

**Von:**  
**Gesendet:**  
**An:**  
**Betreff:**

Pablo Duarte <pablo.duarte@fvsag.com>  
Montag, 15. November 2021 15:28

Covid-19 Update: Neue Welle und die Booster-Impfungen



Flossbach von Storch  
RESEARCH INSTITUTE

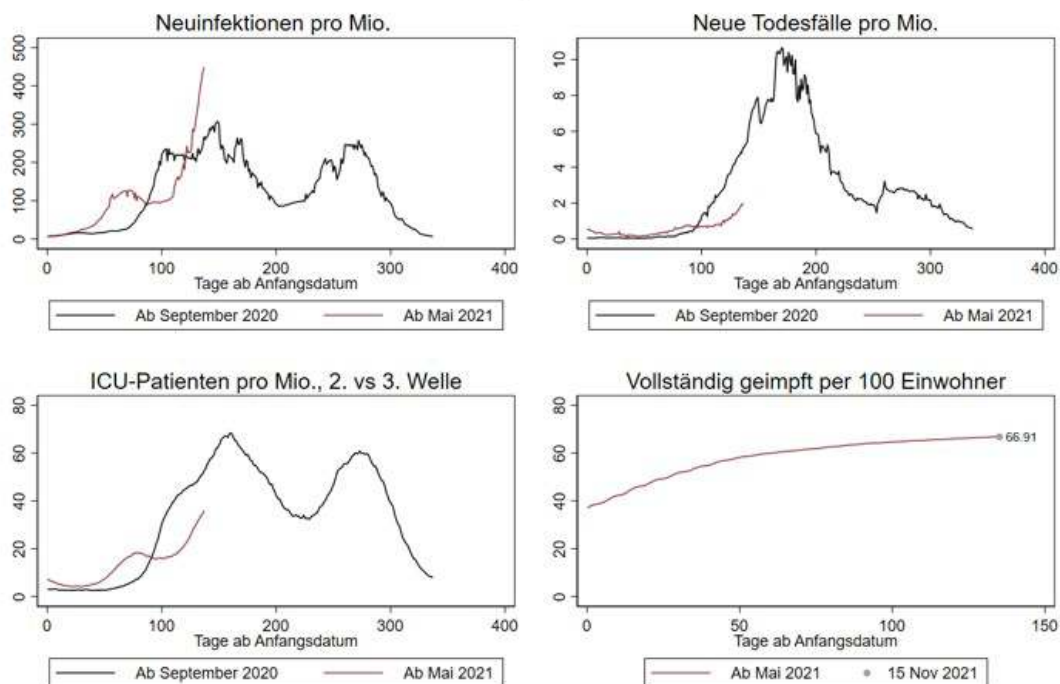


Die erneut steigenden Infektionszahlen in Deutschland sorgen wieder für Ungewissheit, Debatte und viel Aufmerksamkeit. Folgende Punkte erscheinen uns bemerkenswert:

### Mehrheitlich Ungeimpfte werden positiv getestet

Deutlich mehr ungeimpfte als geimpfte Personen werden öfter und auch positiv getestet. Innerhalb einer Woche stiegen die wöchentlichen **Neuinfektionen** in Deutschland von 314 auf 449 pro Mio. Einwohner, ein **Höchststand** seit Beginn der Pandemie. Die Tendenz ist weiterhin steigend. Bei geimpften Personen dürfte die **Dunkelziffer** aufgrund geringerer Testungen höher sein als bei den ungeimpften. Die **beruhigende Nachricht** ist allerdings, dass die Zahlen der Patienten in Intensivbehandlung und der Verstorbenen moderat blieben (siehe die folgenden Grafiken).

