

# 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

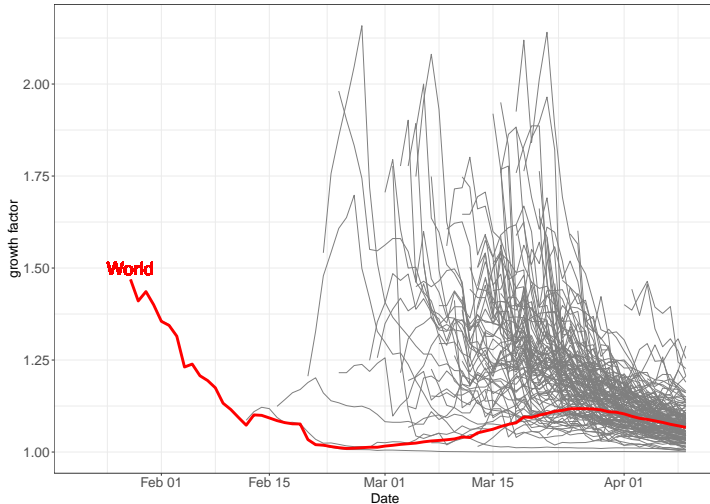
# Wachstumsraten

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

# Wachstumsraten

## Recorded Cases

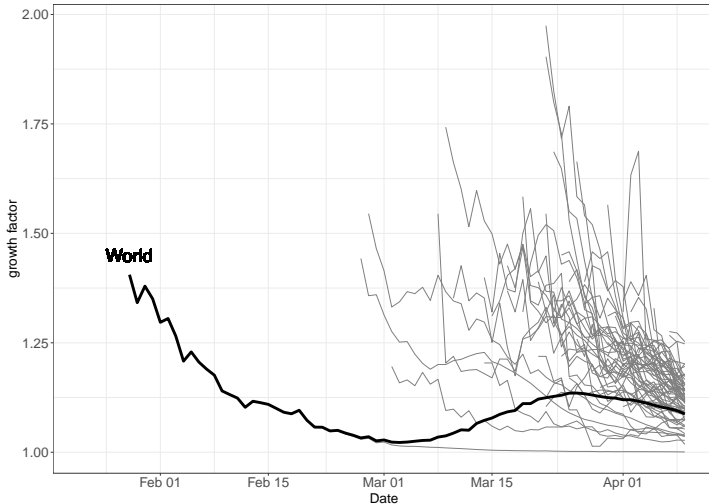
7-day rolling geometric mean of day-to-day growth factor of recorded confirmed cases



# Wachstumsraten

## Recorded Deaths

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





# Infektionsmaßnahmen

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