



Ciao Corona – die Rolle der Schulen in der Pandemie



21. März 2021

Susi Kriemler und Milo Puhan, Thomas Radtke, Agne Ulyte
und *vielen* Helfer

Die Balance zwischen Infektionskontrolle und Bedeutung von Schulen

Schliessung / online Schule

Übertragung in Schulen

Risiko für Hotspots

Hoher Beitrag zu Mobilität

Offene Schulen

Recht auf Bildung

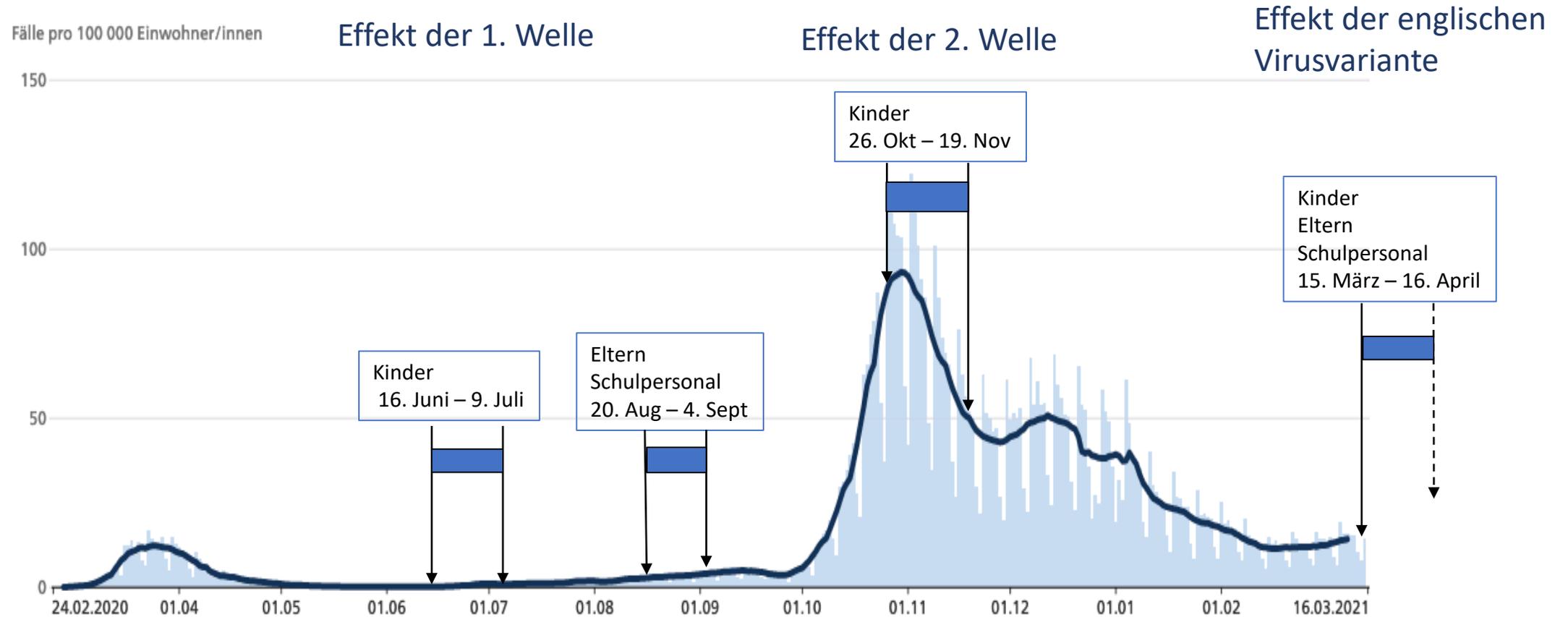
Chancen (Un-) Gleichheit

Häusliche Gewalt

Arbeit Eltern / Wirtschaft



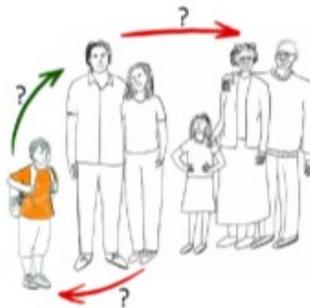
Übersicht über das Testing



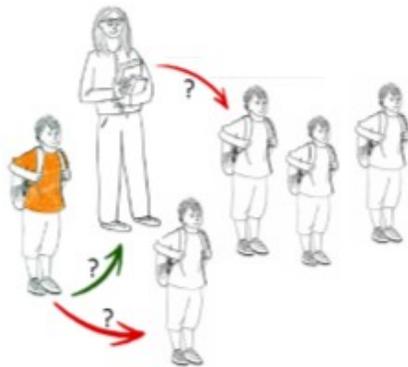
Wer?

