

FHO Fachhochschule Ostschweiz

BachelorarbeitFrühjahrssemester 2015
Abteilung Informatik



F. Scala





R. Liebi

Betreuer: Prof. S. Keller

Experte: Claude Eisenhut

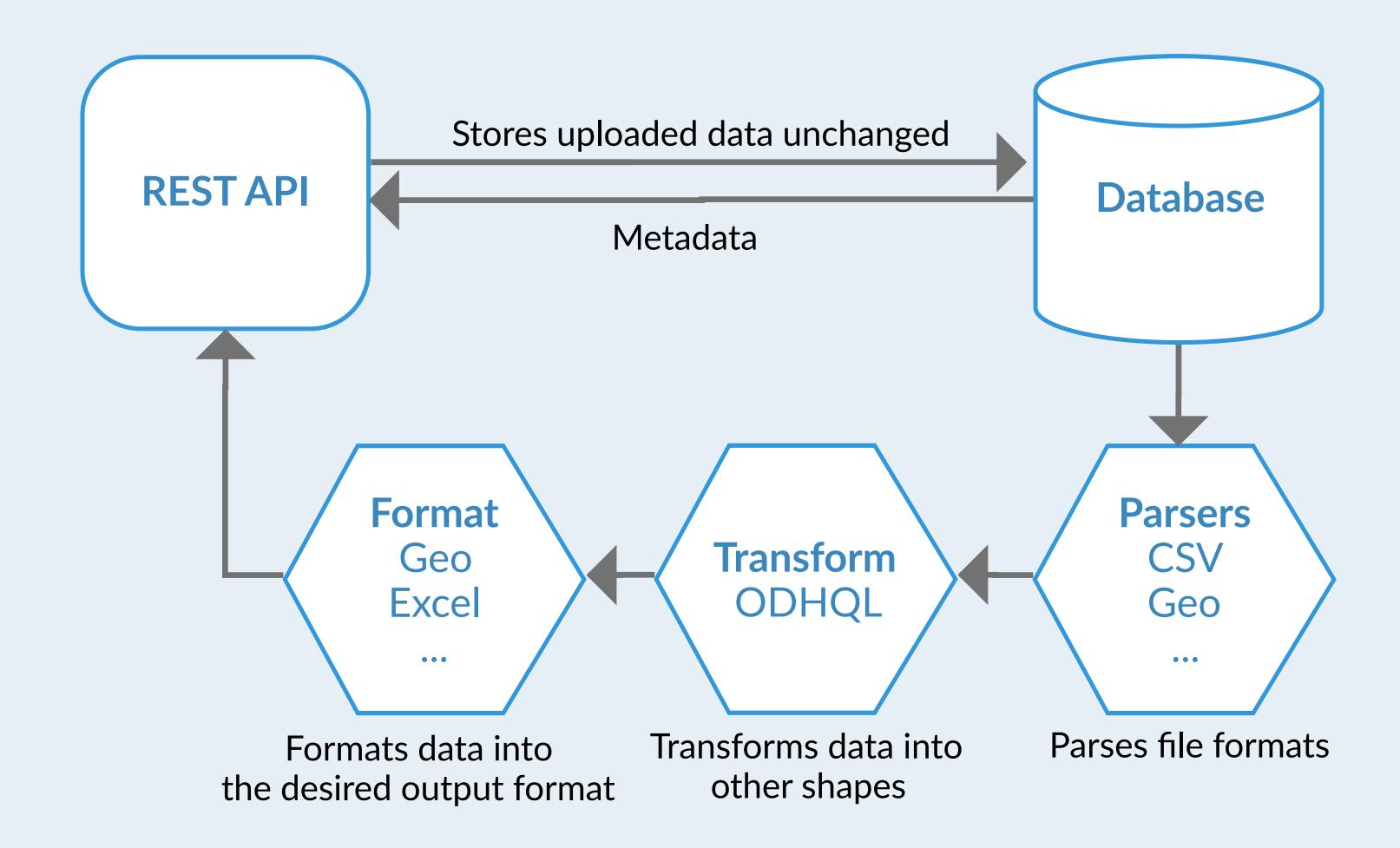
Projektpartner: Institut für Software IFS



