



Open Data
Beer



WELCOME

L//P

DIGITAL PROGRESS



PARTNER

■ **Kt Basel Stadt**



■ **Kt Thurgau**



■ **Kt Zürich**



■ **Stadt Zürich**



■ **SBB**





Stefan Oderbolz

Statistik Stadt Zürich

halt_id, halt_diva, halt_kurz, halt_lang, halt_aktiv, 373,6232,FRAF07,"Zürich Flughafen, Fracht",True,
588,3027,FLUG07,"Zürich Flughafen, Bahnhof",True, 701,1012,GOLP,"Zürich, Goldbrunnenplatz",True,
751,2758,UNTR07,"Glattbrugg, Unterriet",True, 809,501,BirmBhf,"Birmensdorf ZH, Bahnhof",True,
832,1401,KILB,"Kilchberg ZH, Kirche",True, 833,3254,HALL,"Kilchberg ZH, Hallenbad",True,
1010,2160,SCHA,"Zürich, Schaufelbergerstrasse",True, 1259,1391,BKIL,"Kilchberg ZH, Bahnhof",True,
1270,2680,TRIE,"Zürich, Triemli",True, 1305,1472,KUNS,"Zürich, Kunsthaus",True, 1306,478,BEZI,"Zürich,
Bezirksgebäude",True, 1308,736,ETHZ,"Zürich, ETH/Universitätsspital",True, 1309,564,BUCH,"Zürich,
Bucheggplatz",True, 1310,821,FARB,"Zürich, Farbhof",True, 1311,2572,SOER,"Zürich, Sternen Oerlikon",True,
1312,657,BDIE,"Dietikon, Bahnhof",True, 1366,2983,WGLA,"Wallisellen, Glatt (Bus)",True,
1372,1228,HOFF,"Dübendorf, Hoffnung",True, 1377,6506,BABH07,"Kloten Balsberg, Bahnhof",True,
1378,6507,RBAU07,"Rümlang, Bäuler",True, 1379,6508,GLIN07,"Glattbrugg, Lindberghplatz",True,
1393,2329,SURG,"Zürich, Schürgistrasse",True, 1405,2277,SHDO,"Kilchberg ZH, Schulhaus Dorfstr",True,
1406,1278,HOEL,"Zürich, Hölderlinstrasse",True, 1407,1457,KREK,"Kilchberg ZH, Kreuzstrasse",True,
1437,632,VCHL07,"Volketswil, Volkiland Chliriet",True, 1443,1552,LEUT,"Zürich, Leutschenbach",True,
1452,994,BGLA07,"Glattbrugg, Bahnhof",True, 1454,1156,HEIZ,"Zürich, Heizenholz",True,
1456,6346,DSON,"Dübendorf, Sonnentäl",True, 1475,2422,DBRE,"Dübendorf, Breitibach",True,
1499,1710,NEUB,"Zürich, Neubühl",True, 1500,2547,BLEI,"Zürich, Bahnhof Leimbach",True,
1501,2294,SCHW,"Zürich, Schwamendingerplatz",True, 1502,2556,STAU,"Zürich, Stauffacher",True,

«OPEN DATA UND SUCHMASCHINEN»



Stadt Zürich
Open Data

Stefan Oderbolz

- Open Data Team
Statistik Stadt Zürich
- Ex-Liiper
- Open Data Aktivist



A white, rounded rectangular search bar is positioned below the logo. It contains a single vertical cursor line on the left side. On the right side of the bar is a small, colorful microphone icon, indicating voice search functionality.

Google-Suche

Auf gut Glück!

STELL DIR VOR, DEINE DATEN SIND NUR EINE GOOGLE-SUCHE ENTFERNT...

Open Data und Suchmaschinen

- Daten müssen **einfach auffindbar** sein

The screenshot shows a Google search for "fantastische vier". The search bar is at the top with the Google logo on the left and a microphone icon on the right. Below the search bar are tabs for "Alle", "Bilder", "Videos", "News", "Shopping", "Mehr", "Einstellungen", and "Tools". The "Videos" tab is selected, showing three video thumbnails with titles like "Die Fantastischen Vier - Zusammen feat. Clueso (offizielles Video)". Below the videos is a Wikipedia entry for "Die Fantastischen Vier" with a URL and a brief description. To the right of the search results is a detailed profile for the music group "Die Fantastischen Vier", including a grid of images, a list of platforms where they are available (YouTube, Spotify, SoundCloud), and a description of the group and its members. A red circle highlights the description text in the profile.

Google fantastische vier

Alle Bilder Videos News Shopping Mehr Einstellungen Tools

Ungefähr 11'200'000 Ergebnisse (0,64 Sekunden)

Videos

Die Fantastischen Vier - Zusammen feat. Clueso (offizielles Video)

Die Fantastischen Vier - Tunnel (offizielles Musikvideo)

Die Fantastischen Vier - Hittin (offizielles Musikvideo)

Die Fantastischen Vier - Wikipedia

https://de.wikipedia.org/wiki/Die_Fantastischen_Vier

Die Fantastischen Vier, auch Fanta 4, sind eine deutsche Hip-Hop-Gruppe aus Stuttgart. Die Mitglieder sind Michael Bernd Schmidt alias Smudo, Thomas Dürr alias Hausmeister Thomas D und Michael Beck alias Michi Beck bzw. Dee Jot Hausmarke. [Wikipedia](#)

