

SoMePolis Twittermonitor

Datenbeschrieb

Timo Grossenbacher, 14.01.2015, info@somepolis.ch

Generelles

Die Daten, die im Twittermonitor angezeigt und viertelstündlich aktualisiert werden, werden in Form einer CSV-Datei vom SoMePolis-Server bereitgestellt. Nach jeder Aktualisierung wird diese Datei mit einem Zeitstempel versehen. Unter dem Link <http://twittermonitor.somepolis.ch/data/csv/archive.zip> kann nun ein täglich aktualisiertes ZIP-Archiv aller bisher verwendeten CSV-Dateien heruntergeladen werden. Die Dateien befinden sich im untersten Unterordner.

Diese Daten ermöglichen erstmals einen Blick auf die zeitliche Entwicklung der mittlerweile mehr als hundert auf Twitter vertretenen BundesparlamentarierInnen und lassen ausführliche und beliebig komplexe Analysen zu.

Mittels einer eindeutigen ID, die jede/r BundesparlamentarierIn kennzeichnet, ist es möglich, die Dateien zu einer Zeitreihe zu verknüpfen.

Zeitliche Auflösung

Die Zeitstempel der CSV-Dateien haben die Form **yyyymmdd_hhmm**.

Die Daten umfassen den Zeitraum vom **3.10.2013, 11:08** bis zur letzten angebrochenen Viertelstunde zur Zeit der Archivierung (2 Uhr nachts). Will man also vom 16.1.2015 den ganzen Tag haben, muss man bis zum 17.1.2015 um 2 Uhr morgens mit dem Download warten.

Die einzelnen CSV-Dateien wurden im Rhythmus einer Viertelstunde generiert. Zuweilen ist es möglich, dass zwei aufeinanderfolgende Dateien aus technischen Gründen einen etwas grösseren Abstand haben (16 oder 17 Minuten).

Attribute

Name	Beschreibung	Format
UID	Eindeutige Kennung	String (4)
voller_name	-	String
kanton	-	String (2)
fraktion	-	String
interactivity	Interaktivität gemäss Definition auf Website	Integer
activity	Aktivität gemäss Definition auf Website	Integer
alter_5_letzter_tweet	Alter des 5. letzten Tweets in Tagen	Integer
anzahl_retweets	Wie viele der letzten 100 Tweets waren Retweets?	Integer
anzahl_replies	Wie viele der letzten 100 Tweets waren Antworten auf andere Tweets?	Integer
anzahl_mentions	In wie vielen der letzten 100 Tweets wurde ein anderer Twitter-User @erwähnt?	Integer
anzahl_follower	Gesamtanzahl Leute, die dem	Integer

	Account folgen	
anzahl_following	Gesamtanzahl Leute, denen der Account folgt	Integer
anzahl_tweets	Gesamtanzahl Tweets	Integer
twitter_screenname	Account-Name	String
twitterprofil	https://twitter.com + twitter_screenname	String
bild	Dateiname des zu verwendenden Bilds (intern verwendet)	String
parlament_profil	Link zum Profil auf parlament.ch	String
zustand	Status der Datenaktualisierung	0: Fehler 1: OK

Fallstricke/Probleme

Die Liste enthält nur ParlamentarierInnen, die einen Twitteraccount haben und aktuell in einem der beiden Räte ein Mandat haben. So haben die verschiedenen CSV-Dateien unterschiedliche Längen und enthalten nicht immer die gleichen ParlamentarierInnen.

Zudem kann es sein, dass aus technischen Gründen zuweilen einzelne Accounts fehlen bzw. keine Daten über sie vorhanden sind. Im Regelfall ist dann das "zustand"-Attribut auf 0 gesetzt.

Weiters kann es sein, dass die Liste der ParlamentarierInnen nicht immer dem aktuellen Stand im Parlament entspricht, d.h., dass PolitikerInnen auf der Liste sind, die in Wirklichkeit kein Mandat mehr haben oder umgekehrt, dass gewisse PolitikerInnen noch nicht auf der Liste sind. Das gleiche gilt für Twitter: Obwohl wir im Regelfall schnell mitbekommen, wenn ein neuer Parlamentarier auf Twitter vertreten ist, kann es sein, dass jemand unbemerkt mehrere Tage oder Wochen auf Twitter aktiv, aber noch nicht in unserer Liste ist.