

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

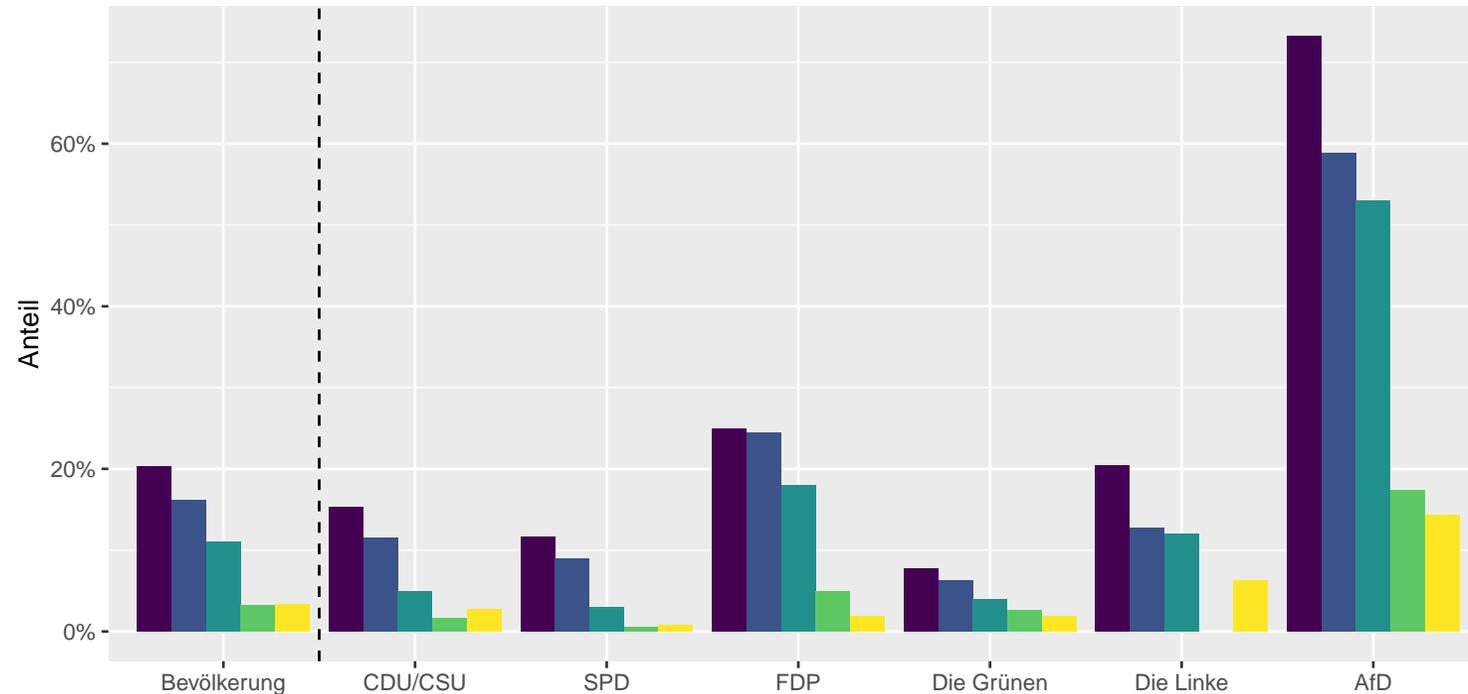
5. Automatische Identifikation von Verschwörungsnarrativen

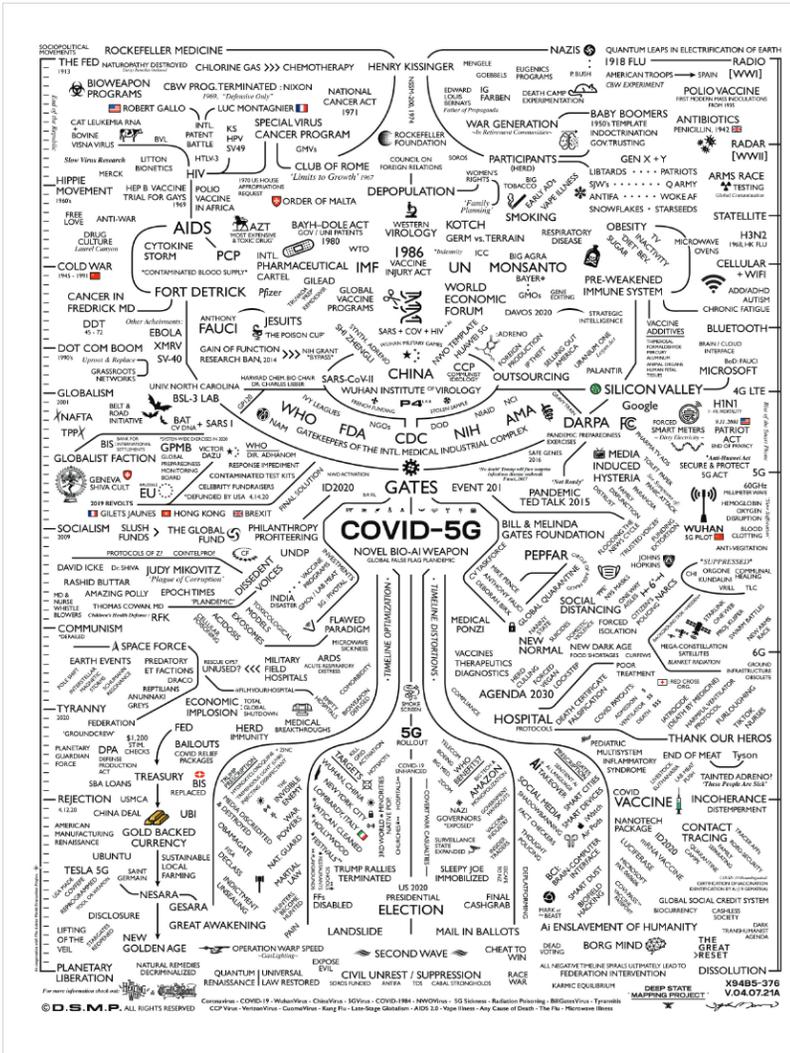
- WHO warnt 2020: „Infodemie“ neben der Pandemie
 - Verschwörungstheorien
 - Misrepräsentation von medizinischen Fakten
 - Desinformation
- vorhersehbar:
 - Debatten finden unmoderiert online statt
 - Glaube an Verschwörungstheorien ist stärker in Zeiten von Unsicherheit („Wissensvakuum“)
- in Deutschland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





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 MENSCHHEIT 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

👍 8 🗨️ ANTWORTEN

C **Claude Hobes** vor 1 Woche

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

👍 707 🗨️ 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!