### Deutschland, Welle 2 vs 3



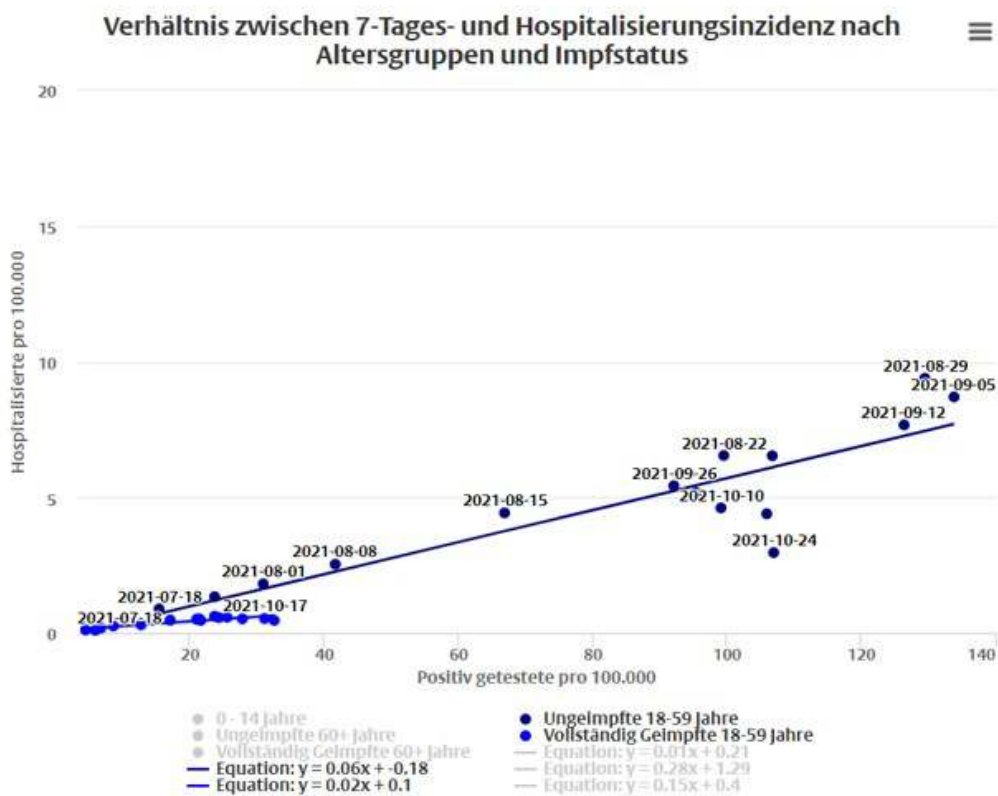
Quelle: Flossbach von Storch Research Institute, Our World in Data. Stand: 15 Nov 2021

## Vor allem ältere Ungeimpfte belasten die Krankenhäuser

Ein Grund für weniger schwere Verläufe von Covid-19 sind die **Impfungen**. Die vom RKI Ende Oktober veröffentlichten Daten zu den Infektionen und Hospitalisierungen nach Impfstatus zeigen die Unterschiede in der Entwicklung nach Impfstatus und Alter. Unabhängig vom Impfstatus haben die **Jungen das geringste Risiko**, an Covid-19 schwer zu erkranken (siehe die folgenden Grafiken).

