

Plenarprotokolle des Bundestags und Top Google Suchterme 2013-2017

Von Lennart Herrmann - Seminar zur angewandten Textanalyse

Motivation - Fragestellung

Politische Eliten wird regelmäßig mangelndes Bürgerverständnis und Realitätsferne vorgeworfen. Die Motivation für dieses Projekt bestand darin, zu überprüfen, in wie weit und in welchem zeitlichen Abstand für die Bürger relevante Themen im Bundestag diskutiert werden. Dazu wurden die Inhalte der Plenarsitzungen der 18. Legislaturperiode des deutschen Bundestags mit den je 10 Top Google-Suchbegriffen aus den Jahren 2013-2017 verglichen. Ein verstärktes Auftreten eines Suchbegriffes im Bundestag zu einem ähnlichen Zeitpunkt wie das maximale Suchinteresse lässt ein schnelles Aufgreifen eines in der Bevölkerung als interessant eingestuften Themas im Bundestag vermuten.

Datenanalyse

Umwandlung der Protokolle in ein- bis drei-Wörter-Token, Ausschluss von Zahlen, Bindewörter und Wörtern mit zwei Buchstaben. Überprüfung der Gesamtheit an Token je Suchbegriff auf Summe der genauen Übereinstimmung. Abänderung von Suchbegriffen, die nicht der offiziellen Ausdrucksweise entsprechen (Ehe für alle) oder die nicht gesprochener Sprache entstammen (Wahl NRW).

Tabelle 1

Vollständige Liste der Suchbegriffe mit Datum des max. Suchinteresse

Ereignis	Datum
nelson_mandela	2013-12-01
ebola	2014-10-12
europawahl_2014	2014-05-25
krim	2014-03-02
michael_schumacher	2014-01-05
peaches_geldof	2014-04-06
philip_seymour_hoffman	2014-02-02
robin_williams	2014-08-10
ukraine	2014-03-02
uli_hoeneß	2014-03-09
wm_2014	2014-06-15
andreas_lubitz	2015-03-22
bahnstreik	2015-05-17
charlie_hebdo	2015-01-04
flüchtlinge	2015-09-13
flugzeugabsturz	2015-03-22
griechenland	2015-07-05
helmut_schmidt	2015-11-08
paris	2015-11-08
pegida	2015-01-18
sonnenfinsternis	2015-03-15
afd	2016-03-13
böhmermann_gedicht	2016-04-10
brexit	2016-06-19
brüssel	2016-03-20
donald_trump	2016-11-06
erdogan	2016-04-10
flüchtlinge	2016-01-10
hillary_clinton	2016-11-06
nizza	2016-07-10
us_wahl	2016-11-06
ehe_für_alle	2017-06-25
elbphilharmonie	2017-01-08
marcel_heße	2017-03-05
wahl_frankreich	2017-04-23
wahl_nrw	2017-05-14

Tabelle 2

Häufigkeit der einzelnen Suchbegriffe

Ereignis	Anzahl
flüchtlinge	4405
griechenland	2038
ukraine	1886
nordrhein	937
paris	929
brüssel	858
erdogan	512
afd	331
krim	319
brexit	241
gleichgeschlechtlich	241
ebola	145
pegida	138
helmut_schmidt	96
europawahl	90
donald_trump	73
böhmermann	68
fußballweltmeisterschaft	46
charlie_hebdo	22
nizza	15
uli_hoeneß	14
nelson_mandela	10
sonnenfinsternis	6
hillary_clinton	6
flugzeugabsturz	5
elbphilharmonie	4
bahnstreik	3
wahl_frankreich	3
robin_williams	2
us_wahl	2
andreas_lubitz	1
michael_schumacher	0
peaches_geldof	0
philip_seymour_hoffman	0
marcel_heße	0

Operationalisierung

Interesse der politischen Eliten: 239 (+5 fehlerbehaftete) Protokolle der Plenarsitzungen der 18. Legislaturperiode des deutschen Bundestags. Ausschließlich Analyse des gesprochenen Teils, ohne Beschreibung der Redner, Daten, Sitzungsnummern o.ä.

