

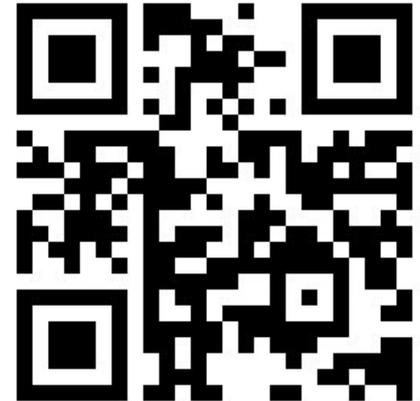


2. Barcamp LOD 2025

Dénes Jäger | 27.6.2025 | 2. Barcamp LOD bei der Berliner Senatsverwaltung für Finanzen

Projekt Offene Verwaltungsdaten

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



Zum Etherpad - Protokoll



- https://pad.okfn.de/p/2._Barcamp_Haushaltsdaten_als_LOD_in_Berlin
- WLAN FAO-Kloster71-Gast
- PW: BuPE19051941

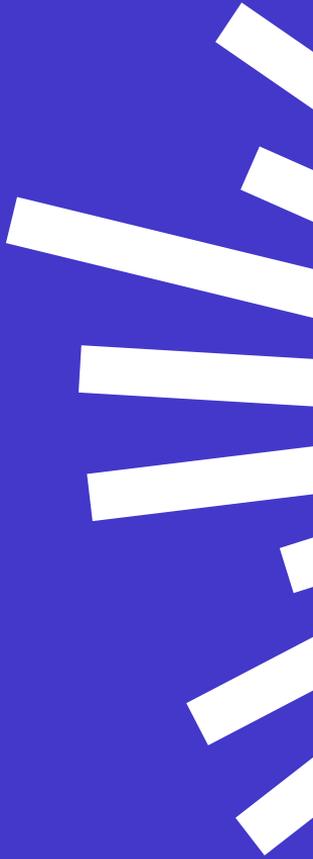
Berliner HH-Daten



HH-Daten Vokabular



LOD veröffentlichen - Was brauchen Behörden als Starterkit



Use Case

- Machen so Use-Case als PDF/Dokument überhaupt Sinn?
 - Welche Fragen sollte man sich eingangs stellen
 - Dokument + begleitend für Land Berlin KanBan aufsetzen
- Zielgruppe: Andere Behörden in Berlin - perspektivisch weitere Interessierte deutschlandweit
- Ziel: Nicht bei 0 starten; fürs Thema sensibilisieren

Phase 0

- Linked Data Grundsätze verstehen
 - zu Workshops von Julia & Rosanna gehen
 - [Materialien von der ODIS](#) / Beispiele aus [Zürich](#)
 - [HPI Grundlagenkurs](#)
- Linked Data für die eigene Behörde
 - [Argumente](#) / Relevanz für Arbeit und Datenorganisation runterbrechen

Phase 1

- Status quo erfassen – Projektumfang umreißen
 - Mini-Inventur: welche Daten sollen veröffentlicht werden, was ist die datenhaltende Stelle, wer hat technische, wer datenspezifische Expertise?
- Mitstreiter:innen gesucht – gibt es ähnliche Ansätze/Projekte außerhalb der eigenen Behörde?
 - Literaturrecherche; in gängigen Netzwerken fragen (OpenCode-Forum / Netzwerktreffen Bertelsmann)
 - Existieren für den Datenbereich bereits Ontologien / Schemata auf [EU](#) oder anderen Ebenen?
 - Aktiv nach Kollaborationen suchen – Linked Data funktioniert am besten gemeinsam

Phase 2

- Projektplan erstellen und Arbeitspakete bilden
 - Abstraktes Thema - es hilft einen möglichen Verlauf zu skizzieren und in Arbeitspakete aufzuteilen

II. Entwicklung eines gemeinsamen Vokabulars

Zusammenarbeit mit der Standardisierungskommission zur Entwicklung eines gemeinsamen Vokabulars für Haushaltsdaten, um eine effiziente Vernetzung und anschließende Nutzung zu ermöglichen.

