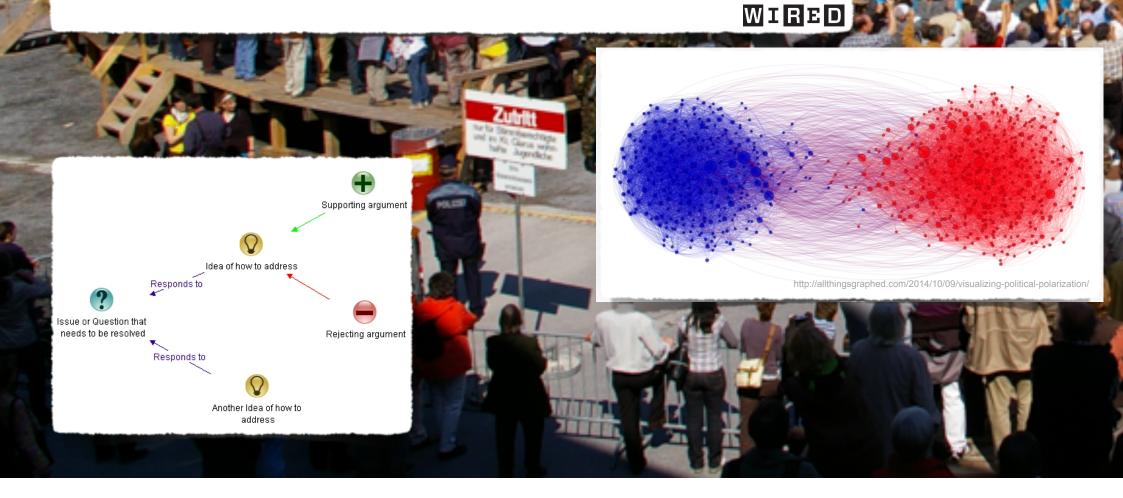




Wie Bots und Algorithmen Demokratie machen

Abraham Bernstein







Wie funktionieren 'bots': Wie entscheidet man über 'retweets' bei Twitter?



 $P(A|B) = \frac{P(B|A)P(A)}{P(B)}$

Thomas Bayes 1702-1761

$$P(Retweet|Tweet) = \frac{P(Tweet|Retweet)P(Retweet)}{P(Tweet)}$$





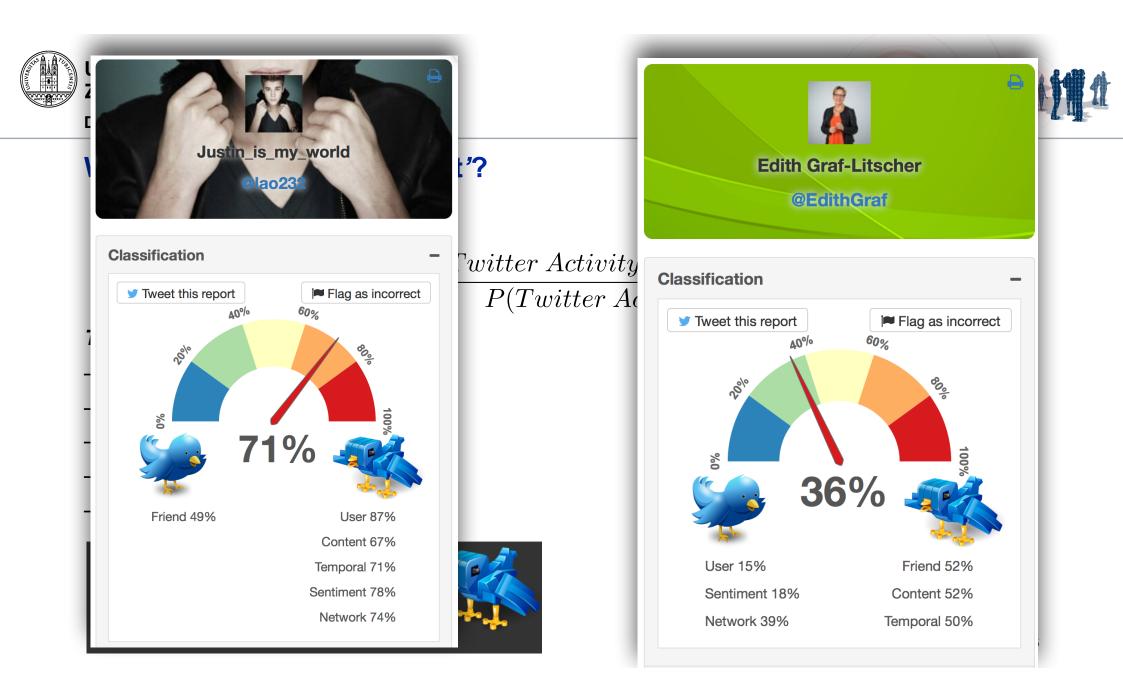
Wie entdeckt man einen 'bot'?

