Was denkt die Schweiz über die Rolle der Wissenschaft in der Corona-Pandemie?

Forschungsbefunde zu öffentlicher Wahrnehmung von Wissenschaft in Krisenzeiten

PAULUS AKADEMIE STELLT FRAGEN ZUR ZEIT

Niels G. Mede, M.A.

Institut für Kommunikationswissenschaft und Medienforschung, Universität Zürich

Paulus Akademie, 28. April. 2021, 19.00–20.30 Uhr, Zürich (online)

@nielsmede

n.mede@ikmz.uzh.ch

SONNTAGSZEITUNG
Abo Interview
«Wir
Öffnu
beträ
ein»
Martin Ackern
Coronavirus a
weiterverbreit
seit sechs Wo
bz
KNALL IN TASKFORCE
Wegen «poli
Wissenscha
Lockerungs
Taskforce au
Der Stressforscher
wissenschaftliche
Und er kritisiert der
Maja Briner
16.01.2021, 11.16 Uhr
Neue Zürcher Zeitung
KOMMENTAR
Die Stimme der Wisse
ignoriert
In der Corona-Krise haben E
monatelang aneinander vorb
zweite Welle, bis die Einsich
Christian Speicher
280 Kommentare
17.02.2021, 05.30 Uhr
BZ
SCHWEIZ
Streit über Rolle der Ta
SP warnt v
Wissensch
Die Wirtschaftskomm
Covid-Taskforce disz
Wermuth warnt, die
Forschung zum Schw
Markus Brotschi
Publiziert: 28.02.202
NZZ am Sonntag
Maulkörbe und Misstöne: Die schwierige Beziehung zwischen Politik und Wissenschaft
Die Rollen von Wissenschaft und Politik wurden mit Dauer der Corona-Krise unklarer. Das stürzte die Schweiz in den vergangenen Tagen in eine kleine Staatskrise.
Samuel Tanner
06.03.2021, 18.30 Uhr

Öffentliche Meinung zu Wissenschaft in der Pandemie: ein Spannungsfeld

- **Vertrauen der Bevölkerung** in Wissenschaft essenziell in demokratischen Gesellschaften
- Wissenschaft benötigt öffentliche Legitimation, damit sie ihrer Rolle als Lieferantin des «best available knowledge» für Gesellschaft und Politik gerecht werden kann (Fischhoff & Scheufele, 2013)

Einerseits: Oft positivere Einstellungen zu Wissenschaft in **unmittelbaren Krisen**
(Siegrist & Zingg, 2014)

⟷

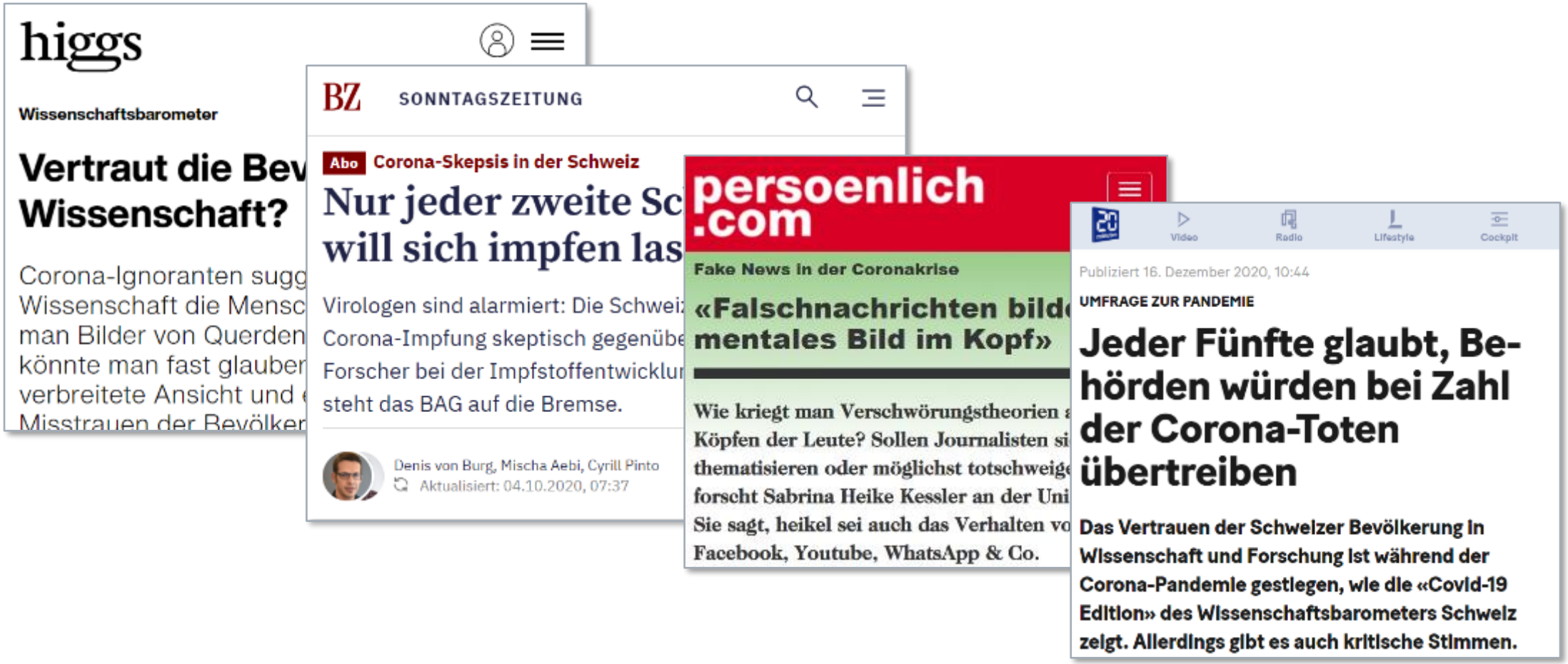
Andererseits: Oft kritischere Einstellungen zu Wissenschaft bei **politisierten Themen**
(Nisbet, Cooper, & Garrett, 2015)

↯ **Corona-Pandemie**: **Globale Krise** mit hohem **Politisierungsgrad**

Öffentliche Meinung zu Wissenschaft in der Pandemie: ein Spannungsfeld

Was wissen wir über öffentliche Wahrnehmung und Bewertung von Wissenschaft während Corona-Pandemie?

Öffentliche Meinung zu Wissenschaft in der Pandemie: ein Spannungsfeld



Öffentliche Meinung zu Wissenschaft in der Pandemie: ein Spannungsfeld

Was wissen wir über öffentliche Wahrnehmung und Bewertung von Wissenschaft während Corona-Pandemie?

Öffentliche Meinung zu Wissenschaft in der Pandemie: ein Spannungsfeld

ir über ö ung u
Wissenschaft während Corona-Pandemie?