55 Schulen, 275 Klassen,
750-900 Schüler pro Unter-/Mittel-Oberstufe,
gesamt N=2831

2-10 Schulen aus
jedem Bezirk



Klassen aus
verschiedenen Stufen



AK+ Schüler
Altersunterschiede



Anzahl Schüler
ohne Symptome



Anhäufung von AK+
Schülern in
Klassen und Schulen



Was ?

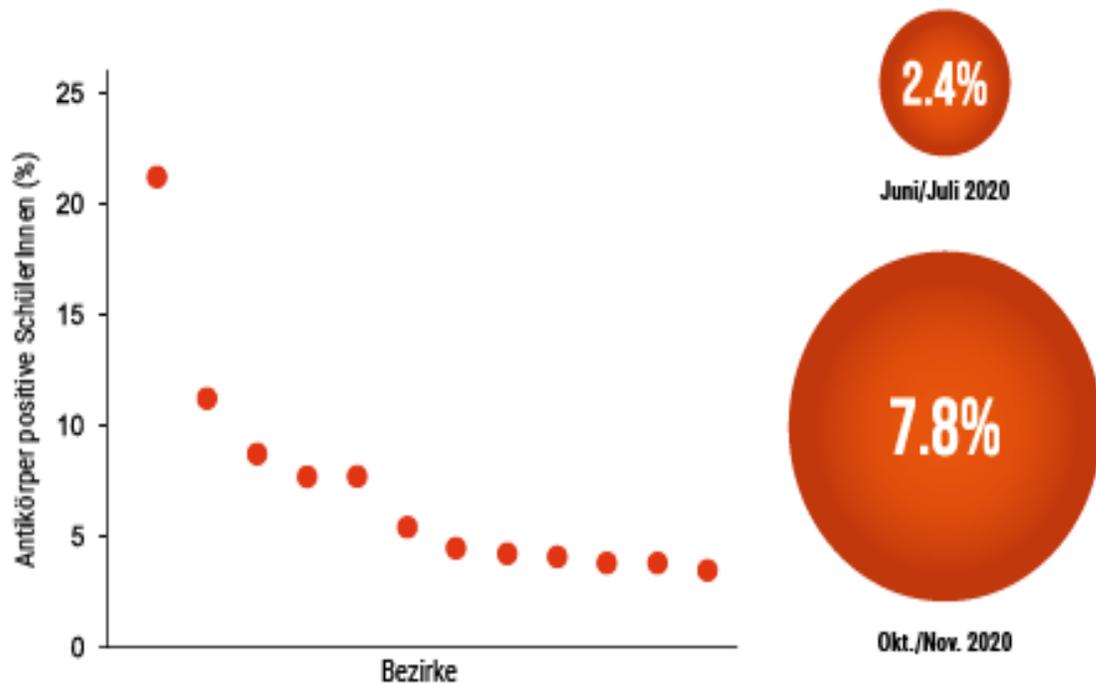
3 Hauptfragen:

- Seroprävalenz (AK+ Kinder)
- Symptome
- Clustering



Resultate

Grosse Variabilität in Bezirke von 4-21%



Ulyte et al. British Medical Journal 2021

7 von 130 Klassen (5%) Kinder mit >2 Kinder/Klasse AK+

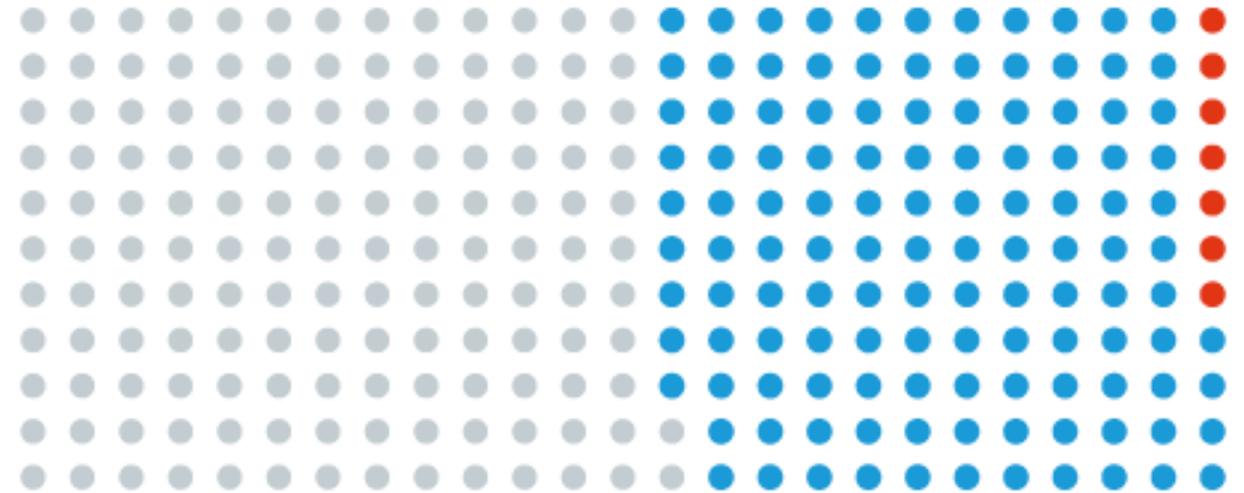
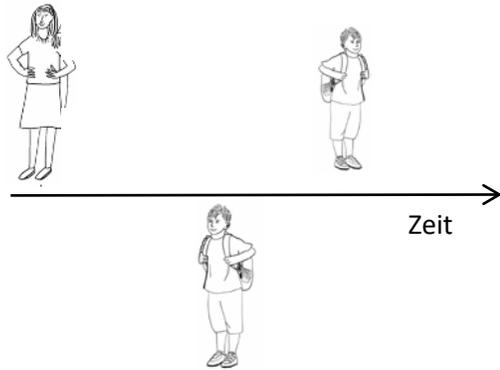


Abb.: Studienteilnahme total 275 Klassen im Kanton Zürich | grau: geringe Teilnehmerrate, Blau: höhere Teilnehmerrate

Kein Unterschied in Symptomen zwischen AK+ und AK- Kindern

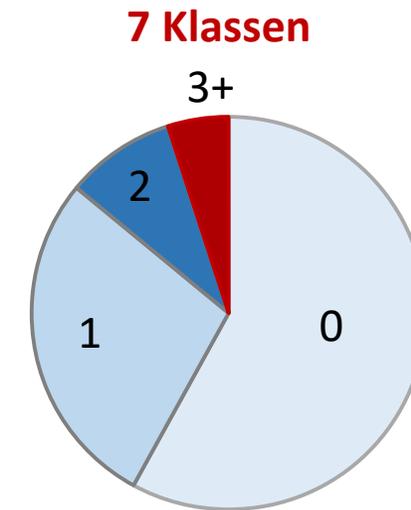
	AK+ Kinder	AK - Kinder
Symptome	29%	22%
Geschmachs- /Geruchsverlust	3%	0.2%
Die häufigsten Symptome		
Kopfschmerzen	14%	
Verstopfte Nase	12%	
Müdigkeit	9%	



