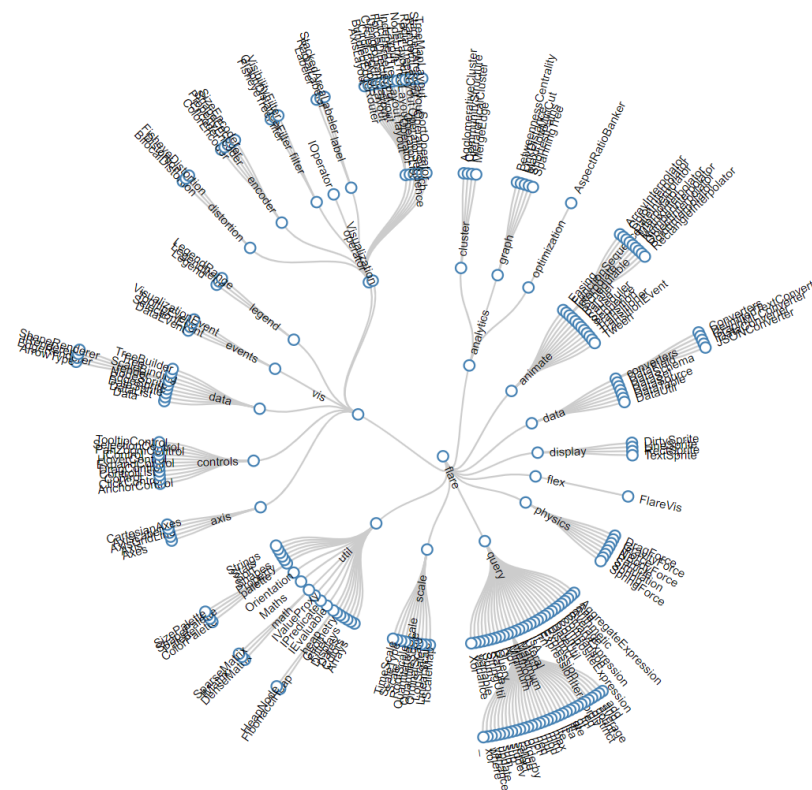
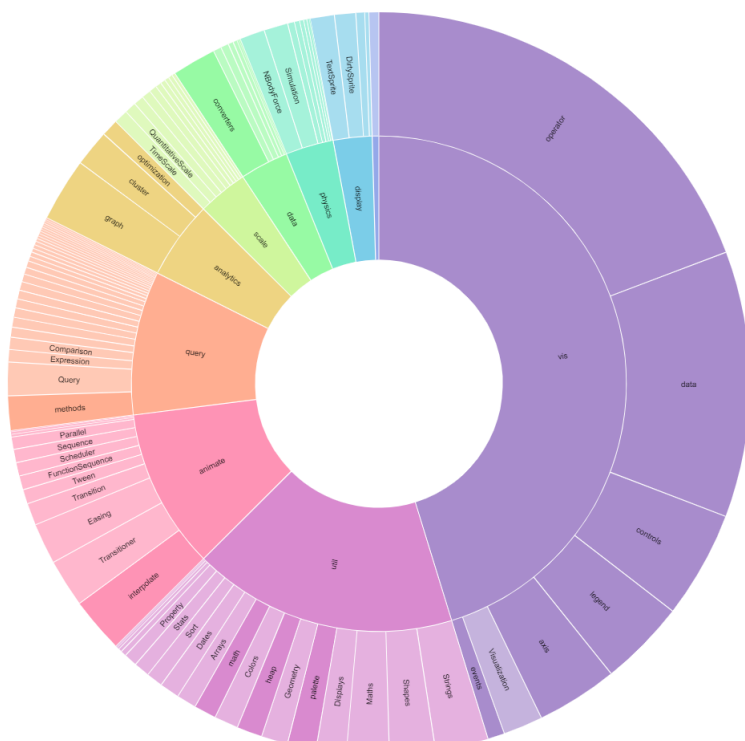


Verbesserung Online-Zugang des Bundesarchivs: Visualisierung mit JavaScript

Claudio Di Gallo, 23.3.23





What is Online-Zugang?

