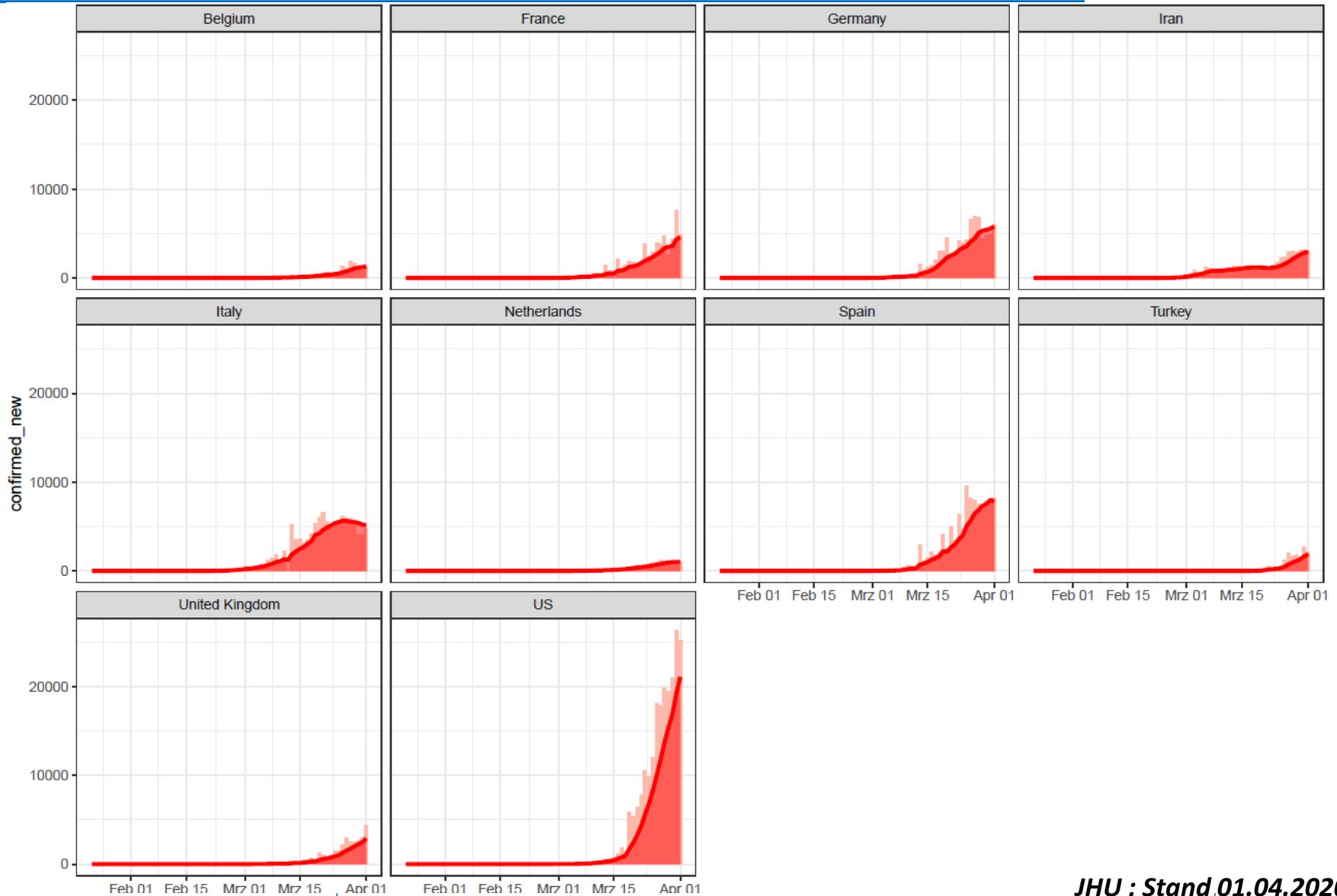
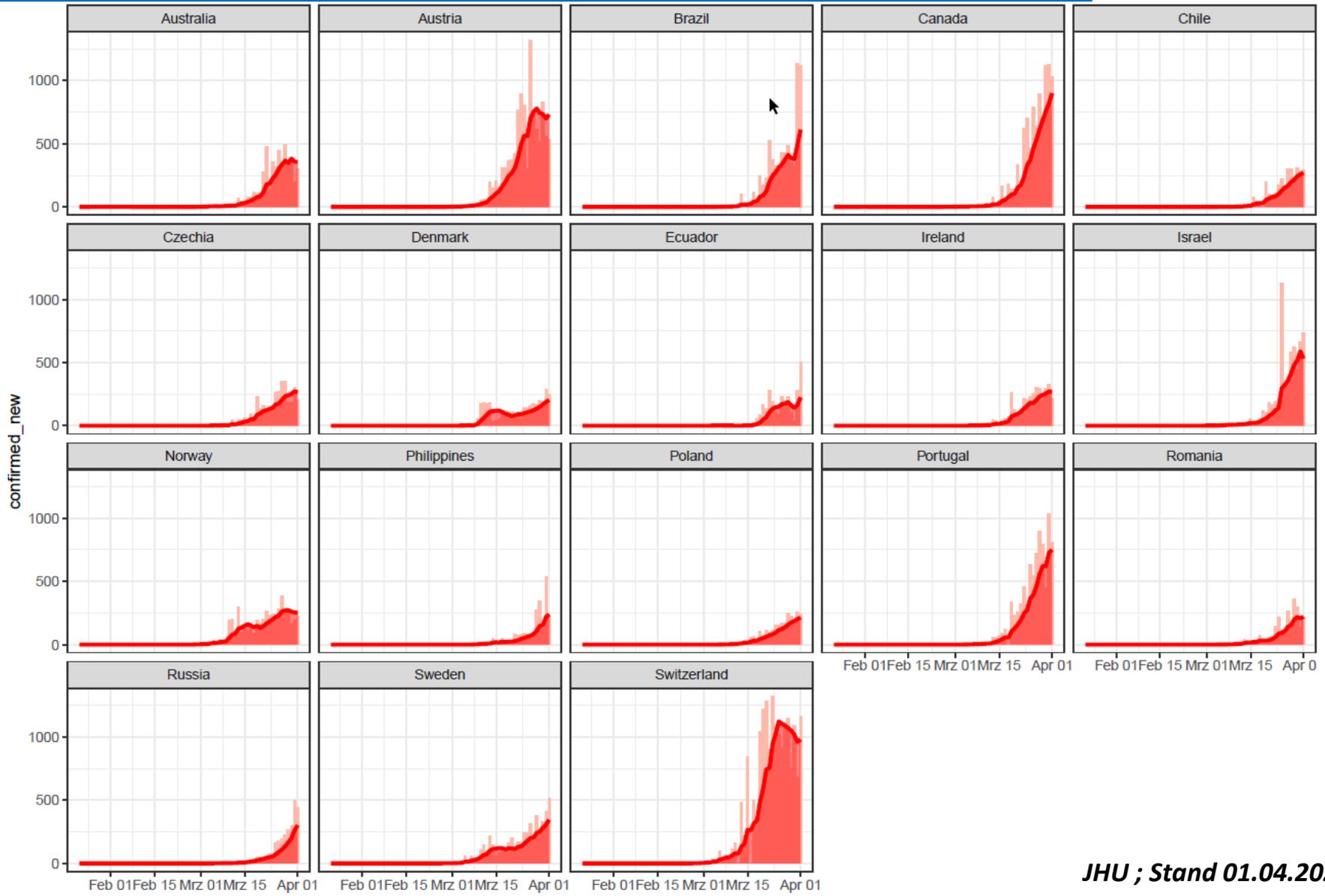




