

Wahlbetrug bei der US-Präsidentschaftswahl 2020 – Reddit Analyse



Sarah Fehring, Robin Rottmann, Thomas Pircher

Problem

- Mutmaßlicher Wahlbetrug in der US-Präsidentschaftswahl 2020
- Signifikanter Anteil der Bevölkerung erkennt Wahlergebnisse nicht an oder hegt starke Skepsis
- potentielle Verbreitung und Amplifizierung der Zweifel durch Soziale Netzwerke

Forschungsfrage

Welche Unterschiede lassen sich im Diskussionsverhalten über Wahlbetrug in der US-Präsidentschaftswahl 2020 in konservativen und liberalen Subreddits erkennen?

- **H1:** Es bestehen Unterschiede in der Wortwahl und der Häufigkeit verwendeter Begriffe entlang politischer Lager
- **H2:** Subreddits weisen unabhängig von der politischen Ausrichtung eine ähnliche Interaktionsrate auf.

Theorie

- A. Soliman, J. Hafer, F. Lemmerich, "A Characterization of Political Communities on Reddit", 30th ACM Conference, Hof, 2019
- Y. Benkler, C. Tilton, B. Etling, "Mail-In Voter Fraud", Berkman Klein Center, Harvard University, No.6, 2020
- C. Klein, P. Clutton, A. Dunn, "Pathways to conspiracy", PLOS, 2019

Daten

- Zeitraum: 1. bis 30. November 2020
- Anzahl: 5455 Posts und 27936 Kommentare
- Aufteilung der Subreddits in 3 Kategorien:

Conservatives	Liberals	Neutrals
r/conservative	r/democrats	r/politics
r/republican	r/liberal	r/libertarian
r/donaldtrump r/trump (deleted)	r/joe Biden	

Methoden

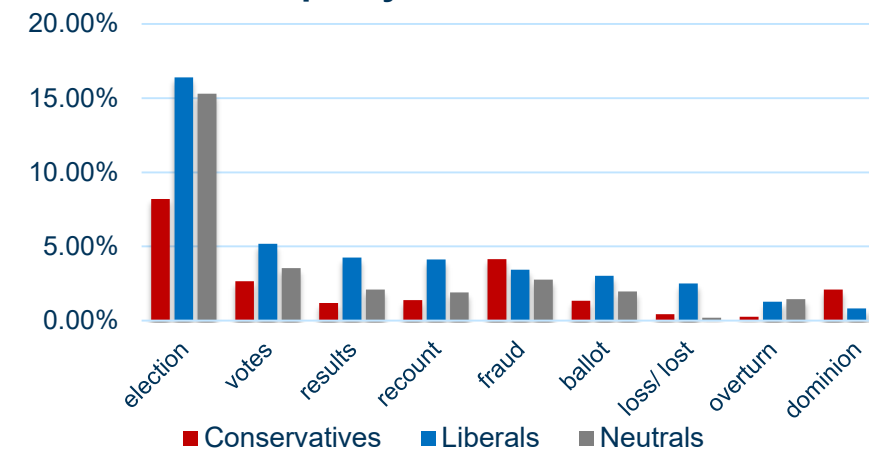
Filtern der Posts und Kommentare nach insg. 22 zuvor festgelegten Keywords:

- | | |
|---------------------|----------------------|
| – absentee ballots | – mail-in |
| – ballot | – non-citizen voters |
| – defeat | – outcome |
| – dominion | – overturn |
| – election security | – recount |
| – election | – results |
| – fraud | – rigged |
| – fraudulent | – steal |
| – hoax | – unlawful |
| – illegal votes | – votes |
| – irregularities | |
| – loss/lost | |

