



UNIVERSITÄT  
ZU KÖLN

# Wissenschaftliches Schreiben, Teil 2

## HS Anwendungen der Computerlinguistik

Nils Reiter

`nils.reiter@uni-koeln.de`

January 9, 2025

Orga-Kram nicht vergessen



# Texte

*Wie war's?*

## Lektüreeindrücke

- ▶ „[...] , was zwangsläufig auch die Verbreitung von Propaganda zu einer großen Herausforderung macht.“
- ▶ „Dabei enthielten 20% der Instanzen keine Propaganda, während die restlichen 80% verschiedene Techniken umfassten. Von diesen enthielten 27% explizit Loaded Language und die restlichen 53% andere Propagandatechniken.“

## Lektüreeindrücke

- ▶ „[...] , was zwangsläufig auch die Verbreitung von Propaganda zu einer großen Herausforderung macht.“
- ▶ „Dabei enthielten 20% der Instanzen keine Propaganda, während die restlichen 80% verschiedene Techniken umfassten. Von diesen enthielten 27% explizit Loaded Language und die restlichen 53% andere Propagandatechniken.“
- ▶ „Special attention was given to ensure that the dataset included a subset of headlines free from loaded language to provide the neural network with a baseline for recognizing neutral language.“

## Lektüreeindrücke

- ▶ „[...] , was zwangsläufig auch die Verbreitung von Propaganda zu einer großen Herausforderung macht.“
- ▶ „Dabei enthielten 20% der Instanzen keine Propaganda, während die restlichen 80% verschiedene Techniken umfassten. Von diesen enthielten 27% explizit Loaded Language und die restlichen 53% andere Propagandatechniken.“
- ▶ „Special attention was given to ensure that the dataset included a subset of headlines free from loaded language to provide the neural network with a baseline for recognizing neutral language.“
- ▶ „Das Ziel des Experiments ist es einerseits, Tweets zu klassifizieren, um die Verteilung der Klassen visualisieren zu können [...]“

## Lektüreeindrücke

- ▶ „[...] , was zwangsläufig auch die Verbreitung von Propaganda zu einer großen Herausforderung macht.“
- ▶ „Dabei enthielten 20% der Instanzen keine Propaganda, während die restlichen 80% verschiedene Techniken umfassten. Von diesen enthielten 27% explizit Loaded Language und die restlichen 53% andere Propagandatechniken.“
- ▶ „Special attention was given to ensure that the dataset included a subset of headlines free from loaded language to provide the neural network with a baseline for recognizing neutral language.“
- ▶ „Das Ziel des Experiments ist es einerseits, Tweets zu klassifizieren, um die Verteilung der Klassen visualisieren zu können [...]“
- ▶ „As part of my seminar in Computational Linguistics, we were given the task of carrying out an experiment in one of three topics of our choosing.“



## Lektüreeindrücke

- ▶ „The experiments were done with Python and the Keras Library. No pretrained BERT model has been used.“

## Lektüreeindrücke

- ▶ „The experiments were done with Python and the Keras Library. No pretrained BERT model has been used.“
- ▶ „Die Trainingsdaten sind einem FFNN gefüttert worden, welches die Embeddings berechnet.“

## Lektüreeindrücke

- ▶ „The experiments were done with Python and the Keras Library. No pretrained BERT model has been used.“
- ▶ „Die Trainingsdaten sind einem FFNN gefüttert worden, welches die Embeddings berechnet.“
- ▶ „This paper aims to show how humor in texts can be identified using Computational Linguistics (CL) and what effects it has on users' emotions.“

## Lektüreeindrücke

- ▶ „The experiments were done with Python and the Keras Library. No pretrained BERT model has been used.“
- ▶ „Die Trainingsdaten sind einem FFNN gefüttert worden, welches die Embeddings berechnet.“
- ▶ „This paper aims to show how humor in texts can be identified using Computational Linguistics (CL) and what effects it has on users' emotions.“
- ▶ „Insbesondere Tweets von Prominenten, wie etwa Kanye West, bieten eine interessante Grundlage für solche Untersuchungen, da sie häufig humorvolle, kontroverse und emotionale Inhalte kombinieren.“

# Referenzen

Da San Martino, G., Seunghak, Y., Barrón-Cedeño, A., Petrov, R., Nakov, P.: Fine-Grained Analysis of Propaganda in News Articles, Hong Kong 2019. <https://doi.org/10.18653/v1/D19-1565>

3. Watanabe, H., et al. (2018). "Hate Speech on Twitter."

4. Alami, Y., et al. (2019). "From Hate Speech to Hate Crime: A Case Study." *Proceedings of the 15th International Workshop on Semantic Evaluation (SemEval-2021)*. (research.ed.ac.uk)

# Referenzen

Bourse, S. „Conjuring up terror and tears: the evocative and persuasive power of loaded words in the political discourse on drug reform“, 2019.

<https://doi.org/Sarah Bourse>.

Cai, Yitao, et al. “Multi-Modal Sarcasm Detection in Twitter with Hierarchical Fusion Model.” *ACLWeb*, Association for Computational Linguistics, 1 July 2019, [aclanthology.org/P19-1239/](https://aclanthology.org/P19-1239/).

# Referenzen

- ▶ Vollständige Angaben
  - ▶ Alle: (alle) Autor:innen, Titel, Jahr, DOI oder URL
  - ▶ Zeitschriftenartikel: Zeitschrift, Ausgabe, Nummer, Seitenzahlen
  - ▶ Konferenzbeiträge: Buchtitel des Konferenzbandes, Ort der Konferenz, Seitenzahlen
  - ▶ Monographien: Verlag, Verlagsort
    - ▶ In Reihen: Reihe, Herausgeber:innen der Reihe
  - ▶ Beiträge in Sammelbänden: Herausgeber:innen, Seitenzahlen, Titel des Sammelbandes

# Peer-Feedback

- ▶ Alle: Bitte eine anonymisierte Fassung neu hochladen
- ▶ Dann
  - ▶ Jede:r liest und kommentiert einen Text von einer anderen Person
  - ▶ Stilistisch: Was finden Sie unpassend, schräg, komisch formuliert?
  - ▶ Inhaltlich: Welchem Gedanken können Sie nicht folgen? Was finden Sie unlogisch? Was finden Sie vielleicht sogar falsch?
- ▶ Seien Sie konstruktiv! Machen Sie ggf. Verbesserungsvorschläge, versuchen Sie ernsthaft zu verstehen was gesagt werden sollte