

Report

Liam Hurwitz

May 4, 2021

Contents

1	Methoden	3
1.1	Start by Gathering Data from Lobbypedia with the Crawl Script	3
1.2	Adding Data from Open Corporate	3
1.2.1	Reconcile Column for Corporate Spenders	3
1.2.2	Extraction of Steps Openrefine	3
1.3	Wikidata	5
1.4	Neo4J import	5
1.4.1	Legal Entitys	5
1.4.2	Natural Persons	5
1.4.3	Page Rank	6
1.5	Visualize	7
1.5.1	Spenden aus 2016	7
1.5.2	Summe der Spenden von Menschen	7
1.5.3	Top 2500 Spenden von 2000 bis 2020	7
1.5.4	Spenden nach Person	7
1.5.5	Tausend Größten Spenden an die AFD	7
1.6	Front End	7
1.6.1	Screenshots	7
1.6.2	Minimales Framework	13
1.6.3	Anbindung an Datenbank ja / nein	13
1.6.4	Nützliches zur Recherche	13
2	Recherche	14
2.1	Schwurbeler	14
2.1.1	Schild Verlag (Elbingen)	14
2.1.2	Verlinkt Bücher vin	14
2.1.3	Buch	14

2.1.4	Quer-Denken.tv	14
2.1.5	Holocaust Leugnes	14
2.2	Personen	15
2.2.1	Maasen	15
2.2.2	Friedrichb Merz(CDU)	15
2.3	Lobbygruppen	15
2.3.1	TODO Banken	15
2.3.2	Auto Lobby	15
2.3.3	Pharmalobby	15
2.3.4	Vermieter	16
2.3.5	TODO Waffen / Metal Lobby	16
2.3.6	Lebensmittel	16
2.3.7	Antroposophie / Esoterik	16
2.3.8	TODO AFD / NPD / Die Rechte	16
2.3.9	Steinkohle & Braunkohle	16
2.3.10	Erdöl	16
2.3.11	Zoom & Microsoft	16
2.3.12	Facebook	16
2.3.13	Google	16
2.3.14	TODO Neoliberale Think Tanks	16
2.3.15	Medien	16
2.4	Weitere	16
2.4.1	Astroturfing	16
2.4.2	Völkische	16
3	Quellen	16
3.1	Lobbypedia	16
3.2	Open Corporates	16
3.3	Hochschultwatch	16
3.4	BUND / Kohle Statistiken	16
3.5	Wikidata	16
3.6	Telegram	17
3.6.1	Link sammlung um Gruppen wie idz zu mappen . . .	17
3.7	Twitter	17
3.8	Facebook	17

1 Methoden

1.1 Start by Gathering Data from Lobbypedia with the Crawl Script

Database of Lobbypedia The Database takes to long to respond if you dont filter by year. This is what the crawler does

Start the Crawler by running

```
./crawl.sh
```

You will see the curl output with the Current Year

1.2 Adding Data from Open Corporate

Wiki Entry

1.2.1 Reconcile Column for Corporate Spenders

Click Geldgeber, Reconcile Data Reconcile Corporation Wait Accept or Refuse

Edit Column based on this Columns Add Matched Company Name

```
cell.recon.match.name
```

Add URL of Open Corporates

```
"https://opencorporates.com" + cell.recon.match.id
```

Then Disgard Reconcillation Differences GoogleRefine - Google Refine
2.0 - Data Augmentatio

1.2.2 Extraction of Steps Openrefine

```
[  
  {  
    "op": "core/column-split",  
    "engineConfig": {  
      "facets": [],  
      "mode": "row-based"  
    },  
    "columnName": "Geldgeber",  
    "guessCellType": true,  
    "removeOriginalColumn": true,  
    "mode": "separator",
```

```

    "separator": ", ",
    "regex": false,
    "maxColumns": 0,
    "description": "Split column Geldgeber by separator"
  },
  {
    "op": "core/text-transform",
    "engineConfig": {
      "facets": [],
      "mode": "row-based"
    },
    "columnName": "Geldgeber 1",
    "expression": "join ([coalesce(cells['Geldgeber 1'].value,''),coalesce(cells['Geldg",
    "onError": "keep-original",
    "repeat": false,
    "repeatCount": 10,
    "description": "Text transform on cells in column Geldgeber 1 using expression join",
  },
  {
    "op": "core/column-reorder",
    "columnNames": [
      "Column",
      "Geldgeber 1",
      "Geldgeber 3",
      "Kategorie",
      "Betrag",
      "Empfänger",
      "Jahr",
      "Ort",
      "Bundesland",
      "Branche",
      "Schlagworte"
    ],
    "description": "Reorder columns"
  },
  {
    "op": "core/column-rename",
    "oldColumnName": "Geldgeber 1",
    "newColumnName": "Geldgeber",
    "description": "Rename column Geldgeber 1 to Geldgeber"
  }

