

Wie geht ihr dem Corona-Virus entgegen?

Beitrag von „SteffdA“ vom 30. März 2020 07:29

Zitat von Kris24

Verdoppelung in 6 Tagen von unseren Zahlen?

Ich erlaube mir mal, mich selber zu zitieren...

Zitat von SteffdA

...habe ich mir mal erlaubt etwas zu rechnen (ich hoffe da sind keine allzu groben Schnitzer drin, ansonsten bitte berichtigen):

$x = 1500 * 2^{(t/6d)}$ --> Anzahl der Infizierten zum Zeitpunkt t ab heute

$t = 6d * \log(x/1500) / \log(2)$

$x = 1 \times 10^6$ --> $t = 76d$ --> Ende Mai

$x = 10 \times 10^6$ --> $t = 96d$ --> Mitte Juni

$x = 20 \times 10^6$ --> $t = 102d$

$x = 30 \times 10^6$ --> $t = 105d$ --> Ende Juni

$x = 40 \times 10^6$ --> $t = 108d$

$x = 50 \times 10^6$ --> $t = 110d$

$x = 60 \times 10^6$ --> $t = 111d$

$x = 70 \times 10^6$ --> $t = 112d$

$x = 80 \times 10^6$ --> $t = 114d$ --> Anfang - Mitte Juli

So etwa dürfte das unter Beibehaltung der o.a. Steigerungsraten aussehen.

Ergänzung:

Diese Quelle https://www.deutschlandfunk.de/lungenkrankheit-corona-virus-100.html?news_id=1109351 schreibt von 1908 Infizierten heute. Das verkürzt die Zeiten natürlich.

Alles anzeigen

Das habe ich am 11.03. gepostet. Und nein, ich habe nicht die viel gerühmte Glaskugel. Das war eine Antwort auf Dieter Nuhrs "...wir haben bloß 1500 Infizierte auf 80 Millionen Einwohner, wo ist das Problem?" (sinngemäß). Das zeigt sehr deutlich, wie Entwicklungen, die einer Exponentialfunktion folgen, unterschätzt werden.