	45 433 (0.9%)	61 110 (0.8%)	110 515 (1.3%)	71 153 (0.8%)
Vespucci	673 (0.0%)	4 141 (0.1%)	9 036 (0.3%)	17 380 (0.4%)	38 902 (0.7%)	56 552 (0.7%)	54 830 (0.6%)	67 765 (0.8%)
Merkaartor	136 926 (4.8%)	172 561 (5.2%)	149 106 (4.3%)	111 796 (2.6%)	76 125 (1.4%)	63 165 (0.8%)	50 301 (0.6%)	40 078 (0.5%)
osmapi	-	-	-	-	-	2 252 (0.0%)	1 507 (0.0%)	33 324 (0.4%)
OsmAnd	-	4 784 (0.1%)	11 445 (0.3%)	7 284 (0.2%)	9 771 (0.2%)	13 422 (0.2%)	18 671 (0.2%)	28 581 (0.3%)
Level0	-	-	-	-	-	2 067 (0.0%)	10 629 (0.1%)	17 500 (0.2%)
rosemary	-	3 198 (0.1%)	4 961 (0.1%)	3 906 (0.1%)	7 850 (0.1%)	9 597 (0.1%)	12 307 (0.1%)	16 208 (0.2%)
Pushpin	-	-	-	10 060 (0.2%)	63 176 (1.2%)	35 834 (0.4%)	27 399 (0.3%)	15 187 (0.2%)
OsmHydrant	-	-	-	-	10 (0.0%)	1 818 (0.0%)	4 211 (0.0%)	4 228 (0.0%)
PythonOsmApi	2 332 (0.1%)	17 117 (0.5%)	8 182 (0.2%)	10 060 (0.2%)	10 816 (0.2%)	23 570 (0.3%)	26 668 (0.3%)	3 288 (0.0%)
Services_OSM	-	-	-	6 752 (0.2%)	6 708 (0.1%)	6 908 (0.1%)	13 135 (0.2%)	2 564 (0.0%)
Potlatch 0.x/1.x	1 073 205 (37.8%)	1 068 397 (32.2%)	215 062 (6.3%)	52 644 (1.2%)	11 126 (0.2%)	6 485 (0.1%)	3 625 (0.0%)	2 422 (0.0%)
OSMPOIEditor	-	-	-	6 678 (0.2%)	5 077 (0.1%)	6 927 (0.1%)	3 582 (0.0%)	1 556 (0.0%)
osmapis	-	-	-	14 272 (0.3%)	1 684 (0.0%)	1 611 (0.0%)	676 (0.0%)	1 407 (0.0%)
osmtools	10 446 (0.4%)	5 121 (0.2%)	312 (0.0%)	505 (0.0%)	1 207 (0.0%)	230 (0.0%)	615 (0.0%)	1 323 (0.0%)
ArcGIS	-	293 (0.0%)	3 809 (0.1%)	10 193 (0.2%)	5 007 (0.1%)	5 889 (0.1%)	783 (0.0%)	940 (0.0%)
upload.py	35 585 (1.3%)	830 (0.0%)	281 (0.0%)	443 (0.0%)	292 (0.0%)	146 (0.0%)	91 (0.0%)	672 (0.0%)
bulk_upload.py	62 064 (2.2%)	11 889 (0.4%)	1 317 (0.0%)	319 (0.0%)	45 (0.0%)	165 (0.0%)	155 (0.0%)	517 (0.0%)
Redaction bot	-	-	-	141 693 (3.4%)	1 696 (0.0%)	276 (0.0%)	215 (0.0%)	458 (0.0%)
OpenMaps	-	8 987 (0.3%)	1 745 (0.1%)	3 463 (0.1%)	775 (0.0%)	490 (0.0%)	312 (0.0%)	285 (0.0%)
FreieTonne	9 576 (0.3%)	9 717 (0.3%)	5 941 (0.2%)	5 158 (0.1%)	1 658 (0.0%)	1 191 (0.0%)	848 (0.0%)	150 (0.0%)
Mapzen	5 659 (0.2%)	30 745 (0.9%)	10 119 (0.3%)	1 417 (0.0%)	363 (0.0%)	215 (0.0%)	22 (0.0%)	5 (0.0%)
iLOE	1 325 (0.0%)	4 236 (0.1%)	14 393 (0.4%)	16 954 (0.4%)	4 043 (0.1%)	1 116 (0.0%)	11 (0.0%)	1 (0.0%)
FindvejBot	293 (0.0%)	117 489 (3.5%)	48 021 (1.4%)	18 884 (0.4%)	23 (0.0%)	-	-	-
KMLManager	17 443 (0.6%)	-	-	-	-	-	-	-
MapStalk Mini	-	-	3 177 (0.1%)	4 789 (0.1%)	8 802 (0.2%)	1 548 (0.0%)	120 (0.0%)	-
Roy	-	-	-	8 660 (0.2%)	2 525 (0.0%)	-	-	-
WebDRI	-	-	-	-	-	-	-	-

