

Personengruppe	Grundimmunisierung				Auffrischimpfung $\geq 18$ Jahre	
	1. Impfstoffdosis	2. Impfstoffdosis	Impfstofftyp, bzw. Impfschema	Impfabstand <sup>1</sup> (Wochen)	3. Impfstoffdosis	Mindestabstand zur 2. Impfstoffdosis
$\geq 12$ –29-Jährige	Comirnaty	Comirnaty	mRNA	3–6	Comirnaty	in der Regel 6 Monate
$\geq 30$ –59-Jährige	Comirnaty	Comirnaty	mRNA	3–6	Comirnaty <sup>2</sup>	
	Spikevax (100 $\mu\text{g}$ )	Spikevax (100 $\mu\text{g}$ )	mRNA	4–6	Spikevax (50 $\mu\text{g}$ ) <sup>2,6</sup>	
$\geq 60$ -Jährige	Comirnaty	Comirnaty	mRNA	3–6	Comirnaty <sup>2</sup>	
	Spikevax (100 $\mu\text{g}$ )	Spikevax (100 $\mu\text{g}$ )	mRNA	4–6	Spikevax (50 $\mu\text{g}$ ) <sup>2,6</sup>	
	Vaxzevria	Comirnaty	Heterologes Impfschema <sup>5</sup>	ab 4	Comirnaty <sup>2</sup>	
	Vaxzevria	Spikevax (100 $\mu\text{g}$ )	Heterologes Impfschema <sup>5</sup>	ab 4	Spikevax (50 $\mu\text{g}$ ) <sup>2,6</sup>	
	COVID-19 Vaccine Janssen <sup>3,4</sup>	Comirnaty	Heterologes Impfschema	ab 4	Comirnaty <sup>2</sup>	
	COVID-19 Vaccine Janssen <sup>3,4</sup>	Spikevax (100 $\mu\text{g}$ )	Heterologes Impfschema	ab 4	Spikevax (50 $\mu\text{g}$ ) <sup>2,6</sup>	
Schwangere jeden Alters	Comirnaty	Comirnaty	mRNA	3–6	Comirnaty	
Personen, die einen in der EU nicht zugelassenen Impfstoff erhalten haben	Erneute Impfserie mit einem in der EU zugelassenen Impfstoff			ab 4	Comirnaty ( $\geq 18$ -Jährige) oder Spikevax (50 $\mu\text{g}$ ) ( $\geq 30$ -Jährige) <sup>6</sup>	

**Tab. 1 |** Von der STIKO empfohlene Impfstoffe und Impfabstände zur Grundimmunisierung und Auffrischimpfung von Immungesunden gegen COVID-19 (Stand: 29.11.2021)

- Sollte der empfohlene Abstand zwischen der 1. und 2. Impfstoffdosis überschritten worden sein, kann die Impfserie dennoch fortgesetzt werden und muss nicht neu begonnen werden.
- Für die Auffrischimpfung soll möglichst der mRNA-Impfstoff verwendet werden, der bei der Grundimmunisierung zur Anwendung kam. Wenn dieser nicht verfügbar ist, kann bei  $\geq 30$ -Jährigen der jeweils andere mRNA-Impfstoff verwendet werden. Die STIKO betrachtet in der Altersgruppe  $\geq 30$  Jahre die beiden mRNA-Impfstoffe als gleichwertig.
- Bisher ist die COVID-19 Vaccine Janssen nur in einem Ein-Dosis-Regime zugelassen. Zur klinischen Wirksamkeit und Sicherheit des Zwei-Dosis-Regimes (Phase 3-ENSEMBLE 2-Studie) gibt es bisher nur eine Pressemitteilung des Herstellers vom 21. September 2021.
- Für dieses optimierte Grundimmunisierungsregime gibt es bisher keine publizierten Immunogenitäts-, Sicherheits- und Wirksamkeitsdaten. Die Empfehlung beruht auf immunologischer Plausibilität und der Analogie zur heterologen Vaxzevria/mRNA-Impfung.
- Für eine ausführliche Darstellung der Immunogenität, Sicherheit und Wirksamkeit dieses heterologen Impfschemas siehe 8. Aktualisierung der COVID-19-Impfempfehlung der STIKO.
- Für die Auffrischimpfung von Personen mit Immundefizienz soll Spikevax in einer Dosierung von 100  $\mu\text{g}$  verwendet werden (siehe 11. Aktualisierung der COVID-19-Impfempfehlung der STIKO).

Personengruppe	Schema der durchgeführten Grundimmunisierung		Auffrischimpfung $\geq 18$ Jahre	
	1. Impfstoffdosis	2. Impfstoffdosis	3. Impfstoffdosis	Mindestabstand zur 2. Impfstoffdosis
$\geq 18$ -Jährige	Vaxzevria	Vaxzevria	Comirnaty ( $\geq 18$ -Jährige) oder Spikevax (50 $\mu\text{g}$ ) ( $\geq 30$ -Jährige) <sup>1,2,3</sup>	in der Regel 6 Monate
	mRNA-Impfstoff	Vektorbasierter Impfstoff		
	COVID-19 Vaccine Janssen	Vaxzevria		
	Vaxzevria	COVID-19 Vaccine Janssen		

**Tab. 2 |** Vorgehen zur Auffrischimpfung gegen COVID-19 bei Impfschemata, die von den aktuellen STIKO-Empfehlungen zur Grundimmunisierung abweichen (Stand: 29.11.2021)

- Im Alter von 18–29 Jahren soll nur Comirnaty eingesetzt werden.
- In der Altersgruppe  $\geq 30$  Jahre betrachtet die STIKO die beiden mRNA-Impfstoffe als gleichwertig.
- Für die Auffrischimpfung von Personen mit Immundefizienz soll Spikevax in einer Dosierung von 100  $\mu\text{g}$  verwendet werden (siehe 11. Aktualisierung der COVID-19-Impfempfehlung der STIKO).