

# Wie geht ihr dem Corona-Virus entgegen?

Beitrag von „Nymphicus“ vom 12. Februar 2021 14:58

## Zitat von Wollsocken80

Ja... Und dieser R-Wert hängt nicht allein von der Infektiösität des Virus ab. Folglich ist es auch nicht beliebig dramatisch, wenn sich an einem bestimmten Ort eine bestimmte Mutation durchsetzt. Es hat in den Südkantonen einmal kräftig Eintrag mit B117 durch die Sache mit den entflohen britischen Touristen gegeben, schön zu erkennen am Buckel in den Infektionskurven während der ersten Januarwoche. Zumal unterdessen die Teststrategie dramatisch geändert wurde und die Zahlen heute mit denen von vor 4 Wochen eh nicht mehr vergleichbar sind. Die BZ überschlägt sich jeden Tag, die Fallzahlen an den Schulen würden beständig steigen. Das ist nicht wahr. Sie sind an den Sek II Schulen genauso rückläufig wie im Rest der Bevölkerung und an den Primarschulen wird überhaupt mal nach infizierten Kindern gesucht. Gehen wir davon aus, dass es die die ganze Zeit schon gab.

Das widerspricht einfachster Logik. Wenn die eine Variante unter Lockdownbedingungen wächst, hat Sie eine höheren R-Wert unter gleichen Bedingungen. Ist ihr Anteil nacher größer, heißt das zwingend, dass beim nächsten Mal unsere Maßnahmen weniger wirksam sein werden. Davon abgesehen heißt eine kontinuierliche absolute Zunahme der Fälle zwingend, dass sich diese Variante gegenwärtig in einem exponentiellen Wachstumskanal befindet. Dadurch dass die schrumpfende alte Variante und die wachsende neue Variante zusammengezählt ist, fällt es nur Leuten die sich nicht besonders auskennen schwerer, das zu erkennen. Das ist aber ein Denkfehler. Was ist daran nicht nachzuvollziehen?

(A) Anfangsvariante schrumpft jede Woche um 50%: startet mit 100 Fällen

(M) Mutation steigt jede Woche um 50%: startet mit 10 Fällen.

Beginn

.....A 100 50 25 12,5 6,3 3,2 1,6

.....M 10 15 22,5 33,8 50 75 112

Gesamt: 110 65 47,5 46,3 56,3 78 113

Siehst Du wie nach 4 Zyklen die Gesamtzahl wieder hoch geht obwohl sich nichts verändert? Ich habe die Zahlen vereinfacht, aber vom Prinzip passiert das. Das droht nicht, das läuft gerade ab. Deswegen ist die dritte Welle Gewissheit, solange die absolute Zahl der B117 weiter exponentiell wächst. Ich hoffe das wurde endlich verstanden. Wir könnten trotzdem Glück haben, wenn die Witterung ausreicht den R-Wert von B-117 auf unter 1,0 zu drücken, aber

darauf kann man sich nicht verlassen.