👍 42 🗨️ ANTWORTEN

...erlaubt, statt Senfessen zu bis zu 100% warum ging die „normale Grippe“ weltweit im Jahr 2020 um 70% zurück? ... wenn der Rückgang der ...der PCR-Test auch diese Mutationen problemlos findet, warum sollte dann der PCR-Test nicht auch auf "normale" Coronaviren einer	normalen Grippe	durch die Maßnahmen zu Stande gekommen sein soll, warum bietet sich COVID-19 dann immer noch an? ... wenn ein starkes Immun...
Diese Tatsache ist auch der Grund warum als Unterschied zwischen Covid-19 und der	normalen Erkältung	reagieren?
offiziell im Schweizer Fernsehen und Presse: Virologen, Chefarzte usw erklären Covid-19 zur "	normalen Grippe	hauptsächlich dieser trockene Husten angeführt wird . Da es nichts gibt was der Körper durch Husten aus der Lunge transportieren ...
Keiner kennt einen, der einen kennt 😊😊 absolut! Ich kenne 2 positiv getestete (was ja nix heisst), war eine	harmlosen Grippe	" mit niedrigerer Mortalitätsrate als andere Grippenverläufe, Zahlen seien unkorrekt, Durchseuchungsraten seien verfälscht und di...
Das alles wegen einer	normale Erkältung	
Stimmt genau. Die Geimpften können sich aber auch an Geimpften anstecken . Nach der Impfung sind	leichten Grippe	😡! Dieses Lügengebäude ist unerträglich!
Er sagte zu mir, dass ihm bekannt ist, dass COVID 1 und COVID 2 sich verhält wie eine	harmlose Erkältungen	für Geimpfte lebensgefährlich (Organversagen). Man impft so zu sagen das Immunsystem weg !!! .. Lieber eine Weile auf alles ver...
Kauf 3 schnell tests das ist eine	normale Grippe	. Davor bräuchte man eigentlich keine Angst haben, wenn man ein intaktes Immunsystem hätte und keine Vorerkrankungen.
Ebenfalls laut WHO sterben aber jährlich an der	normale Grippe	corona gibts nicht
...erdem werden alle Teststellen für die Pandemie verwendet. Jeder mit Verdacht auf Covid wird in Quarantäne gesteckt, auch mit einer	NORMALEN GRIPPE	bis zu 500.000 Menschen einer pro Minute und das ist KEINE Epidemie!
Bei uns waren schon 8 Leute positiv , 7 hatten keine Symptome und einer hatte eine	normalen Grippe	, es wird nicht getestet und daher nicht diagnostiziert. Darüberhinaus können Menschen, die schon eine Corona-Erkrankung hatten un...
Erinnert ihr euch noch? Wie war das nochmal? Eine	leichte Erkältung	^^. Durch diese Tatsache ist vielen bei uns schon ein Licht aufgegangen, dass da etwas nicht stimmt Aber ich glaube dir auch, das...
...ioniert und wie man die Viren verändert ... es wird noch viele geben. Bin derzeit auch erkrankt, soll die britische sein ... aber ist eher eine	leichte Erkältung	... und was hat die Regierung draus gemacht? Einen Fear-Porn-Virus. Nichts anderes. Aus ner Mücke nen Elefanten gemacht ... ich ch...
...t dann vielleicht etwas zu spritzen was mit irgendwelcher Elektronik versetzt ist? Es wird immer neue " Mutanten " geben (wie bei einer	leichte Grippe	, nur mit extremer Müdigkeit ... fang bei kleiner Anstrengung an zu schwitzen ...
🤔 wahrscheinlich So nochmal zum denken Wissenschaftlich ist belegt das das coronavirus genau so harmlos ist wie eine	normalen Grippe	auch) und man etabliert eine routinierte Denkweise " Ach die Regierung will uns ja nur helfen, schließlich haben uns die älteren Impfu...
...login, Angela Spelsberg, Ex-Frau von SPD-Gesundheitsminister Karl Lauterbach. Das Coronavirus in Deutschland sei wie eine ganz	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...
OMG natürlich gibt es Viren was ist denn eine	normale Grippe	verlaufen, erklärt sie im RTL-Interview ihre umstrittene These. (...)
...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	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 ...
Erinnerung: Das CDC bestätigt auf seiner Webseite, dass der Antikörper-Test nicht zwischen einer	normale Grippe	alles total übertrieben
" Long Covid " : Auch eine	normale Grippe	und dem Coronavirus differenziert. https://www.cdc.gov/coronavirus/2019-ncov/faq.html
...lust des Geruchs- und Geschmackssinns wird derzeit ja exklusiv der Mikrobe zugeordnet, ist jedoch ein bekanntes Symptom für die	normale Grippe	kann Langzeitfolgen haben https://de.rt.com/inland/112813-long-covid-auch-normale-grippe/
Viel weniger Tote, als bei einer	normale Grippe	.
Schiss? Du hast dich doch impfen lassen, weil du schiss vor einer	normalen Grippe	, dafür Milliarden-Gewinne für die Pharma-Konzerne.
Da kann ich fast mit jedem Punkt mitgehen. Nur halte ich das Virus für weitaus gefährlicher als eine	harmlosen Grippe	hattest !! Du hast hier nichts verloren du Wahrheitsleugner ! Verlass lieber die Gruppe !!
Die	normale Grippe	. Und solange Sie nicht schreiben, dass das ein geheimer Plan einer Elite sei, die Kinder in unterirdischen Tunneln foltert und durch eine...
Man konnte das Corona-Virus gar nicht zuverlässig von der	normale Grippe	ist anscheinend an Corona verstorben.
Wie aus einer	normalen Grippe	unterscheiden. Trotzdem (oder gerade deshalb ?) verzeichnete man einfach jeden mit Grippesymptomen als Corona-Kranken. So k...
Alle, die corona hatten und das waren sehr viele !! Hatten zu 99% NULL Symptome, nur positiven Test ... die anderen hatten	leichten Erkältung	eine " tödliche Pandemie " konstruiert wurde.
...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	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

Q	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
	AUF1 @auf1tv	198.5k	+1.2k	~107.8k
	Freie Medien @freiemedientv	178.4k	-335	~49.0k
	Free Fire Redeem Codes @freefireredeeml	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
	X Oliver Janich öffentlich @oliverjanich	156.3k	-1.9k	~29.3k
	Ken Jepsen - Aufklärung und Informati... @kenjepsen	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! WWGIWGA @fragunsdoch_wwglwga	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 @covid19digitalerimpfweis	131.0k	0	~2.8k

Quelle:

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

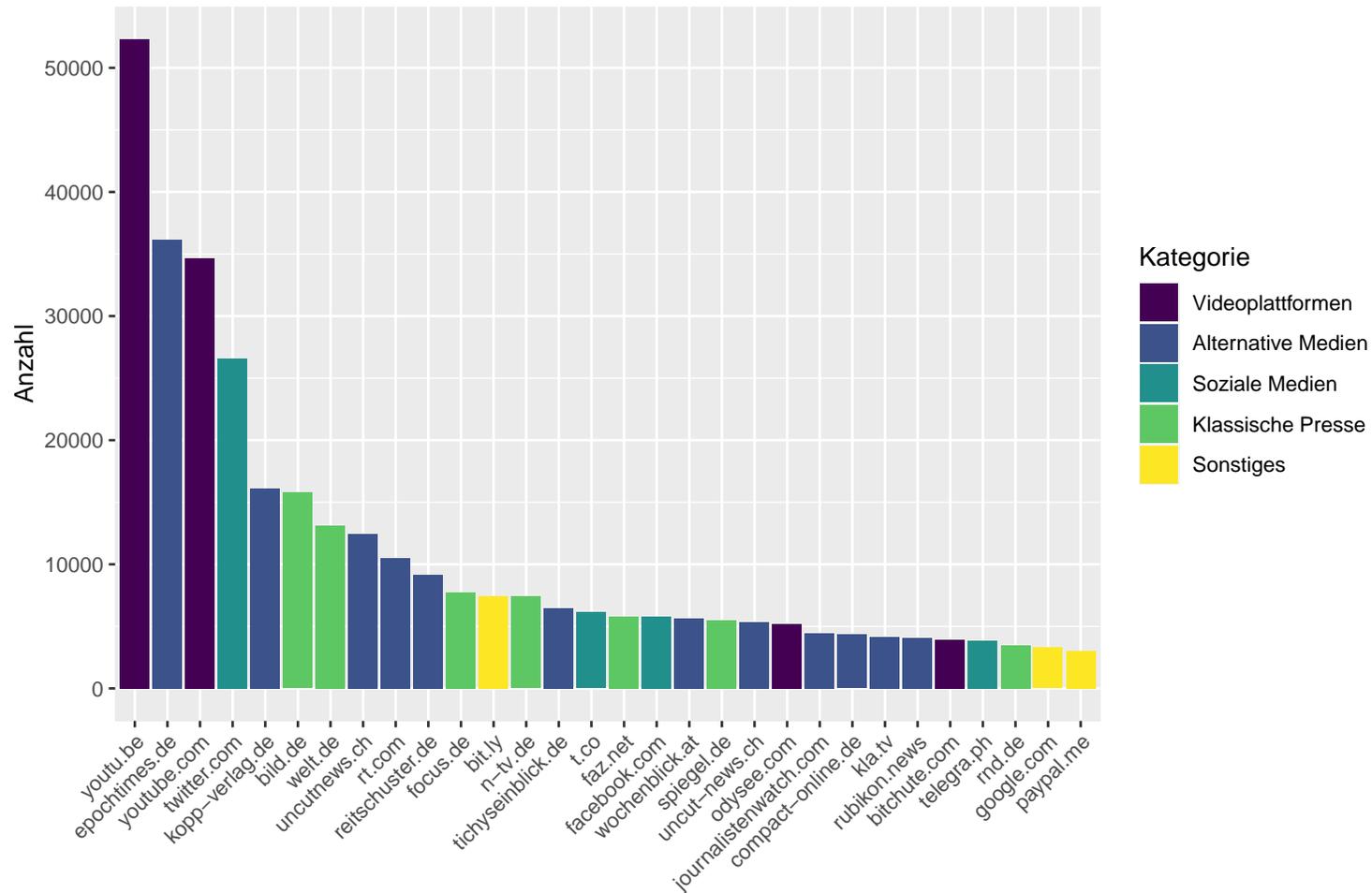
Datensammlung

- 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)

Die 30 am häufigsten verlinkten Websites im Telegram-Korpus



1. Einführung

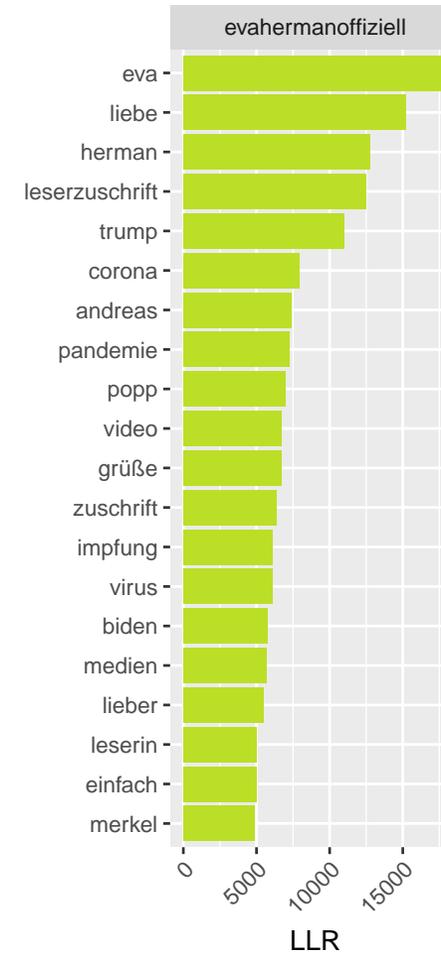
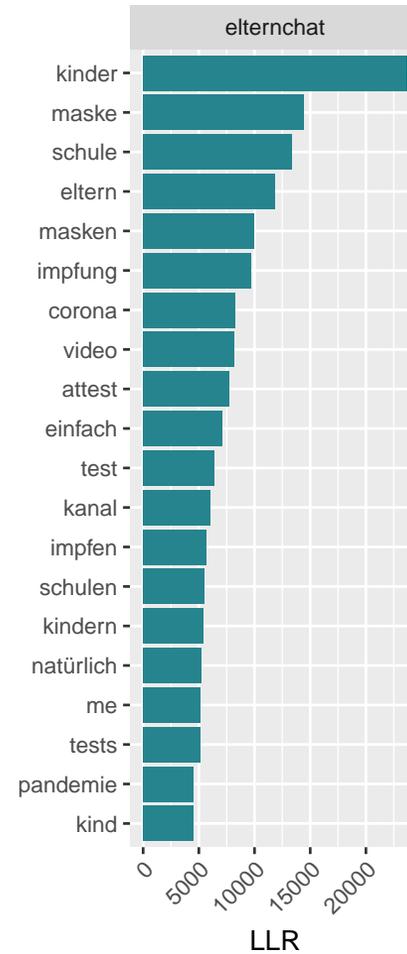
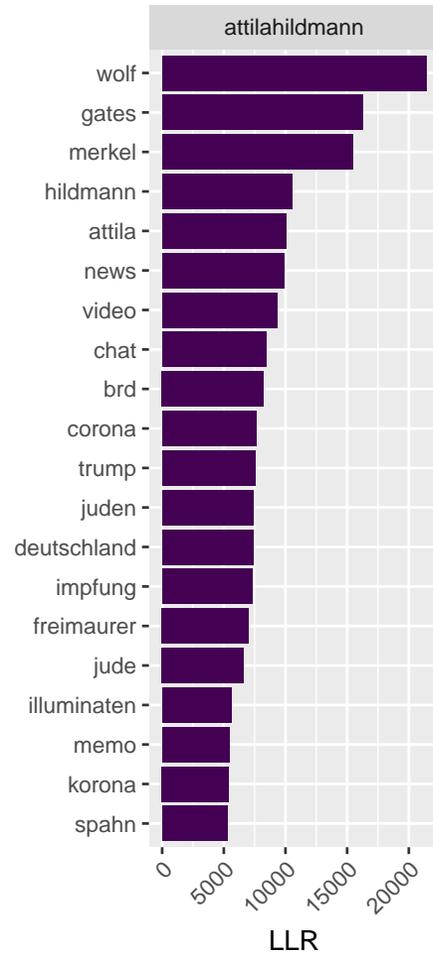
2. Datensammlung und Korpora

