

Mitteilung der Ständigen Impfkommission beim Robert Koch-Institut

Chronologie zur COVID-19 Auffrischimpfempfehlung durch die STIKO, (17.12.2021)

2021	Schlüsselereignisse ¹
24. März, Israel	50% der Bevölkerung vollständig geimpft, 7-Tagesinzidenz: 63 ²
28. Juni, D ³	GMK Beschluss: Zurückfahren der staatlichen und kommunalen Impfzentren bis zum 30.9.2021. Vollständig geimpft: 36%, 7-Tages-Inzidenz: 5
21. Juli Publikation	Wirksamkeit von zwei Dosen Comirnaty gegenüber der Delta-Variante Bernal et al., https://www.nejm.org/doi/full/10.1056/nejmoa2108891
22. Juli, D	RKI Strategiepapier „Vorbereitung auf den Herbst/Winter 2021/22“ mit Handlungsempfehlungen: hohe Impfquote bei Älteren, Vorbereitung von Auffrischimpfung, Information der Bevölkerung zur starken Belastung des Gesundheitssystems im Winter. Vollständig geimpft: 48%, 7-Tages-Inzidenz: 12
27. Juli, D	50% der Bevölkerung vollständig geimpft, 7-Tages-Inzidenz: 14
28. Juli, Publikation	Mindestens 6 Monate anhaltender Schutz vor schweren Verläufen bei moderater Abnahme des Schutzes vor COVID-19 jeglichen Schweregrades nach Comirnaty-Impfung Thomas et al., https://www.medrxiv.org/content/10.1101/2021.07.28.21261159v1.full.pdf Endgültige Publikation: https://www.nejm.org/doi/full/10.1056/NEJMoa2110345 (4.11.2021)
30. Juli, Israel	Nach Anstieg der Fallzahlen Beginn der Booster-Impfkampagne für ≥ 60-Jährige; Mögliche Gründe des Anstiegs der Fallzahlen in Israel sind unzureichende Impfquote, Ausbreitung der Delta-Variante, unzureichende Kontaktbegrenzungen und nachlassende Wirksamkeit der Impfung. Vollständig geimpft: 58%, 7-Tages-Inzidenz: 144
2./9. August, D	GMK beschließt Angebot von Booster-Impfungen für Pflegebedürftige, Höchstbetagte und Immundefiziente 6 Monate nach zweiter Impfung ab 9/2021
18. August, Publikation	Mindestens 6 Monate anhaltender Schutz vor krankenhauspflichtigem COVID-19 durch Comirnaty und Spikevax (USA); Online Publikation vorab: Tenforde et al., https://www.cdc.gov/mmwr/volumes/70/wr/mm7034e2.htm?s_cid=mm7034e2_w
24. August, Publikation	Impfeffektivität gegen Delta-Variante; Jüngere haben einen besseren Schutz als Ältere Pouwels et al., https://www.medrxiv.org/content/10.1101/2021.08.18.21262237v1 Endgültige Publikation: https://www.nature.com/articles/s41591-021-01548-7.pdf (14.Okt.2021)
27. August, Publikation	Statistisch nicht signifikante Reduktion des Schutzes vor Infektion 5 Monate nach COVID-19 Impfung; Fowlkes et al. https://www.cdc.gov/mmwr/volumes/70/wr/mm7034e4.htm Nachlassende Immunität, aber mindestens 6 Monate anhaltender Schutz vor krankenhauspflichtigem COVID-19 durch Comirnaty (Qatar); Chemaitelly et al., https://doi.org/10.1101/2021.08.25.21262584doi ; Endgültige Publikation https://www.nejm.org/doi/full/10.1056/NEJMoa2114114 (9.12.2021)
6. September, D	GMK erweitert Booster-Angebot auf Pflege- und medizinisches Personal sowie Menschen ab 60 Jahren frühestens 6 Monate nach zweiter Impfung
15. September Publikation	Wirksamkeit der Auffrischimpfung in den ersten 25 Tagen nach Boosterung bei ≥ 60-Jährigen in Israel; Bar-On et al., https://www.nejm.org/doi/full/10.1056/NEJMoa2114255
17. Sept., Publikation	FDA-Briefing-Dokument mit Zusammenfassung der Wirksamkeits- und Sicherheitsdaten einer Comirnaty Auffrischimpfung; https://www.fda.gov/media/152176/download Geringerer Schutz vor Hospitalisierung durch Delta bei Älteren gegenüber Jüngeren in der USA Grannis et al., https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC8445373/ Schutz vor Hospitalisierung in den USA lässt nach COVID-19 Vakzine Janssen deutlich nach, bei Comirnaty geringe Reduktion, bei Spikevax keine Reduktion über >120 Tage Self et al., https://www.cdc.gov/mmwr/volumes/70/wr/mm7038e1.htm?s_cid=mm7038e1_w
21. September Publikation	Nachlassen des Schutzes vor Infektion mit Delta > 20 Wochen nach Impfung in England; stärkeres Nachlassen bei Älteren und nach Vaxzveria-Impfung

