Datenjournalismus bei Schweizer Radio und Fernsehen

Bern, 7.4.2016

Über Julian Schmidli

Investigativer Journalist und datengetriebener Reporter bei SRF Data

SRF Data

- Weiterentwicklung von Recherche und Storytelling
- Etablierung neuer Techniken im ganzen Haus
- Kompetenzzentrum und Hub des Wissens
- Langfristig Redaktionen schneller und datenaffiner machen

Eine gute Geschichte kann in jedem Format erzählt werden.

Wie wir arbeiten







HT S.r.I.

Sede legale e operativa: Via della Moscova,13 – 20121 Milano – Tel: +39.02.29.06.06.03 e-mail: info@hackingteam.it – web: http://www.hackingteam.it – Fax: +39.02.63118946

P.IVA: 03924730967 – Capitale Sociale: € 223.572,00 i.v.
N* Reg. Imprese / CF 03924730967 – N* R.E.A. 1712545

KANTONSPOLIZEI ZURICH 8004 Zurich Polizeikaserne Kasernenstrasse 29 CH-8004 Zurich SWITZERLAND

Milan, December 24th, 2014

Invoice no. 072/2014

Ref.: Our Offer no. 20140203-006.ES-REV06 Your Order no. # 3100/14/015 Investigativ und technisch versiert: #kapoleaks

Story: Einkauf von "Staatstrojaner" der KaPo ZH bei Hacking Team

Mittel: Einsatz von Spezial-Software, Kontakte in die Community

Interaktiv und viersprachig: Eidgenössische Wahlen

Datenbank der Wahlkampfbudgets

So haben die Schweizer Gemeinden seit 1971 gewählt

Montag, 1. Juni 2015, 6:02 Uhr, aktualisiert um 7:39 Uhr

Timo Grossenbacher, Mark Hintz, Christoph Schmid und Benjamin Wiederkehr



3 Kommentare

Das Ringen zwischen SVP und SP in der Waadt, die langjährige Trutzburg der FDP im Kanton Uri, das Kopf-an-Kopf-Rennen in den Vororten von Genf: Die Parteistärken bei den Nationalratswahlen seit 1971 erzählen viele Geschichten – Gemeinde für Gemeinde.

24 Parteien, 11 Nationalratswahlen, 2345 Gemeinden, 40 Jahre: Das ist Stoff für viele lokale Besonderheiten. Da gibt es Gemeinden, in denen seit Jahrzehnten die gleiche Partei über 80 Prozent der Stimmen holt. Gemeinden, die ihre politische Couleur alle vier Jahre auf den Kopf stellen. Und Gemeinden, in denen sich eine Partei über die Jahre vom Zaungast zur Königin hochgekämpft hat – auf Kosten anderer.

Von Orange zu Grün

ÜBERSICHT

DIE ENTSCHEIDUNG

RESULTATE

KANTONE *

WAHLKAMPF

POLITBOX

Von Listenglück und Proporzpech

Donnerstag, 25. Juni 2015, 11:50 Uhr











Tania Boa, Timo Grossenbacher und Thomas Preusse

Das Schweizer Wahlsystem begünstigt die grossen Parteien auf Kosten der kleinen. Listenverbindungen wirken dem entgegen, wie die visuelle Analyse von SRF News zeigt. Und: In den letzten Wahljahren profitierten vor allem die Linken, doch ein Richtungswechsel kündigt sich an.

Wahlabend 2011, das Fazit: Die SVP büsst im Vergleich zu den Nationalratswahlen 2007 2,3 Prozentpunkte Stimmenanteil ein. Richtig



ÜBERSICHT DIE ENTSCHEIDUNG RESULTATE KANTONE ▼ WAHLKAMPF POLITBOX

Quiz: Wie gut kennen Sie Ihre Partei?

