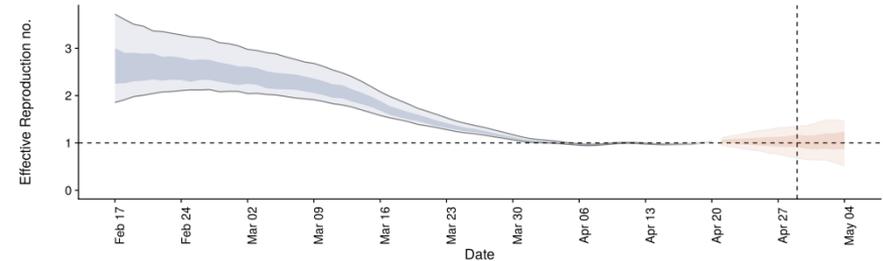
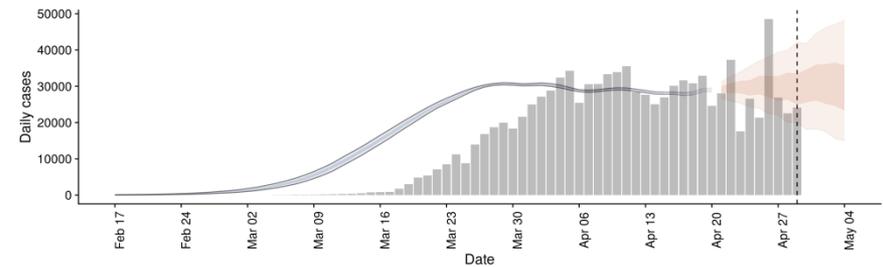
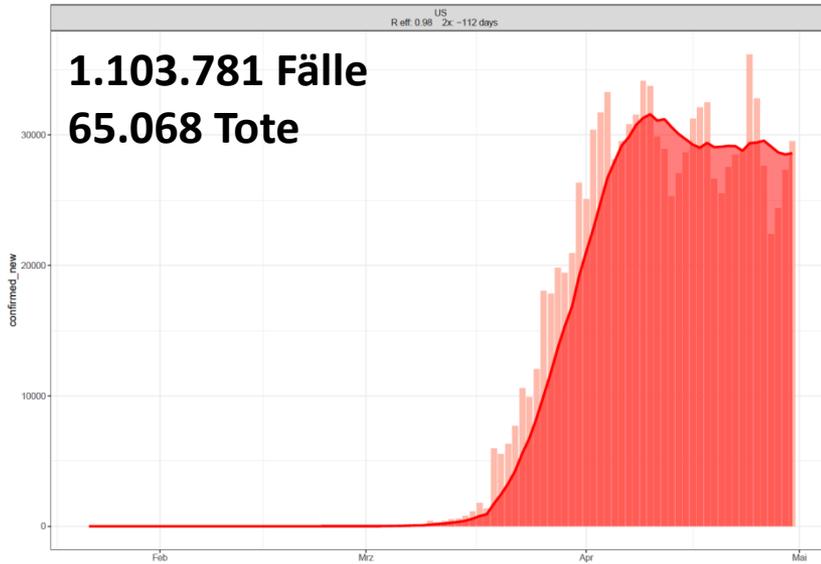