Länder mit über 7.000 neue COVID 19-Fälle in den letzten 7 Tagen



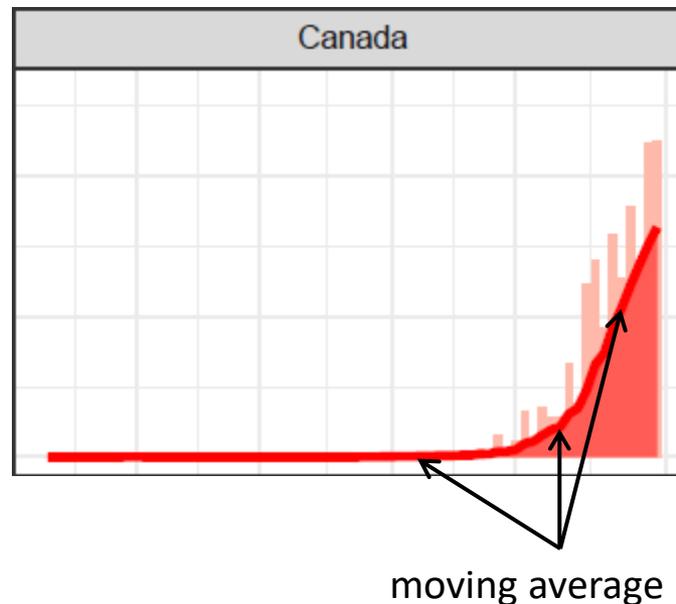
Länder mit 1.400-7.000 neue COVID 19-Fälle in den letzten 7 Tagen





