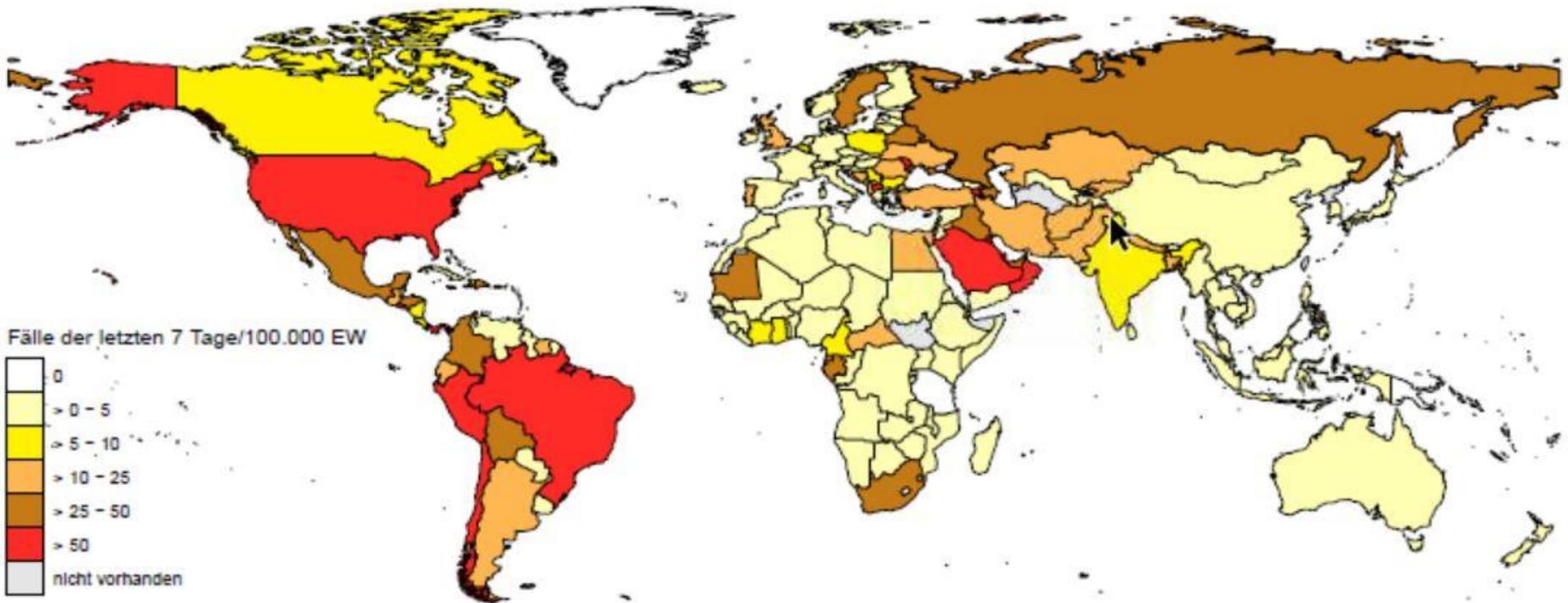


Top 10 Länder nach Anzahl neuer Fälle in den letzten 7 Tagen

- **8.795.672 Fälle**
- **466.189 Todesfälle (4.5%)**

Land	Fälle kumulativ	Neue Fälle in den letzten 7d	R	Trend
Brasilien	1.067.579	217.065	1,2	▲
Vereinigte Staaten	2.255.119	180.593	1,14	▲
Indien	410.461	89.539	1,16	▲
Chile	236.748	69.393	1,35	▲
Russische Föderation	576.952	56.823	0,94	▼
Pakistan	176.617	37.387	0,95	▼
Mexiko	175.202	32.512	1,08	▲
Saudi Arabien	154.233	30.925	1,16	▲
Südafrika	92.681	26.945	1,2	▲
Peru	251.338	26.206	0,81	▼

