

Automatic Classification of Hate Speech in Conspiracy-related Memes

Thema:

Automatic Classification of Hate Speech in Conspiracy-related Memes

Art:

BA

BetreuerIn:

Michael Achmann

BearbeiterIn:

Tatjana Laumeyer

ErstgutachterIn:

Christian Wolff

ZweitgutachterIn:

Raphael Wimmer

Status:

abgeschlossen

Stichworte:

memes, conspiracy, social media

angelegt:

2022-12-14

Antrittsvortrag:

2023-01-23

Hintergrund

In den letzten Jahren hat die Verbreitung von Hassrede im Internet stark zugenommen. Dies stellt ein großes Problem dar, da es sowohl die Opfer als auch die Gesellschaft insgesamt beeinträchtigen kann. Hassrede kann sowohl in Textform als auch in Bildform vorkommen. Memes, insbesondere solche, die mit Verschwörungstheorien in Verbindung stehen, sind eine beliebte Form der Verbreitung von Hassrede. Diese Art von Memes sind besonders problematisch, da sie oft subtil und schwer zu erkennen sind und schnell viral gehen können. Eine automatisierte Erkennung von Hassrede in diesen Memes kann dazu beitragen, dieses Problem einzugrenzen und die Online-Community sicherer und toleranter zu machen.

Zielsetzung der Arbeit

Das Ziel dieser Bachelorarbeit ist es, ein automatisches Klassifikationsverfahren zu entwickeln, das in der Lage ist, Hassrede in Memes, die mit Verschwörungstheorien in Verbindung stehen, zu erkennen. Dazu werden verschiedene Methoden des maschinellen Lernens und der Natural Language Processing verwendet. Das entwickelte Verfahren soll dazu beitragen, die Verbreitung von Hassrede im Internet einzuschränken und eine sicherere und tolerante Online-Community zu schaffen.

Konkrete Aufgaben

- Literaturrecherche (1 Woche)
- Implementierung von zwei Modellen zur Erfassung von „hateful memes“ (2 Wochen)
- Evaluation der beiden Modelle (1 Woche)
- Meme-Beschaffung einer ausgewählten Plattform (1 Woche)
- Anwendung des besseren Modells auf die beschafften Memes (1 Woche)
- schriftliche Ausarbeitung (2 Wochen)

Erwartete Vorkenntnisse

- Grundkenntnisse in Python, Machine Learning und Natural Language Processing

Weiterführende Quellen

TBA

From:
<https://wiki.mi.ur.de/> - **MI Wiki**

Permanent link:
https://wiki.mi.ur.de/arbeiten/comparing_hatefulness_in_social_media_images_a_study_of_conspiracy_theories_on_different_platforms

Last update: **17.04.2023 09:29**