7-day moving average Plot

- Daten stammen aus Johns Hopkins (Datenstand 00:59 MEZ)
- Die neuen Fälle (Balken) werden als Differenz zum jeweiligen Vortag berechnet
- Moving Averages werden als durchschnittliche Anzahl neuer Fälle der letzten 7 Tage (inklusive des jeweiligen Tages) berechnet
- Moving Average zentriert: d.h. ± 3 Tage um einen Tag herum. Nachteil: Für die aktuellen 3 Tage gibt es keinen moving average. Da die aktuelle Woche relevant, ist so ein Verhalten unerwünscht.

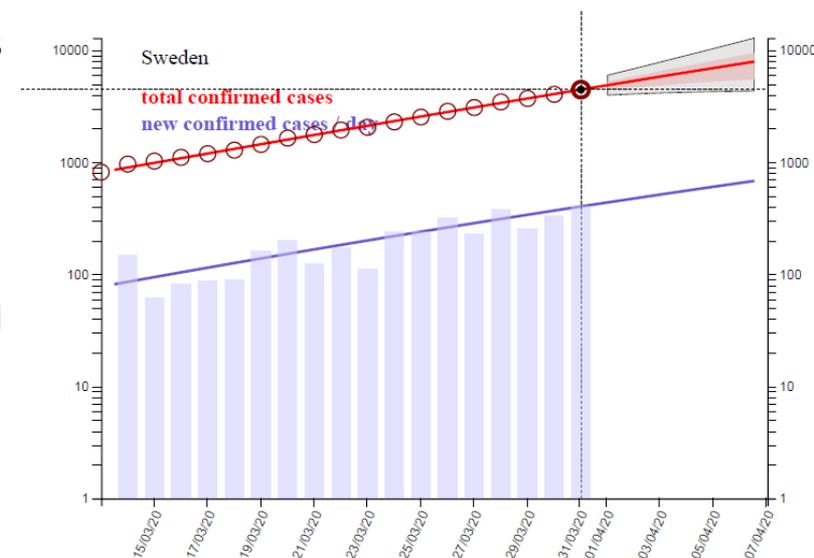
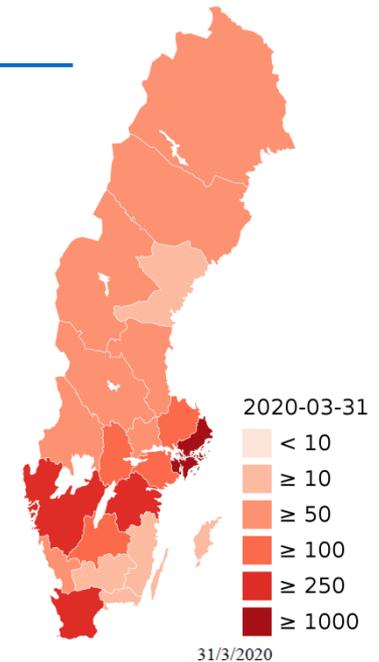




COVID-19/ Schweden

- **4.947 Fälle (+539)**
 - **239 Todesfälle (Fallsterblichkeit : 4,8 %)**
 - **393 Intensivfälle**
- **Inzidenz / 100.000 Ew.: 47,9**

- Meistbetroffene Region (Inzidenz): Stockholm (93,6)
- Testung: 36.900 Tests durchgeführt bis einschl. KW13 (Positivquote ca. 12%) Aufstockung der Testkapazitäten wird gefordert (auf 20.000 bis 30.000/Woche)
- Die Umsetzung der Maßnahmen in Stockholm wird von anderen Regionen kritisch gesehen
- Von nicht-essentiellen Reisen wird abgeraten (vorerst bis zum 14.04.)
 - Zugverkehr: Inlandzüge eingeschränkt, keine Auslandsverbindungen
 - Fähren: hauptsächlich für Frachtverkehr , wenig Personenverkehr (v.a. für Heimreisende; MV und SH haben ihre Grenzen für Touristen geschlossen)
 - Flugverkehr: deutlich eingeschränkt, sowohl fürs In- als auch Ausland
- Einige (!) Skigebiete schließen ab dem 06.04.