EUROBAROMETER

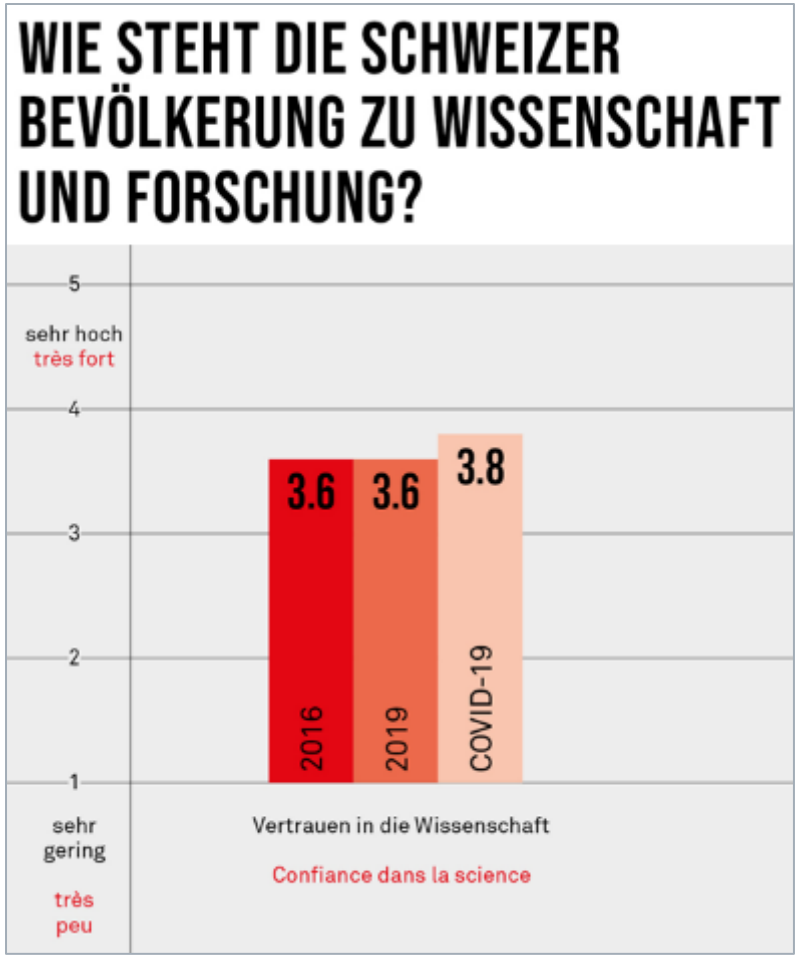
WVS

wellcome Wellcome Global Monitor

Öffentliche Meinung zu Wissenschaft in der Pandemie: ein Spannungsfeld

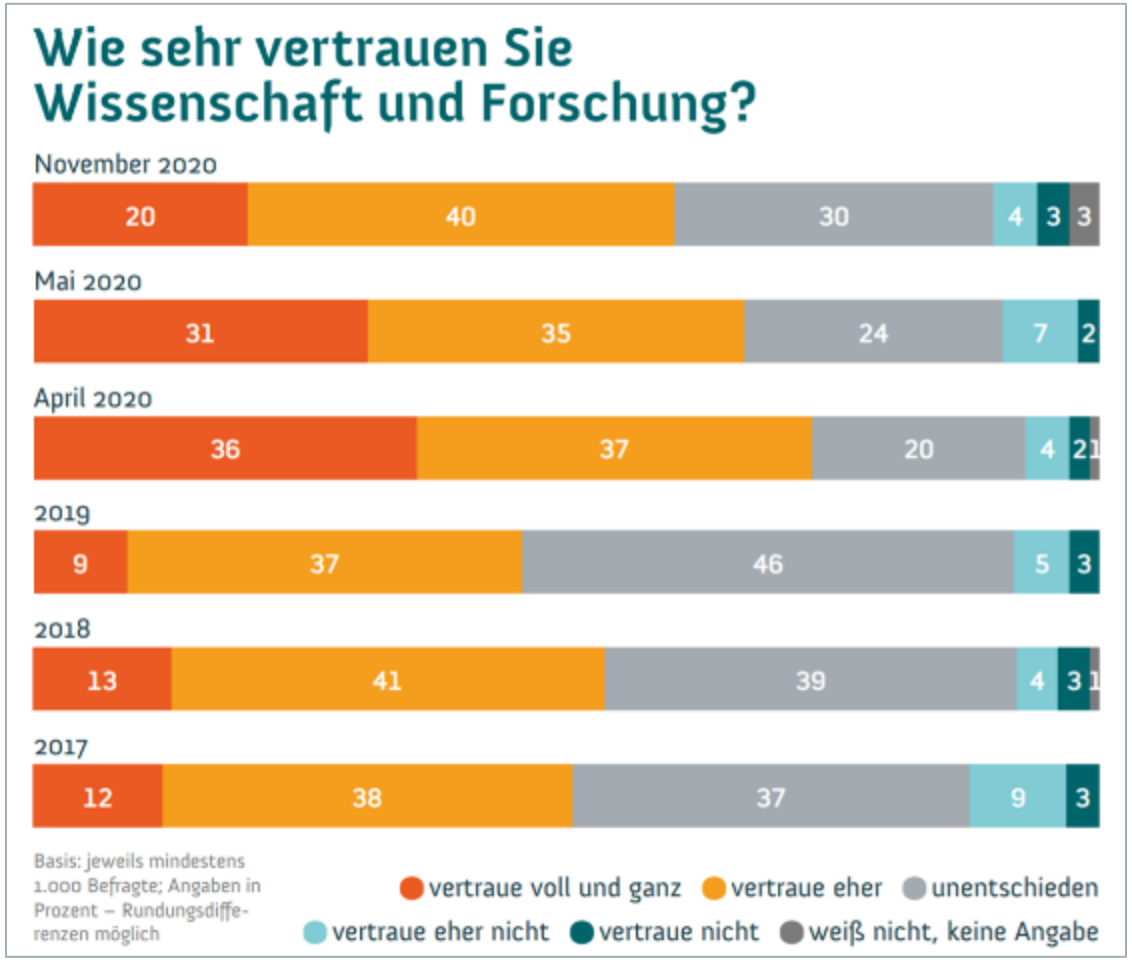
1 Umfragebefunde: Vertrauen in Wissenschaft

Umfragebefunde: Vertrauen in Wissenschaft



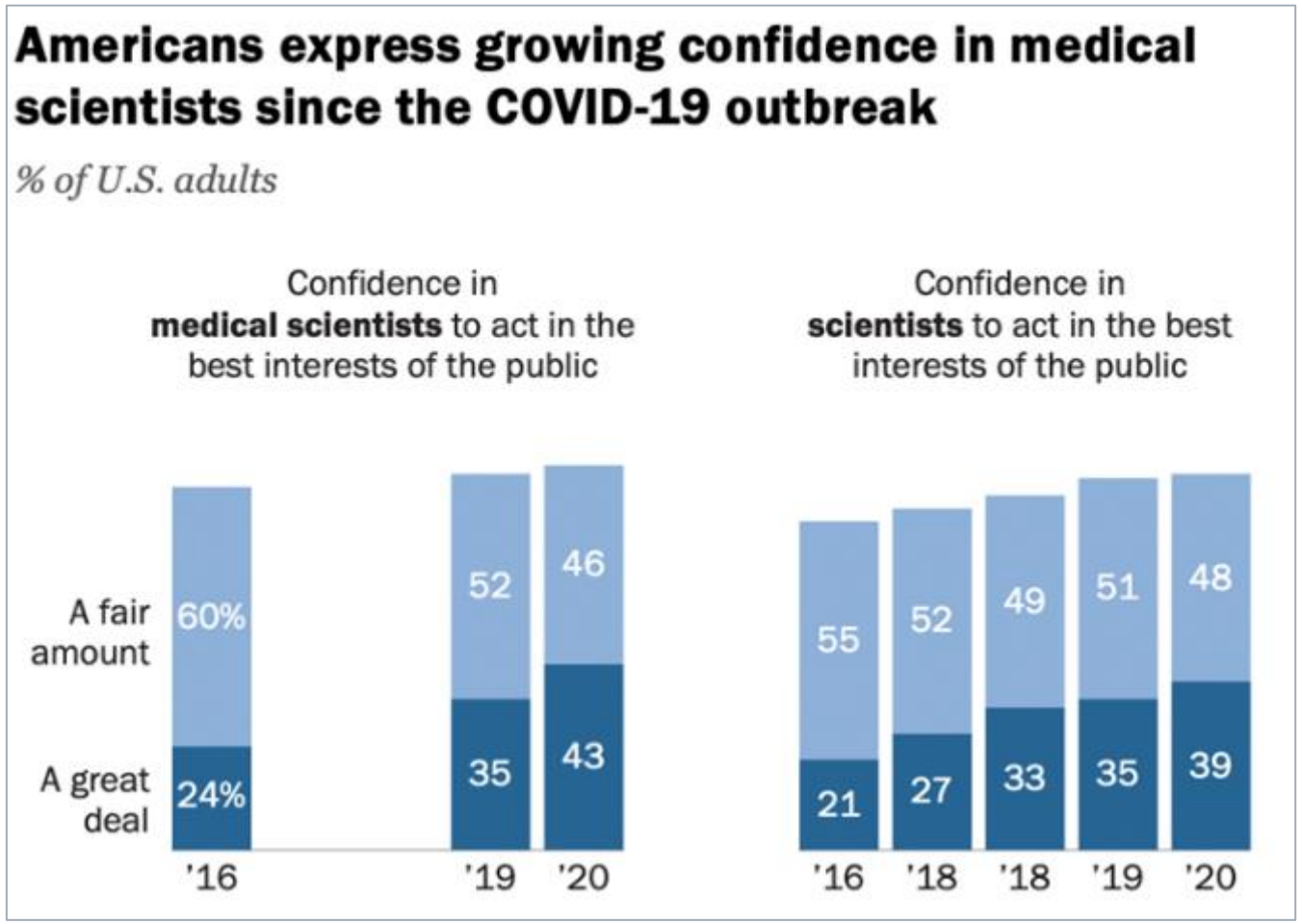
(Wissenschaftsbarometer Schweiz, 2020)

