

Analyse der COVID-19 Fallzahlen

Praxisprojekt

Regina Galambos, Lorenz Mihatsch



Projektpartner: André Klima

Inhaltsangabe

- 1 Einführung
- 2 Daten
- 3 Weltweit
- 4 Wachstumsraten
- 5 Ländervergleich

COVID-19 Pandemie

Kommentar: Pandemie erklären. Datenerhebung der John Hopkins Universität. Weg App erwähnen mit Interaktiven Graphiken und dem Link.

Daten

Erklärungen zum Datensatz und Abruf der Daten über RamiKrispin
Weitere Teildatensätze: Kontinente, Population und Länderfläche. Klar
machen, dass es sich um Reported Cases handelt.

Kumulative Daten weltweit

Kommentar: Cumulative Daten der Welt als Timeline. Graphik mit Cases, Death und Recovered. Aus Zeitlichen Gründen wird "Recovered" aus der Präsentation weggelassen. Plot der Kumulativen Fallzahlen ab 100 Fälle mit den Linien der Verdoppelungszeiten? Umgang mit Diamond Princess und MS Zaandam erklären: Rauslassen

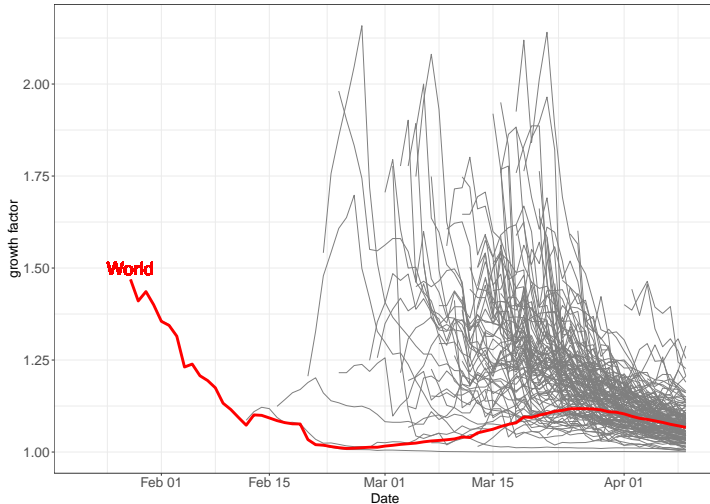
Wachstumsraten

Kommentar: Berechnung der Wachstumsraten erklären, rolling geometric mean erklären, Verdopplungszeit Formel erklären erklären Plot aller Länder mit world daten

Wachstumsraten

Growth Factor: Recorded Cases

7-day rolling geometric mean of day-to-day growth factor of recorded confirmed cases



Infektionsmaßnahmen

Kommentar: Beispiel Plot von South Korea um Problematik der Zentrierung zu erläutern. Wachstumsraten bzw. Verdoppelungszeit zentriert um die Einführung der Maßnahmen.