

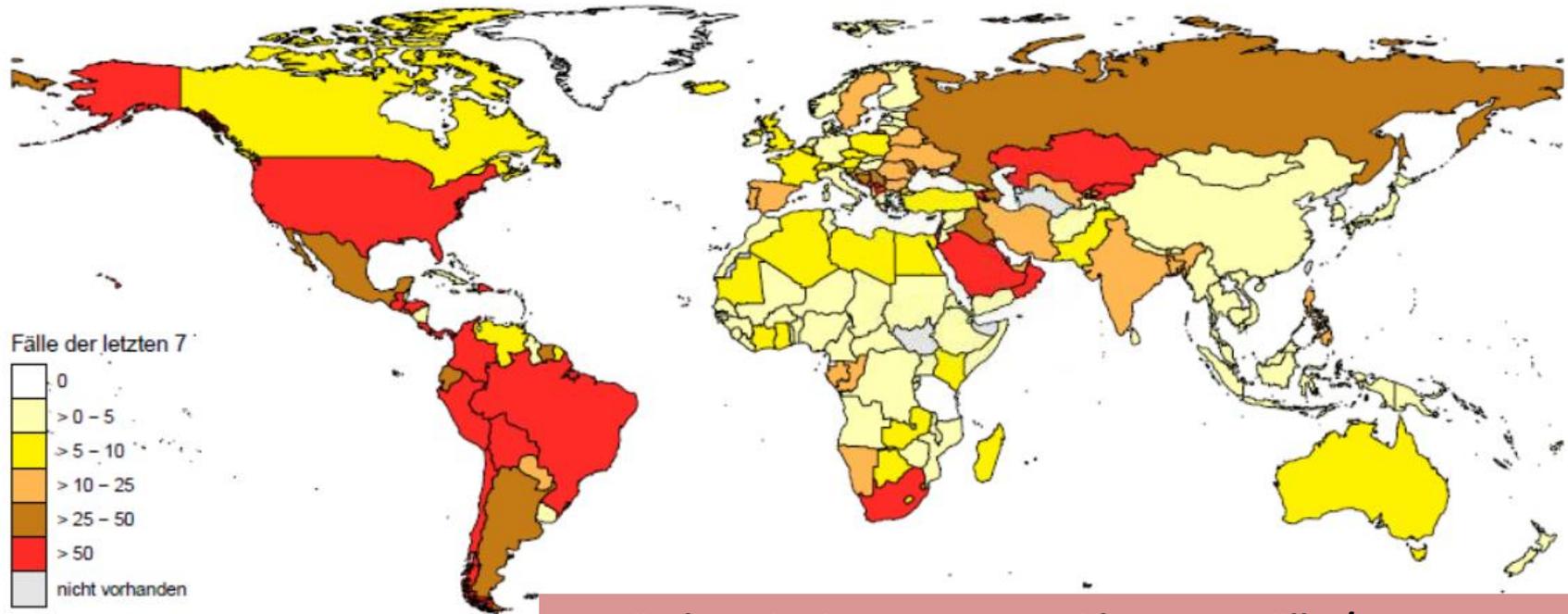
Top 10 Länder nach Anzahl neuer Fälle in den letzten 7 Tagen

14.267.093 Fälle

601.934 Verstorbene (4,2 %)

Land	Fälle kumulativ	Neue Fälle in den letzten 7d	R (7T)	Verdopplungszeit/ Halbierungszeit 7d	Trend
Vereinigte Staaten	3.711.464	463.780	1,09	35,36	▲
Brasilien	2.074.860	235.010	0,91	-42,64	▼
Indien	1.077.618	228.065	1,2	17,91	▲
Südafrika	350.879	86.695	1,08	46,9	▲
Russische Föderation	771.546	50.999	1,11	35,43	▲
Kolumbien	190.700	45.338	1,31	13,56	▲
Mexiko	338.913	43.645	1,02	-1355,11	▲
Peru	349.500	26.790	1,09	37,26	▲
Argentinien	119.288	21.779	0,94	-58,64	▼
Bangladesch	202.066	20.937	0,97	-156,23	▼