- The Federal Archives preserves the documentation of government actions and makes it accessible
- Important for:
 - Transparency
 - Accountability
 - Research
- AIS is the basis for the online access of these Documents
- Access is either via search or a tree-diagramm



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Our Challenge

Can you beat **this**?



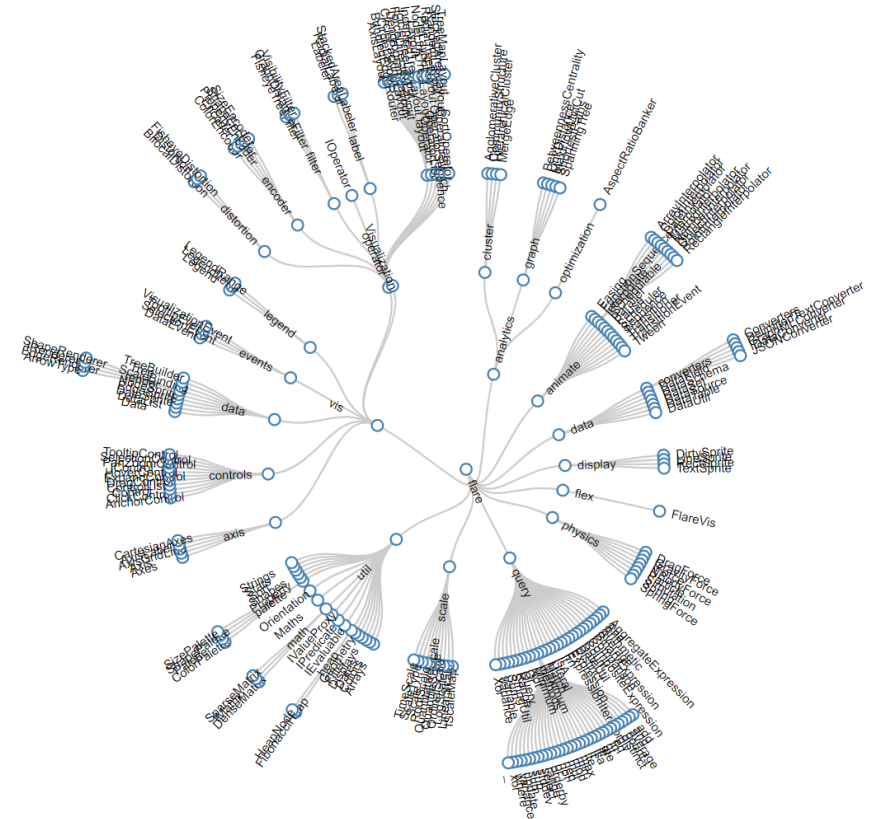
Federal Department of Home Affairs FDHA
Swiss Federal Archives SFA