```

```

    },
    {
      "op": "core/column-removal",
      "columnName": "Geldgeber 3",
      "description": "Remove column Geldgeber 3"
    }
  ]

```

1. Question Geldgeber 3

1.3 Wikidata

1.4 Neo4J import

Guide Importing CSV

1.4.1 Legal Entitys

```

CREATE CONSTRAINT ON (e:Entity) ASSERT e.name IS UNIQUE;
CREATE CONSTRAINT ON (e:Party) ASSERT e.name IS UNIQUE;

CREATE INDEX FOR (n:Entity) ON (n.name);
CREATE INDEX FOR (n:Person) ON (n.name);
CREATE INDEX FOR (n:Party) ON (n.name);

```

```

WITH "https://notabug.org/ProTransparenz/lobbywatch/raw/main/" AS base
WITH base + "juristische.csv" AS uri
LOAD CSV WITH HEADERS FROM uri as row with row
MERGE (source:Entity {name: row.Geldgeber, location: coalesce(row.Ort, "Unknown")})
MERGE (destination:Party {name: row.Empfänger})
MERGE (source)-[:DONATION {year: toInteger(row.Jahr), amount: toFloat(row.Betrag)}]-> (destination)

```

1.4.2 Natural Persons

```

CREATE CONSTRAINT ON (e:Entity) ASSERT e.name IS UNIQUE;
CREATE INDEX FOR (n:Party) ON n.name

USING PERIODIC COMMIT 1000

```

```

WITH "https://notabug.org/ProTransparenz/lobbywatch/raw/main/" AS base
WITH base + "nat.csv" AS uri
LOAD CSV WITH HEADERS FROM uri as row with row
MERGE (source:Person {name: row.Geldgeber, location: coalesce(row.Ort, "Unknown")})
MERGE (destination:Party {name: row.Empfänger})
MERGE (source)-[:DONATION {year: toInteger(row.Jahr), amount: toFloat(row.Betrag)}]->
    (destination)

    Sum all Donations and save to person

MATCH (p:Person)-[r:DONATION]->()
total = SUM(r.amount)
RETURN total

```

1.4.3 Page Rank

Installation Guide

<https://neo4j.com/docs/graph-data-science/current/algorithms/page-rank/>

Write a native Projection and store it in the graph catalog

```

CALL gds.graph.create(
    'myGraph',
    'Person',
    'DONATION',
    {
        relationshipProperties: 'betrag'
    }
)

CALL gds.pageRank.stream('myGraph', {
    maxIterations: 20,
    dampingFactor: 0.85,
    relationshipWeightProperty: 'betrag'
})
YIELD nodeId, score
RETURN gds.util.asNode(nodeId).name AS name, score
ORDER BY score DESC, name ASC

```

1.5 Visualize

1.5.1 Spenden aus 2016

```
MATCH p=()-[r:DONATION]->() WHERE r.year=2016 RETURN p LIMIT 1800
```

1.5.2 Summe der Spenden von Menschen

```
MATCH (p:Person)-[r:DONATION]->()
WITH SUM(r.amount) as total
RETURN total
```

<https://community.neo4j.com/t/how-to-increase-the-thickness-of-relationship-line-in-708/3>

1.5.3 Top 2500 Spenden von 2000 bis 2020

```
MATCH (n)-[r:DONATION]->(m) RETURN r, n, m ORDER BY r.amount DESC LIMIT 2500
```

1.5.4 Spenden nach Person

```
MATCH (n)-[r:DONATION]->(m) WHERE n.name CONTAINS 'Lindner' RETURN r, n, m ORDER BY r.amount
```