Die Fantastischen Vier Tickets - Ticketcorner

Die Fantastischen Vier

Musikgruppe

Verfügbar bei

YouTube

Spotify

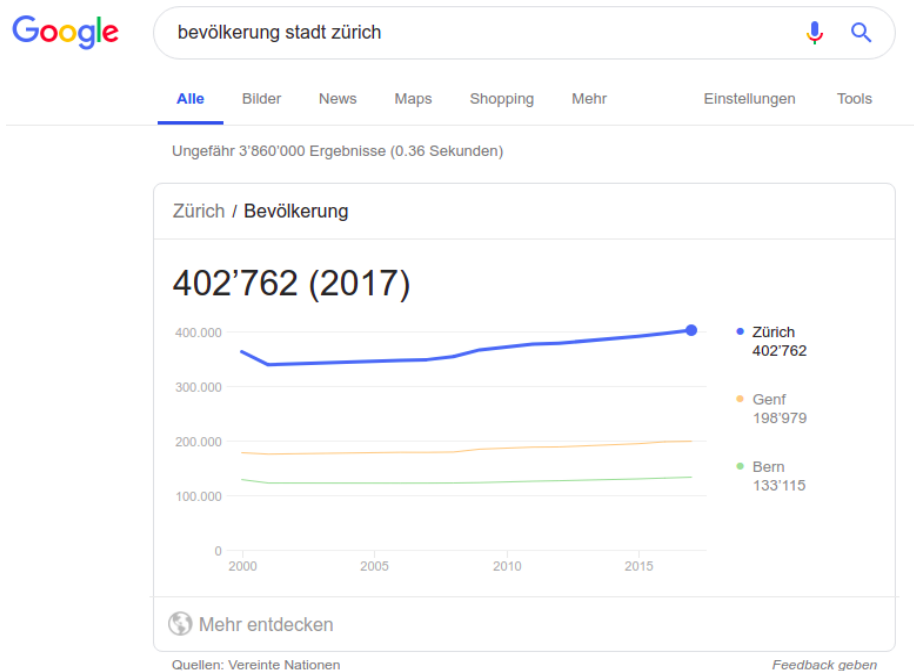
SoundCloud

Die Fantastischen Vier, auch Fanta 4, sind eine deutsche Hip-Hop-Gruppe aus Stuttgart. Die Mitglieder sind Michael Bernd Schmidt alias Smudo, Thomas Dürr alias Hausmeister Thomas D und Michael Beck alias Michi Beck bzw. Dee Jot Hausmarke. [Wikipedia](#)

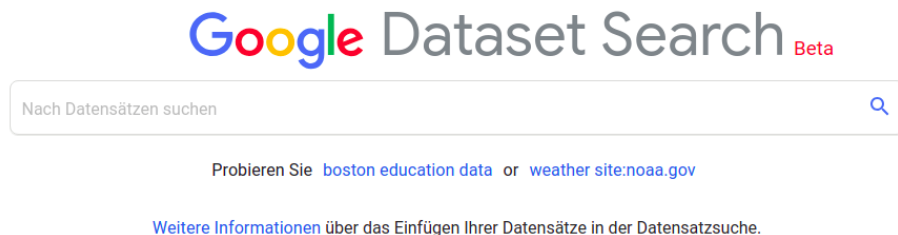
Mitglieder: Smudo, Thomas D, Michael Beck, Andreas Rieke

Open Data und Suchmaschinen

- Ziel soll es sein, dass die **Daten genutzt werden**, egal wo und durch wen



Google Dataset Search



- Erster Einblick in die Google-Indexierung von Datasets
- Dataset Search ist Beta
 - Keine Mehrsprachigkeit
 - Fehler beim crawlen (z.B. mehrere Quellen für ein Dataset, Umlaute falsch)

Google Dataset Search

Google Dataset Search

zürich



Info

opendata.swiss
+1Mehr
Am 26.03.2019 aktualisiert

Stadtkreise
data.stadt-zuerich.ch
opendata.swiss
+1Mehr
Am 26.03.2019 aktualisiert

Bildarchiv des
Lebensmittelverein Zürich (LVZ)
data.stadt-zuerich.ch
opendata.swiss
+1Mehr
Am 23.11.2017 aktualisiert

Velowegnetz
data.stadt-zuerich.ch
opendata.swiss
+1Mehr
Am 25.03.2019 aktualisiert

Velopumpstationen in der Stadt
Zürich
opendata.swiss
Am 19.03.2019 aktualisiert

Pkw-Bestand im Kanton
Zürich bis 2018
de.statista.com

Bildarchiv des Lebensmittelverein Zürich (LVZ)

Datensatz aktualisiert 23.11.2017
Datensatz veröffentlicht 19.05.2017

Datensatz bereitgestellt von
Schweizerisches Sozialarchiv

Autoren
Schweizerisches Sozialarchiv

Lizenz
<http://www.opendefinition.org/licenses/cc-by>

Verfügbare Downloadformate der Anbieter
zip, csv

Abgedeckter Zeitraum
01.01.1870 - 31.12.1990

Abgedecktes Gebiet
Kanton Zürich

Beschreibung

Das Bildarchiv der LVZ ist einer der reichhaltigsten Bildbestände des Sozialarchivs. Es umfasst über 1'600 Fotos, Negative, Dias, Glasdias und Objekte zur Geschichte des Lebensmittelverbands Zürich. Es deckt den Zeitraum von den 1870er bis 1990er Jahre ab.

