

Kanzlersprache,
Koalitionsverträge,
Bundestag:
Learnings aus KI-basierten Textanalysen

Helen Bielawa

Freie Datenjournalistin (SPIEGEL Daten & Visualisierungen 08/24-08/25)

Dr. Jasmin Sarah König

SPIEGEL Daten & Visualisierungen



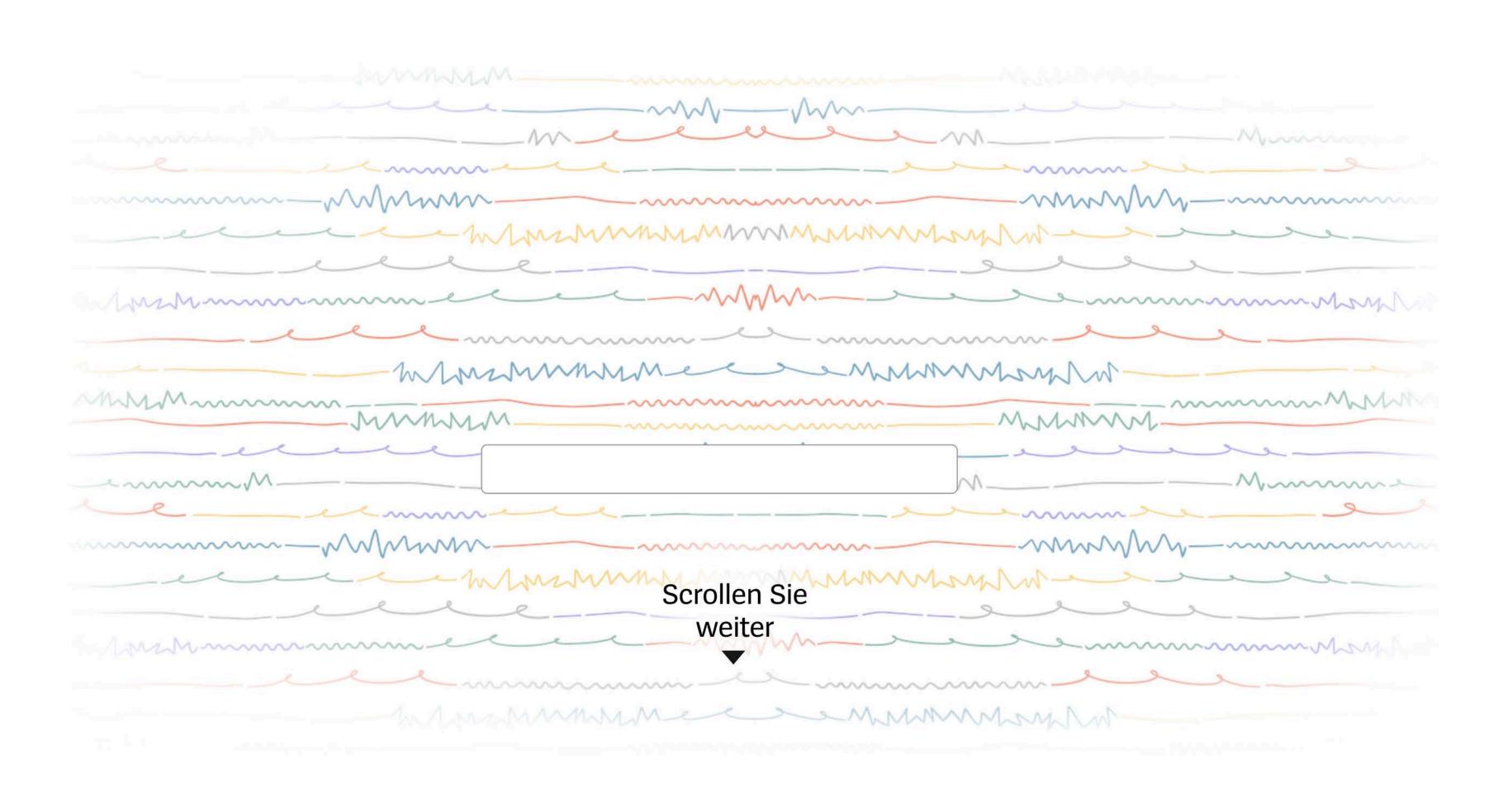


Agenda

Beispiel 1: Emotionen und Themen in Wahlkampfreden - GPT 4.0

Beispiel 2: Themen in Koalitionsverträgen - Manifestoberta

Diskussion: Aufwand - Nutzen - Mehrwert, menschl. Korrektur, andere Erfahrungen



	······································				10000AAA A 44 LA A
mmmmmmmmmmmmmmmmmmmmmmmmmmmmmmmmmmmmmm			~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~	mmmhs	
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~					
~mmmmmm.		MMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMM			·····
Mmm/mw-	S 8	_m_mm_			
	- mm			<b>7</b> i	ele
Luch him	m/mem/m/m/m/me	<u></u>			
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~		//////////////////////////////////////			················
···				-hyperman	
		-mmommy Mm		immumm_e	
			mmmmm	e emmmm	mannaman haran
mannhhhmhmhmhmmmmmmmmmmmmmmmmmmmmmmmmmm	······································		······································		
		æ	4 VB V		

- Thema pro Satz
- Emotion pro Satz
- Exploratives Tool (also möglichst fehlerfrei)