Umfragebefunde: Vertrauen in Wissenschaft



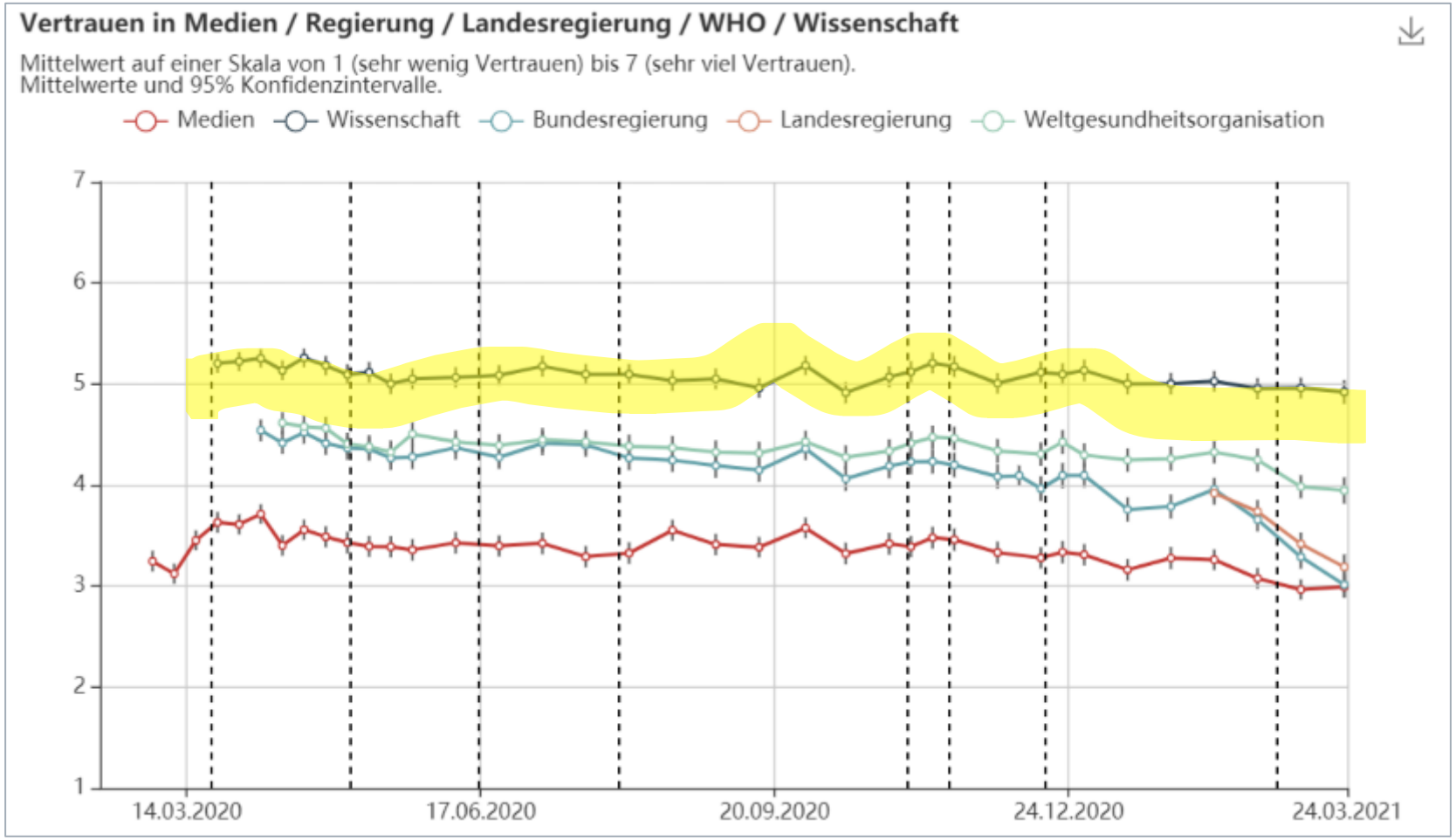
(Wissenschaft im Dialog, 2020)

Umfragebefunde: Vertrauen in Wissenschaft



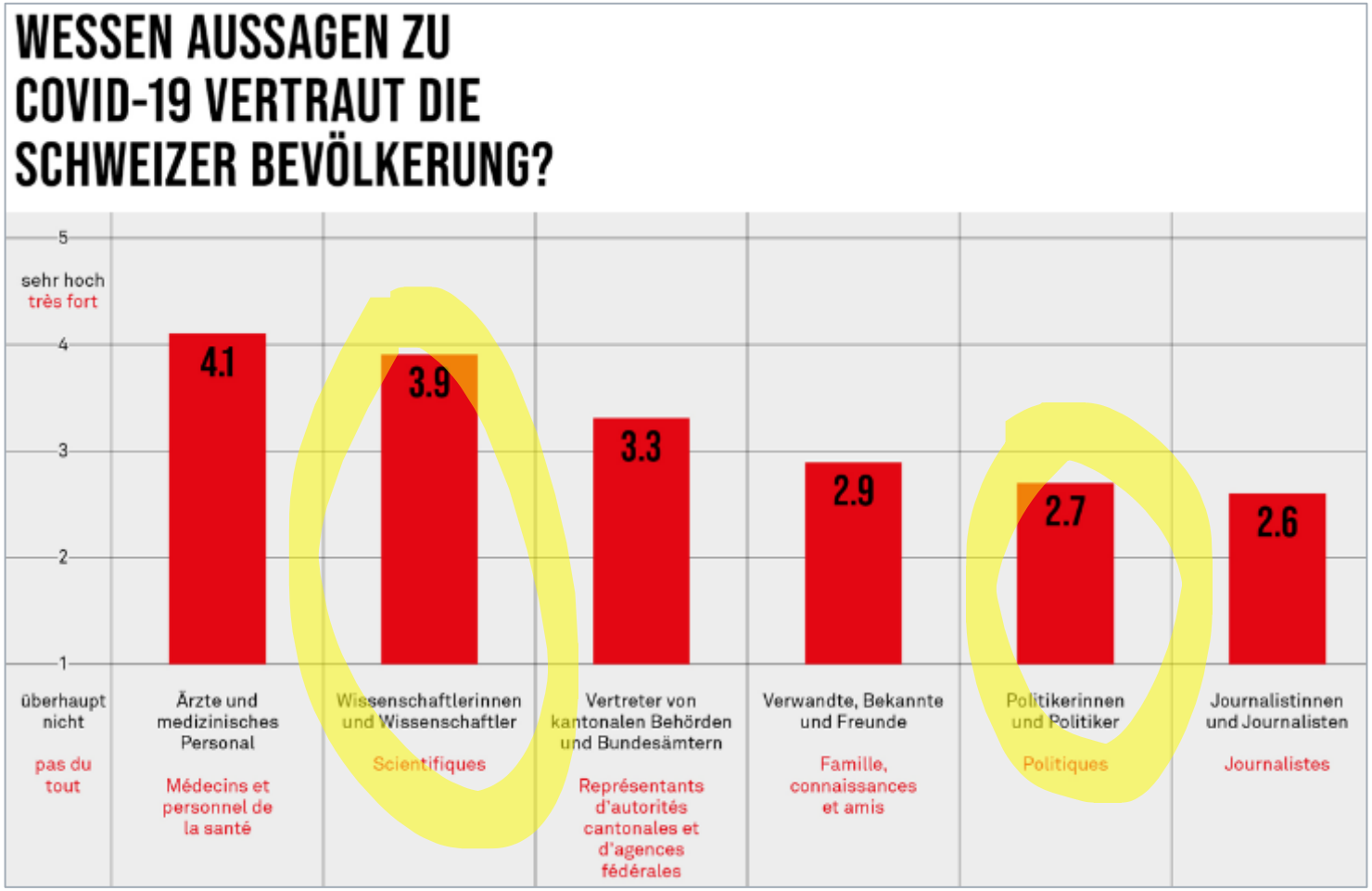
(Funk, Kennedy, & Johnson, 2020)

Umfragebefunde: Vertrauen in Wissenschaft



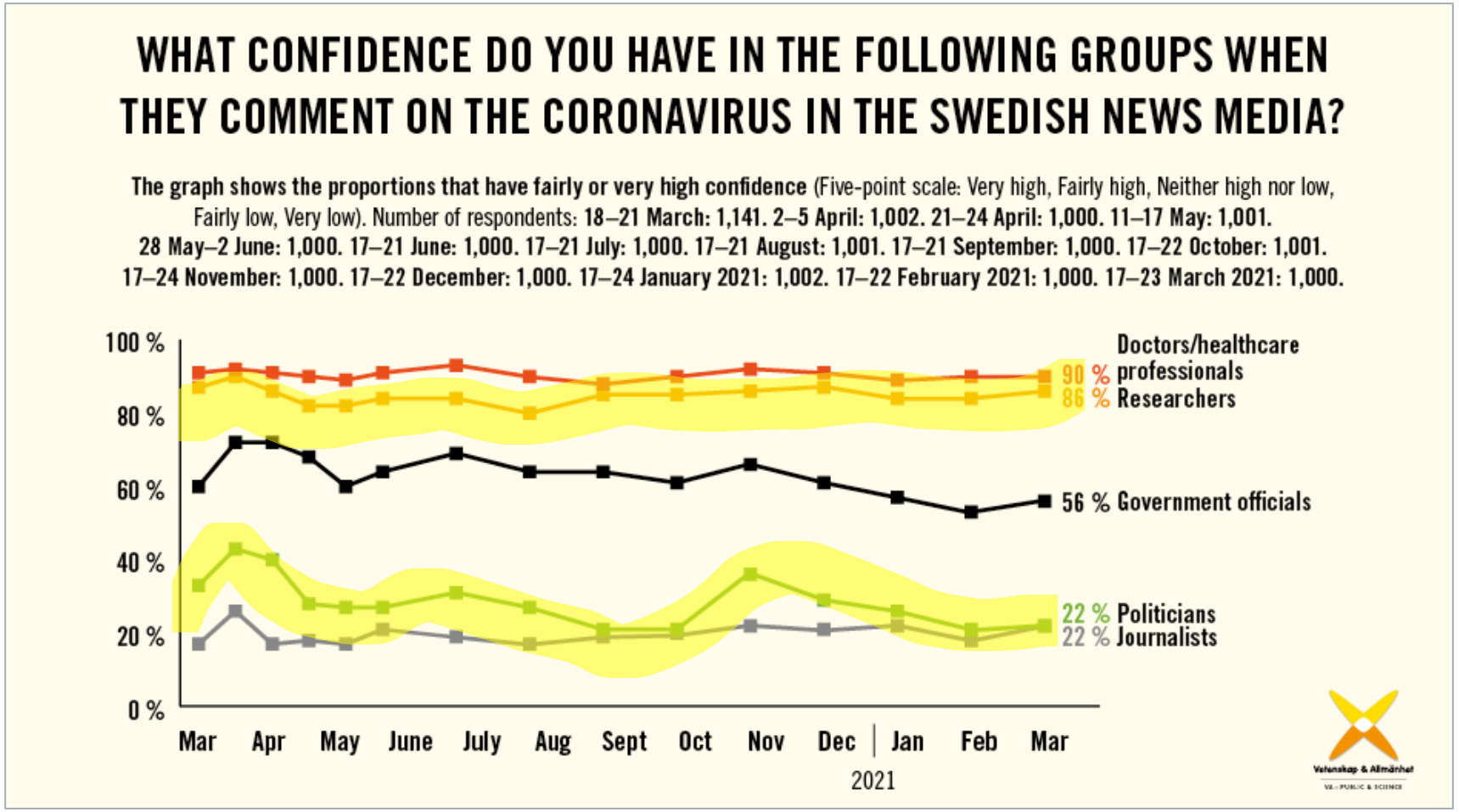
(COSMO, 2021)

