



Covid-19 Spezial

- begreifen und verstehen -

Fallsterblichkeit

Hier die Lösung für das Beispiel aus dem Bild

	1. Schritt	2. Schritt	3. Schritt	4. Schritt	5. Schritt	6. Schritt	7. Schritt
insgesamt Verstorbene	0	0	0	0	1	2	4
Insgesamt Angesteckte	1	3	7	14	24	36	41
Sterblichkeitsrate	0%	0%	0%	0%	4,2%	5,6%	9,8%

Wie man sieht, steigt die Fallsterblichkeit. Das liegt daran, dass es zwischen der nachweislichen Ansteckung und dem Versterben eine Zeitverzögerung gibt. Tatsächlich werden auch nach dem 7. Schritt – auch wenn es keine weiteren Ansteckungen mehr geben wird – weitere Menschen versterben, so dass man am Ende bei ca. 25% sein wird. Man darf sich also am Anfang einer Pandemie nicht von den niedrigen Fallsterblichkeit trügen lassen. Erst die Fallsterblichkeit nach Abschluss der Pandemie gibt an wie verheerend die Pandemie war. Dann sieht man auch, welche Nebeneffekte wie Arbeitslosigkeit und Ähnliches die Pandemie hatte.

In unserem Fall gibt die Fallsterblichkeit von China eine grobe Abschätzung dafür wie gefährlich die Pandemie ist.