

Geo-Biases in der automatisierten Auswertung von Kommentaren – am Beispiel politischer Hasskommentare

GEOFORUM 2022

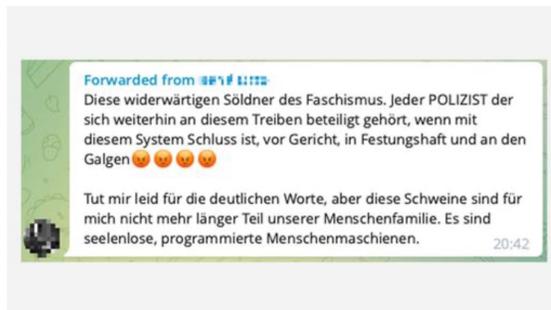
Dr. Gerhard Bukow

Ministerium für Soziales, Gesundheit und Sport

Inhalt

- Politische Hasskommentare
- Automatisierte Toxizitätsbewertung
- Vorgehensweise
- Geo-Biases in der Toxizitätsbewertung
- Ableitungen
- Nutzung der Biases in Sicherheitsbehörden
- Umgang mit Biases

Politische Hasskommentare



Drohungen und Hassbotschaften, die sich an Polizisten richten. *Bild: Telegram*



Morddrohung bei Telegram gegen Sachsens Ministerpräsidenten Michael Kretschmer. *Bild: Telegram*

EXKLUSIV "Querdenker"-Szene

Täglich Tötungsaufrufe auf Telegram

Stand: 05.01.2022 05:00 Uhr

In Deutschland wird seit Tagen über vermeintliche Einzelfälle von Tötungsaufrufen aus der Querdenker-Szene diskutiert. Eine Recherche zeigt nun, dass es seit Mitte November täglich Tötungsaufrufe gibt.

Von Jan-Henrik Wiebe, funk, für tagesschau.de

Automatisierte Toxizitätsbewertung

TRY IT OUT

CREATE CUSTOM DEMO

Tötet Juden in München!

◆ 92.42% likely to be toxic.

DISAGREE?

** Please use this demo only if you are older than 13. Please do not enter personally identifiable information.*

Vorgehensweise



Toxizitätsbewertung an echten Tweets (Corona, Klima)



Generierung synthetischer Tweets

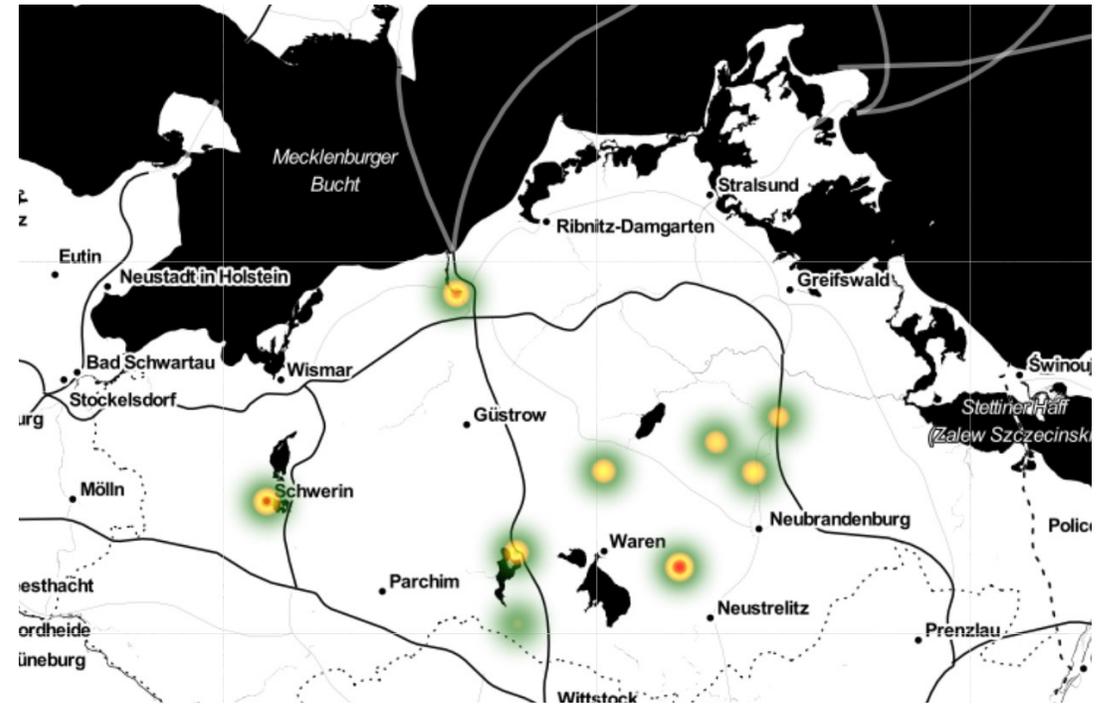
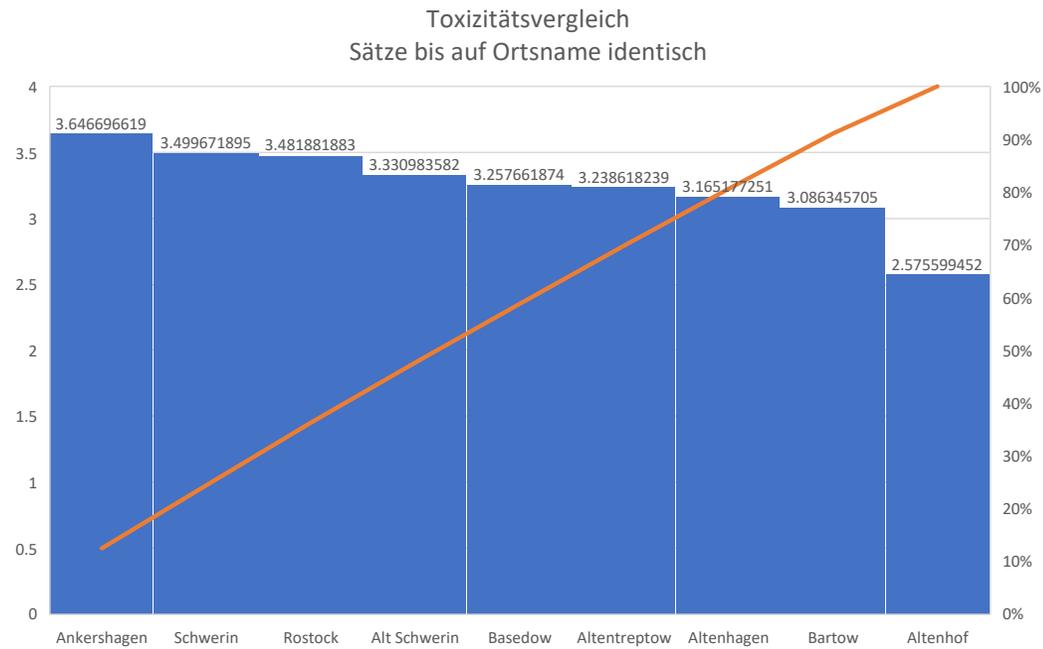