Umfragebefunde: Vertrauen in Wissenschaft



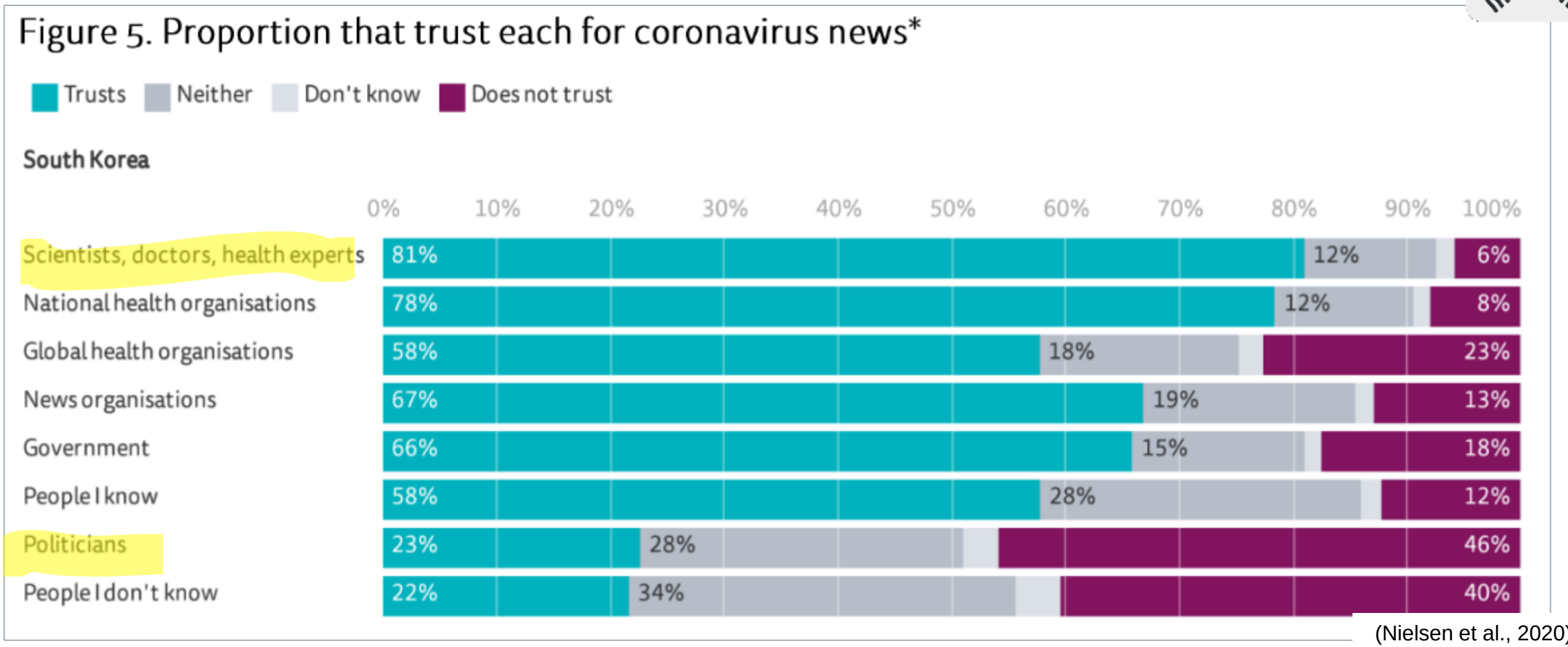
(Wissenschaftsbarometer Schweiz, 2020)

Umfragebefunde: Vertrauen in Wissenschaft



(Vetenskap & Allmänhet, 2021)

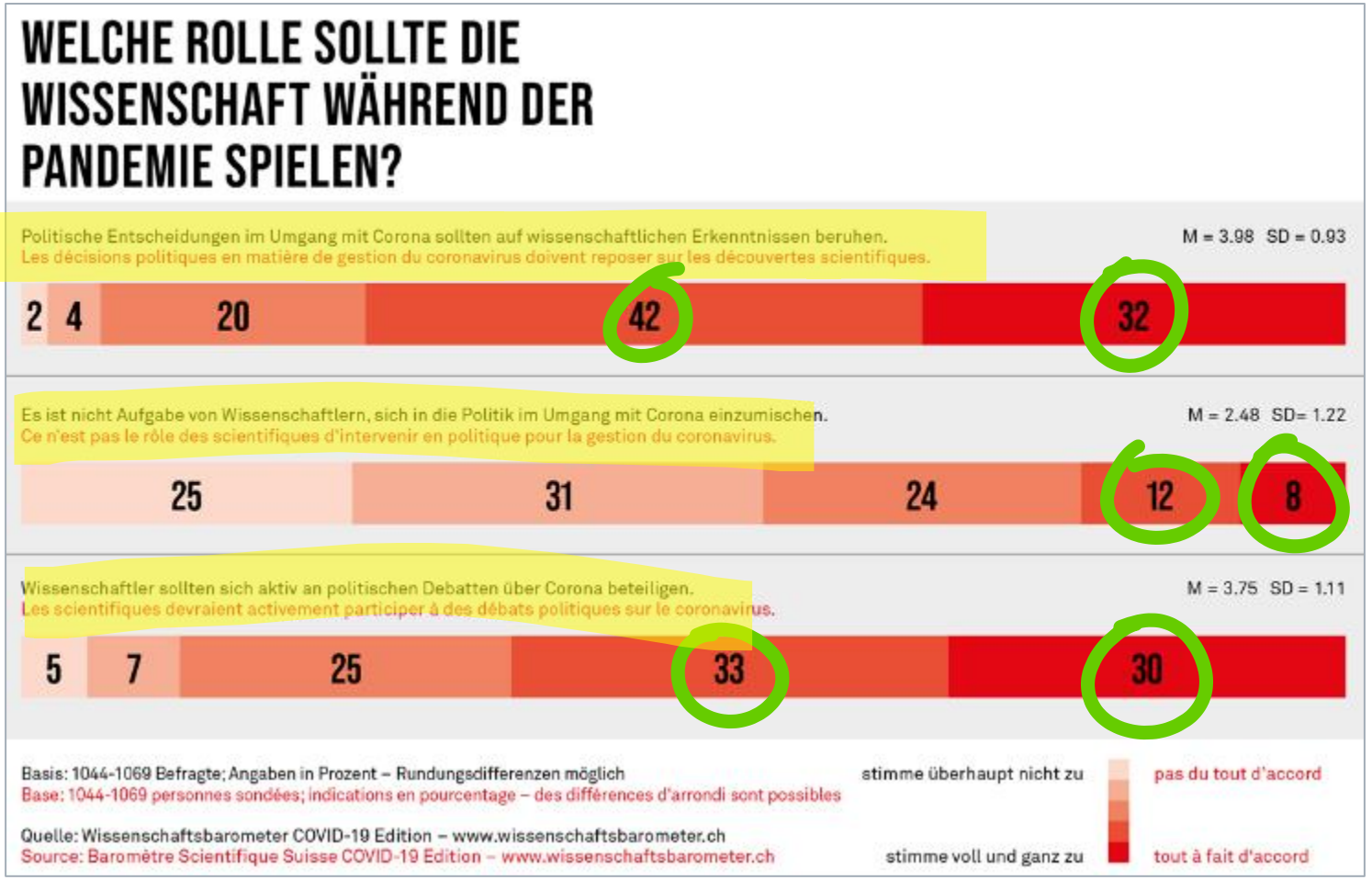
Umfragebefunde: Vertrauen in Wissenschaft



(Nielsen et al., 2020)