Step 0 Daten sammeln

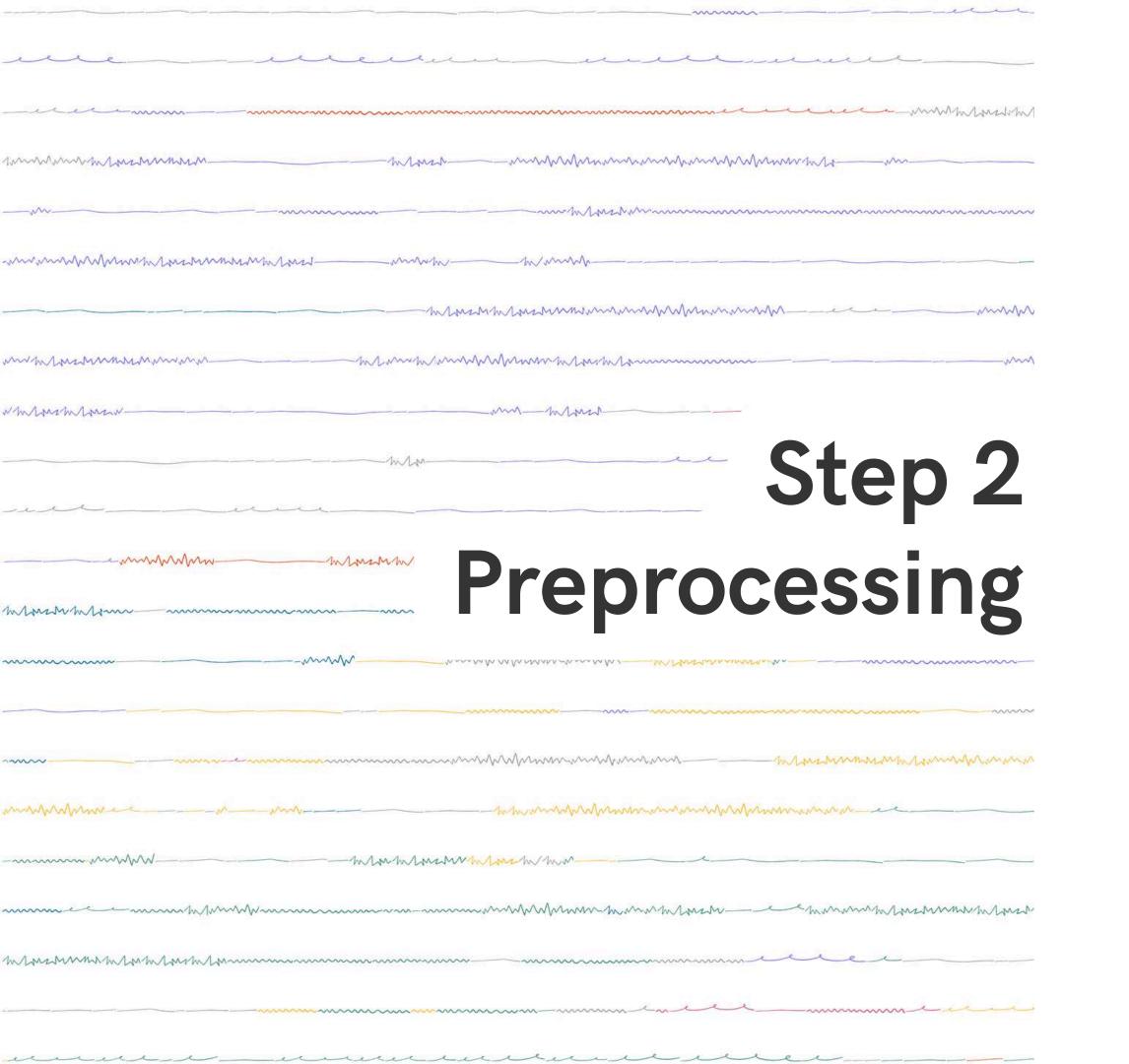
eck olz iel	17.11.24 Wiesbaden 30.11.24 Berlin 07.12.24 Berlin 14.12.24 Essen	Parteitag Wahlkampf Pressekonferenz Parteitag	7	А	В	C	D	E	F	G
rz beck holz	16.12.24 Bundestag 16.12.24 Bundestag 16.12.24 Bundestag	, according	1	Kandidat	Datum	Ort	Termin	Link		
eidel erz	16.12.24 Bundestag 05.01.25 Bonn		2	Merz	12.10.24	Augsburg	CSU Parteitag	https://www.youtube.com	/watch?v=dYoo	YZOKwWo
abeck abeck abeck	06.01.25 07.01.25 07.01.25 Hamburg	Wahlkampf	3	Habeck	17.11.24	Wiesbaden	Grünen Parteitag	https://www.youtube.com	/watch?v=2ZBE	aSH1UMI
abeck /eidel abeck	07.01.25 Hamburg 09.01.25 LiveTalkmitMusk 10.01.25 Lüneburg	Wahlkampf	4	Scholz	30.11.24	Berlin	SPD Wahlkampfauftakt	wynz		
abeck abeck abeck	10.01.25 Lüchow 10.01.25 Bleckede 11.01.25 Göttingen		5	Weidel	07.12.24	Berlin	Pressekonferenz	https://youtu.be/RpLK9HV	iLIY?t=212	
cholz /eidel	11.01.25 Berlin 11.01.25 Riesa	Parteitag Parteitag	6	Merz	14.12.24	Essen	NRW CDU Landesliste Aufstellung	https://youtu.be/H3bqtMu	CONTRACTOR PRODUCT	
lerz labeck cholz	11.01.25 Hamburg 12.01.25 Heidelberg 13.01.25 Bielefeld		7	Merz	16.12.24	Bundestag	Debatte Vertrauensfrage	Bundestagsprotokoll		
cholz cholz cholz	13.01.25 Lünen 13.01.25 Münster 14.01.25 Chemnitz		8	Habeck		Bundestag	Debatte Vertrauensfrage	Bundestagsprotokoll		
labeck Veidel cholz	15.01.25 Berlin 16.01.25 Hamburg 17.01.25 Wolfsburg	Fraktion Wahlkampf	9	Scholz	C455 C C C C	Bundestag	Debatte Vertrauensfrage	Bundestagsprotokoll		
cholz labeck cholz	17.01.25 Halle(Saale) 17.01.25 Hamburg 18.01.25 Lübeck		10	CHARLEST IN	CONTRACTOR OF THE PARTY.	Bundestag	Debatte Vertrauensfrage	Bundestagsprotokoll		
labeck labeck	18.01.25 München 18.01.25 Augsburg			Habeck	06.01.25		Wahlkampfauftakt	Mitschnitt Helen		
ferz icholz labeck	19.01.25 Hannover 19.01.25 Schwalbach amTaunus 19.01.25 Nürnberg	Wahlkampf		Habeck	ECCENTRACE SERVICES	Lüneburg	Townhall	https://youtu.be/sSxFIUt19	9hk?t=664	
labeck ferz labeck	19.01.25 Nürnberg 20.01.25 Flensburg 20.01.25 Berlin		13	SS 25 16	11.01.25		Bundesparteitag	https://www.youtube.com	e a e e e e e e e e e e e e e e e e e e	aN6UW5I
labeck cholz cholz	20.01.25 Leipzig 20.01.25 Seligenstadt 20.01.25 Offenbach am Main		14	CHARGOTTAN DE	11.01.25	705.0	Bundesparteitag	https://www.youtube.com	27 73 Et 2005 VEFORY	
cholz ferz fabeck	20.01.25 Frankfurt am Main 23.01.25 Körber-Stiftung 23.01.25 Stuttgart		15	Weidel		Hamburg	Rede vor AfD-Fraktion im Hamburger Rathaus	https://youtu.be/qLtkcA52	at a construct of the contract	7110-1111
labeck cholz	24.01.25 Todtnau 25.01.25 Highlight-Veranstaltung	Wahlkampf	16			Wolfsburg	Highlight-Veranstaltung	https://youtu.be/JNW0tJ5-		
ferz Veidel Iabeck	25.01.25 Neuhof 25.01.25 Halle (Saale) 25.01.25 Stuttgart	Wahlkampf Wahlkampf	17			Hannover	Wahlkampftour	https://youtu.be/r3LDMck0		
cholz cholz labeck	25.01.25 Saarbrücken 25.01.25 Landau in der Pfalz 26.01.25 Berlin	Parteitag	18	Scholz	Total Commence	Wiesbaden	Highlight-Veranstaltung	https://youtu.be/pryBz_WX	AV PRIMITIVE DESCRIPTION	
cholz labeck cholz	27.01.25 Regensburg 28.01.25 Berlin 28.01.25 Berlin		19	Merz	25.01.25	The state of the s	Wahlkampfauftritt	https://youtu.be/_D27U2r		
labeck ferz ferz	29.01.25 Potsdam 30.01.25 Dresden 31.01.25 Erfurt		20	Weidel		Halle (Saale)				
labeck cholz	31.01.25 Hamburg 31.01.25 Ingolstadt - abgesagt-			500 K K	CHAIN CO. AT PRINT		Wahlkampfauftakt	https://youtu.be/cG9gl2Rl https://www.youtube.com	e a e e e	dall/A/A/k
abeck abeck cholz	01.02.25 01.02.25 Köln 01.02.25 Hamburg			Habeck	26.01.25	Annual Company of the	außerordentlichen BDK in Berlin		PAYER NUMBER OF PARAMETERS OF	UIILLVVVVK
Veidel labeck ferz	02.02.25 Neu-Isenburg 02.02.25 Aachen 03.02.25	Wahlkampf Wahlkampf	22		The same of the sa	Neu-Isenburg	Mega-Veranstaltung	https://youtu.be/DeReJVt4		
terz cholz terz	04.02.25 Bonn 04.02.25 Mart 05.02.25 Singen	Wahlkampf	7.545	Habeck	02.02.25	DECINOS ASSESS	Townhall	https://youtu.be/dxmx_t2k		
terz terz	06.02.25 St. Ingbert 07.02.25 Stromberg im Hunsrück	Wahikamet	24	55 5 5	04.02.25		Wahlkampfauftritt	https://youtu.be/jy-RfOTm	PVU?T=/60	
labeck	08.02.25 Leipzig 12.02.25 Mainz	Wahlkampf	25	Scholz	08.02.25	Leipzig	Highlight-Veranstaltung			



