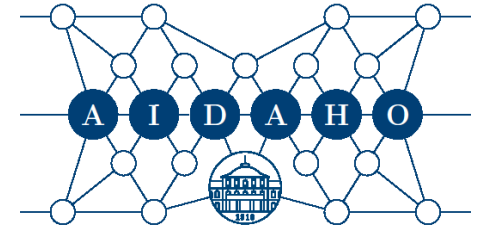




UNIVERSITY OF  
HOHENHEIM



AI & DATA SCIENCE CERTIFICATE HOHENHEIM

# AUS DEM CHANNEL, AUF DIE STRAÙE!

WIE DIE „QUERDENKEN“-BEWEGUNG IHREN PROTEST AUF TELEGRAM  
ORGANISIERT – EINE QUANTITATIVE NETZWERKANALYSE

23.01.2024 | Tobias Schrimpf & Jan Dvorak

# UNSER TEAM



Tobias Schrimpf, M.A.



Jan Dvorak, M.A.



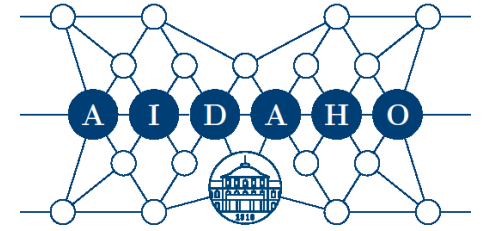
Andreas Reich, M.Sc.



Prof. Dr. Jens Vogelgesang



UNIVERSITY OF  
HOHENHEIM



AI & DATA SCIENCE CERTIFICATE HOHENHEIM

# PROTEST IM DIGITALEN ZEITALTER

# GRUNDLAGEN

- Soziale Netzwerke als Treiber der Mobilisierung
    - > Connective Action (Bennet & Segerberg, 2012)
  - Soziale Netzwerke ermöglichen... (Jost et al., 2018)
    - Information und Koordination von Protesten
    - Gruppenidentifikation über emotionale / motivierende Inhalte
    - Neue Formen der Organisation ohne kollektive Organisation
- > Theoretische Verbindung soziale Netzwerke <> Protestmobilisation

# TELEGRAM

- Telegram... (Su et al., 2022; Urman et al., 2021, Telegram, o.D.)
  - Unterstützt Proteste in autoritären Staaten
  - Bietet Anonymität und Verschlüsselung
  - Ermöglicht individuelle Selektion von Inhalten über Channel und Gruppen

