

# opendata.ch 2011 Bern

24. Juni 2011

Clemens M. Schuster  
@hofrat @datamapsEU



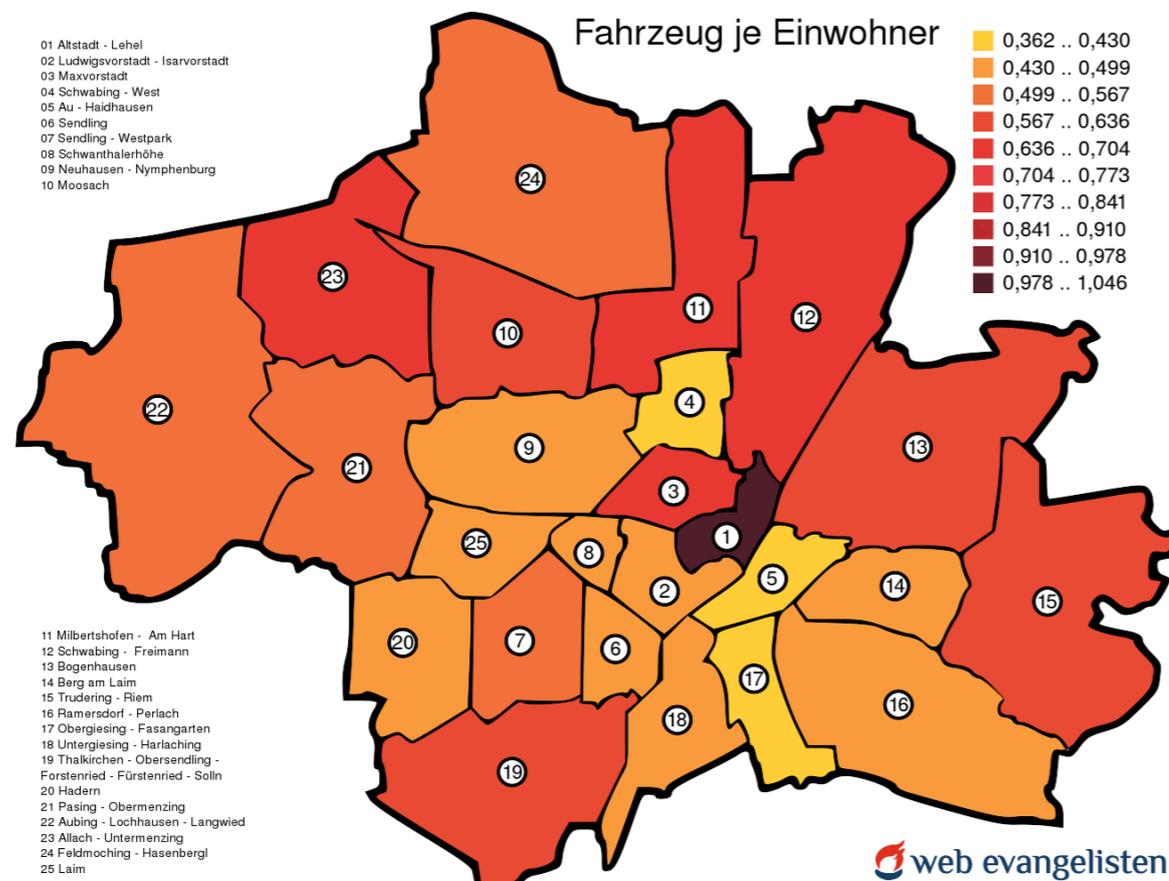
# DataMaps.eu – map your data



Open **3** GOVERNMENT  
DATA  
SOCIETY

# Historie

## MOGDy («Munich Open Government Day») im Dezember 2010



<http://labor.webevangelisten.de/mogdy/>

# Entwicklung bis CreateCampWien

- ▶ 5./6. Februar: CreateCamp Klagenfurt, Kernteam:
  - ▶ [Bernd Haberl](#) (Erstellung der SVG-Vorlagen)
  - ▶ [Robert Harm](#) (Koordination, Protoyp, Webseite)
  - ▶ [Susanne Mandl](#) (WordPress-Template, Logo, Design)
  - ▶ [Lukas Prokop](#) (Visualisierungsframework)
  - ▶ [Clemens M. Schuster](#) (Erstellung SVG-Vorlagen)
- ▶ 11. Februar: Version 1.0 freigeschaltet
- ▶ 14. Februar: Vorlagen für Deutschland/Berlin
- ▶ 15. Februar: weitere internationale Vorlagen: Afrika, Südamerika, Vereinigte Staaten, England / Counties, London / Districts
- ▶ 16. Februar: Vorlage für Schweiz / Kantone
- ▶ 20. Februar: Neues Logo von Susanne:
- ▶ 21. Februar: Google Translator-Integration
- ▶ 22. Februar: Vorlagen für Paris, Frankreich/Regionen
- ▶ 23. Februar: Vorlage für alle Länder der Welt
- ▶ 28. Februar: Vorlage für alle Bezirke Österreichs
- ▶ 1. März: neue Farbpaletten



# Presse & Medien zu DataMaps.eu

## Die Presse

futurezone.at  
TECHNOLOGY NEWS

WIENER

macpcnux.net  
Reden wir über Macs, PCs, Linux & das Internet

Behörden Spiegel  
Verwaltung kompakt  
Der Newsletter für die österreichische Verwaltung

- ▶ 5.2.2011, [wienerpost.at](http://wienerpost.at) – Demokratie hoch 3
- ▶ 7.2.2011, [Futurezone.at](http://futurezone.at) – Open3: Datenlandkarten statt Tabellenchaos
- ▶ 7.2.2011, [VÖBBLOG](http://voebblog.at) – Vereinigung Österreichischer BibliothekarInnen
- ▶ 10.2.2011, [Börse Express](http://boerse-express.at) – Wohnnutzfläche 2001 pro Bewohner in m<sup>2</sup>
- ▶ 13.2.2011, [macpcnux.net](http://macpcnux.net) – Podcast zum CreateCamp Klagenfurt
- ▶ 15.2.2011, [Axel Kittenbergers Beitrag zur Open data! Open rules](http://axelkittenbergers.com)
- ▶ 17.2.2011, [DiePresse.com](http://diepresse.com) – Alles Open Data: Von U-Bahnaufzügen, Datenlandkarten und Budgetvisualisierungen
- ▶ 18.2.2011, [wienerpost](http://wienerpost.at) – Map your data!
- ▶ 17.3.2011, [Behördenspiegel.at](http://behoerderspiegel.at) – Newsletter 2/2011
- ▶ 14. März: Gespräch mit Nigel Shadbolt, data.gov.uk
- ▶ 9. Februar: Tweet from Neelie Kroes. FU-Kommissarin für die Digitale Agenda

data.gov.uk BETA

twitter



@NeelieKroesEU  
Neelie Kroes

RT @RobertHarm thx for tip -  
<http://datenlandkarten.at> - similar to  
@FCC project, released this weekend  
#bcklu #opendata

1:59 PM Feb 9th via web  
Retweet von 5 Benutzern

Open3 GOVERNMENT  
DATA  
SOCIETY

# CreateCamp Wien

- ▶ Finalisierung der zentralen Österreich-SVG-Karte mit allen Bundesländern, Bezirken & Gemeinden
  - ▶ Identifizierung von rund 2500 Pfaden (Gemeindeumrisse)
  - ▶ Benennung und Reihung aller Pfade (Gemeinden)
  - ▶ Qualitätssicherung