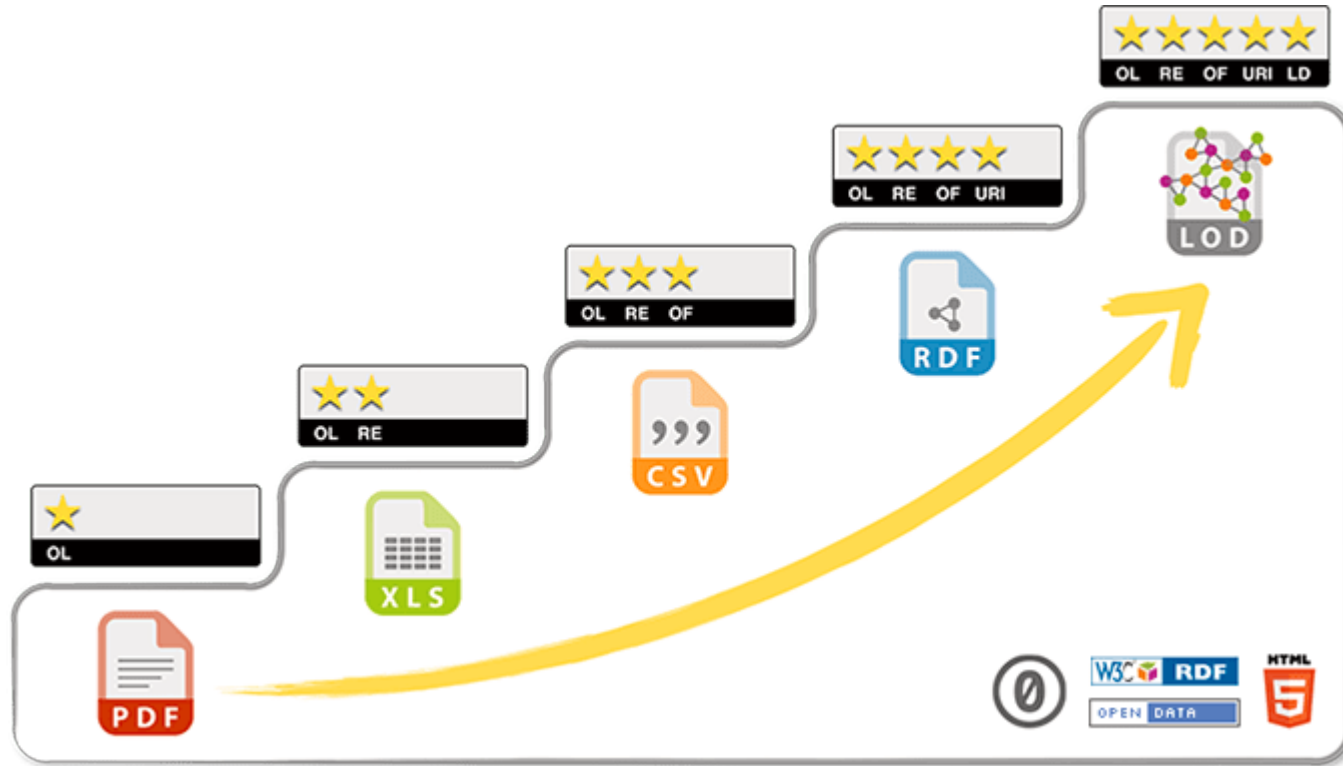
Der LVZ (ab 1970: Coop) hat die Welt des Konsums entscheidend mitgeprägt und sorgte nach dem Zweiten Weltkrieg mit einem weitverzweigten Filialnetz für ein permanentes Warenangebot.

Das Bildarchiv des LVZ geht erfreulicherweise weit über die naheliegende und zu erwartende Präsentation von Waren zu reinen Werbezwecken hinaus. Schon in den 1910er Jahren setzte der LVZ auf Eigenprodukt und belieferte seine Kundschaft mit Brot, Fleisch und Kaffee aus eigenen Betrieben. Die genossenschaftlich organisierte Grossproduktion sorgte für attraktive Preise.

In den grossen Lagerhäusern an der Turbinenstrasse wurde Brennholz, Öl und Kohle umgeschlagen. Dank direktem Gleisanschluss konnte der LVZ auch grosse Mengen kostengünstig verschieben. 1914 eröffnete der LVZ mit dem St. Annahof ein riesiges Kaufhaus an bester Lage an der Zürcher Bahnhofstrasse. Die dort gepflegte traditionelle Art des Präsentierens und Verkaufens erlebte nach dem Zweiten Weltkrieg eine Veränderung. Die Selbstbedienung setzte sich durch.

<https://toolbox.google.com/datasetsearch>

Wie kommen meine Metadaten zur Suchmaschine?



Wie kommen meine Metadaten zur Suchmaschine?

- **Strukturierte Daten** werden in Webseite des Datensatzes integriert → **Suchmaschinen-Crawler**

```
<script type="application/ld+json"> {  
  "@graph": [  
    {  
      "@id": "https://data.stadt-zuerich.ch/dataset/pd_stapo_hundenamen/resource/54bf65f9-ce69-43de-a51a-176d5d341071",  
      "@type": "schema:DataDownload",  
      "schema:contentUrl": "https://data.stadt-zuerich.ch/dataset/pd_stapo_hundenamen/resource/54bf65f9-ce69-43de-a51a-176d5d341071/download/20180305_hundenamen.csv",  
      "schema:description": "<p>Comma-Separated Values. Weitere Informationen zu CSV finden Sie in unserer Rubrik Werkstatt unter <a href='\"https://www.stadt-zuerich.ch/portal/de/index/ogd/werkstatt/csv.html\">Informationen zu Datenformaten.</a></p>",  
      "schema:encodingFormat": "CSV",  
      "schema:name": "20180305_hundenamen.csv",
```

Metadaten (schema.org)