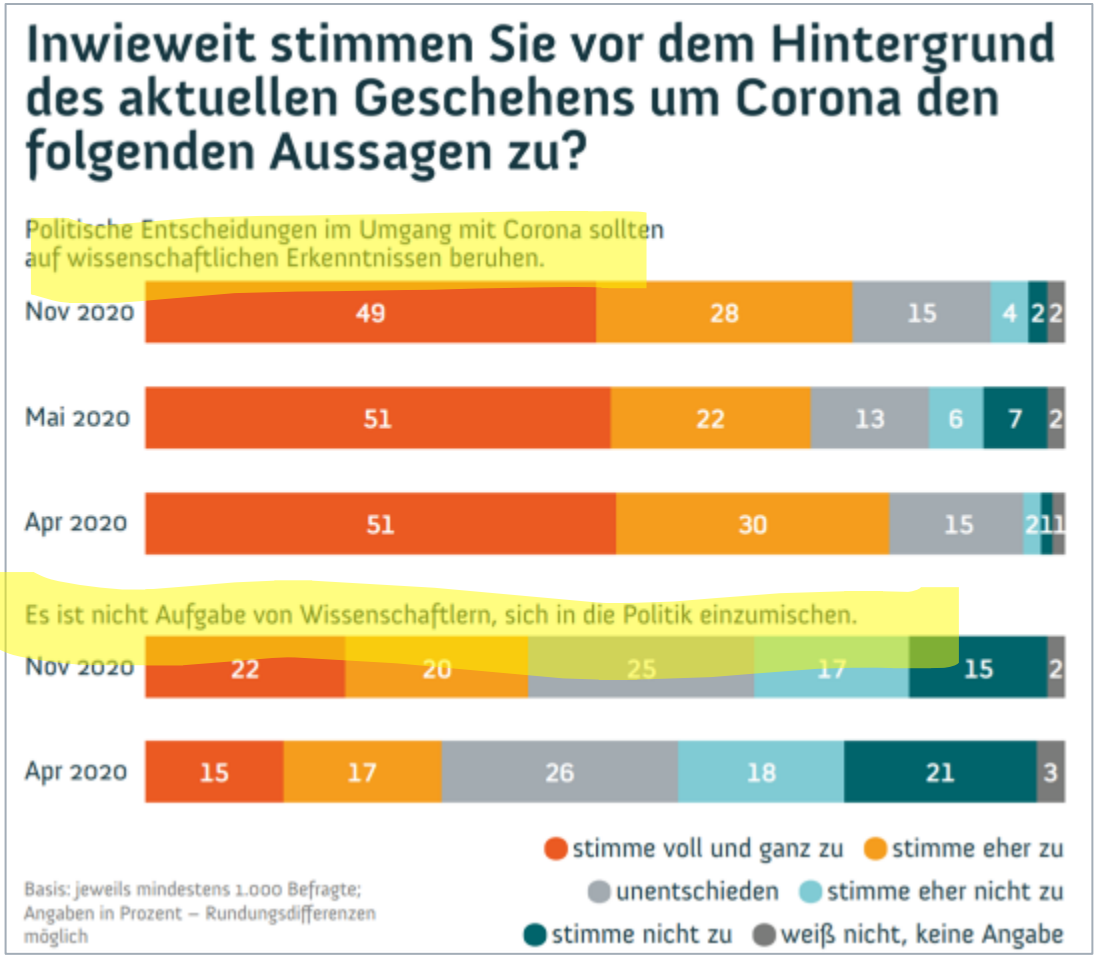
2 Umfragebefunde: Ansichten zur Rolle von Wissenschaft in der Politik

Umfragebefunde: Ansichten zur Rolle von Wissenschaft in der Politik



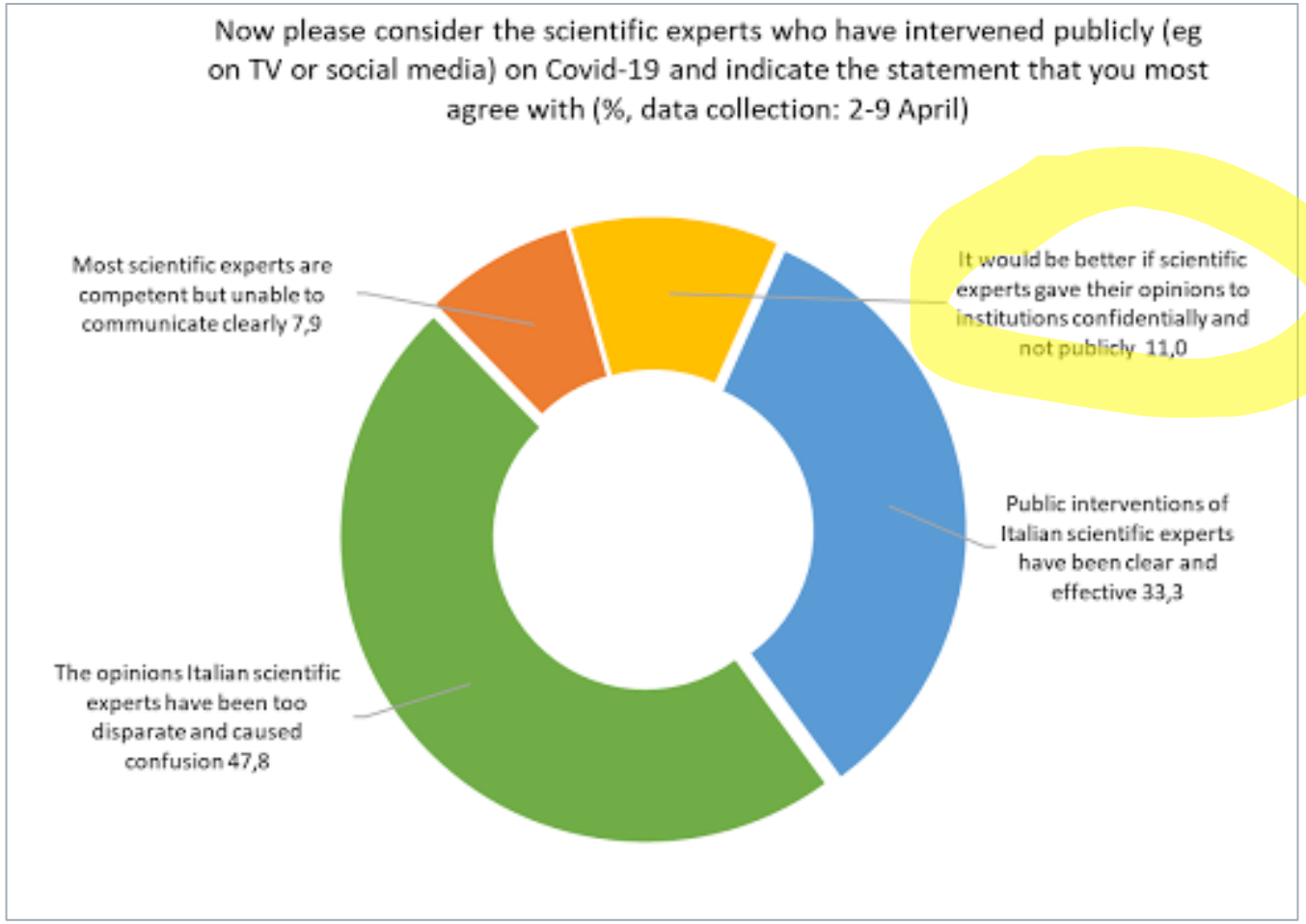
(Wissenschaftsbarometer Schweiz, 2020)

Umfragebefunde: Ansichten zur Rolle von Wissenschaft in der Politik



(Wissenschaft im Dialog, 2020)