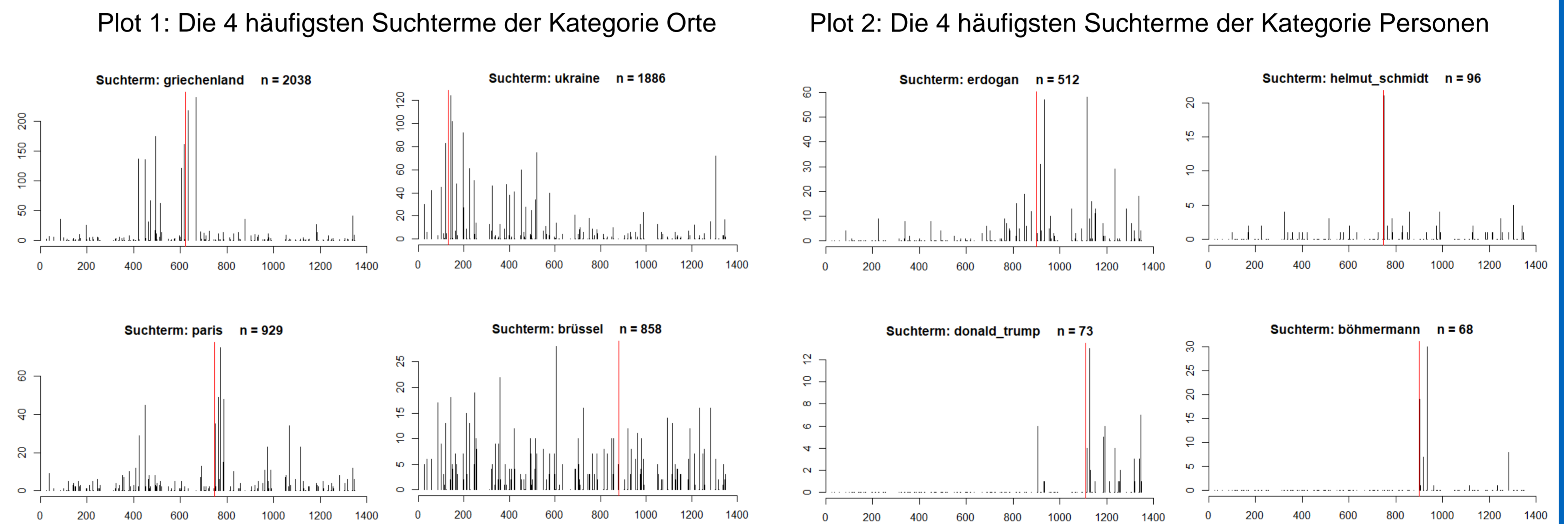
Interesse der Bürger: Wichtigste Suchanfragen auf Deutschlands meistverbreiteter Internet-Suchmaschine Google. 10 Top Suchbegriffe Nachrichten/Schlagzeilen der Jahresrückblicke 2013-2017 in Deutschland

Die meisten Suchbegriffe hatten ein kurzzeitiges Maximum und waren im restlichen Jahr nur mit kleinen einstelligen Prozentzahlen dieses Maximums vertreten. Für alle Begriffe wurde deshalb nur das Datum des Maximums als Referenzpunkt genutzt und nicht der kontinuierliche Verlauf. Entfernung von 14 Suchbegriffen, die ihr Maximum vor der ersten bzw. nach der letzten Plenarsitzung hatten.

Häufigkeit des Suchbegriffs und Suchinteresse

Y-Achse: Häufigkeit Begriff pro Dokument
X-Achse: Protokolle vom 22.10.2013 bis 30.06.2017; Rote Linie = Datum des maximalen Google-Suchinteresses

Die Suchbegriffe wurden in die Kategorien Orte (Plot 1), Personen (Plot 2), Politik und Ereignisse eingeteilt, Kategorie 1 und 2 werden hier exemplarisch dargestellt



Fazit und Ausblick

Fazit: Die Analyse zeigt, dass vor allem einschneidende Ereignisse, die kurzzeitig hohes Interesse in der Bevölkerung wecken, oft in den Plenarsitzungen des Bundestages aufgegriffen werden. Dies trifft vermehrt für politische Themen, Personen und Ereignisse zu und weniger für Prominenz und Boulevardthemen. Jedoch ist die Häufigkeit bei vielen Begriffen nicht groß genug um hier statistisch relevante Aussagen zu treffen.

Ausblick: Zur Spezifizierung der Analyse könnten synonyme Begriff betrachtet werden (z.B. „Geflüchtete“ statt „Flüchtlinge“) und die einzelnen Vorkommen der Begriffe qualitativ analysiert werden. Gleichzeitig könnten die zeitlichen Verläufe des Suchinteresses und Sitzungspausen im Bundestag stärker in Betrachtung gezogen werden.

