

gesis

Leibniz-Institut
für Sozialwissenschaften



Das GESIS Panel – Von der Erhebung eigener Daten bis zur Datenanalyse

Meet the Experts

Bernd Weiß, Mirjan Schulz & Ines Schaurer

11. März 2021

Referenten



Dr. Bernd Weiß

- Leiter des Teams GESIS Panel
- Stellvertretender Leiter der Abteilung Survey Design and Methodology bei GESIS



Mirjan Schulz

- Team GESIS Panel, Survey Project Management
- Master in Politikwissenschaften und Soziologie an den Universitäten Heidelberg und Leiden (NL)



Dr. Ines Schaurer

- Projektberaterin bei GESIS mit dem Schwerpunkt Online- und Mixed-Mode-Befragungen
- Stellvertretende Leiterin des Teams GESIS Panel

Eckpunkte zum Vortrag

- Der Vortrag wird aufgezeichnet; die anschließende Diskussion wird nicht aufgezeichnet
- Teilnehmende sind stummgeschaltet
- Fragen bitte ausschließlich per Chat privat an „meetexperts“ stellen
- Wenn der Chat „an alle“ geht, dann sind die Nachrichten für alle sichtbar (inkl. Name)
- Fragen werden nach dem Vortrag beantwortet

gesis

Leibniz-Institut
für Sozialwissenschaften



Das GESIS Panel – Von der Erhebung eigener Daten bis zur Datenanalyse

Meet the Experts

Bernd Weiß, Mirjan Schulz & Ines Schaurer

11. März 2021

Agenda

- 1 Überblick
- 2 Methodik
- 3 Einreichen von Studien
- 4 Datenzugang
- 5 Erhebung von Daten über die COVID-19-Pandemie
- 6 Zusammenfassung

Agenda

- 1 Überblick
- 2 Methodik
- 3 Einreichen von Studien
- 4 Datenzugang
- 5 Erhebung von Daten über die COVID-19-Pandemie
- 6 Zusammenfassung

Kurzer Überblick über das GESIS Panel

Probability-based mixed-mode access panel ($n \approx 4,000 - 5,000$)

- **Probability-based:** Zufallsstichprobe aus deutschen Melderegistern
- **Mixed-mode:** vierteljährliche webbasierte und postalische Befragungen
- **Access Panel:** (In der Regel) Kostenfreie Datenerhebung für Sozial-, Wirtschafts- und Verhaltenswissenschaften
- Auffrischungstichproben in den Jahren 2016, 2018, (2021)

Agenda

- 1 Überblick
- 2 Methodik
- 3 Einreichen von Studien
- 4 Datenzugang
- 5 Erhebung von Daten über die COVID-19-Pandemie
- 6 Zusammenfassung