50. BUNDESDELEGIERTENKONFERENZ B'90/GRÜNE

	1 2 1 1 , 1			
ece mm	······		mmerce	mount on which
mmmmmmmmmmmmmmmmmmmmmmmmmmmmmmmmmmmmmm			mmmmm-	
TO MODE OF THE PROPERTY OF THE	W W W	V. V	**************************************	**
·		- mh/mshm		~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
- Land Manuscap Manuscap Manuscap	-mm-			
10 - 1 Ada and a share W. MacMan a season a season MacMa		- W W W W		
		2MM MM MM MMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMM	Mmmmmm	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
Marana Ma	- had something to make	mormon man man man man man man man man man ma	~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~	
NAME OF THE OWNER OWNE	MV DALL MV IA AVA	A. A. A. A. A. A. A. M. Max, W. Maxwoo		A. A.
mrhumen		-mm-mman-		
	1.1			
	- WIM-			ep 1
				CD I
el				
				-
10 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0				4
	1 1			
	-mmmmmm	Tran		+100
	-mmmmmm	Tran	skrin	tion
white was	-mmzmm/m	Tran	skrip	tion
		Tran	skrip	tion
2WM/4			•	
2N/N/4~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~			SKrip	tion
2NM+			•	
2NM+	····	MA MANAMANAMANAMA	•	
2NM+	····	MA MANAMANAMANAMA	Manager and the second	
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~	~~~~	~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~	/prz///////////////////////////////////	
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~	~~~~	MA MANAMANAMANAMA	/prz///////////////////////////////////	
	~~~~	~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~	Manus	
	~~~~	~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~	/prz///////////////////////////////////	
21/2/2/2/2/2/2/2/2/2/2/2/2/2/2/2/2/2/2/	~~~~	~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~	Manus	
21/2/2/2/2/2/2/2/2/2/2/2/2/2/2/2/2/2/2/	·····	~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~	Manus	
21/2/2/2/2/2/2/2/2/2/2/2/2/2/2/2/2/2/2/	~~~~	~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~	Manus	
21/2/2/2/2/2/2/2/2/2/2/2/2/2/2/2/2/2/2/	·····	~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~	Manus	
		~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~		
		~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~		~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
		~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~	Market Ma	~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
		~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~	Market Ma	~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
		~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~	Market Ma	~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
		~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~	- hander	~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
		~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~	- hander	mmmmmmmmmmmmmmmmmmmmmmmmmmmmmmmmmmmmmm
		~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~	- hander	man

- Automatisierte Transkription via Trint
- 100% manuelle Korrektur
- Herausforderungen: Satzzeichen,
 Namen, Fachbegriffe, Abkürzungen



Sentence Splitting



- Tabelle für Sätze (Satz-ID, Rede-ID, Satz raw, Satz korrigiert)
- Tabelle für Reden (Rede-ID, Ort, Datum, Redner, ...)

Step 3 Kategorien festlegen

- Der Plan: vortrainierte Modelle aus der Forschung nutzen (zB Manifestoberta, BERT Emotions Classifier)
- Das Problem: Redaktionell weniger interessante Kategorien, Qualität bei Emotions-Klassifizierung nicht ausreichend
- Die Alternative: GPT 4.0, via API, mit selbst definierte Kategorien



Redaktionelle Auswahl

KI-Vorschläge

	eeen u	
		merce mmmmmmmmmmmmmmmmmmmmmmmmmmmmmmmmmm
Jummynzmann.	MMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMM	www.w
-mmmmmmmmmmmmmmmmmmmmmmmmmmmmmmmmmmmmm		
mmmmmm		
VMMM2MM2V		Step 3
		_
	Ka	ategorien
MMMM	······································	festlegen
	······································	mmmmmmmmmmmmmmmmmmmmmmmmmmmmmmmm
		mmmmmm.
	mmmmmmmmmmmmmmmmmmmmmmmmmmmmmmmmmmm	
		mlpren - emmonthement men
m/m2mmhm/mm/msh/m	······································	mmmetee
	······································	