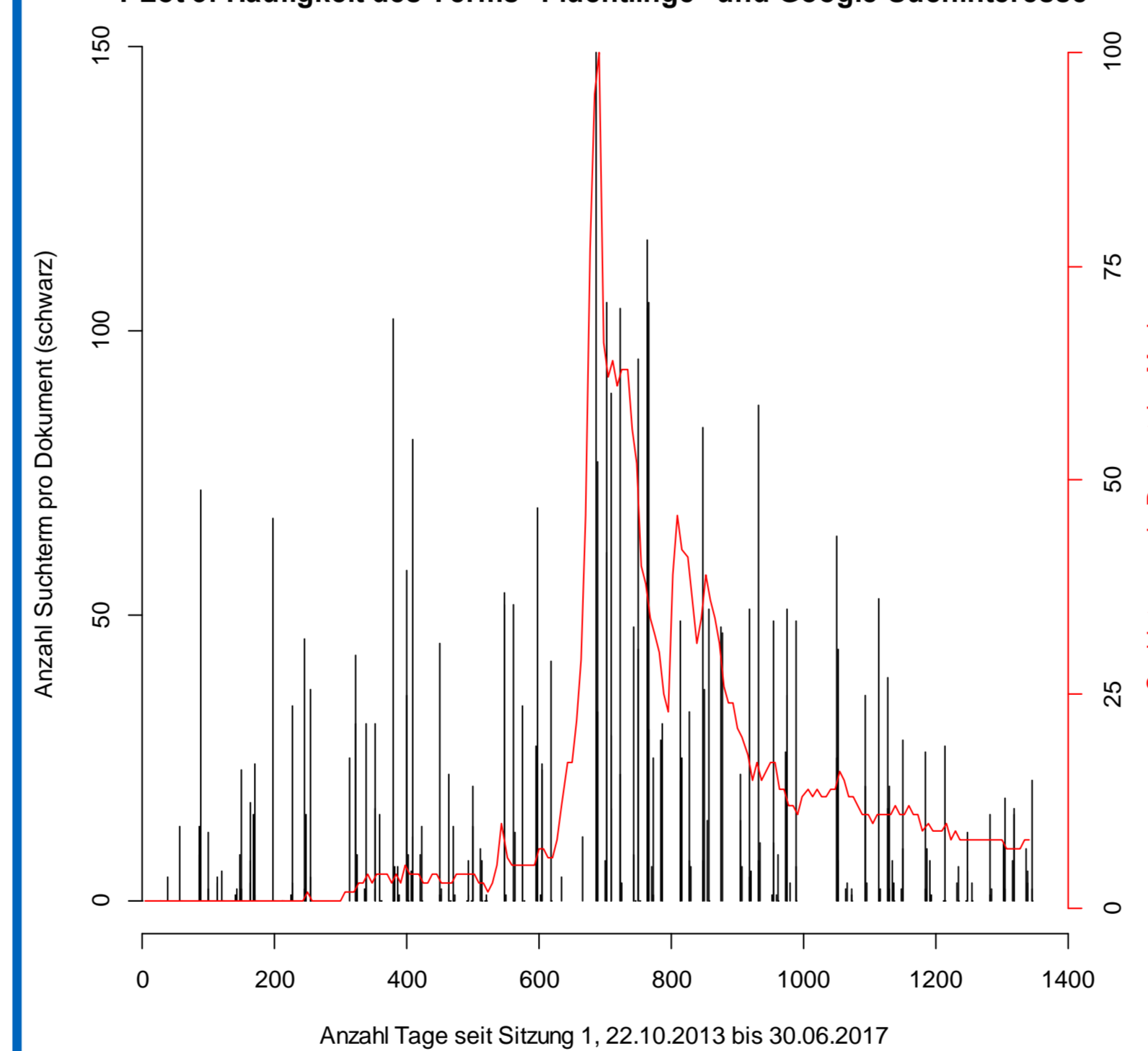
Datensätze

Plenarprotokolle 18. Legislaturperiode: <https://github.com/Datenschule/offenesparlament-data/>

Google Suchterme: Jahresrückblick 2013-2017, Top 10 Suchbegriffe Nachrichten/Schlagzeilen <https://trends.google.de/trends/yis/2017/DE/>

