OpenParlData.ch Public Meeting #4

08.04.2025

Florin Hasler, florin.hasler@opendata.ch
Christian Gutknecht, christian.gutknecht@glue.ch

CC BY

This project is made possible by the Mercator Foundation Switzerland.

Stiftung Mercator Schweiz

Agenda

- Update: eCH Fachgruppe
- Status Crawlers
- API
  - Requirements
  - Solution
- Governance and Sustainability
- Data Hackdays BE / Swiss GovTech

5 Governance and Sustainability Model

1 Data Import (CH/Cantons/Cities)

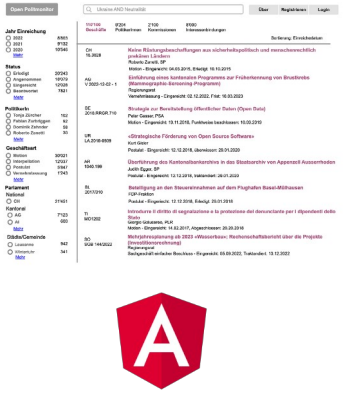


2 Interface (Public API)

REST-API

JSON-Output

3 Minimal GUI



4 Optimization OGD / Harmonization / Standardization

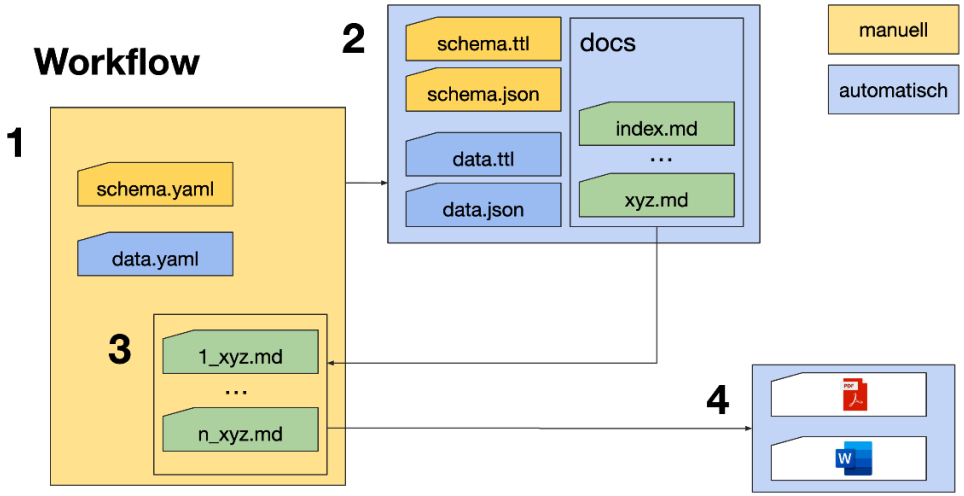
eCH Specialist Group - Political Affairs

- Kick Off (19.02.2025),
- 2. Meeting (12.03.2025) - Setup Topics
- 3. Meeting (02.04.2025) - Tooling, Sub-Groups

- 6 Sub-Groups:
  - Meetings (Speeches, Voting, Agenda)
  - Legislative texts
  - Persons (interests, parties, memberships etc.)
  - Activities/Meta (events, timeline, documents, stats)
  - Affairs (Affair Types, Status, topics, contributions)
  - Consultations

eCH Specialist Group - Political Affairs

- Tooling
  - LinkML (data model)
  - Markdown (description)
  - Github workflows to generate eCH-Document



https://github.com/swiss/political-affairs-ech-group/

eCH Specialist Group - Political Affairs

- Application for funding of 10 days work for Co-Lead (Christian G.) has been approved by eCH-Board

- Media release (eCH / Federal Chancellery, …) about new specialist group and goals to follow soon (~ next week)
  - https://ech.ch/de/fachgruppen/politische-geschaefte

- Documents available here:
  - https://gitlab.com/opendata.ch/openparldatach/standard/spec/-/tree/main/ech/Fachgruppe

Arbeitsgruppe politische Angelegenheiten

Meeting: 20.3.2025

Participants from Federal Statistical Office, Federal Chancellery, FORS, Politools, Parliamentary Services CH, Swiss Federal Audit Office, Open Parl Data, Année Politique Suisse (University of Bern), Data Competence Center Basel-Stadt

Topic: Harmonised authoritative list of Swiss parties

- Année politique Suisse is currently working on a database of political parties that may serve as a common basis for identifiers.
- The possibilities and potential will be explored in an upcoming meeting.