	Andrews et al., https://www.medrxiv.org/content/10.1101/2021.09.15.21263583v2
22. September Publikation	5 Monate anhaltender Schutz vor leichten und schweren Verläufen von COVID-19 nach Moderna-Impfung; El Sahly et al., https://www.nejm.org/doi/full/10.1056/NEJMoa2113017
23. Sept. USA	Auffrischimpfempfehlung für ≥ 65-Jährige und Pflegeheimbewohner; Vollständig geimpft: 56%; 7-Tages-Inzidenz: 266
24. Sept., D	STIKO-Empfehlung zur Optimierung der Grundimmunisierung und Auffrischimpfung für Immunsupprimierte Vollständig geimpft: 64%; 7-Tages-Inzidenz: 66
4. Oktober EMA/CHMP	Zulassung von Comirnaty und Spikevax für 3. Impfung bei Immunsupprimierten Zulassung von Comirnaty zur Auffrischimpfung ab dem Alter von 18 Jahren
4. Oktober Publikation	Mindestens 6 Monate anhaltender Schutz vor krankenhauspflichtigem COVID-19 durch Comirnaty, auch gegen Delta-Variante (USA) Tartof et al., https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0140673621021838?via%3Dihub
7. Oktober, D	Vorabmitteilung der STIKO zur Auffrischimpfempfehlung für Personen ≥ 70 Jahre und weitere Indikationsgruppen; Vollständig geimpft: 65%; 7-Tages-Inzidenz: 67
11. Oktober, D	GMK begrüßt und übernimmt die STIKO-Empfehlungen zur dritten Impfung bei Immundefizienz, zur mRNA-Impfung nach Janssen-Impfung und zur Koadministration
14. Oktober Publikation	Systematischer Review zur Wirksamkeit der COVID-19 Impfstoffe gegen Delta-Variante Harder et al. https://www.eurosurveillance.org/content/10.2807/1560-7917.ES.2021.26.41.2100920
18. Oktober, D	Gesundheitsminister Spahn fordert Ende der pandemischen Lage , da Risiko für geimpfte Personen moderat sei; Vollständig geimpft: 65%; 7-Tages-Inzidenz: 78
25. Oktober Publikation	6 Monate anhaltender Schutz vor schwerer Erkrankung durch COVID-19-Impfung; geringerer Schutz bei Männern und bei >80-Jährigen nach >6 Monaten Nordström et al., http://dx.doi.org/10.2139/ssrn.3949410
26. Oktober Publikation	5 bis 7 Monate anhaltender hoher Schutz vor Hospitalisierung durch mRNA-Impfung oder Vaxzevria (Kanada) Skowronski et al., https://www.medrxiv.org/content/10.1101/2021.10.26.21265397v1
26. Oktober EU	Zulassung von Spikevax zur Auffrischimpfung ab dem Alter von 18 Jahren
29. Oktober Publikation	Effektivität der Booster-Dosis aus Israel; Barda et al., https://www.thelancet.com/journals/lancet/article/PIIS0140-6736%2821%2902249-2/fulltext
18. November, D	Vorabmitteilung der STIKO zur Auffrischimpfempfehlung für alle Personen ≥ 18 Jahre; Da Impfkapazitäten nicht ausreichen, Hinweis auf Priorisierung von Auffrischimpfungen für Immunsupprimierte und Senioren sowie auf Impfung von bisher Ungeimpften; Vollständig geimpft: 67%; 7 Tages-Inzidenz: 375
3. Dezember, D	2 Monate nach Auffrischimpfempfehlung für Senioren haben nur ca. 30% der ≥ 60-Jährigen die Auffrischimpfung erhalten; Vollständig geimpft: 68%; 7 Tages-Inzidenz: 475

¹ Die Ergebnisse der zitierten Publikationen sind ausführlich in den wissenschaftlichen Begründungen der STIKO beschrieben. ² pro 100.000 Einwohner; Quelle: Our World in Data. ³ Deutschland. **Grau:** Politische Entscheidungen; **Hellblau:** STIKO-Empfehlungen; **Orange:** Empfehlungen von Gesundheitsbehörden.