Dienstag, 29. September 2015, 10:52 Uhr

Duc-Quang Nguyen, Jeremy Stucki und Angelo Zehr

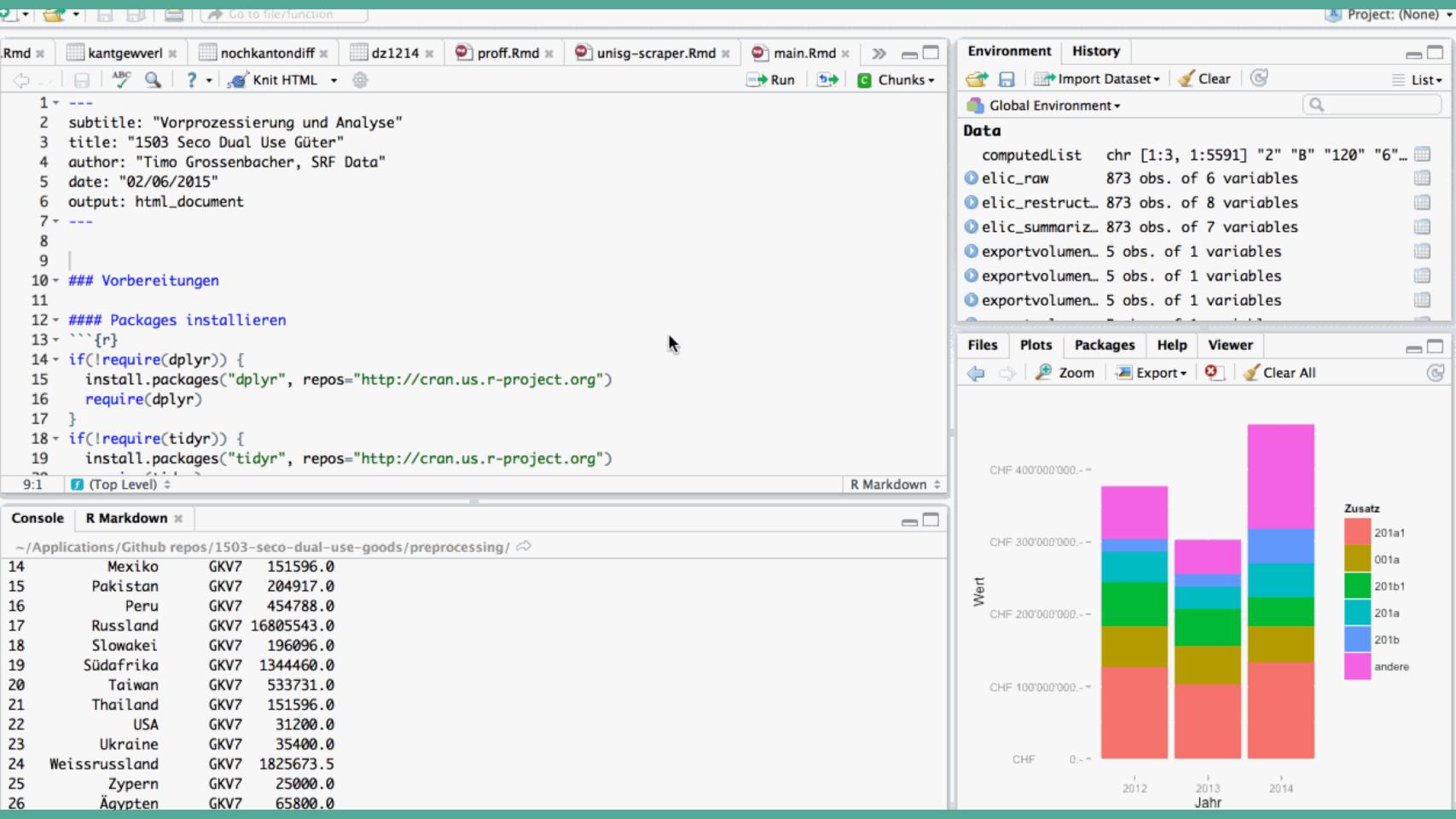


Haben Sie sich schon entschieden, wen sie am 18. Oktober wählen möchten oder brauchen Sie noch etwas Unterstützung? So oder so hilft Ihnen unser Wahl-Quiz weiter. Testen Sie ihr Wissen und lernen Sie Neues über die 7 grossen Parteien und machen Sie den Vergleich: Wer passt am besten zu Ihnen?