# 2. Wie funktioniert...

...

```
<svg>
```

...

```
<path id="Name1" fill="#123456" d="Vektor1">
```

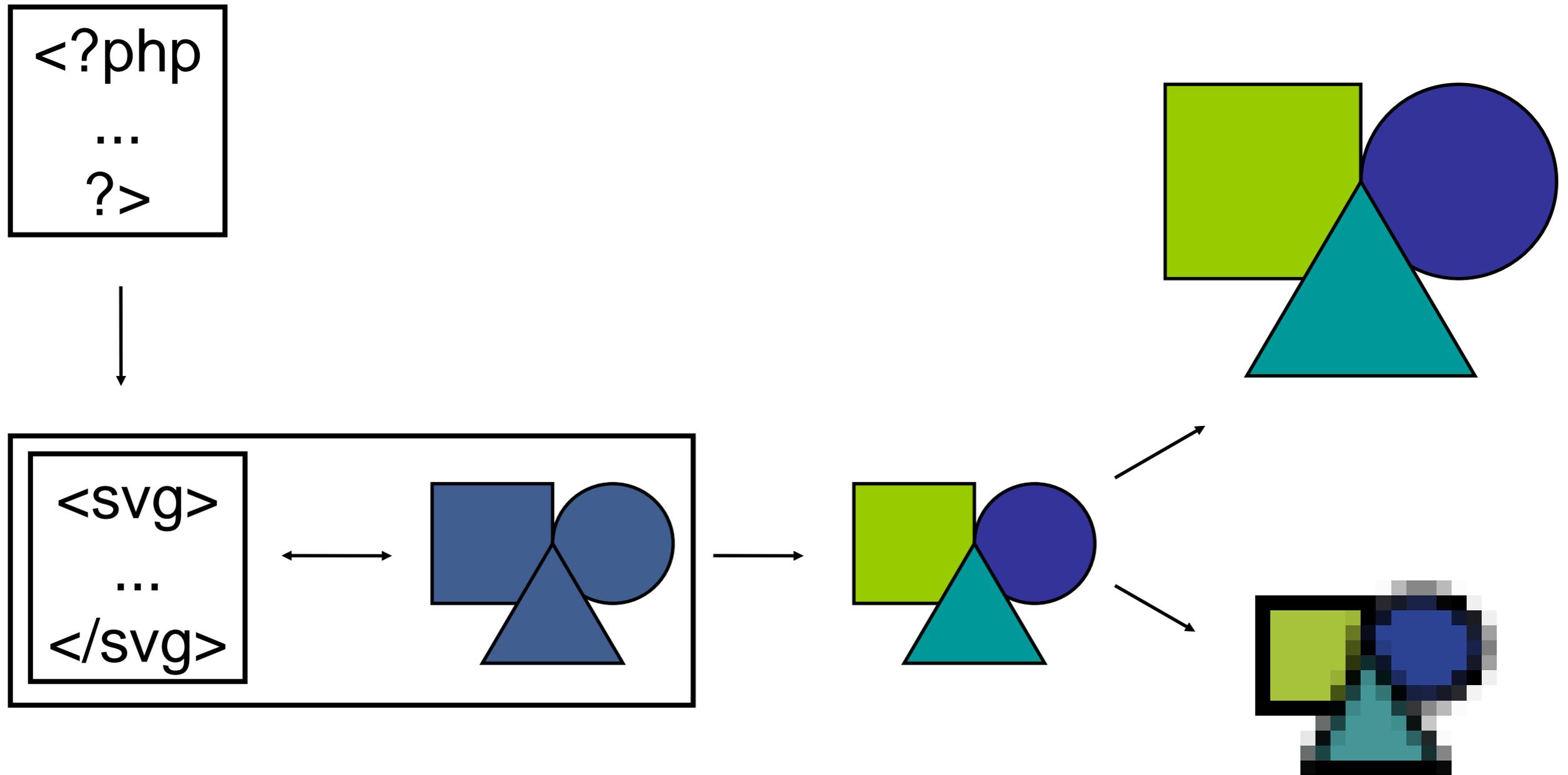
```
<path id="Name2" fill="#123456" d="Vektor2">
```

```
<path id="Name3" fill="#123456" d="Vektor3">
```

...

```
</svg>
```

# Vorteile von SVG-Dateien



# SVG in Webbrowsern

Rendering-Engine	Webbrowser	SVG 1.1 Unterstützung <sup>[14]</sup>
Presto	Opera 11.01	95,44 %
WebKit	Safari 5.0	82,48 %
	Google Chrome 10.0	89,23 %
Gecko	Mozilla Firefox 4.0	82,30 %
Trident	Internet Explorer 9.0	59,64 %
	Internet Explorer bis Version 8.0	keine <sup>[15]</sup>

14. <http://www.codedread.com/svg-support.php>

# Das User-Interface

Derzeit gibt es 3 Eingabeformate für Rohdaten:

- ▶ JSON-Objekte
- ▶ Schlüssel-Wert-Zuordnung
- ▶ Liste
- ▶ Manuelle Eingabe

Die Vorlagen (SVG-Files) werden derzeit noch vom Projektteam zur Verfügung gestellt.

