



CORONA MONITORING bundesweit

(RKI-SOEP-Studie)

Projektleitung

PD Dr. Thomas Lampert (RKI)

Prof. Dr. Stefan Liebig (DIW/SOEP)



Ziel der Studie

In einer bundesweiten Stichprobe der Allgemeinbevölkerung sollen folgende primäre Fragestellungen untersucht werden

- die **Seroprävalenz**, das heißt den Anteil der Erwachsenen in Deutschland, der Immunglobulin-G-(IgG)-Antikörper gegen SARS-CoV-2 hat, differenziert nach Altersgruppen und Geschlecht
- der **Anteil unerkannter SARS-CoV-2-Infektionen** unter Erwachsenen
- die **Prävalenz bereits durchgeführter SARS-CoV-2-PCR-Tests** bei Erwachsenen und deren Testergebnisse
- der Anteil erwachsener Haushaltsmitglieder, die sich mit SARS-CoV-2 infizieren, wenn mindestens eine erwachsene Person im Haushalt mit SARS-CoV-2 infiziert war
- **Risiko- und Schutzfaktoren** für eine SARS-CoV-2-Infektion unter Berücksichtigung demographischer und sozioökonomischer Faktoren



Weitere Auswertungsziele

- Untersuchung der langfristigen Folgen einer Infektion mit SARS-CoV-2 für die Betroffenen im Lebensverlauf unter Berücksichtigung von Alters-, Geschlechter- und sozialen Unterschieden.
- Ausgangspunkt für die Analyse der zeitlichen Entwicklung von Antikörpertitern gegen SARS-CoV-2 auf Bevölkerungsebene und möglicher Immunität in der Erwachsenenbevölkerung
- Beitrag zur Einschätzung der Umsetzung von nicht-pharmakologischen Maßnahmen zur Eindämmung der Epidemie zu unterstützen und Erfolge bisheriger Maßnahmen einzuschätzen.
- Beitrag zur Entwicklung von Strategien zur Impfung der Bevölkerung



Kooperation mit dem Deutschen Institut für Wirtschaftsforschung/Sozio-oekonomisches Panel (SOEP)

- Das SOEP ist eine haushaltsbasierte multidisziplinäre Langzeitstudie in Deutschland.
- Informationen über die SOEP-Teilnehmenden aus früheren Erhebungswellen können genutzt werden, z.B. Informationen zu ihren Lebensbedingungen, ihrem Gesundheitszustand und Gesundheitsverhalten.
- Perspektive einer Längsschnittstudie, die Aussagen über individuelle Verläufe und langfristige Auswirkungen der Infektion auf die Gesundheit, die Lebensbedingungen und soziale Teilhabe der Bevölkerung ermöglicht.



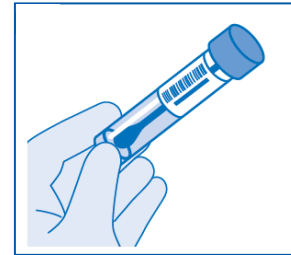
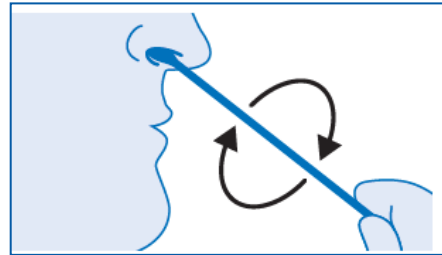
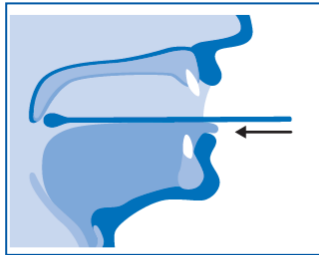
Stichprobenplanung

- Bruttostichprobe
 - 21.000 Haushalte mit ca. 39.000 Erwachsenen
- Erwartete Nettostichprobe (65% Rücklaufquote)
 - Ca. 22.000 gültige Abstriche, Blutproben + Fragebögen



Selbstbeprobung und Laboranalysen

- Mund-Nase-Abstrich ⇨ In-House PCR Tests (ZBS1)



- Kapillarblut (DBS) ⇨ IgG Antikörper Bestimmung (EpiLab)
Anti-SARS-CoV-2-ELISA (IgG) der Firma Euroimmun



- ELISA reaktive Proben werden im Nationalen Konsiliarlaboratorium für Coronaviren an der Charité Berlin einem zusätzlichen zellulären Neutralisationstest unterzogen