Nachhaltig und reproduzierbar: Export von Dual-Use-Gütern

Α	В	С	D	E	F	G
Geschäftsnummer 💌	Ausstellungsdatum 📢	Bestimmungsland <u></u>	Güterart	Geschäftsart T	EKN 💌	Wert [CHF]
			Dual Use Güter		2b001.b	
8001404	06.01.2015	Indien	Dual Use Güter	Ausfuhr	2b201.a	Fr. 266'766
8001334	06.01.2015	China, Volksrepublik	Dual Use Güter	Ausfuhr	2b001.d	Fr. 255'995
			Dual Use Güter		2B001.a1	
8001385	06.01.2015	Indien	Dual Use Güter	Ausfuhr	2B001.a2	Fr. 619'568
8001409	06.01.2015	Indien	National kontrollierte Güter	Ausfuhr	5.1	Fr. 3'860
8001410	06.01.2015	Österreich	National kontrollierte Güter	Ausfuhr	5.1	Fr. 582
8001415	06.01.2015	Indien	National kontrollierte Güter	Ausfuhr	5.1	Fr. 1'585
8001415	06.01.2015	Indien	National kontrollierte Güter	Ausfuhr	5.1	Fr. 2'030
8001414	07.01.2015	China, Volksrepublik	Dual Use Güter	Ausfuhr	2B201.b1	Fr. 1'160'000
8001426	07.01.2015	China, Volksrepublik	Dual Use Güter	Ausfuhr	2B201.b1	Fr. 425'000
8001403	07.01.2015	Niederlande	National kontrollierte Güter	Ausfuhr	5.1	Fr. 142
8001403	07.01.2015	Niederlande	National kontrollierte Güter	Ausfuhr	5.1	Fr. 156
8001411	07.01.2015	Thailand	Dual Use Güter	Ausfuhr	6A002.b4b	Fr. 30'000
8001411	07.01.2015	Thailand	Dual Use Güter	Ausfuhr	6A002.c1	Fr. 10'735
8001411	07.01.2015	Thailand	Dual Use Güter	Ausfuhr	6A002.c1	Fr. 20'220
8001411	07.01.2015	Thailand	Dual Use Güter	Ausfuhr	6A002.c1	Fr. 4'274
8001428	07.01.2015	Slowenien	Dual Use Güter	Ausfuhr	6A005.a6b2	Fr. 303'403
8001451	08.01.2015	Italien	Besondere militärische Güter	Ausfuhr	ML13	Fr. 3'290
8001451	08.01.2015	Italien	Besondere militärische Güter	Ausfuhr	ML13	Fr. 11'750
8001451	08.01.2015	Italien	Besondere militärische Güter	Ausfuhr	ML13	Fr. 739
8001451	08.01.2015	Italien	Besondere militärische Güter	Ausfuhr	ML13	Fr. 907
8001437	08.01.2015	Rumänien	Dual Use Güter	Ausfuhr	2B001.b	Fr. 66'000
			Dual Use Güter		2B001.b2	
8001431	08.01.2015	Frankreich	Dual Use Güter	Ausfuhr	2B201.a	Fr. 367'882
			Dual Use Güter		2B001.a	
8001452	08.01.2015	China, Volksrepublik	Dual Use Güter	Ausfuhr	2B001.B	Fr. 1'575'000
8001456	08.01.2015	Brasilien	Besondere militärische Güter	Ausfuhr	ML10	Fr. 37'083
8001460	08.01.2015	Libanon	Dual Use Güter	Ausfuhr	6A005.a6b2	Fr. 837'078
8001465	08.01.2015	Singapur	Dual Use Güter	Ausfuhr	6A005.a6.a	Fr. 26'096
8001466	08.01.2015	China, Volksrepublik	Dual Use Güter	Ausfuhr	2B201.b	Fr. 852'000
8001467	08.01.2015	China, Volksrepublik	Dual Use Güter	Ausfuhr	2B201.b	Fr. 548'000
8001468	08.01.2015	Indien	National kontrollierte Güter	Ausfuhr	5.1	Fr. 2'960
8001471	09.01.2015	China, Volksrepublik	Dual Use Güter	Ausfuhr	2B001.a	Fr. 785'355
8001471	09.01.2015	China, Volksrepublik	Dual Use Güter	Ausfuhr	2B001.a	Fr. 180'595
8001473	09.01.2015	Chile	National kontrollierte Güter	Ausfuhr	5.1	Fr. 1'298