7-Tages-Inzidenz pro 100.000 Einwohner



30 Länder mit einer 7-Tages-Inzidenz > 50 Fälle / 100.000 Ew.

Afrika

Land	Inzidenz 7T
Südafrika	148,05
Cabo Verde	76,92

Amerika

Land	Inzidenz7T	Land	Inzidenz7T
Panama	186,72	Dominikanische Republik	78,27
Vereinigte Staaten	140,94	Chile	76,56
Brasilien	111,35	Costa Rica	65,77
United States Virgin Islands	100,92	Puerto Rico	65,45
Bolivien	95,0	Guatemala	53,72
Kolumbien	90,06	Honduras	53,46
Peru	82,4		

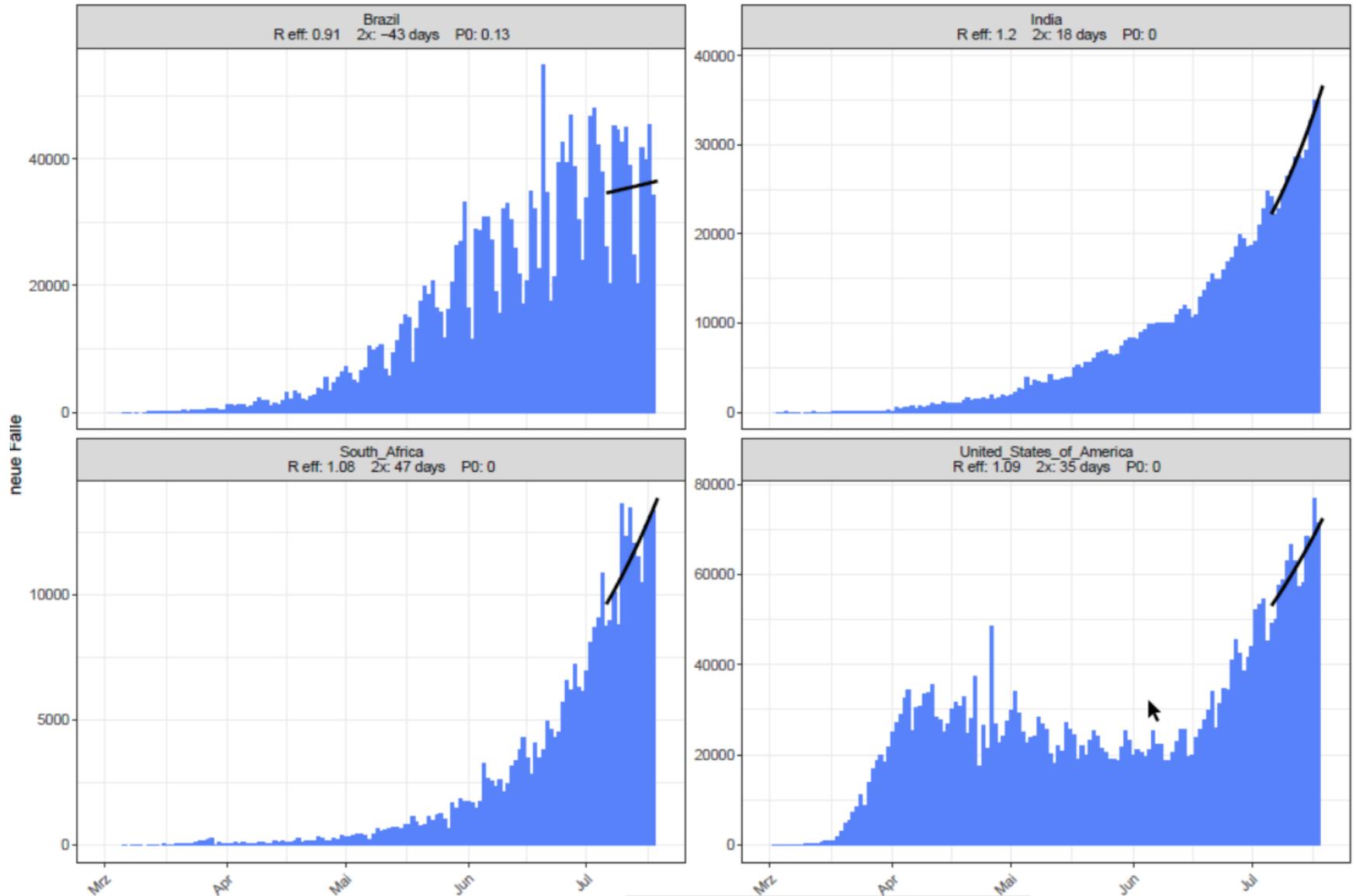
Asien

Land	Inzidenz7T
Kirgisistan	217,85
Oman	217,23
Bahrain	215,33
Israel	139,71
Kuwait	115,19
Katar	112,29
Kasachstan	65,15
Palästina	58,02
Saudi Arabien	55,26
Malediven	50,1