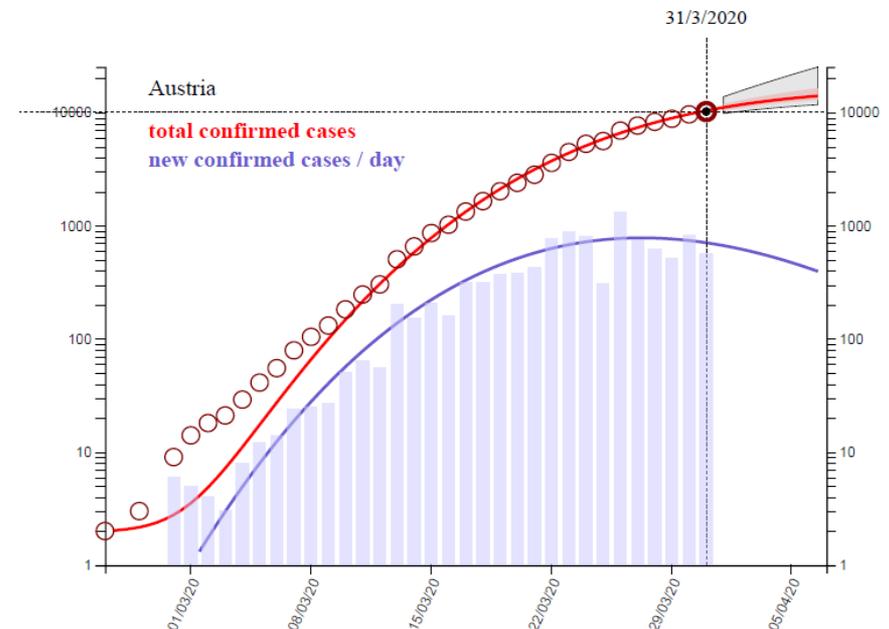
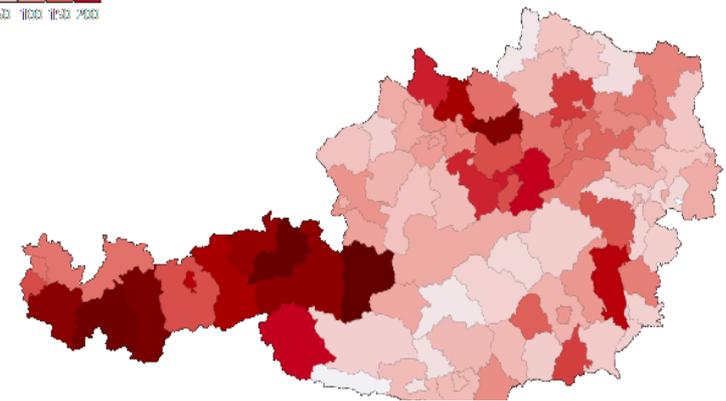


COVID-19/ Österreich

- 10.482 Fälle (+573)
- 146 Todesfälle (1,4%)
- Inzidenz 118,8/ 100.000 Ew.