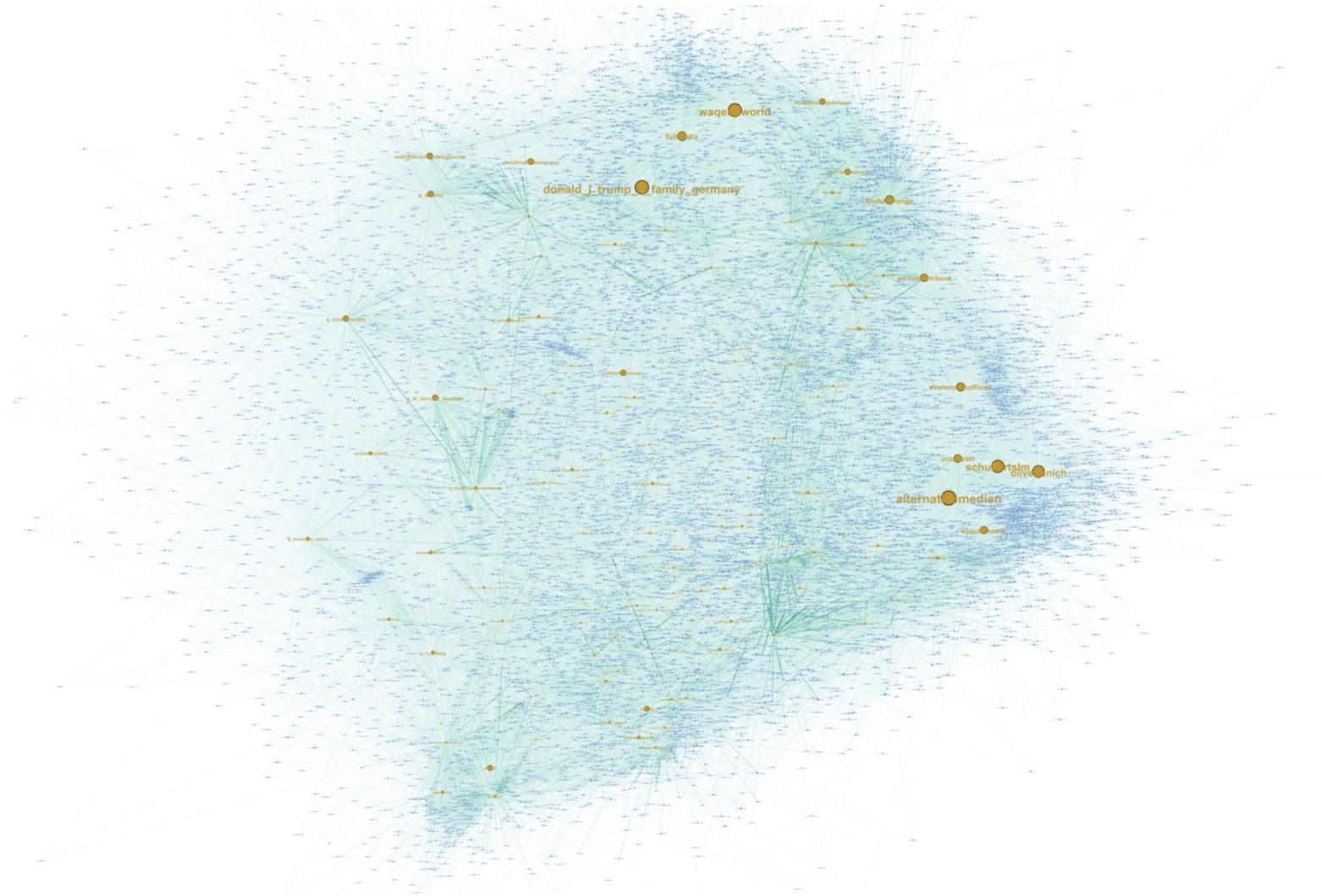
3. Netzwerkanalyse

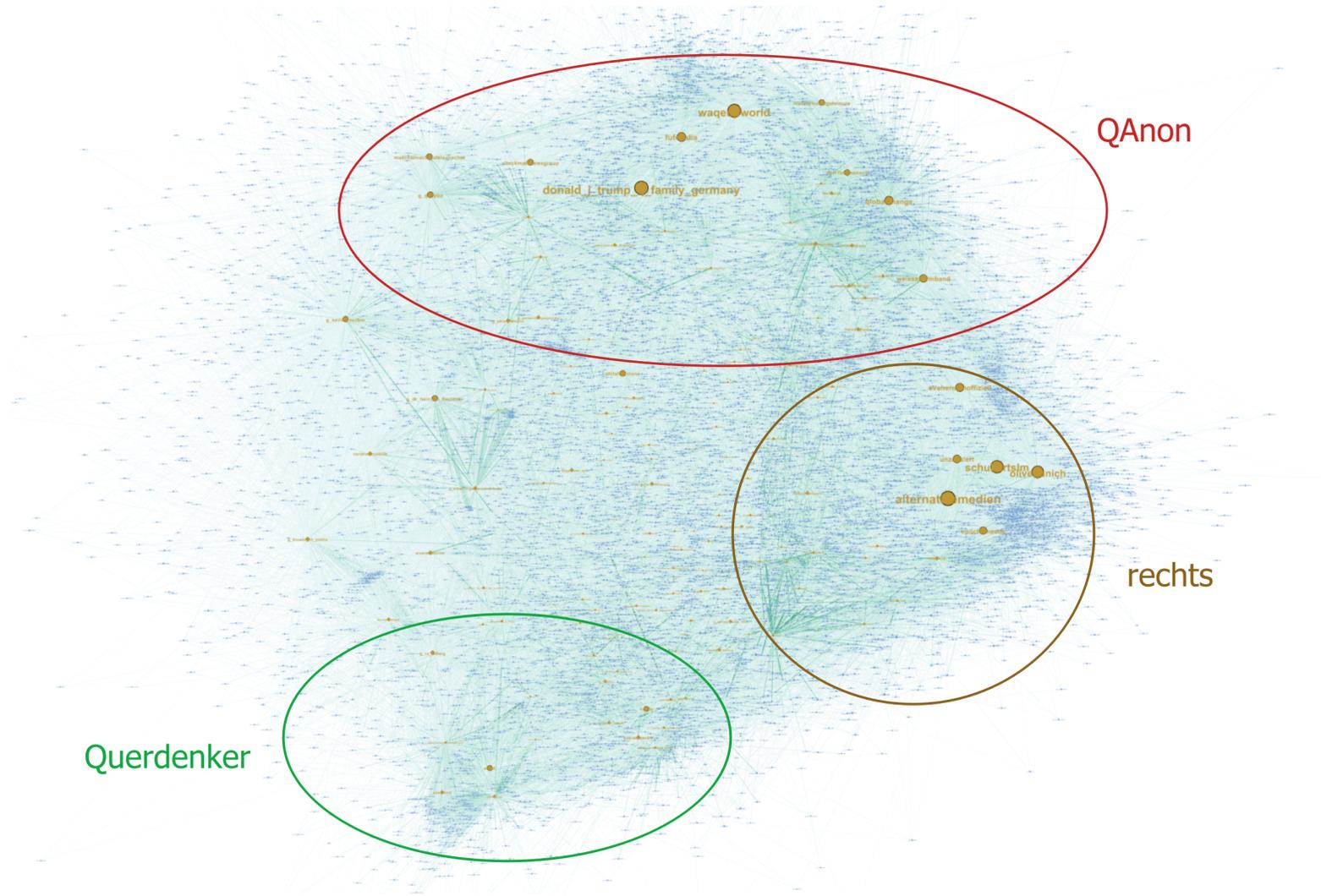
4. Die diskursive Landschaft

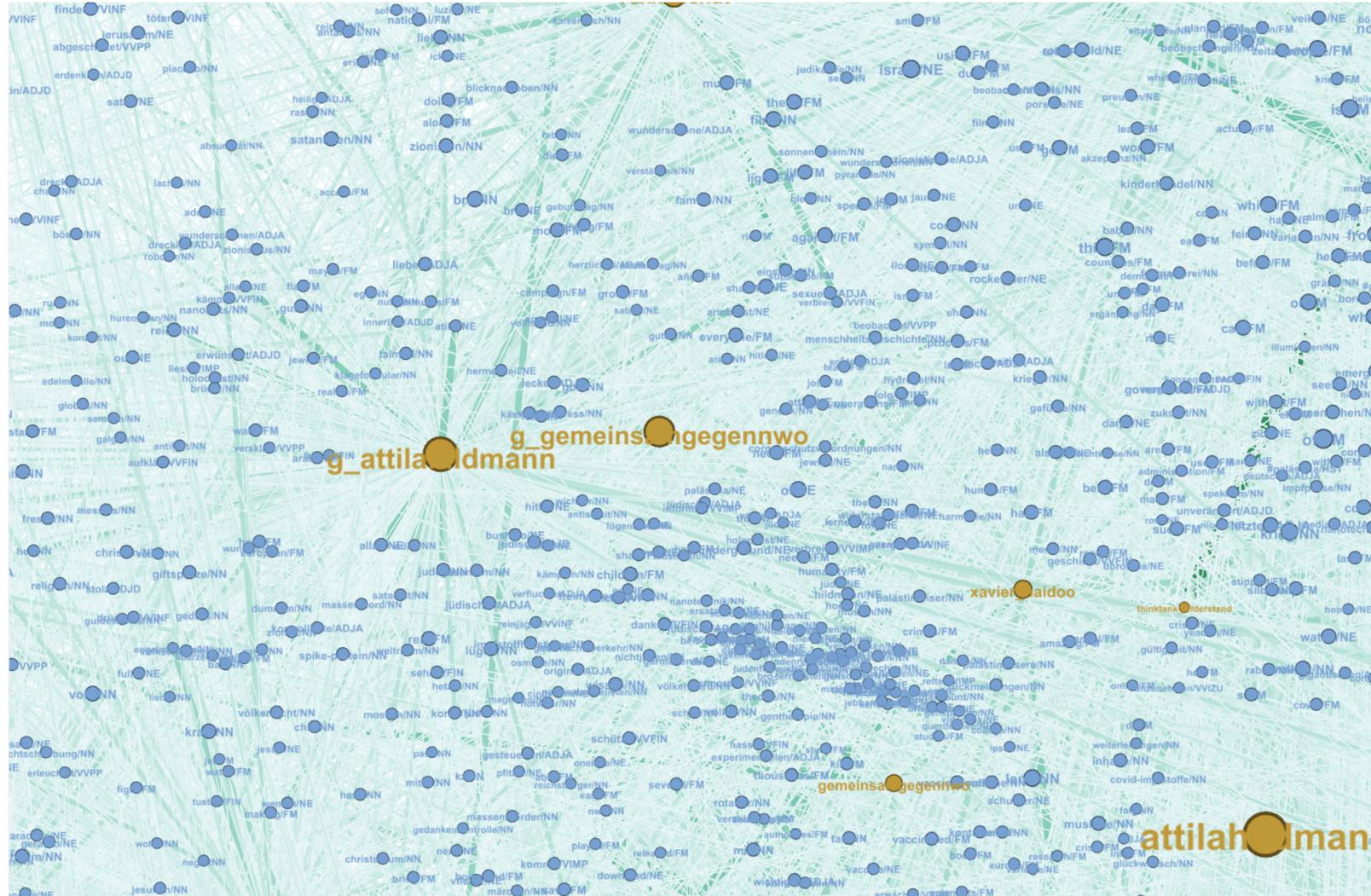
5. Automatische Identifikation von Verschwörungsnarrativen