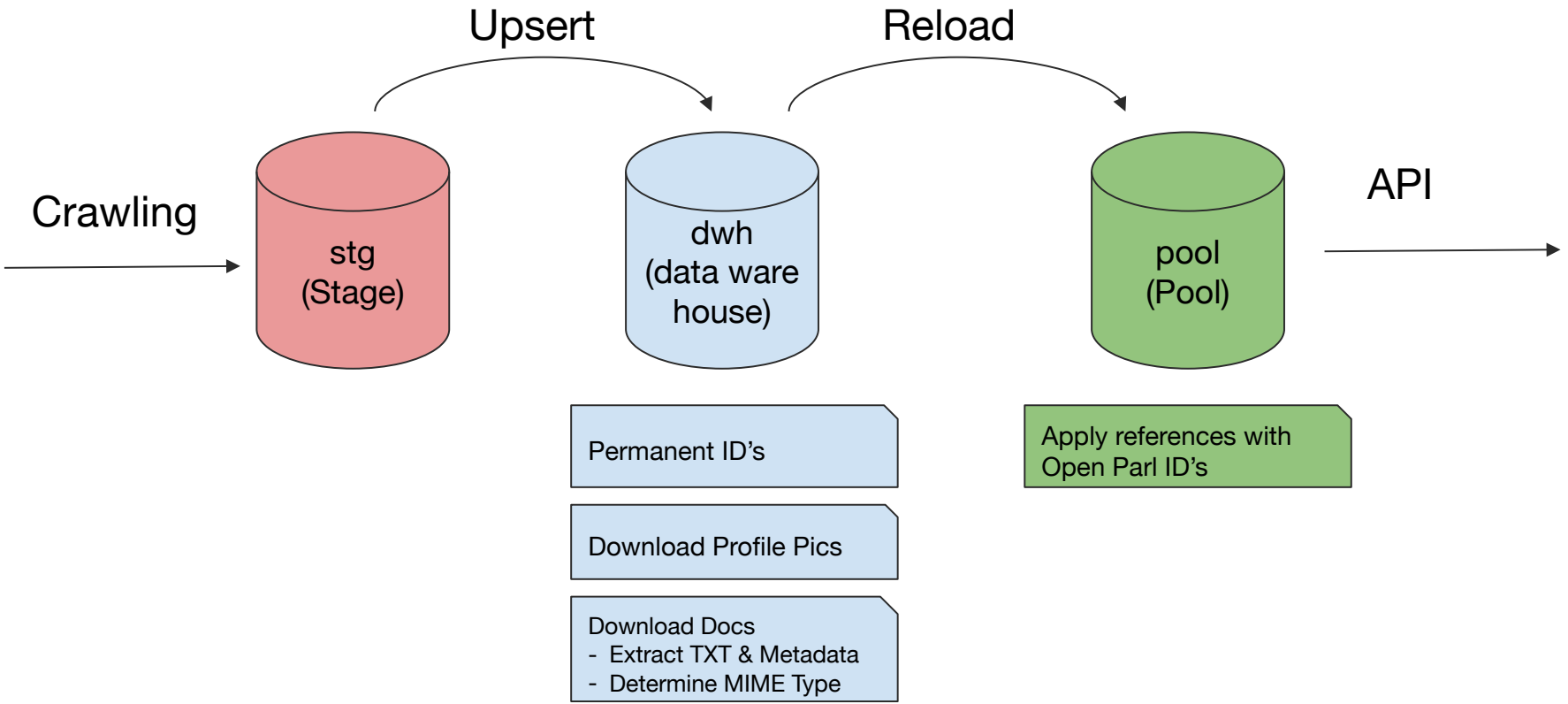
Data import

- Pipelines/Crawlers now implemented for:
  - CH (incl. consultations and initiatives)
  - Landtag des Fürstentums Liechtenstein
  - Cantons
    - Fix of SH still pending

