

Nutzung von GeoDaten in den Sozialwissenschaften - Sozialwissenschaftliche Datenquellen

Jan-Philipp Kolb

07 April 2016

Datenzugang

- ▶ Public-Use-File (PUF) Datei zur öffentlichen Nutzung - meist stark anonymisierte Daten (Beispiele: FDZ, Statistik Portal, Meine Region)
- ▶ Scientific-Use-File (SUF) - Datei zur wissenschaftlichen Nutzung - anonymisierte Daten, die zu wissenschaftlichen Zwecken und zur Sekundäranalyse genutzt werden können.
- ▶ On-Site-Nutzung - Arbeitsplätze für Gastwissenschaftler - Kontrollierte Datenfernverarbeitung

<https://ergebnisse.zensus2011.de/>



Figure 1: Zensus Datenbank

Forschungsdatenzentren

- ▶ Bspw. FDZ der statistischen Ämter:

<http://www.forschungsdatenzentrum.de/>

- ▶ Es werden hauptsächlich Public Use Files angeboten,
- ▶ teilweise können Gewichtungsfaktoren verwendet werden um regionale Ergebnisse zu bekommen
- ▶ In der Regel ist Darstellung in Karten aber schwierig

Weitere Amtliche Datenquellen

- ▶ Genesis

<https://www-genesis.destatis.de/genesis/online>

- ▶ Daneben gibt es Angebote der Landesämter bspw:

<https://www.statistik.rlp.de/regionaldaten/>

Eurostat Daten

Sie können eine Statistik der Sparquote bei Eurostat downloaden.

http:

[//ec.europa.eu/eurostat/web/euro-indicators/peeis](http://ec.europa.eu/eurostat/web/euro-indicators/peeis)

```
library(xlsx)
HHsr <- read.xlsx2("HHsavingRate.xls",1)
```

| geo | X2012Q3 | X2012Q4 | X2013Q1 | X2013Q2 |
|--------------------------|---------|---------|---------|---------|
| Euro area (19 countries) | 9.82 | 11.86 | 11.37 | 16.28 |
| EU (28 countries) | 8.67 | 10.92 | 9.42 | 14.63 |
| Belgium | 12.52 | 9.33 | 13.99 | 19.03 |
| Czech Republic | 10.16 | 14.81 | 9.46 | 10.44 |

Viele Daten vorhanden, bspw. zum UNESCO Weltkulturerbe - Link datahub.io

| | name_en | longitude | latitude | category_short |
|---|-------------------------|-----------|----------|----------------|
| 4 | Butrint | 20.03 | 39.75 | C |
| 5 | Al Qal'a of Beni Hammad | 4.79 | 35.82 | C |
| 6 | M'Zab Valley | 3.68 | 32.48 | C |
| 7 | DjÃ©mila | 5.74 | 36.32 | C |
| 8 | Timgad | 6.63 | 35.45 | C |