

Zwischen Impfskepsis und Aluhut

Verschwörungstheorien und Corona

Andreas Blombach[†], Linda Havenstein[‡], Philipp Heinrich[†]

[†]Lehrstuhl für Korpus- und Computerlinguistik

[‡]Lehrstuhl für Japanologie mit dem Schwerpunkt Japan der Moderne und Gegenwart

Erlangen, 21. Mai 2022

1. Einführung

2. Datensammlung und Korpora

3. Netzwerkanalyse

4. Die diskursive Landschaft

5. Automatische Identifikation von Verschwörungsnarrativen

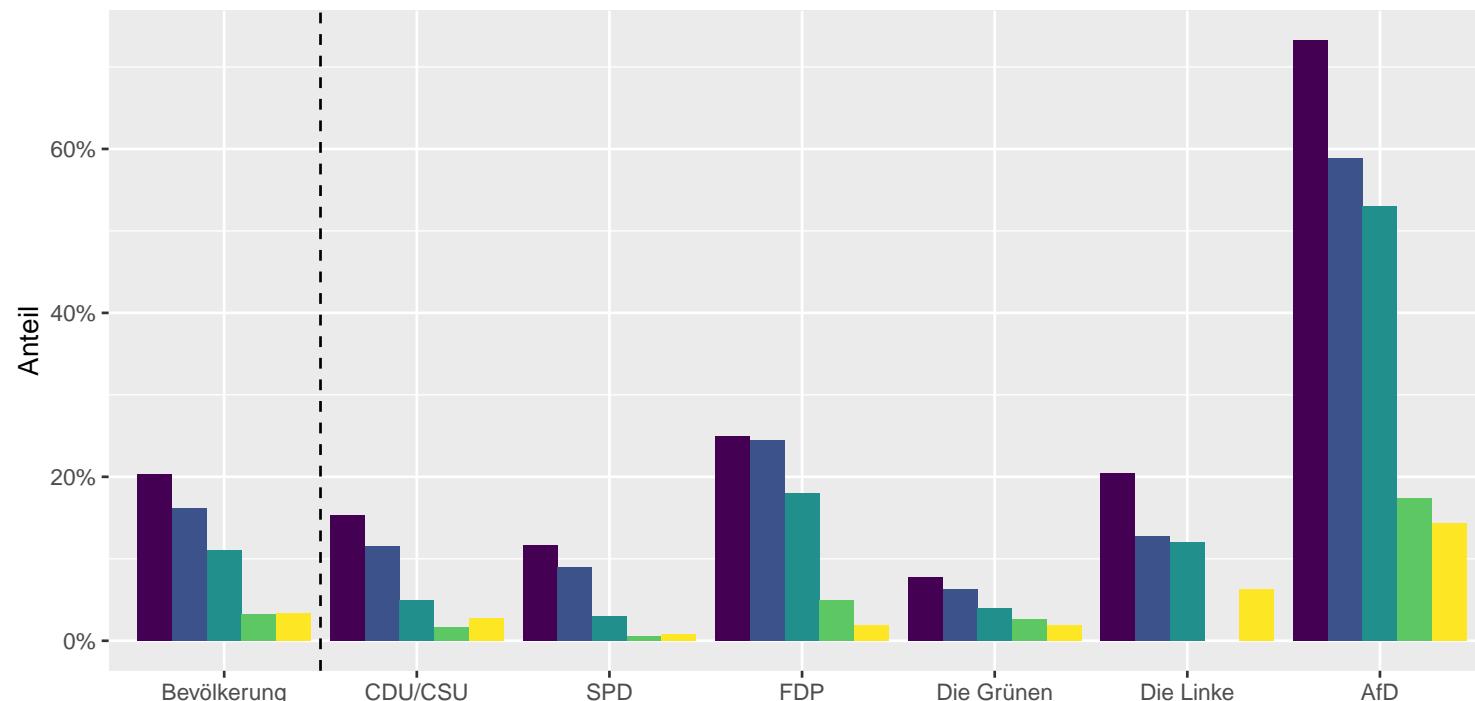
- WHO warnt 2020: „Infodemie“ neben der Pandemie
 - Verschwörungstheorien
 - Misrepräsentation von medizinischen Fakten
 - Desinformation
- vorhersehbar:
 - Debatten finden unmoderiert online statt
 - Glaube an Verschwörungstheorien ist stärker in Zeiten von Unsicherheit („Wissensvakuum“)
- in Deutschland glaubt 1 von 5,
 - dass die Gefahren von SARS-CoV-2 absichtlich übertrieben wurden und (Infratest dimap)
 - dass die Zahlen und Statistiken gefälscht sind (Institut für Demoskopie Allensbach)

Zustimmung zu ausgewählten Verschwörungstheorien nach Parteianhängerschaft

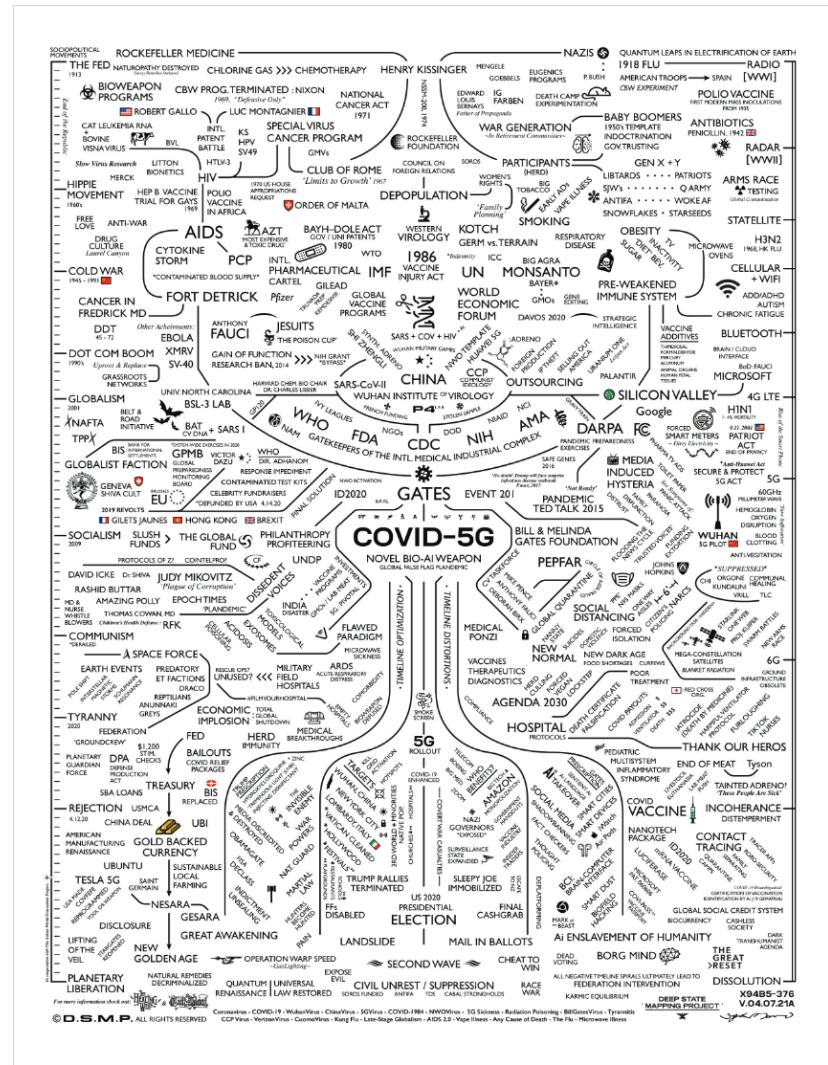
Quelle: Allensbacher Archiv, IfD-Umfrage 12049 (2022)

- █ Viele Zahlen und Statistiken zu Corona sind gefälscht, um Angst zu verbreiten.
- █ Die Corona-Impfung ist gefährlicher als die Krankheit selbst. Die Impfung verursacht schwere Schäden.
- █ Ich fürchte, dass man allen Menschen Mikrochips einpflanzen will, um sie besser kontrollieren zu können.

- █ Die Regierung nutzt die Krise als Vorwand, um dauerhaft die Grundrechte der Bürger einzuschränken.
- █ Bill Gates ist der eigentlich Schuldige an der Corona-Krise. Er nutzt die Krise, um eine neue Weltordnung zu errichten.