Grundgesamtheit & Auswahlrahmen

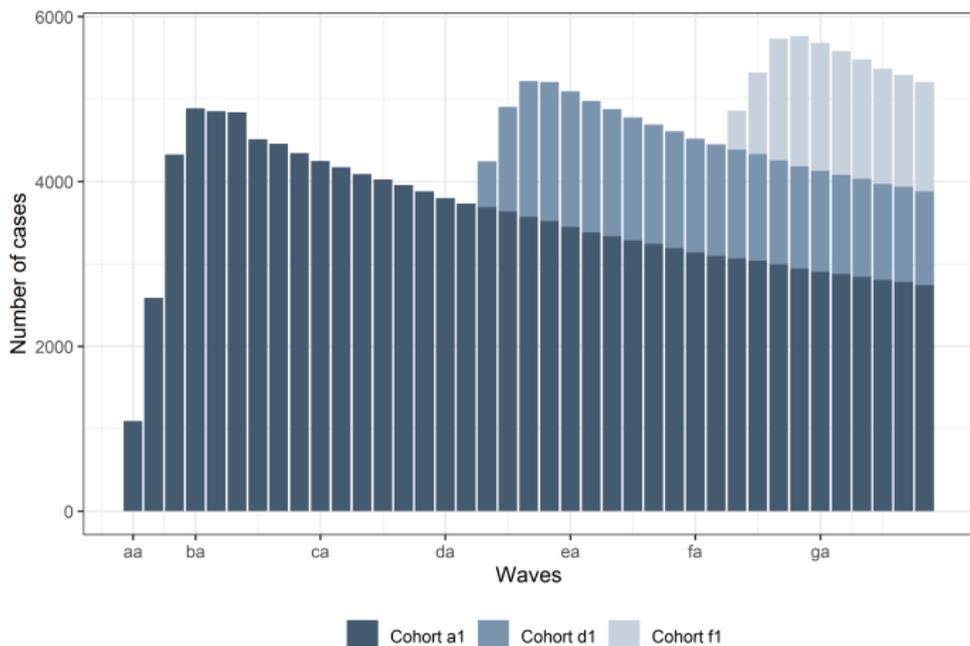
- Zufallsbasiertes Access Panel von Individuen
- Grundgesamtheit:
 - Deutschsprachige Bevölkerung
 - Ständiger Wohnsitz in Deutschland
 - Zwischen 18 und 70 Jahren (Kohorte 1)
 - 18+ (Kohorte 2 und 3)
- Auswahlrahmen: Deutsche Melderegister
- Ursprüngliche Stichprobe 2014: Ca. 4.900 Befragte

Umfragedesign

- Mixed-mode Befragungen
 - Webbasierte Befragung (etwa 75% der Befragten)
 - Postalische Befragung (etwa 25% der Befragten)
- „Mobile first design“, einheitliches Design („unified mode design“) für alle Modi
- Vierteljährliche Datenerhebung (bis einschl. 2020: alle 2 Monate)
- Vorausbezahlte Incentives: Mit jedem Einladungsschreiben werden 5 € versandt

Stichprobengröße nach Welle und Kohorte

GESIS Panel - Number of Cases



Sample Composition Bias: Kohorte 1 und 2

GESIS Panel & German Mikrozensus (%)

Group	Δ MZ - GP ₁ (≤ 70)	Δ MZ - GP ₂	Δ MZ - GP ₂ (≤ 70)
Age ≥ 60	+0.15	-4.36	+0.78
Gender: Male	+2.01	+0.06	+0.15
Educ.: Upper sec. (Abitur)	+8.24	+15.14	+13.33
Urban area ($\geq 100,000$)	-7.16	-3.54	-4.75
One-person household	-4.16	0.32	-2.05
German citizen	5.08	5.08	6.24
Marital status: single	-4.16	+0.32	-2.05

Update: 2021-02-16

Zusammensetzung der Umfragen

- Jede Befragung besteht aus zwei Teilen:
 - Eingereichte Studien (ungefähr 15-20 Minuten)
 - Längsschnittliche Kernstudien (ca. 7,5 Minuten, zumeist jährliche Erhebung)

- Module der Kernstudien
 - Subjektives Wohlbefinden
 - Politische und soziale Partizipation
 - Umwelteinstellungen und -verhalten
 - Persönlichkeit und Werte
 - Einsatz von Medien und Kommunikationstechnologie
 - Soziodemographie
 - Arbeit und Freizeit
 - Umfragebewertung & Modus-Präferenzen

Agenda

- 1 Überblick
- 2 Methodik
- 3 Einreichen von Studien**
- 4 Datenzugang
- 5 Erhebung von Daten über die COVID-19-Pandemie
- 6 Zusammenfassung

Studienarten und zulässige -designs

- Zwei grundlegende Arten von Studieneinreichungen möglich:
 - 1 Reguläre Studien („Regular Submission“)
 - 2 Kurzeinreichungen („Short Submission“)