Top 20 Keywords (LLR)









1. Einführung

2. Datensammlung und Korpora

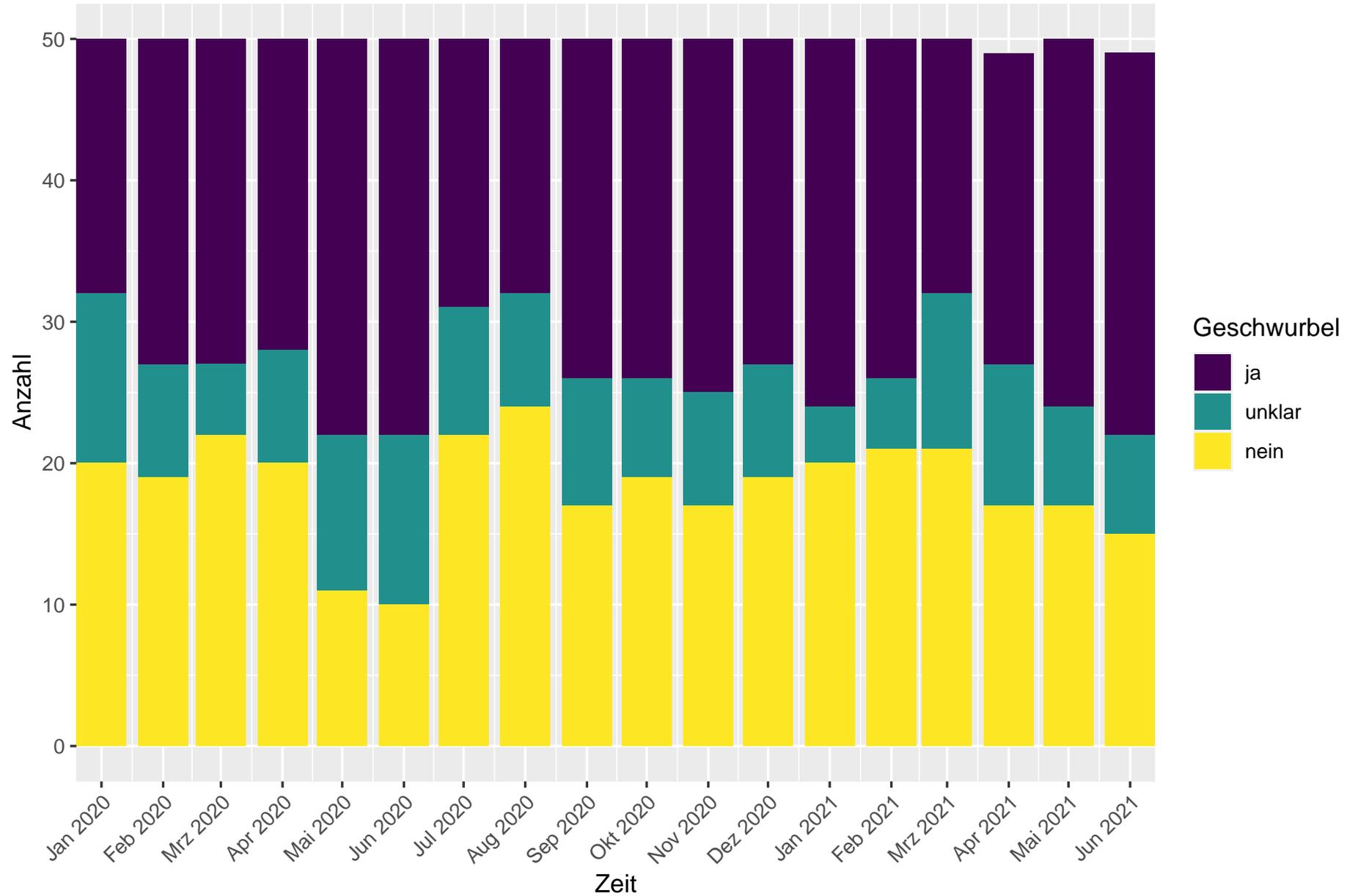
3. Netzwerkanalyse

4. Die diskursive Landschaft

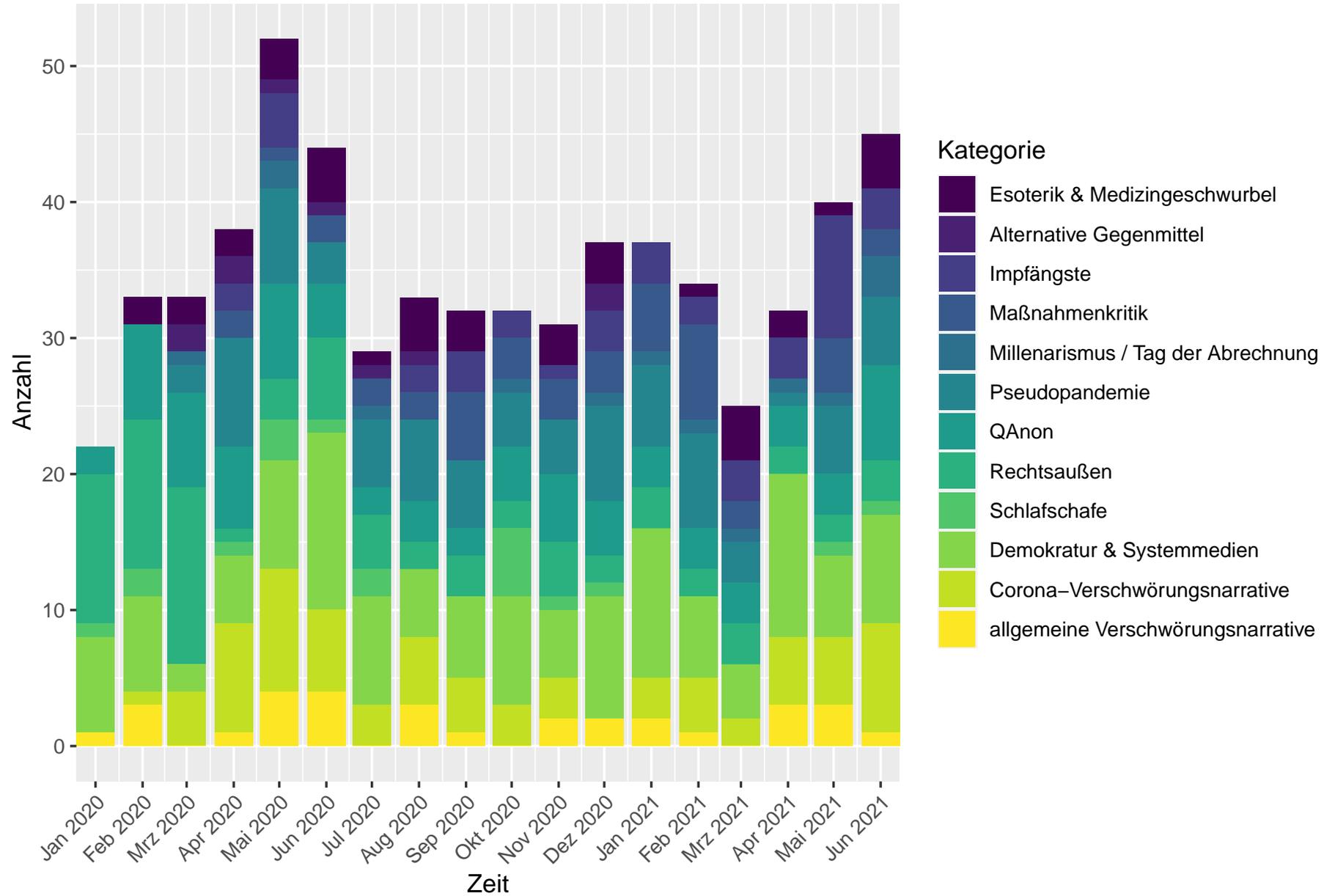
5. Automatische Identifikation von Verschwörungsnarrativen