-> Telegram ist essentiell für die verschiedensten sozialen Bewegungen

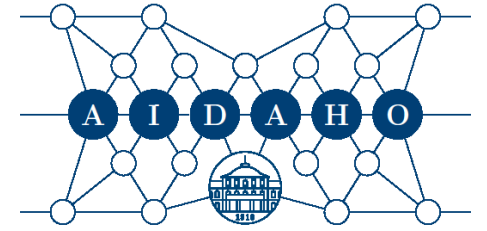


# QUERDENKEN





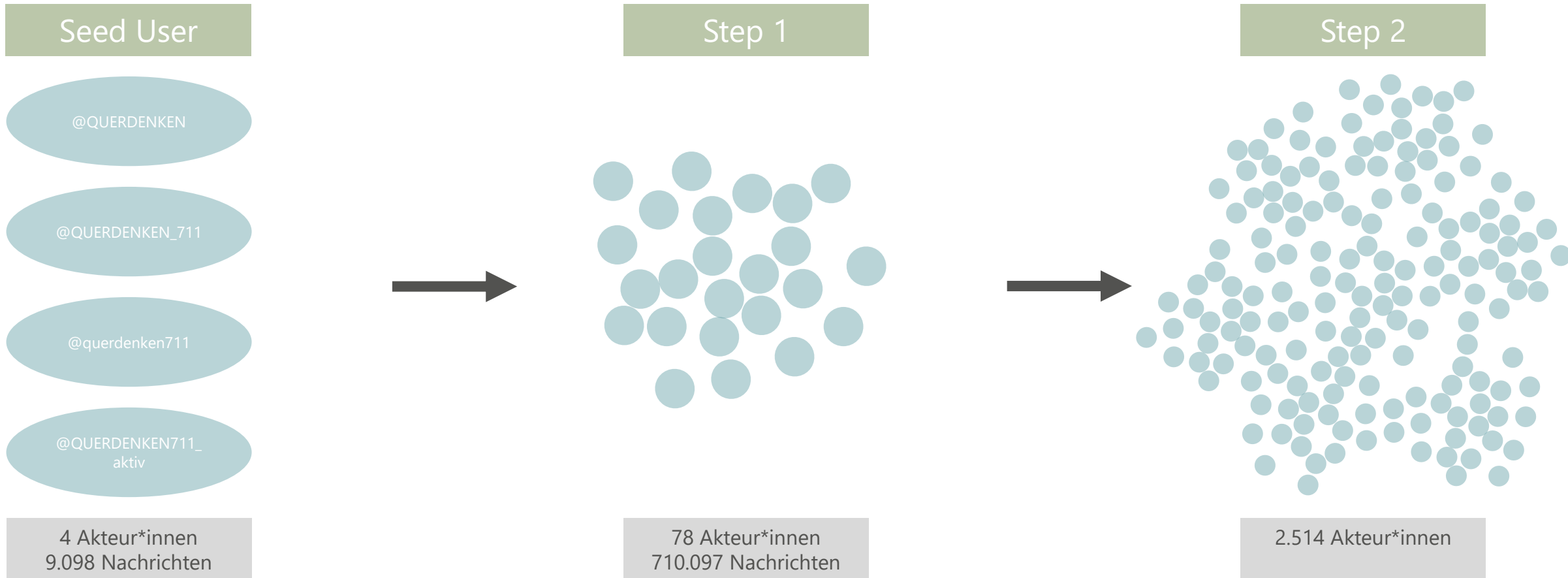
UNIVERSITY OF  
HOHENHEIM



AI & DATA SCIENCE CERTIFICATE HOHENHEIM

# DATENGRUNDLAGE & FORSCHUNGSINTERESSE

# SAMPLE





# FINALES SAMPLE

**Gesamtsample**  
943 Akteur\*innen  
9.088.629 Nachrichten

**Demonstrationsaufrufe**  
655 Akteur\*innen  
67.245 Nachrichten

# FORSCHUNGSINTERESSE

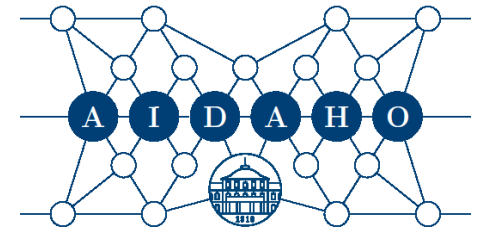
Netzwerkstruktur der "Querdenken"-Bewegung und Protestaufrufe