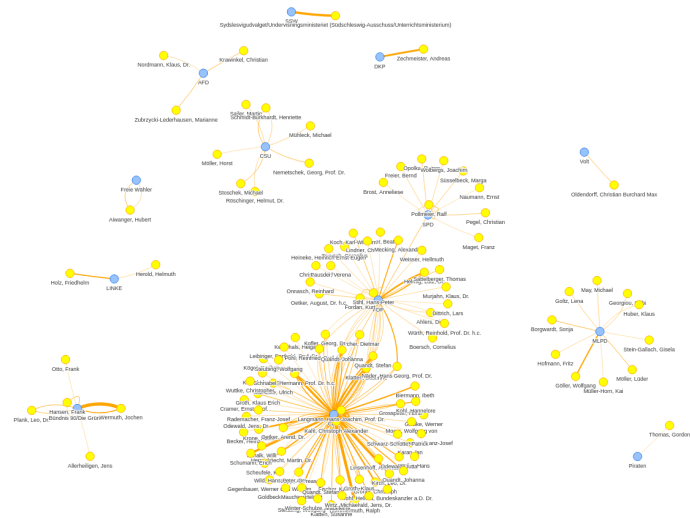
1.5.5 Tausend Größten Spenden an die AFD

```
MATCH (n)-[r:DONATION]->(m:Party {name: 'CDU'}) RETURN n,r,m ORDER BY r.amount LIMIT 1000
```

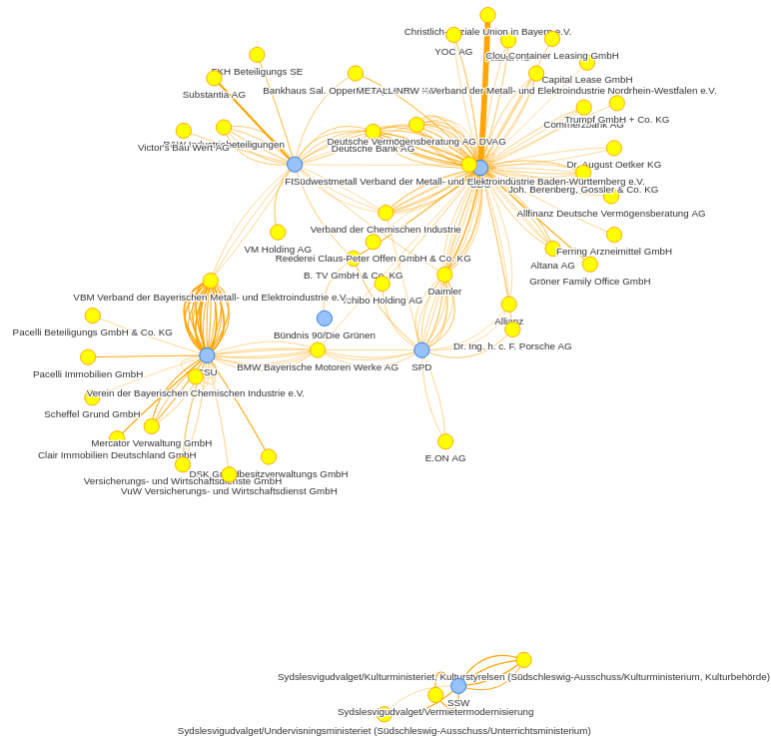
1.6 Front End

1.6.1 Screenshots

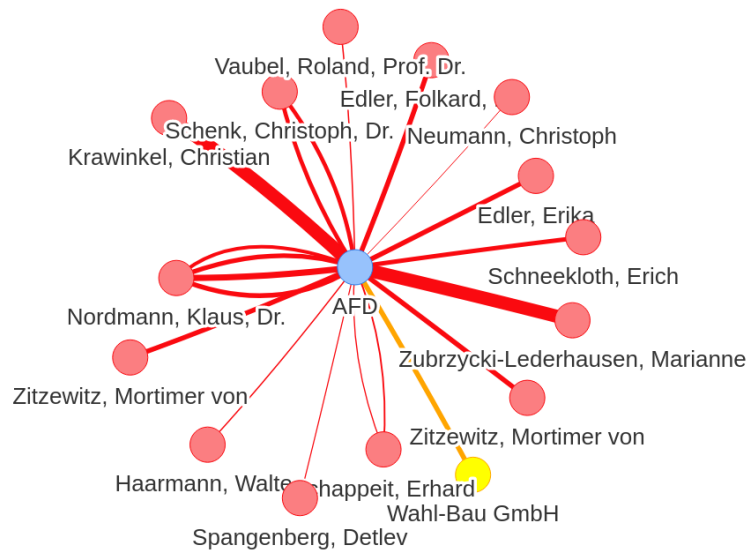
1. Spenden nach Art Welche Personen waren die Top Spender