OpenDataHub HSR Teilen, Beziehen und Konvertieren von Daten

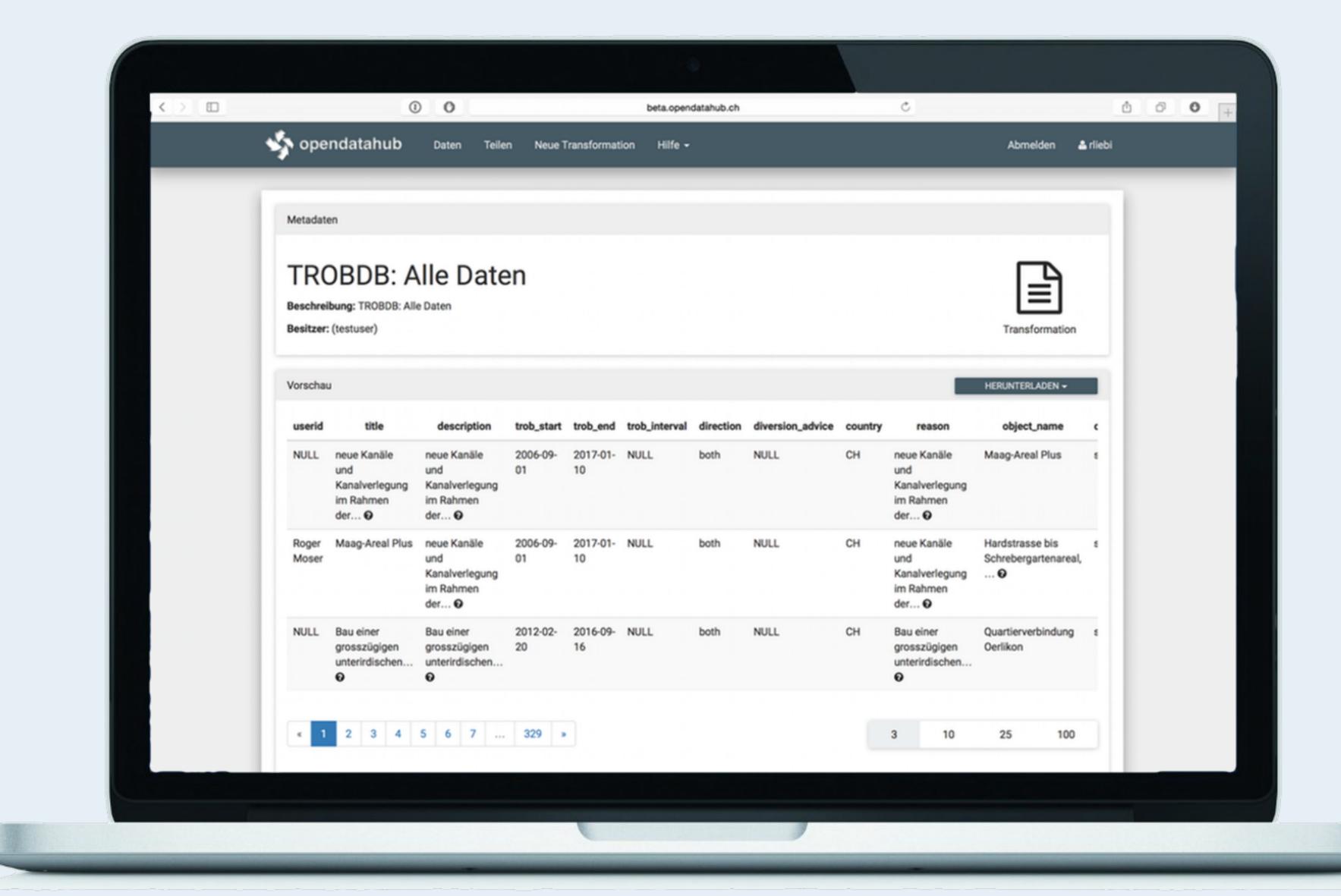
Ausgangslage

- Vielzahl von Behörden mit unterschiedlicher Software
- Unterschiedliche Datenformate
- Grosser technischer Aufwand für Datenaustausch



OpenDataHub

- Webapplikation
- Benutzer teilen und beziehen Daten in "beliebigen" Formaten
- Applikation kümmert sich um Formate



- Experten erstellen Transformationen aus den Daten
- Assistent für einfache Transformationen
- ODHQL, ein Subset von SQL, für komplexe Transformationen
- Erweiterbar durch Plugins (Python)

Unterstützte Formate:

- CSV, Excel, Json, XML
- GeoJSON, GML, Interlis 1, KML, Shapefile, WFS
- Erstellung von Interlis 1 Modellen anhand Daten