# Das User-Interface

Welche Art von Daten kann eingegeben werden

- ▶ 1. quantitative Daten, z.B. Lebenserwartung in europäischen Ländern
- ▶ 2. quantitative Daten, z.B. regierende Partei eines Bundeslandes

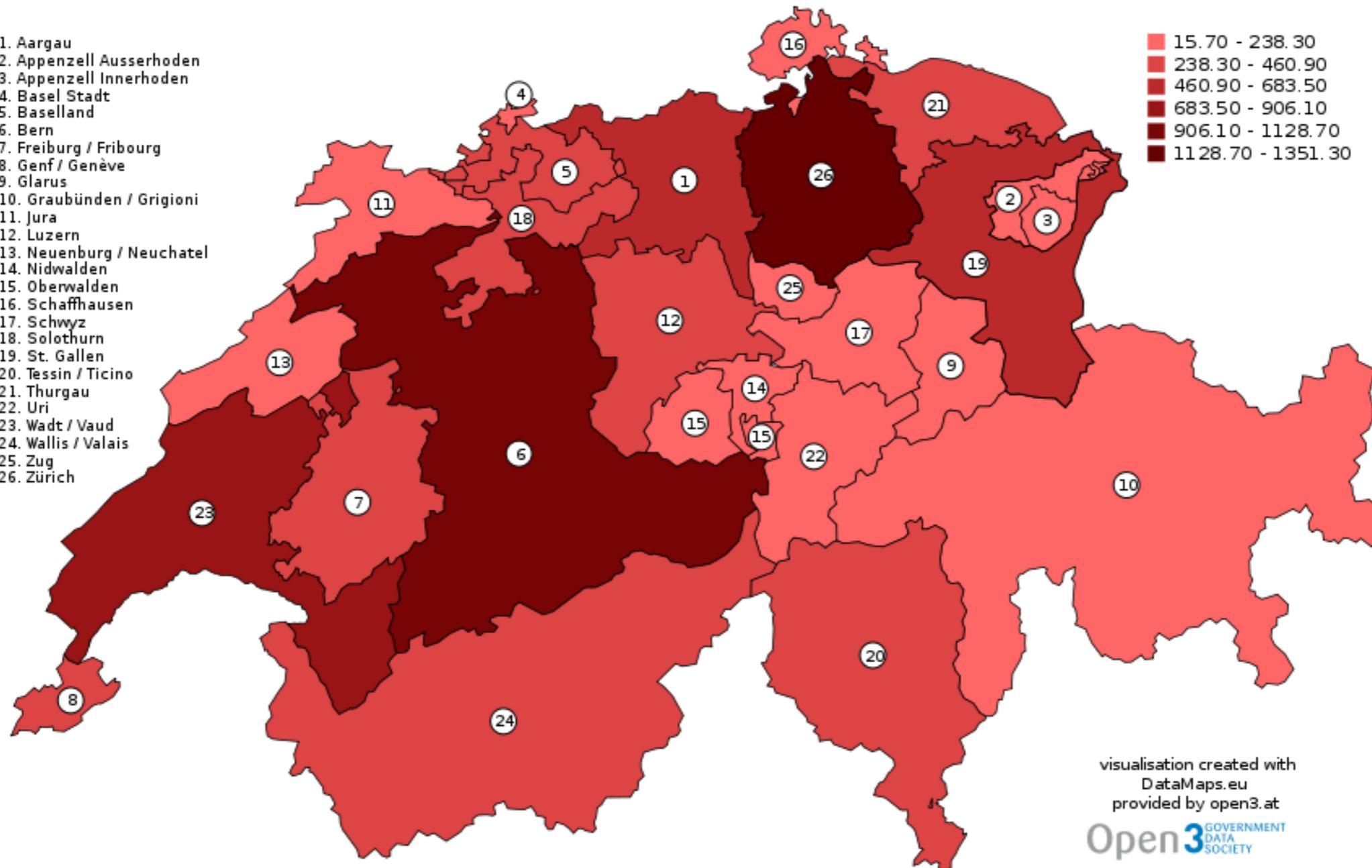
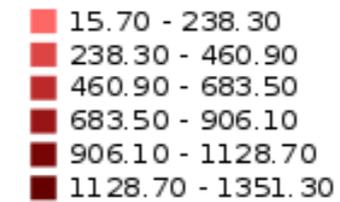
# And here we go...