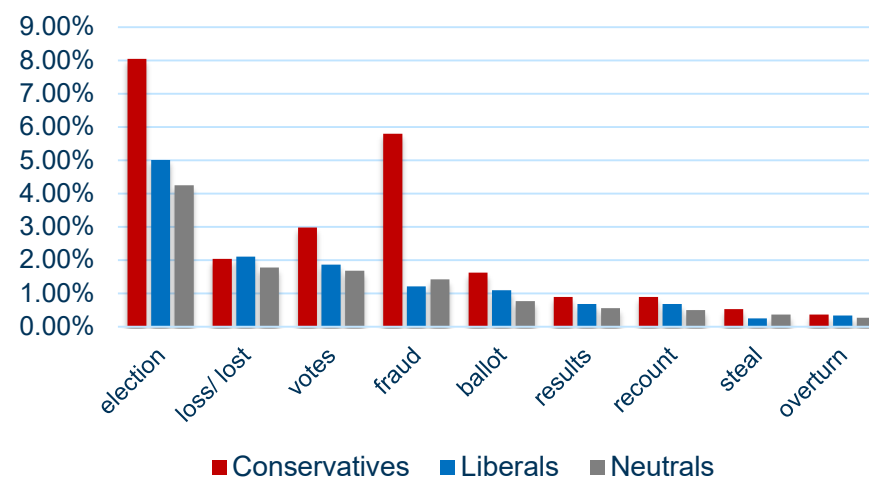
Verwendung von Pushshift API und Python zur Datenerhebung; Auswertung in Excel

Ergebnisse

Top Keywords in den Posts



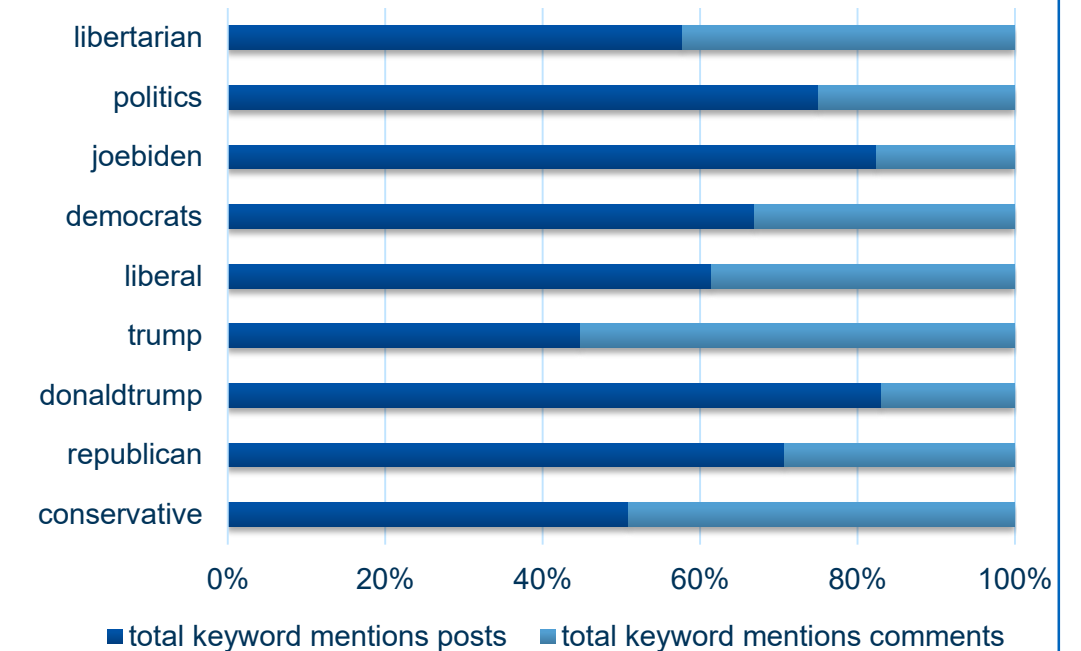
Top Keywords in den Kommentaren



Anteile der Posts und Kommentare, in denen Keywords vorkommen

	Konservative Subreddits	Liberalen Subreddits	Neutrale Subreddits
Posts	23,1 %	44,0%	33,0%
Kommentare	26,5%	14,4%	13,0%

Verteilung von Posts und Kommentaren in den Subreddits



Fazit

- **Annahme der Hypothese H1:** erkennbare Unterschiede in der Wortwahl
- konservative Subreddits nutzen häufiger Begriffe wie *fraud*, *dominion* oder *steal*
- liberale Subreddits nutzen eher Begriffe wie *loss/lost*, *results* oder *votes*
- **Verwerfen der Hypothese H2:** mehr Interaktion in Form von Kommentaren in konservativ ausgerichteten Subreddits
- aber: schwer vergleichbar aufgrund der kurzen Zeitspanne der Analyse und unterschiedlicher Aktivität in den einzelnen Subreddits