



Ein hoher Anteil Geimpfter unter den COVID-19-Patientinnen und -Patienten im Krankenhaus bedeutet nicht, dass die Impfung nicht wirkt.

Warum ist das so?

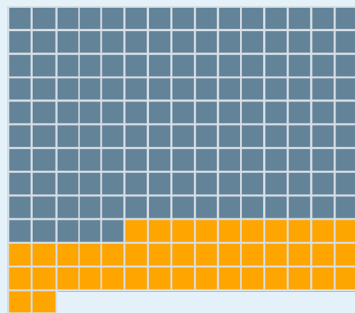
Bei einer niedrigen Impfquote ist die absolute Anzahl von COVID-19-Patientinnen und -Patienten im Krankenhaus hoch. Der relative Anteil vollständig Geimpfter an allen COVID-19-Patienten und Patientinnen ist niedrig.

Impfquote 75%

1 Million Personen



Absolute Anzahl Geimpfter und Ungeimpfter im Krankenhaus:
182

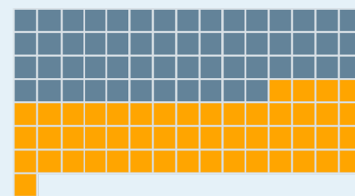


Anteil Geimpfter im Krankenhaus:
 $42/182 \sim 23\%$

Bei einer hohen Impfquote ist die absolute Anzahl von COVID-19-Patientinnen und -Patienten im Krankenhaus niedrig. Der relative Anteil vollständig Geimpfter an allen COVID-19-Patienten und Patientinnen ist hoch.

Impfquote 90%

1 Million Personen



Absolute Anzahl Geimpfter und Ungeimpfter im Krankenhaus:
106

Anteil Geimpfter im Krankenhaus:
 $50/106 \sim 47\%$

Fazit

Eine Impfung ist der beste Schutz vor schweren Erkrankungen. Je mehr Personen geimpft sind, desto weniger Patientinnen und Patienten müssen insgesamt mit einer COVID-19-Infektion im Krankenhaus behandelt werden.

Mehr Informationen zu den COVID-19-Impfungen auf:

www.rki.de/covid-19-faq-impfen

Annahmen und Quellen

- [a] Wahrscheinlichkeit einer Infektion: 1% (siehe [COVID Strategy Calculator](#))
- [b] Wahrscheinlichkeit, dass eine Infektion symptomatisch ist: 80% (s. [COVID Strategy Calculator](#))
- [c] Impfeffektivität gegen symptomatische Infektionen: 75% (s. [FAQs zum Impfen](#))
- [d] Wahrscheinlichkeit, bei einer symptomatischen Infektion ins Krankenhaus aufgenommen zu werden: 7% (s. [Wochenbericht des RKI](#))
- [e] Impfeffektivität gegen Hospitalisierung: 90% (s. [FAQs zum Impfen](#))