Suchbegriff Flüchtlinge: <https://tinyurl.com/y3b5utxb>

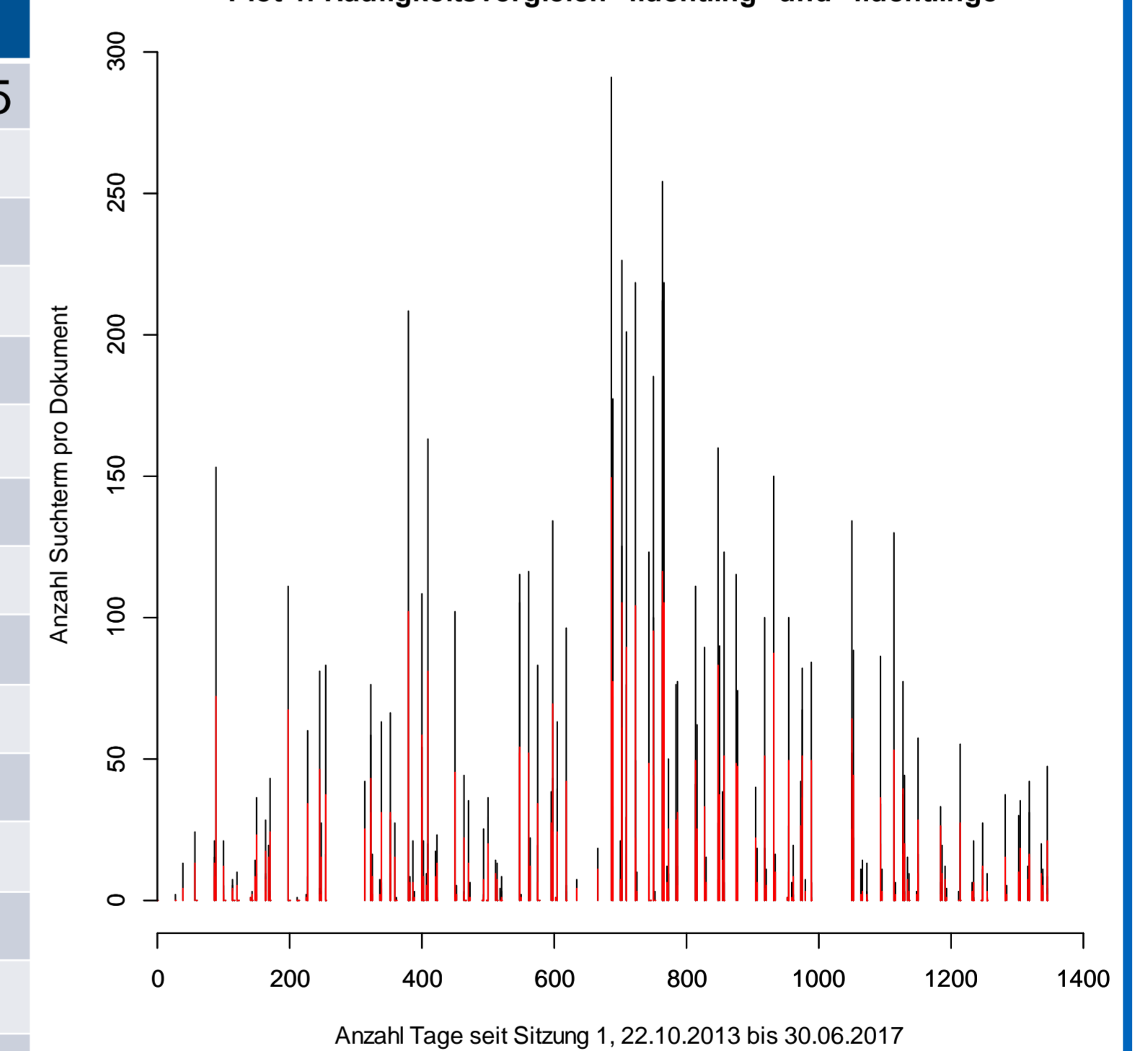
Plot 3: Häufigkeit des Terms "Flüchtlinge" und Google-Suchinteresse



Begriff	#
flüchtlinge	4405
deutschland	277
mehr	246
kommen	243
migration	224
millionen	204
müssen	188
viele	184
menschen	165
bundesamt	162
europa	157
türkei	140
land	137
syrien	135
aufnehmen	114

Tabelle 3

Plot 4: Häufigkeitsvergleich "flüchtling" und "flüchtlinge"



Plot 3 zeigt die Häufigkeit von „flüchtlinge“ und das wöchentliche Suchinteresse in Google über den gesamten Zeitraum.

Tabelle 3 zeigt die Häufigkeit angrenzender Wörter zu „flüchtlinge“. Je drei vorangehenden und anschließenden Token pro „flüchtlinge“ wurden gesammelt, gezählt und nach absteigender Häufigkeit sortiert. Dies gibt einen Einblick in häufige Verbindungen zu anderen Wörtern und spiegelt in gewissem Maße den gesellschaftlichen Diskurs wieder.

Da die genaue Übereinstimmung von Token mit dem Term „flüchtlinge“ Begriffe wie „flüchtlingsschutz“, „minderjähriger flüchtling“ usw. außer Acht lässt, wurde zusätzlich nach teilweiser Übereinstimmung mit dem Begriff „*flüchtling*“ gesucht. Die Treffer erhöhten sich von 4405 auf 9209. Siehe Plot 4.