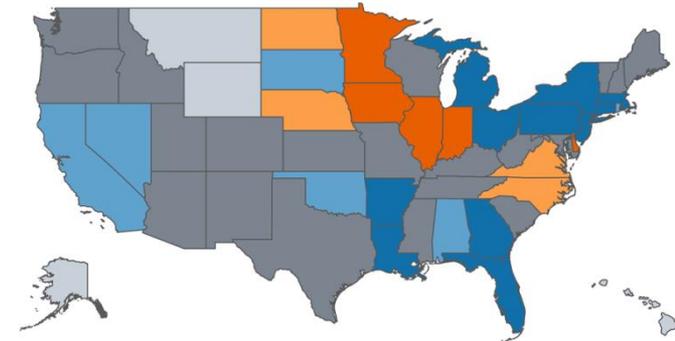
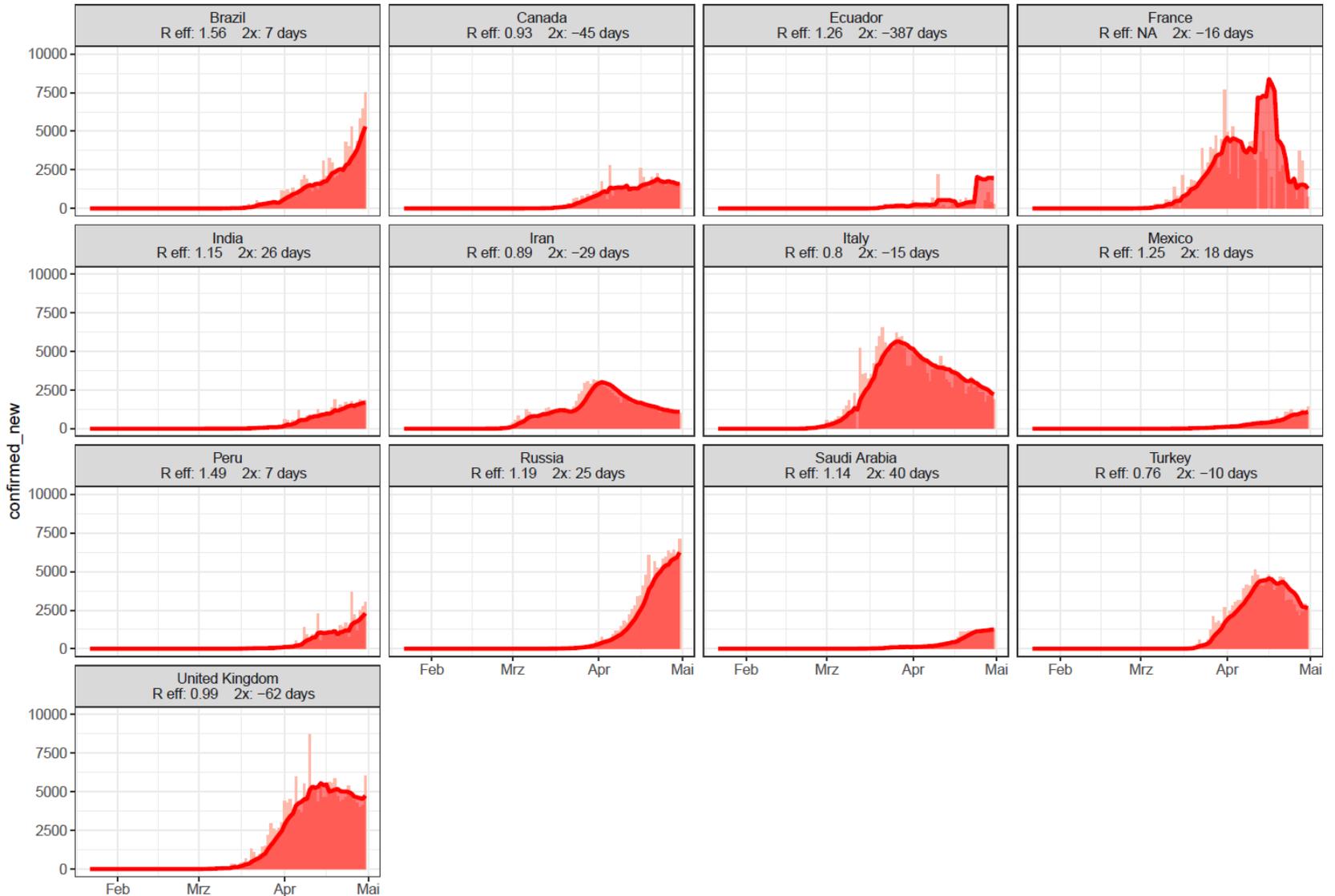