Verschwörungstheorien



Quelle:

<https://deepstatemappingproject.weebly.com/>

f

francis pader vor 1 Woche

DAS IST JA ALLES SCHEiß EGAL, HAUPTSACHE IST DOCH IMMER, DAS DER DEUTSCHE MICHEL WEITERHIN ALLES SCHLUCKT UND WER DINGE HINTERFRAGT UND ZWEIFELT, KANN DOCH NUR EIN NAZI SEIN, LOGISCH, WAREN DEUTSCHE DOCH NIE ALS "EUGENIKER" UNTERWEGS, da nur DEUTSCHE SCHLECHT SEIEN KÖNNEN, IST DER LIEBE "ONKEL BILL" AUCH DER "GUTE", niemals würden der sich einfallen lassen; als selbsternannter "PHILANTROP", PARDON, EUGENIKER, DER MENSCHIHEIT ETWA SCHLECHTES ANTUN, SO WAHR, wie der DEIBEL, NICHT FÜR DAS BÖSE STEHEN KANN, KÖNNEN SO SCHÖNE, TREUE BLAUE AUGEN LÜGEN !??
JA SO IST ES HALT, MIT DEM CHARAKTER UND DEM GELD !

Weniger anzeigen

1

8

1

ANTWORTEN

C

Claude Hobes vor 1 Woche

Die Politiker in der ganzen Welt lassen wissendlich Menschen Tot Spritzen die sollen alle in den Knast.

1

707

1

ANTWORTEN

▲ 49 Antworten ausblenden

J

Janin Malowsky vor 1 Woche (bearbeitet)

Die meisten Denken sie bekommen nach der sch.. IMPFUNG ihre Freiheit wieder... Wie doof viele sind!

1

42

1

ANTWORTEN

...der PCR-Test auch diese Mutationen problemlos findet , warum sollte dann der PCR-Test nicht auch auf " normale " Coronaviren einer ... Diese Tatsache ist auch der Grund warum als Unterschied zwischen Covid-19 und der + offiziell im Schweizer Fernsehen und Presse : Virologen , Chefärzte usw erklären Covid-19 zur " Keiner kennt einen , der einen kennt 🤪 absolut ! Ich kenne 2 positiv getestete (was ja nix heisst) , war eine Das alles wegen einer Stimmt genau . Die Geimpften können sich aber auch an Geimpften anstecken . Nach der Impfung sind Er sagte zu mir , dass ihm bekannt ist , dass covid 1 und covid 2 sich verhält wie eine Kauf 3 schnell tests das ist eine Ebenfalls laut WHO sterben aber jährlich an der ...erdem werden alle Teststellen für die Pandemie verwendet . Jeder mit Verdacht auf Covid wird in Quarantäne gesteckt , auch mit einer Bei uns waren schon 8 Leute positiv , 7 hatten keine Symptome und einer hatte eine Erinnert ihr euch noch ? Wie war das nochmal ? Eine ...ioniert und wie man die Viren verändert ... es wird noch viele geben . Bin derzeit auch erkrankt , soll die britische sein ... aber ist eher eine ...t dann vielleicht etwas zu spritzen was mit irgendwelcher Elektronik versetzt ist ? Es wird immer neue " Mutanten " geben (wie bei einer 🙄 warscheinlich So nochmal zum denken Wissenschaftlich ist belegt das das coronavirus genau so harmlos ist wie eine ...login , Angela Spelsberg , Ex-Frau von SPD-Gesundheitspolitiker Karl Lauterbach . Das Coronavirus in Deutschland sei wie eine ganz OMG natürlich gibt es Viren was ist denn eine ...n sogenannten virus aber der ist nicht annähernd so giftig wie sie es den leuten Weiss machen wollen es was wie eine Angina oder eine Erinnerung : Das CDC bestätigt auf seiner Webseite , dass der Antikörper-Test nicht zwischen einer " Long Covid " : Auch eine ...lust des Geruchs- und Geschmackssinns wird derzeit ja exklusiv der Mikrobe zugeordnet , ist jedoch ein bekanntes Symptom für die Viel weniger Tote , als bei einer Schiss ? Du hast dich doch impfen lassen , weil du schiss vor einer Da kann ich fast mit jedem Punkt mitgehen Nur halte ich das Virus für weitaus gefährlicher als eine Die Man konnte das Corona-Virus gar nicht zuverlässig von der Wie aus einer Alle , die corona hatten und das waren sehr viele !! Hatten zu 99 % NULL Symptome , nur positiven Test ... die anderen hatten ...r . Ich denke auch das sich der ganz normale Grippe Virus auch auf die Lunge legen kann . Wieso auch nicht . Und somit werden zur der

	normalen Grippe	durch die Inflamationen zu starke Reaktionen seien solle , warum direkt sich normale Grippe nicht aus : - Wenn ein starkes Immun... reagieren ?
normalen Erkältung	hauptsächlich dieser trockene Husten angeführt wird . Da es nichts gibt was der Körper durch Husten aus der Lunge transportieren ...	
normalen Grippe	" mit niedrigerer Mortalitätsrate als andere Grippeverläufe , Zahlen seien unkorrekt , Durchsuchungsquoten seien verfälscht und di...	
harmlosen Grippe		
normale Erkältung	XD Dieses Lügengebäude ist unerträglich !	
leichten Grippe	für Geimpfte lebensgefährlich (Organversagen) . Man impft so zu sagen das Immunsystem weg !!! .. Lieber eine Weile auf alles ver...	
harmlose Erkältungen	. Davor bräuchte man eigentlich keine Angst haben , wenn man ein intaktes Immunsystem hätte und keine Vorerkrankungen .	
normale Grippe	corona gibts nicht	
NORMALEN GRIPPE	bis zu 500.000 Menschen einer pro Minute und das ist KEINE Epidemie !	
normalen Grippe	, es wird nicht getestet und daher nicht diagnostiziert . Darüberhinaus können Menschen , die schon eine Corona-Erkrankung hatten un...	
leichte Erkältung	^^ . Durch diese Tatsache ist vielen bei uns schon ein Licht aufgegangen , dass da etwas nicht stimmt Aber ich glaube dir auch , das...	
leichte Erkältung	... und was hat die Regierung draus gemacht ? Einen Fear-Porn-Virus . Nichts anderes . Aus ner Mücke nen Elefanten gemacht ... ich ch...	
leichte Grippe	, nur mit extremer Mattigkeit ... fang bei kleiner Anstrengung an zu schwitzen ...	
normalen Grippe	ausch) und man etabliert eine routinierte Denkweise " Ach die Regierung will uns ja nur helfen , schließlich haben uns die älteren Impfu...	
normale Grippe	Es ist auch belegt das der test nicht funktioniert so auch kein covid19 nachweisen kann Es ist nicht mal belegt das es covid19 in Deuts...	
normale Grippe	verlaufen , erklärt sie im RTL-Interview ihre umstrittene These . (...)	
normale Grippe	(Viren) Es gibt auch Bakterien , und was bist du für ein Trampel hier Kindern was zu wünschen unfassbar hau ab sonst vergess ich mich ...	
normale Grippe	alles total übertrieben	
normalen Erkältung	und dem Coronavirus differenziert . https://www.cdc.gov/coronavirus/2019-ncov/faq.html	
normale Grippe	kann Langzeitfolgen haben https://de.rt.com/inland/112813-long-covid-auch-normale-grippe/	
normale Grippe	.	
normalen Grippe	, dafür Milliarden-Gewinne für die Pharma-Konzerne .	
harmlosen Grippe	hattest !! Du hast hier nichts verloren du Wahrheitsleugner ! Verlass lieber die Gruppe !!	
normale Grippe	. Und solange Sie nicht schreiben , dass das ein geheimer Plan einer Elite sei , die Kinder in unterirdischen Tunneln foltert und durch eine...	
normale Grippe	ist anscheinend an Corona verstorben .	
normalen Grippe	unterscheiden . Trotzdem (oder gerade deshalb ?) verzeichnete man einfach jeden mit Grippe-Symptomen als Corona-Kranken . So ...	
leichten Erkältung	eine " tödliche Pandemie " konstruiert wurde .	
leichte Grippe	oder Erkältungssymptome	
normalen Grippe	Saison jetzt , auch garantiert viele Influenza Fälle als corona abgestempelt .	