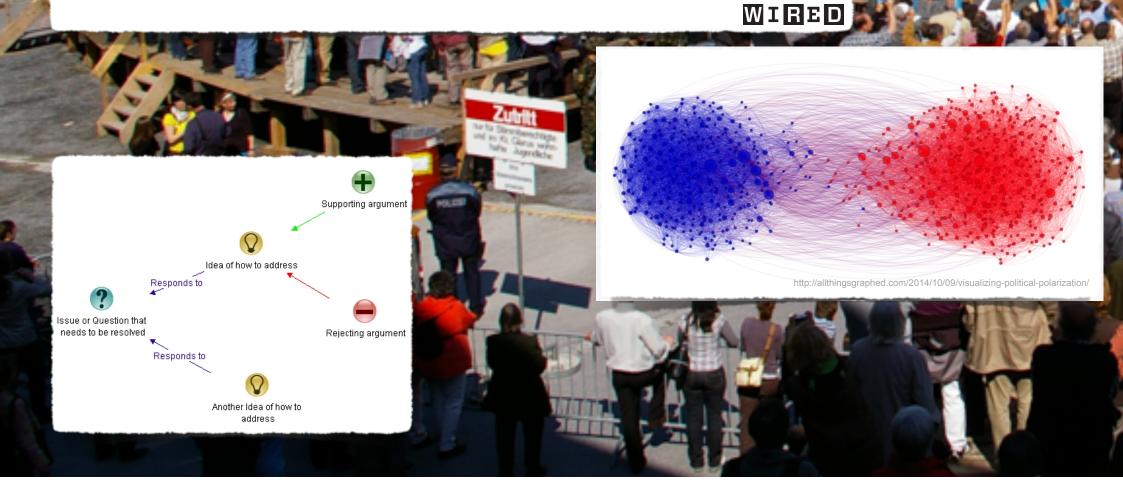
$$P(Bot|Twitter\ Activity) = \frac{P(Twitter\ Activity|Bot)P(Bot)}{P(Twitter\ Activity)}$$