7-Tages-Inzidenz pro 100.000 Einwohner



14 Länder mit der 7-Tages-Inzidenz > 50 Fälle / 100.000 EW.

Land (3)	Kontinent	Inzidenz 7T	Land (6)	Kontinent	Inzidenz 7T	Land (5)	Kontinent	Inzidenz 7T
Armenien	Europe	125,2	Panama	America	1215,8	Katar	Asien	285,2
Republik Moldau	Europe	61,6	Chile	America	366,1	Bahrain	Asien	289,1
Nord Mazedonien	Europe	52,9	El Salvador	America	158,5	Oman	Asien	130,6
			Brasilien	America	102,8	Kuwait	Asien	90,2
			Peru	America	80,6	Saudi Arabien	Asien	87,7
			Vereinigte Staaten	America	54,8			

Quelle: ECDC, Stand: 21.06.2020

From: **Contact Tracing Assessment of COVID-19 Transmission Dynamics in Taiwan and Risk at Different Exposure Periods Before and After Symptom Onset**

JAMA Intern Med. Published online May 01, 2020. doi:10.1001/jamainternmed.2020.2020

Ziel: Bescheinigung der Übertragungsdynamik von Covid-19 & Evaluierung des Übertragungsrisikos zu verschiedenen Expositionszeiträumen

Methode: 2.761 Kontakte von 100 Indexfällen wurden bis 14 Tage nach der letzten Exposition zum Indexfall verfolgt.

Exposition zeit: beginnt 4 Tage vor dem Symptombeginn des Indexfalls
Asymptomatischer Indexfall: Datum der Bestätigung

Kontakt: Face-to-Face ohne Maske für >15m;
HCW: Kontakt innerhalb von 2 m ohne N95 Maske

From: **Contact Tracing Assessment of COVID-19 Transmission Dynamics in Taiwan and Risk at Different Exposure Periods Before and After Symptom Onset**

JAMA Intern Med. Published online May 01, 2020. doi:10.1001/jamainternmed.2020.2020

Ergebnisse:

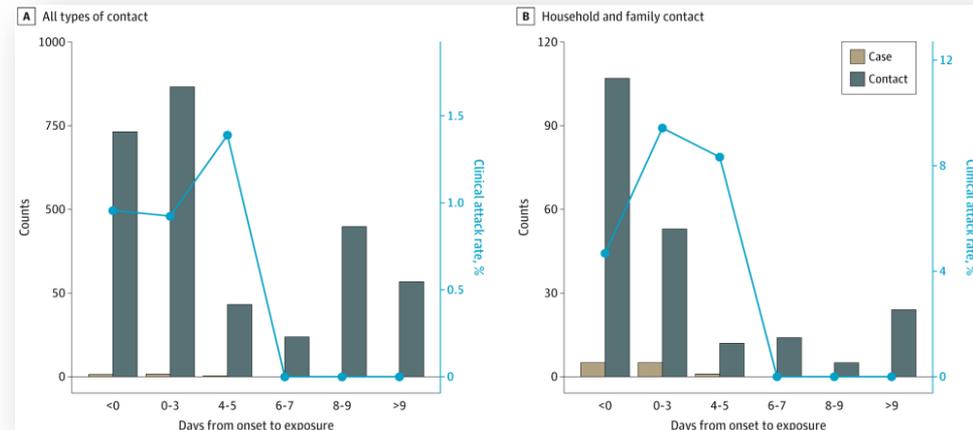
Indexfall: 100 Indexfälle (9 asymptomatisch), Medianalter 44 Jahre; 56% Männer

Kontaktperson: 2.761 Kontakts einschließlich: 151 (5,5%) Haushaltskontakte; 76 (2,8%) Nicht-Haushalts-Familienkontakte, 689 (25,3%) HCW-Kontakte, und 1836 (66,4%) Andere

Sekundären Fall: 22 sekundären Fall (4 asymptomatisch) wurde identifiziert
Keiner der 9 asymptomatischen Indexfälle übertrug einen sekundären Fall

The secondary attack rate: 20 of 2761, or 0,8% (95% CI, 0,5%-1,2%)