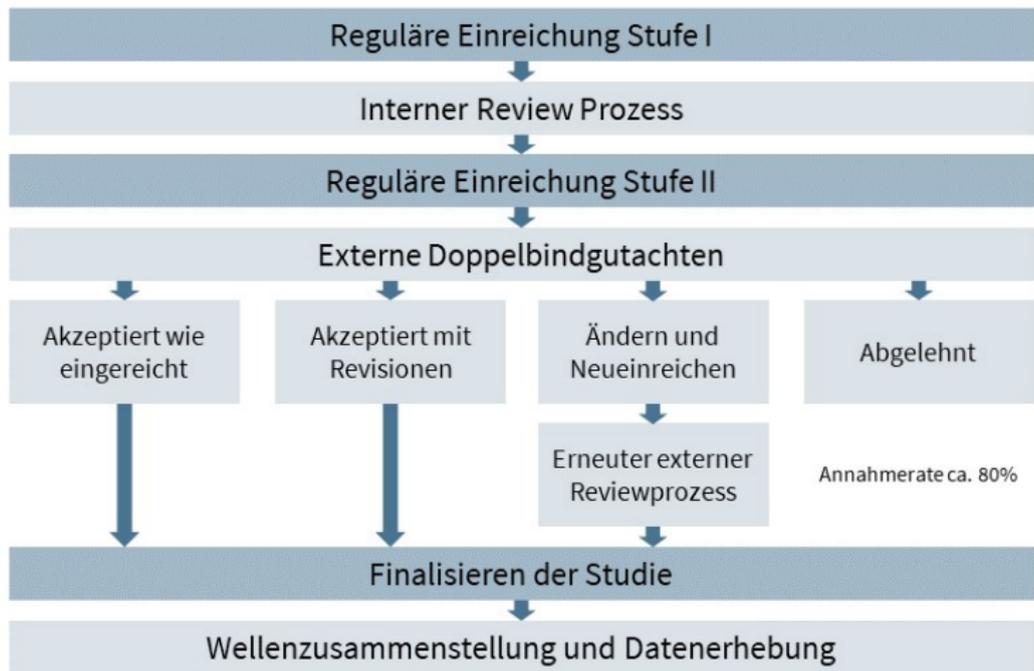
- Keine Deadlines für alle Einreichungsformen
- Alle Einreichungsformulare auf unserer Website

- Zulässige Studiendesigns:
 - Querschnittliche Designs
 - Panel Designs
 - Experimentelle Designs
 - bis zu vier Experimentalgruppen
 - Offline-Modus als kleinster gemeinsamer Nenner

Auswahlkriterien

- Nur wissenschaftliche Projekte
- Keine Kohortenstudien oder Studien mit Teilstichprobe
- Dauer der Module maximal fünf Minuten pro Welle
- Keine sensitiven Fragen

Ablauf regulärer Einreichungen



Erfolgreiche reguläre Einreichungen

- Befolgung der Richtlinien für Einreichungen (nicht mehr als 4 Experimentalgruppen, keine Subsamples)
- Begründete Darstellung des theoretischen Hintergrunds, der Forschungsfrage und der Hypothesen in der Einreichung
- Beachtung des FAQ zum Fragebogen-Design (Website)
- Verwenden von getesteten Fragen/Items von großem Vorteil, bspw. im GESIS Pretest Labor

Ablauf der Kurzeinreichungen

- Kurzeinreichung besteht nur aus Abstract und Fragebogen
- Fragebögen bis zu einer Minute Befragungszeit:
 - Bis zu fünf kurze Single-Choice-Fragen oder
 - Drei Multiple-Choice-Fragen mit maximal sieben Items oder
 - Zwei offene Fragen
- Keine längsschnittlichen und experimentellen Designs
- Interner Review-Prozess, kein externes Review

Einreichungsformen im Vergleich

	Reguläre Einreichung	Kurz-Einreichung
Fragebogen- länge	≤ 5 Min./Welle	≤ 1 Min.
Längsschnitt Design	✓	✗
Experimentelles Design	✓ (≤ 4 Gruppen)	✗
Externes Peer-Review	✓	✗
Kostenfreie Erhebung	✓	✓
	(ausgenommen drittmittelgeförderte Projekte)	