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 inkompetent; 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
		Genveränderung	mRNA-Impfstoffe verändern das menschliche Erbgut
	CORONASPEZIFISCHE VERSCHWÖRUNGS- NARRATIVE	ZIEL DER PANDEMIE/ IMPfung	Great Reset / WEF
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. Medizin Zweifel	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 gewirngewaschen

Telegram-Stichprobe: Geschwurbel-Anteil



Telegram–Stichprobe: Geschwurbel–Kategorien



1	Demokratie & 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



Weil schon
lange
viel zu
wenig
Nationalismus
in Japan
herrscht!

die Japaner
sind weder
rechts noch
links, sondern
gegen die
Abhängigkeit
von den USA.

わしの『戦争論』のせいで、
日本社会が右傾化したなんて、
幼稚園児なみの甘っちょろい
グチを言ってるんじゃない!

『一まんかまして
よかどおや』

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.

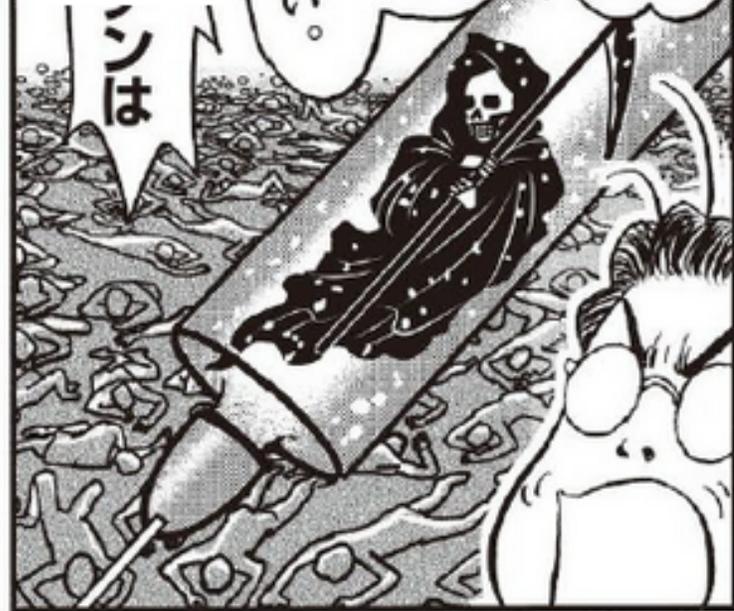
ワクチン接種は「人のため」では断じてない！
ワクチン接種は「徴兵制」でもないし、「特攻隊」でもない。
ワクチン接種の「同調圧力」を作る側に回ってはならない。



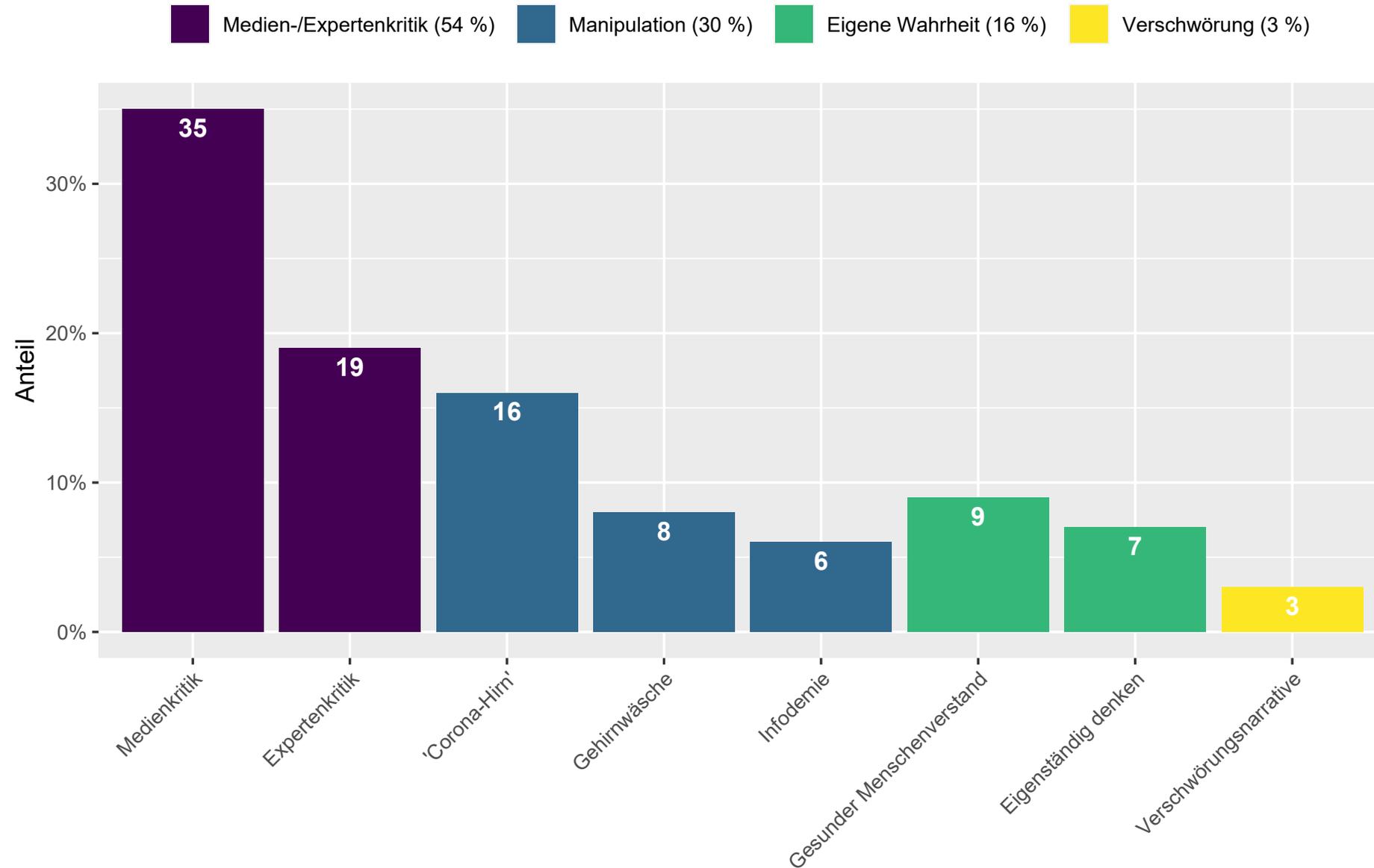
Ist die Impfung, die immer mehr Opfer fordert, etwa Gevatter Tod?