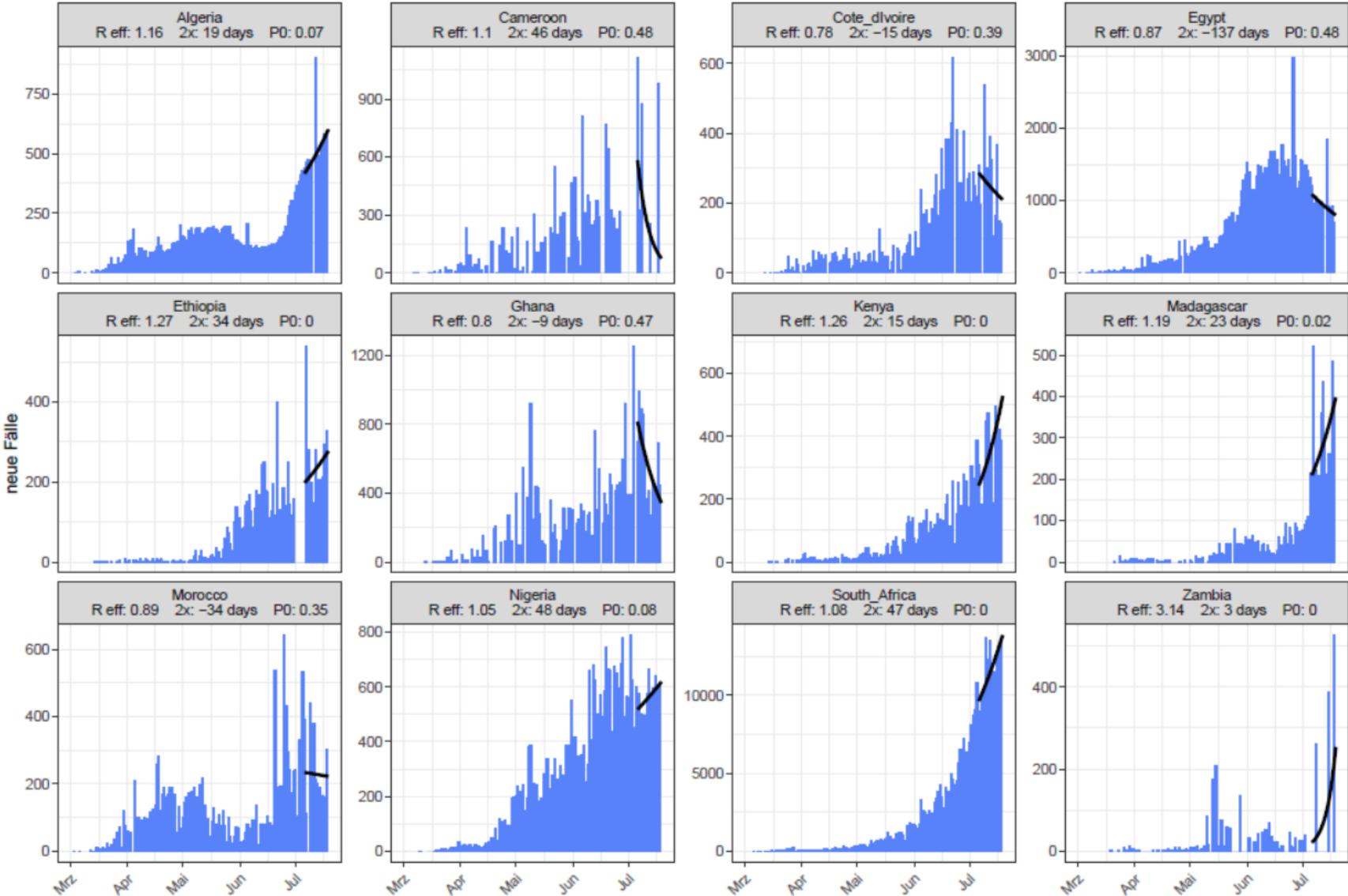
Europa

Land	Inzidenz7T
Armenien	103,68
Luxemburg	92,36
Montenegro	80,36
Nordmazedonien	50,17
Kosovo	50,15