Data Import now includes 45 cities

- Stadtparlament Bülach
- Gemeinderat Kloten
- Gemeinderat Opfikon
- Parlament Wetzikon
- Grosser Gemeinderat Adliswil
- Gemeinderat Dübendorf
- Gemeinderat Uster
- Stadtparlament Winterthur
- Gemeinderat Dietikon
- Gemeindeparlament Schlieren
- Gemeinderat Stadt Zürich
- Gemeinderat Wädenswil
- Stadtparlament Illnau-Effretikon
- Stadtrat Langenthal
- Stadtrat Bern
- Stadtrat Thun
- Einwohnerrat Emmen
- Einwohnerrat Horw
- Einwohnerrat Kriens
- Grosser Stadtrat Luzern
- Conseil général de la Ville de Fribourg
- Gemeindeparlament Olten
- Einwohnerrat Riehen
- Einwohnerrat Pratteln
- Einwohnerrat Neuhausen am Rheinfall
- Grosser Stadtrat Schaffhausen
- Einwohnerrat Herisau
- Stadtparlament St. Gallen
- Stadtparlament Wil
- Stadtparlament Gossau
- Gemeinderat Chur
- Einwohnerrat Aarau
- Einwohnerrat Wettingen
- Einwohnerrat Zofingen
- Stadtparlament Arbon
- Gemeinderat Frauenfeld
- Gemeinderat Kreuzlingen
- Consiglio comunale Bellinzona
- Consiglio comunale Locarno
- Consiglio comunale Lugano
- Consiglio comunale Mendrisio
- Conseil communal Lausanne
- Conseil général de la Ville de Neuchâtel
- Conseil municipal de la Ville de Genève

Data Import - Architecture



Data Import - Next Steps

- Bring back server again ;-)
- Get daily imports and DWH/Pool-Loads running
- Optimize speed by parallelization of imports
- Establish monitoring of health of imports
- Fixing Errors

- Connect Smart Vote Person Identifier

API

- Tech Decision – in progress
- Experiments with
  - PostgREST
  - Hasura

Tendency for Hasuara to create API

API Technology Comparison Matrix

Requirement	PostgREST	Hasura	Spring Boot	Flask
License	MIT	Apache 2.0	Apache 2.0	BSD-3-Clause
Business Model	Open Source, self-hosted	Open Core, paid Cloud & Enterprise plans	Open Source, used in enterprise dev	Open Source, community-based
REST Support	✅ Yes	✅ Yes	✅ Yes	✅ Yes
GraphQL Support	❌ No	✅ Yes (native)	🛠️ Possible via libraries	🛠️ Possible via libraries
API Versioning	None built-in (indirect via new tables/views or reverse proxy)	❌ None built-in	✅ Yes (e.g. via Spring Data REST)	🛠️ Custom needed
Support Request Limits	✅ Yes (via config)	✅ Yes (but Enterprise only)	✅ Yes (Spring filters, etc.)	✅ Yes (Flask extensions/middleware)

- https://gitlab.com/opendata.ch/openparldatach/data-infrastructure/-/wikis/API-Technology-Decision

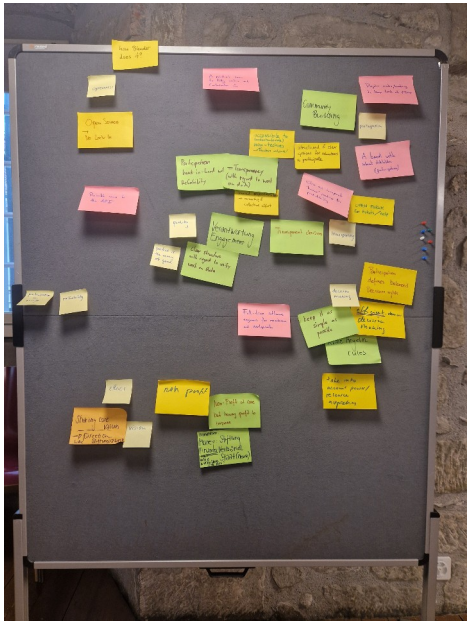
Open Data .ch

Governance and Sustainability

We define the governance for our API and look for a suitable business/sustainability model to be able to **operate the solution as openly as possible, but also sustainably**.

— The governance is based on democratic principles and enables operation in the public interest.
— A functioning business model ensures sustainable and public interest and non-profit oriented funding.