ワクチン接種直後に、ちよ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。

ワクチン接種直後に、偶然、持病が悪化して急死したり、



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)

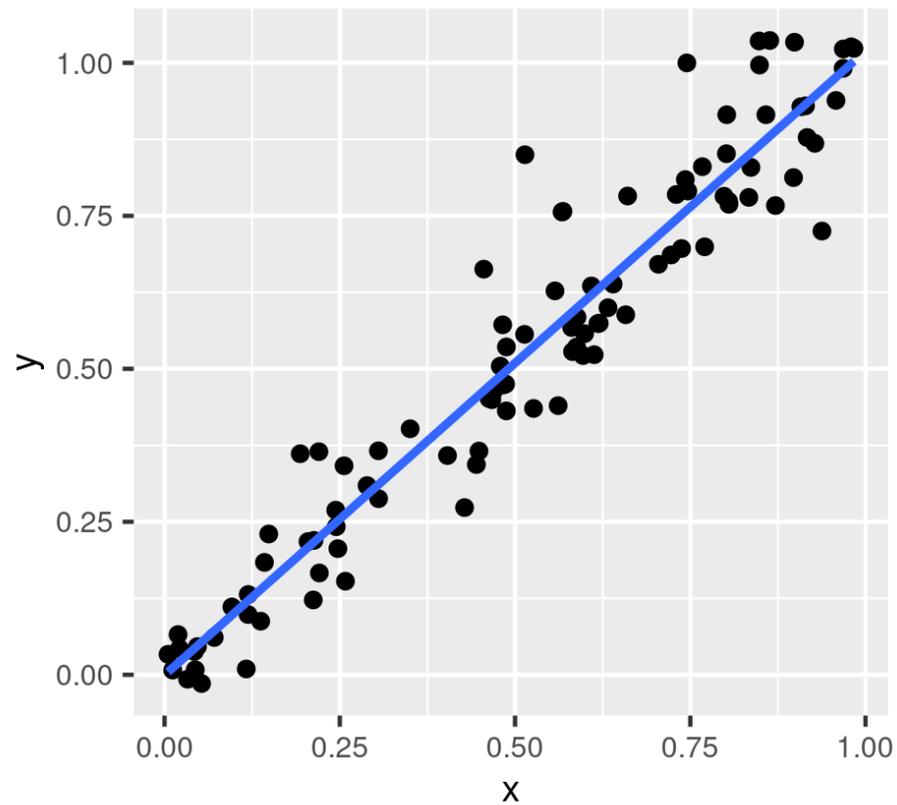
Beispiele

- „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.“ → {}

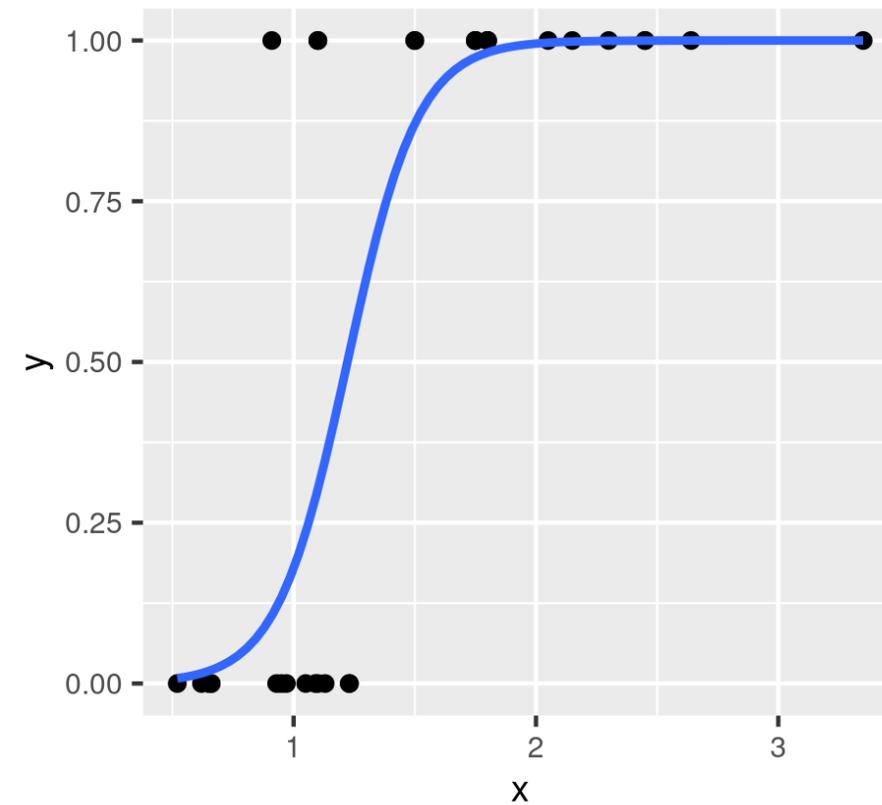
mögliche Ansätze

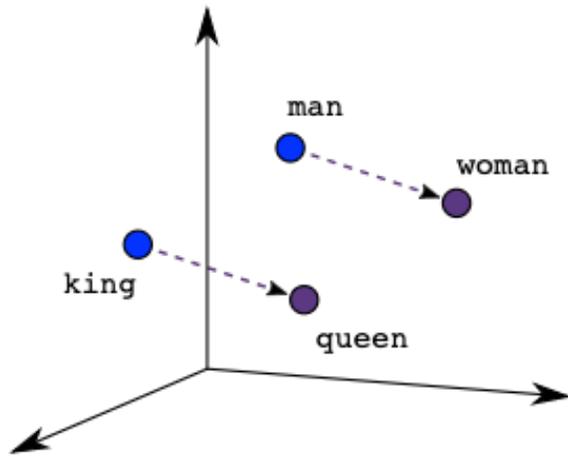
- regelbasiert
- maschinelles Lernen

linear regression

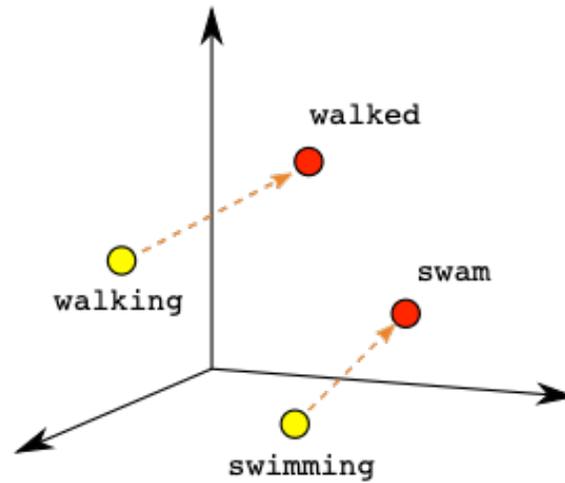


logistic regression

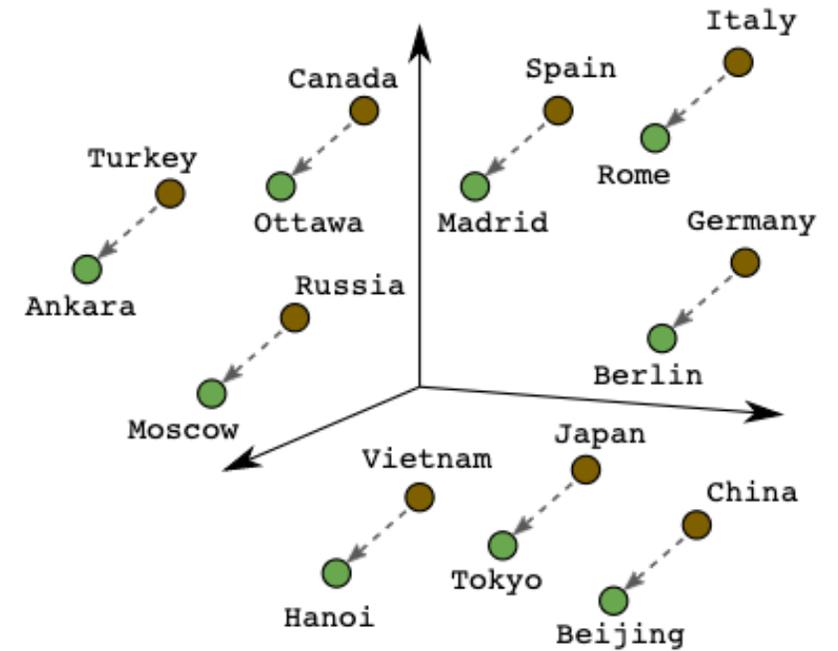




Male-Female



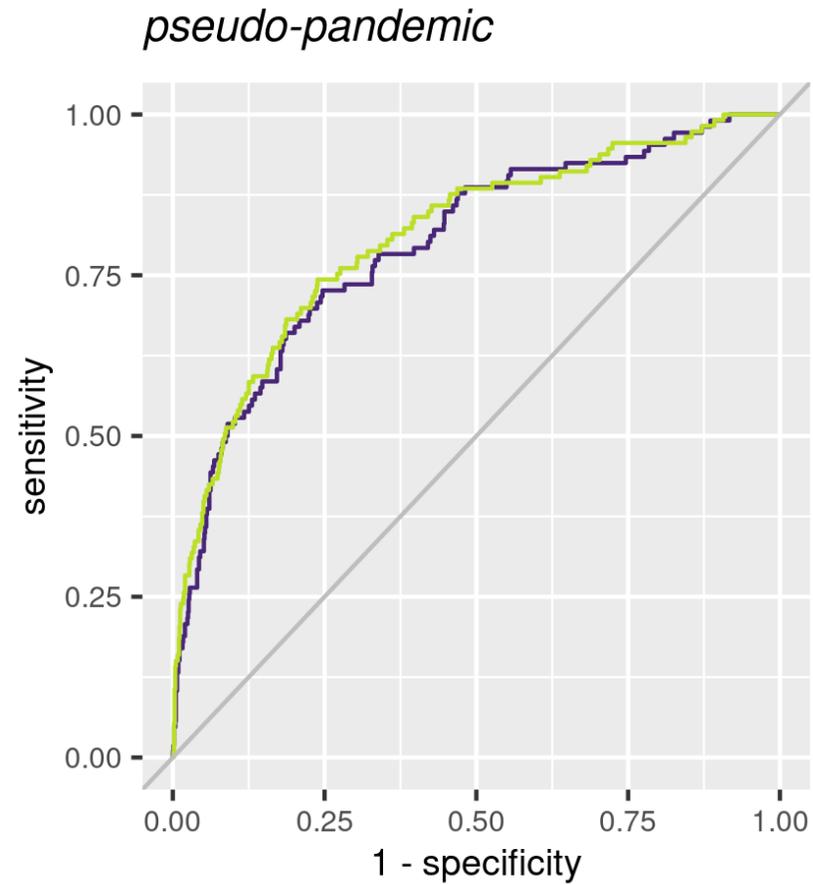
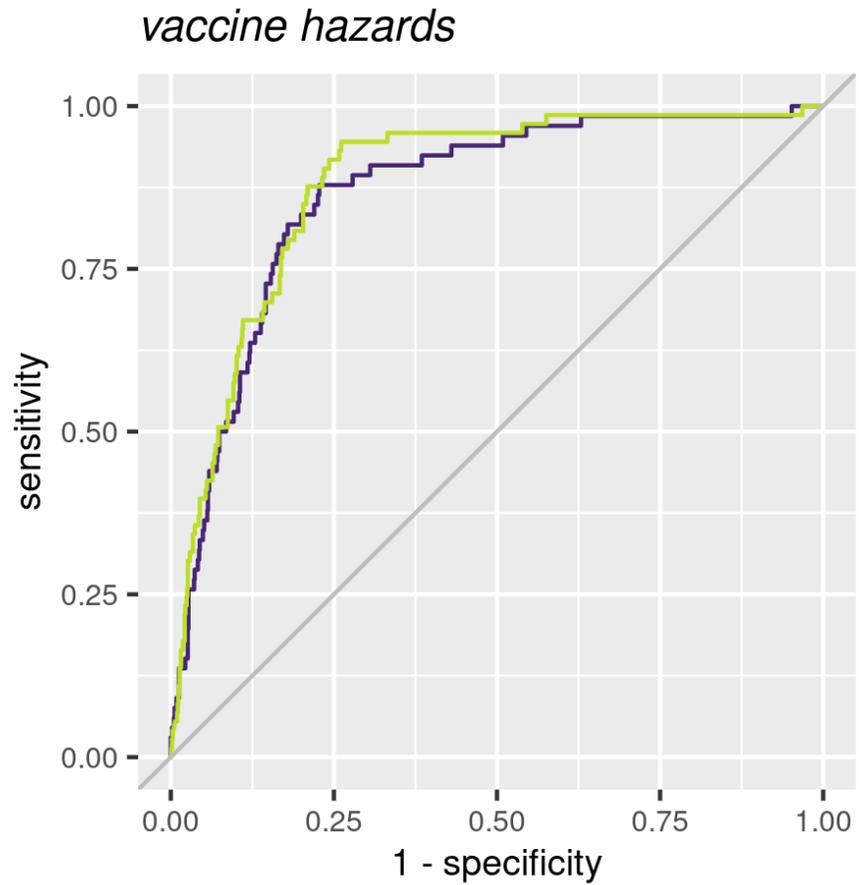