Ziel: Maschine zur Übersetzung des Behördenslangs bauen



Konflikt in der Ukraine

Simulatoren an Saudi-Arabien

Katar rüstet auf

Alles zurücksetzen

Bewilligtes Exportvolumen nach Monat (in CHF)



Nach Land

Nach Güterkategorie

Saudi-Arabien

Flugzeuge^B

2015: Radio und Online-Beitrag (Aufwand: 3 Wochen)

2016: TV, Radio und Online-Beitrag (Aufwand: 4 Stunden)

Open Journalism

- Transparenz und Reproduzierbarkeit
- Daten, Code und Rechercheprotokoll auf Github für die Öffentlichkeit zugänglich
- Faktennachweis stärkt Vertrauen #Lügenpresse

Geschichten finden

Wie finde ich gute Geschichten?

Bei Aktualität: Quantitäts- und Qualitäts-Fragen stellen

- Ist das ein Einzelfall oder gab es noch andere?
- Wie könnte man das herausfinden?

Beispiel: The Migrants Files

In Strukturen denken

- Wie fliesst Information?
- Wo wird sie gesammelt?
- Zu welchem Zweck?
- Wer hat Zugriff darauf?
- Wo wird gemauert?

Öffentlichkeitsgesetz

- BGÖ aka IFG
- Datenbesitzer ausfinding machen und knacken
- Datenbanken herausklagen

Technische Hürden überwinden

- = Exklusive Geschichten
- PDFs parsen
- AJAX Datenbanken und HTML-Tabellen scrapen
- Adressen geocodieren
- OCR

In Netzwerken denken

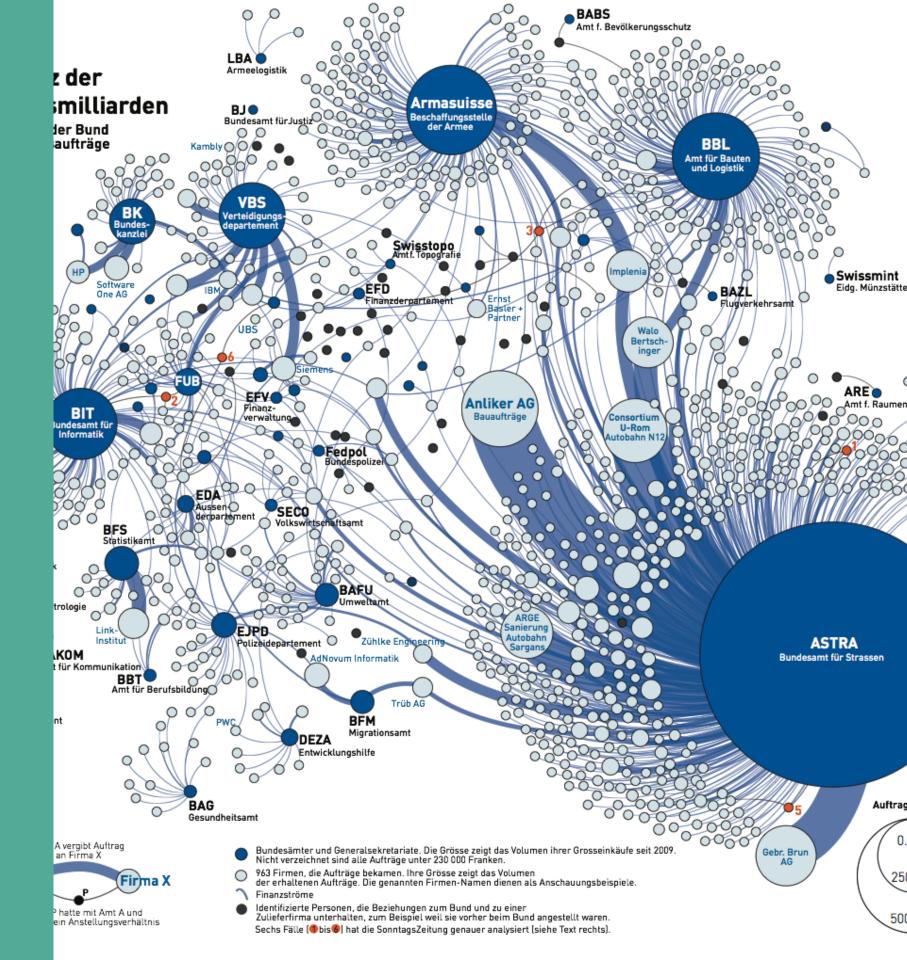
Die Welt ist verworren - schafft Klarheit!