## *Man nehme...*

1. Ortsbezogene Daten, zB Bevölkerungsdichte in der Schweiz, nach Kantonen (Quelle: [http://www.bfs.admin.ch/bfs/portal/de/index/themen/01/02/blank/key/raeumliche\\_verteilung/kantone\\_\\_gemeinden.html](http://www.bfs.admin.ch/bfs/portal/de/index/themen/01/02/blank/key/raeumliche_verteilung/kantone__gemeinden.html))
2. Wandle die Daten zB in ein Text-File um
3. <http://www.datamaps.eu/tool-boddy/input.php>
4. Liste einfügen bzw. JSON/Quelldatei einlesen
5. Staunen... ;)

# Ergebnis: Bevölkerungsdichte CH

1. Aargau
2. Appenzell Ausserrhoden
3. Appenzell Innerrhoden
4. Basel Stadt
5. Baselland
6. Bern
7. Freiburg / Fribourg
8. Genf / Genève
9. Glarus
10. Graubünden / Grigioni
11. Jura
12. Luzern
13. Neuenburg / Neuchâtel
14. Nidwalden
15. Oberwalden
16. Schaffhausen
17. Schwyz
18. Solothurn
19. St. Gallen
20. Tessin / Ticino
21. Thurgau
22. Uri
23. Vaud / Val de Saane
24. Valais / Valais
25. Zug
26. Zürich



