opendata.swiss

Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Swiss Confederation

Bundesamt für Statistik BFS
Office fédéral de la statistique OFS
Ufficio federale di statistica UST
Federal Statistical Office FSO



Challenge: Automatisiertes Anreichern von Metadaten

Die Ergebnisse

Das Team



Dirk Furrer, MeteoSchweiz; Tobias Schweizer, SWITCH; Hester Pieters, Kt. BS; Jana Stojanovic, BFE; Gianluca Macauda, Amt für Gesundheit Zürich; Eric Simon, BFS; Maik Roth, BFS; Agnes Meyer Frund, Preisüberwachung; Pascal Hurni, BFS.

Ziel

- Metadaten auf opendata.swiss sollen automatisiert angereichert werden
- geographische Untereinheiten
  - Gemeinden
  - Kantone

  werden besser gefunden

Ausgangslage

A) OPENDATA.SWISS

- PACKAGES
  - ID
  - SPATIAL : [EMPTY]
- RESSOURCEN
  - ID
  - Download-link

B) LISTE: GEMEINDENAMEN

Herausforderung

Metadaten-Struktur nicht einheitlich

- Z.B. für Gemeinde:

GEO
CH.....
BFS_NR
GEMEINDE_BFS_NR
KANTON:BFS
ENTITY_ID
PLZ
....

Lösungsansatz

Da Struktur nicht einheitlich

- Beschränkung auf CSV Files
- Suchen aller bekannten Gemeindenamen in den Daten
- Metadaten ergänzen mit Gemeindenamen

Umsetzung: PARSE DATAFILES

- ✓ GET_FILES(): #DOWNLAOAD DATA VIA METADATA
  RETURN. PCKG_ID;RES_ID;DOWNLAOAD_URL
- ✓ PARSE_FILES():#DOES DATA CONTAIN GEMEINDENAMEN
  RETURN:PCKG_ID;LIST(GEMEINDENAMEN)
- ✓ ENRICH_METADATA:#POST METADATA TO OPENDATA.SWISS

  POST{PCKG_ID:PCKG_ID
  SPATIAL:GEMEINDENAMEN}

opendata.swiss

opendata.swiss

Daten Organisationen Showcases Kontakt Portal

Startseite › Daten

Daten

riehen

Suche zurücksetzen

Linked Data

Zu dieser Suche gibt es keine Linked Data

29 Datensätze gefunden

Sortieren nach Relevanz

Naturinventar Riehen

Kanton Basel-Stadt

14.55.00



Riehen

Suche zurücksetzen

15.00.00

Linked Data

Zu dieser Suche gibt es keine Linked Data

Kategorien

35 Datensätze gefunden

Sortieren nach Relevanz

Naturinventar Riehen

Kanton Basel-Stadt

Land- und Forstwirtschaft, Geographie, Raum und Umwelt

Nächste Schritte

1. Produktivsetzung:
   Automatisierung nach dem Harvesting
   ➢ vorausgesetzt: Einwilligung der Datapublisher
2. Ausweiten auf weitere Parameter
   ➢Kantone etc.
3. Service für Datapublisher, damit sie selber die Metadaten ergänzen