Verb Tense



Country-Capital

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
...



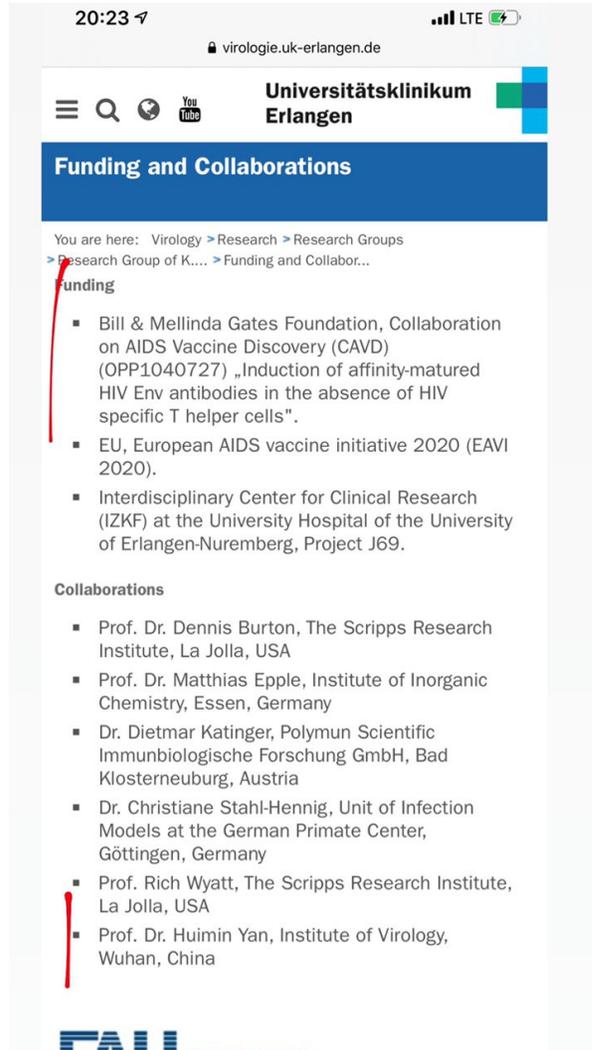
classifier

- trained ML
- zero shot

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

Fragen?

Achtung! FAU ist natürlich auch Teil der Verschwörung.



20:23 4 LTE 4

virologie.uk-erlangen.de

Universitätsklinikum
Erlangen

Funding and Collaborations

You are here: Virology > Research > Research Groups
> Research Group of K... > Funding and Collabor...

Funding

- Bill & Mellinda 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

FAU

Quelle: Attila Hildmann :)