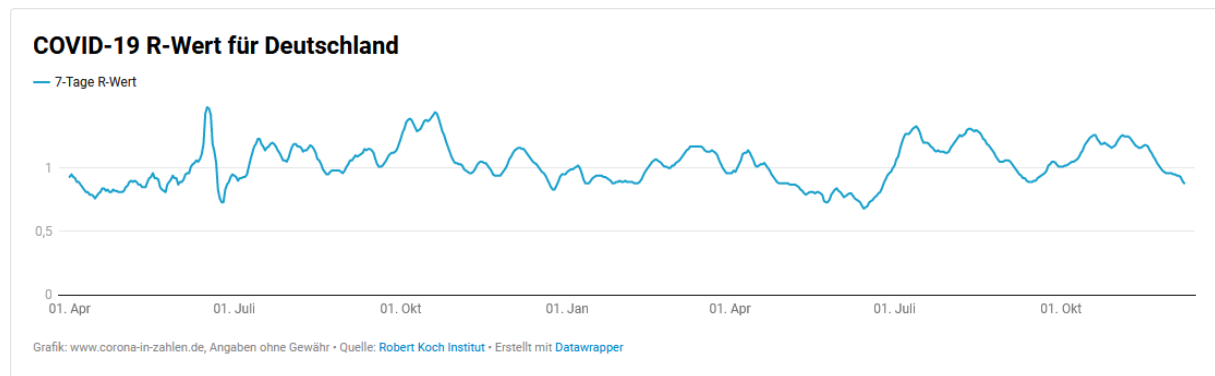


Der R-Wert

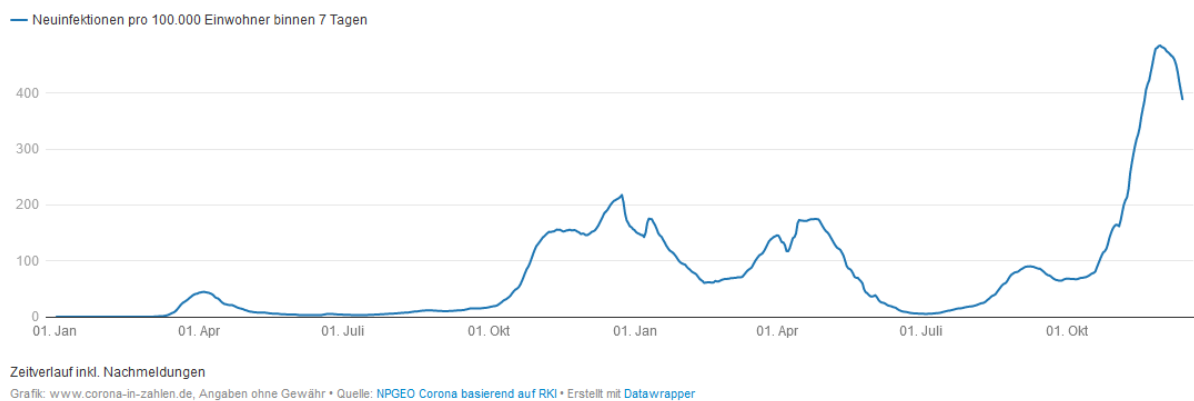
Das Infektionsgeschehen beschreibt das RKI (Robert-Koch-Institut) unter anderem mit dem sogenannten R-Wert. Aus diesem Wert lässt sich eine prozentuale Zunahme ablesen bzw. ableiten. Der R-Wert gibt an, wie viele Menschen sich durchschnittlich an einer infizierten Person anstecken.

Beispiel:

Wenn der R-Wert $R=1,5$ ist, so steckt eine infizierte Person durchschnittlich 1,5 neue Personen an. Die Anzahl der infizierten steigt. Nach 7 Tagen (diese Zahl schätze ich mal, sie ist vielleicht etwas kleiner) hat man also 50% mehr infizierte.



COVID-19 7-Tage-Inzidenz für Deutschland



- 1) Schätze mithilfe einer Rechnung, wie hoch die Inzidenz (also die Anzahl der infizierten pro 100.000 Einwohnern) wäre, wenn sich das Wachstum aus Mitte Oktober fortsetzen würde.
- 2) Beschreibe die Bedeutung eines R-Wertes im Monat Juni 2021. Vergleiche dies mit der Inzidenz in dem Monat.
- 3) Beschreibe, warum der hohe R-Wert im Juli 2021 so einen geringen Einfluss auf die Inzidenz hatte.