

# Empfohlene Impfungen für Erwachsene nach STIKO<sup>1</sup> vor/unter/nach Rituximab (RTX)-Therapie



**IMPF  
AKADEMIE**  
Für medizinische Fachkreise  
in Deutschland

Auf Basis der FI aller zugelassenen und verfügbaren Impfstoffe sind ggf. **weitere Impfindikationen** neben den genannten möglich, worüber Patienten im ärztlichen Ermessen aufgeklärt werden sollen (Öffnungsklausel der STIKO)<sup>1</sup>.

Zu diesen weiteren Impfindikationen können u.a. die Reiseimpfungen sowie die Impfung gegen RSV<sup>#</sup> gehören.

- **Vor Rituximab-Gabe: Tot- und Lebendimpfstoffe bis spätestens 4 Wochen vor Therapiebeginn**
- **Unter Rituximab-Gabe:**
  - **Lebendimpfstoffe kontraindiziert!**
  - **keine Impfungen mit Totimpfstoffen wegen geringer Wirksamkeit. Ausnahmen: Impfungen mit Influenza-Totimpfstoff<sup>2,3</sup>; COVID-19-Impfung ist zu erwägen.<sup>4</sup> Sie sollte mind. 4 Mo. nach der letzten RTX-Gabe erfolgen. Nächste RTX-Gabe 4 Wo. (mind. 2 Wo.) nach Komplettierung der COVID-19-Impfserie.<sup>5</sup>**
- **Nach Rituximab-Gabe: Totimpfstoffe optimalerweise frühestens 6 Mo., Lebendimpfstoffe frühestens 12 Mo. nach Therapieende. Impfungen erst wieder bei normwertiger B-Lymphozytenzahl (Influenza-Totimpfstoff und ggf. COVID-19-Impfstoff schon vorher); Bestimmung der B-Lymphozytenzahl 6 Monate nach Therapieende<sup>2,3</sup>**

Stempel Arzt/Ärztin \_\_\_\_\_ Empfohlene Impfungen für \_\_\_\_\_  
Name Patient / Geburtsdatum

Impfung gegen	Impfschema ungeimpfte Erwachsene	Auffrischung	S/I/R	Weitere Hinweise	Nach Impfpass-Check: indizierte Impfungen	
<b>Masern</b>	1x (MMR-Impfstoff)	entfällt	S	Alle nach 1970 Geborenen mit unklarem Impfstatus, bzw. 0 oder 1 dokum. Impfung <b>LI, kontraindiziert unter Therapie</b>	<input type="checkbox"/>	
<b>Röteln</b>	2x 0 – 1 Mon. (MMR-Impfstoff)	entfällt	S	Nur Frauen im gebärfähigen Alter <b>LI, kontraindiziert unter Therapie</b>	<input type="checkbox"/>	
<b>Varizellen</b>	2x 0 – 6 Wo.	entfällt	I	Nur seronegative Erwachsene, auch empfängliche enge Kontaktpersonen <b>LI, kontraindiziert unter Therapie</b>	<input type="checkbox"/>	
<b>COVID-19</b>	Basisimmunität: 3x* 0 – 4–12 Wo. – 6 Mon.	jährlich	S/I	Basisimmunität durch Impfungen und/oder Infektion, davon mind. 1 Impfung; Abstand zwischen Impfung und Infektion, bzw. Infektion und Impfung, mind. 3 Mon.* A im Herbst mit Varianten-adaptiertem Impfstoff	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Tetanus/ Diphtherie</b>	3x 0–1–6 Mon.	10 J.	S	Kombinationsimpfstoff, A: ggf. Tdap oder Tdap-IPV (siehe „Polio“)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Pertussis</b>	1x	S: einmalig I: alle 10 J.	S/I	Kombinationsimpfstoff (Tdap/Tdap-IPV) S: mit nächster Td-Impfung I: enge Haushaltskontaktpersonen (inkl. Betreuende und Freunde) von Neugeborenen; in jeder Schwangerschaft zu Beginn des 3. Trimenons**	<input type="checkbox"/>	
<b>Polio (IPV)</b>	3x 0–1–6 Mon.	einmalig	S/I	A: bei fehlender einmaliger Auffrischung I: z. B. Reisen in Endemiegebiete	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Herpes zoster</b>	2x 0–2 (bis 6) Mon.	keine Daten	S/I	S: ab 60 Jahre, I: ab 50 Jahre bei Grunderkrankung***	<input type="checkbox"/>	
<b>Pneumokokken</b>	1x (PCV20)	keine Daten	S/I	Wenn mit PPSV23 oder sequenziell vorgeimpft: PCV20 ≥ 6 J. nach PPSV23, bei ausgeprägter Immundefizienz nach ≥ 1 J. möglich.	<input type="checkbox"/>	