- Google pusht seit Jahren “structured data” als JSON-LD in HTML-Inhalten (Webseiten, Emails)
- schema.org/Dataset beschreibt die Attribute

schema.org		
		Custom Search
		Home Schemas Documentation
Dataset		
Canonical URL: http://schema.org/Dataset		
Thing > CreativeWork > Dataset		
A body of structured information describing some topic(s) of interest.		
Usage: Between 100 and 1000 domains		
[more...]		
Property	Expected Type	Description
Properties from Dataset		
distribution	DataDownload	A downloadable form of this dataset, at a specific location, in a specific format.
includedInDataCatalog	DataCatalog	A data catalog which contains this dataset. Supersedes catalog , includedDataCatalog . Inverse property: dataset .
issn	Text	The International Standard Serial Number (ISSN) that identifies this serial publication. You can repeat this property to identify different formats of, or the linking ISSN (ISSN-L) for, this serial publication.
measurementTechnique	Text or URL	A technique or technology used in a Dataset (or DataDownload , DataCatalog), corresponding to the method used for measuring the corresponding variable(s) (described using variableMeasured). This is oriented towards scientific and scholarly dataset publication but may have broader applicability; it is not intended as a full representation of measurement, but rather as a high level summary for dataset discovery. For example, if variableMeasured is: molecule concentration, measurementTechnique could be: "mass spectrometry" or "nmr spectroscopy" or "colorimetry" or "immunofluorescence". If the variableMeasured is "depression rating", the measurementTechnique could be "Zung Scale" or "HAM-D" or "Beck Depression Inventory". If there are several variableMeasured properties recorded for some given data object, use a PropertyValue for each variableMeasured and attach the corresponding measurementTechnique .
variableMeasured	PropertyValue or Text	The variableMeasured property can indicate (repeated as necessary) the variables that are measured in some dataset, either described as text or as pairs of identifier and description using PropertyValue.
Properties from CreativeWork		
about	Thing	The subject matter of the content. Inverse property: subjectOf .

Primärdaten

- Neben den Metadaten können auch direkt Primärdaten angegeben werden (“Linked Data”)
- Google hat experimentellen Support für CSVW (“CSV on the Web”) für tabellarische Daten

```

{
  "@context": ["https://schema.org", {"csvw": "http://www.w3.org/ns/csvw#"}],
  "@type": "Dataset",
  "name": "AMERICAN HUMANE ASSOCIATION",
  "description": "ProPublica's Nonprofit Explorer lets you view summaries of 2.2 million tax returns from tax-exempt organizations and see financial details such as their executive compensation and revenue and expenses. You can browse raw IRS data released since 2013 and access over 9.4 million tax filing documents going back as far as 2001.",
  "publisher": {
    "@type": "Organization",
    "name": "ProPublica"
  },
  "mainEntity": {
    "@type": "csvw:Table",
    "csvw:tableSchema": {
      "csvw:columns": [
        {
          "csvw:name": "Year",
          "csvw:datatype": "string",
          "csvw:cells": [
            {
              "csvw:value": "2016",
              "csvw:primaryKey": "2016"
            },
            {
              "csvw:value": "2015",
              "csvw:primaryKey": "2015"
            }
          ]
        }
      ],
      "csvw:name": "Organization name",
      "csvw:datatype": "string",
      "csvw:cells": [
        {
          "csvw:value": "AMERICAN HUMANE ASSOCIATION",
          "csvw:primaryKey": "2016"
        },
        {
          "csvw:value": "AMERICAN HUMANE ASSOCIATION",
          "csvw:primaryKey": "2015"
        }
      ]
    },
    {
      "csvw:name": "Organization address",
      "csvw:datatype": "string",
      "csvw:cells": [

```

Integration in CKAN

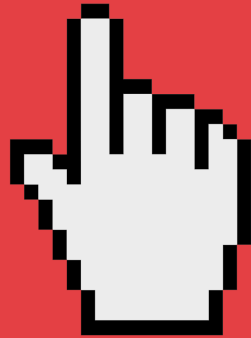
- **schema.org/Dataset** habe ich in der Extension **ckanext-dcat** implementiert
- CSVW fehlt noch (!)
- Aktivierung:
 - Evtl. Mapping für eigene Felder anpassen
 - Plugin “structured_data” aktivieren
 - Profit!

Und jetzt? Was macht Google mit den Metadaten?

- Die Bereitstellung als schema.org/Dataset hilft nicht nur Google (!)
- Integration in klassische Suche ist nur eine Frage der Zeit
- Implementation ist sehr einfach
 - Geringes Risiko
 - Daten werden potentiell besser gefunden und genutzt

Fragen?

bit.ly/opendatabeer-search



@OpenDataZurich



Clemens Maria Schuster

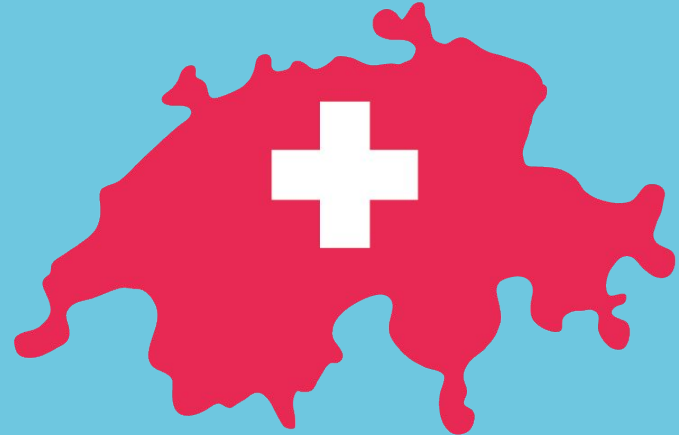
Co-Founder politik.ch



POLITIK.CH

**Täglich alle politischen
Informationen**

#OpenDataBeer 🍷 2.4.2019





SO **FUNKTIONIERT'S**

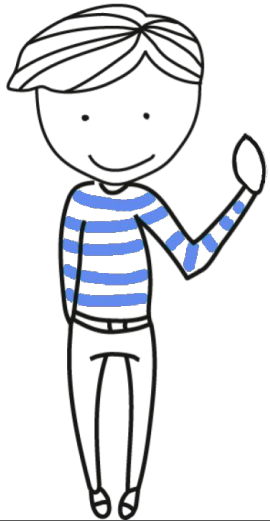


Datenquellen sind ausschliesslich **“open government data”**
#ogd: öffentlich zugängliche Websites und Plattformen von Parlamenten (National- und Ständerat, Kantons- und Stadtparlamente), Bundesverwaltung, Kantonsregierungen etc.