Länder mit über 70.000 neuen COVID-19 Fällen in den letzten 7 Tagen

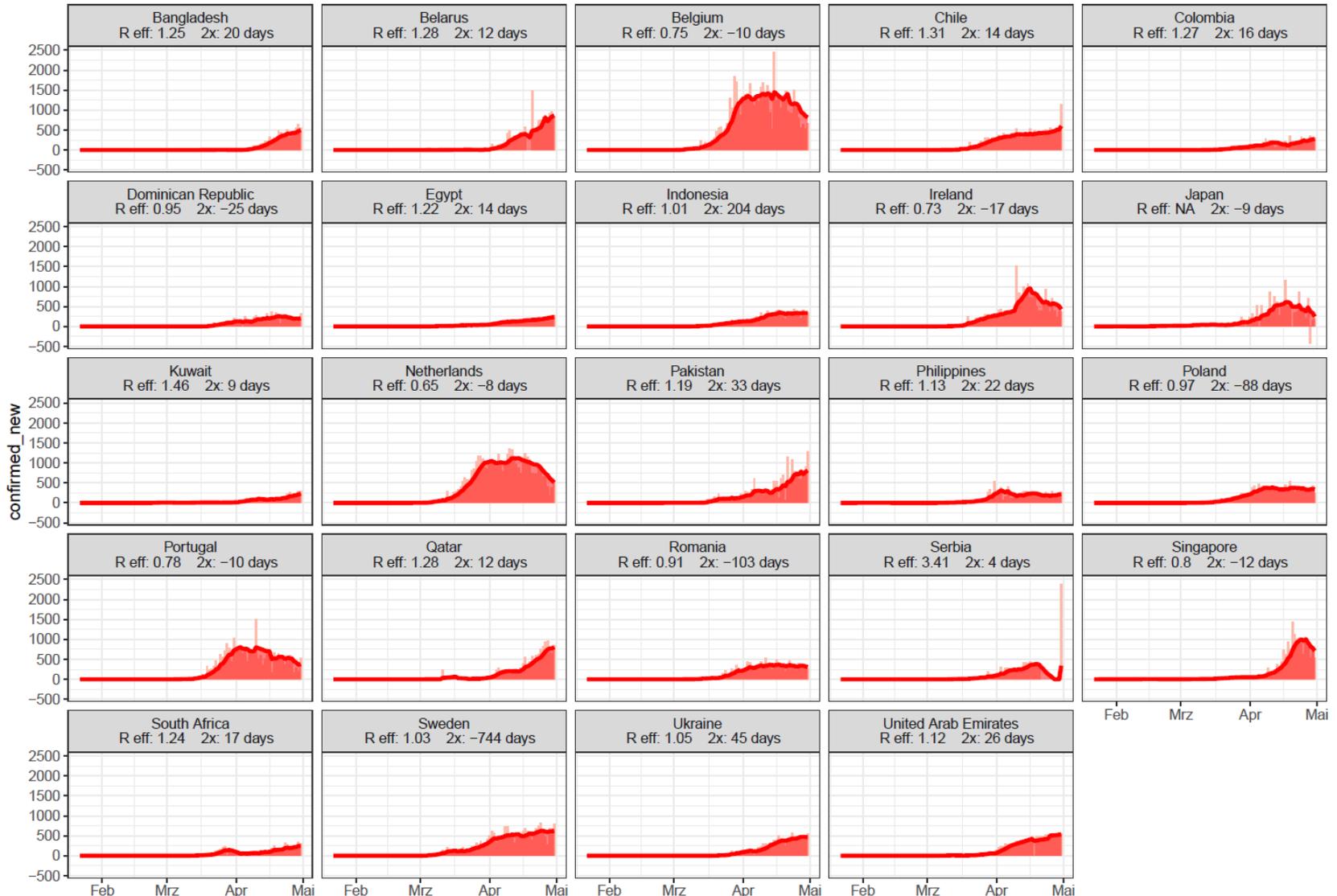


Estimate Nowcast Forecast

Länder mit 7.000 – 70.000 neuen