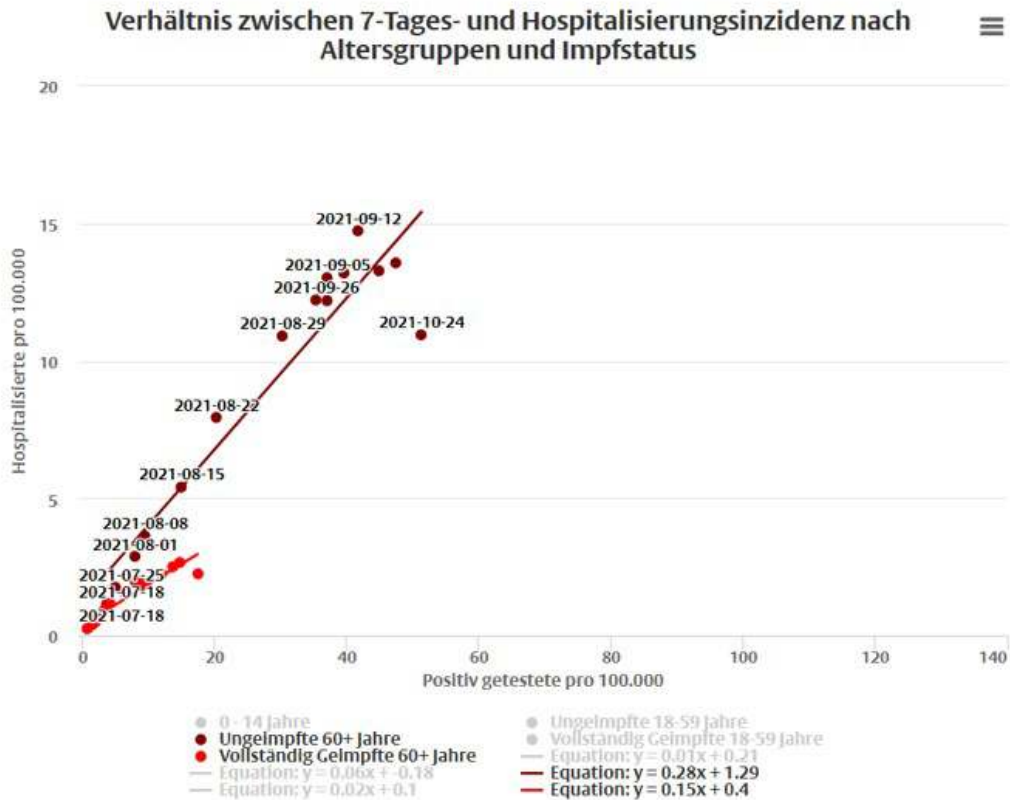
Die Altersaufteilung der Daten des RKIs lässt nur eine Schätzung für die Risiken verschiedener Altersgruppen zu. Trotzdem ist es deutlich, dass die **älteren Menschen weiterhin das größte Risiko** eines schweren Verlaufs haben und eine Infektion für **Kinder** so gut wie **harmlos** ist. Die Zahlen sind allerdings mit Vorsicht zu genießen, weil laut RKI Hospitalisierungen auch gemeldet werden, wenn die Person wegen anderer Symptome ins Krankenhaus gingen und die Covid-19-Infektion per Zufall entdeckt wurde.