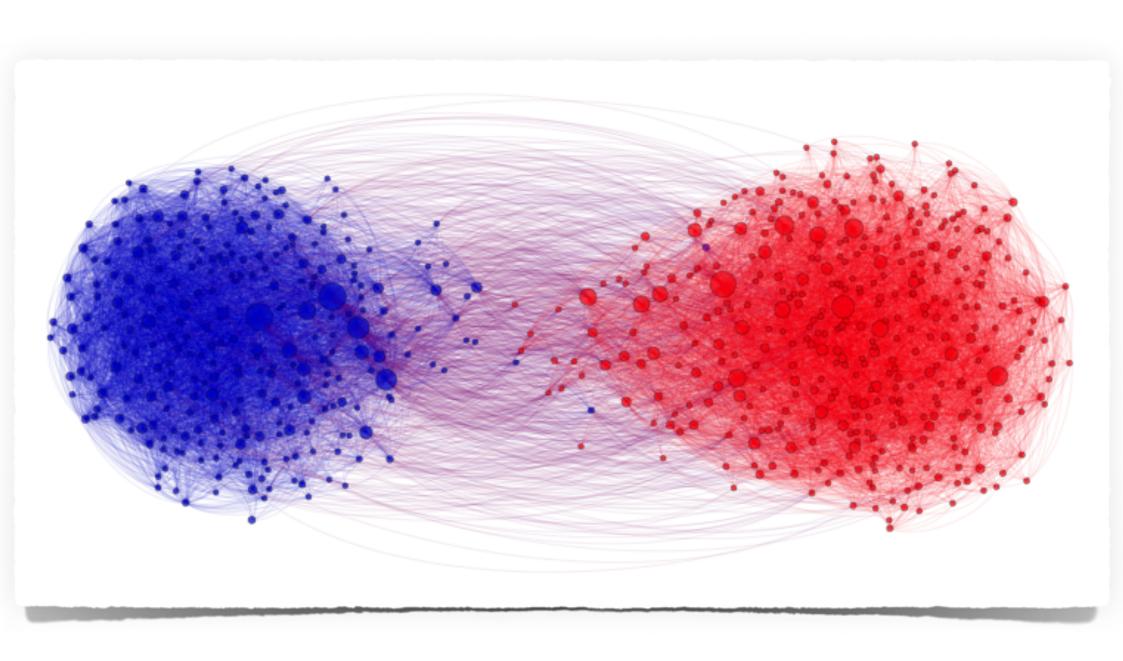
Twitter Activity:

- Gebrauchsfrequenz
- Netzwerk
- Sentimentanalyse
- Inhalte
- "Freunde"







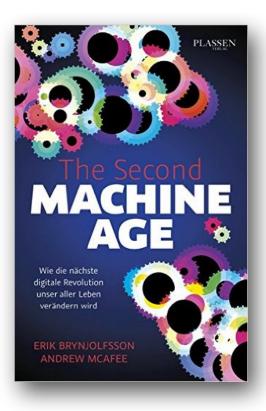






Wie funktionieren Empfehlungssysteme?

P(Empfehlung|Aktivit"aten) = P(Empfehlung|Beaobachtete Pr"aferenzen)



Wird oft zusammen gekauft



Gesamtpreis: EUR 64,97 Alle drei in den Einkaufswagen

Dieser Artikel: The Second Machine Age: Wie die nächste digitale Revolution unser aller Leben verändern wird von Erik Brynjolfsson Gebundene Ausgabe EUR 24,99
Aufstieg der Roboter: Wie unsere Arbeitswelt gerade auf den Kopf gestellt wird - und wie wir darauf... von Martin Ford Taschenbuch EUR 24,99
Die Vierte Industrielle Revolution von Klaus Schwab Broschiert EUR 14,99

Kunden, die diesen Artikel gekauft haben, kauften auch





Die Vierte Industrielle Revolution → Klaus Schwab ★★★★☆☆ 11 Broschiert EUR 14.99 √Prime



Das Silicon-Valley-Mindset: Was wir vom Innovationsweltmeister... Mario Herger ★★★★ 16 Gebundene Ausgabe EUR 19,99 *√Prime*



Wie das Digitale unsere Wirklichkeit auflöst Christoph Kucklick



Die Wirtschaftswelt der Zukunft: Wie Fortschritt unser komplettes Leben... > Alec Ross ★★★★★ 1 Gebundene Ausgabe EUR 24,99 √Prime