COVID-19 Fällen in den letzten 7 Tagen

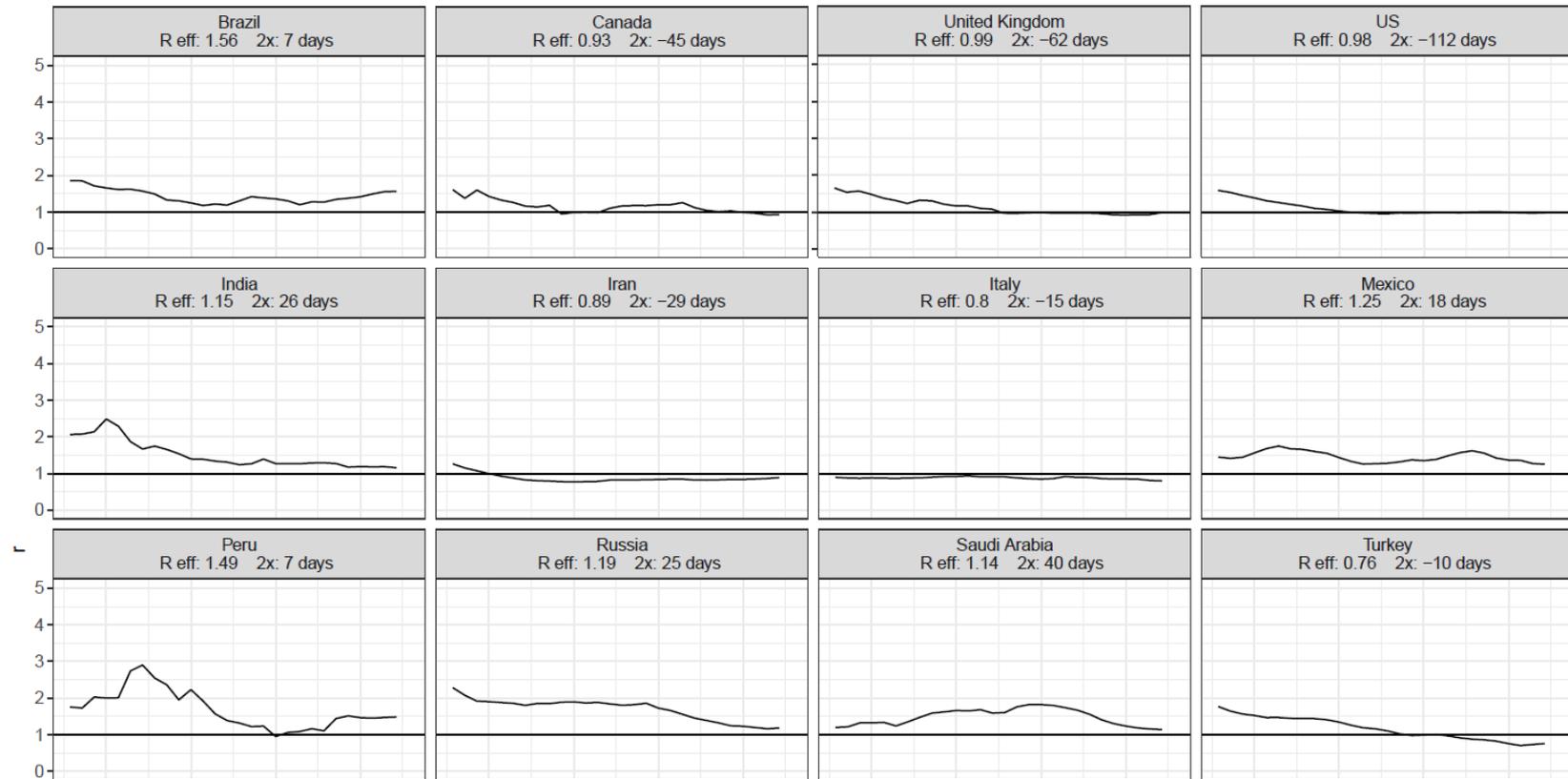


Länder mit 1.400-7.000 neuen COVID-19 Fällen in den letzten 7 Tagen

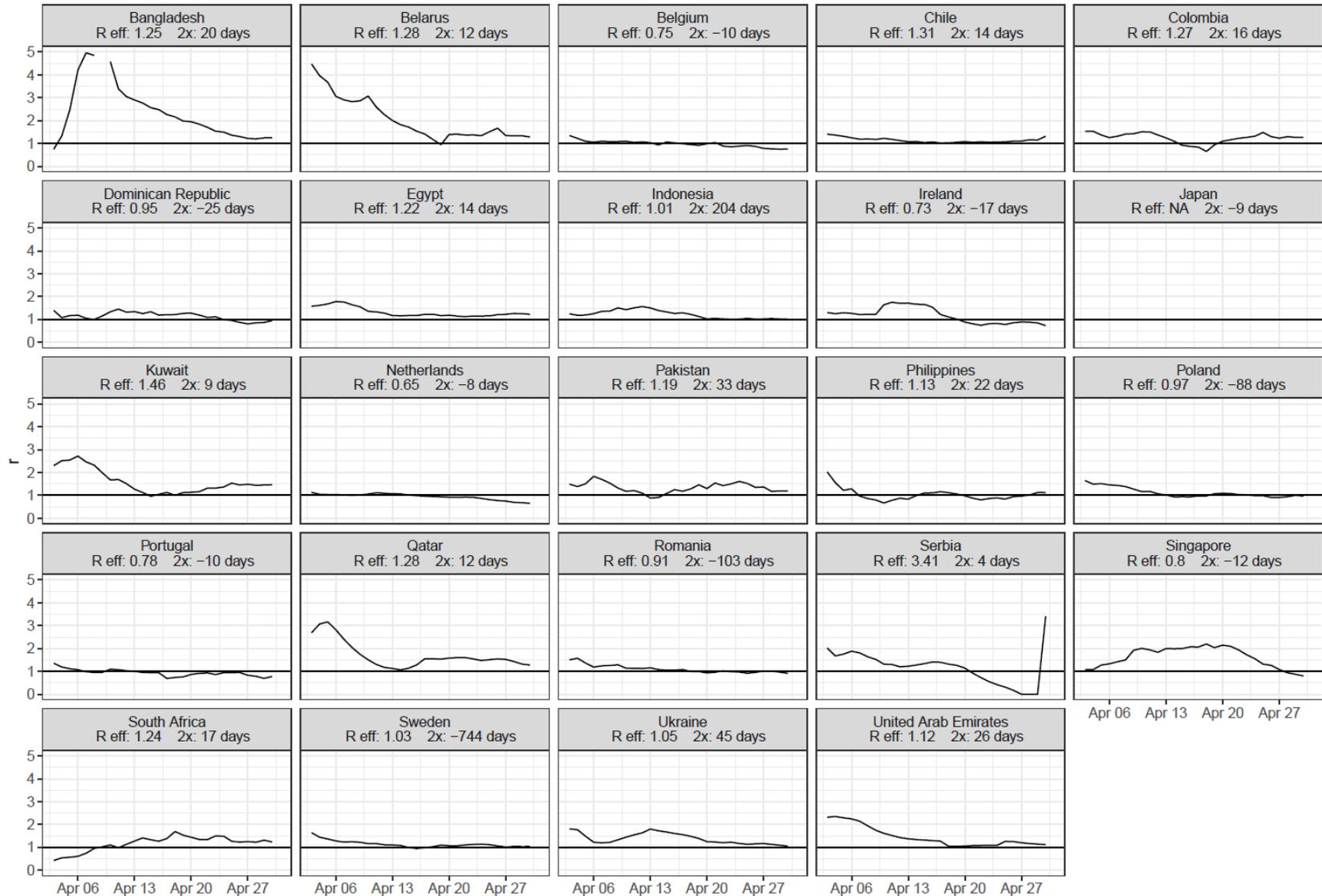