Datenerhebung ist (zumeist) kostenfrei

- Datenerhebung ist kostenfrei für „reguläre“ Studien, die
 - einem externen Peer-Review unterzogen werden,
 - keinen garantierten Erhebungsslot vor der Einreichung reservieren
- Datenerhebung ist *nicht* kostenfrei für
 - geförderte Forschungsprojekte (garantierter Erhebungsslot) und
 - Projekte innerhalb der Open Probability-Based Panel Alliance (OPPA)

Agenda

- 1 Überblick
- 2 Methodik
- 3 Einreichen von Studien
- 4 Datenzugang**
- 5 Erhebung von Daten über die COVID-19-Pandemie
- 6 Zusammenfassung

GESIS Panel Datensätze

- Datensätze über das GESIS Datenarchiv verfügbar
- Standard Edition
 - Enthält Daten von eingereichten Studien, Kernstudien und Paradata
- Extended Edition
 - Erweiterte Edition mit zusätzlichen Variablen
 - Zugriff nur im Secure Data Center
- GESIS Panel Campus File
 - Datensatz für den Zweck der akademischen Lehre
 - Reduzierte Stichprobe (25%) basierend auf der Standard Edition
 - Nur ausgewählte Studien, verstärkte Anonymisierung

GESIS Panel Datensätze

- Standard und Extended Edition werden im wide-format als Stata- und SPSS-Datensatz ausgeliefert
- Jahres- und Kohorten-Datensätze zum mergen
- Zusätzlicher Demographie-Datensatz bald verfügbar

	z000001a
1	796702001
2	146411301
3	588124503
4	737815301
5	411116402
6	646598502
7	350613301
8	443305301
9	152624001
10	748368403
11	886603201
12	249791701
13	430002801
14	326743301

	fazb001a	fazb002a
1	9	10 Außerst glücklich
2	8	9
3	7	7
4	3	3
5	10 Außerst glücklich	9
6	6	4
7	7	5
8	6	3
9	7	5
10	8	6
11	8	9
12	10 Außerst glücklich	10 Außerst glücklich
13	8	8
14	8	5

	gazb001a	gazb002a
1	7	8
2	7	7
3	10 Außerst glücklich	9
4	7	6
5	6	3
6	8	8
7	5	4
8	7	6
9	7	8
10	10 Außerst glücklich	10 Außerst glücklich
11	Weiß nicht	Weiß nicht
12	1	1
13	7	7
14	7	8

DATA STRUCTURE

DATA ACCESS The GESIS Panel offers two modes of access:

1. ZA5664: GESIS Panel - Extended Edition
On-site access at the **Secure Data Center** at GESIS Mannheim or Cologne
2. ZA5665: GESIS Panel - Standard Edition
Off-site access via **download**

GESIS (2018): GESIS Panel - Standard Edition. GESIS Data Archive, Cologne. ZA5665 Data File Version 31.0.0, doi:10.4232/1.13210

DATA PACKAGE The GESIS Panel Standard Edition contains:

1) DOCUMENTATION

- ZA5664-65_cdb.pdf → **Codebook** (Information on all variable names and labels)
- ZA5664-65_fb.pdf → **Questionnaires** (Screenshots/ scans (online and paper versions))
- ZA5664-65_r_*.pdf → **Reports** (Wave specific reports; Method and technical reports)
- ZA5664-65_sd.pdf → **Study Descriptions** (Content of respective studies, e.g., authors, experiments)
- ZA5664-65_sd_data-manual.pdf → **Data Manual** (Information on data structure and design weights)
- ZA5664-65_sd_online-paradata.pdf

2) DATA SETS The GESIS Panel consists of three cohorts: 2013, 2016 and 2018.

COHORT SPECIFIC DATA SETS

- 1st 2013**: ZA5665_a1_v31-0-0.dta
 - 2nd 2016**: ZA5665_d1_v31-0-0.dta
 - 3rd 2018**: ZA5665_f1_v31-0-0.dta
- See also: ZA5664-65_merge-and-append-files.do
- all variables
all waves
all cohorts

The GESIS Panel provides **DATA SETS** for each cohort structured by cohort and the respective waves per year.