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

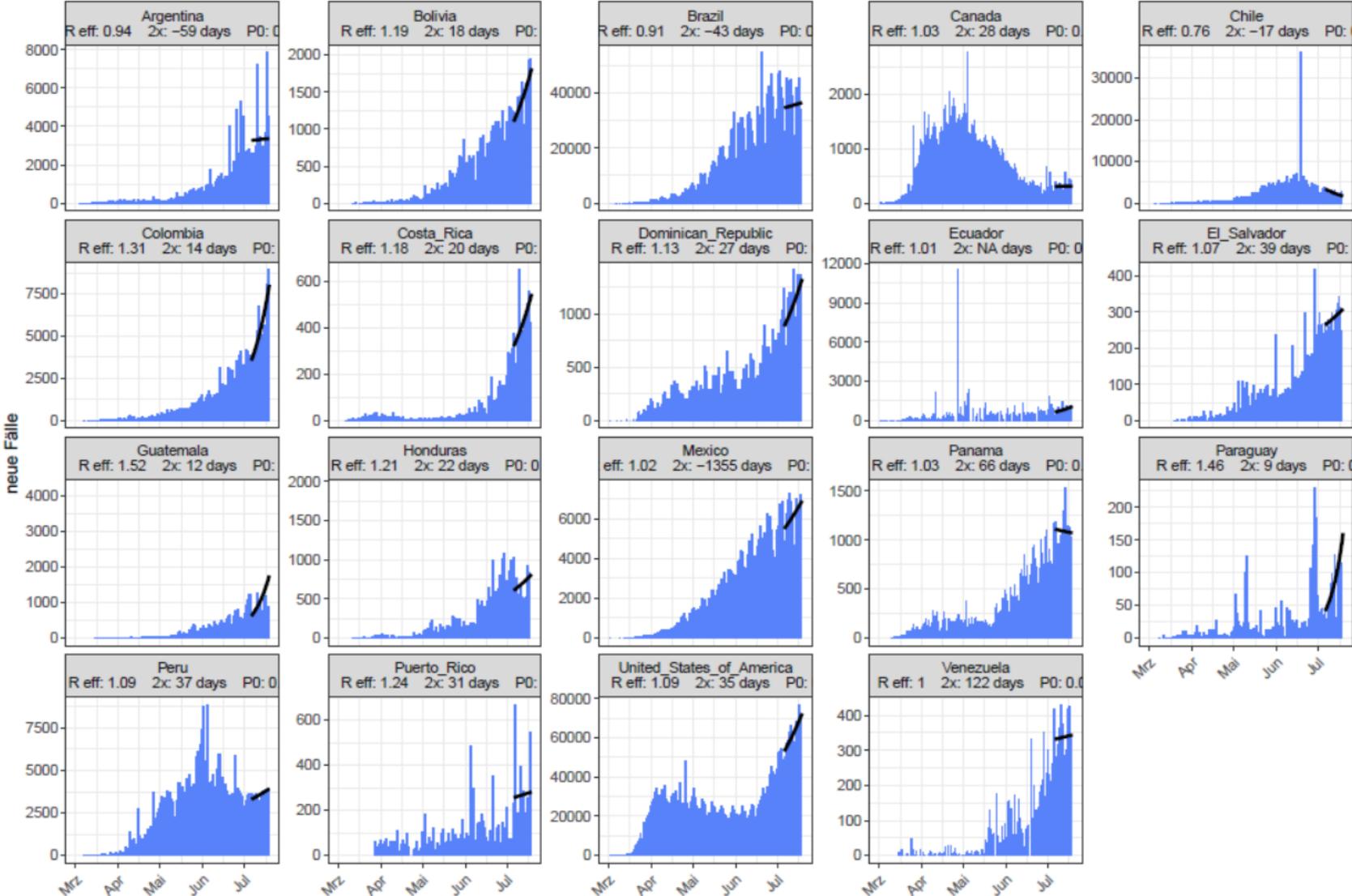


Afrika - Aktuelle Lage, > 700 Fälle (7T)