Governance Principles



- Openness of data and software
- Ethics
- Reliability and quality
- Transparency
- Non-profit
- Participation
- Efficiency
- Sustainability

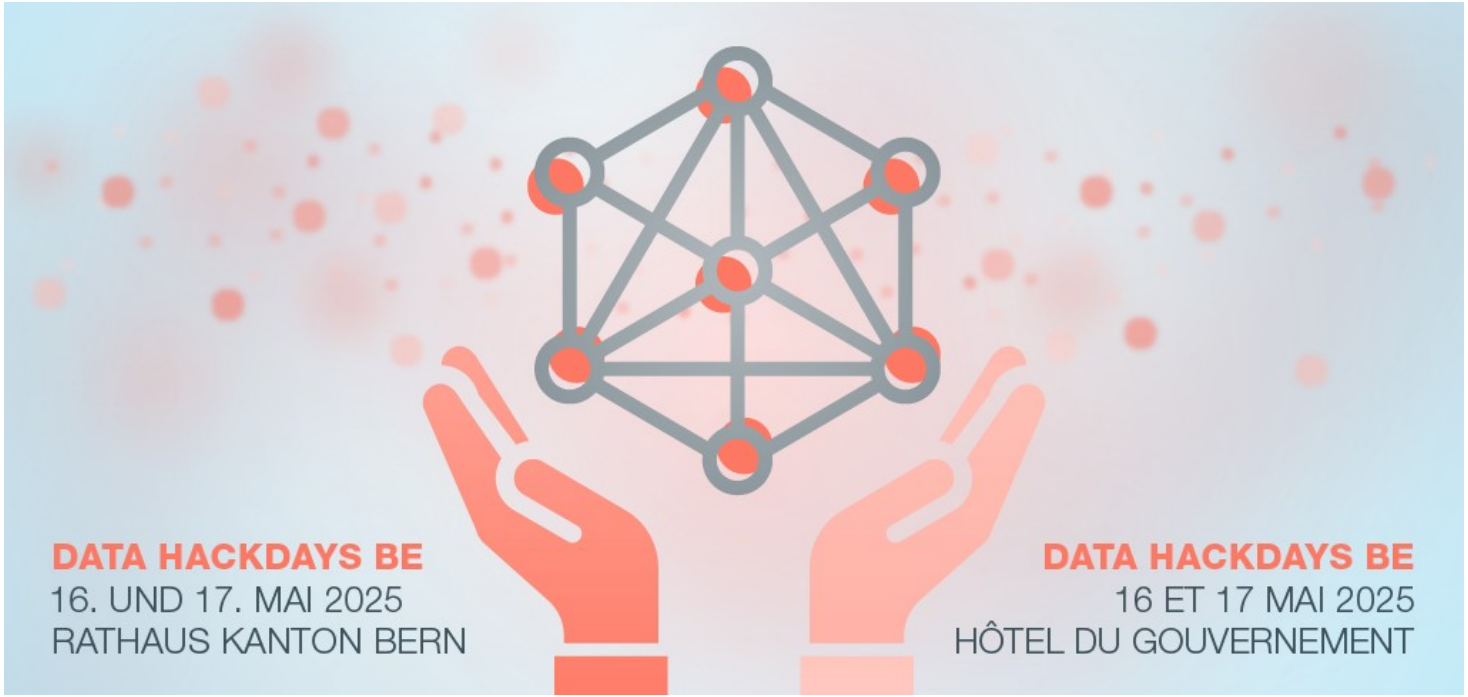
Business/ Sustainability Model

- (Patron) membership fees
  - Cover maintenance until end 2025
- Freemium: core data is free but you pay for…
  - Feature requests
  - Additional data
  - Support **and/or**
  - Tool with specific target groups (academia, NGOs and/or government) → no competition for commercial tools
- + Grants
  - Include contributions into fundraising applications of data users
  - Government
- + Incentivize contributing back
  - Gamification, awards etc.
  - accessible