visualisation created with  
DataMaps.eu  
provided by open3.at

Open3 GOVERNMENT  
DATA  
SOCIETY

Open3 GOVERNMENT  
DATA  
SOCIETY

# Preview: Österreich Bundesländer

## Demo Spezialskala Parteifarben Stimmenstärkste Partei letzte Landtagswahl

- SPÖ
- ÖVP
- FPÖ
- Grüne
- BZÖ

1. Burgenland
2. Kärnten
3. Niederösterreich
4. Oberösterreich
5. Salzburg
6. Steiermark
7. Tirol
8. Vorarlberg
9. Wien



1 2 3 4 5

Partei-Farben

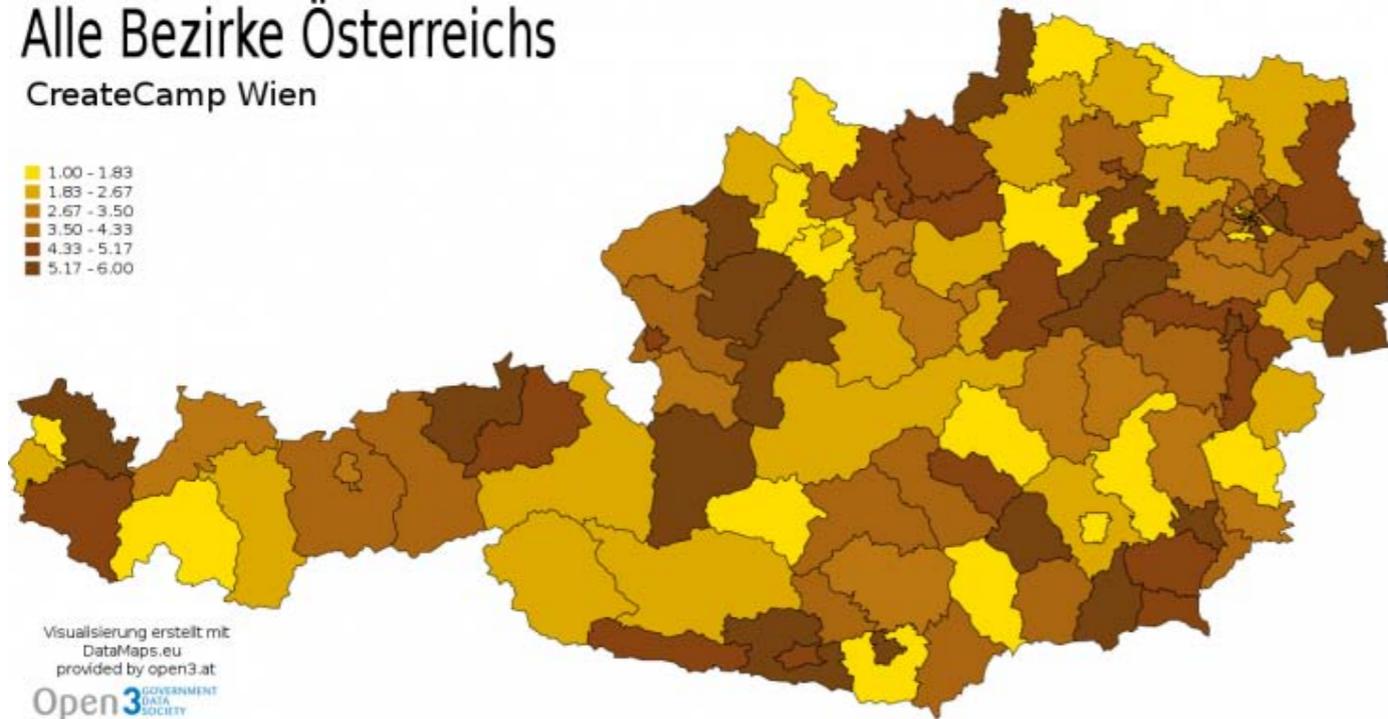
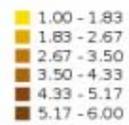
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Bunte Mischung

# Preview: Österreich Bezirke

## Alle Bezirke Österreichs

CreateCamp Wien



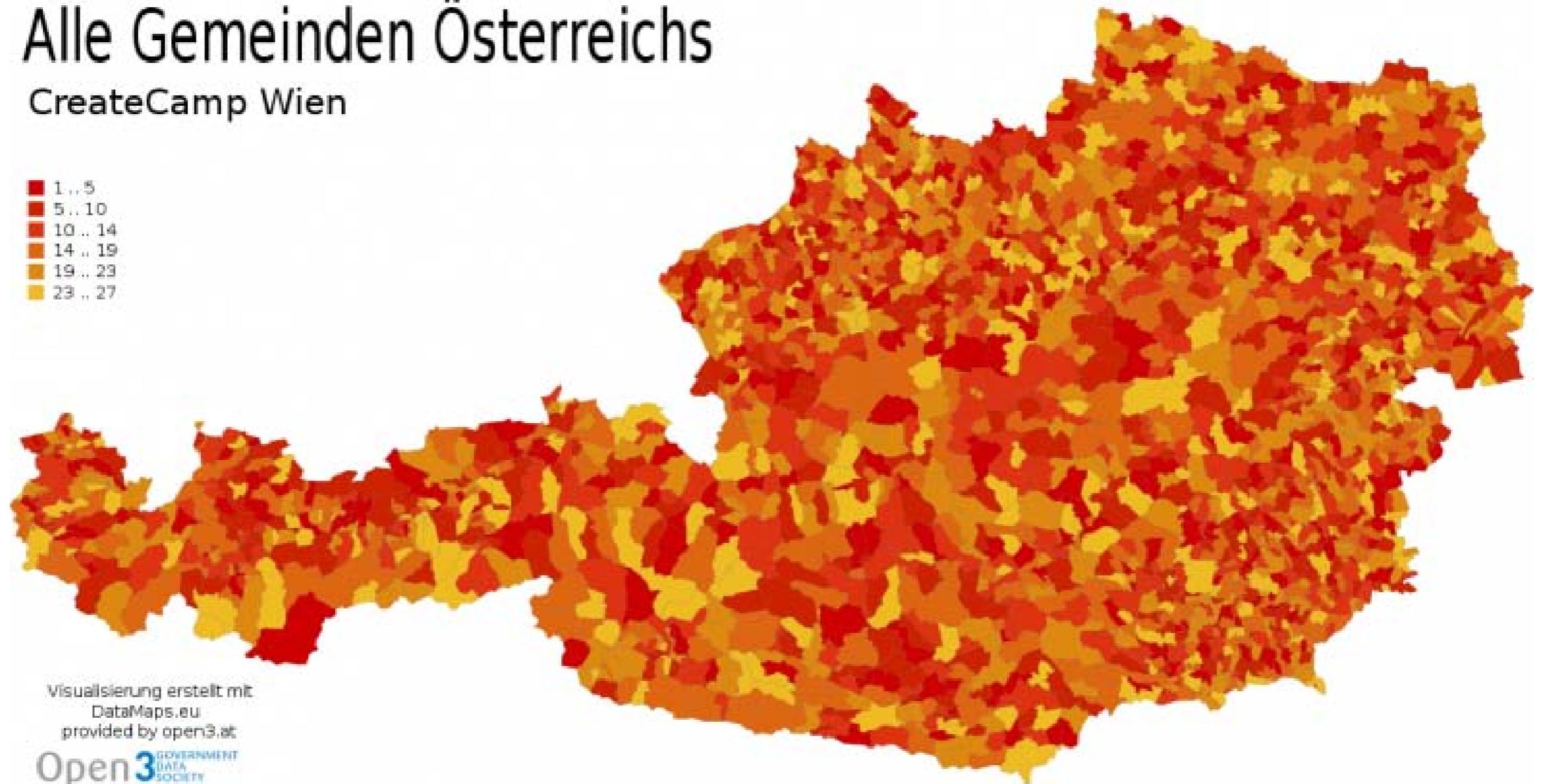
Visualisierung erstellt mit  
DataMaps.eu  
provided by open3.at  
Open3 GOVERNMENT  
DATA  
SOCETY