Toxizitätsbewertung an synthetischen Tweets



Analyse

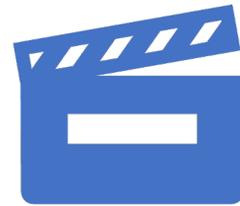
Geo-Biases in der Toxizitätsbewertung



Ableitungen



Politische Hasskommentare
beinhalten auch
Geoinformationen



Zusammenhang zwischen der
digitalen und analogen Handlung
durch Geoinformationen



Geobasierte Biases beeinflussen
die Bewertung.

Nutzung der Geobias in Sicherheitsbehörden



Trainieren
phänomenspezifischer Modelle mit
weiteren
Informationen



Gewinnen von
Informationen
über bedeutsame
Orte



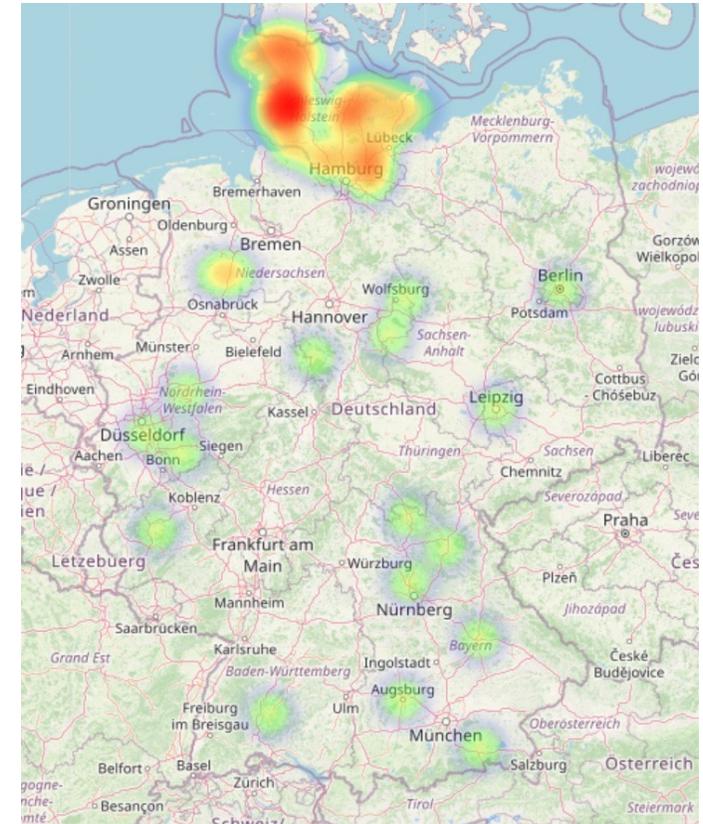
Filtern relevanter
Hassbotschaften



Bewerten von
Informationen
abhängig vom Ort



Ermitteln von
Zusammenhängen
zwischen Online-
und
Echtbewegungen



Toxizität der Kommentare auf Twitter
Klimacamp Hamburg 2022

Umgang mit Biases



Sollte der Staat seine Einflussmittel nutzen, um bestimmte Veränderungen in geobasierten Biases herbeizuführen?



Welchen Informationswert hätte eine Bias-reduzierte Variante für wen?



Welche weiteren Geoinformationen könnten relevant sein in der Bildung oder Reduzierung von Biases?



Welchen wirtschaftlichen Wert haben geobasierte Biases?