

Berechnung der Impfquoten

Die zugrundeliegenden Datensätze enthalten auf 5 Nachkommastellen gerundete Impfquoten in Prozent für die jeweils kleinste mögliche Einheit: pro Geburtsjahr/Kalenderjahr/Saison, Altersgruppe, Impfstatus und Landkreis (*Impfquote*). Berechnet wurden diese auf Grundlage der in [Tabelle 1](#) dargestellten Kohorten. Zur Berechnung der Impfquoten für höhere Regionalebenen ist eine Bevölkerungsgewichtung (*Bevoelkerung_Gewicht*) zu nutzen. Die Bevölkerungszahl zur Gewichtung ist die Größe der Bevölkerung des jeweiligen Stratoms (Statisches Bundesamt). Die Formel zur Berechnung der bevölkerungsgewichteten Impfquote lautet:

$$\text{Impfquotegewichtet} = \frac{\sum(\text{BevoelkerungGewicht} * \text{Impfquote})}{\sum(\text{BevoelkerungGewicht})}$$

$\text{Impfquotegewichtet} = \frac{\sum(\text{Bevoelkerung}_{\text{Gewicht}} * \text{Impfquote})}{\sum(\text{Bevoelkerung}_{\text{Gewicht}})}$