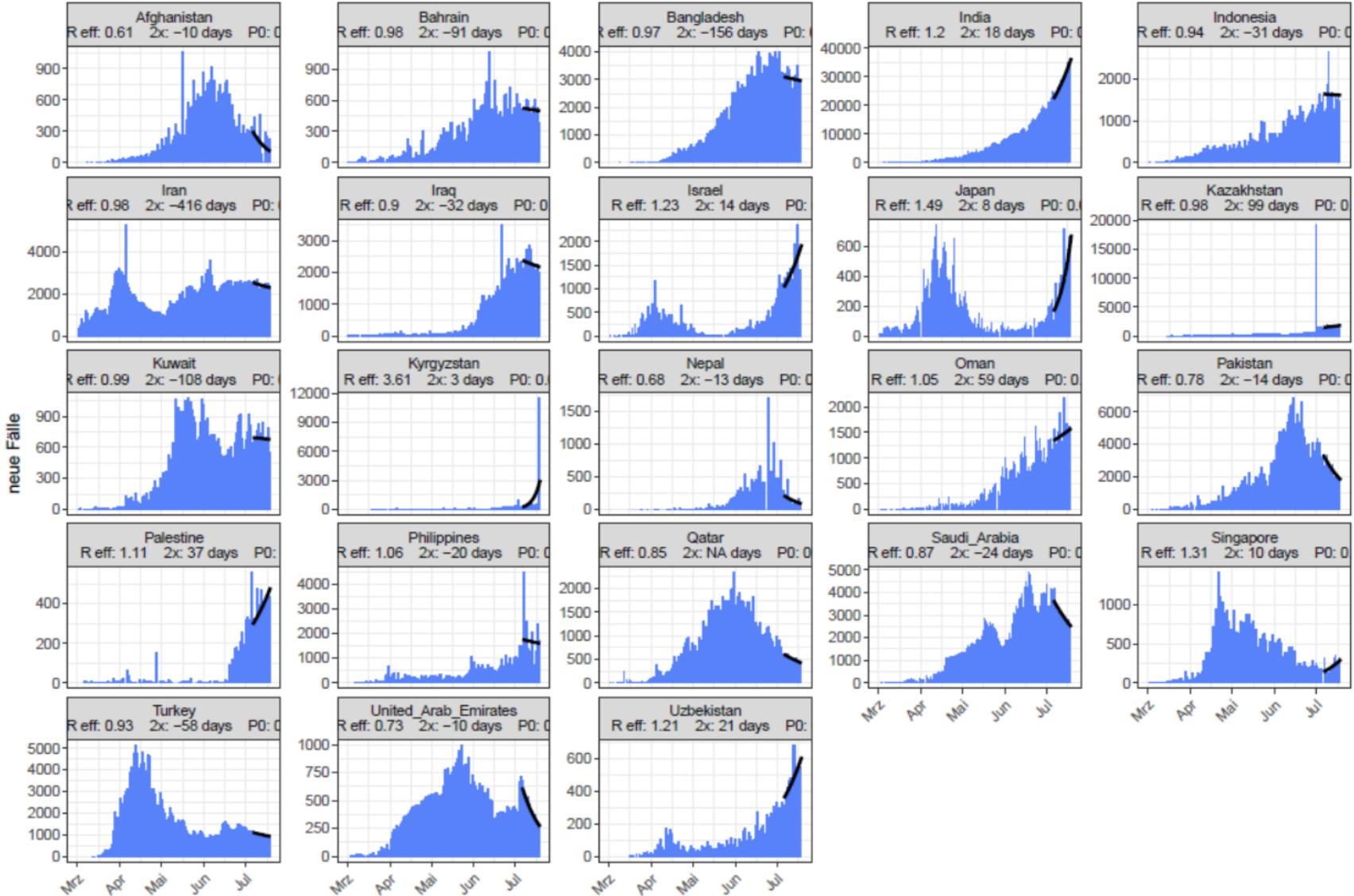
Quelle: ECDC, Stand: 19.07.2020

Amerika - Aktuelle Lage, > 700 Fälle (7T)



