

# Linked (Open) Data – from Theory into Practice

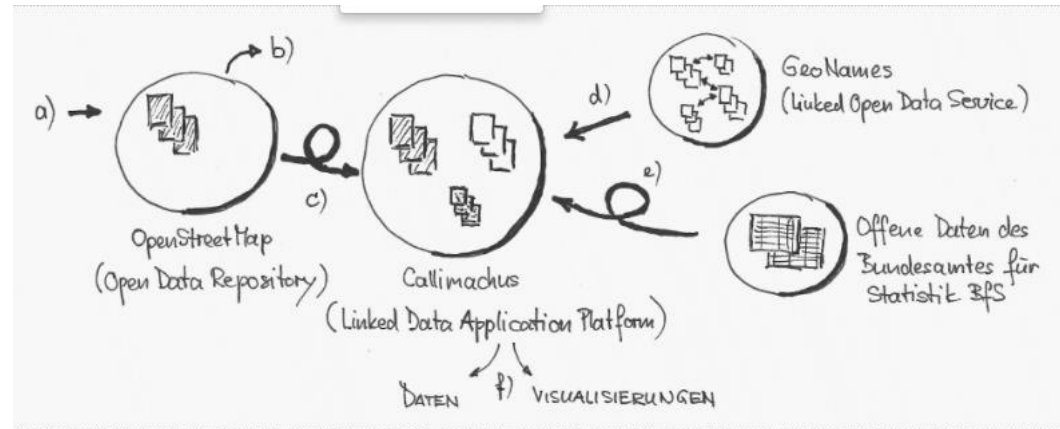
Elena Mastrandrea

16. September 2016

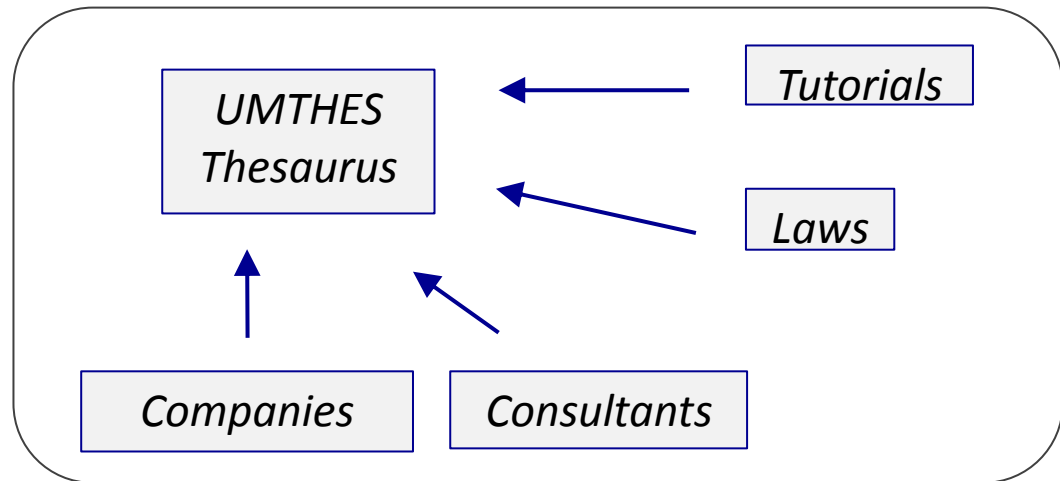
# Linked Open Data - From Theory into Practice

Two example applications:

➤ Linked Open Data

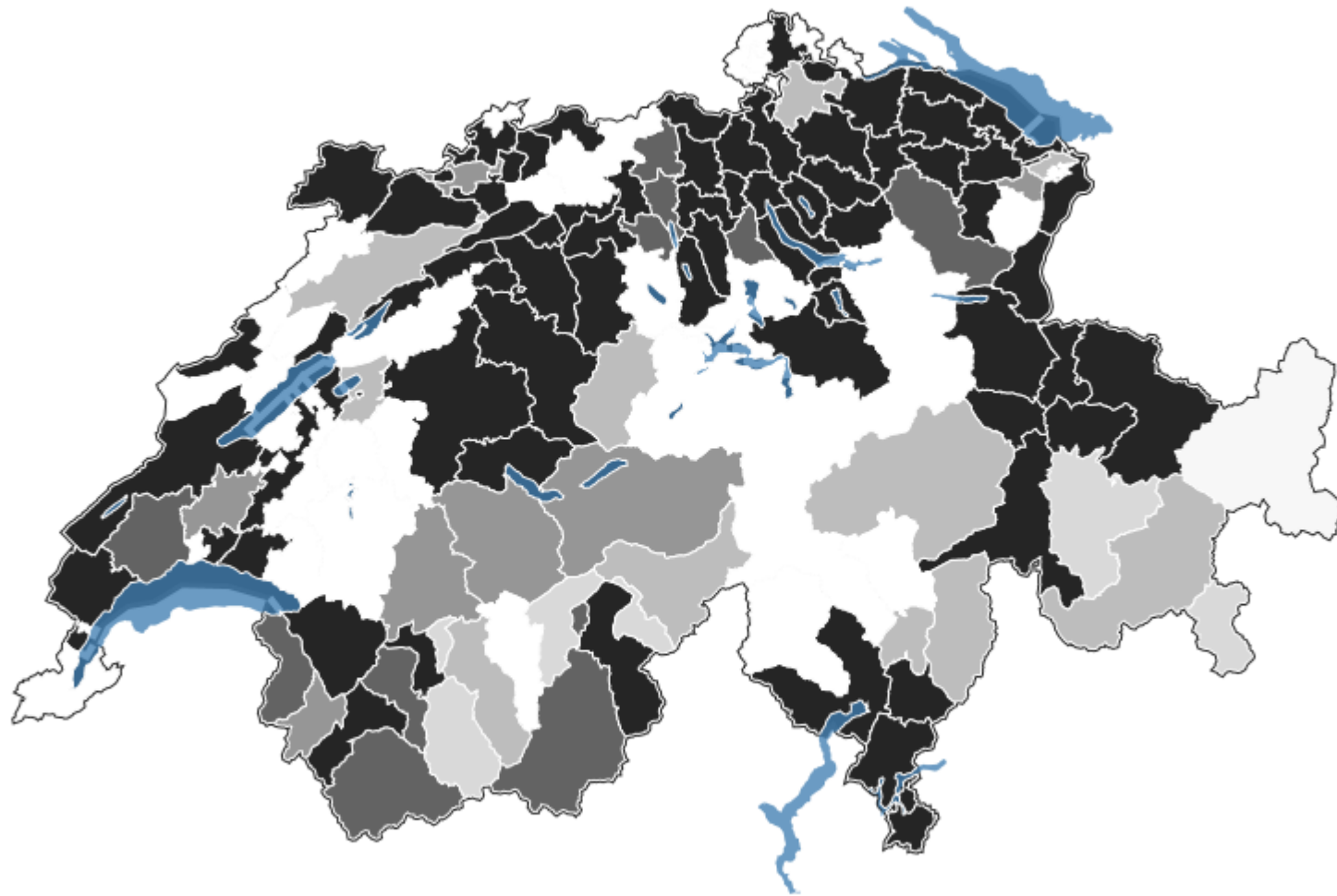


➤ Linked Enterprise Data



# Wieviele Einwohner eines Bezirks müssen sich eine Bibliothek teilen?

Anzahl Einwohner, die sich eine Bibliothek teilen müssen: 0 833 1667 2500 3333 4167 Bezirk Visp : 3523.625



Mit der Maus über die Karte fahren, um die Bezirke und Werte anzuzeigen.

# Linked (Open) Data - Von der Theorie zur Praxis

🏠 Grundlagen ▾ Beispiel LOD ▾ Beispiel LED ▾

Inhaltsverzeichnis

Glossar

Quellen

## Szenarien

- ☑ Szenarien zum Beispiel LOD
- ☑ Der Linked-Open-Data-Ansatz
- ☑ Das Fallbeispiel für die Applikation: Die Bibliotheksstatistik

### Szenarien zum Beispiel LOD

#### Daten im Web veröffentlichen

**C**laudia leitet eine Bibliothek in der Region Walensee. Ihre Bibliothek hat noch keinen eigenen Webauftritt und ist deshalb im World Wide Web nicht sichtbar. Claudia möchte das ändern. Sie stellt einen Kreditantrag an den Kantonsrat des Kantons St.Gallen, um die wichtigsten Angaben zu ihrer Bibliothek im Web veröffentlichen zu können. Um eine Chance zu haben, darf das Vorhaben aber nicht viel kosten. Claudia schlägt einen Eintrag auf OpenStreetMap vor.

#### Daten finden

**A**lex ist Mitglied des Kantonsrates im Kanton St. Gallen. Er soll Stellung nehmen zu einem Kreditantrag der Bibliothek von Claudia. Er möchte die Behauptung im Antrag, wonach die Bibliotheksdichte in der Region Walensee im nationalen Vergleich besonders tief sei, überprüfen.

#### Daten verknüpfen

**L**ivia bereitet sich auf ihre Maturarbeit vor. Sie möchte in dieser Arbeit untersuchen, ob es in Ballungszentren mehr öffentliche Bibliotheken gibt als in ländlichen Regionen und ob reichere Regionen ein breiteres bibliothekarisches Angebot haben als ärmere. Sie stellt sich die Frage, wo und wie sie die für ihre Untersuchungen benötigten Daten findet. Und sie fragt sich, wie sie diese zusammenführen kann, um Antworten auf ihre Fragen zu gewinnen.

## Other Projects HTW Chur

- [linked.swissbib.ch](http://linked.swissbib.ch) – Metacatalogue Swiss Libraries
- Train2Dacar – Research Data Management
- Webintelligence projects – Named Entity Extraction

# Thank you

16. September 2016