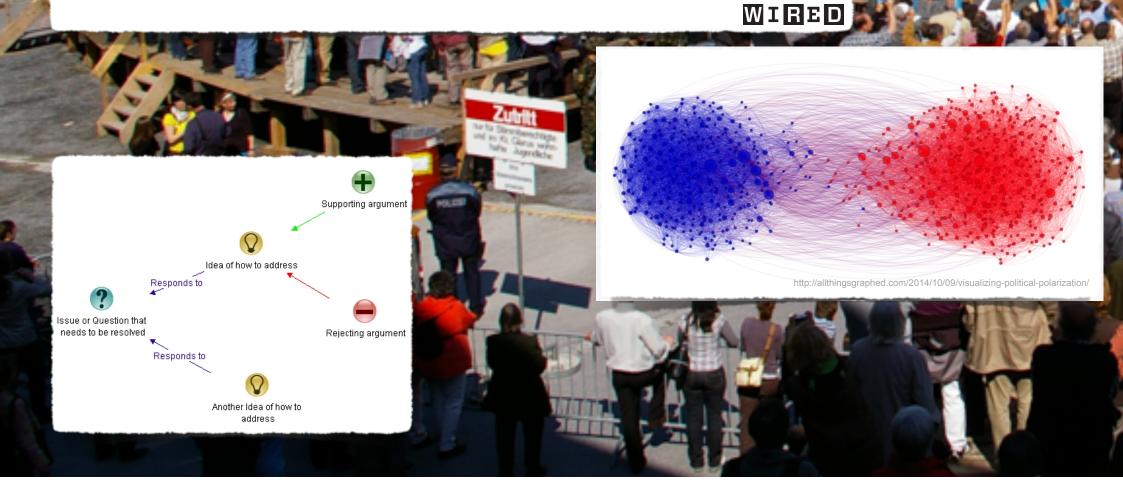


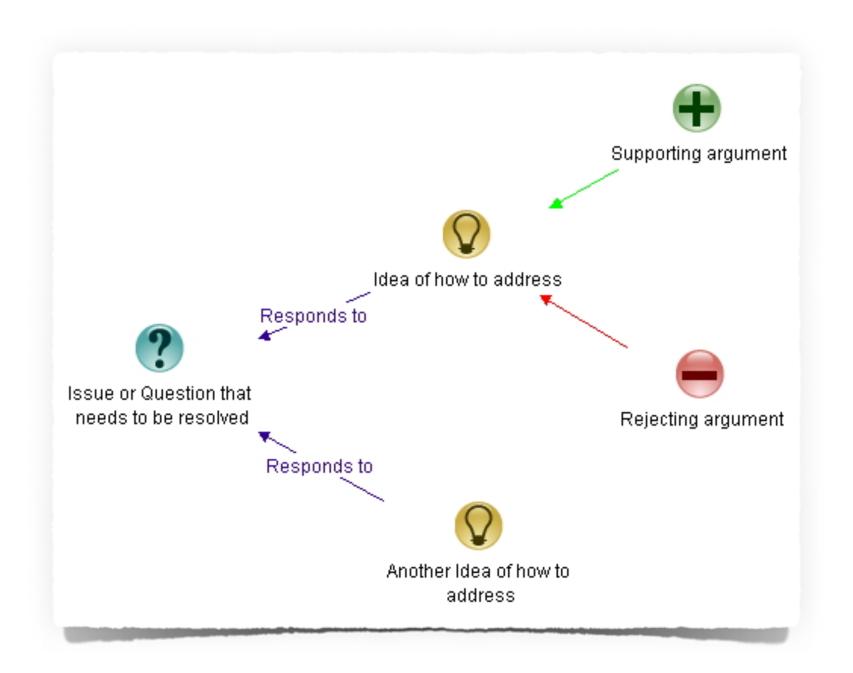


Wie verbessert man Empfehlungssysteme?