Quelle: Johns Hopkins, Stand 01.05.2020

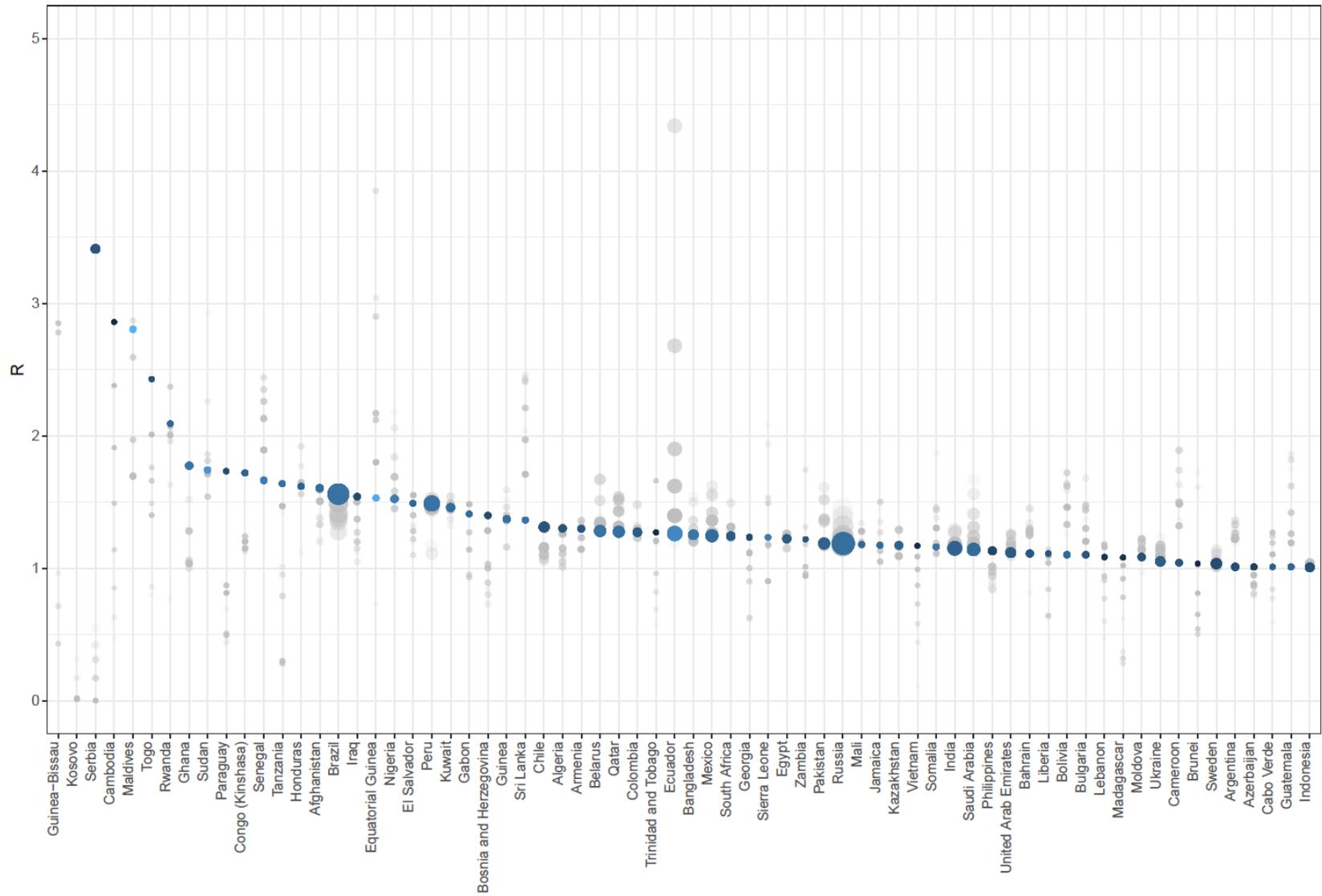
R eff. Trend für Länder mit über 7.000 Fällen in den letzten 7 Tagen