# Preview: Österreich Gemeinden

## Alle Gemeinden Österreichs

CreateCamp Wien



Visualisierung erstellt mit  
DataMaps.eu  
provided by open3.at

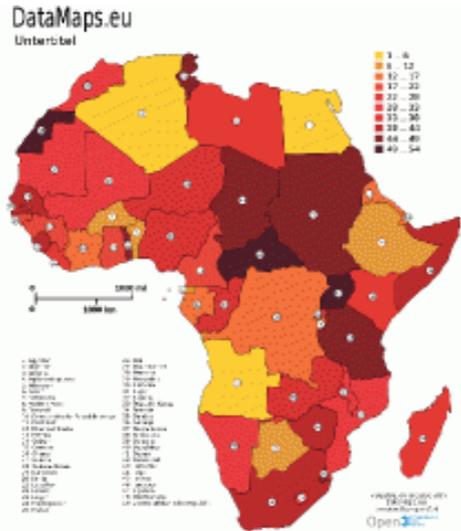
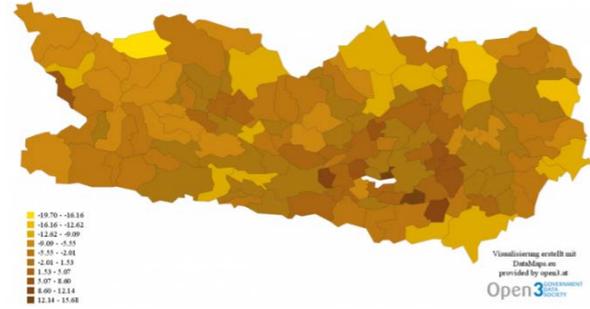
Open3 GOVERNMENT  
DATA  
SOCIETY

