

Corona-Statement v. 25.03. 21:58 Uhr

Guten Abend,

was sagen uns die aktuellen Daten?

Es bleibt ein exponentielles Wachstum. Die Verdopplungszeiten haben sich zu gestern nicht wesentlich verändert.

Datenquelle (John-Hopkins-Universität):

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

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

Heute-Daten:

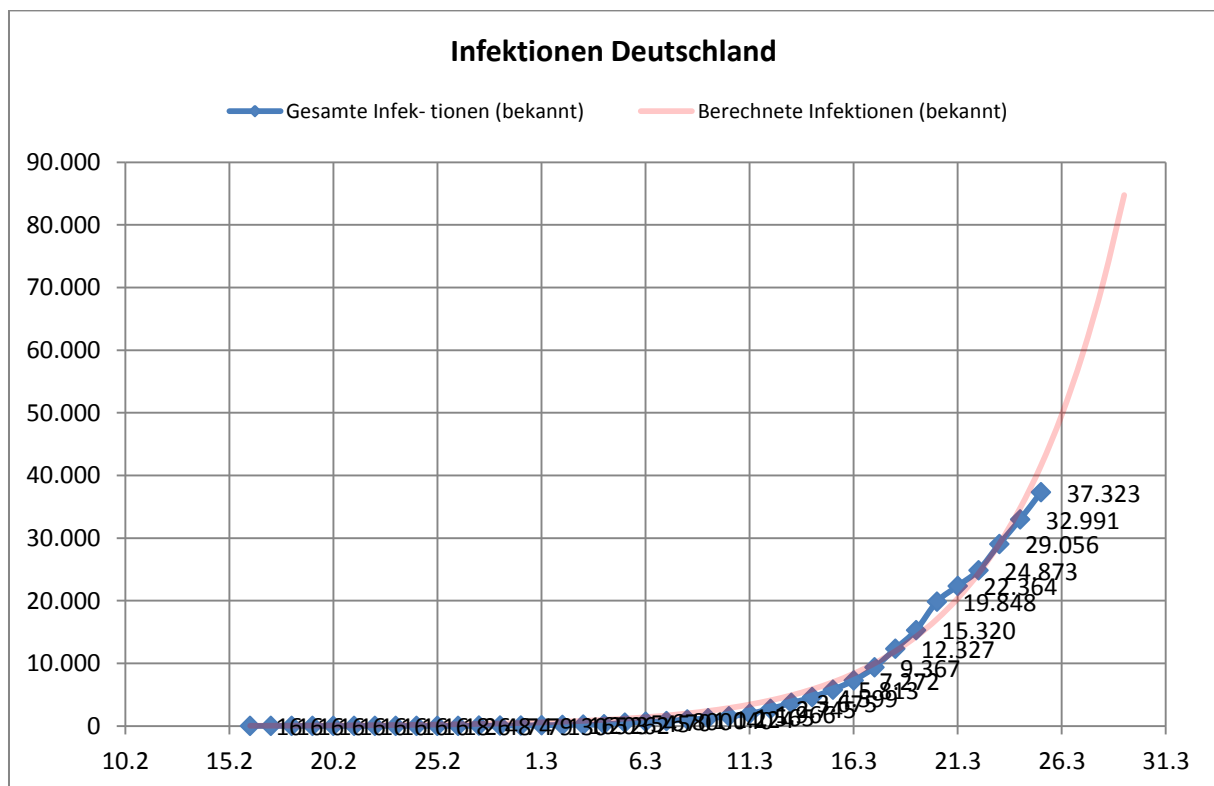
37.323 bekannte Fälle; Zuwachs 4.332 (+ 13,1% täglicher Zuwachs; entsprechen einer Verdopplungszeit von 5,6 Tagen bei Berechnung von gestern zu heute)

206 Tote mit Sterblichkeitsrate von 0,55%

Wie sieht das in der Info-Grafik aus?

Es bleibt beim exponentiellen Trend:

die blauen Zahlen liegen um den exponentiellen Trend herum (magenta).



Aktuelle Aussagen der exponentiellen Kurve:

Die mathematische Kurve (magenta) beschreibt die Dynamik der Datenreihe (blau) mit folgenden Parametern:

	Regression	Geom. Mittel	
Verdopplung in	3,89	2,93	Tagen täglich
Zuwachs	19,5%	26,7%	
Bestimmtheit	97,2%		