25

## Frage 3: Top-Ten-Tasks

Welches dieser Projekte war nie ein „Top-Ten-Task“?

- 1 Routing auf der Hauptseite
- 2 Verbesserung des Kartenstils für Autobahnen
- 3 Einbau von Notes
- 4 Unterstützung für weitere Sprachen auf [help.osm.org](https://help.openstreetmap.org/)
- 5 Alle waren Top-Ten-Tasks

# Antwort 3: Top-Ten-Task



# Frage 4: FOSSGIS Vorträge

Photo: Tobias Hobmeier (CC-BY-SA)

## Wie viele Vorträge gibt es auf der diesjährigen FOSSGIS-Konferenz?

Donnerstag, 23. März

	AM HS 9	IM HS 11	IM HS 13	Workshop A	Workshop B	Workshop C	008
09:30	<b>Ilgeo: OpenLayers meets Angular</b>  Roman Zoller	<b>IIINSPIRE vs OpenData? - Probleme und mögliche Lösungen</b>  Armin Retterath	<b>Habe Karte, suche Route</b>  Roland Olbricht (drolbr)	<b>Do it the /Ah/R way</b>  Einführung in die Spatialdatenverarbeitung mit R  Stefan Küthe	<b>GeoPython</b>  Einführung in die Geodatenverarbeitung mit Python  Christian Strobl		
10:15	<b>Kennst du deine GDI?</b>  Oliver Jeker	<b>Neues in Metador: Einbau eines CSW und Umsetzung von Metadatenvorgaben der GDI-DE für ISO und IIINSPIRE</b>  Make Metadata great again (nee, nur ein Witz. Kein Untertitel)	<b>Thesis GraphHopper-Routing mit Maut-Erweiterung</b>  Einen Versuch die OSM-LKW-Mautdaten in der GraphHopper-Direction-API zu integrieren  Robert Klemm				

# Antwort 4: FOSSGIS Vorträge

Photo: Tobias Hobmeier (CC-BY-SA)



## 75 Vorträge

Donnerstag, 23. März

Workshop (bezahlt)