Geografische Verortung der Protestaufrufe

Zusammenhang zwischen Protestaufrufen und Berichterstattung



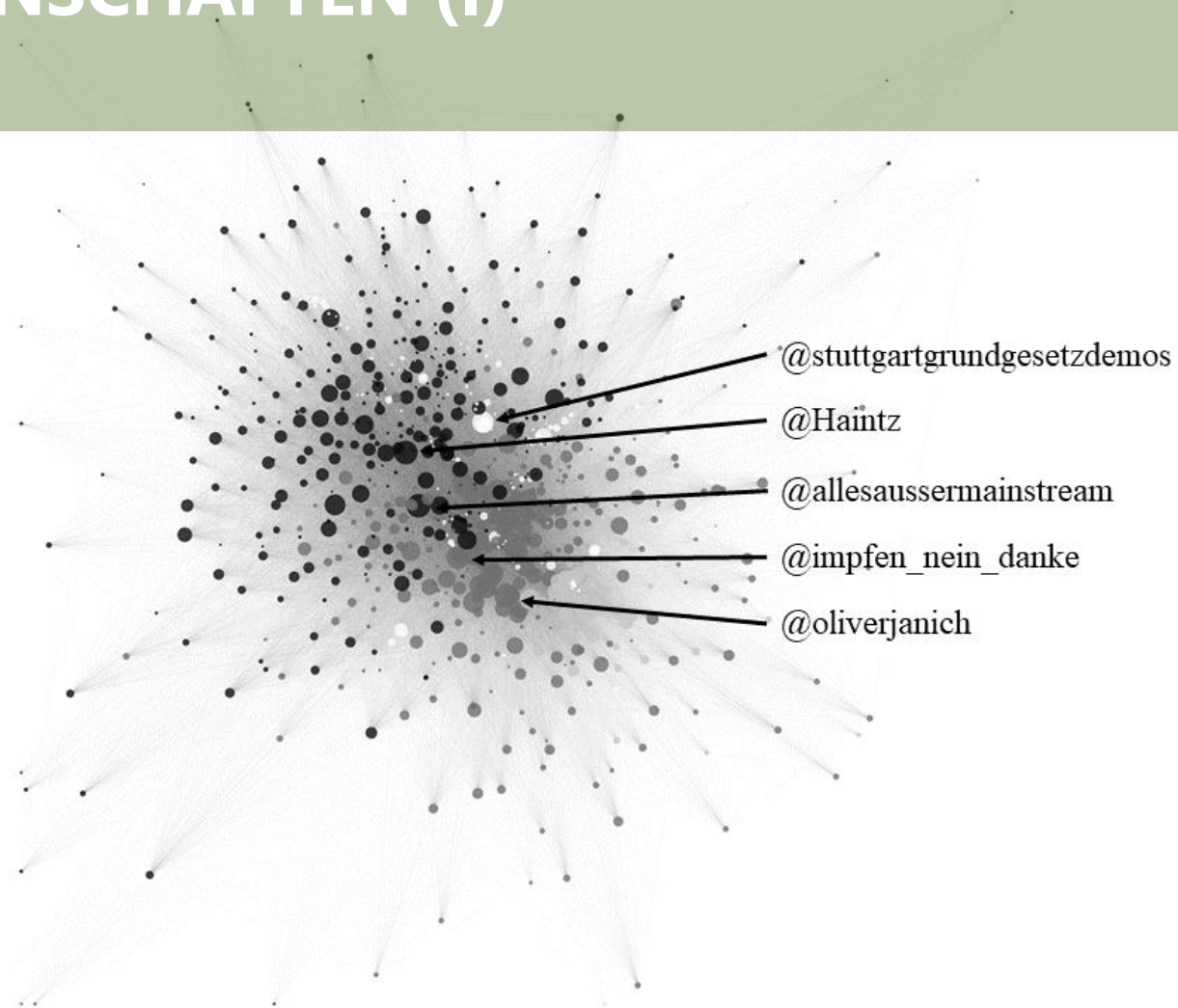
UNIVERSITY OF  
HOHENHEIM



AI & DATA SCIENCE CERTIFICATE HOHENHEIM

# ERGEBNISSE

# NETZWERKEIGENSCHAFTEN (I)



# NETZWERKEIGENSCHAFTEN (II)

	Gesamtnetzwerk	Demonstrationsnetzwerk
Knoten	908	590
Kanten	88538	6301
Dichte	.11	.02
Zentralität (Degree)	.35	.19
Assortativität	-.25	-.17
Transitivität (reziprok)	.36	.16
Cluster	84	108
Modularität	.22	.34



# TOP AKTEURE – GESAMTNETZWERK (I)

	Name	Typ	Wert
Gesamt-Degree	@haintz	Kanal	833
	@oliverjanich	Kanal	833
	@allesaussermainstream	Kanal	831
In-Degree	@aam_links	Gruppe	661
	@impfen_nein_danke	Kanal	599
	@stuttgart_widerstand_demos	Gruppe	534
Out-Degree	@haintz	Kanal	466
	@auf1tv	Kanal	462
	@evahermanoffiziell	Kanal	458

# TOP AKTEURE – GESAMTNETZWERK (II)

	Name	Typ	Wert
Closeness <sup>a*</sup>	@impfen_nein_danke	Kanal	.87
	@aam_links	Gruppe	.86
	@allesaussermainstream	Kanal	.84
Betweenness*	@haintz	Kanal	.04
	@allesaussermainstream	Kanal	.02
	@oliverjanich	Kanal	.02

<sup>a</sup> Harmonic Closeness berechnet, da Netzwerk schwach verbunden \* normalisierte Werte