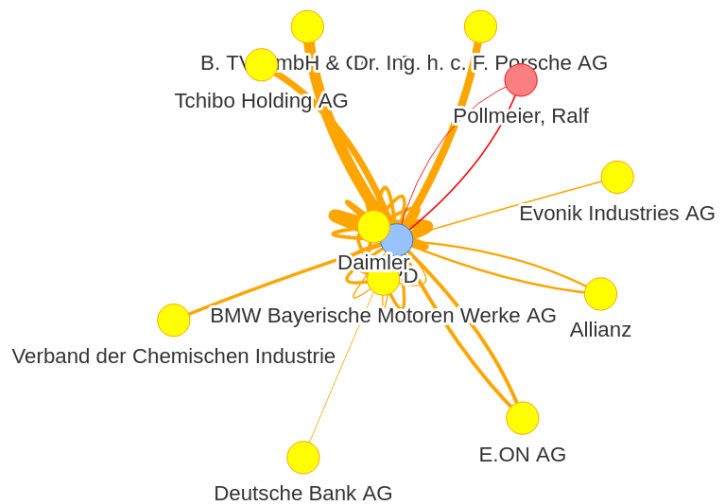
Welche Firmen waren die größten Spender



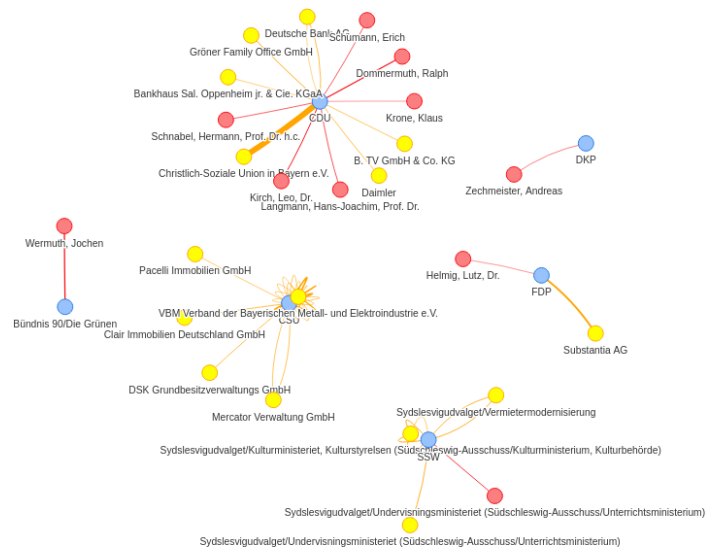
2. Spende nach Partei AFD



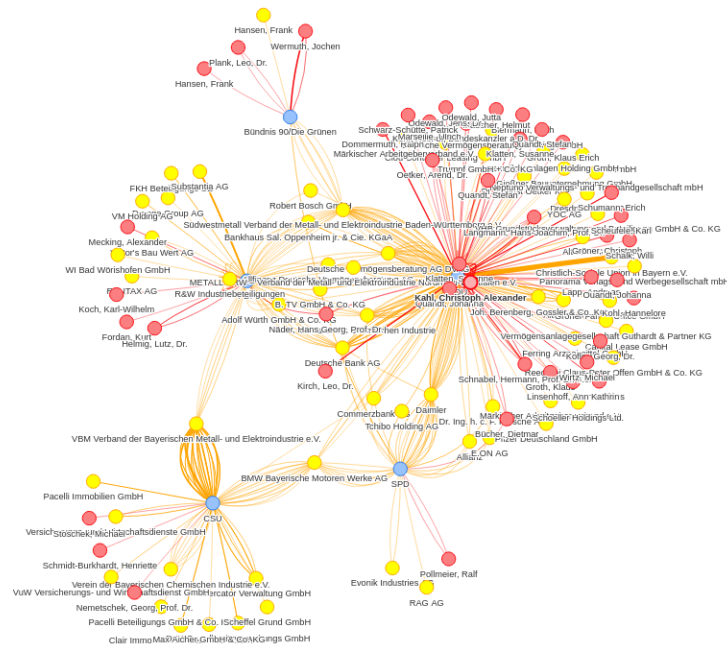
CDU



3. Spenden nach Betrag An wenn gingen die größten 200 Spenden



An wenn gingen die größten 200 Spenden



1.6.2 Minimales Framework

1.6.3 Anbindung an Datenbank ja / nein

1.6.4 Nützliches zur Recherche

1. ICIJ Investigations Methoden - Link

- Meet the Team

(a) **TODO** Tool List

- TODO** OxWall Link
- Blacklight ?
- Neo4j
- Solr Tika

(b) Was können wir benutzen

- Openrefine

2 Recherche

2.1 Schwurbeler

2.1.1 Schild Verlag (Elbingen)

Der Schild Verlag ist ein deutscher Verlag mit Sitz in Elbingen. Das Verlagsprogramm hat seine Schwerpunkte in den Bereichen Verschwörungstheorien, Esoterik und Impfkritik. https://inrur.is/wiki/Schild_Verlag

