

Wie geht ihr dem Corona-Virus entgegen?

Beitrag von „der doctor“ vom 14. Februar 2021 16:32

Nymphicus ich habe mal einen Blick in das Paper von Kriegel und Hartmann (<http://dx.doi.org/10.14279/depositonce-11387>) geworfen, auf das du dich in Beitrag #18142 zu beziehen scheinst. Fand ich eigtl. eine ganz nette Idee.

Aber genau diese Aussagen

Zitat von Nymphicus

Der obige R-Wert per Raum geht von Einhaltung der Regeln und 6 Stunden Aufenthalt aus, die Regeln können die Ansteckungen nur dämpfen, nicht einmal Maskenpflicht verhindert sie.

Zitat von Nymphicus

Die Tabelle oben sagt aus, dass mit Maskenpflicht in einer Oberschule bei halbierten Klassen, ein angesteckter Schüler am Ende eines 6 Stundentages im Durchschnitt 3 Mitschüler angesteckt haben müsste.

lassen sich eben nicht aus dem Paper ableiten. Kriegel und Hartmann machen keine Aussagen zu absoluten R-Werten, die gezeigten Werte sind in Relation zueinander zu sehen. Das von dir gepostete Diagramm lässt sich also eher so lesen, dass ein Besuch im Restaurant mit 50%-Belegung etwa 2,3-mal so ansteckend ist wie ein Supermarktbesuch mit Maske (aber nicht, dass sich 2,3 Personen angesteckt haben!). Oder dass die Ansteckungswahrscheinlichkeit durch das Tragen von Masken in der Oberschule bei 50%-Belegung etwa halbiert wird. Jeweils unter der Annahme der üblichen Aufenthaltszeit und davon ausgehend, dass sich tatsächlich eine infizierte Person im selben Raum befindet, gerade letzteres ist aber für die Deutung der Situation nicht zu unterschätzen.