Next Open Parl Data meeting

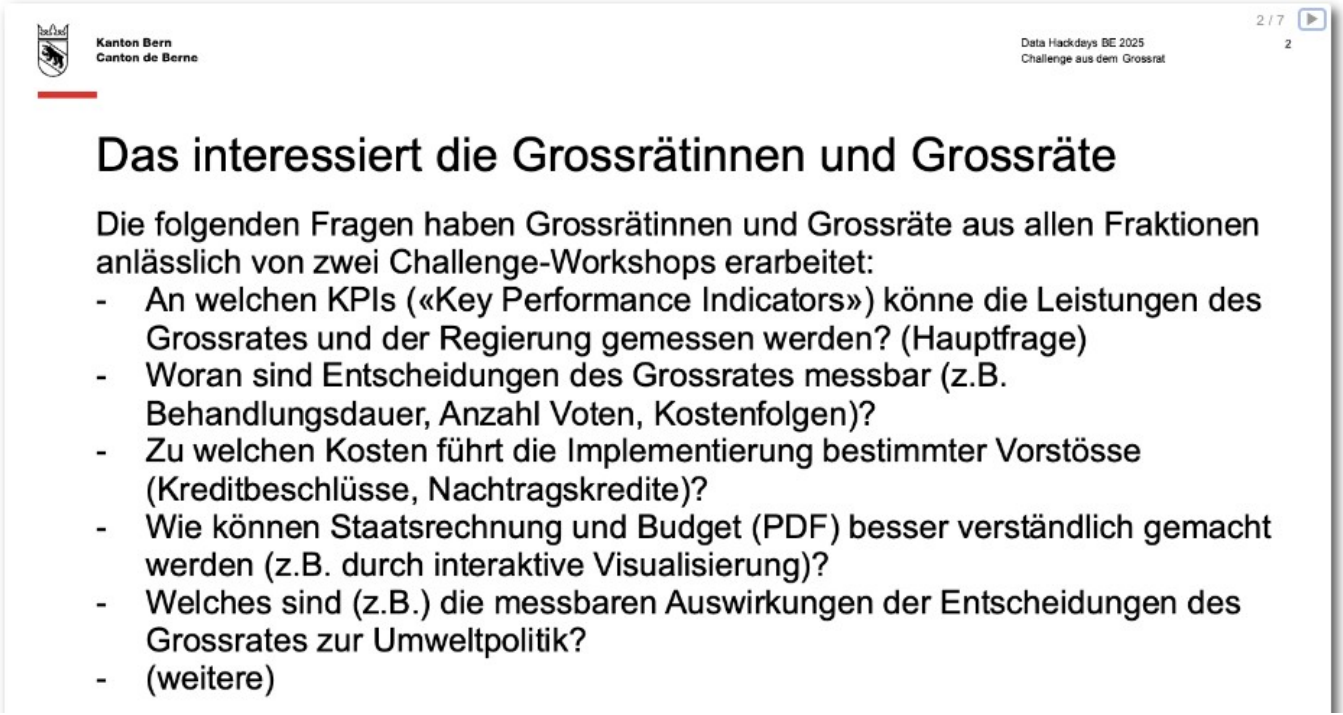
11 June

11:00 – 12:00



https://data-hackdays-be.ch/

Was leisten Grossrat und Regierung?