Sonstiges

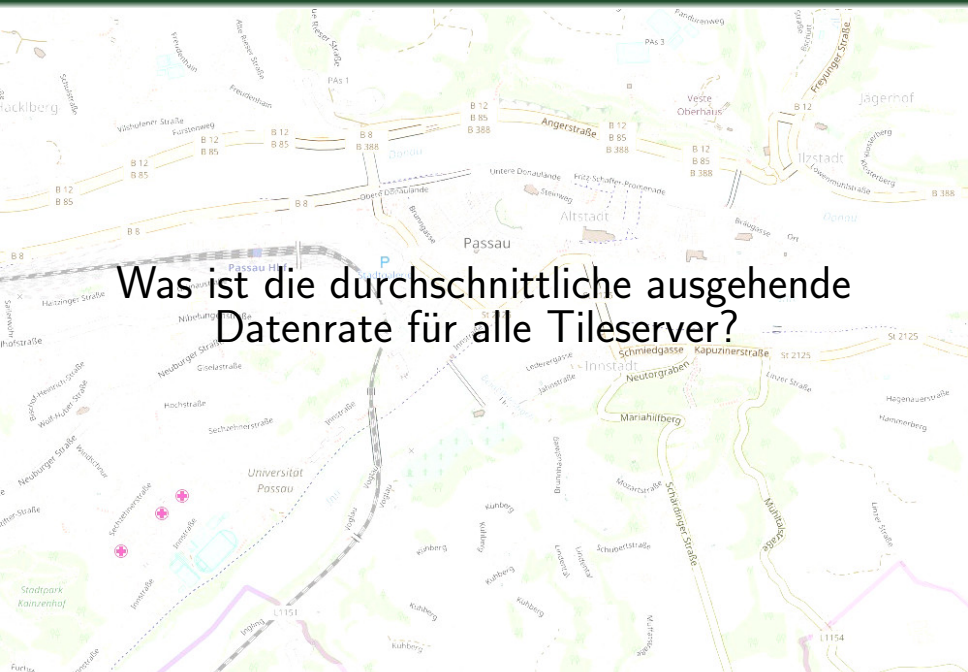
Freie Software

Freie Daten

	AM HS 9	IM HS 11	IM HS 13	Workshop A	Workshop B	Workshop C	008
09:30	<p><b>Ilgeo: OpenLayers meets Angular</b></p> <p>Roman Zoller</p>	<p><b>INSPIRE vs OpenData? - Probleme und mögliche Lösungen</b></p> <p>Armin Retterath</p>	<p><b>Habe Karte, suche Route</b></p> <p>Roland Olbricht (drolbr)</p>	<p><b>Do it the /Ah/R way</b></p> <p>Einführung in die Spatialdatenverarbeitung mit R</p> <p>Stefan Kütke</p>	<p><b>GeoPython</b></p> <p>Einführung in die Geodatenverarbeitung mit Python</p> <p>Christian Strobl</p>		
10:15	<p><b>Kennst du deine GDI?</b></p> <p>Oliver Jeker</p>	<p><b>Neues in Metador: Einbau eines CSW und Umsetzung von Metadatenvorgaben der GDI-DE für ISO und INSPIRE</b></p> <p>Make Metadata great again (nee, nur ein Witz. Kein Untertitel)</p>	<p><b>Thesis GraphHopper-Routing mit Maut-Erweiterung</b></p> <p>Einen Versuch die OSM-LKW-Mautdaten in der GraphHopper-Direction-API zu integrieren</p> <p>Robert Klemm</p>				

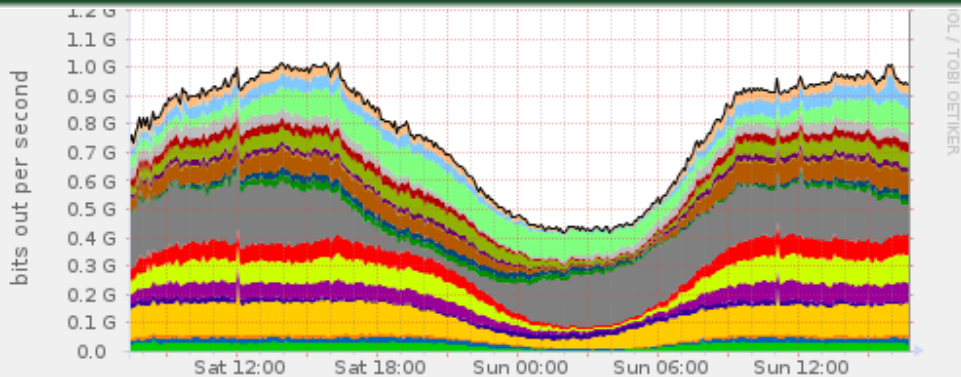


# Frage 5: Server-Statistik



Was ist die durchschnittliche ausgehende Datenrate für alle Tileserver?

# Antwort 5: Server-Statistik



	Cur:	Min:	Avg:	Max:
cmok	27.19M	1.15M	25.90M	48.16M
culebre	18.71M	1.13M	13.17M	22.18M
drogon	11.53M	1.81M	8.41M	13.59M
gorynych	118.29M	36.39M	90.33M	173.51M
jakelong	5.50M	4.56M	13.53M	22.06M
kalessin	65.14M	4.99M	44.68M	72.04M
katie	101.11M	6.59M	61.16M	101.11M
konqi	70.83M	5.53M	47.99M	75.56M
longma	104.68M	28.63M	154.59M	241.24M
nadder-01	17.93M	3.14M	14.72M	30.03M
nadder-02	16.54M	2.98M	14.23M	27.20M