# ORTSNENNUNGEN (I)

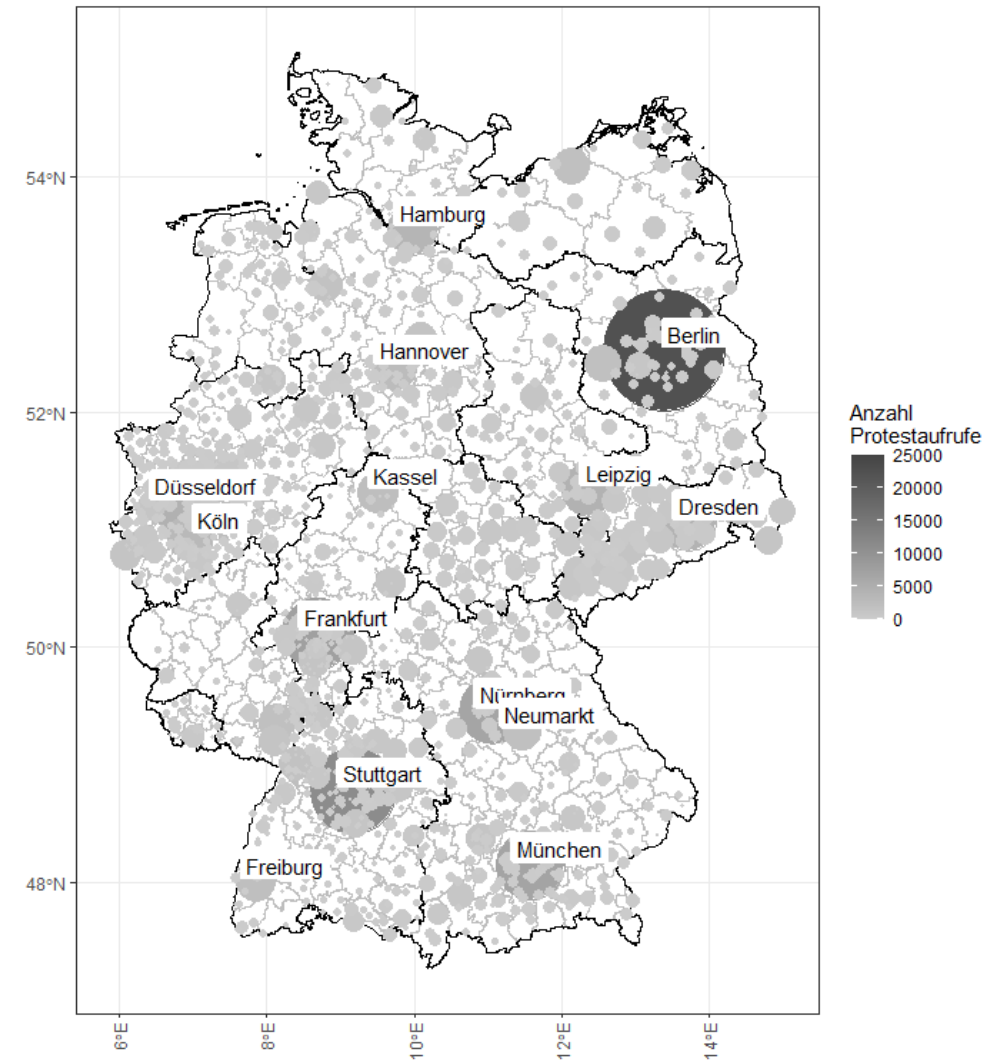
313.567 Ortsnennungen

## Top Städte

- Berlin (7,2 %)
- Stuttgart (3,6 %)
- Frankfurt (2,4 %)