Α	В				
Themen Klassifizierung					
Farbfamilie	neuer_Name				
Auslandspolitk	USA, EU und Ausland				
Auslandspolitk	Ukraine-Krieg/Militär				
Auslandspolitk	Ukraine-Krieg/Militär				
Energiepolitik	Energie/Klimakrise				
Energiepolitik	Energie/Klimakrise				
Energiepolitik	Energie/Klimakrise				
Soziales	Gender und Emanzipation				
Innenpolitik	Migration				
Innenpolitik	Innere Sicherheit				
Soziales	Soziales				
Sonstiges	Sonstiges				
Sonstiges	Sonstiges				
Streitkultur	Streitkultur				
Wirtschaftspolitik	Schuldenbremse/Staatsfinanzen				
Soziales	Bürgergeld				
Wirtschaftspolitik	Wirtschaft und Verbraucher				

Emotionen:

Hoffnung, Empörung, Besorgnis

ue	rece	u_u_u	et muse
	······	······································	mmerce my home with
mmmmmmmmmmmmmmmmmmmmmmmmmmmmmmmmmmmmmm	mm		Annual An
	11000		
			······································
mmmmmmmmmmmmmmmmmmmmmmmmmmmmmmmmmmmmmm			
		2MMM2MMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMM	M.M.M.M.
	——————————————————————————————————————	Mar W Momenta of March 18 1	000000000000000000000000000000000000000
www.m.m.m.	-mmmmmm	mmmmmmmmmmmmmmmmmmmmmmmmmmmmmmmmmmmmmm	······
Mmsh/msv-		-m-mm-	
	3.0		
	- Mm		Step 4
me			OLCP T
			•
	mmmm	1/1	ifikation
		MISC	atikation
Mark Mark		Mass	IIIKatioii
		www.www.www.www	
		~ Aith Oa harman ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	
·····	···	~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~	<u> </u>
·····	···	~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~	₩₩₩₩₩₩₩₩₩₩₩₩₩₩₩₩₩₩₩₩₩₩₩₩₩₩₩₩₩₩₩₩₩₩₩₩₩
······································	····		
······································	····		<u> </u>
	····	~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~	
	····	~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~	
	~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~	~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~	
		~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~	1mm - emmmmmmmmmmmmmmmmmmmmmmmmmmmmmmmmm
		~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~	1mm - emmmmmmmmmmmmmmmmmmmmmmmmmmmmmmmmm
		~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~	1mm - emmmmmmmmmmmmmmmmmmmmmmmmmmmmmmmmm
		~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~	1mm - emmmmmmmmmmmmmmmmmmmmmmmmmmmmmmmmm

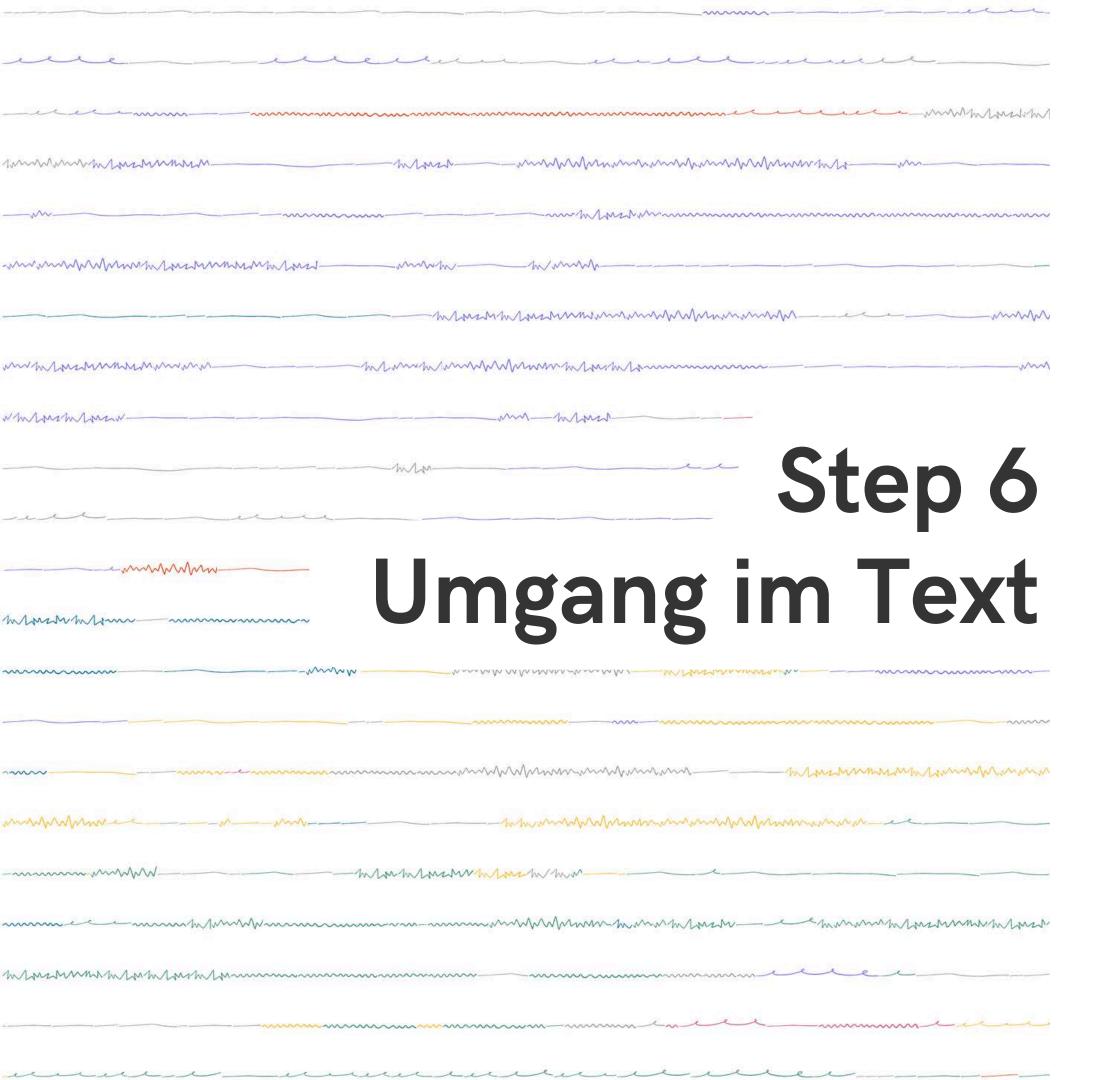
Pro Satz:

GPT weist genau 1 Thema zu - 10 Mal

GPT weist pro Emotion % zu

# Step 5 Manuelle Prüfung

- Emotionen: Wenn
   Wahrscheinlichkeit > 0.5, dann
   zugeordnet, Rest ohne Emotion.
   ALLE zugeordneten Emotionen
   geprüft (2fach)
- Themen: gecheckt, wenn
   Unstimmigkeiten unter den 10
   Durchläufen