Beispiel: Lobbyisten im

Schweizer Parlament

Beispiel: Islamisten in

Deutschland



Daten selbst sammeln

- Scraping (Python, R, Scrapy, Selenium)
- Umfragen
- Digitalisieren (Scannen, Fotografieren, OCR)
- Messungen durchführen
- Andere Datenquellen (Wearables..)

Beispiel: #TennisRacket von Buzzfeed

Analyse

- -GIS, R
- Daten-Mashup
- Cluster, Muster, Pattern?



Um welche Zeit Jogger verunfallen

Zeit	Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag	Samstag	Sonntag
01:00	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
02:00	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
03:00	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
04:00	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
05:00	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
06:00	0.1%	0.1%	0.3%	0.3%	0.1%	0.0%	0.1%
07:00	0.3%	0.4%	0.3%	0.3%	0.3%	0.2%	0.2%
08:00	0.4%	0.3%	0.3%	0.4%	0.3%	0.4%	0.6%
09:00	0.5%	0.3%	0.4%	0.4%	0.4%	1.2%	1.6%
10:00	0.7%	0.5%	0.5%	0.5%	0.6%	1.8%	2.9%
11:00	0.5%	0.3%	0.3%	0.4%	0.5%	1.5%	3.0%
12:00	0.4%	0.4%	0.3%	0.3%	0.3%	0.8%	1.5%
13:00	0.7%	1.2%	1.0%	0.8%	0.7%	0.7%	1.1%
14:00	0.3%	0.3%	0.3%	0.3%	0.4%	1.5%	1.9%
15:00	0.5%	0.3%	0.4%	0.4%	0.4%	1.7%	2.4%
16:00	0.5%	0.3%	0.5%	0.4%	0.5%	1.6%	1.7%
17:00	0.9%	0.8%	0.6%	0.7%	0.8%	1.3%	1.6%
18:00	1.9%	2.0%	2.0%	1.8%	1.4%	1.2%	1.3%
19:00	3.1%	3.2%	2.8%	2.4%	1.9%	0.8%	0.9%
20:00	2.0%	2.4%	2.3%	1.8%	0.9%	0.4%	0.6%
21:00	0.8%	0.7%	0.6%	0.6%	0.4%	0.2%	0.2%
22:00	0.2%	0.1%	0.2%	0.2%	0.1%	0.0%	0.1%
23:00	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
24:00	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
Total	13.8%	13.8%	13.2%	11.9%	10.2%	15.6%	21.6%

Umsetzung

- Was ist die Geschichte?
- Was ist mein Format?
- Wie kann man die Geschichte am besten in dem Format erzählen?

Prinzipien

- Mobile first
- Klarheit
- Features nur nutzen, wenn es sie wirklich braucht

Was noch kommt

Mehr Daten, über die sich berichten lassen

Mehr Tools, um Journalismus schneller und besser zu machen

Mehr Player ausserhalb des Journalismus

Journalistische Erzählformen entwickeln sich weiter

Umgang mit Zahlen und Daten wird in den Redaktionen gestärkt

Teamwork > Einzelkämpfer

Mehr Leaks und komplizierte/aufwändige Geschichten (vgl ICIJ)

Roboter-, Sensoren- und VR-Journalismus

srf.ch/cata julianschmidli.com julian.schmidli[ätt]srf.ch @julianschmidli