-
1. Einführung
 2. Datensammlung und Korpora
 3. Netzwerkanalyse
 4. Die diskursive Landschaft
 5. Automatische Identifikation von Verschwörungsnarrativen

1. Einführung

2. Datensammlung und Korpora

3. Netzwerkanalyse

4. Die diskursive Landschaft

5. Automatische Identifikation von Verschwörungsnarrativen

Name	Subscribers	Increase	Average views per post
Corona-Infokanal des Bundesministeri... @corona_infokanal_bmg	289.0k	-10.2k	~106.4k
reitschuster.de @reitschusterde	280.9k	-8.3k	~153.3k
Eva Herman Offiziell @evahermanoffiziell	210.1k	-2.4k	~36.2k
AUFI @aufitv	198.5k	+1.2k	~107.8k
FREIE @freimedientv	178.4k	-335	~49.0k
Free Fire Redeem Codes @freefireredeem	170.1k	-12.2k	~39.8k
Alles Ausser Mainstream @allesaussermainstream	164.0k	-1.5k	~46.6k
Reiner Fuellmich @reinerfuellmich	158.6k	-2.5k	~90.3k
Oliver Janich öffentlich @oliverjanich	156.3k	-1.9k	~29.3k
Ken Jebsen - Aufklärung und Informati... @kenjebsen	149.8k	+1.1k	~67.3k
Freie Sachsen @freiesachsen	148.5k	+217	~79.1k
LION Media @lionmedianews	139.2k	-681	~38.2k
Frag uns doch! Just ask us! WWG1WGA @fragunsdoch_wwg1wga	138.8k	-432	~63.6k
Krypto News Deutsch @kryptokompassde	133.0k	+11.0k	~65.9k
Q7 4 YOU @q74you	132.7k	+1.0k	~46.2k
Covid-19-QR-Codes und Impfzertifikate @covid19digitalerimpfausweis	131.0k	0	~2.8k

Quelle:

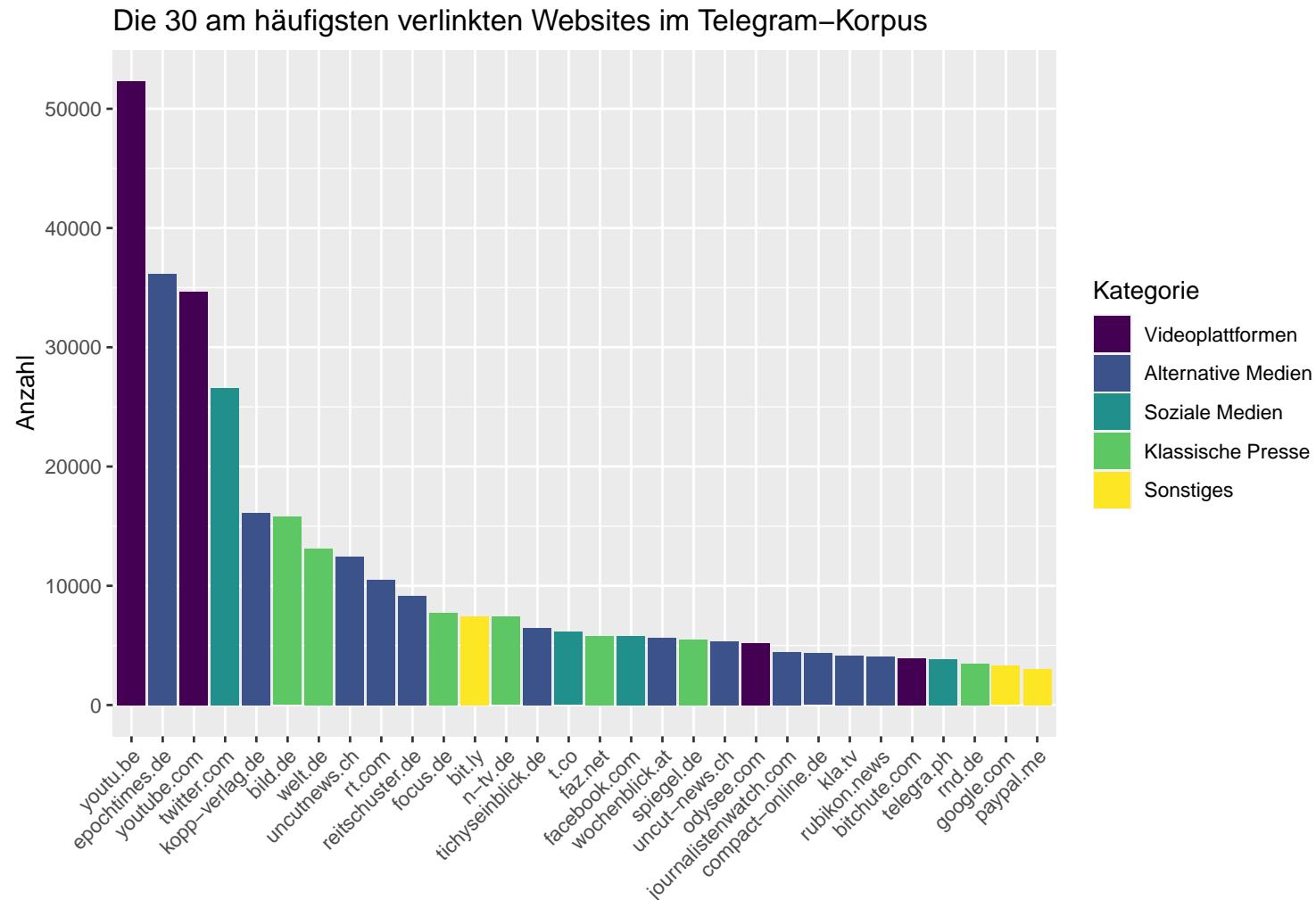
<https://telemetr.io/en/channels?language=de>

Datensammlung

- Identifikation bekannter Verschwörungstheoretiker und -plattformen
 - KenFM, Eva Herman, Attila Hildmann, Bodo Schiffmann, Oliver Janich usw.
- Scraping ausgewählter, öffentlicher Kanäle und verknüpfter Chat-Gruppen
- Ergänzung des Korpus um häufig genannte/zitierte Kanäle (mehrmals)

