



# Wissenschaftlich Schreiben, Teil 2

## HS Anwendungen der Computerlinguistik

Nils Reiter

`nils.reiter@uni-koeln.de`

January 11, 2024

# Lektüreeindrücke

- ▶ „bla blubb bla (vgl. Meier 2010)“ / „bla blubb bla (cf. Smith 2010)“

# Lektüreeindrücke

- ▶ „bla blubb bla (vgl. Meier 2010)“ / „bla blubb bla (cf. Smith 2010)“
- ▶ „Computer Linguistik“ / „Ziel ist es, ein Model mit ...“

# Lektüreeindrücke

- ▶ „bla blubb bla (vgl. Meier 2010)“ / „bla blubb bla (cf. Smith 2010)“
- ▶ „Computer Linguistik“ / „Ziel ist es, ein Model mit ...“
- ▶ „einer Genauigkeit von 61,55 Prozent“

## Lektüreeindrücke

- ▶ „bla blubb bla (vgl. Meier 2010)“ / „bla blubb bla (cf. Smith 2010)“
- ▶ „Computer Linguistik“ / „Ziel ist es, ein Model mit ...“
- ▶ „einer Genauigkeit von 61,55 Prozent“
- ▶ „vermute ich, dass bestimmte Wörter häufiger vorkommen könnten.“

## Lektüreeindrücke

- ▶ „bla blubb bla (vgl. Meier 2010)“ / „bla blubb bla (cf. Smith 2010)“
- ▶ „Computer Linguistik“ / „Ziel ist es, ein Model mit ...“
- ▶ „einer Genauigkeit von 61,55 Prozent“
- ▶ „vermute ich, dass bestimmte Wörter häufiger vorkommen könnten.“
- ▶ „würde aber über den Rahmen dieser Arbeit hinausgehen“

## Lektüreeindrücke

- ▶ „bla blubb bla (vgl. Meier 2010)“ / „bla blubb bla (cf. Smith 2010)“
- ▶ „Computer Linguistik“ / „Ziel ist es, ein Model mit ...“
- ▶ „einer Genauigkeit von 61,55 Prozent“
- ▶ „vermute ich, dass bestimmte Wörter häufiger vorkommen könnten.“
- ▶ „würde aber über den Rahmen dieser Arbeit hinausgehen“
- ▶ „Features für den learning algorithm des Machine Learnings verwendet“

## Lektüreeindrücke

- ▶ „bla blubb bla (vgl. Meier 2010)“ / „bla blubb bla (cf. Smith 2010)“
- ▶ „Computer Linguistik“ / „Ziel ist es, ein Model mit ...“
- ▶ „einer Genauigkeit von 61,55 Prozent“
- ▶ „vermute ich, dass bestimmte Wörter häufiger vorkommen könnten.“
- ▶ „würde aber über den Rahmen dieser Arbeit hinausgehen“
- ▶ „Features für den learning algorithm des Machine Learnings verwendet“
- ▶ „sind allerdings nicht die, mit denen sich diese Arbeit beschäftigen soll“

## Lektüreeindrücke

- ▶ „bla blubb bla (vgl. Meier 2010)“ / „bla blubb bla (cf. Smith 2010)“
- ▶ „Computer Linguistik“ / „Ziel ist es, ein Model mit ...“
- ▶ „einer Genauigkeit von 61,55 Prozent“
- ▶ „vermute ich, dass bestimmte Wörter häufiger vorkommen könnten.“
- ▶ „würde aber über den Rahmen dieser Arbeit hinausgehen“
- ▶ „Features für den learning algorithm des Machine Learnings verwendet“
- ▶ „sind allerdings nicht die, mit denen sich diese Arbeit beschäftigen soll“
- ▶ „In this paper we consider“ / „soll X als Feature verwendet werden“ / „Ich werde X und Y tun“

# Referenzen

VOSOUGHI, Soroush et. al. : „The spread of true and false news online“. In: *Science*, Bd. 359, (2018), S. 1146-1151.

FERRARA, Emilio: „Disinformation and Social Bot Operations in the Run Up to the 2017 French Presidential Election“. In: *First Monday*, Bd. 22, (2017).

Salvatore Attardo 2008. A Primer for the Linguistics of Humor. The Primer of Humor Research, 8:101-156.

Julia Taylor and S Attardo. 2017. Computational Treatments of Humor. The Routledge Handbook of the Linguistics of Humor. New York: Routledge, pages 456-471.

Renxian Zhang and Naishi Liu. 2014. Recognizing Humor on Twitter. In Proceedings of the 23rd ACM international conference on conference on information and knowledge management, pages 889–898.