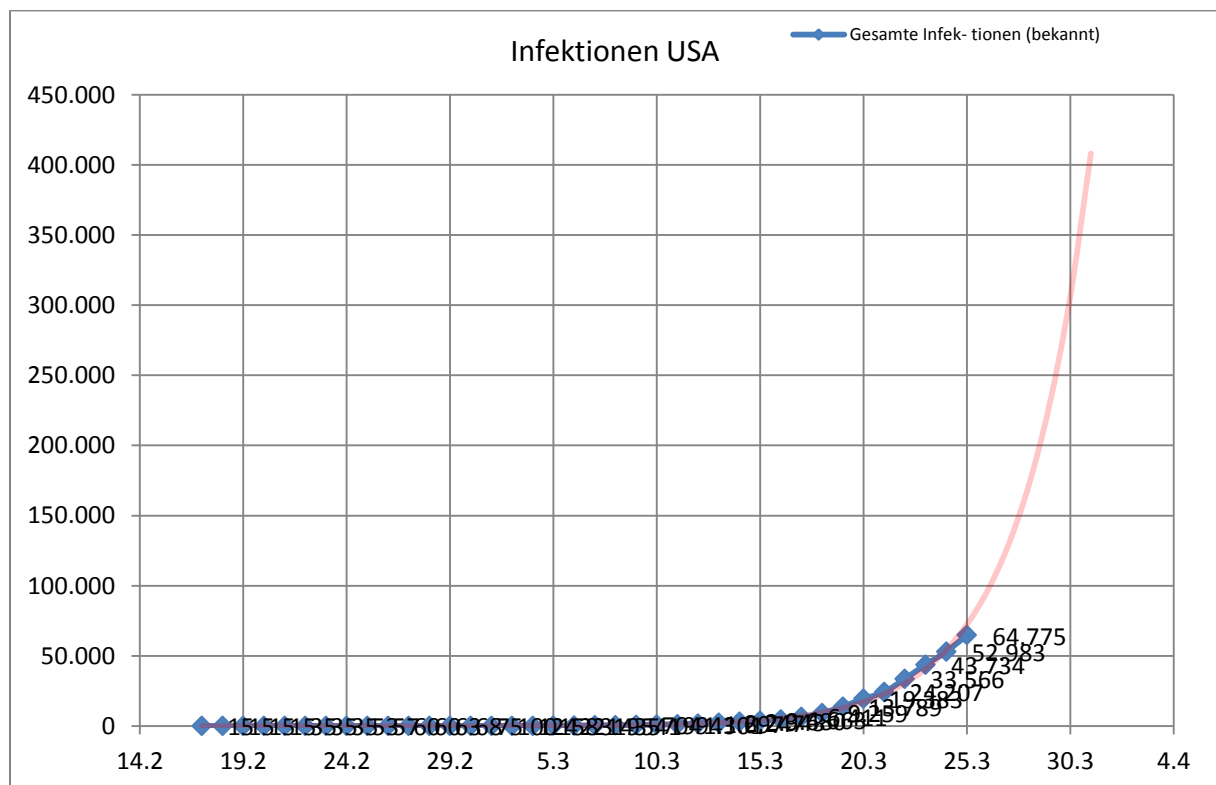
Infektionen	
bekannt	37.323
unbekannt	60.853 (Dunkelziffer)

Sterblichkeitsrate: 0,55 %

Prognose:

Zum Ende der Woche würde Deutschland mit ca. 84.000 Infiziertenzahlen China überholt haben.

Lage in den USA



dramatisch: im Diagramm sind Ende des Monats über 300.000 Fälle ablesbar

	Regression	Geom. Mittel	
Verdopplung in	2,40	2,87	Tagen täglich
Zuwachs	33,4%	27,3%	
Bestimmtheitsmaß	99,9%		

Infektionen	
bekannt	64.775
unbekannt	212.214 (Dunkelziffer)

