



LOD in der Verwaltung - Praxisbericht und Potentiale

Dénes Jäger & Luis Moßburger | 27.11.2025 | Barcamp LOD in Bielefeld

Projekt Offene Verwaltungsdaten

- Open Data in Verwaltungen fördern und mit zivilgesellschaftlicher Expertise begleiten
- [Open Data Knowledge Hub](#) & [Open Data Ranking](#)
- Jetzt: Haushaltsdatenvokabular-Hosting ; Werbetrommel für LOD rühren



Zum Etherpad - Protokoll



- <https://pad.okfn.de/p/LOD-Barcamp-Bielefeld>

Berliner HH-Daten



Vokabular HH-Daten



Der Weg zu LOD für
Verwaltungen - Beispiel aus
Berlin & SH



Ausgangslage zu Projektbeginn

- Berlin: LOD als Teil der OD-Strategie
 - Umsetzung eines Projekts durch SenFin
 - Prototyping durch ODIS
- Schleswig-Holstein:
 - Motivation/Kompetenz direkt bei der zentralen OD-Stelle
 - Politische Rückendeckung (Ressourcen)

Gelingensbedingungen I

1. Teamwork

- Verbündete in und außerhalb der Behörde suchen
- Berlin & SH gemeinsames OGP NAP Projekt; Zusammenarbeit mit ODIS, OKF, Teilnahme an Barcamps

2. Behörden- mit Technikwissen zusammenbringen

- Modellierung: Verwaltungslogik in ein möglichst allgemeingültiges Datenschema gießen
- Berlin: Rückhalt und Interesse aus dem Haushaltsteam - Bereitschaft auch bei Barcamp mitzumachen und mit Programmierlogik auseinanderzusetzen

Gelingensbedingungen II

3. In-house Kompetenzen

- Für zukünftige Projekte und den Austausch mit anderen ist es hilfreich, das Wissen in der Behörde aufzubauen
- Berlin: Hausinterne DataScientist konnte sich mit dem Thema befassen, keine Ausschreibung nötig

4. Austauschen & Updateen

- Nicht im Elfenbeinturm bleiben: Über Fortschritte reden und sich schon während der laufenden Projektarbeit möglichst viele Perspektiven einholen; gerade bei kollaborativen (und teilweise trockenen) Themen lohnt sich der persönliche Austausch
- Berlin: Projektbegleitung durch OKF; Teilnahme an Konferenzen, interne Open-Data-Runden, NAP-Updates

Gelingensbedingungen III

5. Die frohe Kunde verbreiten

- (Daten-)Infrastrukturprojekte haben es schwer, Aufmerksamkeit in der Führungsebene zu bekommen
- Berlin: Verbreitung über Open-Data-AG; eigenes Kanban-Board; Einreichung bei Preisen; Hinweise auf Forderungen z.B. IT-Planungsrat; abgeschlossenes Projekt im 4. NAP OGP

Download [Checkliste LOD - Projektdokumentation Haushaltsdaten](#)

Technische Umsetzung

- Aufschlag von Dienstleister Schleswig-Holstein für die Umwandlung von Haushaltsdaten aus CSV -> beide Haushalte als RDF verfügbar
- Kein passendes Vokabular vorhanden: Nach Modellierungsarbeit gemeinsames Haushaltsdatenvokabular als RDF erstellt und mittels Github-Anwendung [Jinja-RDF](#) von Knud Möller statische HTML als klickbare URIs erzeugt
- Berlin: Kein Triple-Store, deshalb mit demselben Tool die Haushaltsdaten über die Github-Seite von BerlinOnline veröffentlicht
- Schleswig-Holstein: Ganzheitliches URI-Konzept geplant
 - Triple store vorhanden aber noch nicht live
 - Workaround: Veröffentlichung der Daten bei [OpenCode](#)

Potential für große Graphen in der Verwaltung?



Existierende Wissensgraphen aus der Verwaltung

- Berlin: Mini Knowledge Graph aus Haushaltsdaten, Organigrammen, LOR (Planungsraumdaten)
 - Ausblick: IST-Daten für den Haushalt & Beschreibungen der Haushaltsposten
- deutschlandweit: Knowledge Graph Tourismus auf Basis von schema.org
- deutsche Bibliotheken: Open Research Knowledge Graph, detaillierte Aufbereitung wissenschaftlicher Papers für Vergleichbarkeit

Entstehende LOD-Projekte(?)

- Schleswig-Holstein: Work in Progress - Aufbau von internen Datenschemata
- umwelt.info: Linked Data im Fokus - aktuell z.B. Verlinkung der bereitstellenden Ämter mit Wikidata-Entities
- BASt (Bundesanstalt für Straßen- und Verkehrswesen): Ontologie für Straßenverkehrszählung(?)
- Bayern: Linked Open Data im Fokus - aktuell nur offene SPARQL-API für Metadaten

Potential für große Verwaltungsgraphen?

**Facette #1: Welches technische
Potential kann schon genutzt werden?**

- Ontologien: Haushalt,
Organigramme, Tourismus, Statistik,
Verkehrszählung...
- Infrastruktur: Ansätze in SH,
Tourismus, Einreichung im
Deutschland Stack ✨😊

Potential für große Verwaltungsgraphen?

Facette #2: Welches Nutzungs-Potential gibt es für die Verwaltung?

- Welche konkreten Use Cases überzeugen die Verwaltung, Graphen aufzubauen?
- Welche überzeugen sie, die Graphen auch selbst zu nutzen?

Potential für große Verwaltungsgraphen? Let's discuss!

Facette #1: Welches technische Potential kann schon genutzt werden?

- Ontologien: Haushalt, Organigramme, Tourismus, Statistik, Verkehrszählung...
- Infrastruktur: Ansätze in SH, Tourismus, Einreichung im Deutschland Stack ✨😊

Facette #2: Welches Nutzungspotential gibt es für die Verwaltung?

- Welche konkreten Use Cases überzeugen die Verwaltung, Graphen aufzubauen?
- Welche überzeugen sie, die Graphen auch selbst zu nutzen?

Vielen Dank.

Dénes Jäger
Projektkoordinator Policy & Open Data
Open Knowledge Foundation
Singerstr. 109 | D-10179 Berlin
Denes.Jaeger@okfn.de

Luis Moßburger
sparkup UG
Heisenbergstr. 10 | D-92318 Neumarkt i.d.OPf.
luis.mossburger@spark-up.de
<https://spark-up.de>