Umfragebefunde: Ansichten zur Rolle von Wissenschaft in der Politik

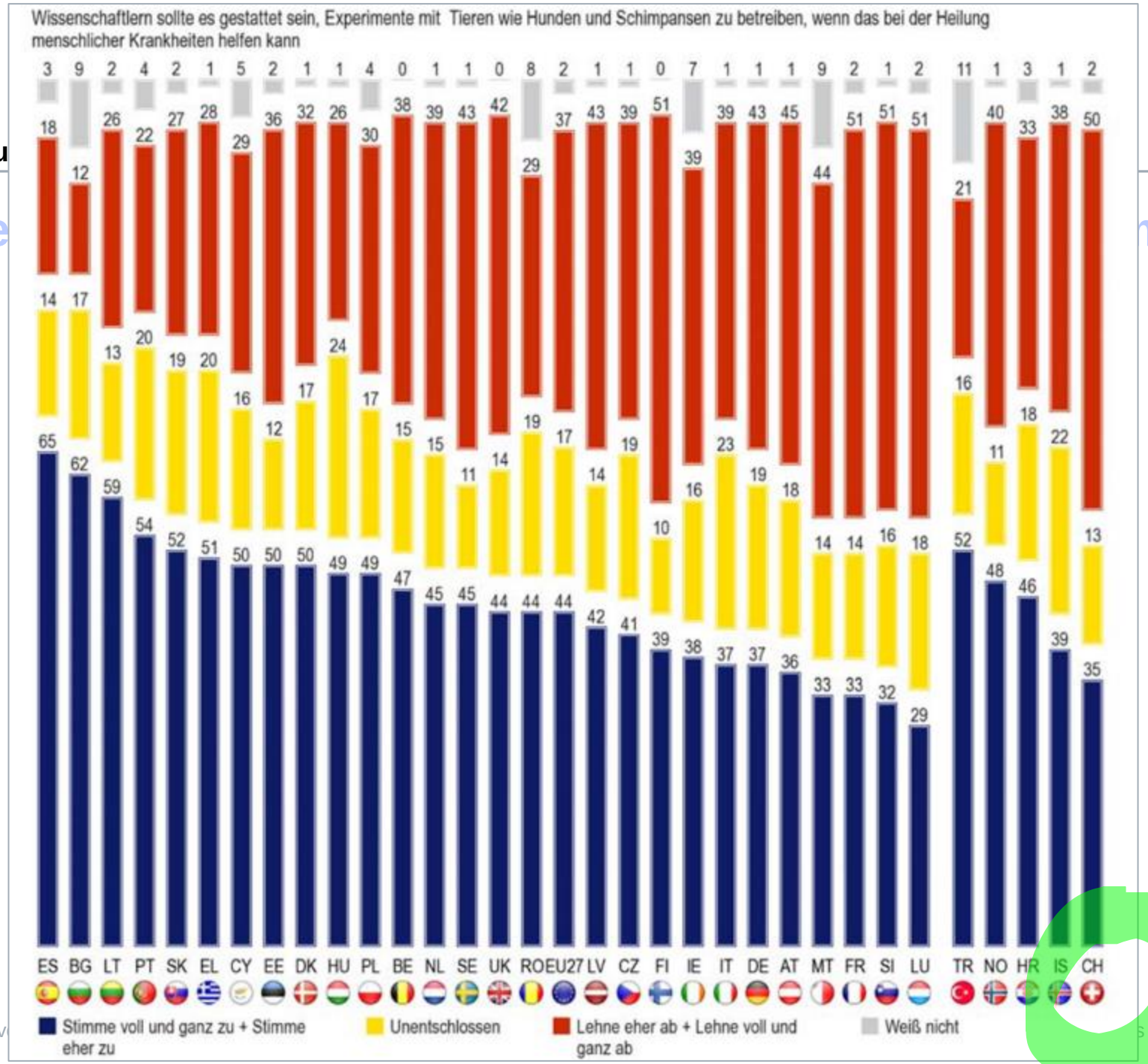


(Bucchi & Saracino, 2020)

3 Umfragebefunde: Einstellungen zu anderen politisierten Themen

Umfragebe … men

2010

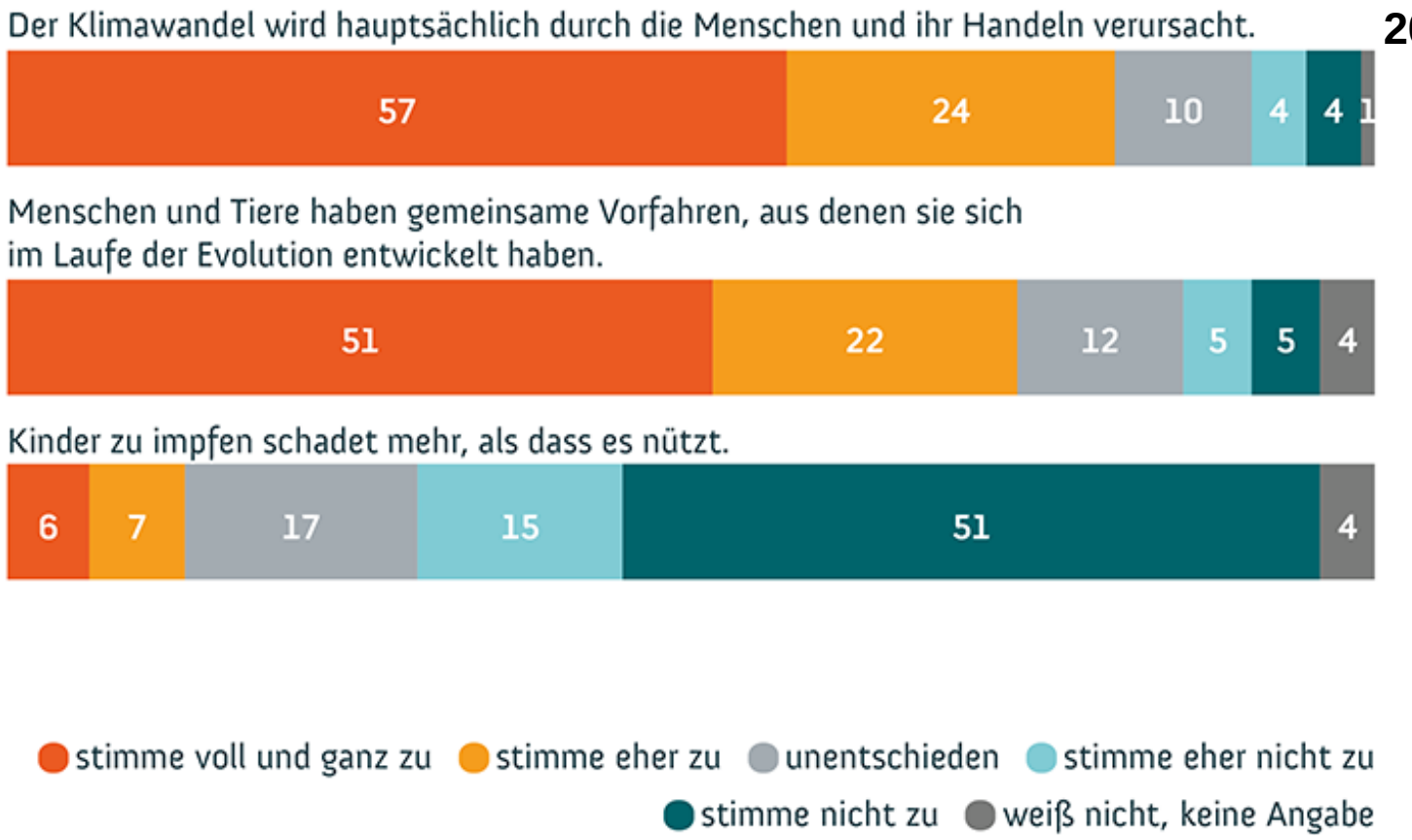


(Europäische Kommission, 2010)

Umfragebefunde: Einstellungen zu anderen politisierten Themen

2017

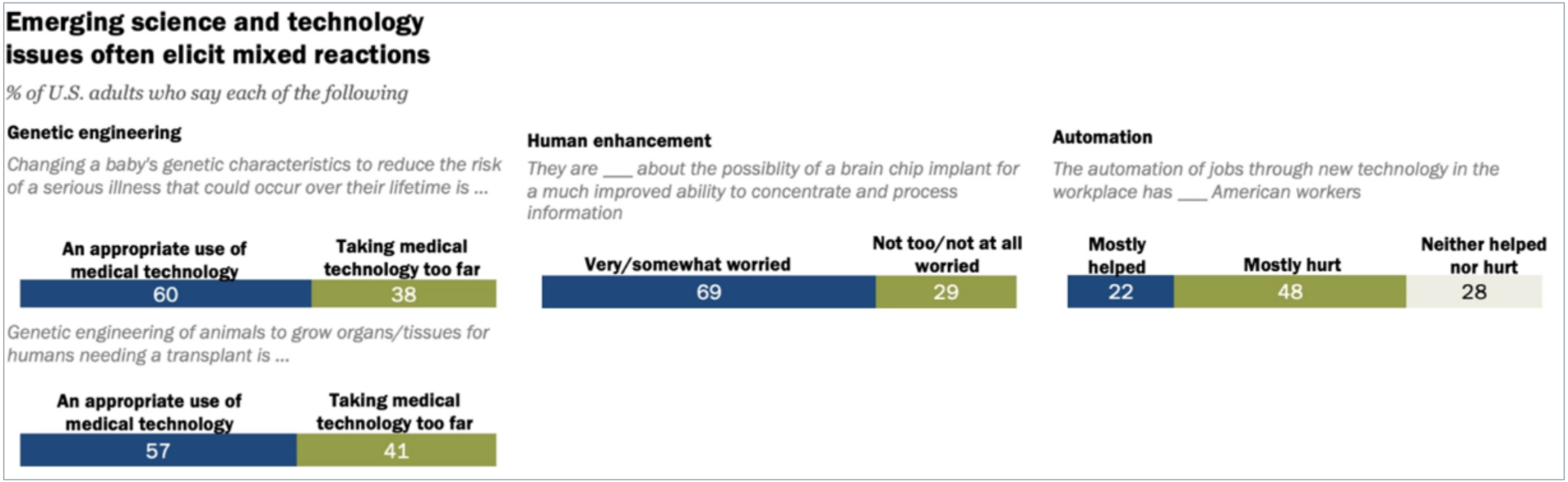
Inwieweit stimmen Sie den folgenden Aussagen zu?