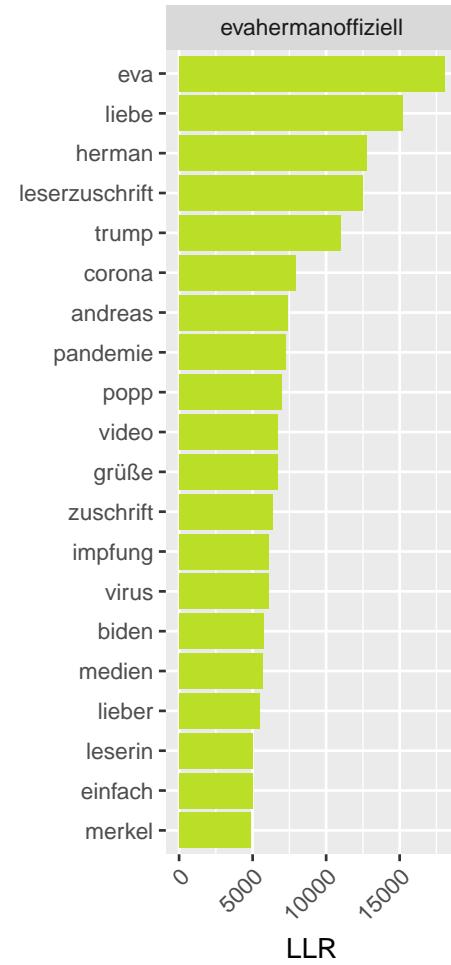
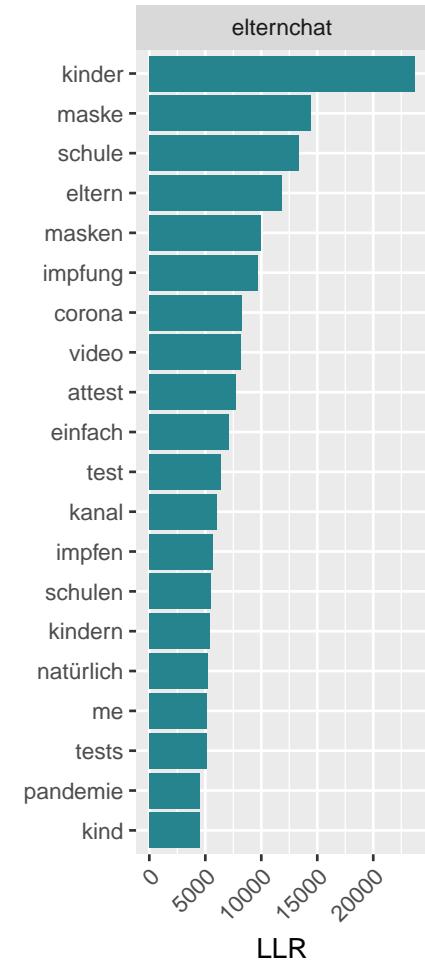
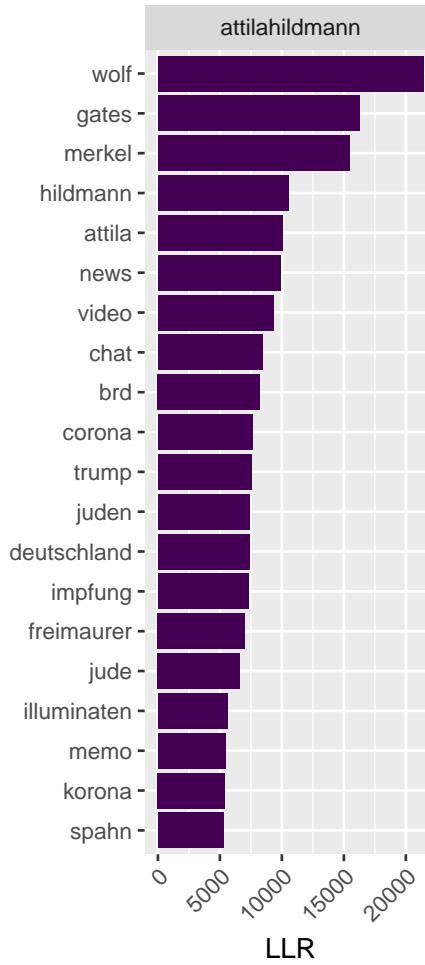
Telegram-Korpus

- über 130 Kanäle, 20 öffentliche Gruppenchats
- ca. 4,5 Mio. Beiträge
- ca. 150 Mio. Token (Wörter und Satzzeichen)

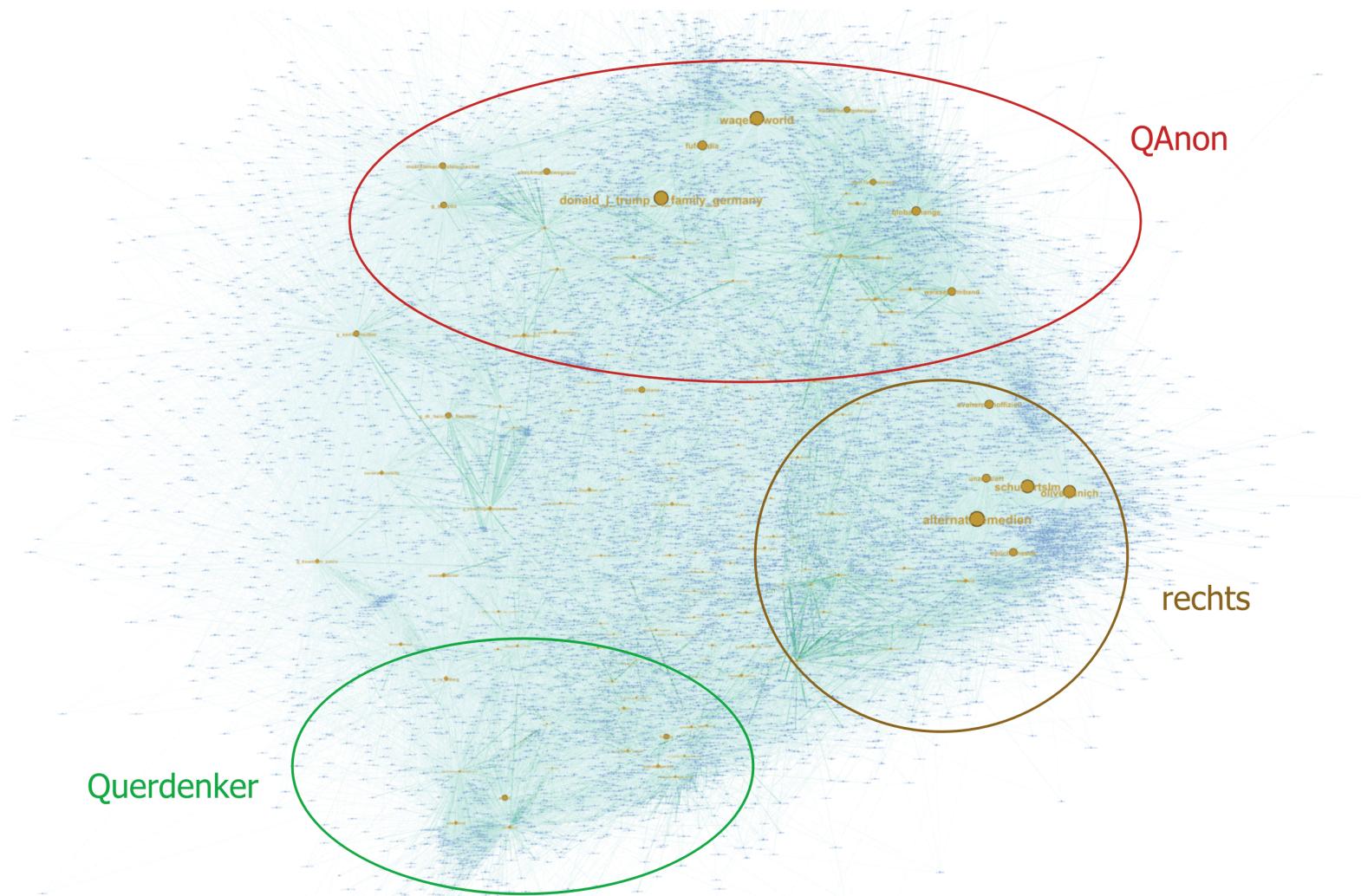


-
- 1. Einführung
 - 2. Datensammlung und Korpora
 - 3. Netzwerkanalyse**
 - 4. Die diskursive Landschaft
 - 5. Automatische Identifikation von Verschwörungsnarrativen

