

Corona-Statement v. 22.03. 23:00 Uhr

Guten Abend,

auch die heutigen Daten stehen fest.

Der zweite Tag mit einer Abweichung vom exponentiellen Trend. Erfreulich.

<https://www.worldometers.info/coronavirus/country/germany/>

Könnten diese mit 24.852 bekannten Fällen einen Hoffnungsschimmer darstellen?

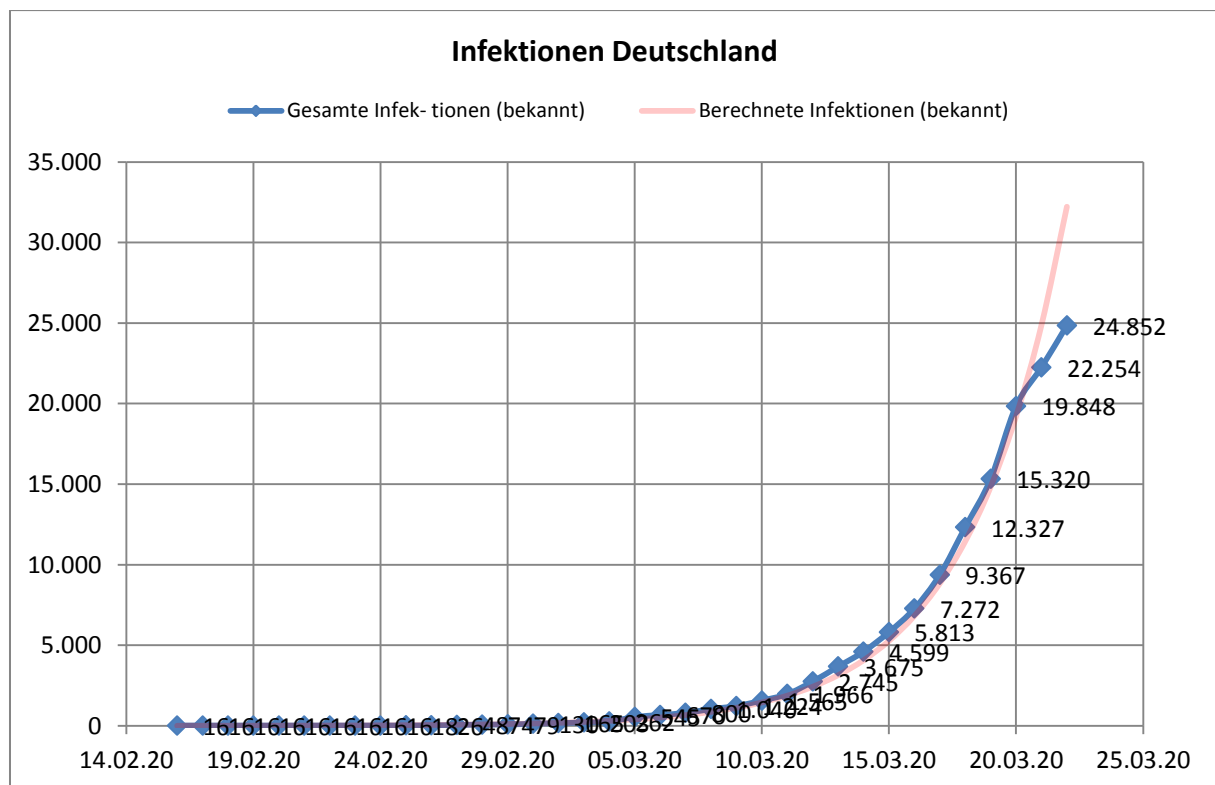
Oder ist es nur ein Wochenendeffekt, weil:

RKI:

Am aktuellen Wochenende wurden nicht aus allen Ämtern Daten übermittelt, sodass der hier berichtete Anstieg der Fallzahlen nicht dem tatsächlichen Anstieg der Fallzahlen entspricht. Die Daten werden am Montag nachübermittelt und ab Dienstag auch in dieser Statistik verfügbar sein.

Quelle: https://www.rki.de/DE/Content/InfAZ/N/Neuartiges_Coronavirus/Fallzahlen.html

Immerhin wären die beiden letzten Anstiege von jeweils ca. 12% täglich mit einer Verdopplungszeit von 6 Tagen zu bewerten.



Es bleibt beim exponentiellen Trend, aber die (blauen) Daten wollen zuletzt nicht mehr mit dem exponentiellen Trend (magenta) mitgehen.

Die mathematische Kurve (magenta) beschreibt die Dynamik der Datenreihe (blau) nun nicht mehr so gut.

Die math. Kurve beschreibt eine Verdopplungszeit von 2,68 Tagen.

aktuelle Aussagen:

Die mathematische Kurve (magenta) passt immer noch mit 98,32 % Bestimmtheit auf die Datenzeitreihe (blau).

Zuwachs gestern zu heute: **+2598 Fälle; +11,7%**, reichlich unter 20%!!!

Die Kurve sagt aktuell: **eine Verdopplung in 2,68 Tagen !!!** Das entspricht einem Zuwachs 28,9 % täglich !!!

Verständnistest für exponentielles Wachstum

Der Begriff „exponentielles Wachstum“ ist nun in letzter Zeit reichlich strapaziert worden. Ist er aber auch verstanden worden?

Ein schöner Verständnis-Test, von dem ich heute hörte:

Ein bisher sauberer Teich wird plötzlich von einer einzigen Alge besiedelt. Diese Algenart hat die Eigenschaft sich zu vermehren. Sie vermehren sich, in dem sich ihre Anzahl täglich verdoppelt. Nach 30 Tagen ist der Teich völlig von Algen bedeckt.

Frage:

An welchem Tag war der Teich zu 50% bedeckt?

In der Hoffnung auf weitere Besserung der Lage,

Heinz