### 18 – 59 Jahre

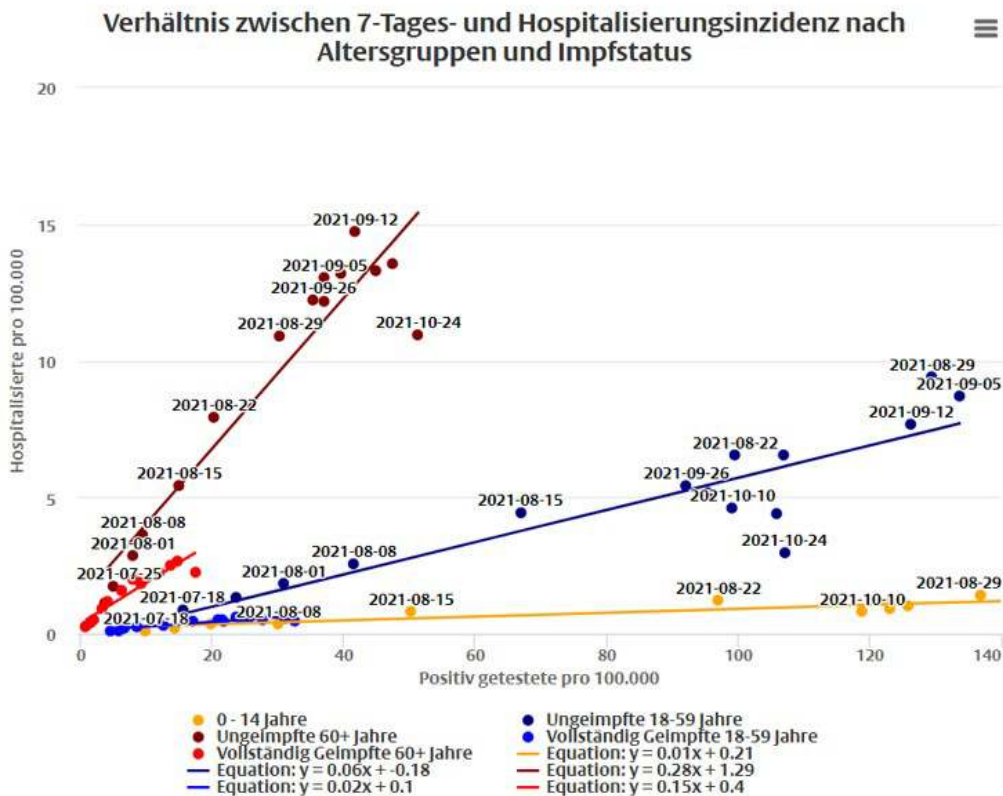


Source: Flossbach von Storch Research Institute, RKI

## 60+ Jahre



Source: Flossbach von Storch Research Institute, RKI

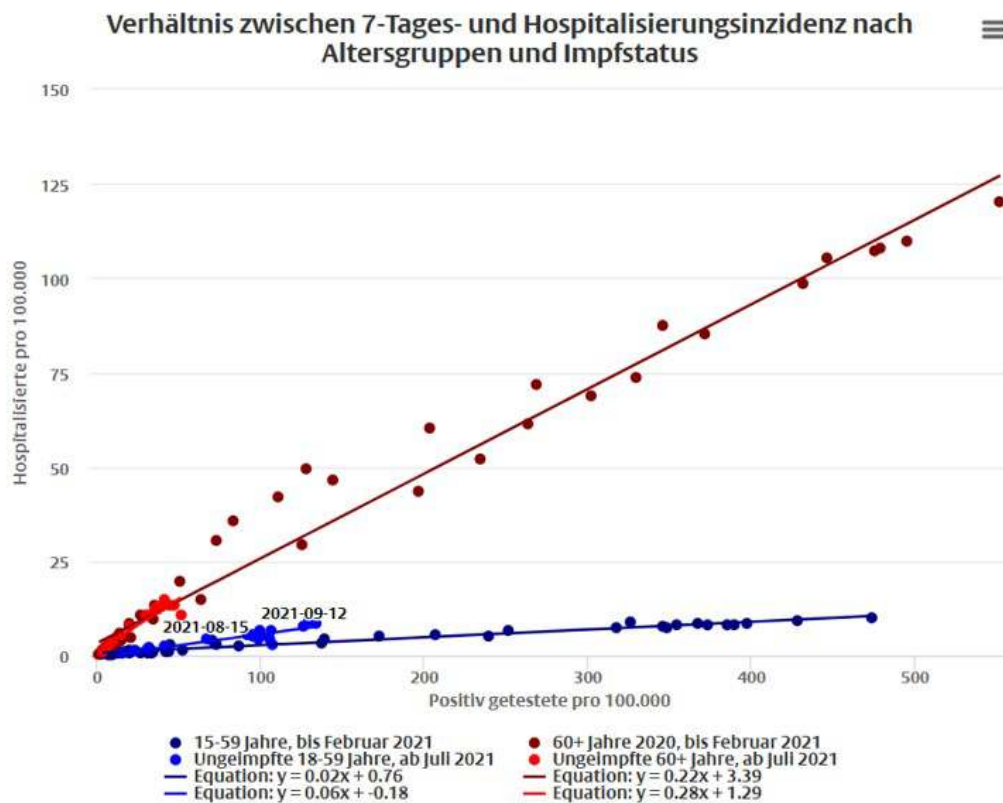


Source: Flossbach von Storch Research Institute, RKI

Eine dynamische Version des Charts ist [hier verfügbar](#). Durch Klicken auf die Legenden ist es möglich die verschiedenen Gruppen ein- und auszublenden