Archivplan

- ▼ ■■ **CH-BAR#Unterlagen*** Gesamtbestand des Schweizerischen Bundesarchivs (1798-) (1424 - 2007)
 - › ■■ **B*** Archiv der Helvetik (1798-1803) (1712 - 1857)
 - › ■■ **C*** Archiv der Mediationszeit (1803-1814) (1685 - 1843)
 - ▼ ■■ **D*** Archiv der Tagsatzungsperiode (1814-1848) (1715 - 1860)
 - › ■■ **D0*** Archiv der Tagsatzungsperiode (1814-1848) (1715 - 1860)
 - ▼ ■■ **E*** Archiv des Schweizerischen Bundesstaates ab 1848 (1848 - 2018)
 - › ■■ **E1*** Bundeskanzlei (1828 - 1970)
 - ▼ ■■ **E2*** Auswärtige Angelegenheiten 1848-1895 (1518 - 1971)
 - › ■■ **E2#A** Organisation und Verwaltung (1848 - 1896)
 - › ■■ **E2#B** Beziehungen mit dem Ausland (1518 - 1971)
 - ▼ ■■ **E2#C** Diplomatische und konsularische Vertretungen (1798 - 1915)
 - › ■■ **E2#C.1** Allgemeines (1818 - 1897)
 - ▼ ■■ **E2#C.2** Diplomatische Vertretungen der Schweiz im Ausland (1798 - 1896)
 - › ■■ **E2#C.21** Allgemeines (1798 - 1896)
 - ▼ ■■ **E2#C.22** Diplomatische Posten (1848 - 1896)
 - › ■■ **E2#C.220.10** Frankreich (1848 - 1895)
 - › ■■ **E2#C.220.11** Österreich-Ungarn (1848 - 1895)
 - › ■■ **E2#C.220.12** Italien (1860 - 1895)
 - ▼ ■■ **E2#C.220.13** Deutschland (1867 - 1895)
 - **E2#1000/44#579a*** Errichtung einer diplomatischen Vertretung für Deutschland in Berlin, 1867 (1867 - 1867)
 - **E2#1000/44#579b*** Dr. Heer Joachim, Glarus (1867 - 1868)
 - **E2#1000/44#580a*** Hammer Bernhard, Solothurn (1868 - 1876)
 - **E2#1000/44#580b*** von Tschudi Jakob, Glarus (1868 - 1876)
 - **E2#1000/44#581a*** Dr. Roth Arnold, Teufen (1876 - 1894)
 - **E2#1000/44#581b*** Dr. de Claparède Alfred, Genf (1876 - 1894)
 - **E2#1000/44#581c*** Aufhebung der diplomatischen Vertretung der Schweiz bei Baden, Hessen un... (1876 - 1894)
 - **E2#1000/44#582*** Immatrikulation von Schweizern in Deutschland bei der Gesandtschaft in Berlin (1876 - 1876)
 - **E2#1000/44#583*** Personal (1867 - 1895)
 - › ■■ **E2#C.220.14** Belgien (1873 - 1873)
 - › ■■ **E2#C.220.15** Grossbritannien (1891 - 1896)
 - › ■■ **E2#C.220.16** Kirchenstaat [Vatikanstaat] (1890 - 1895)
 - › ■■ **E2#C.220.18** Osmanisches Reich (1858)
 - › ■■ **E2#C.220.19** Vereinigte Staaten von Amerika (1881 - 1895)
 - › ■■ **E2#C.220.20** Argentinien (1889 - 1895)
 - › ■■ **E2#C.3** Konsularische Vertretungen der Schweiz im Ausland (1816 - 1915)
 - › ■■ **E2#C.4** Fremde diplomatische und konsularische Vertretungen in der Schweiz (1848 - 1896)
 - › ■■ **E2#C.5** Vertretung fremder Interessen durch die Schweiz (1859)
 - › ■■ **E2#D** Schutz der Schweizer im Ausland und Wahrung schweizerischer Interessen (1825 - 1902)
 - › ■■ **E2#E** Wirtschaft, Handel und Verkehr (1849 - 1896)
 - › ■■ **E2#Liste** Weitere Unterlagen (1848 - 1895)



What we want





How to approach this

- Online-Zugang is html => we use Javascript and in this D3
- On Github we have a first draft of the Challenge
 - JS features a query to the LINDAS-API
 - It draws a diagram with other data
- To do:
- Fetch more data
- Manipulate the data to the right structure
- Enhance Visualization
- Make the JS dynamically fetch data
- Different perspectives
- Use of Color



It's dangerous to go alone:

Verbesserung Online-Zugang des
Bundesarchivs:

<https://hack.opendata.ch/project/954>

Take this:

<https://github.com/CDiGallo/GovTech-Hackathon>

