

*«Bietet Corona eine Blaupause
für die künftige journalistische
Arbeit mit Daten?»»*

Barnaby Skinner,
Ressortleiter NZZ Visuals
11. Februar 2021

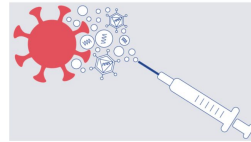
NZZ Visuals

++ Aggregation ++ Reinigung ++ Analyse ++ Plotting ++ Mapping
++ Storytelling Scrollytelling ++ Interactives ++ Illustration ++

Was ist wahr und was falsch: 11 Mythen zu Folgen, Risiken und Nebenwirkungen der Coronavirus-Impfung

Es kursieren viele Behauptungen rund ums Impfen allgemein und um die Covid-19-Impfung. Wir klären auf, was dahintersteckt.

Alexandra Kelen, Lena Stollwerth, Apple Lenzke
28.01.2021, 12:00 Uhr



Es gibt viele Vorurteile und Mythen, die zuerst über Impfungen generell und die Covid-19-Impfung im Besonderen kursieren. Was ist wahr? Welche Nebenwirkungen gibt es, und welche Spekulationen sind wissenschaftlich nicht belegt? Wir klären elf gängige, teils halbwahre und teils falsche Aussagen auf.

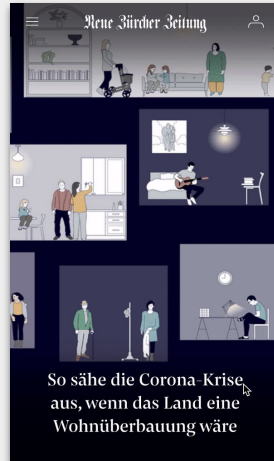
Diese Staaten entscheiden die US-Präsidentschaftswahl

Joe Biden liegt einen Monat vor den US-Wahlen in den Umfragen vor Donald Trump – aber noch ist nichts entschieden. Wir zeigen in diesem Erklärstück auf, wie wichtige «Swing States» in der Vergangenheit gewählt haben und was für Trump und was für Biden spricht.

Joana Kelén, Alexandra Kohler, Adina Renner, Manuel Roth

05.10.2020, 05:30 Uhr

Am 3. November 2020 wählen die Amerikaner ihren nächsten Präsidenten und entscheiden, ob der Republikaner Donald Trump im Amt bleibt oder der Demokrat Joe Biden der nächste Präsident der Vereinigten Staaten wird.



So sähe die Corona-Krise aus, wenn das Land eine Wohnüberbauung wäre

Nidwalden liegt im Impfvergleich vorne

Anzahl verabreichter Impfungen pro 100 Einwohner, nach Kanton

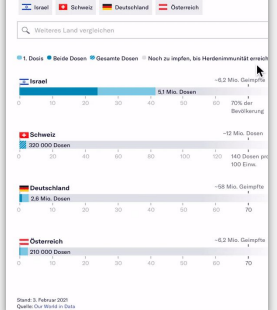


Die Zahlen beziehen sich auf die verordneten Impfungen, nicht auf genehmigte Personen. Eine Person muss ein Herkunftsland aus dem Ausland gereist sein. Stand: 6.3.2021
Quelle: [NZZ](#)

Mit rund 370 000 verabreichten Impfungen positioniert sich die Schweiz noch immer weit entfernt von den weltweiten Spitzenreitern, rückt aber leicht auf. Im internationalen Vergleich der verordneten Dosen pro 100 Einwohner belegt die Schweiz unter den Ländern mit mindestens einer Million Einwohnern derzeit aber immerhin Platz 6.

So schreitet die Impfkampagne weltweit voran

Geplante Personen (in Prozent der Bevölkerung) und verabreichte Impfungen (auf 100 Einwohner) ausgewählte Länder

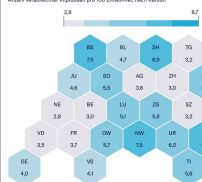


Stand: 3. Februar 2021
Quelle: Our World in Data

Corona-Grafiken @NZZ

Nidwalden liegt im Impfvergleich vorne

Anzahl verabreichter Impfdosen pro 100 Einwohner, nach Kanton



Quelle: NZZ

Die Grafik bezieht sich auf die verabreichten Impfdosen, nicht auf geimpfte Personen. Eine Person muss im Normalfall zwei Dosen erhalten (Stand: Ende 2. 2021).