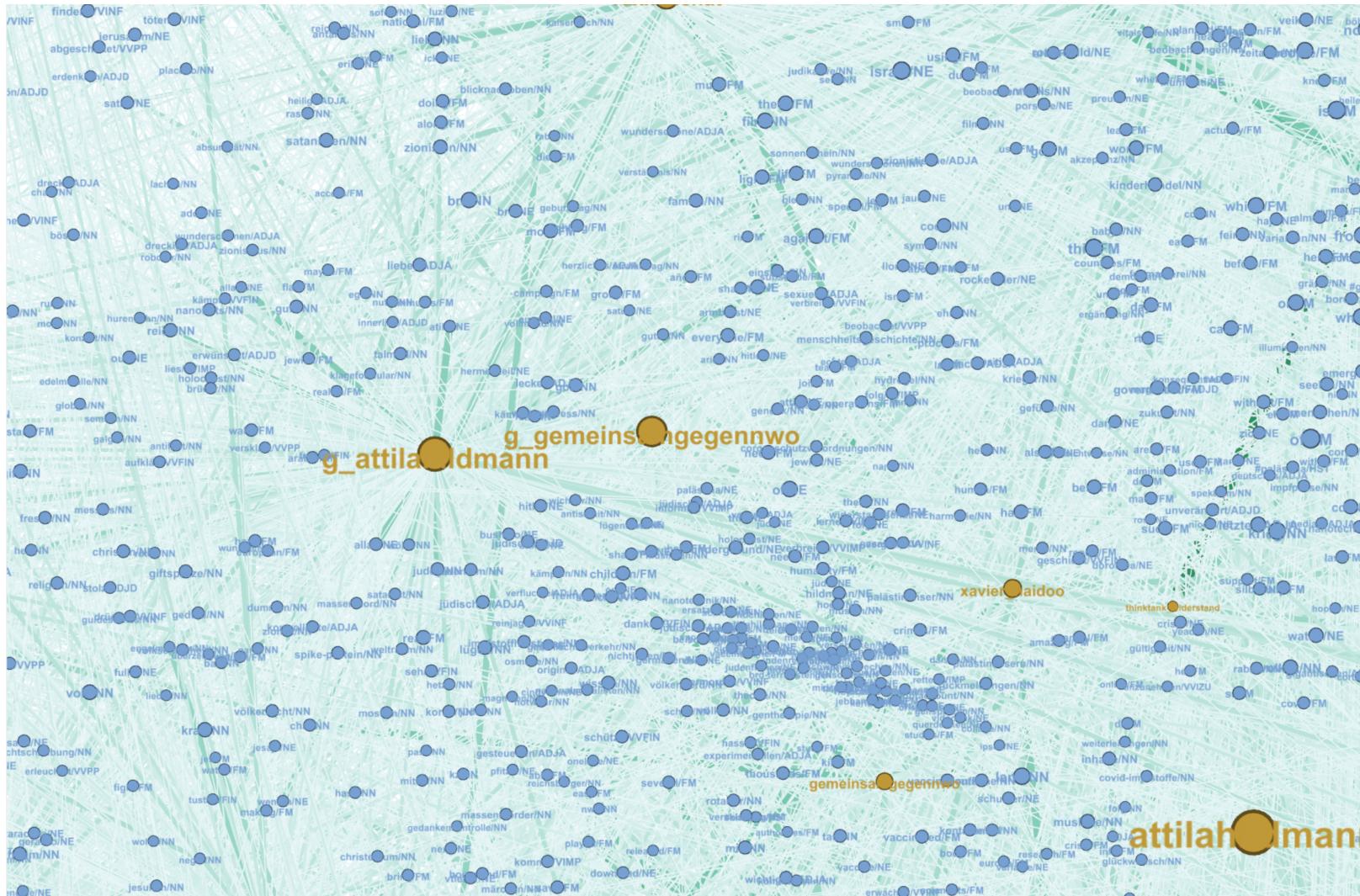
Top 20 Keywords (LLR)



Keyword-Netzwerk



Keyword-Netzwerk: Detail



1. Einführung

2. Datensammlung und Korpora

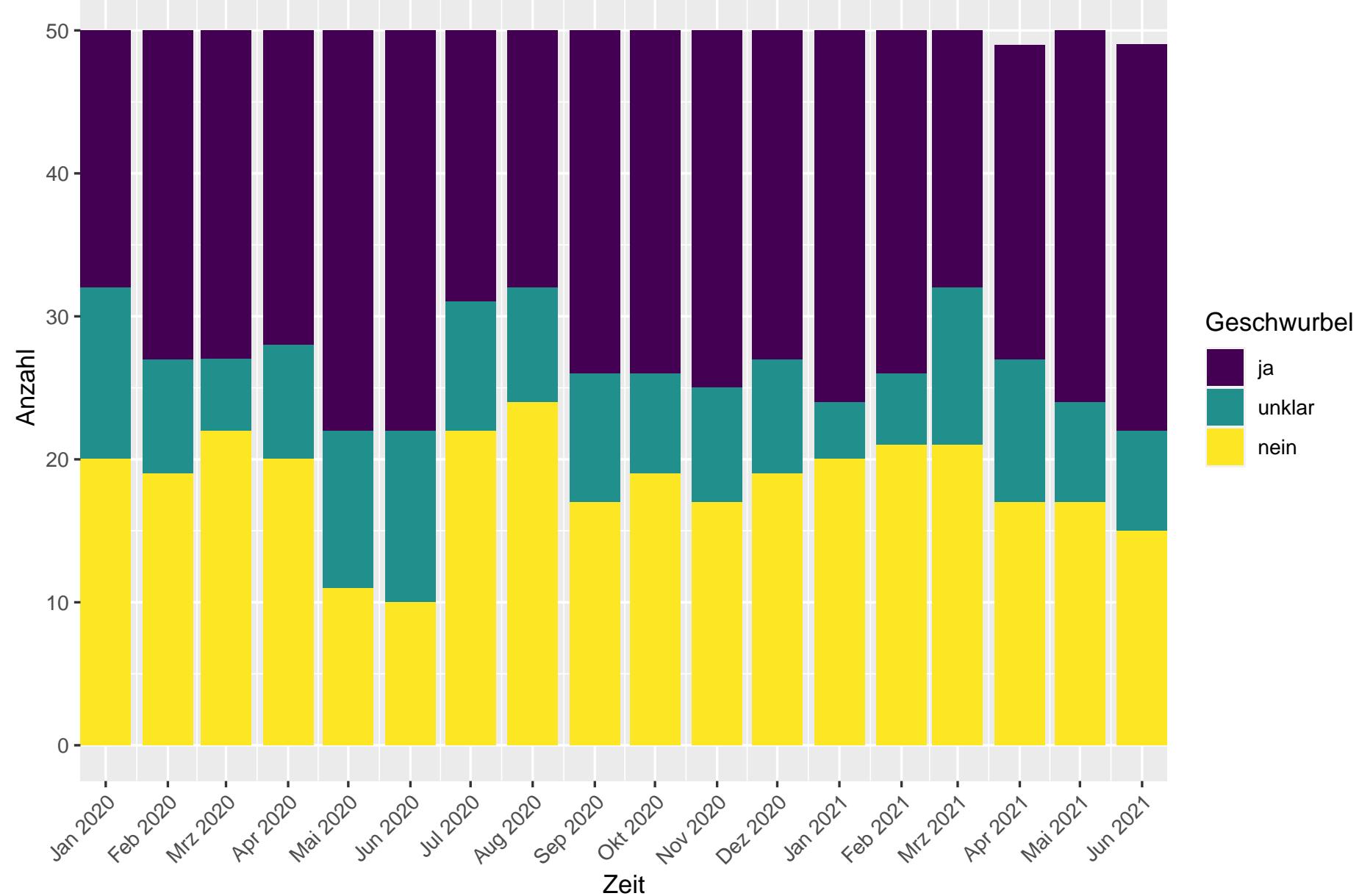
3. Netzwerkanalyse

4. Die diskursive Landschaft

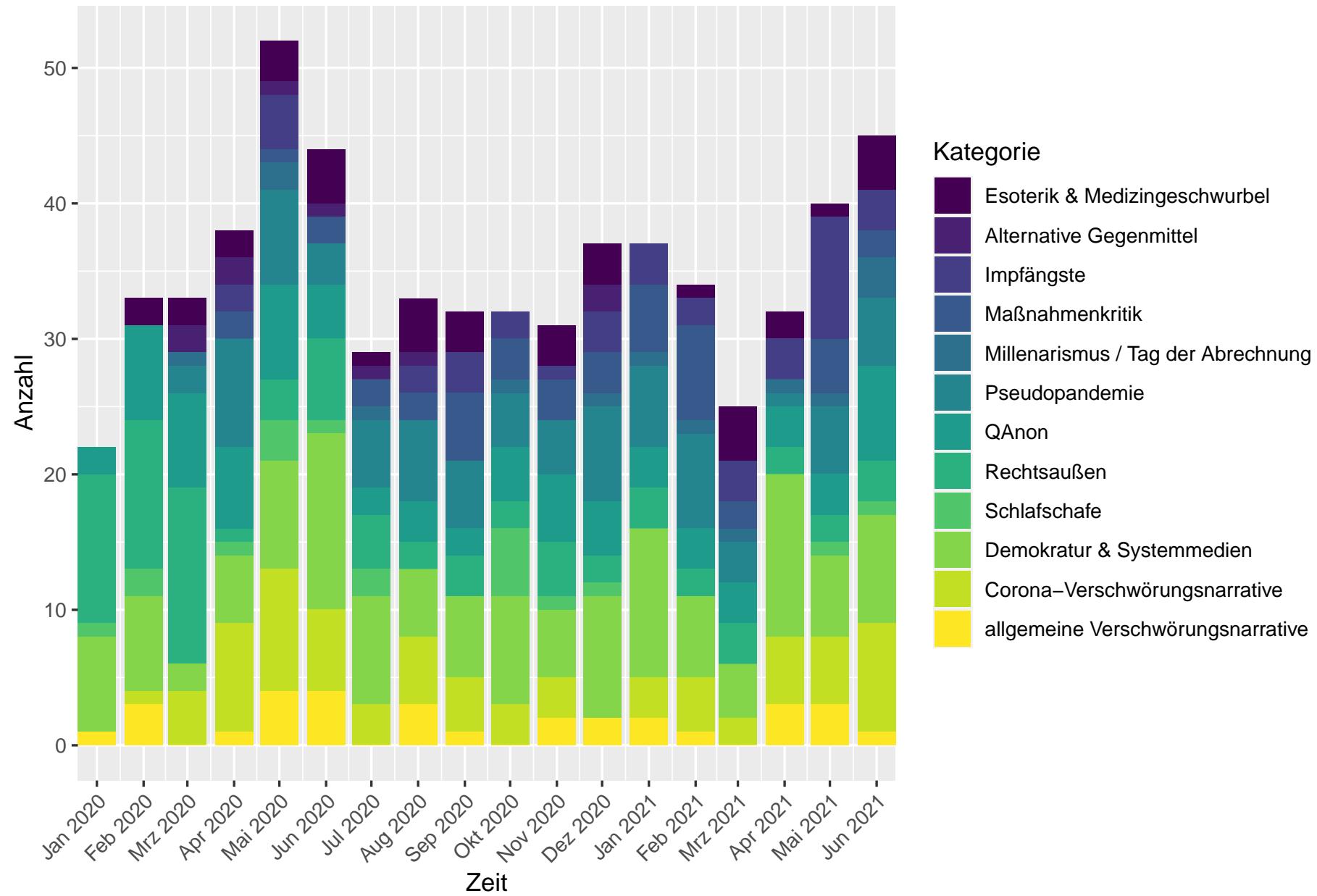
5. Automatische Identifikation von Verschwörungsnarrativen