Wir machen Daten, **Nutzer deren Interpretation.**



politik.ch



- Erste Idee: Januar 2017
- Start Entwicklung: August 2017
- Gründer:
Thomas Gemperle, Clemens Schuster
- Gründung PolitAnalytics AG: Juli 2018
- VR: Thomas Gemperle, Clemens Schuster, Daniel Staffelbach
- Team: 2 Gründer (teilzeit)
3 EntwicklerInnen (vollzeit)
- Erste Kunden:
 - SWICO (Verband der ICT-Anbieter)
 - Hirslanden AG



Herausforderungen

- Keine allgemeine Plattform für politische Informationen
- Keine automatisierten, schnellen Ergebnissen und Benachrichtigungen
- Kantone: Heterogene Systeme / Grad der Veröffentlichung unbefriedigend
- Kantone: kein zuverlässiges Tool für Geschäftsmonitoring
- Keine Übersicht von kommenden Wahlen und Abstimmungen in Kantonen





Lösung

Unsere unabhängige Plattform verfolgt **nationale und kantonale Geschäfte vollständig und tagesaktuell.**

Möglichkeit der Suche aufgrund **selbst definierter Stichworte.**

politik.ch visualisiert das Abstimmungsverhalten von National- und Ständerat **vollautomatisch** und schnell (<5 min NR).





Lösung

Wir bieten historische Daten, **Rankings und Auswertungen** (Koalitionen, Amtsdauer, Enthaltungen, Abwesenheit, Abweichler, Alter), **Benachrichtigungen** sowie diverse **Filter** (Thema, Partei/Fraktion, Kanton, Sprachen, etc).

Kalender mit Wahlen und Abstimmungen aus Kantonen und teilweise Gemeinden/Städte.

Schnellen, unabhängigen Zugriff via **Mobile-App**





Das Angebot

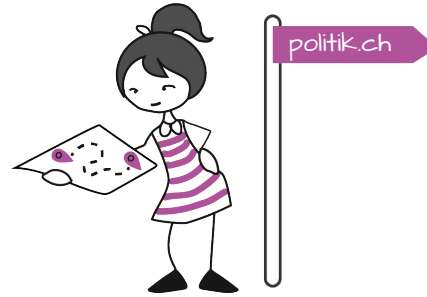
Unsere Kunden sind alle, welche sich professionell im politischen Bereich bewegen: Parteien, die Bürger und ihre Interessen vertreten, Interessengruppen wie Verbände sowie Unternehmen, NGOs, Medien oder Wissenschaftler, welche politische Anliegen vertreten, durchsetzen, analysieren und/oder darüber informieren.

Eine Jahres-Volllizenz inklusive agiler Weiterentwicklung kostet ab 11'000 CHF pro Jahr und Benutzer.





Ausblick



Agile Entwicklung

Wöchentliche Updates

Kunden wirken mit



Jetzt der LIVE-Test politik.ch!

HIER GEHT'S ZUM TOOL:

politik.ch

BEISPIEL-AUSWERTUNGEN:

medium.com/@politik.ch/





politik.ch <noreply@politik.ch>
an mich

politik.ch

Guten Tag

Die folgenden Geschäfte wurden auf [politik.ch](#) hinzugefügt:

[19.411: RTVG. Keine Doppelbesteuerung von Arbeitsgemeinschaften \(Pa.Iv.\)](#)

[19.412: RTVG. Keine Doppelbesteuerung von Arbeitsgemeinschaften \(Pa.Iv.\)](#)

[19.413: RTVG. Keine Doppelbesteuerung von Arbeitsgemeinschaften \(Pa.Iv.\)](#)

[19.3151: Aktionen von Tierrechtsaktivisten gegen Schlachthöfe und Metzgereien - wo setzt der Staat endlich rechtliche Grenzen? \(Ip.\)](#)

[19.3158: Assistenz. Weiss die eine Hand des Staates was die andere tut? \(Ip.\)](#)

[19.3159: Risiken einer Zweiklassen Vorsorge in der 2. Säule \(Ip.\)](#)

[19.3161: Verzicht auf die Verwendung von Plastikfolien beim Versand von Zeitschriften und Druckerzeugnissen \(Ip.\)](#)

[19.3162: Vermeidung von Abfall durch Reduktion der Anzahl Kassenbelege in Papierform \(Ip.\)](#)

[19.3169: Mobilfunk. Arbeitsgruppe UVEK \(Ip.\)](#)

[19.3171: Politische Einmischungen durch die Eidgenössische Finanzkontrolle \(Ip.\)](#)

[19.3177: Kündigungen aufgrund Schwangerschaft und Mutterschaft in der Bundesverwaltung \(Ip.\)](#)

[19.3179: Unterstützt der Bund jene Offiziere und Schützen, die ihn politisch bekämpfen? \(Ip.\)](#)

[19.1011: Geschäfte mit Venezuela \(A\)](#)

[19.3154: Kein Verkauf der Ruag Ammotec - Versorgungssicherheit gewährleisten \(Mo.\)](#)

[19.3160: Einheitlicher gesetzlicher Rahmen für die Publikation und Nutzung nicht personenbezogener Daten und Dienste der Bundesverwaltung \(Open-Government-Data-Gesetz\) \(Mo.\)](#)

[19.3170: Gesetzliche Grundlage zur Wahrung des Mitsprache- und Entscheidungsrechts von Parlament, Volk und Kantonen bei der Umsetzung des Rahmenabkommens \(Mo.\)](#)