## Delta ist nicht gefährlicher

Die Verbreitung der Delta-Variante begann in Deutschland im Mai 2021. Vergleicht man die Hospitalisierungsstatistiken aus dem Jahr 2020 mit den Statistiken der ungeimpften Personen im Jahr 2021, stellt man **keinen bedeutsamen Unterschied** fest. Bei den **über 60-Jährigen ohne Impfschutz** ist die Anzahl an **Hospitalisierungen** pro positivem Testergebnis **fast gleich**. Bei den jüngeren Erwachsenen ist der Unterschied zwischen 2020 und 2021 mit einer unterschiedlichen Erfassung der Alterskohorten zu erklären. Die Datendarstellung des RKIs erlaubt leider keine Klassifizierung ab 18 Jahren für die Hospitalisierungsdaten vor Juli 2021, so dass die älteren Daten die weniger gefährdete Kinder enthalten.



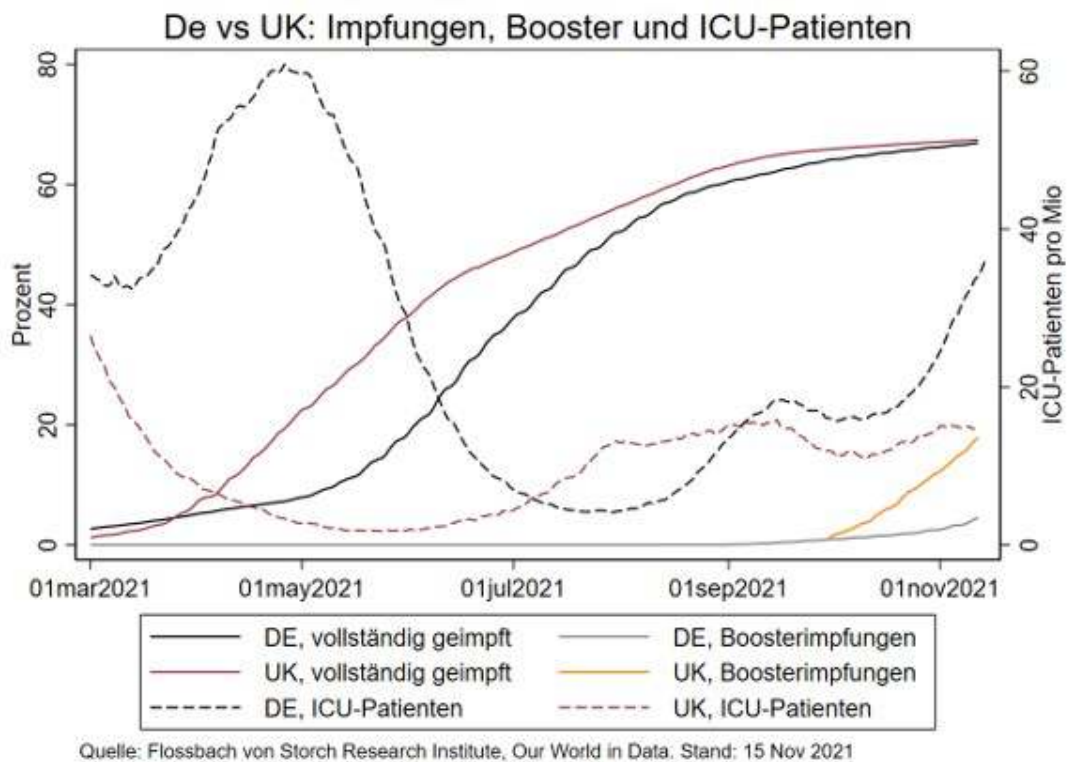
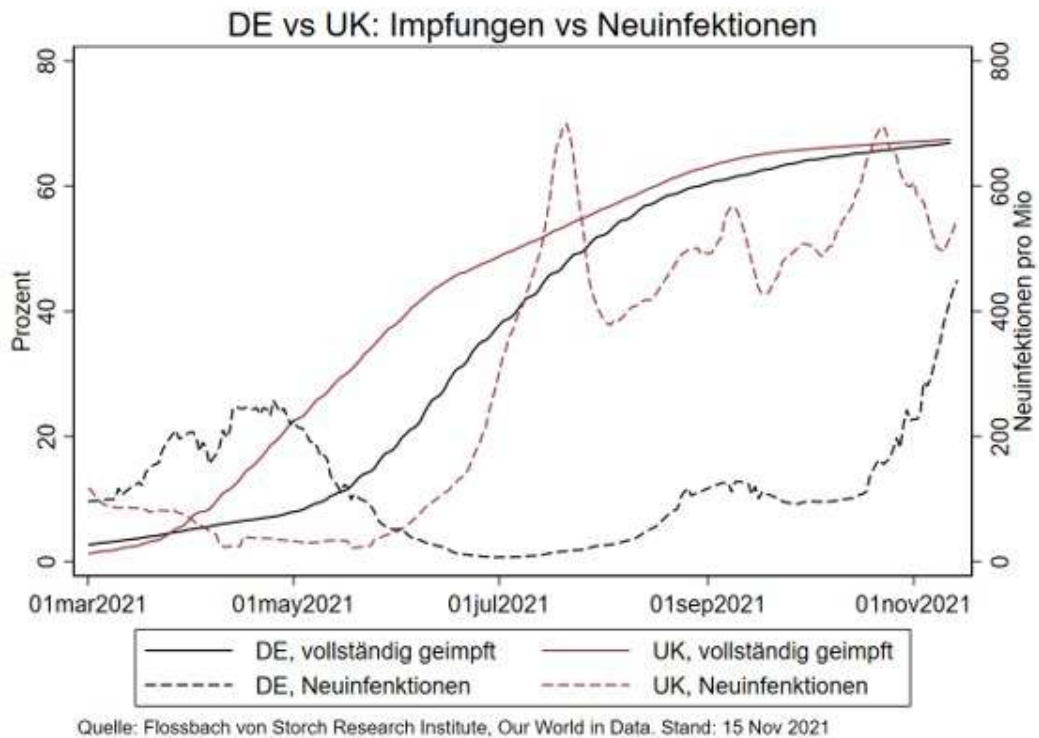
Source: Flossbach von Storch Research Institute, RKI