# ab 60 Jahre zugelassen (FI beachten), einmalige Gabe; keine Empfehlung durch STIKO, keine Pflichtleistung der Krankenkassen.

\* Bei relevanter Einschränkung der Immunantwort zur Erreichung der Basisimmunität evtl. weitere Impfungen im Abstand von > 4 Wo. notwendig, ggf. Antikörperkontrolle.

\*\* Bei erhöhter Wahrscheinlichkeit für eine Frühgeburt vorziehen der Impfung ins 2. Trimenon.

\*\*\* Totimpfstoff zugelassen ab 18 Jahre bei erhöhtem Herpes-Zoster-Risiko; bei Impfung unter 50 Jahren Kostenübernahme mit Krankenkasse klären!



Impfung gegen	Impfschema ungeimpfte Erwachsene	Auffrischung	S/I/R	Weitere Hinweise	Nach Impfpass-Check: indizierte Impfungen	
<b>Influenza</b>	1x	jährlich	S/I	Ab 60 Jahre mit Hochdosis-Impfstoff. Zusätzlich Impfung aller Personen, die im selben Haushalt leben, mit Totimpfstoff <sup>1</sup>	<input type="checkbox"/>	
<b>Meningokokken</b>						
<b>ACWY:</b>	1x	möglich	I	Ggf. Auffrischung nach 5 J., FI beachten <sup>2</sup>	<input type="checkbox"/>	
<b>B:</b>	2–3x (FI beachten)	keine Daten	I	Ggf. Auffrischung nach 5 J., FI beachten <sup>2</sup>	<input type="checkbox"/>	
<b>Hepatitis B</b>	2–3x 0–1–(6) Mon. (FI beachten)	nach Bedarf (anti-HBsAg <100 I.E./l)	I	Serologische Kontrolle 4–8 Wo. nach letzter Impfung der G und nach jeder A	<b>G</b> <input type="checkbox"/>	<b>A</b> <input type="checkbox"/>
<b>FSME</b>	3x (FI beachten)	3 J. (5 J.) (FI beachten)	I/R	I/R: Personen, die in FSME-Risikogebieten Zecken exponiert sind	<b>G</b> <input type="checkbox"/>	<b>A</b> <input type="checkbox"/>
<b>Humane Papillomviren (HPV)</b>	0–1–6 bis 12 Mon. <sup>2</sup> (FI beachten)	keine Daten	S	S: von 9 bis 17 Jahre Personen ≥ 18 Jahre können möglicherweise von Impfung profitieren, Kostenübernahme klären <sup>2</sup>	<input type="checkbox"/>	

**Die aktuelle Fachinformation des jeweils verwendeten Impfstoffs ist zu beachten!**

**Bei Impfungen aufgrund der Anwendungshinweise<sup>2,3</sup>: Kostenübernahme mit der Krankenkasse klären.**

**Übrige Standard (S)- und Indikations (I)-Impfungen werden von allen gesetzlichen Krankenkassen bezahlt.<sup>6</sup>  
Privatversicherte: individuellen Tarif beachten.**

#### Abkürzungen:

**Wo.** = Wochen, **Mon.** = Monate, **J.** = Jahre, **S** = Standardimpfung, **I** = Indikationsimpfung, **R** = Reiseimpfung, **A** = Auffrischimpfung, **G** = Grundimmunisierung, **PPSV23** = 23-valenter Pneumokokken-Polysaccharidimpfstoff, **PCV20** = 20-valenter Pneumokokken-Konjugatimpfstoff, **FI** = Fachinformation, **LI** = Lebendimpfstoff

