



FRIEDRICH-SCHILLER-
UNIVERSITÄT
JENA

Political Disparity? in Twitter

S e m i n a r B i g D a t a

at the
Friedrich Schiller University of Jena
Faculty of Mathematics and Computer Science
Graduate Degree Computer Science

submitted to
Prof. Dr. Clemens Beckstein
Schloßgasse 10
07743 Jena

submitted by
Kenny Gozali
Chris Gerlach
and Walter Ehrenberger

Jena, January 24, 2023

Abstract

In der vorliegenden Arbeit behandeln wir eine Sentimentalitätsanalyse von US amerikanischen Politikern aus dem '*House of Representatives*'. Dazu haben wir Daten von Twitter der letzten 12 Jahren zu den genannten Repräsentanten *gescrap*t und mit Hilfe von des Big Data Frameworks Spark verarbeitet. Ziel der Sentimentalitätsanalyse war es Unterschiede der beiden Parteien (Republikaner und Demokraten) zu bestimmten politischen und auch allgemeinen Themen herauszufiltern. Jedoch haben sich in den gegebenen Daten weniger Diskrepanzen zwischen den beiden Parteien erkennen lassen, als zu Beginn erwartet, wie im Laufe dieser Arbeit verdeutlicht wird.

Contents

1	Introduction	1
2	Getting data (good title missing)	2
2.1	Background	2
2.2	Scraping	2
2.3	MapReduce (good title missing)	2
3	Analysing data (good title missing)	3
3.1	data1 (good title missing)	3
3.2	data2 (good title missing)	3
4	Schluss	4
4.1	Resume	4

List of Figures

1.1	Ine Beschreibung f	1
-----	------------------------------	---

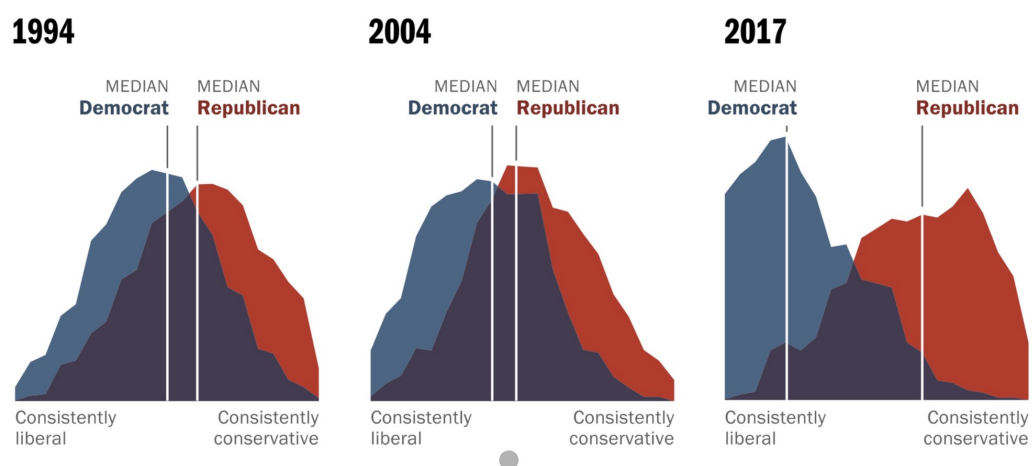
1 Introduction

so Text *schreiben* asdfgdfs;oijgs;oef.

sadfasfdas ldfas dlfi asldfnasdfasl

Democrats and Republicans more ideologically divided than in the past

Distribution of Democrats and Republicans on a 10-item scale of political values



Notes: Ideological consistency based on a scale of 10 political values questions (see methodology). The blue area in this chart represents the ideological distribution of Democrats and Democratic-leaning independents; the red area of Republicans and Republican-leaning independents. The overlap of these two distributions is shaded purple.

Source: Survey conducted June 8-18, 2017.

PEW RESEARCH CENTER

Figure 1.1: Ine Beschreibung f

figureBild

Hier kommt der Text hin.

Zitiere [Moo06] Internetverzeichnis.

Oder zitiere [al.14] Literaturverzeichnis.

2 Getting data (good title missing)

2.1 Background

Hallo Palmoooooooo

2.2 Scraping

and sanierung

Hallo Palmoooooooo

2.3 MapReduce (good title missing)

Hallo Palmoooooooo und Walta

3 Analysing data (good title missing)

3.1 data1 (good title missing)

Hey Kennyyyyyy

3.2 data2 (good title missing)

Hey Kennyyyyyy

4 Schluss

4.1 Resume

Hey Kennyyyyyy

Bibliography

[al.14] AL., Michael D.: Political Polarization in the American Public. (2014)

Internet sources

- [Moo06] MOOR, J.: *The Dartmouth College Artificial Intelligence Conference: The Next Fifty years*. 2006. – AI Magazine, Vol 27, No., 4, Pp. 87-9