Typ	Gruppe	Narrativ	Beschreibung
SKEPSIS / FALSCHINFORMATIONEN	VERHARMLOSUNG DER PANDEMIE	Corona ist harmlos	Corona ist nicht schlimmer als eine gewöhnliche Grippe
		Corona gibt es nicht	Es gibt kein Coronavirus, Virus wurde niemals nachgewiesen
		Pseudopandemie	unberechtigte Panikmache: Virusverbreitung viel geringer als offiziell angegeben, falsche Infektions- und Totenzahlen, schwedischer Sonderweg ausreichend, Tests irreführend
		Pseudoexperten	wichtige Stimmen/Entscheidungsträger in der Pandemie (z.B. Drosten, Spahn, Wiehler) sind fachfremd oder inkompotent; akademische Titel werden zu Unrecht geführt
	NEBENWIRKUNGEN / GEFÄHRLICHKEIT DER IMPFUNG	Impfung ungetestet	Die Impfung ist nicht genügend getestet / nicht sicher
		Impfung ist schädlich	Impfung zerstört Immunsystem, Lungengewebe, führt zu Autoimmunerkrankungen oder wirkt sich anderweitig extrem schädlich aus (bis zum Tod)
		Shedding	Kontakt mit Geimpften führt zu Krankheit oder Unfruchtbarkeit bei Ungeimpften
		Impfung macht unfruchtbar	Impfung macht unfruchtbar
		Genvänderung	mRNA-Impfstoffe verändern das menschliche Erbgut
CORONASPEZIFISCHE VERSCHWÖRUNGS-NARRATIVE	ZIEL DER PANDEMIE/ IMPFUNG	Great Reset / WEF	Pandemie dient der Erlangung politischer / wirtschaftlicher Weltkontrolle / Antikommunismus
		Überbevölkerung	Pandemie und/oder Impfung dient dazu, die Weltbevölkerung zu reduzieren
		Mikrochips	mit der Impfung sollen Mikrochips/Nanobots injiziert werden, die der Überwachung und Kontrolle dienen
		Gates als Drahtzieher	Bill Gates steckt hinter der Pandemie; Bill Gates kontrolliert die WHO
ALLGEMEINE VERSCHWÖRUNGS-NARRATIVE	AKTEURE	NWO / Weltregierung / Globalisten	eine dunkle Gruppe (Regierungs-und Wirtschaftseliten) plant den Umsturz der momentanen Verhältnisse & totalitäre Weltregierung
		Deep State	illegitime Machtstrukturen innerhalb des Staates (Staat im Staate)
		Geheimbünde	eine geheime Gruppe lenkt Regierungen
		Systemmedien	die großen Medienhäuser werden alle von einer Gruppe kontrolliert
ANDERE DISKURSGRUPPEN		Rechts/ Gruppenbezogene Menschenfeindlichkeit	Geschichtsrevisionismus, BLM kostet viele Leben, Anti-Antifa, Anekdoten v. Ausländerkriminalität
		Grunds. Medizinzwifel	Allgemeiner Ablehnung grundsätzlicher medizinischer Erkenntnisse, Nichtexistenz von Viren
		Esoterik	Sammelkategorie für esoterische Vorstellungen (Engel, Channeling, Heilkristalle etc)
		Schlafschafe	Ein großer Teil der Bevölkerung ist unwissend was »wirklich« passiert, von Medien gehirngewaschen

Telegram–Stichprobe: Geschwurbel–Anteil



Telegram–Stichprobe: Geschwurbel–Kategorien



1	Demokratur & Systemmedien	130
2	Pseudopandemie	78
3	Rechtsaußen	77
4	QAnon	75
5	Corona-Verschwörungsnarrative	73
6	Maßnahmenkritik	43
7	Impfängste	40
8	Esoterik & Medizingeschwurbel	39
9	allgemeine Verschwörungsnarrative	31
10	Schlafschafe	19
11	Millenarismus / Tag der Abrechnung	14
12	Alternative Gegenmittel	10





Letztes Jahr war ein lächerliches Jahr, in dem die Desinformation der Massenmedien und die uninformeden Experten ein Team bildeten, 99% der Japaner einer Gehirnwäsche unterzogen und die schwache Regierung von rechts nach links laufen ließen.



*Wenn bewiesen wurde,
dass die Impfung »giftig«
ist, dann machen sich
die Leute, die meinten,
die Impfung sei
»für die Allgemeinheit«,
der gleichen Verbrechen
schuldig wie die, die
die Juden in die
Gaskammern
schickten.*



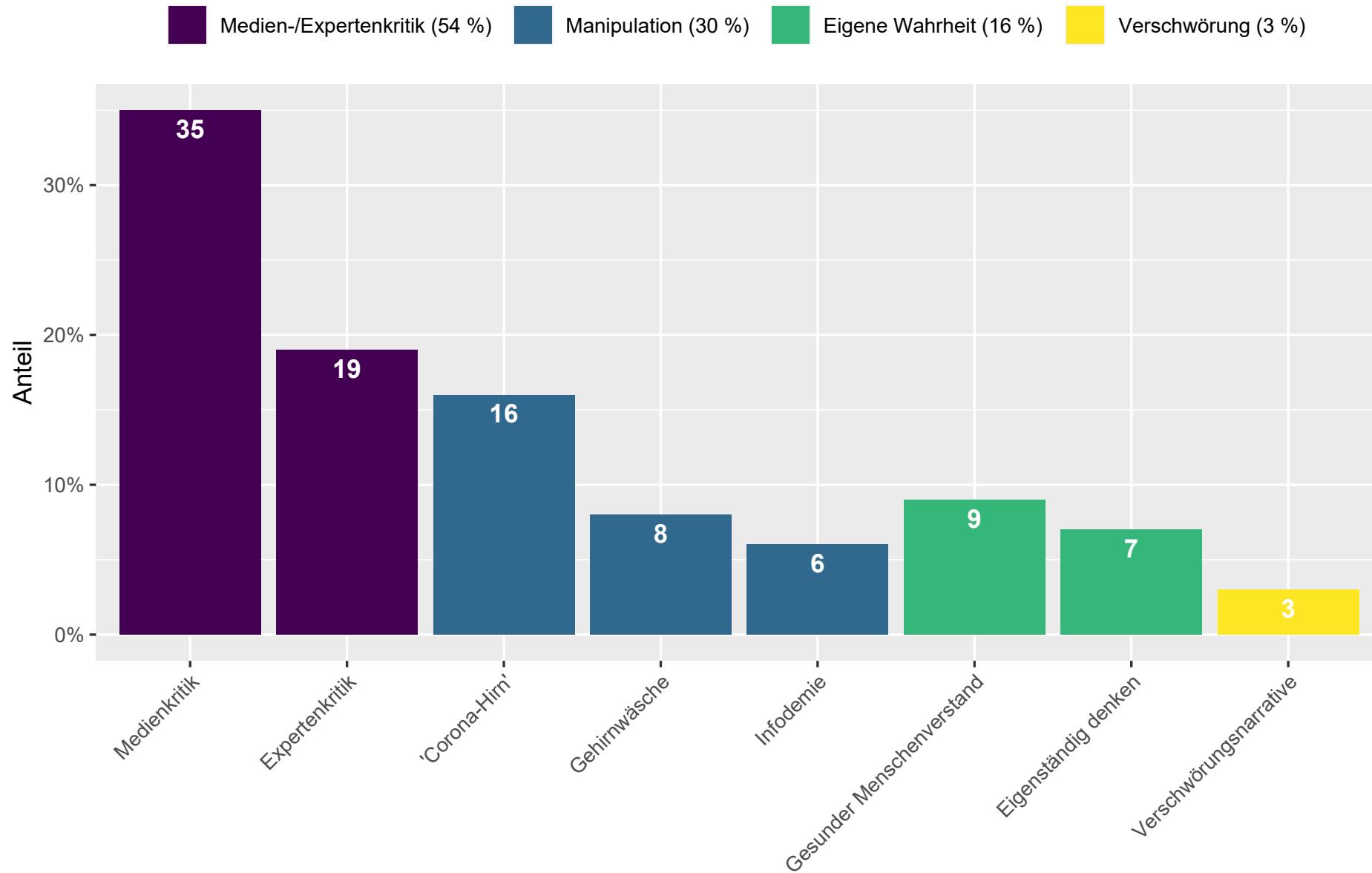
ワクチン接種は
「人のため」では断じてない！
ワクチン接種は
「徴兵制」でもないし、
「特攻隊」でもない。
ワクチン接種の
「同調圧力」を作る側に
回ってはならない。