- 1) e.g., ZA5665_a1_da-dt_v31-0-0.dta 2) e.g., ZA5665_d1_fa-ff_v31-0-0.dta

MISSING VALUE SCHEME

Value	Value label	Remarks
-11	Not invited	Panel members who were not part of the panel at the time of the survey
-22	Not in panel	not willing to join the panel after recruitment interview or actively signing off
-33	Unit nonresponse	invited but not participating in corresponding wave
-44	Missing by m.o.p.	mode of participation (m.o.p.): online or offline
-55	Technical error	e.g. questionnaire programming error
-66	Missing by design	experimental variation
-77	Not reached	only in online mode; panelist has not seen the item due to break-off
-88	Missing by filter	filtered item
-99	Item nonresponse	due to nonresponse by the respondent
-111	Ambiguous answer	ambiguous answers in offline questionnaire

NAMING CONVENTIONS

VARIABLE NAMING Each variable is named according to:

Position	1	2	3+4	5-7	8
Characters	[a-y]	[a-z]	[aa-yy]	[001-999]	[a-z]
Meaning	[Year]	[Wave]	[Study]	[Variable Number]	[Modifications]

e.g., wave ed, study bo: **edbo123a**

NAMING OF WAVES Every two months, the GESIS Panel conducts one survey, which results in six waves per year:

Survey year	Character	Wave	Character
2013	a	1 February - April	a
2014	b	2 April - June	b
...	...	3 June - August	c
2017	e	4 August - October	d
2018	f	5 October - December	e
2019	g	6 December - February	f

NAMING OF STUDIES In each wave 15 minutes are reserved for external studies (max. 5 minutes per study):

External Studies	Character
1st study	aa
2nd study	ab
...	...
24th study	az
25th study	ba
26th study	bb

The naming of variable names, waves, and studies follows an alphabetical order

STU

CORE STUDIES Core studies & specific topic:

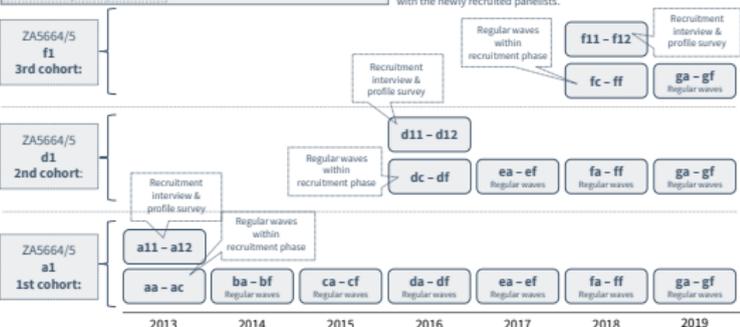
Wave	Core Study Topic	Study
a	Subjective Well-Being	zb
b	Political and Social Participation	zc
c	Environmental Attitudes and Behavior	zd
d	Personality and Personal Values	ze
e	Media Usage & Work and Leisure	zf, zg, (+zh)
f	Socio-Demographic Update	zh, zi
	Survey Mode Preferences / Survey Experience & Survey Participation Evaluation	zj, zk

SUBMITTED STUDIES Selection of studies categorized by topics:

- o Environmental Attitudes and Behavior: aq, av, as, be, bk, bz, zy
- o Personality and Personal Values: ac, ba, bb, bf, bh, bl, bq, bt, cb
- o Politics and Political Attitudes: ab, ad, aj, ap, ax, ay, az, bi, bj, br, bo, bu, bv, by, ce, cy, zz
- o Well-Being: an, at, aw, ba, bl
- o Migration and Ethnic Minorities: bd, zj, zy

OVERVIEW CHART of the three cohorts and the individual waves of the GESIS Panel

Note: "Regular waves within recruitment phase" = During this time the newly recruited panelists have gradually been incorporated into the GESIS Panel. / "Recruitment interview & profile survey" = These data sets contain the data from the recruitment interview/ profile survey with the newly recruited panelists.



