

## 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 Stratum (Statisches Bundesamt). Die Formel zur Berechnung der bevölkerungsgewichteten Impfquote lautet:

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

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

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