Kanton	Inzidenz	Fälle
Tirol	318,5	2.414
Vorarlberg	167,7	666
Salzburg	171,0	955

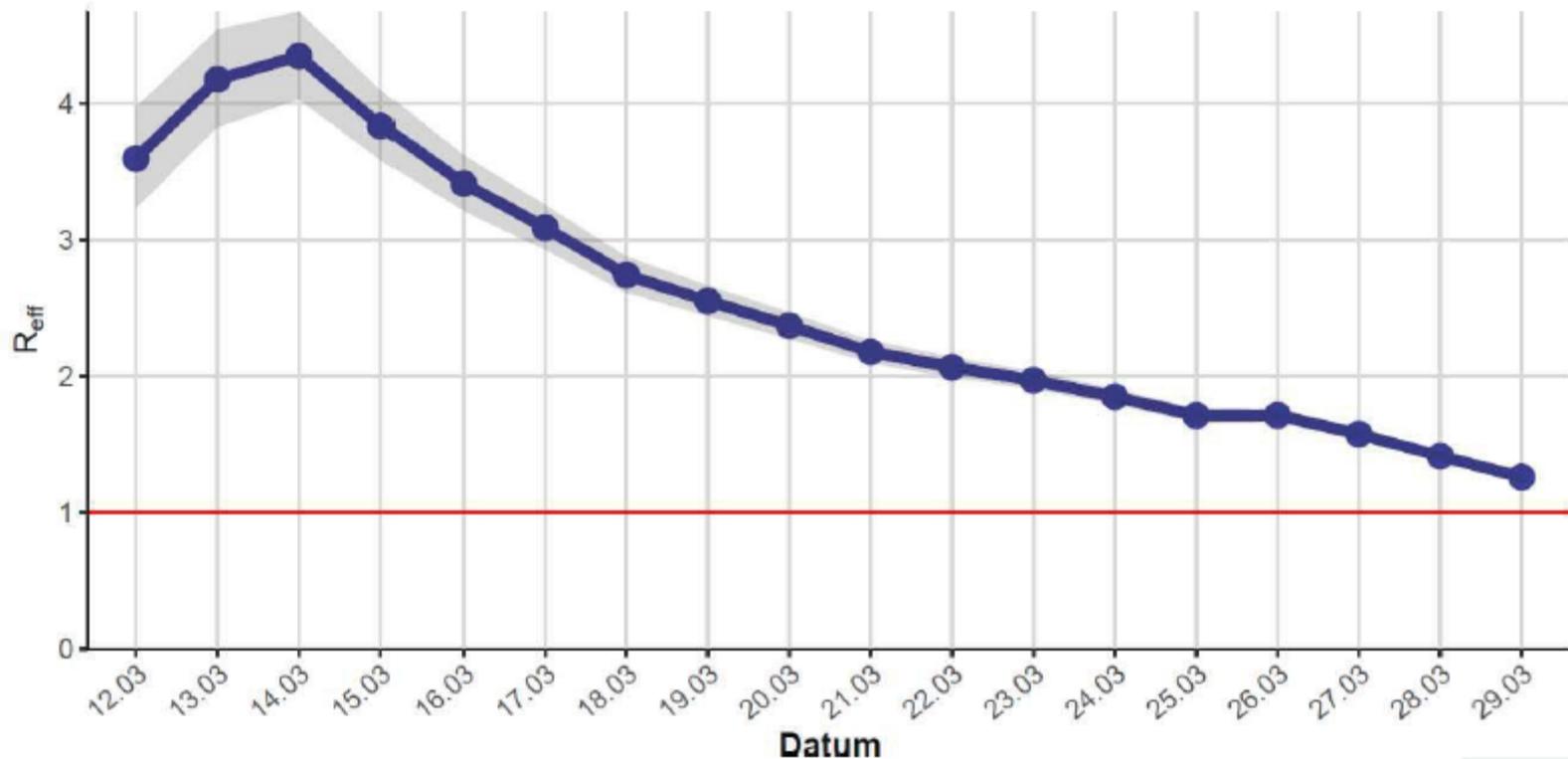
- 0,5 % der österr. Bevölkerung (8,82 Mio Einwohner) wurden getestet (39 552 Testungen)
- 0,1 % der österr. Bevölkerung wurden positiv getestet (Positivquote 18%)
- Aktuelle Verdoppelungszeit 6,4 Tage
- Die Regierung kündigte an, bis zu 15.000 Tests am Tag durchzuführen
- Zusätzlich Stichprobentests, um Dunkelziffer zu erfassen





Effektive Reproduktionsnummer (R_{eff})

Geschätztes R_{eff} basierend auf den jeweils vorangegangenen 7 Tagen. Fälle vom 30.03. und 31.03. sind exkludiert (eventuell unvollständige Daten).





COVID-19/ Kanada

- **8.548 Fälle**
 - **96 Todesfälle (Fallsterblichkeit: 1,1%)**
 - **Hospitalisierte Fälle: 353 (ICU: 108) (von 2.450 Fällen)**
- **Inzidenz / 100.000 Ew.: 23,1**

- Meistbetroffene Regionen (nach Inzidenzen / 100.000 Ew): Quebec (49,6), British Columbia (21,0), Alberta (17,6), Ontario (13,9)
- Testung: 241.138 Tests durchgeführt bis zum 31.03.2020 (6.301 per 1M Einwohner; Positivquote ca. 3,5%;)
- „Community transmission“ für 64% der Fälle über den gesamten Ausbruch und 88% der Fälle in den letzten 7 Tagen
 - Von 2.664 Fällen mit community transmission: 80% hatten keine bekannte Exposition, 12% waren in einem „health care setting“, 5% hatten Kontakt im Haushalt und 3% waren mit Schulen, Arbeit oder Pflegeeinrichtungen assoziiert
- Größter Anteil der Fälle in Personen zwischen 40-59 (36%), 20-39 (29%) und 60-79 (35%);
- Maßnahmen: Alle Provinzen haben den Notstand ausgerufen; Schule- und Geschäftsschließungen, Reisebeschränkungen, Versammlungsbeschränkungen, Self-isolation-Pflicht (14 Tage) für alle Einreisende