#### Methodik - So haben wir die Wahlkampfreden analysiert

#### Auswahl der Reden

#### Themenzuordnung

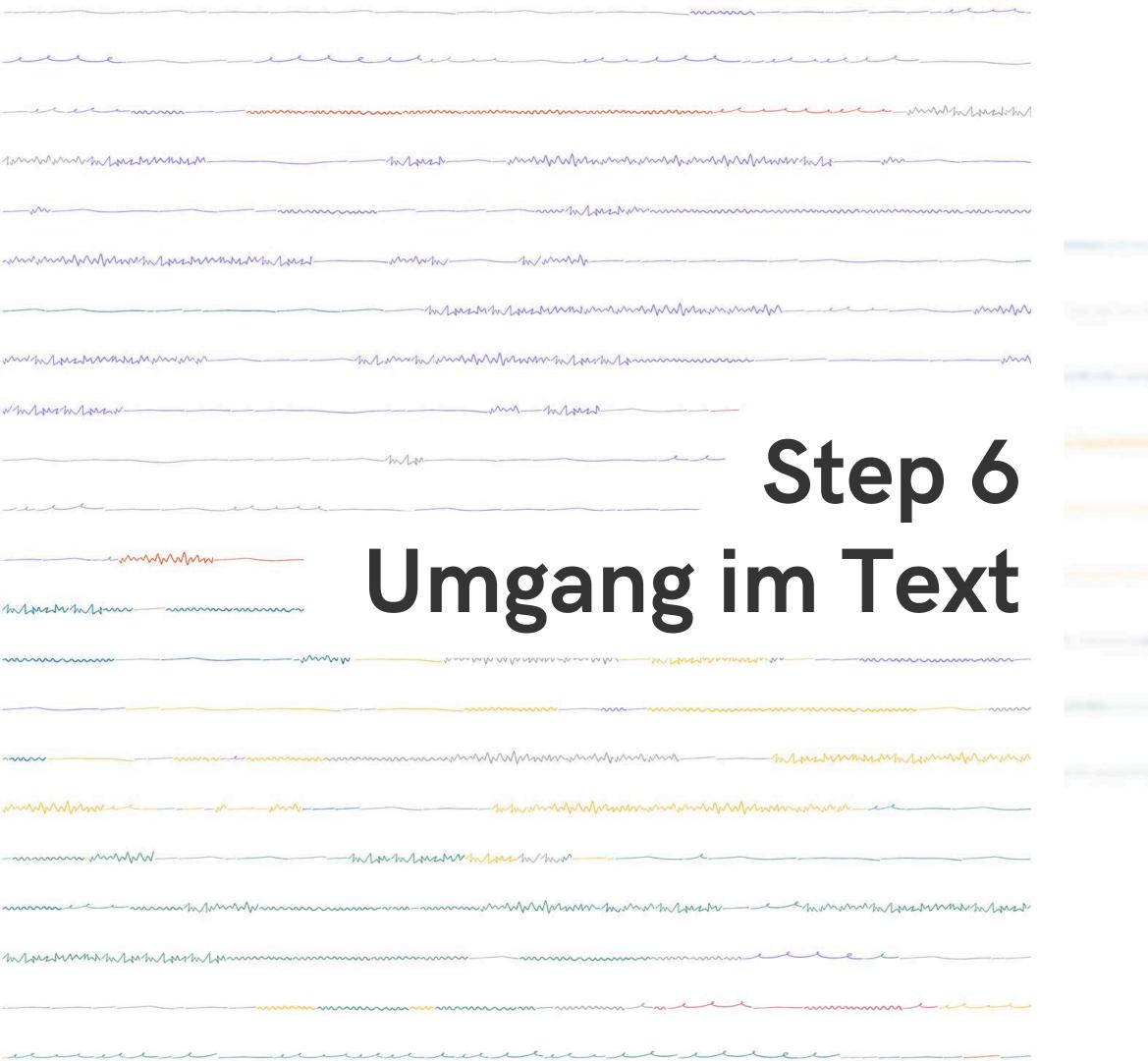
Die 20 Reden von Merz, Scholz Habeck und Weidel wurden mit der Software Trint transkribiert. Basis dafür waren Videomitschnitte der Auftritte. Nach einer händischen Überprüfung der Transkription erfolgte eine inhaltliche Klassifizierung jedes einzelnen Satzes mithilfe eines Large Language Models (GPT-40), wobei jeweils auch der Kontext des Satzes berücksichtigt wurde – die zwei vorhergehenden und die zwei nachfolgenden Sätze. Jeder Satz wurde zehnmal klassifiziert, um Unsicherheiten in der Klassifizierung zu erfassen. Für die Klassifizierung waren 15 verschiedene Themen vorgegeben wie Ukraine-Krieg, Energie, Migration, Bürgergeld oder Gesundheit und Soziales. Insgesamt konnten 74 Prozent der Sätze einer dieser Kategorien zugeordnet werden. Selten auftauchende Themen wie Bildung und parteiinterne Aussagen wurden als Thema Sonstiges gewertet. Die KI-Klassifikation wurde stichprobenhaft überprüft und im Anschluss zu den sieben Themen-Clustern zusammengefasst:

- · Ausland (USA, EU, Ausland, Bundeswehr und Nato, Ukraine-Krieg, Militär)
- Energie (Energie, Klimakrise, Verkehr)
- · Inneres (Innere Sicherheit, Migration)
- · Soziales (Soziales, Gesundheit, Gender, Emanzipation)
- Streitkultur
- Wirtschaft (Wirtschaft, Verbraucher, Schuldenbremse, Staatsfinanzen)
- Sonstiges

#### Emotionen

Bei der Klassifikation der Emotionen geht es darum, welche Emotion bei den Zuhörern mutmaßlich angesprochen werden soll. Das bedeutet, dass der Inhalt eines mit Hoffnung markierten Satzes, etwa eine politische Forderung, nicht zwingend jeder Person Hoffnung macht. Auch die Emotionen wurden mithilfe von GPT-40 klassifiziert. In diesem Fall wurde für jede der Emotionen Empörung, Hoffnung und Besorgnis eine Wahrscheinlichkeit zwischen 0 und 1 zurückgegeben. Alle Klassifikationen mit einer Wahrscheinlichkeit über 0,5 wurden der Emotion mit der höchsten Wahrscheinlichkeit zugeordnet und im Anschluss händisch überprüft. Alle Sätze mit Wahrscheinlichkeiten unter 0,5 wurden als nicht klassifiziert markiert. Sowohl bei Themen als auch Emotionen können Sätze zu zwei Kategorien passen. In diesen Fällen wurde von uns entschieden, in welcher Kategorie der Satz eingefügt wird.

