

FHO Fachhochschule Ostschweiz

Bachelorarbeit Frühjahrssemester 2015 Abteilung Informatik



F. Scala





R. Liebi

Betreuer: Prof. S. Keller

Claude Eisenhut Experte:

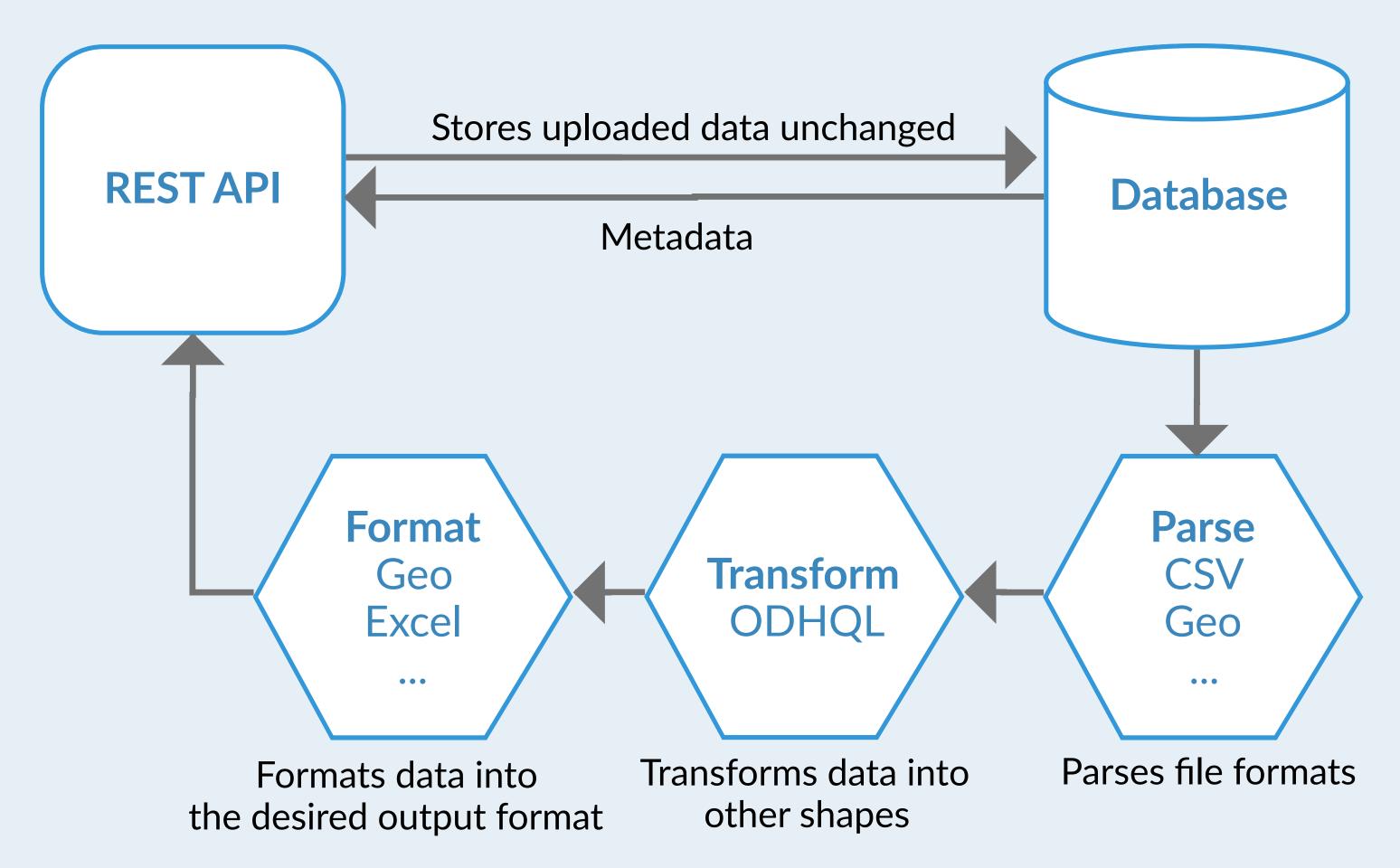
Projektpartner:



## Open Data Hub HSR Teilen, Beziehen und Konvertieren von Daten

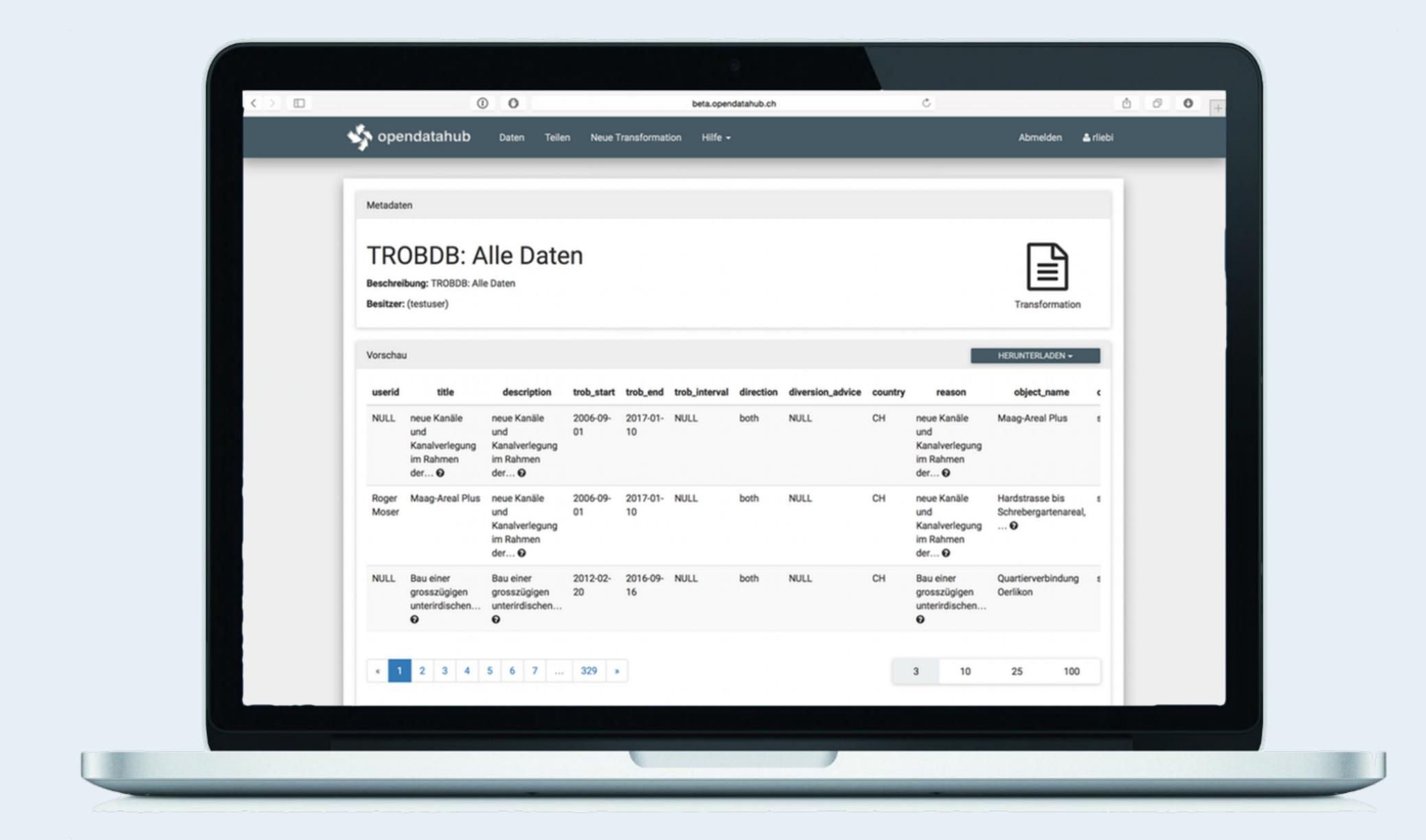
## Ausgangslage

- Vielzahl von Behörden mit unterschiedlicher Software
- Unterschiedliche **Schemata** und **Dateiformate**
- Grosser technischer Aufwand für Datenaustausch



## OpenDataHub

- HTML5-Webapplikation
- Benutzer teilen und beziehen Daten in "beliebigen" Formaten
- Applikation kümmert sich um Formate



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



- Diverse gängige Formate wie CSV, Excel, GML, Interlis 1, ...
- Erweiterbar