Miriam Amin and Manuel Burghardt. 2020. A survey on approaches to computational humor generation. In *Proceedings of the The 4th Joint SIGHUM Workshop on Computational Linguistics for Cultural Heritage, Social Sciences, Humanities and Literature*, Seiten 29–41, Online. International Committee on Computational Linguistics.

Rada Mihalcea and Carlo Strapparava. 2005. Making Computers Laugh: Investigations in Automatic Humor Recognition. In *Proceedings of Human Language Technology Conference and Conference on Empirical Methods in Natural Language Processing*, Seiten 531–538.

Victor Raskin and Salvatore Attardo. 1991. Script theory revis(it)ed: joke similarity and joke representation model. In *Humor - International Journal of Humor Research*, 4(3–4), Seiten 293–348.

Renxian Zhang and Naishi Liu. 2014. Recognizing Humor on Twitter. In *Proceedings of the 23rd ACM international conference on conference on information and knowledge management*, Seiten 889–898.

## Literatur:

Daniel Preotjuc-Pietro, Mihaela Gaman, and Nikolaos Aletras. 2019. [Automatically Identifying Complaints in Social Media](#). In *Proceedings of the 57th Annual Meeting of the Association for Computational Linguistics*, pages 5008–5019, Florence, Italy. Association for Computational Linguistics.

# Referenzen

Volkova, Svitlana; Shaffer, Kyle; Jang, Jin Yea; Hodas, Nathan (2017): Separating Facts from Fiction: Linguistic Models to Classify Suspicious and Trusted News Posts on Twitter. In: Proceedings of the 55th Annual Meeting of the Association for Computational Linguistics (Volume 2: Short Papers). Stroudsburg, PA, USA. Stroudsburg, PA, USA: Association for Computational Linguistics.

Barrón-Cedeño, Alberto (Università di Bologna, Forlì, Italy); Da San Martino, Giovanni (Qatar Computing Research Institute, HBKU, Qatar); Nakov, Preslav (Qatar Computing Research Institute, HBKU, Qatar); Petrov, Rostislav (A Data Pro, Sofia, Bulgaria); Yu, Scunghak (MIT Computer Science and Artificial Intelligence Laboratory, Cambridge, MA, USA) (2019): *Fine-Grained Analysis of Propaganda in News Articles*. In: *Proceedings of the 2019 Conference on Empirical Methods in Natural Language Processing and the 9th International Joint Conference on Natural Language Processing*. Hong Kong, China: 2019 Association for Computational Linguistics.

Barrón-Cedeño, Alberto, et. al. (2019): *Fine-Grained Analysis of Propaganda in News Articles (Appendix)*. In: *Proceedings of the 2019 Conference on Empirical Methods in Natural Language Processing and the 9th International Joint Conference on Natural Language Processing*. Hong Kong, China: 2019 Association for Computational Linguistics.

Lasswell, Harold D. (1995): *Propaganda*. In: Jackall, Robert (Hrsg.): *Propaganda*. New York: New York University Press, S. 13 – 25.

Cohnen, K.; Kaati, L.; Isbister T. et. al. (2017): Computer support to analyze IS propaganda. *Europol. Universität Tübingen*. S. 1-19.

Frischlich, L. (2018): „„Propaganda““– Einblicke in die Inszenierung und Wirkung von Online-Propaganda auf der Makro-Mikro-Ebene“. In: Sachs-Hombach, K. und Zywiets, B.: „Aktivismus- und Propagandaforschung- Fake News, Hashtags & Social Bots. Neue Methoden populistischer Propaganda“. Springer Fachmedien Wiesbaden.

Kokol, P.; Podgorelec, V.; Stiglic, B. et. al. (2002): „Decision Trees: An Overview and Their Use in Medicine“. In: *Journal of Medical System. The Home of Clinical Informatics Research*. Volume 26. S. 445-463

Luber, S. (2022): Was ist BERT?. Online: <https://www.bigdata-insider.de/was-ist-bert-a-1116088/> [Zugriff am 09.01.2024 um 14:15 Uhr MEZ].

Mihalcea, Rada, Strapparava, Carlo, Cognitive Science Society (U.S.). (2005). *Computational Laughing: Automatic Recognition of Humorous One-liners*.

Christina A Sue and Tanya Golash-Boza. 2013. 'It Was Only a Joke': How Racial Humour Fuels ColourBlind Ideologies in Mexico and Peru. *Ethnic and Racial Studies*, 36(10):1582–1598.

# Referenzen

- ▶ Vollständige Angaben
  - ▶ 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

# References I