[19.3175: Stärkerer Schutz für Mütter bei missbräuchlicher oder ungerechtfertigter Kündigung \(Mo.\)](#)

[19.3176: Keine Kündigung in der Probezeit von Arbeitnehmerinnen in der Schwangerschaft und nach der Niederkunft \(Mo.\)](#)

[19.3168: Zeitgemässe Ruhestandregelungen für Magistratspersonen \(Po.\)](#)

[19.3172: Förderung der Erwerbstätigkeit nach Erreichen des Regelrentenalters \(Po.\)](#)

[19.3174: Massnahmen für ein zukunftsfähiges Milizsystem \(Po.\)](#)

Lies mehr unter [politik.ch](#)

Tägliche Benachrichtigung über beliebig viele Stichwörter und Suchbegriffe



Einheitlicher gesetzlicher Rahmen für die Publikation und Nutzung nicht personenbezogener Daten und Dienste der Bundesverwaltung (Open-Government-Data-Gesetz)

19.3160

MOTION

Interne Beschreibung

Absatz

B *I*

Unbedingt checken, wie sich der parallele Vorstoss von Badran et al. entwickelt!

SAVE

Eingereicht von Edith Graf-Litscher am 20.03.2019

Eingereichter Text

+ NOTIZEREIGNIS HINZUFÜGEN

Notiz	test
04.04.2019	
test	Ja: 1 / Nein: 2
09.04.2019	test

Die Benachrichtigung per Email führt direkt zum politischen Geschäft. Dieses kann gruppiert, kommentiert, mit Notizen versehen, zugewiesen etc. werden.



https://politik.ch/profile/settings

POLITIK.CH

Clemens Schuster

Gruppen

Dashboard

Polit-Kalender

Abstimmungen NR

Sessionsprogramm NR

Rankings NR

Abstimmungen SR

Sessionsprogramm SR

Rankings SR

Suche National

PROFIL PASSWORT BENACHRICHTIGUNGEN

Generelle Einstellungen

Stichwörter

epfl x eth x hochschule x

Standard-Einstellung

Stichwörter

Keine

Stichwörter

Alle Benachrichtigungen

Nationalrat

Stichwörter

Benachrichtigung können nur zu Stichwörtern und Suchbegriffen, zu allen oder keinen Geschäften erfolgen, individuell pro Rat einstellbar.



Karin Keller-Sutter



Hans Wicki



17.497

PA.IV.

18.09.2018

Finanzhilfen für familienergänzende Kinderbetreuung. Verlängerung des Impulsprogramms des Bundes – Pa.Iv.
WBK-NR. Finanzhilfen für familienergänzende Kinderbetreuung. Verlängerung des Impulsprogramms



17.497

PA.IV.

18.09.2018

Finanzhilfen für familienergänzende Kinderbetreuung. Verlängerung des Impulsprogramms des Bundes – Pa.Iv.
WBK-NR. Finanzhilfen für familienergänzende Kinderbetreuung. Verlängerung des Impulsprogramms



16.055

BRG

Finanzhilfen für familienergänzende Kinderbetreuung. Änderung – Finanzhilfen für familienergänzende
Kinderbetreuung. Änderung



11.489

PA.IV.

Aufhebung von Artikel 293 StGB – Pa.Iv. Lang. Aufhebung von Artikel 293 StGB



10.407

PA.IV.

Prämienbefreiung für Kinder – Pa.Iv. Humbel. Prämienbefreiung für Kinder

Ein Feature ist etwa der direkte Vergleich des Abstimmungsverhaltens von Ratsmitgliedern, hier am Beispiel der FDP-Ständeratskandidaten.



18.3701 MO. 13.03.2019

Freiwillige digitale Vignette

Differenz: 5

 Ja : 96 / Nein: 91

18.3350 PO. 13.03.2019

Bericht zur Entwicklung der straflosen Selbstanzeigen bei Steuerdelikten seit 2010 (individuelle Steueramnestie)

Differenz: 5

 Ja: 93 / **Nein: 98**

18.3043 PO. 05.03.2019

Neudefinition des abgeltungsberechtigten Personenverkehrs

17.4040 MO. 05.03.2019

Grüne Zonen für Elektrofahrzeuge

13.478 PA.IV. 22.03.2019

Einführung einer Adoptionsentschädigung

Ausgewertet werden etwa knappe Abstimmungen. Das Ranking dazu: Welcher Parlamentarier verantwortet am meisten verlorene Abstimmungen aufgrund abweichenden Stimmverhaltens?



2. **RL C V**
4 / 21 (19.0476%)

2. **RL S C**
6 / 21 (28.5714%)

3. **RL C V BD**
3 / 21 (14.2857%)

3. **RL V**
3 / 21 (14.2857%)

3. **RL V**
3 / 21 (14.2857%)

4. **S C**
2 / 21 (9.5238%)

5. **RL C V BD GL**
2 / 21 (9.5238%)

5. **RL S C**
1 / 21 (4.76%)

5. **S C G BD GL**
2 / 21 (9.5238%)

**Welche Fraktionen bilden
erfolgreiche Mehrheiten?
Das Koalitionen-Ranking
der laufenden Legislatur:
Alle Parteien vs. "big 4"
(SVP, SP, FDP, SP).**



Noch Fragen?