Open3 GOVERNMENT  
DATA  
SOCIETY

# Preview: weitere Visualisierungen

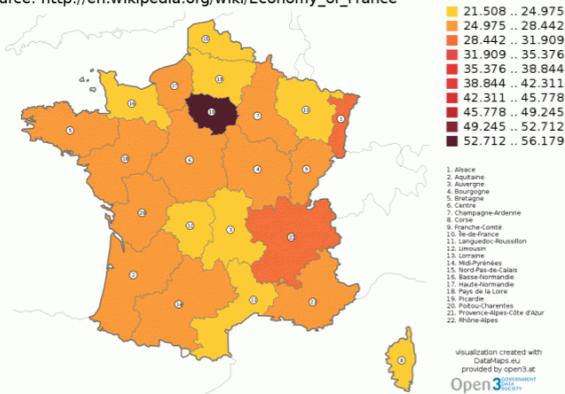
Bevölkerungsentwicklung 2003-2010 in %

Quelle: <http://www.statistik.ktn.gv.at>



France - GDP per capita 2005 in Euro

Source: [http://en.wikipedia.org/wiki/Economy\\_of\\_France](http://en.wikipedia.org/wiki/Economy_of_France)

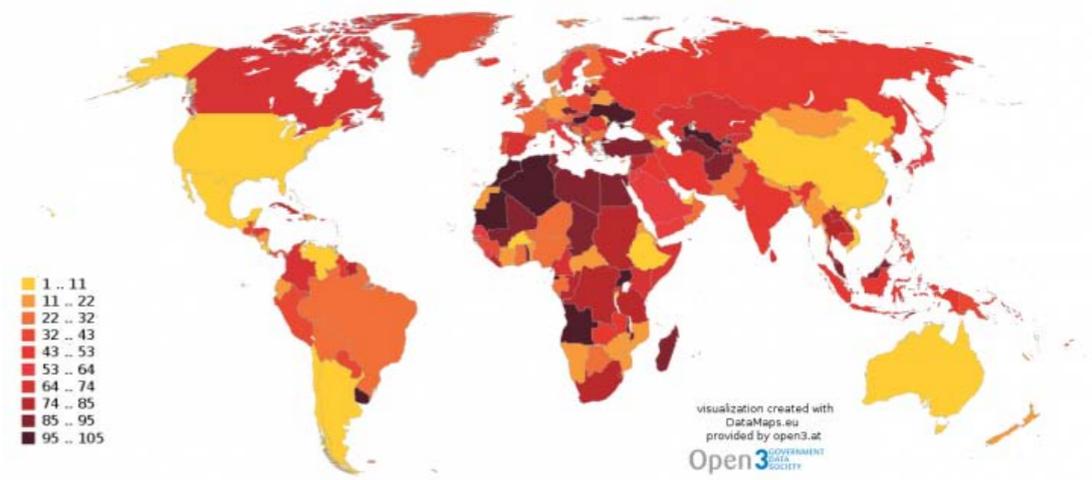


DataMaps.eu  
Untertitel

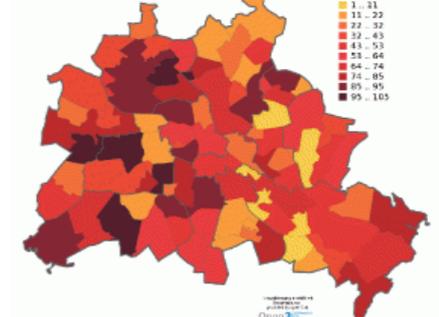


DataMaps.eu

sovereign states according to Wikipedia



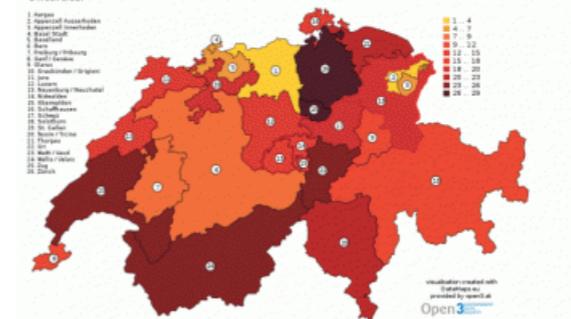
Datenlandkarten.at  
Untertitel



DataMaps.eu  
Untertitel



DataMaps.eu  
Untertitel



**Danke für die  
Aufmerksamkeit  
Interessenten →  
@datamapsEU**

Clemens M. Schuster

@hofrat #datamapsEU

**DataMaps.eu – map your data**

