

## Bubblemeter – Informationsblasen-Sensor

Die vorliegende Bachelorarbeit setzt sich mit der Bildung, der Messbarkeit und dem Umgang mit sogenannten Filterblasen in sozialen Medien in der Schweiz auseinander. Filterblasen können auf individueller Ebene zur Isolation führen und auf gesellschaftlicher Ebene Sand ins Getriebe der Demokratie streuen.

In einem ersten Teil wird untersucht, auf welchen Plattformen und in Bezug auf welche Themen die Filterblasen in der Schweiz am stärksten auftreten. Dazu werden die Resultate bestehender Studien mit auf die Schweiz fokussierten, eigenen Erhebungen verglichen. Die Wahl fällt auf die Kurznachrichtenplattform Twitter.

In einem zweiten Schritt wird eine Applikation – das Polit-o-Meter – erstellt, welches diese Filterblasen für individuelle Nutzer auf Twitter visualisieren kann. Dazu wird das Netzwerk des jeweiligen Nutzers erfasst. Damit Aussagen über die politische Ausrichtung des Nutzers möglich sind, wird das Netzwerk nach Nutzern abgesucht, welche ihre Daten der Online-Wahlhilfe Smartvote.ch in einem Koordinatennetz der Schweizer Politlandschaft zur Verfügung gestellt haben. Das Auffinden im Netzwerk, dieser durch Smartvote.ch gelabelten Nutzer, wird von einem Algorithmus gewichtet. Diese Gewichtungen werden wiederum zur Hilfe gezogen, um den zu analysierenden Nutzer in einem Koordinatennetz mit den Dimensionen «links/rechts» und «konservativ/liberal» verorten zu können. Das Polit-o-Meter erlaubt es zudem, die Filterblasen anderer Nutzer einzusehen und gibt Tipps, wie die eigene Filterblase verstärkt oder abgeschwächt werden kann.

Das Polit-o-Meter liefert im Rahmen der strikt abgesteckten Thematik, in dem es erstellt wurde, zufriedenstellende Ergebnisse. Für ein allgemein einsetzbares «Bubble-Meter» könnte es als Grundlage dienen, sobald das Problem der Verfügbarkeit von «Labels» in anderen Bereichen geklärt worden wäre.



### Diplomierende

Lars Höhener  
Daniel Lerch  
Ilbien Paul

### Dozent

Jürgen Spielberger

### Polit-o-Meter

name : Simonetta Sommaruga  
Anzahl Friends : 354  
Analyse durchgeführt am : 08. Jun 2021

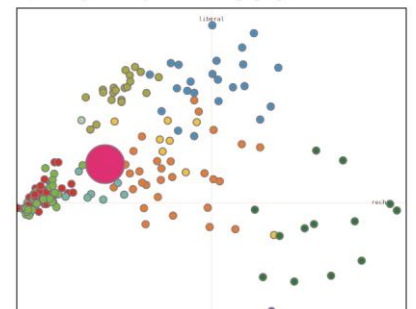


### Simonetta Sommarugas Twitter Bubble

Das Twitter Netzwerk von Simonetta Sommaruga erstreckt sich über 100813 Knoten. Damit ist es im Vergleich zu den anderen von uns analysierten Netzwerken **eher gross**. Von den 818 in unserem Netzwerk erfassten politisch aktiven CH-Twitter Nutzer\*innen finden sich 718 in Simonetta Sommarugas Netzwerk. Damit ist es im Vergleich zu den anderen von uns analysierten Netzwerken **eher politisch**.

### Politisches Profil

Wenn ein Twitterer aus Simonetta Sommarugas Bubble auf Smartvote.ch ein Profil angelegt hat, wird er hier gemäss seiner politischen Ausrichtung angezeigt.



Das Polit-o-Meter in Aktion