

Materialordner 1

Inhalt

1 Datenquellen	1
1.1 Sterbefälle (Über-/Untersterblichkeit)	1
1.2 COVID-19 (Coronavirus SARS-CoV-2)	2
2 Studien / Berichte	2
2.1 Sterbefälle (Über-/Untersterblichkeit)	2
2.2 COVID-19 (Coronavirus SARS-CoV-2)	3

1 Datenquellen

Die im Blog „Empirie schadet nie“ verwendeten Daten stammen sämtlich aus Quellen der amtlichen Statistik wie DESTATIS in Deutschland, EUROSTAT als der europäischen Statistikbehörde bzw. der WHO (World Health Organization der UN), oder wissenschaftlichen Einrichtungen wie der Universität Oxford (Our World in Data). Alle verwendeten wissenschaftlichen Studien werden mit Quellenangabe und soweit möglich mit Fundort im Internet dokumentiert

1.1 Sterbefälle (Über-/Untersterblichkeit)

DESTATIS: Um die Auswirkungen der COVID-Pandemie auf die Sterbefälle in Deutschland zu ermitteln veröffentlicht das **Statistische Bundesamt (DESTATIS)** laufend Sonderauswertungen mit vorläufigen Auszählungen von Sterbefallmeldungen der Standesämter:

- <https://www.destatis.de/DE/Themen/Gesellschaft-Umwelt/Bevoelkerung/Sterbefaelle-Lebenserwartung/sterbefallzahlen.html>

Die Veröffentlichung aktueller Daten erfolgt wöchentlich. Die Daten liegen auch differenziert nach Bundesländern, Alter und Geschlecht vor. Die Daten können sehr einfach in den Formaten XLS und PDF heruntergeladen werden. Vorbildlicher Service.

SCB (Statistics Sweden):

- <https://www.scb.se/en/finding-statistics/statistics-by-subject-area/population/population-composition/population-statistics/>

Sehr aktuelle Datensätze als Excel-Download in Schwedisch und Englisch.

England and Wales (Office for national Statistics):

- <https://www.ons.gov.uk/peoplepopulationandcommunity/birthsdeathsandmarriages/deaths/datasets/weeklyprovisionalfiguresondeathsregisteredinenglandandwales>

Ebenfalls laufend aktualisierte Datensätze als Excel-Download.

Statistik Austria:

- https://www.statistik.at/web_de/statistiken/menschen_und_gesellschaft/bevoelkerung/ges_torbene/index.html

EUROSTAT: Die Statistikbehörde EUROSTAT liefert Daten für alle EU-Mitgliedsländer sowie einige andere nicht EU-Mitgliedsstaaten (wobei auch Georgien noch zu Europa gezählt wird):

- https://ec.europa.eu/eurostat/en/data/database?node_code=demo_mor

Die Aktualität der Daten ist, je nach Land, sehr unterschiedlich (In der Tendenz ist eine Nord-(West) – nach Süd-(Ost) Differenz. Man kann die Daten differenziert nach Ländern, Alter und Geschlecht abrufen. Der Download ist aber etwas „sperrig“. Es gibt mehrere Möglichkeiten an die Daten zu kommen, z.B. über einen „Data browser“ oder einen „Data explorer“ wobei man z.B. beim Browser auf ein sehr unscheinbares „+“ Symbol klicken muss, um anzugeben, welche Daten man für welchen Zeitraum haben möchte. Manchmal ist „Weniger mehr“.

1.2 COVID-19 (Coronavirus SARS-CoV-2)

Wie im Falle der Sterbefälle (1.1.) sind nationale und internationale Quellen zu unterscheiden.

RKI: Das Robert Koch Institut liefert für Deutschland eine umfassende Menge an Informationen zu COVID-19 Fallzahlen und Meldungen, Testzahlen und Impfquoten, Virusvarianten uvm.:

- https://www.rki.de/DE/Content/InfAZ/N/Neuartiges_Coronavirus/nCoV_node.html;jsessionid=003C8826DB558C2AA83080BA9E35203F.internet112

COVID-Fallzahlen, Anzahl der Testungen und Impffzahlen stehen laufend als Excel-Dateien zum Download zur Verfügung. (Mit Hinweisen auf internationale Datenquellen). Sehr guter Service.

Our World in Data (OWID: University of Oxford, Oxford Martin School, Global Change Data Lab):

- <https://ourworldindata.org/covid-cases?country=IND~USA~GBR~CAN~DEU~FRA>

Confirmed Cases aus aller Welt. Downloads im CSV Format (aufgrund der großen Datenmenge verständlich, ein datenmengeschonendes Format zu wählen (man allerdings Länder selektieren). CSV-Daten sind darüber hinaus sehr einfach weiterzuverwerten, z.B. in MS-Excel.

2 Studien / Berichte

Einige der oben (Kapitel 1) genannten (deutschen) Institutionen, deren primäre Aufgabe die Datenerfassung ist, werten diese Daten auch professionell aus.

2.1 Sterbefälle (Über-/Untersterblichkeit)

DESTATIS: Die laufenden Berichte des **Statistische Bundesamtes (DESTATIS)** wurden bereits im Kap. 1 angeführt:

- <https://www.destatis.de/DE/Themen/Gesellschaft-Umwelt/Bevoelkerung/Sterbefaelle-Lebenserwartung/sterbefallzahlen.html>

Die Ergebnisse der DESTATIS-Berichte sind sehr gut geeignet, um die eigenen Auswertungen im Blog „Empirie schadet nie“ zu überprüfen. (Es sollten keine Widersprüche auftreten).

„Heinsberg Studie“ (Universität Bonn): Bonner Forschungsteam ermittelt Sterblichkeitsrate der SARS-CoV-2-Infektion. 4 Mai 2020:

- <https://www.uni-bonn.de/de/neues/111-2020>

Warum wurde der Ansatz repräsentativer Erhebungen wie der „Heinsberg Studie“ nicht weiterverfolgt?

2.2 COVID-19 (Coronavirus SARS-CoV-2)

RKI: Insbesondere das RKI liefert einige wissenschaftlich fundierte Auswertungen zu allen möglichen Arten von Infektionskrankheiten. U.a. der tägliche Lagebericht enthält immer wieder interessante Daten:

- https://www.rki.de/DE/Content/InfAZ/N/Neuartiges_Coronavirus/Situationsberichte/Gesamt.html

Im „Täglichen Lagebericht des RKI zur Coronavirus-Krankheit-2019 (COVID-19) vom 11.08.2020 – wurden z.B. auch die Infektionsländer erfasst.

CODAG Bericht Nr. 14 (30.04.2021). Ludwig-Maximilians-Universität München (LMU):

1. Analyse der aktuellen pandemischen Situation (Felix Günther, Daniel Schlichting, Wolfgang Hartl, Helmut Küchenhoff)
 2. **Schulschließungen oder Schulöffnung mit Testpflicht? Epidemiologisch-statistische Aspekte sprechen für Schulöffnungen mit verpflichtenden Tests** (Ursula Berger, Cornelius Fritz, Göran Kauermann)
 3. Ein statistischer Blick auf die Belegung der Intensivstationen während der dritten Welle (Martje Rave, Göran Kauermann)
- https://www.covid19.statistik.uni-muenchen.de/pdfs/codag_bericht_14.pdf

Empirisch fundierte Analysen und Schlussfolgerungen!