Danksagung

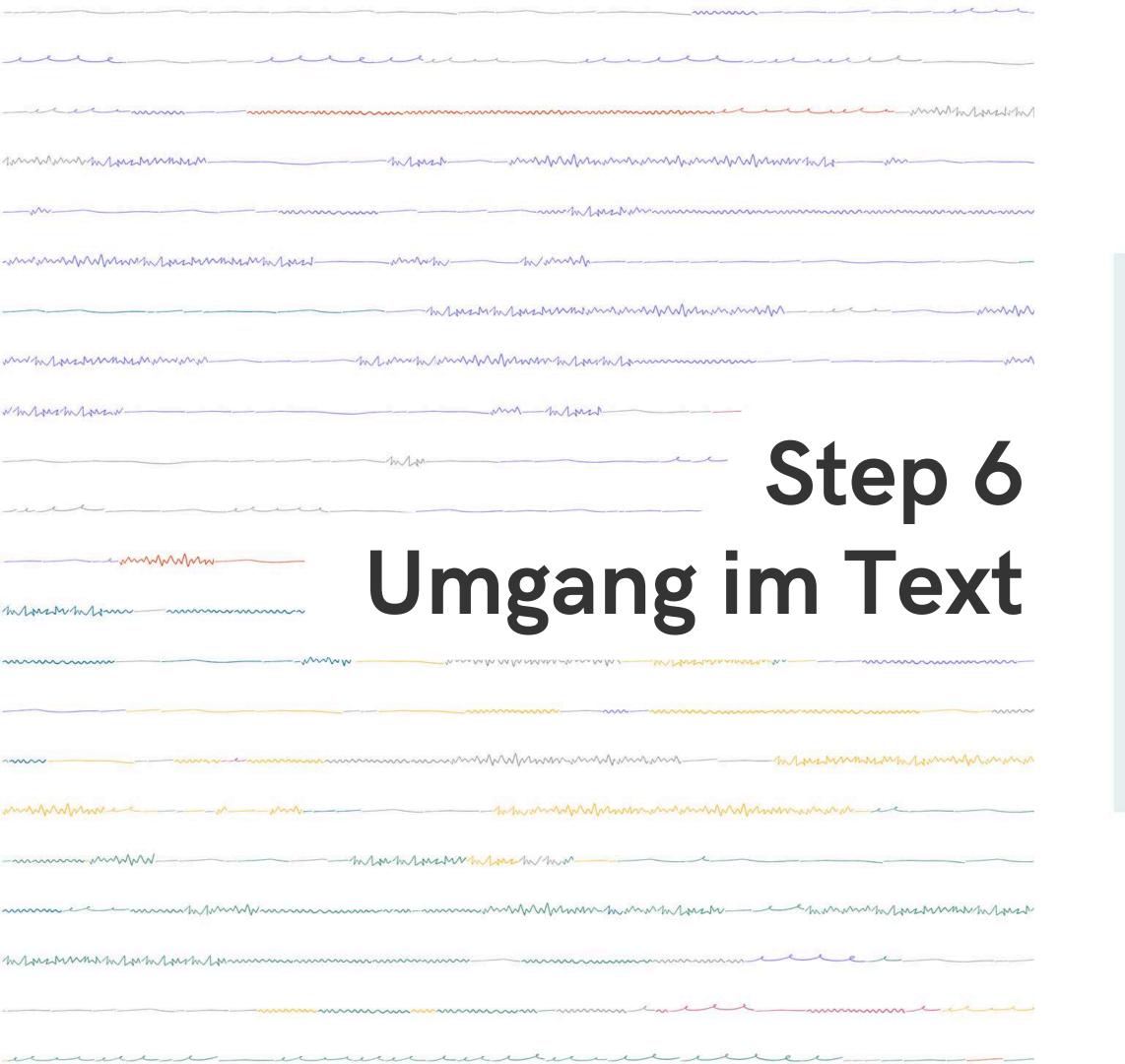


#### Hier können Sie alle Sätze einzeln anklicken.

Bei der Zuordnung von Themen und Emotionen hat uns künstliche Intelligenz unterstützt. Die Ergebnisse haben wir überwiegend, aber nicht vollständig überprüft. Es handelt sich um Originalaussagen von Politikern in gesprochener Sprache. Das Transkript kann Fehler enthalten.

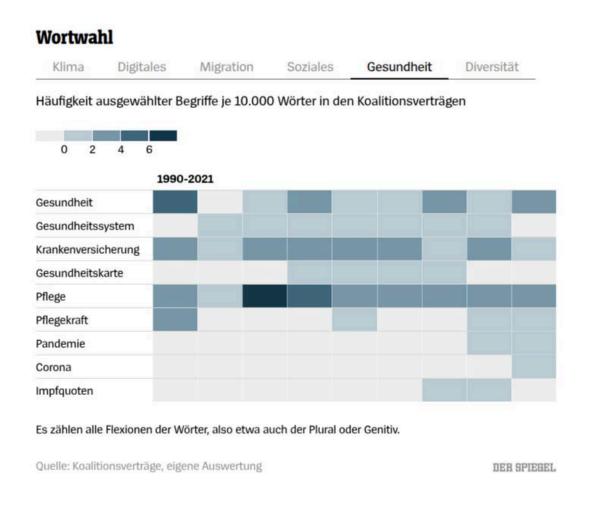
Sollten Ihnen Unstimmigkeiten auffallen, können Sie uns am Ende des Artikels einen Hinweis senden.

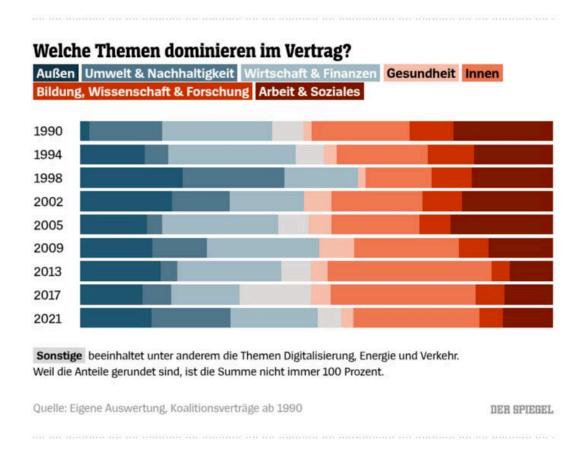
Alles klar!



