

Wie geht ihr dem Corona-Virus entgegen?

Beitrag von „DFU“ vom 11. Februar 2021 20:55

Die Anzahl der Toten hängt aber auch mit der Altersstruktur im Land zusammen.

So sind die Überlebenschancen bezogen auf die Gesamtbevölkerung, in China besser sind als in Italien, innerhalb jeder der Altersgruppen 0-9 Jahre, 10-19 Jahre usw. ergibt sich in allen Fällen ein umgekehrtes Bild (Simpson-Paradoxon).

Für den Unterricht aufbereitet wird das in der Zeitschrift "Stochastik in der Schule" in dem Artikel "Ein Simpson-Paradoxon bei Covid-19-Todesfallraten" von Herrn Prof. Dr. Henze.

Ich weiß nicht, wie die Alterspyramide in den angesprochenen Ländern jeweils genau aussieht, hier in Deutschland ist es jedenfalls schon lange keine Pyramide mehr. Und immer wenn das Virus sich in Altersheimen ausbreitet, schießt die Todesrate (zumindest lokal) in die Höhe.

Allerdings ist das jetzt hoffentlich auch bald vorbei.

Ich weiß von einem Altersheim, in dem das Virus sich erst nach der ersten Impfung der Bewohner verbreitet hat: 20 von 70 der Bewohner und viele Pflegekräfte sind infiziert, dabei meines Wissens aber keine schweren Verläufe.

Gut, dass die Impfung vor einem schweren Verlauf zu schützen scheint. Schlecht, dass die Infizierten wohl trotz Impfung ansteckend sind.

LG DFU