#### Quellenangaben:

- Empfehlungen der Ständigen Impfkommission (STIKO) beim Robert Koch-Institut – 2024: Epidemiologisches Bulletin 04/2024.
- Impfen bei Immundefizienz (Anwendungshinweise zu den von der STIKO empfohlenen Impfungen IV): Bundesgesundheitsbl. 2019;62:494–515. <https://doi.org/10.1007/s00103-019-02905-1>.
- Impfen bei Immundefizienz (Anwendungshinweise zu den von der STIKO empfohlenen Impfungen (III)): Bundesgesundheitsbl. 2020;63:588–644 DOI 10.1007/s00103-020-03123-w.
- AGHO/DGHO: Positionspapier „Schutzimpfung gegen COVID-19 bei Krebspatient\*innen“, Status 25. Mai 2021, <https://www.dgho.de/aktuelles/news/news/2021/schutzimpfung-gegen-covid-19-bei-krebspatient-innen>.
- DGRh: Entzündlich-rheumatische Erkrankungen in der SARS-CoV-2/COVID-19-Pandemie 06/2021; [https://dgrh.de/dam/jcr:8d424c21-9fc0-4452-8b87-c4f6c2baf619/DGRh\\_COVID-19\\_Rec\\_%233\\_Version.pdf](https://dgrh.de/dam/jcr:8d424c21-9fc0-4452-8b87-c4f6c2baf619/DGRh_COVID-19_Rec_%233_Version.pdf)
- G-BA: Schutzimpfungs-Richtlinie, zuletzt geändert am 16. November 2023, in Kraft getreten am 13. Januar 2024.



# Anamnese

**Reisepläne:** Nein  Ja  Wenn ja, wohin? \_\_\_\_\_ **Gesonderte Reiseimpfberatung notwendig!**

**Kinderwunsch/Kontakt zu Säuglingen/Schwangerschaft?** Nein  Ja

**Letzte Impfung am:** \_\_\_\_\_ **Wie wurden Impfungen bisher vertragen?** \_\_\_\_\_

**Aktuelles Allgemeinbefinden:** \_\_\_\_\_

**Allergien** (z. B. Neomycin, Hühnereiweiß): \_\_\_\_\_

**Chronische Erkrankungen:** (z. B. Asthma, COPD, HBV, HCV): \_\_\_\_\_

**Regelmäßige Medikation** (z. B. Kortison, Marcumar): \_\_\_\_\_

**Weiterer Immundefekt?** Nein  Ja  Welcher? \_\_\_\_\_

**Sonstige Besonderheiten** (z. B. Gerinnungsstörung, chron. Lebererkrankung, Diabetes, Dialyse, Transplantation, Asplenie): \_\_\_\_\_

**Durchgemachte Erkrankungen** (z. B. Hepatitis A/B, Windpocken) \_\_\_\_\_

**Sonstiges:** \_\_\_\_\_

## Hinweis:

Die Informationen in dieser Übersicht sind allgemeiner Art und können die Entscheidung des impfenden Arztes nicht ersetzen. Die Entscheidung muss für jeden Einzelfall weiterhin nach individueller Nutzen-/Risikoabwägung erfolgen.

Diese Übersicht wurde mit größtmöglicher Sorgfalt und nach bestem Wissen und Gewissen erstellt. Die Informationen stellen die derzeit gültigen STIKO-Empfehlungen und die Anwendungshinweise der STIKO dar (siehe Referenzen), wobei nicht für jeden Anwendungshinweis der STIKO in dieser Übersicht Daten aus den Fachinformationen der Impfstoffe existieren.

GSK behält es sich ausdrücklich vor, diese Übersicht ohne gesonderte Ankündigung zu verändern, zu ergänzen oder die Veröffentlichung zeitweise oder endgültig einzustellen.

GSK übernimmt keinerlei Gewähr für die Aktualität, Richtigkeit und Vollständigkeit der bereitgestellten Informationen. Haftungsansprüche gegen GSK, welche sich auf Schäden materieller oder ideeller Art beziehen, die durch die Nutzung oder Nichtnutzung der aufgeführten Informationen bzw. durch die Nutzung fehlerhafter und unvollständiger Informationen verursacht wurden, sind grundsätzlich ausgeschlossen, sofern von Seiten GSK kein nachweislich vorsätzliches oder grob fahrlässiges Verschulden vorliegt.

Diese Übersicht schließt prinzipiell alle Geschlechter mit ein. Zur besseren Lesbarkeit wird jedoch nur eine Geschlechtsform verwendet.