3. Datenmodellierung →

III. Technische Umsetzung

Wahl der Technologie: Auswahl der geeigneten Technologien und Standards für die Veröffentlichung der Daten im LOD-Format, unter Berücksichtigung der Provenienz Data Specification oder anderer Standards. Aufbereitung der Daten: Konvertierung der Haushaltsdaten in das gewählte LOD-Format, einschließlich der Erstellung von RDF- (Resource Description Framework) Triples und der Anreicherung mit Metadaten.

4. Implementierung

Haushaltsdaten

Lebenswichtige Sachverhalte:

- CSV-Daten (Provenienz, Schema, etc.)
- Berlin-Projekt (CSV-Daten im Berlin Open Data Portal)
- Gruppierungen (IMQ22)

Technische Infrastruktur

Open Data Cube, GitHub, Data Cube, etc.

Phase 2

- Modellierung & Datenarbeit
 - Gibt es ein Vokabular auf dem man aufbauen kann?
 - Kombination aus Fach- und technischem Wissen gefragt
 - Ideal: Datenexpertise in der Behörde oder potentielle Personen, die sich damit beschäftigen möchten
 - Kompetenzaufbau & nachhaltige Verankerung

The image shows a screenshot of a web application for tax classification. On the left, there is a list of tax items with their descriptions and hierarchical groupings. On the right, there is a table of metadata for these items, with columns for various attributes like ID, Typ, Bezeichnung, etc. The interface is branded with 'juris' and 'Die Bundesregierung'.

| Item ID | Item Description | Group | Item ID | Item Description | Group |
|---------|--|---------------|---------|---|---------------|
| 0 | Einnahmen aus Steuern und steuerähnlichen Abgaben sowie EU-Eigenmittel | Hauptgruppe 0 | 01 | Gemeinschaftsteuer und Gewerbesteuerumlage | Obergruppe 01 |
| 01 | Lohnsteuer | Gruppe 011 | 011 | Vertragliche Einkommensteuer | Gruppe 012 |
| 012 | Nicht vertragliche Steuern vom Ertrag (ohne Abgeltungssteuer auf Zinsen und Veräußerungserträge) | Gruppe 013 | 013 | Körperschaftsteuer | Gruppe 014 |
| 014 | Umsatzsteuer | Gruppe 015 | 015 | Einkommensteuer | Gruppe 016 |
| 016 | Gewerbesteuerumlage | Gruppe 017 | 017 | Abgeltungssteuer auf Zinsen und Veräußerungserträge | Gruppe 018 |
| 018 | EU-Eigenmittel (nur Bund) | Obergruppe 02 | 02 | Mehrwertsteuer-Eigenmittel der EU | Gruppe 021 |
| 021 | Mehrwertsteuer-Eigenmittel der EU | Gruppe 021 | 022 | Mehrwertsteuer-Eigenmittel der EU | Gruppe 022 |

| Attribute | Berlin | Berlin | Schleswig Holstein |
|---------------------|---------------------|------------------|--------------------|
| ID | Einzelplan | EP | |
| Typ | Ergebnisbezeichnung | Kapitel | |
| Bezeichnung | Kapitel | Titel | |
| Sortiert | Kapitelbezeichnung | Gruppe | |
| Bereichsbezeichnung | Gruppe | FZ | |
| Ergebnis | Gruppenbezeichnung | Zweckbezeichnung | |
| Ergebnisbezeichnung | Titel | Ist 2022 TE | |

Phase 3

- Feedback, Veröffentlichung & Outreach
 - Feedbackschleifen mit Personen, die die Daten nutzen/kennen
 - Pragmatismus: Vokabulare lassen sich anpassen, die 100%-Lösung gibt es nicht
 - Existiert eine Infrastruktur (Triple Store) für die Veröffentlichung sonst Knuds Github-Workaround
 - Anwendungsfälle im Haus und anderswo - Andocken an Knowledge Graphen
- Toll, Sie haben ein Infrastrukturdatenprojekt abgeschlossen, aber was ist mit KI?
 - Auch nicht shiny Dashboards oder Chatbots wollen gefeiert werden
 - Positives Feedback in die Führungsebene tragen

Ideen und Vorschläge?

- Erfahrungen von der ODIS? Wie ergänzen wir euer Material?
- Was ist die Flughöhe für den Usecase?
- Welche Fragen sollte man sich stellen - welche Fragen können/sollten wir überhaupt auf 2 Seiten beantworten

Vielen Dank.

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

