

Wie geht ihr dem Corona-Virus entgegen?

Beitrag von „SteffdA“ vom 11. März 2020 23:24

Mit dieser Vorraussetzung...

[Zitat von keckks](#)

als sich die Fallzahlen alle 6 Tage verdoppeln

...und dieser Anfangszahl jetzt...

[Zitat von meike](#)

Wir haben ca. 1500 Erkrankte von 80 Millionen.

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

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

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

$x = 1 \times 10^6$ --> $t = 76d$ --> 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/lungenkrankhei...news_id=1109351 schreibt von 1908 Infizierten heute. Das verkürzt die Zeiten natürlich.