3 Klassen in Quarantäne:
individuelle Schüler
zu anderen Zeiten



1 Klasse ohne Quarantäne:
wusste nichts davon



**Nur die Hälfte der 7 betroffenen Klassen
Zeigt ein wirkliches Clustering**

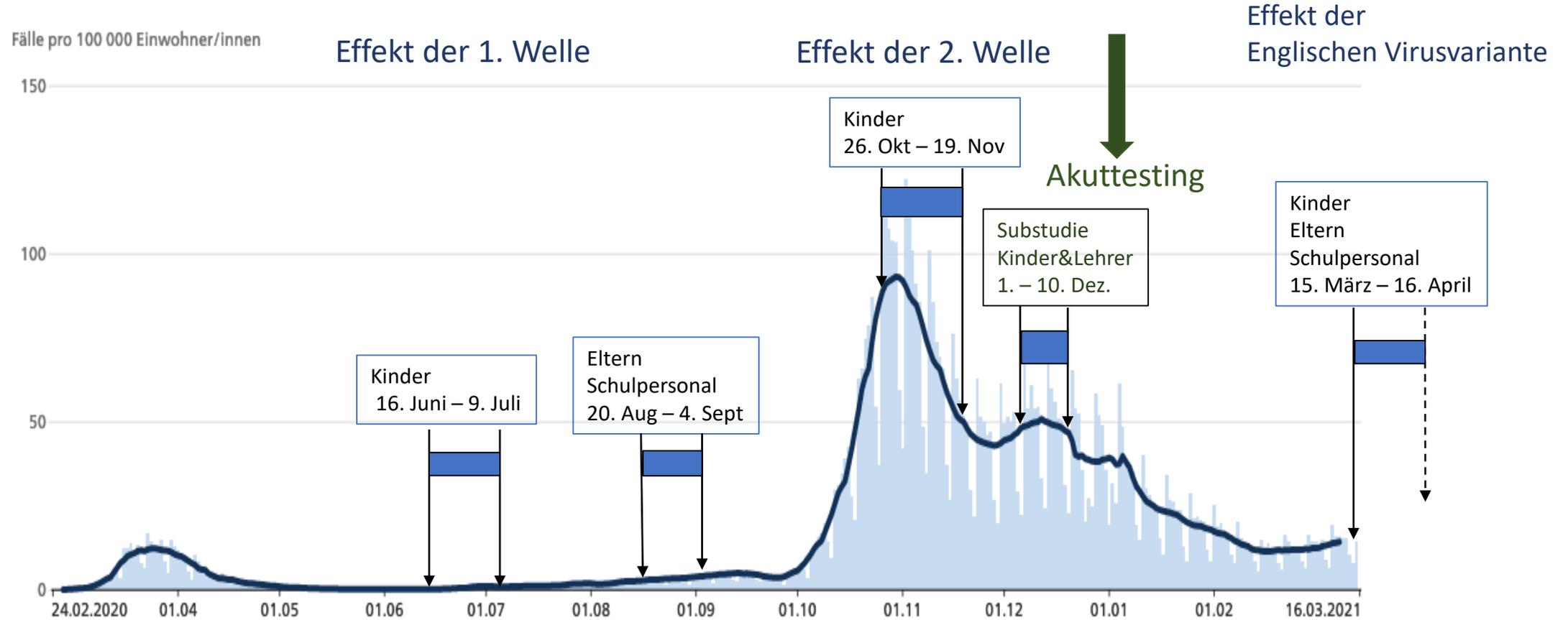
Resultate

?



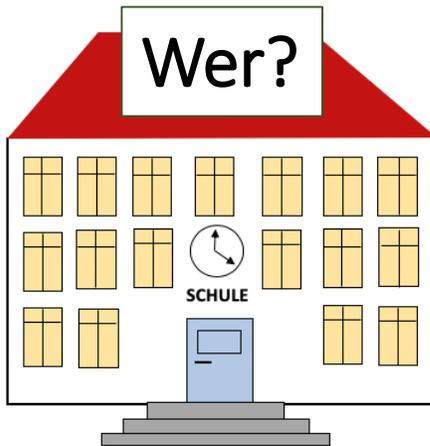
3 Klassen in Quarantäne
Lehrer und Schüler
gleichzeitig betroffen