*Ist die
Impfung,
die
immer
mehr
Opfer
fordert,
etwa
Gevatter
Tod?*



ワクチン接種直後に、
ちょうど寿命が来る
なんてことは、そんなに
滅多に起こることではない。

Narrativanteile in Amazon-Rezensionen zu Kobayashis Corona-Serie



-
- 1. Einführung
 - 2. Datensammlung und Korpora
 - 3. Netzwerkanalyse
 - 4. Die diskursive Landschaft
 - 5. Automatische Identifikation von Verschwörungsnarrativen

Aufgabenstellung

- weise jedem Dokument entsprechende Labels zu
- hier: welche Narrative kommen in welcher Nachricht vor? (Multiklassen-Problem)

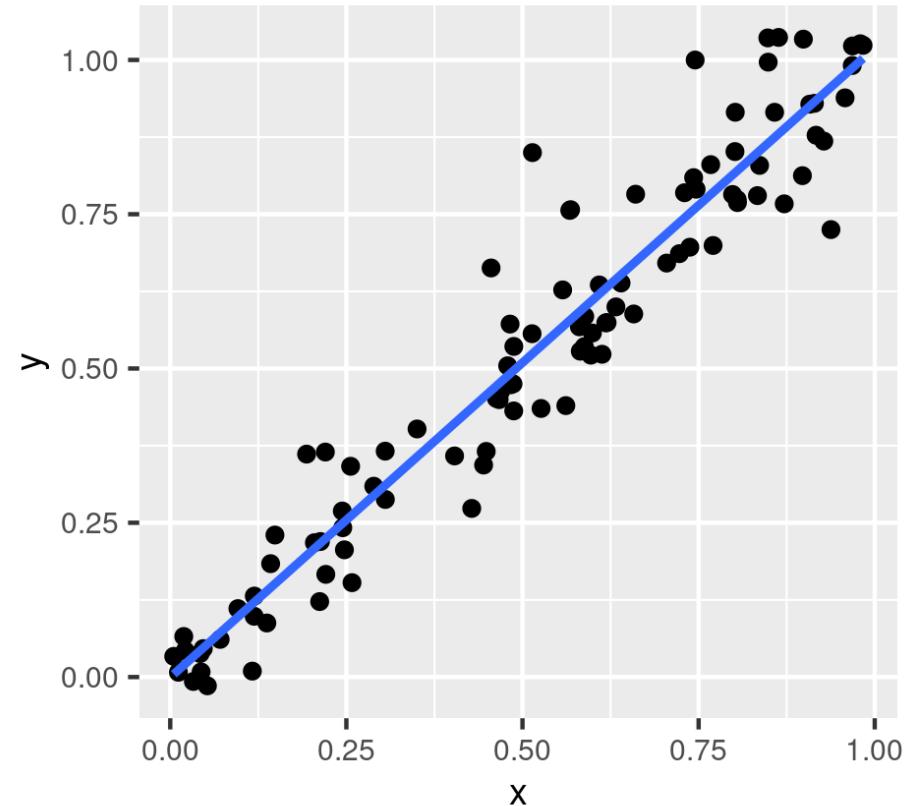
Beispiele

- „Dahinter steckt ein Plan, ob das der WEF ist oder etwas anderes wird sich zeigen.“ → {*Great Reset, Corona-VT*}
- „Glaubt mir es gibt kein Coronavirus oder dergleichen, das ist kompletter Schwachsinn.“ → {*Corona gibt es nicht*}
- „Auch wer geimpft ist, kann trotzdem noch ansteckend sein, wenn er sich mit dem Coronavirus infiziert.“ → {}