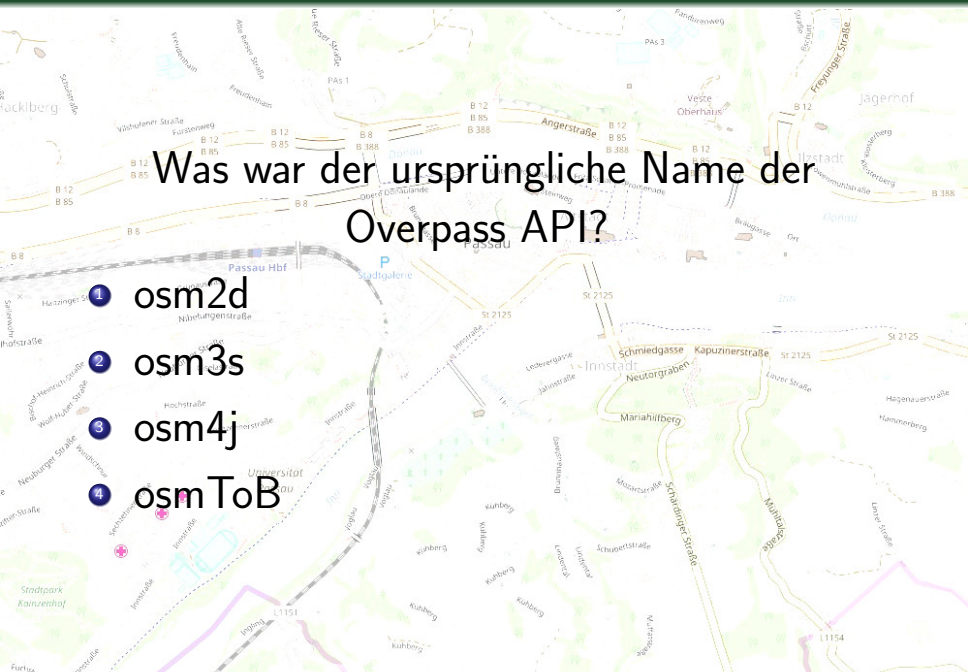
**775MBit**  
Spitzenlast über 1GBit/s

Munin-Stats

# Frage 6: Overpass API

Was war der ursprüngliche Name der Overpass API?

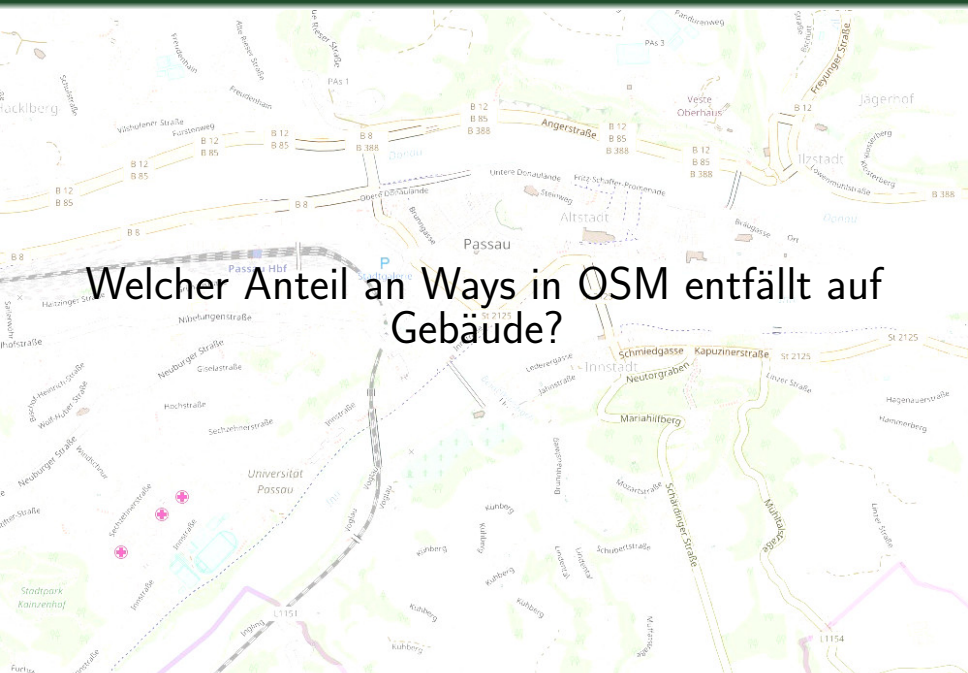
- 1 osm2d
- 2 osm3s
- 3 osm4j
- 4 osmToB