R eff. Trend für Länder mit 1.400 - 7.000 Fällen in den letzten 7 Tagen



Länder mit >100 Fällen und einem R eff. > 1



- Größe des Punktes: Anzahl der Fälle in den letzte 7 Tagen

- Farbe: Fälle der letzten 7 Tage als % der Gesamtfallzahl (je heller desto höher die Prozentzahl)

Quelle: Johns Hopkins, Stand 01.05.2020



Schulen in New South Wales

- In NSW wurden von März bis Mitte April 2020 18 Personen (9 Schüler und 9 Mitarbeiter) aus 15 Schulen als COVID-19-Fälle bestätigt
- Alle diese Personen hatten die Möglichkeit, das COVID-19-Virus (SARS-CoV-2) auf andere Personen in ihren Schulen zu übertragen
- 735 Schülerinnen und Schüler und 128 Lehrkräfte waren bei diesen ersten 18 Fällen enge Kontaktpersonen
- Kein Lehrer oder Mitarbeiter zog sich aus einem der ersten Schulfälle mit dem COVID-19-Virus an
- Ein Kind einer Grundschule und ein Kind einer weiterführenden Schule haben sich möglicherweise mit COVID-19 aus den ersten Fällen an ihren Schulen angesteckt



Cite as: J. Zhang *et al.*, *Science*
10.1126/science.abb8001 (2020).

Changes in contact patterns shape the dynamics of the COVID-19 outbreak in China

- Kontakt- und Transmissionsstudie in Wuhan und Shanghai
- Die täglichen Kontakte wurden während des lock down um das 7-8-fache reduziert, wobei sich die meisten Interaktionen auf den Haushalt beschränkten
- Kinder im Alter von 0-14 Jahren waren weniger anfällig für eine Infektion mit SARS-CoV-2 sind als Erwachsene im Alter von 15-64 Jahren (OR 0,34, 95%CI 0,24-0,49)
- Personen über 65 Jahre waren anfälliger für eine Infektion sind (OR 1,47, 95%CI: 1,12-1,92)
- Soziale Distanzierung (lock down) alleine reicht aus um COVID-19 zu kontrollieren
- Proaktive Schulschließungen können allein die Übertragung nicht unterbrechen, aber sie können die Spitzeninzidenz um 40-60% senken und die Epidemie verzögern



The role of asymptomatic SARS-CoV-2 infections: rapid living systematic review and meta-analysis

- Obergrenze für den Anteil asymptomatischer SARS-CoV-2-Infektionen von 29% (95% Konfidenzintervall 23 bis 37%) in acht Studien (publication bias!)
- Eine statistische Modellierungsstudie schätzte den wahren Anteil asymptomatischer Infektionen auf 18% (95% Konfidenzintervall 16 bis 20%)
- Schätzungen des Anteils der präsymptomatischen Personen in vier Studien zu heterogen
- In Modellierungsstudien sind 40-60% aller SARS-CoV-2-Infektionen das Ergebnis der Übertragung durch präsymptomatische Personen, wobei der Anteil der asymptomatischen Personen geringer ist