Agenda

- 1 Überblick
- 2 Methodik
- 3 Einreichen von Studien
- 4 Datenzugang
- 5 Erhebung von Daten über die COVID-19-Pandemie**
- 6 Zusammenfassung

Disclaimer

- Die folgenden Ergebnisse sind vorläufig
- **Bitte nicht ohne Erlaubnis zitieren**
- Sind Sie an einer Zusammenarbeit interessiert? Melden Sie sich bei uns!

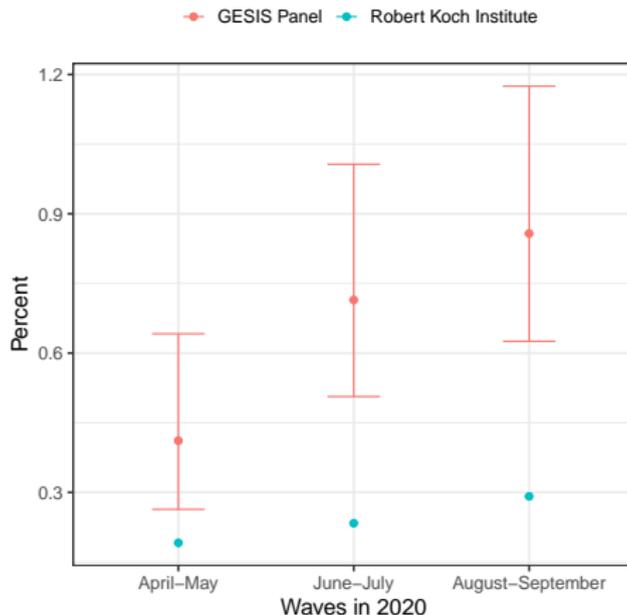
Das GESIS Panel und die Pandemie I

- Im März 2020 erste Datenerhebung zum „Ausbruch des Coronavirus in Deutschland“ (nur online)
- Weitere Wellen 2020 und 2021
 - April-Mai (hb)
 - Juni-Juli (hc)
 - August-September (hd)
 - Dezember-Januar (hf)
 - Februar-April (ia)
 - Mai-Juli (ib)

Das GESIS Panel und die Pandemie II

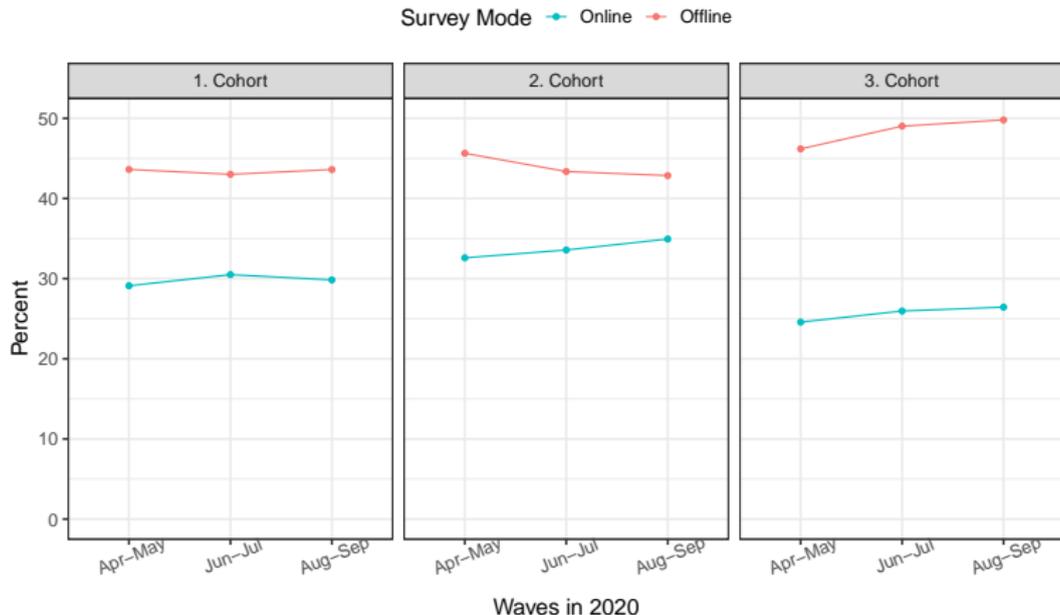
- **Themenauswahl:**
 - Risikowahrnehmung
 - Zugehörigkeit zu einer Risikogruppe
 - Eigene Maßnahmen zur Risikominimierung
 - Bewertung politischer Maßnahmen
 - Vertrauen in Institutionen und Organisationen
 - Beschäftigungssituation
 - Kinderbetreuung
 - Medienkonsum
 - Impfbereitschaft (ab Februar-April 2021, Welle ia)
 - ...