- **Alle 22 sekundären Fälle hatten ihre erste Exposition innerhalb 5 Tage des Symptombeginns des Indexfalles.**



From: **Contact Tracing Assessment of COVID-19 Transmission Dynamics in Taiwan and Risk at Different Exposure Periods Before and After Symptom Onset**

JAMA Intern Med. Published online May 01, 2020. doi:10.1001/jamainternmed.2020.2020

Table 2. Secondary Clinical Attack Rate for COVID-19 Among the 2761 Close Contacts by Different Exposure Settings, Times, and Characteristics

	No. of secondary cases (asymptomatic case)	No. of contacts	Secondary clinical attack rate, % (95% CI)	Risk ratio (95% CI)
Exposure setting				
Household	10 (3)	151	4.6 (2.3-9.3)	1 [Reference]
Nonhousehold family	5 (1)	76	5.3 (2.1-12.8)	1.14 (0.34-3.76)
Health care	6 (0)	698	0.9 (0.4-1.9)	0.19 (0.06-0.54)
Others ^a	1 (0)	1836	0.1 (0-0.3)	0.01 (0-0.09)
Time from onset to exposure, d^b				
<0	10 (3)	735	1.0 (0.5-2.0)	1 [Reference]
0-3	9 (1)	867	0.9 (0.5-1.8)	0.97 (0.35-2.66)
4-5	3 (0)	216	1.4 (0.5-4.0)	1.46 (0.38-5.59)
6-7	0	119	0 (0-3.1)	0
8-9	0	449	0 (0-0.9)	0
>9	0	284	0 (0-1.3)	0

From: **Contact Tracing Assessment of COVID-19 Transmission Dynamics in Taiwan and Risk at Different Exposure Periods Before and After Symptom Onset**

JAMA Intern Med. Published online May 01, 2020. doi:10.1001/jamainternmed.2020.2020

- Attack rate nach Alt**

Age of close contacts, y				
0-19	1 (1)	281	0 (0-1.4)	0
20-39	8 (2)	1161	0.5 (0.2- 1.1)	1 [Reference]
40-59	10 (1)	794	1.1 (0.6-2.1)	2.19 (0.78-6.14)
≥60	3 (0)	331	0.9 (0.3-2.6)	1.75 (0.44-6.97)

- Attack rate nach der Krankheitsschwere des Indexfalls des Indexfalls**

Clinical severity of index case				
Asymptomatic	0	91	0 (0-4.1)	0
Mild illness	4 (0)	1097	0.4 (0.1-0.9)	1 [Reference]
Pneumonia				
Mild	5 (2)	761	0.4 (0.1-1.2)	1.08 (0.24-4.82)
Severe	7 (0)	511	1.4 (0.7-2.8)	3.76 (1.10-12.76)
ARDS/sepsis	6 (2)	275	1.5 (0.6-3.7)	3.99 (1.00-15.84)