## Top Bundesländer (gesamt)

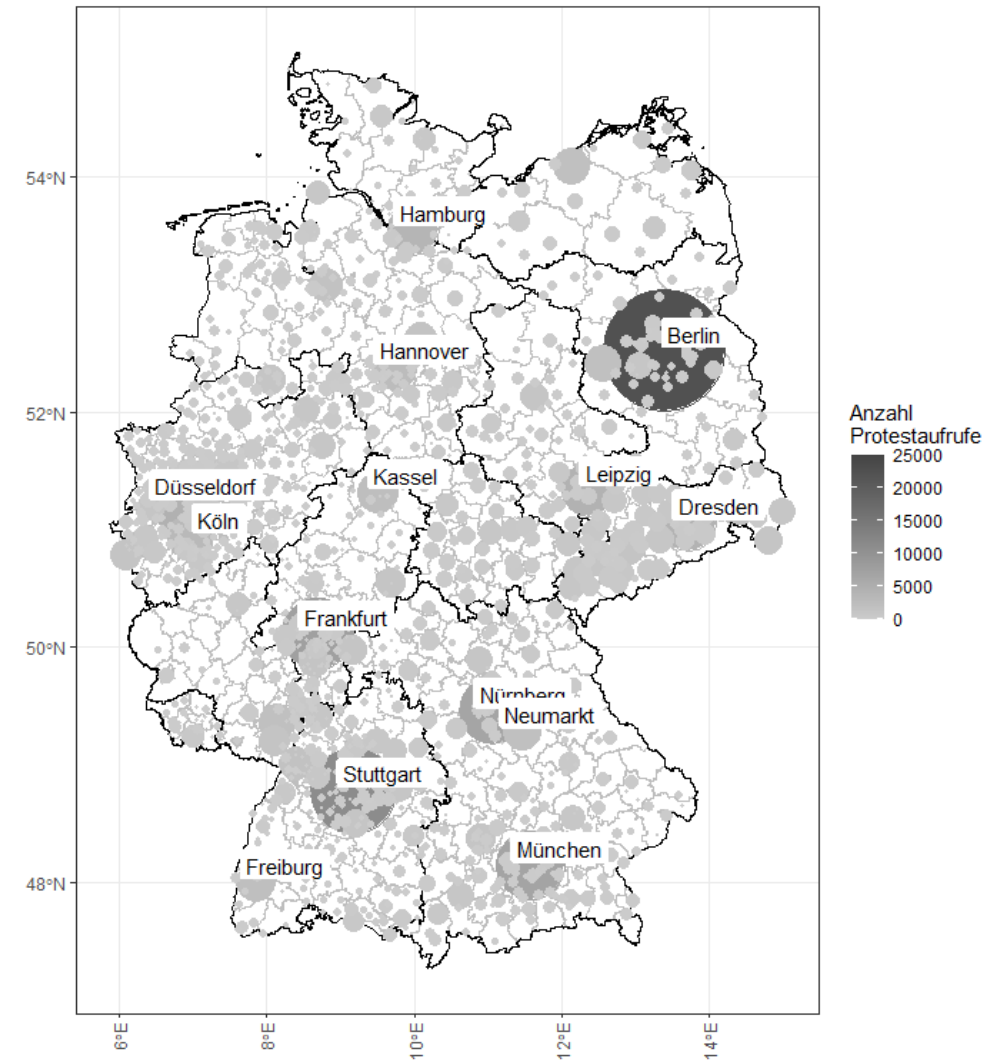
- Nordrhein-Westfalen (16,3 %)
- Bayern (16,1 %)
- Baden-Württemberg (12,9 %)



# ORTSNENNUNGEN (II)

## Top Bundesländer (normiert\*)

- Sachsen (15,7 %)
- Thüringen (12 %)
- Mecklenburg-Vorpommern (12,9 %)