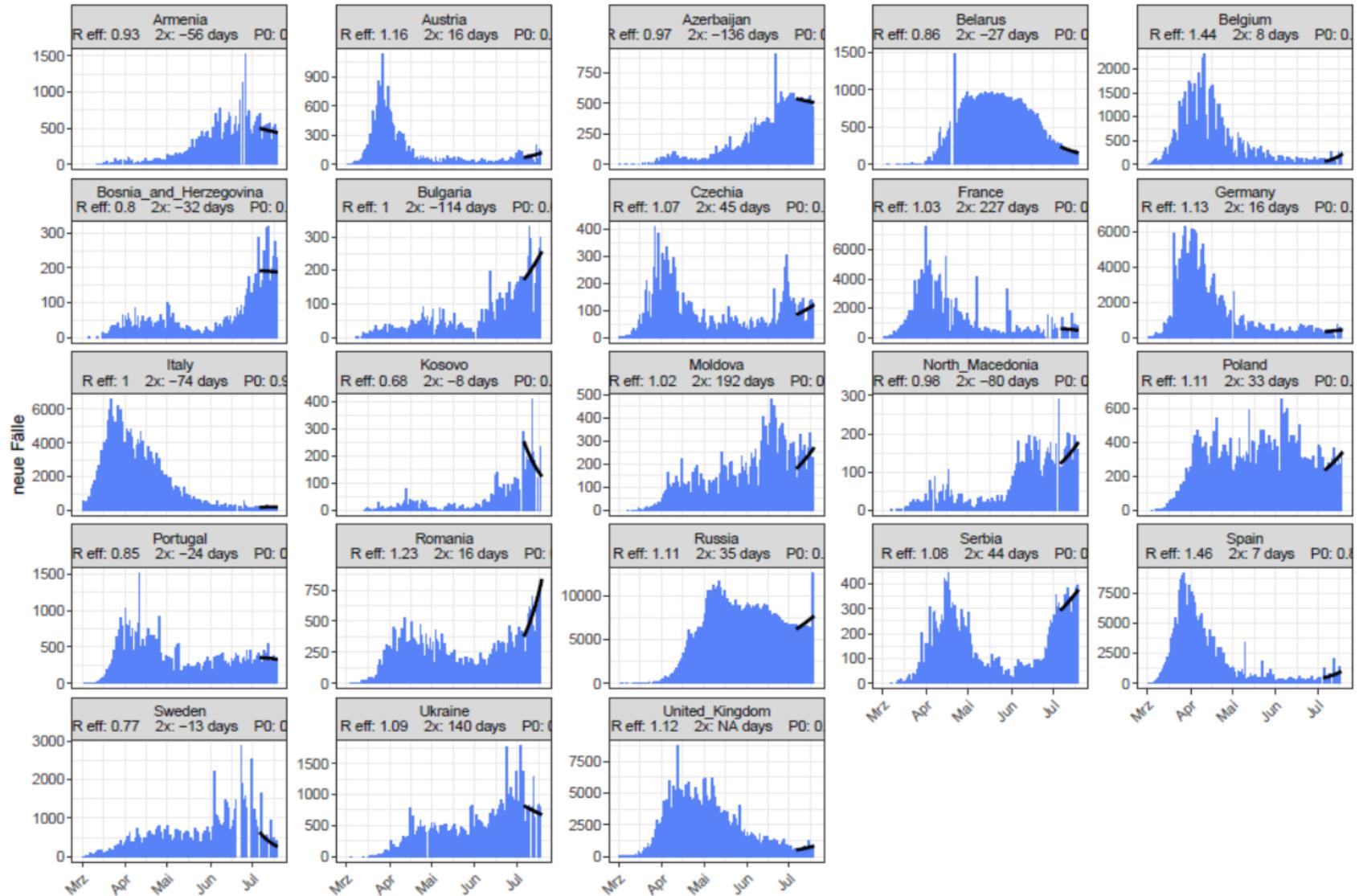
Quelle: ECDC, Stand: 19.07.2020

Asien - Aktuelle Lage, > 700 Fälle (7T)