(Kumulierte) COVID-19 Prävalenz



(Hinweis: ungewichtete Daten)

Risikogruppe nach Befragungsmodus



(Hinweis: ungewichtete Daten)

Zugang zu den „Corona-Daten“

- **Public Use File:** GESIS Panel Special Survey on the Coronavirus SARS-CoV-2 Outbreak in Germany (Welle hz, März 2020, nur online)
- **Scientific Use File:** GESIS Panel – Standard Edition (aktuell bis Welle hb, inkl. Welle hz; Vorteil: alle Hintergrundvariablen verfügbar)
- **Secure Scientific Use File:** GESIS Panel – Extended Edition (siehe SUF sowie zusätzliche sensitive Merkmale)

Agenda

- 1 Überblick
- 2 Methodik
- 3 Einreichen von Studien
- 4 Datenzugang
- 5 Erhebung von Daten über die COVID-19-Pandemie
- 6 Zusammenfassung**

Zusammenfassung

Das GESIS Panel ...

- bietet Ihnen die Möglichkeit, im Rahmen einer probabilistischen Stichprobe *eigene Umfragedaten* zu erheben
- ermöglicht mit seinen reichhaltigen Längsschnittdaten *umfangreiche Sekundäranalysen*
- hat bereits zu einem sehr frühen Zeitpunkt (März 2020) die *Auswirkungen der COVID-19 Pandemie* untersucht



Haben Sie Fragen?

www.gesis-panel.org info@gesis-panel.org

Beratung von wissenschaftlichen Forschungsprojekten

GESIS bietet individuelle Beratung, um geeignete Lösungen zur Umsetzung Ihres wissenschaftlichen Umfrageprojekts zu finden.

Wer wird beraten?

- Kostenfrei beraten werden Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler, wenn sie
 - ▶ wissenschaftliche institutionelle oder Drittmittelprojekte an Hochschulen und öffentlich finanzierten Forschungsinstituten durchführen
 - ▶ wissenschaftliche Projekte an Einrichtungen von Bund und Ländern oder sonstigen öffentlichen Einrichtungen durchführen.
- Für weitere Projekte bieten wir bei vorhandener Kapazität kostenpflichtige Beratung an.



Kontakt Referenten: bernd.weiß@gesis.org
ines.schaurer@gesis.org
mirjan.schulz@gesis.org

Allgemeine Projektberatung: hotline_projektberatung@gesis.org

Website: <https://www.gesis.org/angebot/studien-planen-und-daten-erheben/projektplanung>

Weitere Angebote

- In den **GESIS Survey Guidelines** finden Sie kurze, praxisorientierte Texte zu häufig wiederkehrenden Beratungsthemen
<https://www.gesis.org/gesis-survey-guidelines/home>
- Bleiben Sie auf dem Laufenden über Neuigkeiten aus dem Institut
<https://www.gesis.org/institut/presse-und-medien/gesis-report>
- Nehmen Sie an wissenschaftlichen Weiterbildungsveranstaltungen teil
<https://www.gesis.org/angebot/wissen-vermitteln/gesis-training>
- Besuchen Sie unseren GESIS-Blog *Growing Knowledge in the Social Sciences*
<https://blog.gesis.org/>

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit.

gesis

Leibniz-Institut
für Sozialwissenschaften



Leibniz
Leibniz
Gemeinschaft