# Antwort 6: Overpass API

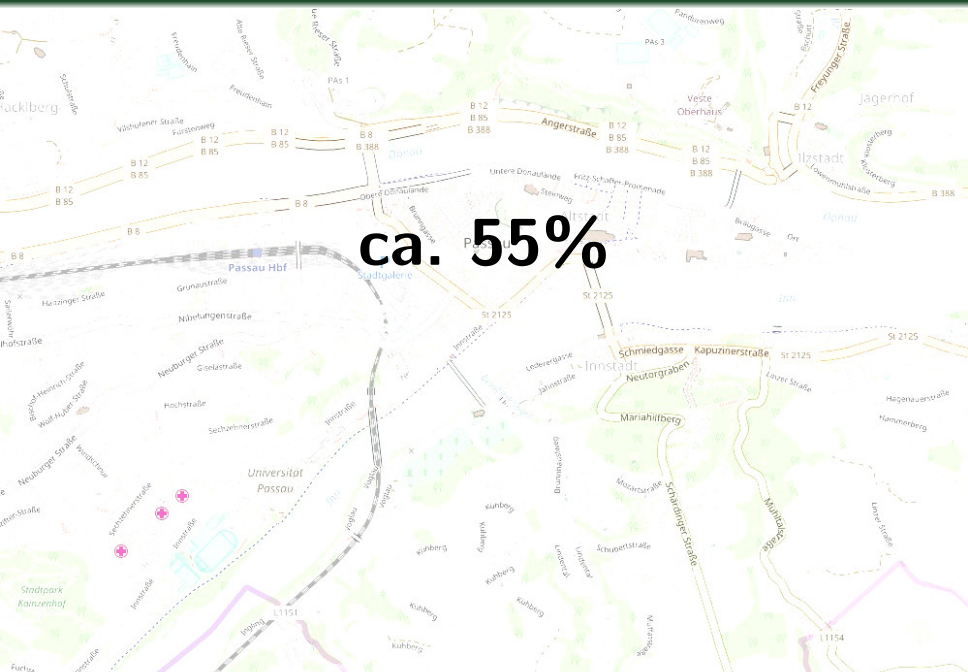


# Frage 7: Gebäude

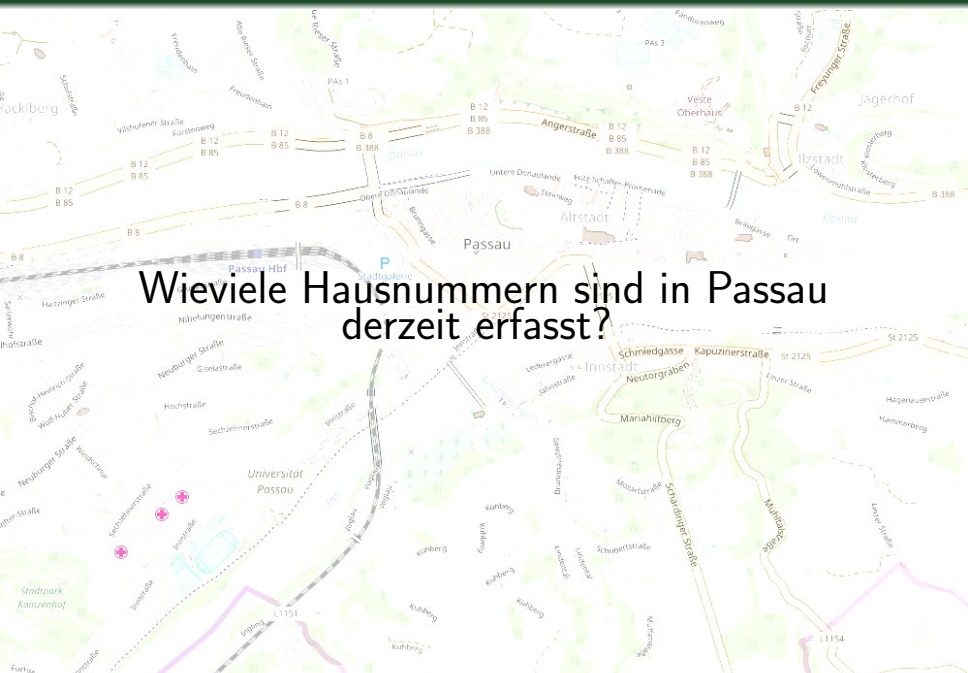


Welcher Anteil an Ways in OSM entfällt auf Gebäude?

# Antwort 7: Gebäude



# Frage 8: Hausnummern



Wieviele Hausnummern sind in Passau derzeit erfasst?

# Antwort 8: Hausnummern