info@politik.ch

(+41) 043 443 02 06





Open Data
Beer

Vol.
VIII

Save the date
04. 09. 2019

Gastgeber



Kanton Basel-Stadt



1393,2329,SURG,"Zürich, Schurgistrasse",True, 1405,2277,SHDO,"Kilchberg ZH,Schulhaus Dorfstr",True,
1406,1278,HOEL,"Zürich, Hölderlinstrasse",True, 1407,1457,KREK,"Kilchberg ZH, Kreuzstrasse",True,
1437,632,VCHL07,"Volketswil, Volkiland Chliriet",True, 1443,1552,LEUT,"Zürich, Leutschenbach",True,
1452,994,BGLA07,"Glattbrugg, Bahnhof",True, 1454,1156,HEIZ,"Zürich, Heizenholz",True,
1456,6346,DSO,"Dübendorf, Sonnent",True, 1475,2422,DBRE,"Dübendorf, Breitibach",True,
1499,1710,NEUB,"Zürich, Neubühl",True, 1500,2547,BLEI,"Zürich, Bahnhof Leimbach",True,
1501,2294,SCHW,"Zürich, Schwamendingerplatz",True, 1502,2556,STAU,"Zürich, Stauffacher",True,
1503,1389,KIEN,"Zürich, Kienastewies",True, 1504,1643,MIBU,"Zürich, Milchbuck",True,
1509,1577,LISP,"Kilchberg ZH, Lindt & Sprüngli",True, 1510,6594,AHOR,"Adliswil,
Ahornweg",True,halt_id,halt_diva,halt_kurz,halt_lang,halt_ist_aktiv, 373,6232,FRAF07,"Zürich Flughafen,
Fracht",True, 588,3027,FLUG07,"Zürich Flughafen, Bahnhof",True, 701,1012,GOLP,"Zürich,
Goldbrunnenplatz",True, 751,2750,UNTR07,"Glattbrugg, Unterriet",True, 809,501,BirmBhf,"Birmensdorf ZH,
Bahnhof",True, 832,1401,KILB,"Kilchberg ZH, Kirche",True, 833,3254,HALL,"Kilchberg ZH, Hallenbad",True,
1010,2160,SCHA,"Zürich, Schaafelbergerstrasse",True, 1259,1391,BKIL,"Kilchberg ZH, Bahnhof",True,
1270,2680,TRIE,"Zürich, Triemli",True, 1305,1472,KUNS,"Zürich, Kunsthaus",True, 1306,478,BEZI,"Zürich,
Bezirksgebäude",True, 1308,736,ETHZ,"Zürich, ETH/Universitätsspital",True, 1309,564,BUCH,"Zürich,
Bucheggplatz",True, 1310,821,FARB,"Zürich, Farbhof",True, 1311,2572,SOER,"Zürich, Sternen Oerlikon",True,
1312,657,BDIE,"Dietikon, Bahnhof",True, 1366,2983,WGLA,"Wallisellen, Glatt (Bus)",True,
1372,1228,HOFH,"Dübendorf, Hoffnung",True, 1377,6506,BABH07,"Kloten,Balsberg, Bahnhof",True,
1378,6507,RBAU07,"Rümlang, Bauern",True, 1379,6507,GLIN,"Glattbrugg, Glattbruggplatz",True,
1393,2329,SURG,"Zürich, Schurgistrasse",True, 1405,2277,SHDO,"Kilchberg ZH,Schulhaus Dorfstr",True,
1406,1278,HOEL,"Zürich, Hölderlinstrasse",True, 1407,1457,KREK,"Kilchberg ZH, Kreuzstrasse",True,
1437,632,VCHL07,"Volketswil, Volkiland Chliriet",True, 1443,1552,LEUT,"Zürich, Leutschenbach",True,
1452,994,BGLA07,"Glattbrugg, Bahnhof",True, 1454,1156,HEIZ,"Zürich, Heizenholz",True,
1456,6346,DSO,"Dübendorf, Sonnent",True, 1475,2422,DBRE,"Dübendorf, Breitibach",True,
1499,1710,NEUB,"Zürich, Neubühl",True, 1500,2547,BLEI,"Zürich, Bahnhof Leimbach",True,
1501,2294,SCHW,"Zürich, Schwamendingerplatz",True, 1502,2556,STAU,"Zürich, Stauffacher",True,
1503,1389,KIEN,"Zürich, Kienastewies",True, 1504,1643,MIBU,"Zürich, Milchbuck",True,
1509,1577,LISP,"Kilchberg ZH, Lindt & Sprüngli",True, 1510,6594,AHOR,"Adliswil,
Ahornweg",True,halt_id,halt_diva,halt_kurz,halt_lang,halt_ist_aktiv, 373,6232,FRAF07,"Zürich Flughafen,
Fracht",True, 588,3027,FLUG07,"Zürich Flughafen, Bahnhof",True, 701,1012,GOLP,"Zürich,
Goldbrunnenplatz",True, 751,2750,UNTR07,"Glattbrugg, Unterriet",True, 809,501,BirmBhf,"Birmensdorf ZH,
Bahnhof",True, 832,1401,KILB,"Kilchberg ZH, Kirche",True, 833,3254,HALL,"Kilchberg ZH, Hallenbad",True,
1010,2160,SCHA,"Zürich, Schaafelbergerstrasse",True, 1259,1391,BKIL,"Kilchberg ZH, Bahnhof",True,
1270,2680,TRIE,"Zürich, Triemli",True, 1305,1472,KUNS,"Zürich, Kunsthaus",True, 1306,478,BEZI,"Zürich,
Bezirksgebäude",True, 1308,736,ETHZ,"Zürich, ETH/Universitätsspital",True, 1309,564,BUCH,"Zürich,
Bucheggplatz",True, 1310,821,FARB,"Zürich, Farbhof",True, 1311,2572,SOER,"Zürich, Sternen Oerlikon",True,
1312,657,BDIE,"Dietikon, Bahnhof",True, 1366,2983,WGLA,"Wallisellen, Glatt (Bus)",True,