Stand: Ende 2. 2021

Mit rund 700 000 verabreichten Impfdosen positioniert sich die Schweiz noch immer weit entfernt von den weltweiten Spitzenreitern, rückt aber leicht auf. Im internationalen Vergleich der verimpften Dosen pro 100 Einwohner belegt die Schweiz unter den Ländern mit mindestens einer Million Einwohnern derzeit aber immerhin Platz 6.

20 PANORAMA

Neue Zürcher Zeitung

Dienstag, 3. März 2020

«Basler Fasnacht, vorwärts marsch!»

Die Schätzbürger leben die Fasnacht aus im Netz aus

DANIEL GERNY

In Basel haben sich am frühen Montagmorgen rund 1000 Menschen versammelt, um die Fasnacht aus im Netz aus zu leben. Die Teilnehmer haben sich in mehreren hundert Gruppen in die Strassen der Altstadt begeben. Die Polizei schätzte, dass es sich um die grösste Versammlung der Stadt handelt.

In Liestal und Sissach haben die Polizei-Angehörigen von über tausend Menschen auf der Strasse festgehalten. Deshalb verliert die Fasnacht ihren Charakter als ein Ausbruch der Freiheit und wird zu einer Veranstaltung, die von der Polizei kontrolliert wird.

Die Polizei hat die Versammlung in Liestal und Sissach als eine Demonstration gegen die Fasnacht eingestuft. Die Teilnehmer haben sich in mehreren hundert Gruppen in die Strassen der Altstadt begeben. Die Polizei schätzte, dass es sich um die grösste Versammlung der Stadt handelt.

Die Polizei hat die Versammlung in Liestal und Sissach als eine Demonstration gegen die Fasnacht eingestuft. Die Teilnehmer haben sich in mehreren hundert Gruppen in die Strassen der Altstadt begeben. Die Polizei schätzte, dass es sich um die grösste Versammlung der Stadt handelt.

Die Polizei hat die Versammlung in Liestal und Sissach als eine Demonstration gegen die Fasnacht eingestuft. Die Teilnehmer haben sich in mehreren hundert Gruppen in die Strassen der Altstadt begeben. Die Polizei schätzte, dass es sich um die grösste Versammlung der Stadt handelt.

Die Polizei hat die Versammlung in Liestal und Sissach als eine Demonstration gegen die Fasnacht eingestuft. Die Teilnehmer haben sich in mehreren hundert Gruppen in die Strassen der Altstadt begeben. Die Polizei schätzte, dass es sich um die grösste Versammlung der Stadt handelt.

Die Polizei hat die Versammlung in Liestal und Sissach als eine Demonstration gegen die Fasnacht eingestuft. Die Teilnehmer haben sich in mehreren hundert Gruppen in die Strassen der Altstadt begeben. Die Polizei schätzte, dass es sich um die grösste Versammlung der Stadt handelt.

Wo verbreitet sich das Coronavirus wie schnell?

Covid-19 in sieben wichtigen Grafiken erklärt

WIKALITH/UTZ, AL. KAWAURA/UTZ

Nach ersten Fällen in der Schweiz ist das Land im Blick des neugierigen Coronavirus. Die ersten Fälle sind in der Schweiz im März 2020 aufgetaucht.

Zunächst breitete sich das Virus in China aus. Die Zahl der Infizierten ist in den letzten Tagen aber stabil geblieben. Die ersten Fälle sind in der Schweiz im März 2020 aufgetaucht.

Zunächst breitete sich das Virus in China aus. Die Zahl der Infizierten ist in den letzten Tagen aber stabil geblieben. Die ersten Fälle sind in der Schweiz im März 2020 aufgetaucht.

Zunächst breitete sich das Virus in China aus. Die Zahl der Infizierten ist in den letzten Tagen aber stabil geblieben. Die ersten Fälle sind in der Schweiz im März 2020 aufgetaucht.

Zunächst breitete sich das Virus in China aus. Die Zahl der Infizierten ist in den letzten Tagen aber stabil geblieben. Die ersten Fälle sind in der Schweiz im März 2020 aufgetaucht.