(Wissenschaft im Dialog, 2017)

Umfragebefunde: Einstellungen zu anderen politisierten Themen

2016/2018

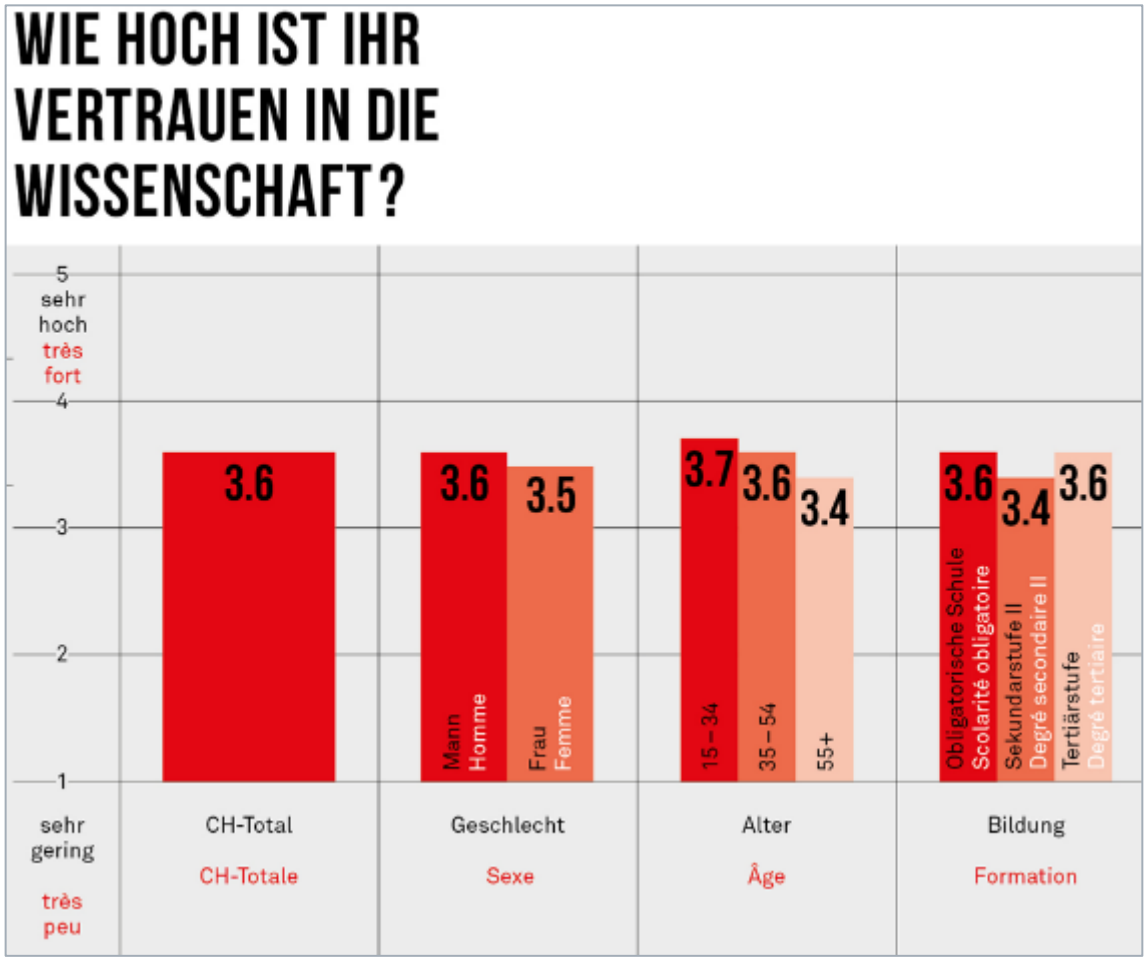


(Funk, 2020)

4 Umfragebefunde: Erklärfaktoren

Umfragebefunde: Erklärfaktoren

2019

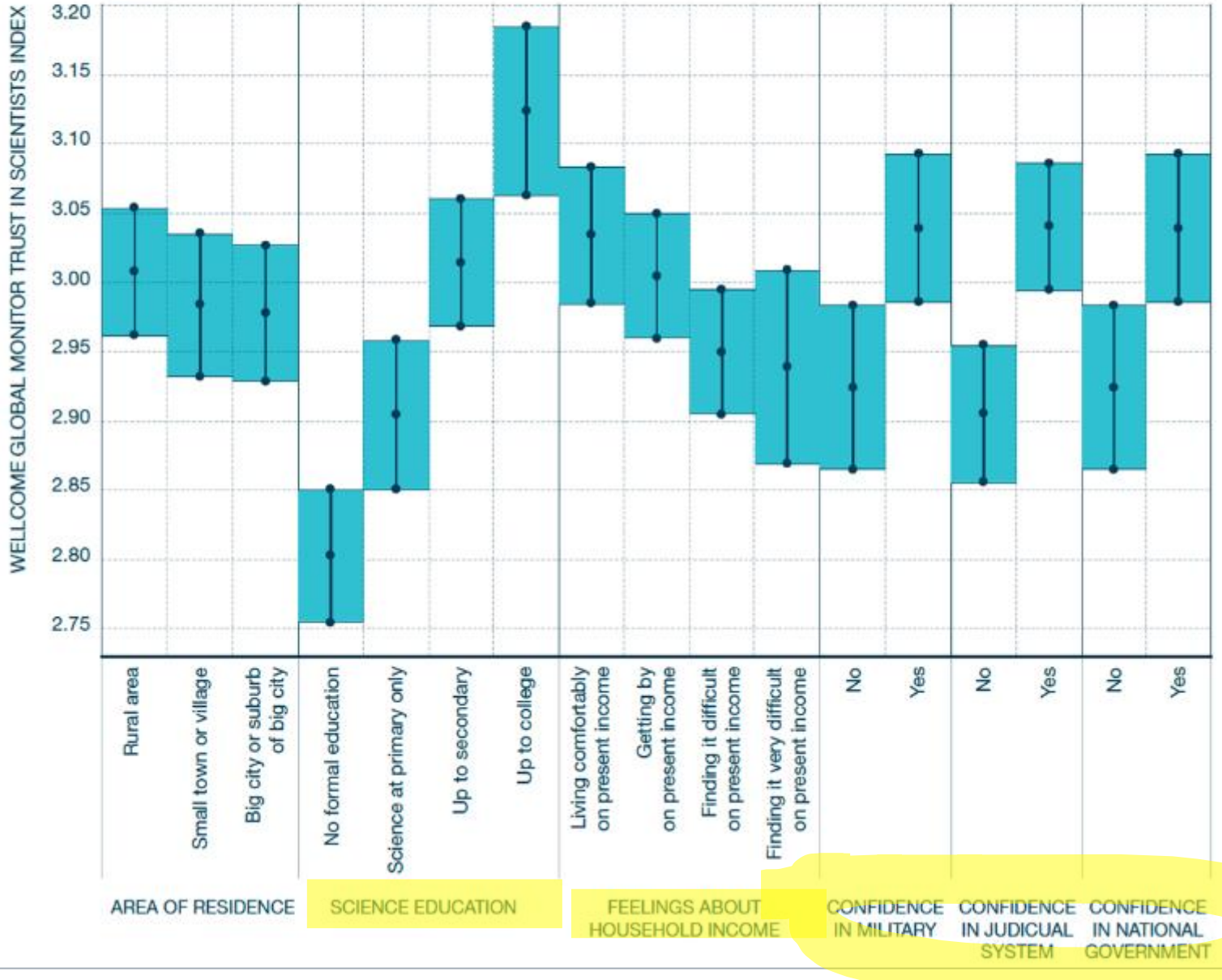


(Wissenschaftsbarometer Schweiz, 2019)

Umfrage

2018

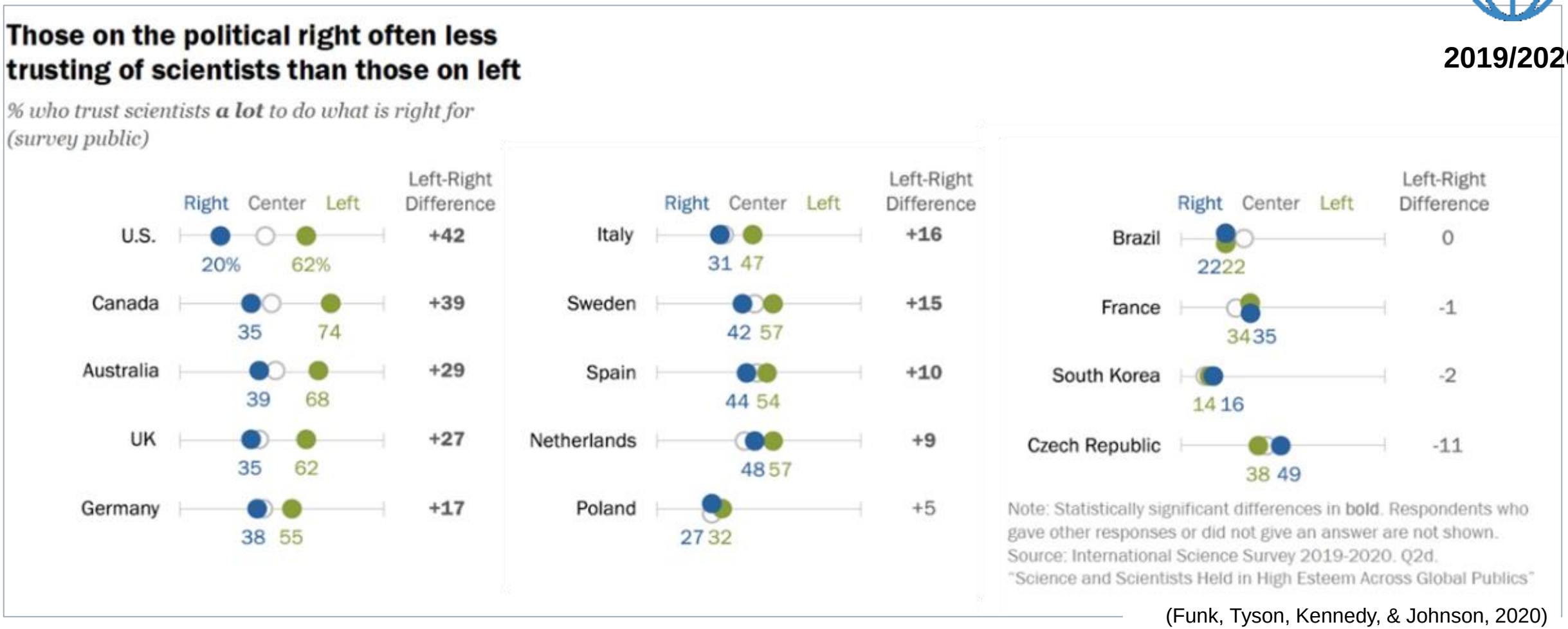
Chart 3.4:
Margin plots for individual characteristics relating to trust in scientists