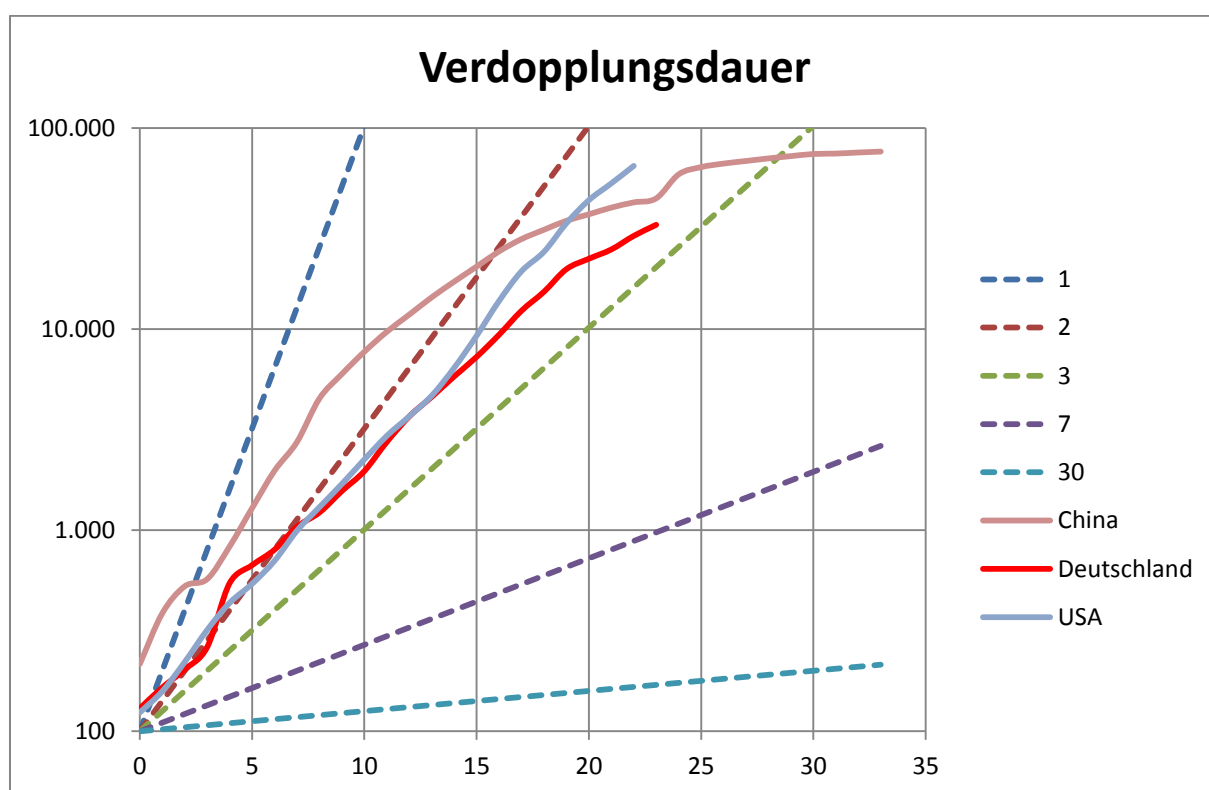
Sterblichkeitsrate: 1,40 %

(Die unbekannt Infektionen werden aus den letzten 5 (da Inkubationszeit 5 Tage) bekannten Infektionen berechnet.

Die letzte bekannte Zahl bekannter Infektionen gibt die Anzahl derjenigen Infizierten an, die sich vor mindestens 5 Tagen infiziert haben, und die damit in dieser Zeit wiederum als Infektionsherd fungierten, natürlich mit exponentieller Ansteckungsrate.

Die vorletzte bekannte Zahl bekannter Infektionen ... u.s.w.)

Ländervergleich:



Während Deutschland den Hang hat, zur Verdopplungszeit = 3 Tage (grün gestrichelt) heran zu reichen, bleiben die USA näher an der Verdopplungszeit = 2 Tage (braun gestrichelt).

Aktuell:

Deutschland: Verdopplungszeit: 2,93 Tage (mittels langer Zeitreihe berechnet)
 USA: Verdopplungszeit: 2,40 Tage

In der Hoffnung auf sichtbare Besserung der Lage,

Heinz

Zitat:

„Die größte Unzulänglichkeit der Menschheit ist ihre Unfähigkeit, exponentielles Wachstum zu verstehen.“

(*Albert Allen Bartlett, amerikanischer Mathematiker (1923-2013)*)

PS:**Danksagung**

Ich danke allen, die mir interessante Beiträge zukommen ließen, damit diese auch von anderen Interessierten wahrgenommen werden können.

Mailverteiler

Wer den Mailbezug nicht mehr wünscht: eine kurze Info an mich genügt.

Wer in den Mailverteiler aufgenommen werden möchte: eine kurze Info an mich genügt.

Beiträge:**Beitrag1: Ein Rückblick – Pandemien - es war alles schon einmal da**

wikipedia: SARS-Pandemie 2002/2003

https://de.wikipedia.org/wiki/SARS-Pandemie_2002/2003

Pandemie-Szenario der Bundesrepublik Deutschland vom 03.01.2013**Risikoanalyse Bevölkerungsschutz Bund: Pandemie durch Virus „Modi-SARS“**

s. Anhang: Bundesdrucksache1712051-Pandemie-SARS-2003.pdf ab Seite 55 ff.

Auszug aus dem Szenario:

*Für den gesamten zugrunde gelegten Zeitraum von drei Jahren ist mit mindestens
7,5 Millionen Toten (in Deutschland) als direkte Folge der Infektion zu rechnen.*

Wusste Minister Spahn davon nichts? => schlimm

Wusste Minister Spahn davon? => schlimm

Beitrag2:**Eine solche Pandemie gab es noch nie**

ZEIT ONLINE vom 25.03.2020

s. Anhang:

Sars-CoV-2 Eine solche Pandemie gab es noch nie ZEIT ONLINE_25-03-2020.pdf