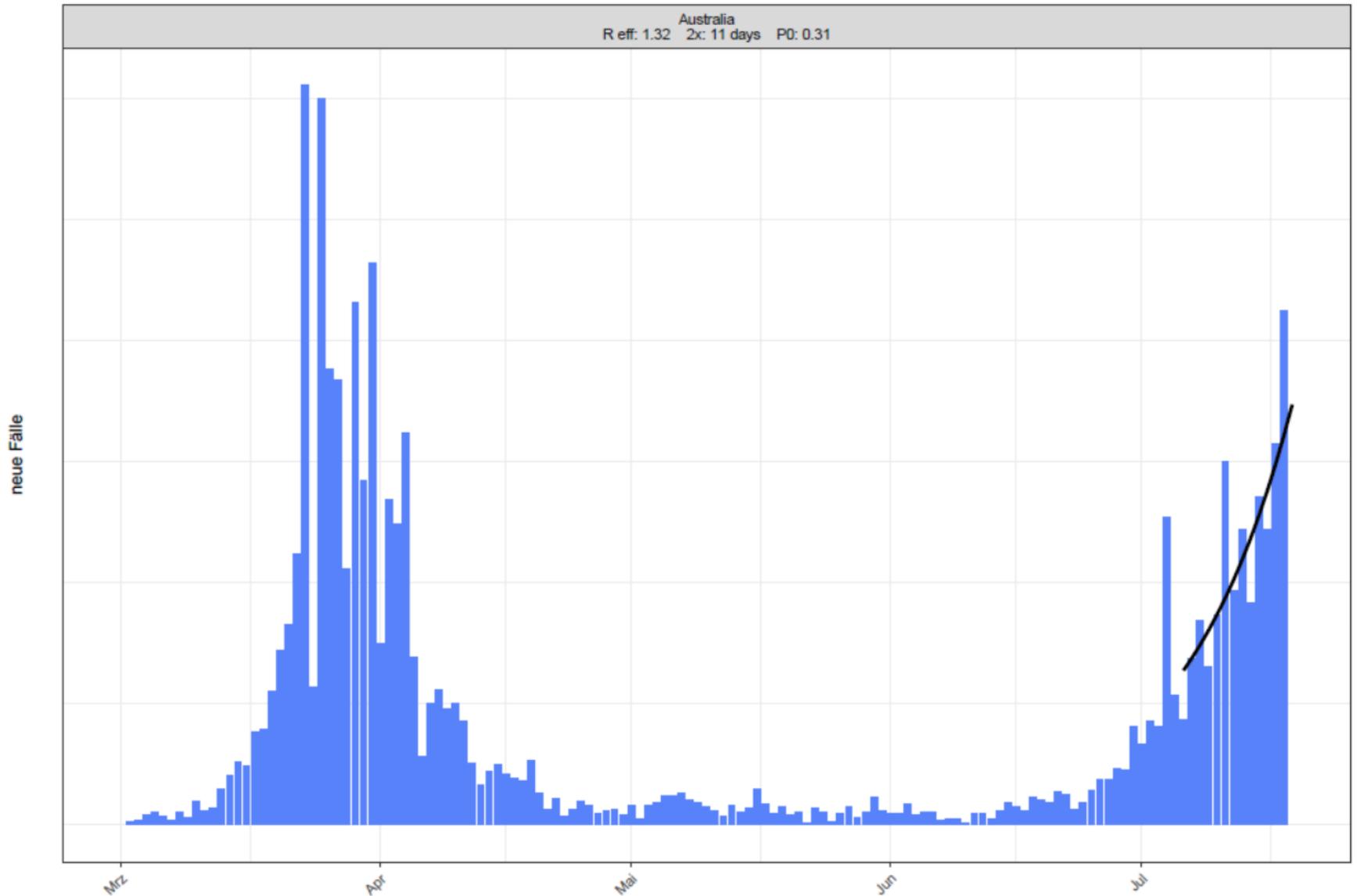


Quelle: ECDC, Stand: 19.07.2020

Europa - Aktuelle Lage , > 700 Fälle (7T)



Ozeanien: Australien - Aktuelle Lage, > 700 Fälle (7T)