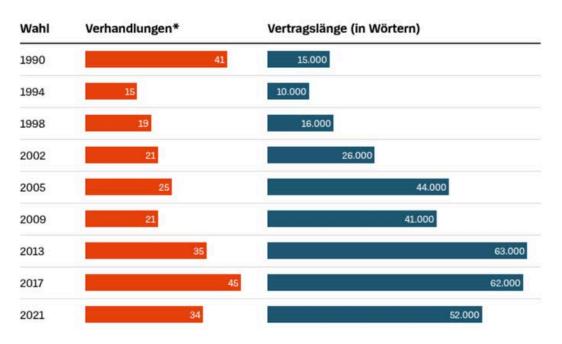
Stimmt was nicht?
Haben Sie einen Fehler in unserer Grafik entdeckt oder sehen Sie die Zuordnung von Themen und Emotionen anders? Wir freuen uns über Ihre Rückmeldung — sei es zu einzelnen Sätzen oder als generelles Feedback zum Beitrag!
Antwort absenden
Antwort absenden

## Rückblick: Wie wir 2021 auf den Koalitionsvertrag geblickt haben





#### Schneller verhandelt, weniger geschrieben



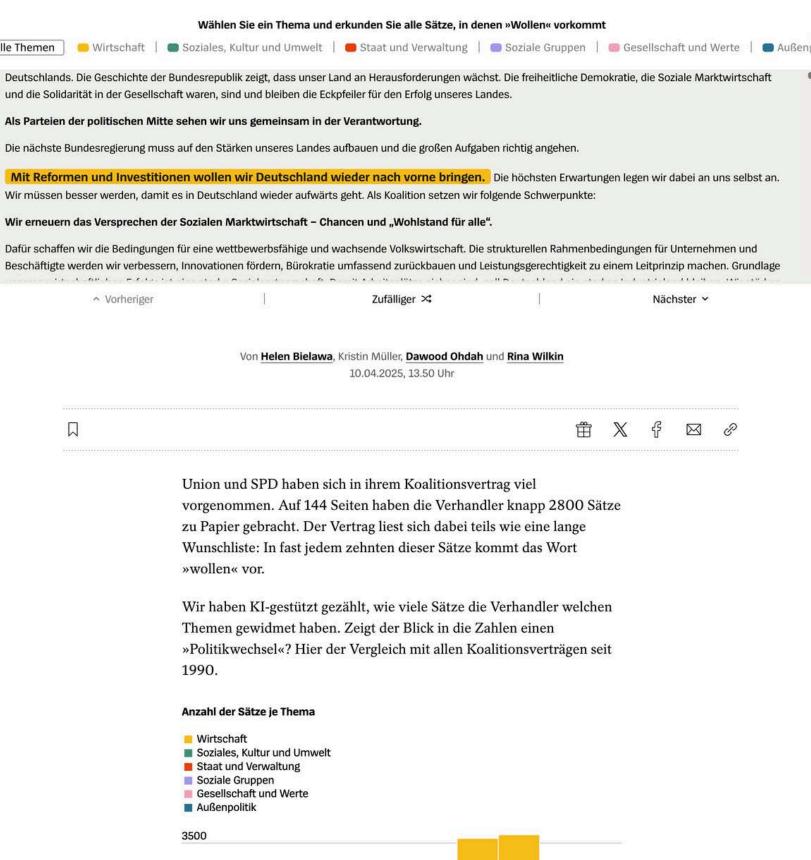
Wir haben die Wort-Anzahl auf Tausender gerundet.

*Tage vom Verhandlungsauftakt bis Veröffentlichung des Vertrags

Quelle: Bundestag, KAS, FES

DER SPIEGEL





#### $\equiv$

# Fünf Lehren aus Merz' erster Regierungserklärung

Von Aufbruchstimmung keine Spur, rhetorisch mit angezogener Handbremse, ein skeptischer Koalitionspartner: Was lässt sich aus der ersten Regierungserklärung von Kanzler Friedrich Merz ableiten?

#### Wählen Sie ein Thema und klicken Sie sich Satz für Satz durch die Rede des Kanzlers

Alle Themen	Wirtschaft	Soziales, Kult	cur und Umwelt	Staat und Ve
voranzubrir		במוום ממט טוקטי	io. Maic noide	
	regieren, um neue heit entschlossen			n, um
Wir wollen erneuern.	regieren, um das '	Versprechen von	n Wohlstand für a	lle zu
5002	llen regieren, um i allem da, wo er ui			chaft zu
Wir brauch	en dafür in vielerle	ei Hinsicht einen	Wechsel unserer	Politik.
^ Vorhe	riger	Zufälliger ≭	Näc	hster 🗸

## Daten sammeln, Preprocessing

- 1. Der Ausgang der Wahlen verpflichtet zu erhöhter gemeinsamer Anstrengung, um außenpolitisch den bisherigen Kurs des europäischen Zusammenschlusses und der europäisch-atlantischen Bündnisgemeinschaft als Voraussetzung des Friedens und der Sicherheit sowie einer Entspannung der West-Ost-Beziehung auf friedlichem und freiheitlichem Wege folgerich-
- 2. Die Politik zur Wiederherstellung der Einheit des deutschen Staates in Freiheit wird auf der Grundlage des unzerstörten Einheitswillens des deutschen Volkes im Rahmen der europäischatlantischen Bündnispolitik, gemäß dem Grundsatz der Gewaltlosigkeit und friedlicher Verhandlungen, gegenüber der Sowjetunion und den osteuropäischen Staaten mit verstärkter Wachsamkeit, Energie und diplomatischer Wendigkeit fortgesetzt.

#### CDU-DOKUMENTATION 9/1987

Heiner Geißler zu den Koalitionsverhandlungen:

#### **Zukunft und Frieden** gesichert

Durch die Koalitionsvereinbarungen wurden die Zukunftskräfte unseres Landes gestärkt und der äußere, der innere und der soziale Friede gefestigt.

1. Die Leistungsfähigkeit der Arbeitnehmer und der Unternehmen wird entscheidend dadurch verbessert, daß in der Größenordnung von 44,4 Milliarden Mark sowohl die Körperschaftssteuer wie auch die Einkommenund Lohnsteuer gesenkt werden. Zusammen mit den Steuersenkungen, die Dereits im letzten Jahr in Kraft getreten sind und am 1. Januar 1988 in Kraft reten werden, hat die Koalition der Mitte innerhalb von wenigen Jahren eine Steuerentlastung von über 60 Milliarden Mark beschlossen und verwirklicht. Diese Steuerentlastung ist sozial ausgewogen, sie ist leistungsgerecht und wird dazu dienen, daß die Wachstumskräfte in unserer Wirtschaft einen weiteren Auftrieb erfahren können.