### Dynamische Version des Charts

## „Boostern“ hilft

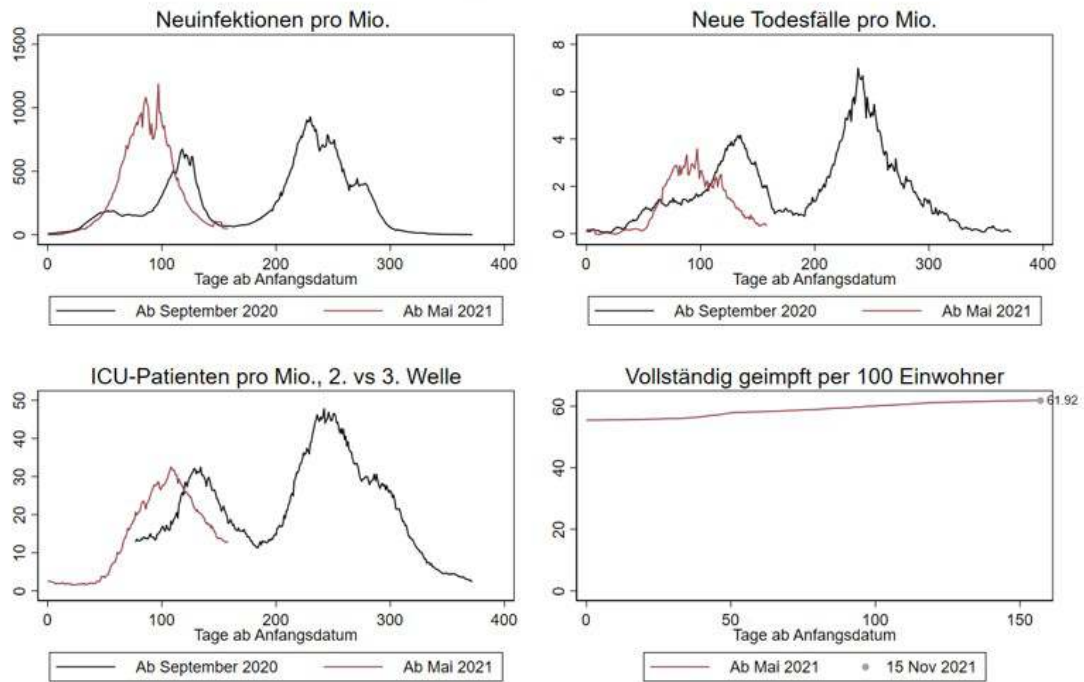
Die Zahl der Patienten in Intensivbehandlung liegt weiterhin deutlich unter dem Höchststand des letzten Winters, zeigt allerdings eine **steigende Tendenz**. Der Vergleich mit Großbritannien ist aufschlussreich: Bei ähnlicher Impfquote liegen seit Juli 2021 die wöchentlichen Neuinfektionen in Großbritannien über dem jetzigen Höchststand der Neuinfektionen in Deutschland. Seit September ist allerdings die Anzahl an ICU-Patienten in **Deutschland höher als in Großbritannien** und **steigt schneller** an.

Mindestens zwei Gründe sind denkbar: Erstens ist die **Impfquote der über 60-Jährigen** in Großbritannien mit mehr als 90% etwas höher als in Deutschland (85%). Zweitens wurden in Großbritannien deutlich schneller als in Deutschland **Auffrischungsimpfungen** verabreicht. Bis zum 12.11 hatten 17,8% der UK-Bevölkerung eine Booster-Impfung, in Deutschland nur 4,5%.



Die Entwicklung in **Israel** bestätigt die Wirkung der **Auffrischungen**. Die Delta-Welle traf eine Bevölkerung mit im Schnitt älterem Impfschutz und führte zu vielen Todesfällen. Insbesondere bei den älteren Personengruppen hatte der Immunschutz nach einigen Monaten nachgelassen. Daraufhin rief die Regierung zu Auffrischungsimpfungen auf. Heute sind 43,2% der Bevölkerung dreifach (fast nur) mit dem Biontech/Pfizer-Impfstoff geimpft. Die Verabreichung der dritten Dosis ging mit einer **Reduktion der Neuinfektionen und der Todesfälle einher**. Offen bleiben jedoch drei Fragen. Wie lange wird der Immunschutz nach der dritten Impfung anhalten? Wie verändert sich der Immunschutz bei einer neuen Mutation des Virus? Können die bis jetzt selten aufgetretene Nebenwirkungen wie Myokarditis, Perikarditis oder Thrombosen häufiger auftreten? Israel wird uns in naher Zukunft erste Daten dazu liefern.

## Israel, Welle 2 vs 3



Quelle: Flossbach von Storch Research Institute, Our World in Data. Stand: 15 Nov 2021

[Flossbach von Storch AG](#) | Research Institute | Ottoplatz 1 | 50679 Köln | Telefon +49 221 33 88 291 | [research@fvsag.com](mailto:research@fvsag.com)

[Impressum](#) | [Kontakt](#) | [Abmelden](#)