Akutttesting



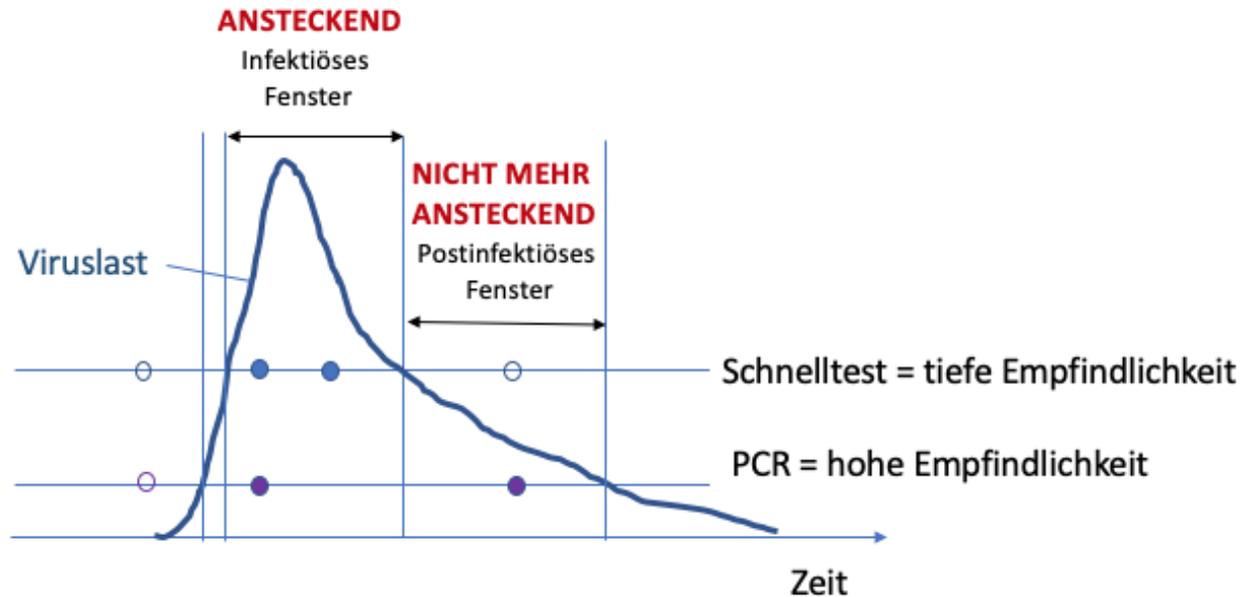
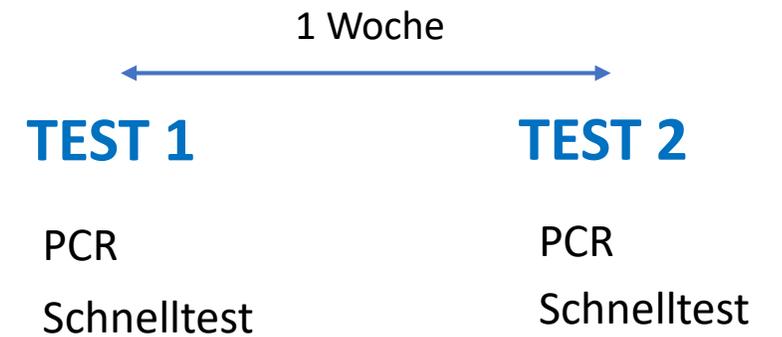
Was?

Schüler mit akuten Infektionen in der Schule?
Kann der Schnelltest in der Schule angewandt werden?

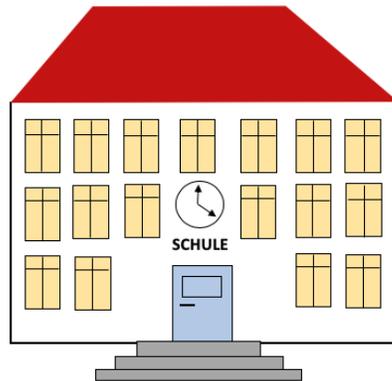


14 Schulen
67 Klassen

650 Kinder
79 Lehrer



Resultate



14 Schulen
67 Klassen

650 Kinder
79 Lehrer

TEST 1

PCR

1 +

Schnelltest

9 +



9 -

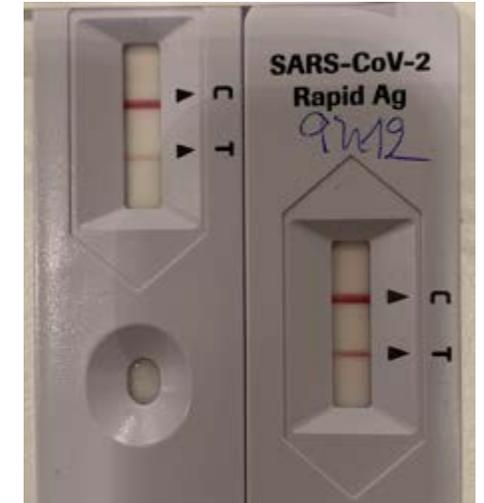
TEST 2

PCR

0 +

Schnelltest

0 +



**Minimale akute Infektionen in der Schule
1.2% falsch positive Schnelltests**

Zusammenfassung

- Klare Zunahme der AK+ Kinder von 2 auf 8% von 1. zur 2. Welle
- Keine Altersunterschiede, kein Unterschied zu Erwachsenen
- Lediglich punktuelles Clustering in Klassen, nicht in ganzen Schulen
- 70% asymptomatische Kinder (rund 70%)
- Keine Corona-spezifischen Symptome, die eine klinische Diagnose zulassen
- Minimale akute Infektionen in der Schule
- Cave: falsch positive Schnelltests





Danke allen, die
zum Kleefeld beigetragen haben....

Danke Euch allen für
das Interesse...