Befragung

zu folgenden Themen

- Bisher durchgeführte Rachenabstrich-Tests auf SARS-CoV-2 und die Gründe dafür
- Verlauf einer möglicherweise bekannten SARS-CoV-2-Infektion im Vorfeld der Studie
- aktuell bestehende Symptome



Stand der Projektplanung

- Studienprotokoll ✓
- Ethikantrag ✓
- Studienablaufplanung, Material ✓
- Vertragliche Regelungen } Letzte Abstimmungen
- Datenschutzrechtliche Prüfung } Letzte Abstimmungen
- Feldstart in Tranchen Ende September
- Mitteilung einer Schätzung der Seroprävalenz an das BMG Bis Mitte Dezember

A high-angle, top-down photograph of a large crowd of people, rendered in silhouette against a bright blue sky. The people are scattered across the frame, some walking, some standing, and some in groups. The overall scene conveys a sense of a busy public space.

**Vielen Dank für Ihre
Aufmerksamkeit!**

Aufbau des Sozio-oekonomischen Panels

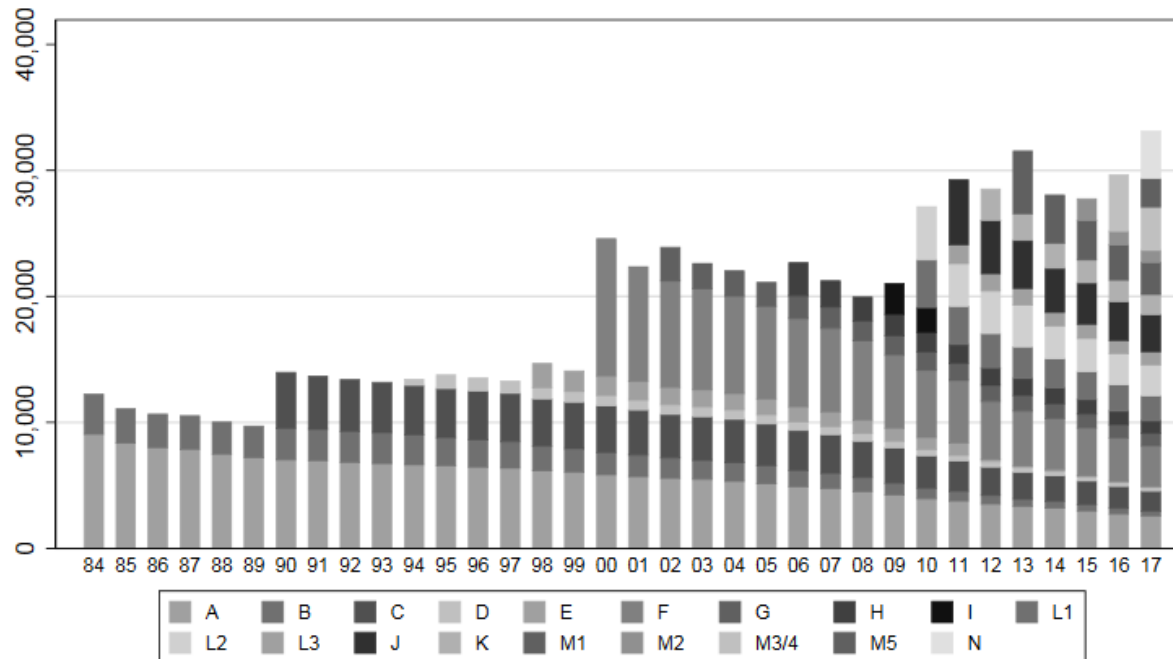


Figure 1: The Number of Successful Interviews with Persons by Subsamples A through N, Waves 1 to 34.

Rainer Siegers, Veronika Belcheva, Tobias Silbermann. 2019. SOEP-Core v34 – Documentation of Sample Sizes and Panel Attrition in the German Socio-Economic Panel (SOEP) (1984 until 2017). SOEP Survey Papers 606: Series C. Berlin: DIW/SOEP



SOEP Topics

- Demography and Population
- Work and Employment
- Income, Taxes and Social Security
- Family and Social Networks
- Health and Care
- Home, Amenities and Contributions of Private HH
- Education and Qualification
- Attitudes, Values and Personality
- Time Use and Environmental Behavior
- Integration, Migration, Transnationalization



Auswahlrahmen

- ADM Design
- Ausländerregister der Landkreise
- Respondent-driven sampling units
- Telefon-Stichprobe nach ADM-Standard, Hocheinkommensstichprobe
- Stichprobe der integrierten Erwerbsbiografien (IEBS) der Bundesagentur für Arbeit (BA).
- Ausländerzentralregister