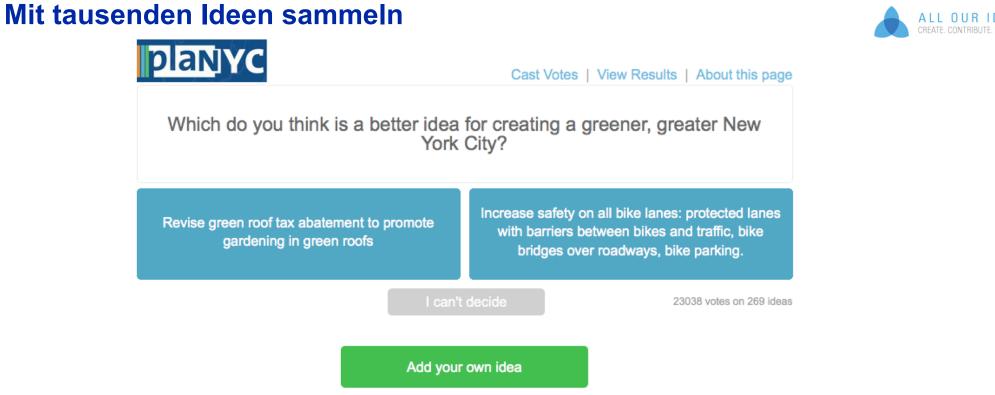
$$\begin{split} P(Empfehlung|Aktivitäten) = &\alpha_1 \ P(Empfehlung|Präferenzen) + \\ &\alpha_2 \ P(Diversität|Präferenzen) + \\ &\alpha_3 \ P(Störend|Präferenzen) \end{split}$$













ALL OUR IDEAS CREATE. CONTRIBUTE. DISCOVER.

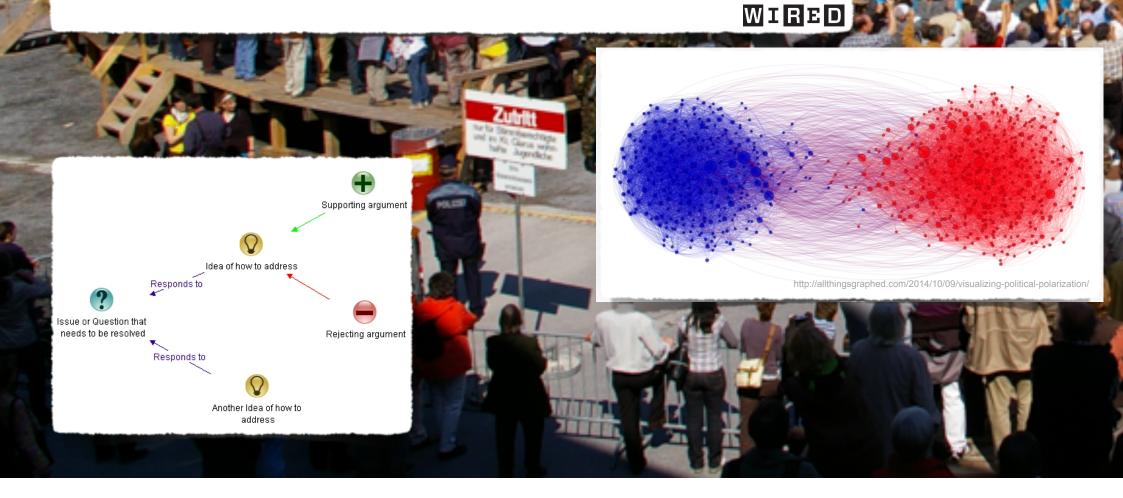


Mit tausenden Ideen sammeln

planyc		Cast Votes View Results About this page
Which do you think is a better idea for creating a greener, greater New York City?	Score	
Keep NYC's drinking water clean by banning fracking in NYC's watershed.	84 [?]	
Invest in multiple modes of transportation and provide both improved infrastructure and improved safety	81 [?]	
Plug ships into electricity grid so they don't idle in port - reducing emissions equivalent to 12000 cars per ship.	78 [?]	
Implement congestion pricing in lower Manhattan	74 [?]	
Continue enhancing bike lane network, to finally connect separated bike lane systems to each other across all five boroughs.	73 [?]	
Composting! Provide municipal support for composting!!	73 [?]	
Support and protect community gardens and create mechanisms to create new gardens and open space	72 [?]	
Provide long-term leases for organic farms in unused public spaces, a garden at every public school and public housing development	72 [?]	
Provide better transit service outside of Manhattan	72 [?]	
Create a network of protected bike paths throughout the entire city	71 [?]	



ALL OUR IDEAS CREATE. CONTRIBUTE. DISCOVER.





Die UZH Digital Society Initiative