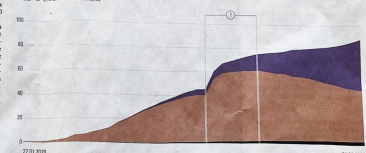
Zunächst breitete sich das Virus in China aus. Die Zahl der Infizierten ist in den letzten Tagen aber stabil geblieben. Die ersten Fälle sind in der Schweiz im März 2020 aufgetaucht.

Zunächst breitete sich das Virus in China aus. Die Zahl der Infizierten ist in den letzten Tagen aber stabil geblieben. Die ersten Fälle sind in der Schweiz im März 2020 aufgetaucht.

Fast die Hälfte der Patienten hat sich bereits erholt

Zahl der erholteten Fälle des Coronavirus, nach Status der Patienten (in Tausend)

● Tote ● Erholte ● Infizierte



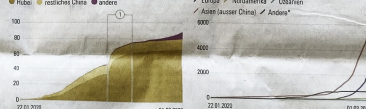
Zwischen dem 12. und dem 18. 2. wurden in der Provinz Hubei nicht nur Fälle gemeldet, sondern auch jene aus anderen Regionen.

Quelle: Johns Hopkins University

Fallzahl ausserhalb Chinas nimmt zu

Anzahl der bestätigten Fälle des Coronavirus, nach Ort (in Tausend)

● Hubei ● restliches China ● andere



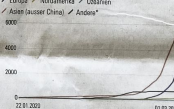
Zwischen dem 12. und dem 18. 2. wurden in der Provinz Hubei nicht nur Fälle gemeldet, sondern auch jene aus anderen Regionen.

Quelle: Johns Hopkins University

Weiterhin schnelles Verbreiten in Asien als in Europa

Anzahl der bestätigten Fälle des Coronavirus ausserhalb Chinas, nach Kontinent

✓ Europa ✓ Nordamerika ✓ Asien



Zwischen dem 12. und dem 18. 2. wurden in der Provinz Hubei nicht nur Fälle gemeldet, sondern auch jene aus anderen Regionen.

Quelle: Johns Hopkins University

... und alles Weitere zum Coronavirus
in der Schweiz in 25 Grafiken.

- Mo - Fr aktualisiert
- Alles zu Infektionen,
Testing, Impfen
- Grafik-Fundus für
Gesamt-Redaktion

- > 10m Leseminuten
- > 7000 (Bezahl-)Abos
- > 100 Grafiken

Quellen

- [Johns Hopkins University](#)
- [BAG](#)
- [Our World in Data](#)

Publikationsprozess

1 Daten Aggregation, Analyse (R)

The screenshot displays the RStudio environment. The main editor shows a script for data aggregation and analysis. The console window shows the execution of the script, including the installation of the 'tidyverse' package. The package list on the right shows the installed packages and their versions.

```
1 ##### Script for Coronacases #####
2
3 #prep
4 rm(list=ls(all=TRUE)) # Alles bisherige im Arbeitsspeicher löschen
5 options(scipen=999)
6 library(tidyverse)
7 library(cldr)
8 library(readxl)
9 library(cow)
10 library(curl)
11 library(reshape2)
12 library(countrycode)
13 library(car)
14 library(jsonlite)
15
16 getwd()
17 setwd("~/NZZ-Mediengruppe/NZZ Visuals - Dokumente/Projekte/_2020/2004 Corona-Grafikartikel/")
18 # if there is no access to onedrive: download the following files from onedrive:
19 # match - cont.csv, countries_pop.csv, pop_kont.csv
20
21 #get data from JHU
22 cases <- read_csv("https://raw.githubusercontent.com/CSSEGISandData/COVID-19/master/csse_covid_19_data/csse_covid_19_time_series/csse_covid_19_time_series/cases_time_series/cases_time_series.csv")
23 dead <- read_csv("https://raw.githubusercontent.com/CSSEGISandData/COVID-19/master/csse_covid_19_data/csse_covid_19_time_series/csse_covid_19_time_series/deaths_time_series/deaths_time_series.csv")
24 cured <- read_csv("https://raw.githubusercontent.com/CSSEGISandData/COVID-19/master/csse_covid_19_data/csse_covid_19_time_series/csse_covid_19_time_series/cured_time_series/cured_time_series.csv")
25
26
```

Console Jobs

```
~/Desktop/NZZ-Mediengruppe/NZZ Visuals - Dokumente/Projekte/_2020/2004 Corona-Grafikartikel/ >
R Script 1
16:1 Script for Coronacases : R Script 1
```

