Hausarbeit zur Modulprüfung

Modulprüfung im Studiengang B.A. Informationsverarbeitung

AM 1 Angewandte linguistische Datenverarbeitung

15 CPs

Corinna Munsch

Krieler Straße 83

50935 Köln

Matrikelnummer: 5645948

Dozent: Vertretungsprofessor Dr. Nils Reiter

Philosophische Fakultät

Universität zu Köln

Köln, 15.03.2021

Table of Contents

[1. Introduction 3](#_Toc66971138)

[2. Related Work 3](#_Toc66971139)

[3. Data Collection 3](#_Toc66971140)

[4. Methods 3](#_Toc66971141)

[Sentiment Analysis 3](#_Toc66971142)

[Topic Modeling 3](#_Toc66971143)

[5. Categories 4](#_Toc66971144)

[Not-the-Asshole (NTA) 4](#_Toc66971145)

[You’re the asshole (YTA) 4](#_Toc66971146)

[Everyone Sucks (ESH) 4](#_Toc66971147)

[6. Rating System / Profiling 4](#_Toc66971148)

[7. Conclusion & Outlook 4](#_Toc66971149)

[8. List of References 4](#_Toc66971150)

[9. Eidesstattliche Erklärung 4](#_Toc66971151)

# Introduction

**–** Einleitung/Motivation: Was ist das Thema, warum beschäftigt man sich damit,

warum ist es interessant?

Thema/Motivation: Wie klar ist das Thema beschrieben und von anderen, mglw.

verwandten abgegrenzt? Ist klar, warum man das macht?

This paper explores the possibility of predicting the judgment of the commenters on a reddit submission to the subreddit ‘AmITheAsshole’ by analysing the submissions with natural language processing.

The natural language processing methods used for this purpose are sentiment analysis and topic modelling.

# Related Work

Forschungsstand: Was ist der Forschungsstand für das Thema? Welche anderen

Arbeiten gibt es? Welche Ressourcen (z.B. Korpora) gibt es? Hier sind

knapp die wesentlichen Gesichtspunkte wiederzugeben.

# Data Collection

**–** Bericht zum praktischen Teil: Was genau wurde gemacht, und wie? Was sind

die Ergebnisse davon? Welche Schlussfolgerungen kann man daraus ziehen?

# Methods

For

## Sentiment Analysis

## Topic Modeling

# Categories

## Not-the-Asshole (NTA)

## You’re the asshole (YTA)

## Everyone Sucks (ESH)

# Rating System / Profiling

# Conclusion & Outlook

**–** Fazit/Konklusion: Was haben wir gelernt? Was haben Sie gelernt? Was wären

Schritte die „man“ als nächstes tun könnte/müsste/sollte?

# List of References

# Eidesstattliche Erklärung

„Hiermit versichere ich an Eides statt, dass ich diese Arbeit selbstständig verfasst und keine anderen als die angegebenen Quellen und Hilfsmittel benutzt habe. Die Stellen meiner Arbeit, die dem Wortlaut oder dem Sinn nach anderen Werken und Quellen, einschließlich der Quellen aus dem Internet, entnommen sind, habe ich in jedem Fall unter Angabe der Quelle als Entlehnung kenntlich gemacht. Dasselbe gilt sinngemäß für Tabellen, Karten und Abbildungen. Diese Arbeit habe ich in gleicher oder ähnlicher Form oder auszugsweise nicht im Rahmen einer anderen Prüfung eingereicht.“

Köln, den\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Unterschrift: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_