2. Um die Arbeitslosigkeit weiter abzubauen, müssen jedoch nicht nur die Wachstumskräfte gestärkt, sondern gleichzeitig die arbeitsmarktpolitischen Maßnahmen verbessert werden. Wir wollen deshalb mit über fünf Milliarden Mark die Qualifizierungsoffensive für Arbeitslose ohne beruflichen Abschluß fortsetzen. Dies ist vor allem deswegen notwendig, weil über eine Million Arbeitslose ohne berufliche Qualifikation sind und gleichzeitig die Zahl der





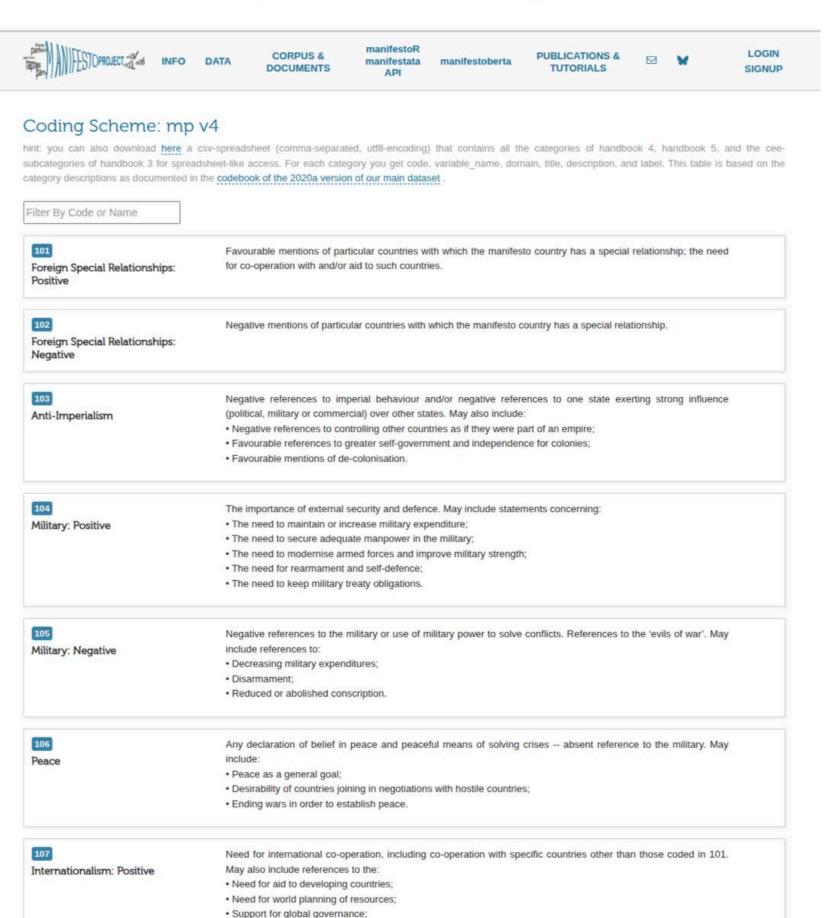
## Klassifikation mit Manifestoberta



- Manifesto Corpus: Thematisch annotierte Wahlprogramme, von über 1000 Parteien, aus 67 Ländern, seit 1945
- DFG-finanziert, am WZB angesiedelt, von Uni Göttingen unterstützt
- Manifestoberta: Modelle zur Klassifikation von Sätzen, basierend auf XLM-RoBERTA Modell, trainiert auf über 1,7 Millionen annotierten Statements auf dem Manifesto-Corpus

## Klassifikation mit Manifestoberta

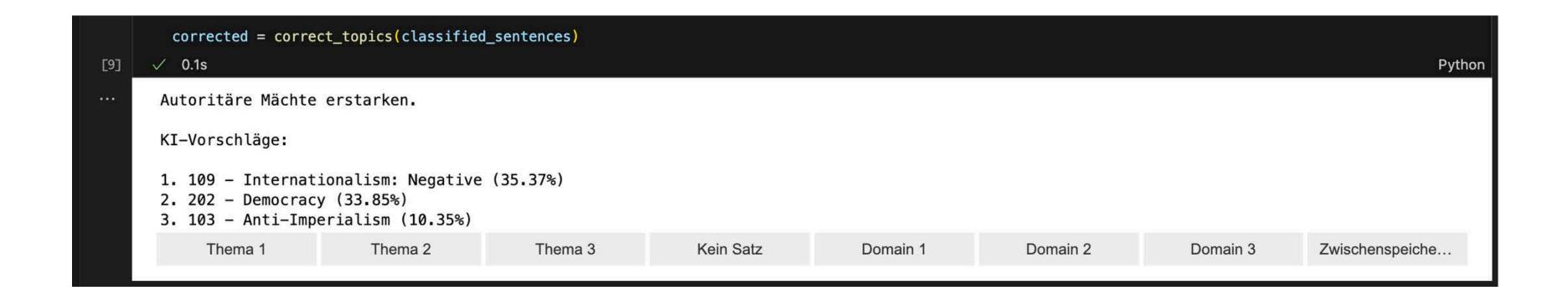
- 56 Kategorien, 7 Domänen
- weniger Aufwand in der Kategorienerstellung
- kein Aufwand mit Prompting, Testen
- mehr Vertrauen in das Modell



· Need for international courts;

. Support for UN or other international organisations

### Korrektur



Alle Klassifikationen mit Wahrscheinlichkeit unter 50/40% von Redakteurinnen geprüft - das waren ca. 40% aller Sätze

## Mehrwert?

#### Pro:

- andere Art der Auseinandersetzung mit dem Material
- ermöglicht explorative, interaktive Visualisierung des Materials
- grafisch interessanter Ausgangspunkt für Erzählung journalistischer Analyse (spricht andere Zielgruppen an?)

## Mehrwert?

#### Con:

- keine bahnbrechenden, neuen Erkenntnisse
- kein Ersatz der persönlichen
   Beobachtung und journalistischen
   Analyse der Wahlkampfauftritte
   durch das Fachressort

# Manueller Check?

#### Pro:

- eigener Anspruch
- rechtliche Bedenken (korrekte Zitation)
- Vertrauen in unsere Arbeit

# Manueller Check?

#### Con:

- super zeitaufwändig
- begrenzt Menge des Materials
- begrenzt Geschwindigkeit der Veröffentlichung
- es gibt oft keine "korrekte"
   Klassifikation
- ...warum dann überhaupt Kl...?

## Diskussion/ Erfahrungsaustausch

Manuelle Korrektur?

**Umgang im Text?** 

Mehrwert?

Detailreiche Analyse versus Abstraktion in Story

Eure Erfahrungen/Ideen