Environment History Connections Tutorial

Global Environment

Object	Class	Attributes
all_letry	data.frame	73813 obs. of 7 variables
all_letry_roll	data.frame	73813 obs. of 9 variables
all_global	data.frame	331 obs. of 4 variables
bag_age	data.frame	41 obs. of 6 variables
bag_cases	data.frame	8642 obs. of 5 variables
bag_cases_age	data.frame	12470 obs. of 6 variables
bag_cases_prev	data.frame	298 obs. of 5 variables
bag_cases_tod	data.frame	8671 obs. of 5 variables
bag_data	list	List of 3
bag_deaths	data.frame	8642 obs. of 4 variables
bag_horn_rnm	data.frame	54168 obs. of 10 variables

Files Plots Packages Help Viewer

System Library

Package	Description	Version
abind	Combine Multidimensional Arrays	1.4-5
airports	Data on Airports	0.1-0
ape	Analyses of Phylogenetics and Evolution	5.4-1
askpass	Safe Password Entry for R, Git, and SSH	1.1
assertthat	Easy Pre and Post Assertions	0.2.1
backports	Reimplementations of Functions Introduced Since R-3.0.0	1.1.8
BAMMtools	Analysis and Visualization of Macroevolutionary Dynamics on Phylogenetic Trees	2.1.7
base	The R Base Package	3.6.2
base64enc	Tools for base64 encoding	0.1-3
bit	Boost C++ Header Files	1.72.0-3
bitops	Bitwise Operations	1.0-6
blob	A Simple S3 Class for Representing Vectors of Binary Data (BLOBs)	1.2.1
boot	Bootstrap Functions (Originally by Angelo Canty for S)	1.3-25
broom	Convert Statistical Objects into Tidy Tibbles	0.7.0
cldr	Call R from R	3.4.3

R is free software and comes with ABSOLUTELY NO WARRANTY. You are welcome to redistribute it under certain conditions. Type 'license()' or 'licence()' for distribution details.

Natural language support but running in an English locale

R is a collaborative project with many contributors. Type 'contributors()' for more information and 'citation()' on how to cite R or R packages in publications.

Type 'demo()' for some demos, 'help()' for on-line help, or 'help.start()' for an HTML browser interface to help. Type 'q()' to quit R.

[Workspace loaded from ~/Desktop/NZZ-Mediengruppe/NZZ Visuals - Dokumente/Projekte/_2020/2004 Corona-Grafikartikel/.RData]

Publikationsprozess

2 Visualisierung

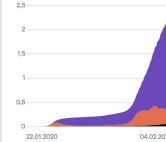
Vorschau für...

Mobile Artikelbreite Volle Breite

Die Zahl der Infizierten in Deutschland bleibt auf hohem Niveau

Bestätigte Coronavirus-Fälle in Deutschland, nach Status der Patienten (in Millionen)

● Tote ● gegenwärtig Infizierte
■ Genezene (Schätzung)



Die Zahl der Genesenen basiert auf einer Schätzung, siehe Quellen.
Quellen: [Johns Hopkins University](#), [epidemiol. biostatistics](#), [NZZ](#) / koo.

Artikel mit dieser Grafik

Nach dem Törmies-Skandal steigt die Reproduktionszahl in Deutschland auf 2 an – und alles Weitere zum Coronavirus in 15 Grafiken (7/3/2020)

Coronavirus weltweit: AstraZeneca Impfstoff weniger wirksam gegen südafrikanische Virus-Variante, Israel lockert dritten Lockdown trotz hoher Infektionszahlen (2/7/2021)

*«Bietet Corona eine Blaupause
für die künftige journalistische
Arbeit mit Daten?»»*

Ja, wenn...

- Einheitliche Datenformate/-strukturen
- Dokumentation (zu Variablen, Datentypen, etc.)
- Bereitstellung via API (JSON, CSV, ...)
- Historisierte Abfragen
- Feedback und Support innert 24 Std.
- Regelmässig (und zuverlässig) aktualisiert
- Änderungen auf Ankündigung
- Öffentlich einsehbare Roadmap

Danke!.

twitter.com/barjack

Barnaby Skinner,
Ressortleiter NZZ Visuals
11. Februar 2021