1372,1228,HOFH,"Dübendorf, Hoffnung",True, 1377,6506,BABH07,"Kloten,Balsberg, Bahnhof",True,
1378,6507,RBAU07,"Rümlang, Bauern",True, 1379,6507,GLIN,"Glattbrugg, Glattbruggplatz",True,
1393,2329,SURG,"Zürich, Schurgistrasse",True, 1405,2277,SHDO,"Kilchberg ZH,Schulhaus Dorfstr",True,
1406,1278,HOEL,"Zürich, Hölderlinstrasse",True, 1407,1457,KREK,"Kilchberg ZH, Kreuzstrasse",True,
1437,632,VCHL07,"Volketswil, Volkiland Chliriet",True, 1443,1552,LEUT,"Zürich, Leutschenbach",True,
1452,994,BGLA07,"Glattbrugg, Bahnhof",True, 1454,1156,HEIZ,"Zürich, Heizenholz",True,
1456,6346,DSO,"Dübendorf, Sonnent",True, 1475,2422,DBRE,"Dübendorf, Breitibach",True,
1499,1710,NEUB,"Zürich, Neubühl",True, 1500,2547,BLEI,"Zürich, Bahnhof Leimbach",True,
1501,2294,SCHW,"Zürich, Schwamendingerplatz",True, 1502,2556,STAU,"Zürich, Stauffacher",True,
1503,1389,KIEN,"Zürich, Kienastewies",True, 1504,1643,MIBU,"Zürich, Milchbuck",True,
1509,1577,LISP,"Kilchberg ZH, Lindt & Sprüngli",True, 1510,6594,AHOR,"Adliswil,
Ahornweg",True,halt_id,halt_diva,halt_kurz,halt_lang,halt_ist_aktiv, 373,6232,FRAF07,"Zürich Flughafen,
Fracht",True, 588,3027,FLUG07,"Zürich Flughafen, Bahnhof",True, 701,1012,GOLP,"Zürich,
Goldbrunnenplatz",True, 751,2750,UNTR07,"Glattbrugg, Unterriet",True, 809,501,BirmBhf,"Birmensdorf ZH,
Bahnhof",True, 832,1401,KILB,"Kilchberg ZH, Kirche",True, 833,3254,HALL,"Kilchberg ZH, Hallenbad",True,
1010,2160,SCHA,"Zürich, Schaafelbergerstrasse",True, 1259,1391,BKIL,"Kilchberg ZH, Bahnhof",True,
1270,2680,TRIE,"Zürich, Triemli",True, 1305,1472,KUNS,"Zürich, Kunsthaus",True, 1306,478,BEZI,"Zürich,
Bezirksgebäude",True, 1308,736,ETHZ,"Zürich, ETH/Universitätsspital",True, 1309,564,BUCH,"Zürich,
Bucheggplatz",True, 1310,821,FARB,"Zürich, Farbhof",True, 1311,2572,SOER,"Zürich, Sternen Oerlikon",True,
1312,657,BDIE,"Dietikon, Bahnhof",True, 1366,2983,WGLA,"Wallisellen, Glatt (Bus)",True,
1372,1228,HOFH,"Dübendorf, Hoffnung",True, 1377,6506,BABH07,"Kloten,Balsberg, Bahnhof",True,
1378,6507,RBAU07,"Rümlang, Bauern",True, 1379,6507,GLIN,"Glattbrugg, Glattbruggplatz",True,
1393,2329,SURG,"Zürich, Schurgistrasse",True, 1405,2277,SHDO,"Kilchberg ZH,Schulhaus Dorfstr",True,
1406,1278,HOEL,"Zürich, Hölderlinstrasse",True, 1407,1457,KREK,"Kilchberg ZH, Kreuzstrasse",True,
1437,632,VCHL07,"Volketswil, Volkiland Chliriet",True, 1443,1552,LEUT,"Zürich, Leutschenbach",True,
1452,994,BGLA07,"Glattbrugg, Bahnhof",True, 1454,1156,HEIZ,"Zürich, Heizenholz",True,
1456,6346,DSO,"Dübendorf, Sonnent",True, 1475,2422,DBRE,"Dübendorf, Breitibach",True,
1499,1710,NEUB,"Zürich, Neubühl",True, 1500,2547,BLEI,"Zürich, Bahnhof Leimbach",True,
1501,2294,SCHW,"Zürich, Schwamendingerplatz",True, 1502,2556,STAU,"Zürich, Stauffacher",True,
1503,1389,KIEN,"Zürich, Kienastewies",True, 1504,1643,MIBU,"Zürich, Milchbuck",True,
1509,1577,LISP,"Kilchberg ZH, Lindt & Sprüngli",True, 1510,6594,AHOR,"Adliswil,
Ahornweg",True,halt_id,halt_diva,halt_kurz,halt_lang,halt_ist_aktiv, 373,6232,FRAF07,"Zürich Flughafen,
Fracht",True, 588,3027,FLUG07,"Zürich Flughafen, Bahnhof",True, 701,1012,GOLP,"Zürich,
Goldbrunnenplatz",True, 751,2750,UNTR07,"Glattbrugg, Unterriet",True, 809,501,BirmBhf,"Birmensdorf ZH,
Bahnhof",True, 832,1401,KILB,"Kilchberg ZH, Kirche",True, 833,3254,HALL,"Kilchberg ZH, Hallenbad",True,
1010,2160,SCHA,"Zürich, Schaafelbergerstrasse",True, 1259,1391,BKIL,"Kilchberg ZH, Bahnhof",True,
1270,2680,TRIE,"Zürich, Triemli",True, 1305,1472,KUNS,"Zürich, Kunsthaus",True, 1306,478,BEZI,"Zürich,
Bezirksgebäude",True, 1308,736,ETHZ,"Zürich, ETH/Universitätsspital",True, 1309,564,BUCH,"Zürich,
Bucheggplatz",True, 1310,821,FARB,"Zürich, Farbhof",True, 1311,2572,SOER,"Zürich, Sternen Oerlikon",True



PROST