\*normiert anhand der Einwohnerzahl je Bundesland

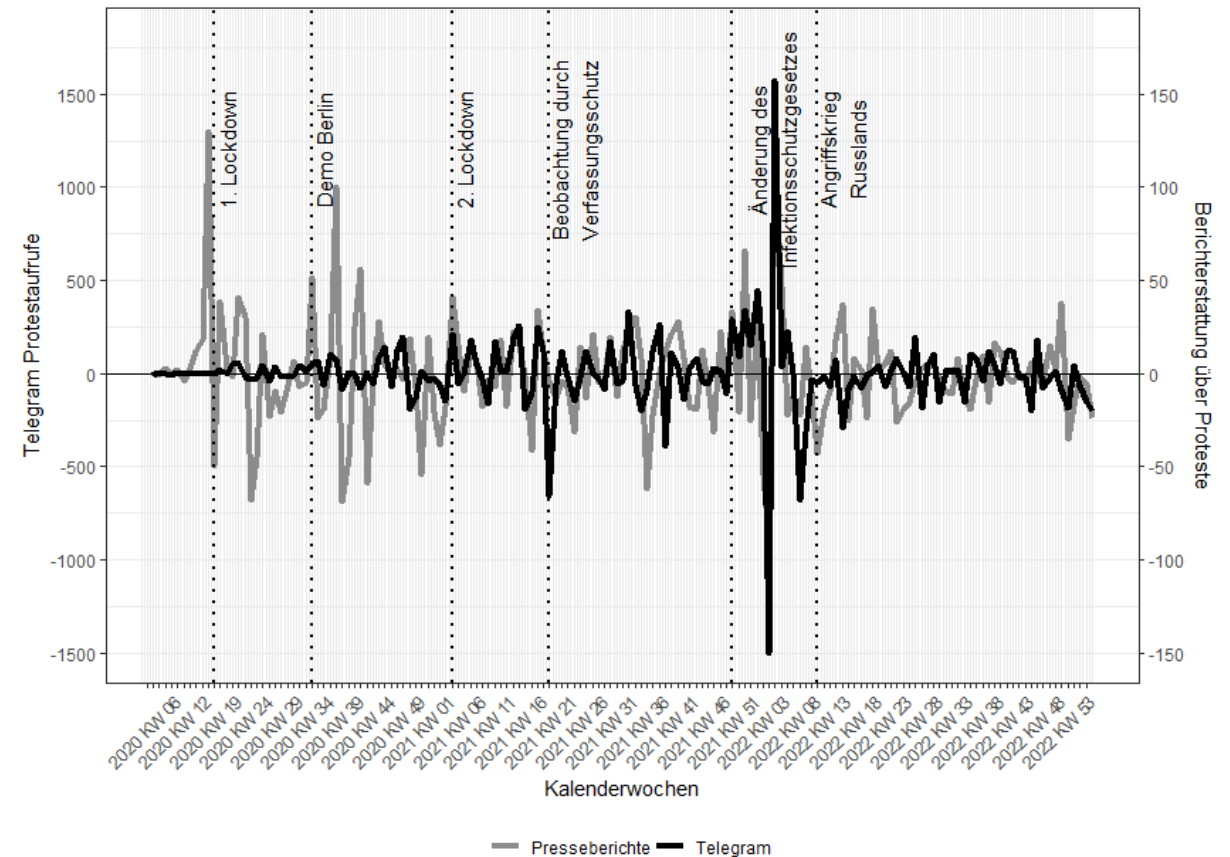
# ZEITREIHENANALYSE

## Korrelationsanalyse

- Artikel  $N = 13.599$  Artikel
- Stationäre Zeitreihe  $r = .400, p < .001$
- Keine Hinweise auf kreuzverzögerte Korrelation

## Fazit

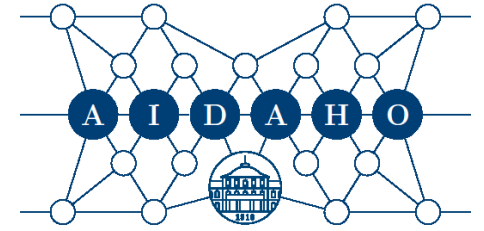
- Hinweis auf Verbindung zwischen Online- und Offlineprotestgeschehen
- Keine Kausalität!







UNIVERSITY OF  
HOHENHEIM



AI & DATA SCIENCE CERTIFICATE HOHENHEIM

# VIELEN DANK

Universität Hohenheim, Aus dem Channel, auf die Straße!, Tobias Schrimpff & Jan Dvorak

# LITERATUR

- Bennett, W. L., & Segerberg, A. (2012). The logic of connective action. Digital media and the personalization of contentious politics. *Information, Communication & Society*, 15(5), 739–768. <https://doi.org/10.1080/1369118X.2012.670661>
- Jost, J. T., Barberá, P., Bonneau, R., Langer, M., Metzger, M., Nagler, J., Sterling, J., & Tucker, J. A. (2018). How social media facilitates political protest: information, motivation, and social networks. *Advances in Political Psychology*, 39(S1), 85–118. <https://doi.org/10.1111/pops.12478>
- Su, C. C., Chan, M., & Paik, S. (2022). Telegram and the anti-ELAB movement in Hong Kong: reshaping networked social movements through symbolic participation and spontaneous interaction. *Chinese Journal of Communication*, 15(3), 431–448. <https://doi.org/10.1080/17544750.2022.2092167>
- Telegram (o. D.). Fragen und Antworten. <https://telegram.org/faq> [26.09.2023]
- Urman, A., Ho, J. C.-t., & Katz, S. (2021). Analyzing protest mobilization on Telegram: the case of 2019 Anti-Extradition Bill movement in Hong Kong. *PLOS ONE*, 16(10). <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0256675> [26.09.2023]

# BILDQUELLEN

- Michael Ballweg: <https://querdenken-711.de/wer-ist-michael-ballweg/>
- Sturm auf den Reichstag: <https://www.zeit.de/gesellschaft/zeitgeschehen/2023-08/reichsbuerger-sturm-reichstag-2020-berlin-demonstration>
- Corona Diktatur: <https://www.faz.net/aktuell/politik/inland/corona-proteste-querdenker-im-suedwesten-haben-linke-wurzeln-17647165.html>
- Hände weg von unseren Kindern: <https://www.aerzteblatt.de/nachrichten/130953/Regierung-Querdenker-schicken-Drohschreiben-an-Schulen>