2.1.2 Verlinkt Bücher von

<https://amadeus-verlag.de/>
https://www.psiram.com/de/index.php/Quer-Denken_TV

2.1.3 Buch

<https://www.schildverlag.shop/de/wir-toeten-die-halbe-menschheit.html>

Produktinformationen "Deine Seele gehört uns" Deine Seele gehört uns
<https://amadeus-verlag.de/buecher/amadeus-verlag/849-deine-seele-gehoert-uns-jan-van-h>

2.1.4 Quer-Denken.tv

Michael vogt wasser <https://shop.bormia.de/haus-quellen/haus-filteranlagen-zubehoer/carbonit-haus-kohlefilter-20-zoll>

2.1.5 Holocaust Leugnes

<https://www.schildverlag.shop/de/tatort-des-grauens.html> Mahler sah in der Untersuchung den Beweis dafür, dass nicht nur die bislang angenommene Anzahl der ermordeten Juden, sondern die Tatsache des von den Nationalsozialisten verübten systematischen Judenmordes an sich erfunden sei, und wollte die strafrechtliche Relevanz dieser Aussage klären lassen.[3] Die Ermittlungen von fünf Staatsanwaltschaften wurden wegen „mangelnden Tatverdachts“ eingestellt, federführend von der Staatsanwaltschaft Stuttgart mit der Begründung, dass „sich der Beschuldigte in seinem Aufsatz klar von jedweden Bestrebungen, den Holocaust und seinen Schrecken zu verleugnen oder zu bagatellisieren ab[grenzt], indem er am Ende seiner Ausführungen ausdrücklich darauf hinweist, dass das Ergebnis seiner Untersuchungen die Barbarei nicht relativiere, sondern verifiziere.“[4]

<https://www.booklooker.de/B%C3%BCcher/Rudolf-Krohne+Kaperfahrt-Kreuz-und-quer-%C3%BCber-die-Meere-Reihe-Schild-Hefte-Nr-11-Kameraden-im-Kampf/id/A02cPxLg01ZZ8>

2.2 Personen

2.2.1 Maasen

Höcker

2.2.2 Friedrichb Merz(CDU)

- VCI
- Atlantik-Brücke
- Blackrock
- Wirtschaftskanzlei Mayer Brown LLP

1. Interessenkonflikte

2.3 Lobbygruppen

2.3.1 TODO Banken

1. Blackrock

2.3.2 Auto Lobby

1. Verband der Automobilindustrie

2.3.3 Pharmedlobby

1. Verband der Chemischen Industrie

- 2.3.4 Vermieter
- 2.3.5 TODO Waffen / Metal Lobby
- 2.3.6 Lebensmittel
- 2.3.7 Antroposophie / Esoterik
- 2.3.8 TODO AFD / NPD / Die Rechte
- 2.3.9 Steinkohle & Braunkohle
- 2.3.10 Erdöl
- 2.3.11 Zoom & Microsoft
- 2.3.12 Facebook
- 2.3.13 Google
- 2.3.14 TODO Neoliberale Think Tanks
- 2.3.15 Medien

2.4 Weitere

2.4.1 Astroturfing

<https://lobbypedia.de/wiki/Friedrich-August-von-Hayek-Stiftung>

2.4.2 Völkische

3 Quellen

3.1 Lobbypedia

3.2 Open Corporates

- Adresse

3.3 Hochschultwatch

3.4 BUND / Kohle Statistiken

3.5 Wikidata

- Familie

3.6 Telegram

3.6.1 Link sammlung um Gruppen wie idz zu mappen

- https://github.com/paulpierre/pp_deviantspy
- <https://github.com/Nhoya/gOSINT>
- <https://github.com/twintproject/twint>
- <https://gist.github.com/mneedham/fd0aece612896b8ef7cabd2943d6d90c>
- <https://github.com/neo4j-devtools/neuler>
- <https://github.com/sparkyvxcx/telespier>

3.7 Twitter

- <https://github.com/mneedham/kafka-connect-neo4j>

3.8 Facebook