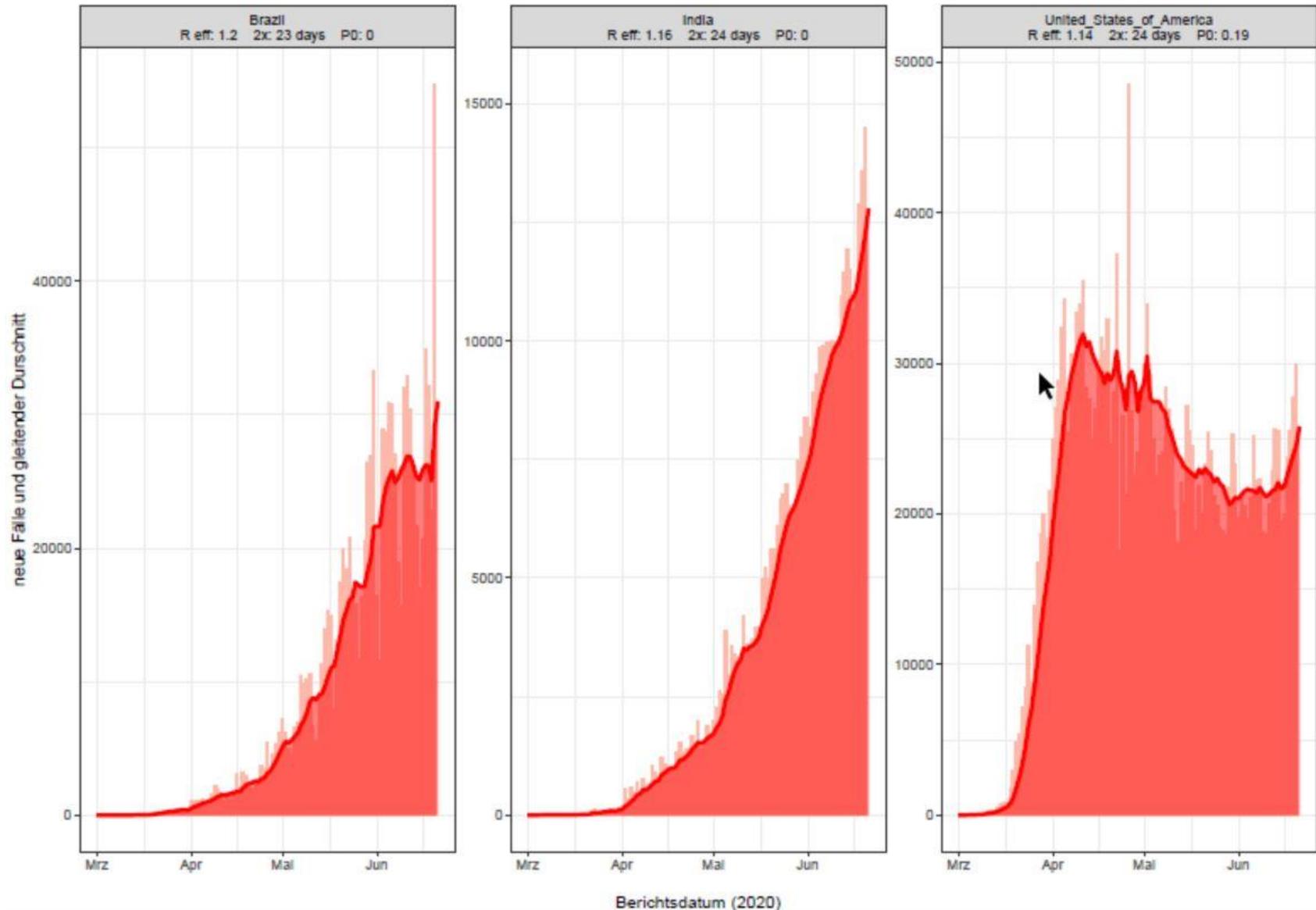
From: **Contact Tracing Assessment of COVID-19 Transmission Dynamics in Taiwan and Risk at Different Exposure Periods Before and After Symptom Onset**

JAMA Intern Med. Published online May 01, 2020. doi:10.1001/jamainternmed.2020.2020