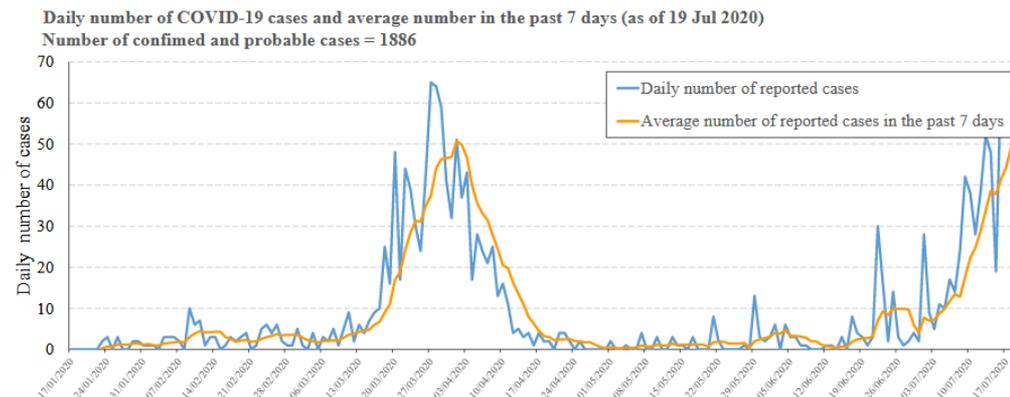
Quelle: ECDC, Stand: 19.07.2020

COVID-19/ Hongkong

- **1.886 Fälle, 12 Todesfälle (Fall-Verstorbenen-Anteil: 0,6%)**
 - **7T- Inzidenz: 5,5 neue Fälle / 100.000 Ew.**
 - **Tests: 0,9 pro 1.000 EW; 10.000 Tests / Tag in den letzten 7 Tagen**
- Anstieg neuer COVID-19-Fälle in den letzten 2 Wochen
 - 416 Fälle in der letzten Woche und ca. 100 Fälle am Sonntag = ca. 20% der gesamten Fälle seit Anfang der Pandemie
 - 43,3% lokale Übertragung, 15,6% importierte Fälle
 - Die Ursachen von ca. die Hälfte der lokalen Übertragungen sind unbekannt
 - Carrie Lam ankündigt, dass die Situation „kritisch“ ist und nicht unter Kontrolle ist
 - Strengere Maßnahmen werden eingeführt: Maskenpflicht in „indoor public places“, Beamten müssen für eine Woche von zu Hause arbeiten, Einschränkungen in Restaurants, Einbau von 2.000 Quarantäne-Units

Quellen:

- Government, Hongkong, 19.07.2020
- Our World in Data, 19.07.2020
- SCMP News



Zusammenfassung

Epidemiologie

- Afrika: > neue 124.000 Fälle (8%) in den vergangenen 7 Tagen, fast 70% davon in Südafrika
- Amerika: ca. 58 % der neuen Fälle und ca. 62 % der neuen Todesfälle in den vergangenen 7 Tagen (die meisten Fälle / Todesfälle in Brasilien, USA)
- Asien: Anstieg in den vergangenen 7 Tagen vor allem in China (Xinjiang Gebiet), Hongkong, Indien, Israel, Oman aber auch in Zentralasien (Kasachstan, Kirgistan und Usbekistan)
- Europa: weiterhin Anstieg der Fallzahlen in Osteuropa und Balkanländern
- Ozeanien: Anstieg der Fälle in Melbourne, Australien: vollständiger Lockdown vom Großraum Melbourne und Shire of Mitchell zuerst bis 19.08.

COVID-19/ Studie

Impact of delays on effectiveness of contact tracing strategies for COVID-19: a modelling study

The Lancet, 16.07.2020; DOI: [https://doi.org/10.1016/S2468-2667\(20\)30157-2](https://doi.org/10.1016/S2468-2667(20)30157-2)

Method

- Impact of timeliness and completeness of contact tracing strategies using a stochastic mathematical model was evaluated.
- R_{eff} was computed for different contact tracing strategies.

Results

- Isolation (testing delay) and tracing delay of 0 days and 100% tracing coverage reduced R_{eff} to 0.8 (CI 0.7-0.9). This applied also to 80% tracing coverage (CI 0.7-1.0)
- Testing delay of >1 day requires tracing delay to be at most 1 day or coverage at least 80% to keep R_{eff} below 1
- App-based tracing alone was more effective than conventional tracing alone, even with 20% coverage (reduced R_{eff} by 17.6% vs. 2.5%)
- The proportion of onward transmissions per index case that can be prevented depends on testing and tracing delays:
 - 0-day tracing delay, 0-day testing delay → up to 79.9% prevention
 - 0-day tracing delay, 3-day testing delay → up to 41.8% prevention
 - 0-day tracing delay, 7-day testing delay → 4.8% prevention

Conclusion

- Minimising testing delay had largest impact on reducing transmissions.
- Optimisation of tracing and testing with e.g., app-based technology enhanced contact tracing effectiveness and has potential to prevent up to 80% of all transmissions.

Hintergrund

Veränderung der 7-Tages-Inzidenz zur vorherigen 7-Tages-Inzidenz, pro 100.000 Einwohner