(Wellcome Trust, 2019)

Umfragebefunde: Erklärfaktoren

2019/2020

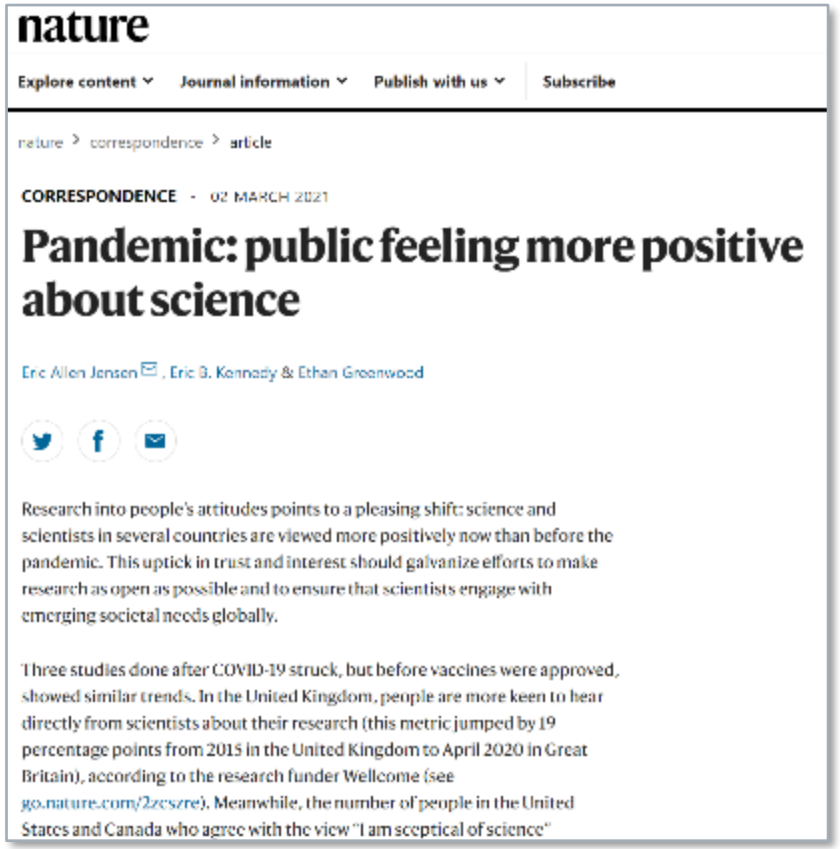


(Funk, Tyson, Kennedy, & Johnson, 2020)

Zusammenfassung und Fazit

Zusammenfassung und Fazit

- **Schweizer Bevölkerung:**
  - **Hohes, gewachsenes Vertrauen** in Wissenschaft während der Pandemie
  - Wissenschaftler:innen sollen ihre **Expertise in Öffentlichkeit und Politik einbringen**
  - Politische Entscheidungen zu Umgang mit Pandemie sollten **auf wissenschaftlichen Erkenntnissen beruhen**
- **Weltweit:** Positive Einstellungen zu Wissenschaft während der Pandemie **(«rally-round-the-flag effect»)**
- **Andere politisierte Themen:** Tendenziell weniger Konsens in der Bevölkerung
- **Erklärfaktoren:** Alter, Bildung, Einkommen, politische Einstellung



nature

Explore content · Journal information · Publish with us · Subscribe

nature > correspondence > article

CORRESPONDENCE - 02 MARCH 2021

Pandemic: public feeling more positive about science

Eric Allen Jensen, Eric B. Kennedy & Ethan Greenwood

Research into people's attitudes points to a pleasing shift: science and scientists in several countries are viewed more positively now than before the pandemic. This uptick in trust and interest should galvanize efforts to make research as open as possible and to ensure that scientists engage with emerging societal needs globally.

Three studies done after COVID-19 struck, but before vaccines were approved, showed similar trends. In the United Kingdom, people are more keen to hear directly from scientists about their research (this metric jumped by 19 percentage points from 2015 in the United Kingdom to April 2020 in Great Britain), according to the research funder Wellcome (see go.nature.com/2zcszre). Meanwhile, the number of people in the United States and Canada who agree with the view "I am sceptical of science"

Zusammenfassung und Fazit

- **Aber:** Umfragen adressieren verschiedene…
  - **Konzeptionen**: Vertrauen («trust», «confidence», «credibility»), technokratische Ansichten, positivistische Einstellungen («belief in the promise of science»)
  - **Bezugspunkte**: «die Wissenschaft», Wissenschaftler:innen, Universitäten
  - **Kontexte**: Umgang mit Pandemie, Medienberichterstattung über Pandemie
- Umfrageforschung untersucht in der Regel **westliche, besser gebildete und wissenschaftsaffine Populationen**
- **Schätz- und Messfehler**
- **Normative Bewertung notwendig**

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

Niels G. Mede, M.A.

Institut für Kommunikationswissenschaft und Medienforschung, Universität Zürich

Paulus Akademie, 28. April. 2021, 19.00–20.30 Uhr, Zürich (online)

@nielsmede

n.mede@ikmz.uzh.ch

Literatur (1)

Bucchi, M., & Saracino, B. (2020, April 19). Scared, Supportive and Confident in Science (but a little confused by expert communication): Trends and changes in the perception of the pandemic: The new data from the Science in Society Monitor. Retrieved from https://sagepus.blogspot.com/2020/04/italian-citizens-and-covid-19-one-month.html

COSMO (2021, March 24). COVID-19 Snapshot Monitoring: Vertrauen in Insitutionen. Retrieved from https://projekte.uni-erfurt.de/cosmo2020/web/topic/vertrauen-ablehnung-demos/10-vertrauen/

European Commission (2010). Science and Technology: Special Eurobarometer 340. Retrieved from http://ec.europa.eu/commfrontoffice/publicopinion/archives/ebs/ebs_340_en.pdf

Funk, C. (2020, February 12). Key findings about Americans' confidence in science and their views on scientists' role in society. Retrieved from https://www.pewresearch.org/fact-tank/2020/02/12/key-findings-about-americans-confidence-in-science-and-their-views-on-scientists-role-in-society/

Funk, C., & Kennedy, B. (2020, October 27). Public confidence in scientists has remained stable for decades. Retrieved from https://www.pewresearch.org/fact-tank/2020/08/27/public-confidence-in-scientists-has-remained-stable-for-decades/

Funk, C., Kennedy, B., & Johnson, C. (2020, May 21). Trust in medical scientists has grown in U.S., but mainly among Democrats. Retrieved from https://www.pewresearch.org/science/2020/05/21/trust-in-medical-scientists-has-grown-in-u-s-but-mainly-among-democrats/

Funk, C., Tyson, A., Kennedy, B., & Johnson, C. (2020, September 29). Science and scientists held in high esteem across global publics. Retrieved from https://www.pewresearch.org/science/2020/09/29/science-and-scientists-held-in-high-esteem-across-global-publics/

Jensen, E. A., Kennedy, E. B., & Greenwood, E. (2021). Pandemic: Public feeling more positive about science. Nature, 591(7848), 34. https://doi.org/10.1038/d41586-021-00542-w

Nielsen, R. K., Fletcher, R., Newman, N., Brennen, J. S., & Howard, P. N. (2020). Navigating the 'infodemic': How people in six countries access and rate news and information about coronavirus. Retrieved from https://reutersinstitute.politics.ox.ac.uk/infodemic-how-people-six-countries-access-and-rate-news-and-information-about-coronavirus

Vetenskap & Allmänhet (2021, April 12). Coronavirus in the Swedish media – greater agreement among researchers. Retrieved from https://v-a.se/2021/04/coronavirus-in-the-swedish-media-greater-agreement-among-researchers/

Wellcome Trust (2019, June 19). Wellcome Global Monitor 2018. Retrieved from https://wellcome.ac.uk/reports/wellcome-global-monitor/2018

Wissenschaft im Dialog (2017). Wissenschaftsbarometer 2017. Retrieved from https://www.wissenschaft-im-dialog.de/projekte/wissenschaftsbarometer/wissenschaftsbarometer-2017/

Literatur (2)

Wissenschaft im Dialog (2017). Wissenschaftsbarometer 2017. Retrieved from https://www.wissenschaft-im-dialog.de/projekte/wissenschaftsbarometer/wissenschaftsbarometer-2017/

Wissenschaft im Dialog (2020). Wissenschaftsbarometer Corona Spezial. Retrieved from https://www.wissenschaft-im-dialog.de/projekte/wissenschaftsbarometer/wissenschaftsbarometer-corona-spezial/

Wissenschaftsbarometer Schweiz (2019). Wissenschaftsbarometer Schweiz 2019. Retrieved from https://wissenschaftsbarometer.ch/result_2019/

Wissenschaftsbarometer Schweiz (2020). Wissenschaftsbarometer Schweiz COVID-19 Edition. Retrieved from https://wissenschaftsbarometer.ch/ergebnisse-resultats-covid-19/