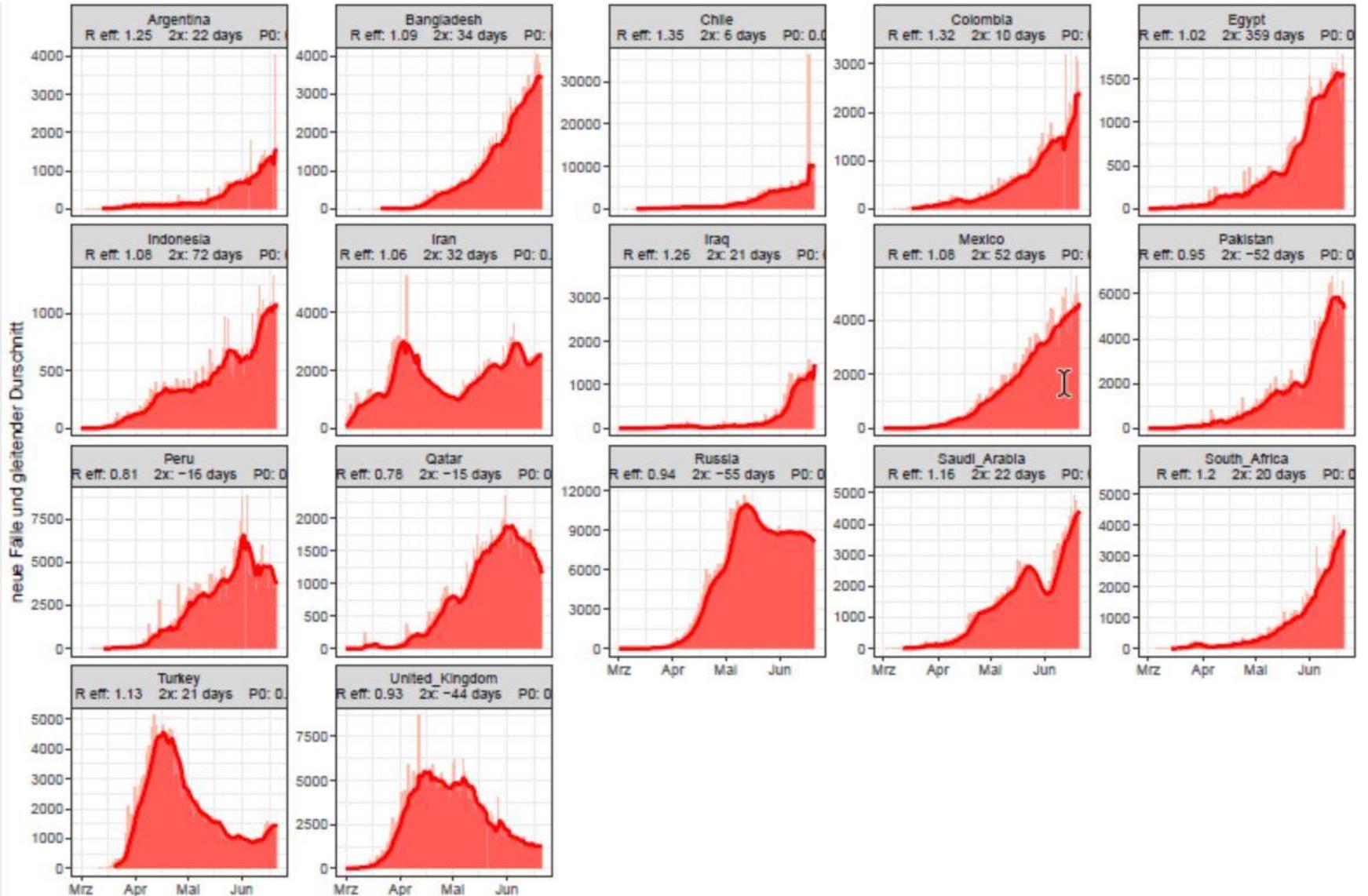
- **Schlussfolgerung:**
- höheres Übertragungsrisiko um den Zeitpunkt des Symptombeginns des Indexfalles, niedrigeren Übertragungsrisiko im späteren Verlauf der Erkrankung des Indexfalles.
- Diese Studie schlug vor, die Isolationsperiode zu verkürzen (5 Tage nach Symptombeginn) und sich auf die Kontakte in der Nähe oder sogar vor Symptombeginn der Indexfälle (4 Tage bevor + 5 Tage nach Symptombeginn) zu konzentrieren, wenn die Anzahl der Indexfälle oder Kontakte zu groß ist, dass alle Kontakte zurückverfolgt werden können.
 - Ein Krankenhausaufenthalt wäre für die Isolierung und die Reduzierung der Übertragung nicht hilfreich und sollte nur für Patienten mit schwerer Krankheit erfolgen