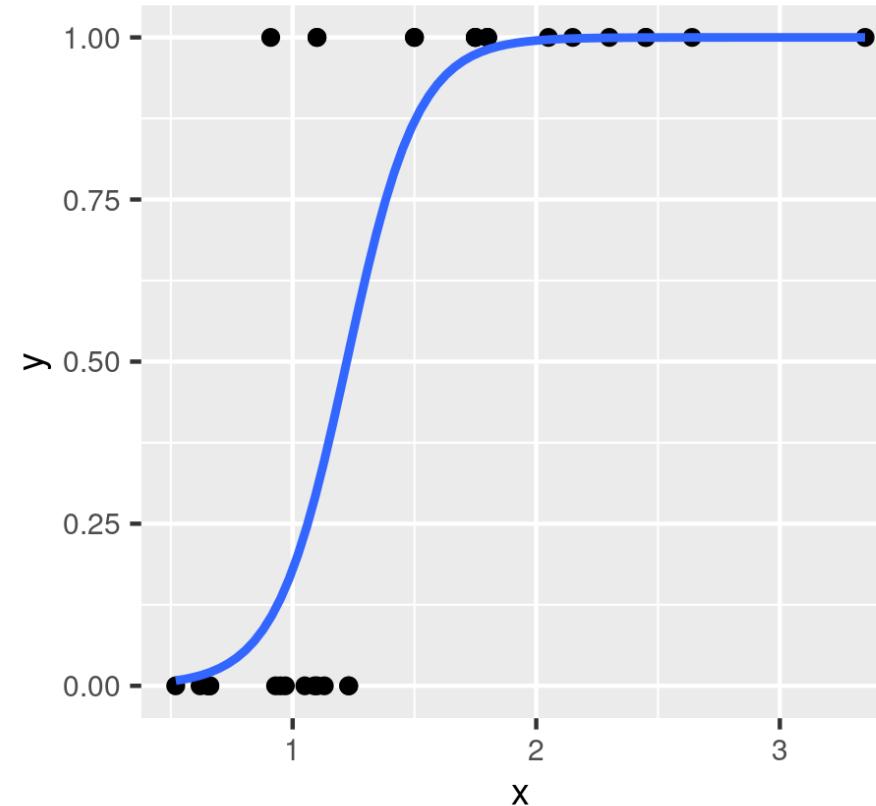
mögliche Ansätze

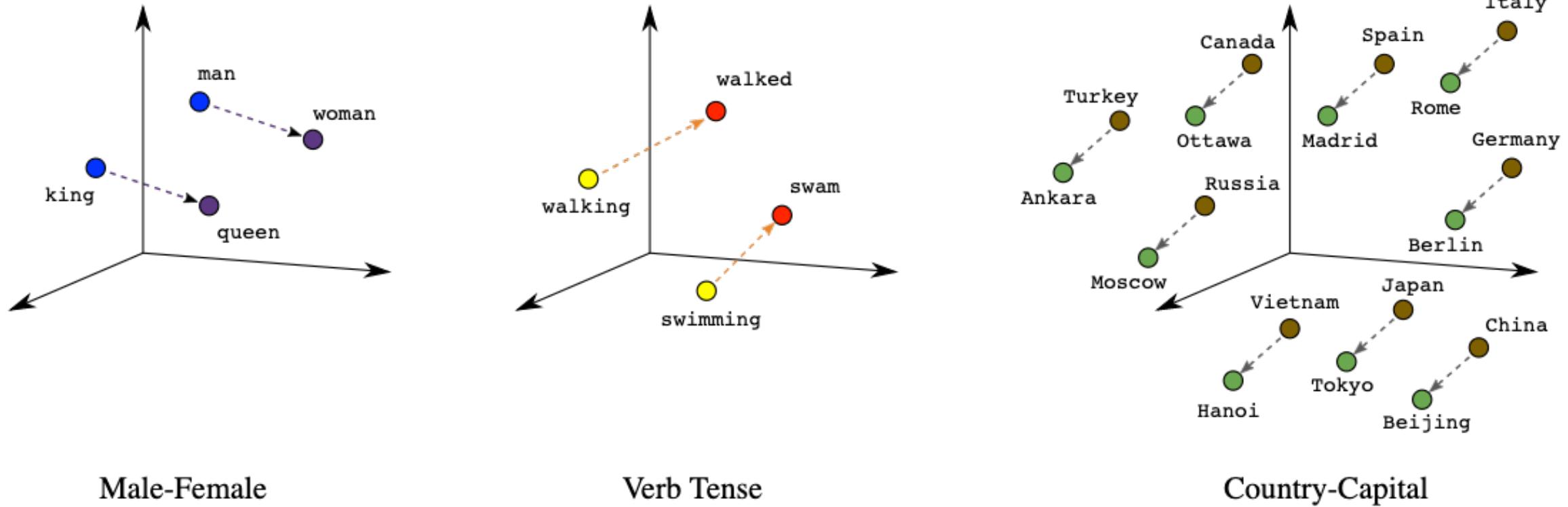
- regelbasiert
- maschinelles Lernen

linear regression



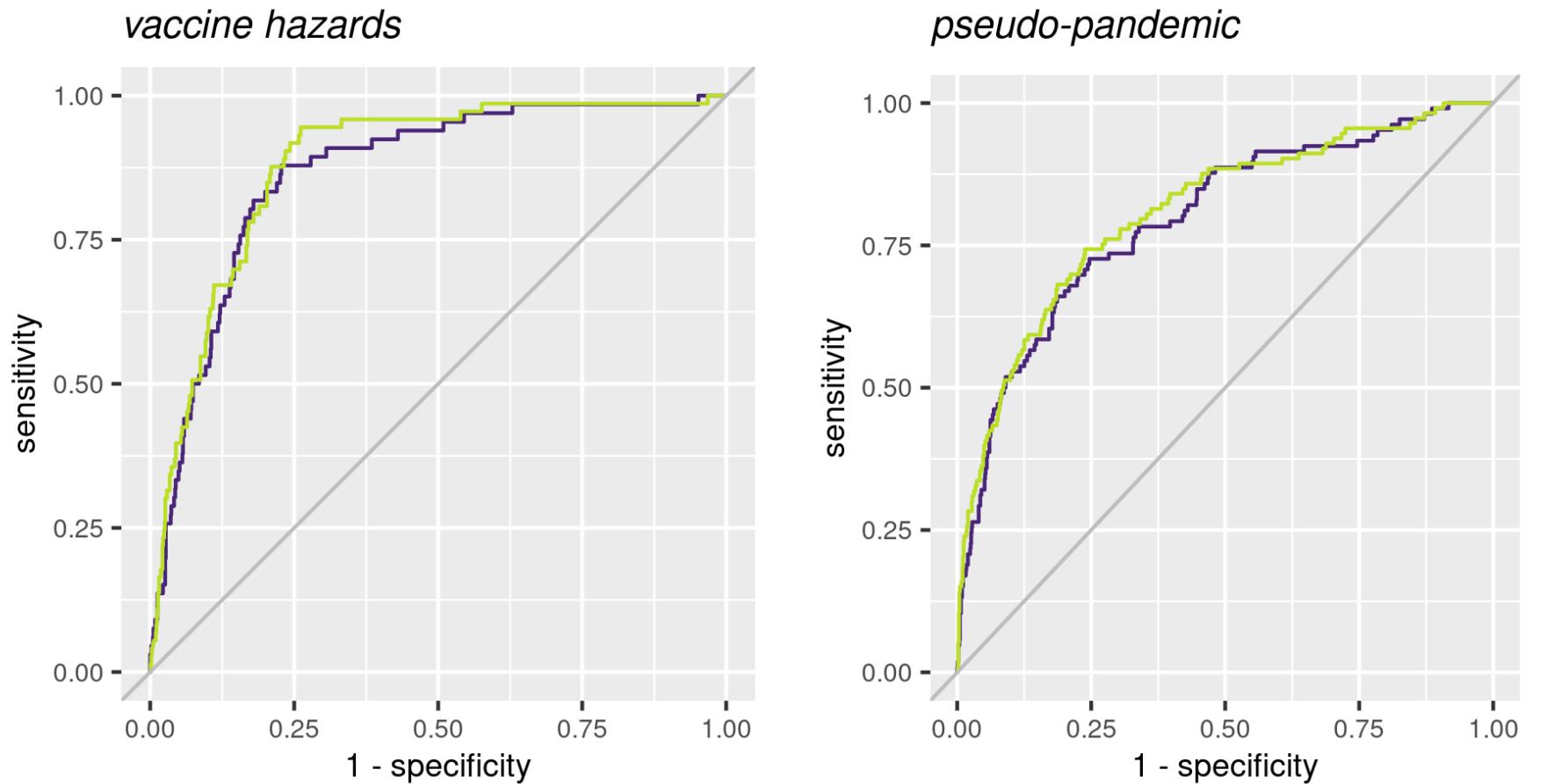
logistic regression





Quelle: „Embeddings: Translating to a Lower-Dimensional Space“ by Google Developers

Satz	Narrativ	Ähnlichkeit
Glaubt mir es gibt kein Coronavirus, das ist kompletter Schwachsinn.	Corona gibt es nicht.	0.82
Die Impfungen sind keine Viren Schutzimpfungen sondern tödlich!	Impfung ist gefährlich.	0.76
Impfstoffbedingte Schäden an unseren Blutgefäßen sind häufig.	Impfung ist gefährlich.	0.74
Die neue Weltordnung - Great Reset wartet.	Pandemie ist geplant.	0.53
...



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

Fragen?

Achtung! FAU ist natürlich auch Teil der Verschwörung.

The screenshot shows a mobile browser interface with the following details:

- Time: 20:23
- Signal strength: LTE
- Address: virologie.uk-erlangen.de
- Page Title: Universitätsklinikum Erlangen
- Section: Funding and Collaborations
- Breadcrumbs: You are here: Virology > Research > Research Groups > Research Group of K.... > Funding and Collabor...
- Funding**
 - Bill & Melinda Gates Foundation, Collaboration on AIDS Vaccine Discovery (CAVD) (OPP1040727) „Induction of affinity-matured HIV Env antibodies in the absence of HIV specific T helper cells“.
 - EU, European AIDS vaccine initiative 2020 (EAVI 2020).
 - Interdisciplinary Center for Clinical Research (IZKF) at the University Hospital of the University of Erlangen-Nuremberg, Project J69.
- Collaborations**
 - Prof. Dr. Dennis Burton, The Scripps Research Institute, La Jolla, USA
 - Prof. Dr. Matthias Epple, Institute of Inorganic Chemistry, Essen, Germany
 - Dr. Dietmar Katinger, Polymun Scientific Immunbiologische Forschung GmbH, Bad Klosterneuburg, Austria
 - Dr. Christiane Stahl-Hennig, Unit of Infection Models at the German Primate Center, Göttingen, Germany
 - Prof. Rich Wyatt, The Scripps Research Institute, La Jolla, USA
 - Prof. Dr. Huimin Yan, Institute of Virology, Wuhan, China

Quelle: Attila Hildmann :)