Kanton Bern
Canton de Berne

Data Hackdays BE 2025
Challenge aus dem Grossrat

2 / 7
2

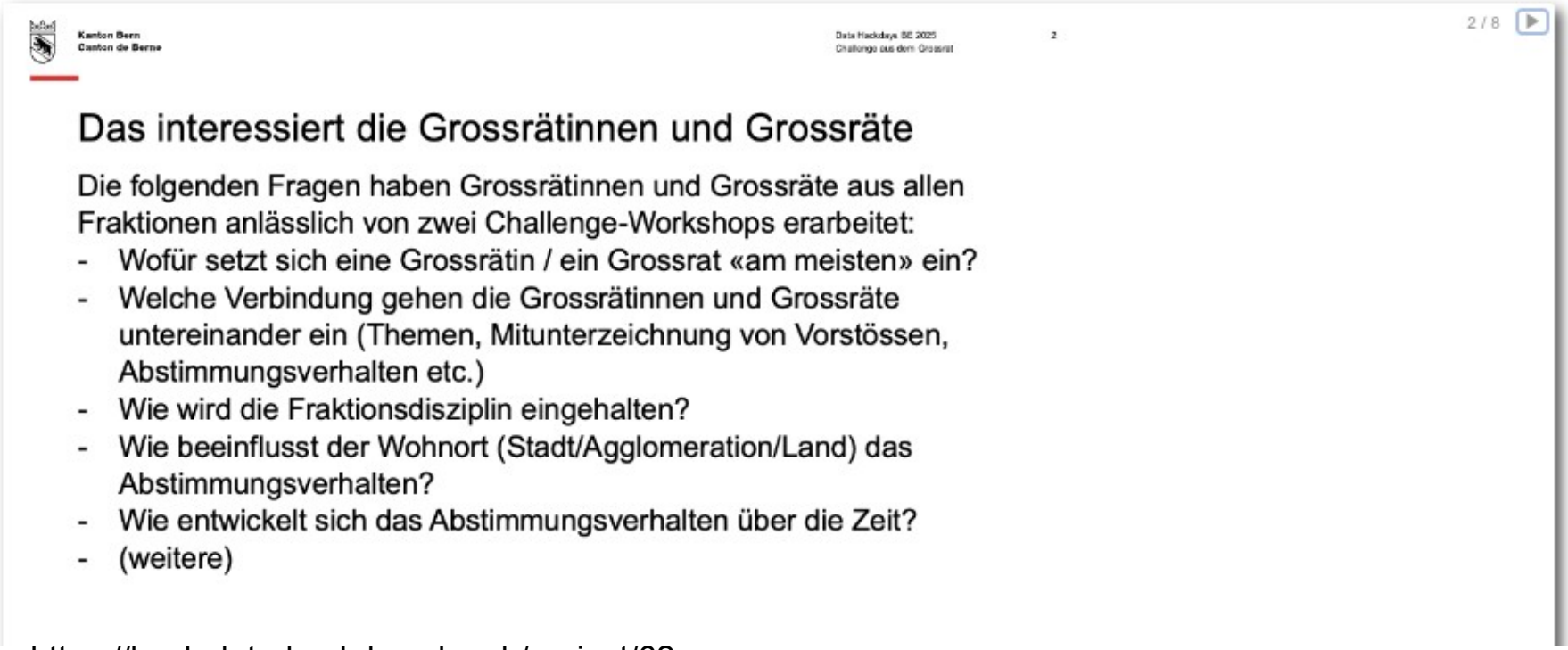
Das interessiert die Grossrätinnen und Grossräte

Die folgenden Fragen haben Grossrätinnen und Grossräte aus allen Fraktionen anlässlich von zwei Challenge-Workshops erarbeitet:

- An welchen KPIs («Key Performance Indicators») könne die Leistungen des Grossrates und der Regierung gemessen werden? (Hauptfrage)
- Woran sind Entscheidungen des Grossrates messbar (z.B. Behandlungsdauer, Anzahl Voten, Kostenfolgen)?
- Zu welchen Kosten führt die Implementierung bestimmter Vorstösse (Kreditbeschlüsse, Nachtragskredite)?
- Wie können Staatsrechnung und Budget (PDF) besser verständlich gemacht werden (z.B. durch interaktive Visualisierung)?
- Welches sind (z.B.) die messbaren Auswirkungen der Entscheidungen des Grossrates zur Umweltpolitik?
- (weitere)

https://hack.data-hackdays-be.ch/project/63

Grossrätinnen und Grossräte auf dem Prüfstand



https://hack.data-hackdays-be.ch/project/62

Open Data .ch

GovTech Innovation Challenge

5. Bundeskanzlei: Intelligenter Assistent für Bundesratsgeschäfte (Chatbot statt Roter Ordner)

6. Bundeskanzlei: Automatisierte Extraktion und Kategorisierung von relevanten Textteilen in Konsultationsprozessen

7. Bundeskanzlei: UX Design für Übersichtliche Konsolidierung von Stellungnahmen für die Ämterkonsultationen

8. Bundeskanzlei: Visualisierung eines Dashboards für politische Geschäfte

9. Bundeskanzlei: Monitoring von laufenden Unterschriftensammlungen für eidgenössische Volksbegehren (Beilagen: Beschrieb Prozess Unterschriftensammlung, Konzept Monitoring Unterschriftensammlungen, Unterschriftenkontrolle Infografik, Wegleitung Meldeformular)

10. Bundeskanzlei: Erhöhung der Sicherheit des Prozesses für Unterschriftensammlungen (Beilagen: Beschrieb Prozess Unterschriftensammlung, Konzept Monitoring Unterschriftensammlungen, Unterschriftenkontrolle Infografik, Wegleitung Meldeformular)

https://www.venturelab.swiss/govtech

Dashboard for political affairs

Challenge Canvas

Titel: Visualisierung eines Dashboards für politische Geschäfte

VE/Amt: Bundeskanzlei, Digitale Dienste

Geschäftsprozess & -kontext:

Der Gesetzgebungsprozess (siehe Grafik) ist lange und komplex. Er bindet verschiedene Akteure (Parlament, Bundesrat, Volk) ein. Zudem ist der Prozess (insbesondere in der Bundesverwaltung und den Kommissionen des Parlaments) zwar strukturiert, aber nicht durchgehend transparent.
Da ist es einfach, bei den vielen Geschäften und Stati die Übersicht zu verlieren. Aktuell ist keine Möglichkeit vorhanden, als Mitarbeiterin der Bundesverwaltung an einem zentralen Ort zu checken, in welchem Stadium sich ein Geschäft gerade befindet und die wichtigsten Informationen dazu einzusehen. In einem Dashboard soll der Status von jedem laufenden und abgeschlossenen Geschäft auf Bundesebene aufgezeigt werden.



Entwicklungsstand der Challenge:

Challenge mit der Führungslinie abgestimmt (Ressourcen für Folgeauftrag verfügbar)

Beschreibung der Challenge:

Wie könnte ein Dashboard für politische Geschäfte visualisiert werden, das den Geschäftsstand der Geschäfte auf Bundesebene abbildet?

Bedarf

- Zielgruppe: Nutzende sind alle Mitarbeitenden der Bundesverwaltung
- Das Dashboard visualisiert den gesamten Gesetzgebungsprozess auf Bundesebene (nicht in jeder Ansicht muss jedes Detail ersichtlich sein)
- Die Historie eines Geschäfts soll dargestellt werden können
- Es sollten Such- und Filterfunktionen vorhanden sein um Geschäfte einfach zu finden und sortieren
- Zu jedem Geschäft sollen auch die wichtigsten Daten ersichtlich sein (Titel, IDs, evt. Beschreibung, Status, Federführung, etc.)
- Nicht alle Nutzenden können alle Daten der Geschäfte einsehen
- Benutzerfreundlichkeit: Die Lösung sollte intuitiv und einfach zu bedienen sein, um die Akzeptanz bei den Nutzern zu erhöhen.

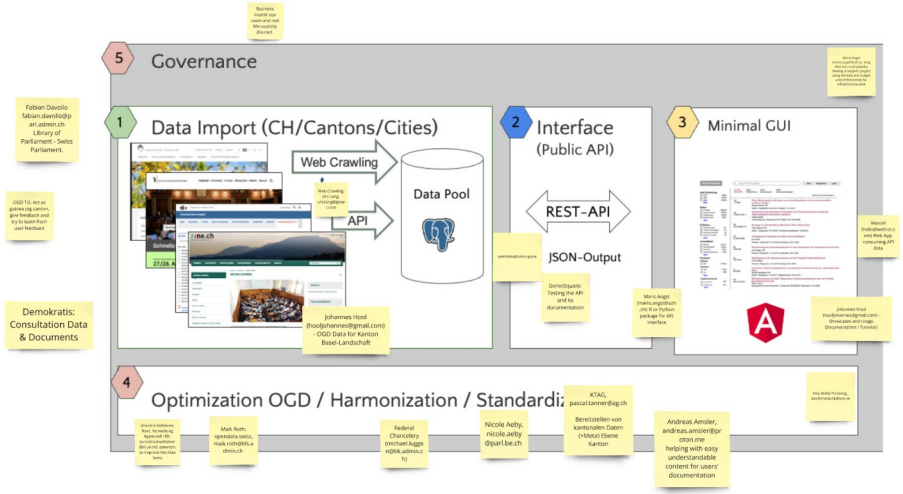
Nebenbedingungen

- Es könnten auch verschiedene Ansichten zur Verfügung gestellt werden (prozessorientiert, akteursorientiert, etc.)
- Die Visualisierung kann gerne kreativ und farbig sein
- Kann auch animiert sein
- Nicht Teil der Überlegungen ist die Herkunft der Daten

https://www.venturelab.swiss/demandit/files/M_BB941CC4DCEF687AD98/dms/File/8_Innoboerse25_Challenge_BK-DD_Dashboard-Visualisierung.pdf

Open Data .ch

Contribute



We are working on this project **openly** and **collaboratively**.

Follow the progress and contribute on GitLab!

This project is made possible by the Mercator Foundation Switzerland ❤️

Questions?
Ideas?

