

# Wie geht ihr dem Corona-Virus entgegen?

## Beitrag von „Rets“ vom 16. März 2020 22:59

Niemand weiß, wie sich das Ding genau weiter verhalten wird. Man kann natürlich auf Modelle der Vergangenheit schauen, aber keiner weiß, ob und wie die Maßnahmen greifen oder ob wir schon in einer linearen Phase sind.

Ich wiederhole mich ;-): Mein Punkt von Beginn an war, dass alles was wir wissen, daraufhin deutet, dass es schlimm wird. Mehr kann man nur hoffen. Jetzt haben wir aber ein Bewusstsein und Maßnahmen und genug Klopapier. Das wird schon was machen.

Ich poste nochmal diesen [Link](#) hier, der in [Chart 7](#) sehr schön darstellt, welchen Einfluss die Maßnahmen in Hubei/ China auf den Verlauf hatten. Einerseits sieht man die Diskrepanz zwischen echten und gemeldeten Fällen (weil die Testung ja hinterher hinkt). Andererseits sieht man aber auch sehr schön, wie mit Beginn der Maßnahmen die Steigerungsrate der tatsächlichen Fälle augenblicklich zurückgeht. Das macht Hoffnung. Deutschland und andere sind noch davon entfernt, so gut greifende Maßnahmen wie China zu verhängen, aber die kommen bei uns auch.

Was ein wenig ärgerlich ist (und mir tatsächlich beim ersten Mal als ich das gelesen habe überhaupt das erste Mal in dieser ganzen Sache ein wenig Angst gemacht hat): Hubei hat den Lockdown bei einer täglichen Steigerungsrate von 400 absoluten Neuinfizierten verhängt. Über diesen Schritt sind wir schon zu viele Tage hinaus.

Jetzt habe ich mich doch dazu hinreißen lassen, eine eigene grobe Rechnung zu machen. Ob es so kommt, weiß man natürlich nicht (s.o.):

Spoiler anzeigen

China hat den Shutdown etwa 10 Tage vor uns verhängt (wenn man hofft, dass er diese Woche vollständig kommt). Da sich das Virus bei uns mit einer Verdopplung grob alle 2-3 Tage verbreitet und wir 10 Tage hinten dran sind, werden wir  $2^4$  (weil  $10 : 2,5 = 5$ ) also ca. 16mal höhere Fallzahlen haben wie China.

Damit käme D auf etwa 1,6 Mio Infizierte.

China hatte in Hubei eine Letalität von ca. 5-7% (wie auch Italien), aber im Rest von China nur ca. 1%. Die mir einleuchtendste Erklärung dafür ist, dass der Rest von China darauf vorbereitet war. Deutschland ist auch darauf vorbereitet. Damit bin ich geneigt nicht auch die chinesischen Todeszahlen mit 16 zu multiplizieren, sondern nehme von den 1,6 Mio lieber 1%.

Damit käme D auf etwa 16.000 Todesfälle durch Corona.

(Annahmen: Das Virus breitet sich hier aus wie in China. Wir haben den Shutdown im Vergleich zu China verzögert. Die Maßnahmen wirken hier wie in China. Geringe Letalität wegen eines vorbereitetem Gesundheitssystems.)

Bedenklich: Mit dieser Rechnung verdoppeln sich pro 2 Tage Verzögerung vom Shutdown auch die Fallzahlen.