Kurven

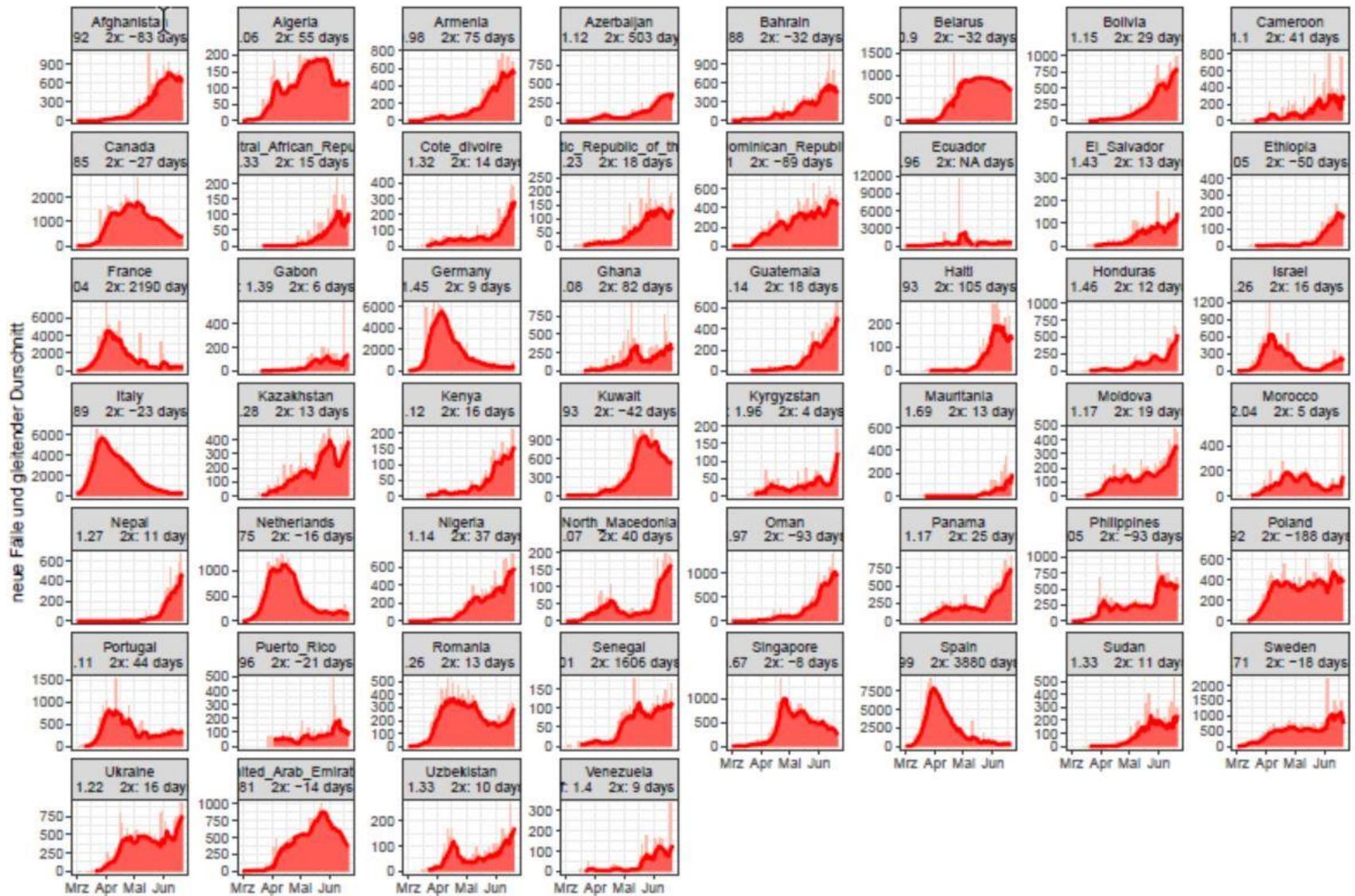
Länder mit über 70.000 neuen COVID-19 Fällen in den letzten 7 Tagen



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



Länder mit 700-7.000 neuen COVID-19 Fällen in den letzten 7 Tagen



Berichtsdatum (2020)

Quelle: ECDC, Stand: 21.06.2020