



## Impfkalender

### für Säuglinge und Kleinkinder sowie für Kinder, Jugendliche und Erwachsene der ständigen Impfkommission (STIKO), Stand August 2019

Der Impfkalender für Säuglinge, Kinder, Jugendliche und Erwachsene umfasst Impfungen zum Schutz vor:

Tetanus (T)	Rotaviren (RV)
Diphtherie (D/d)	Meningokokken C
Pertussis (aP/ap)	Masern-Mumps-Röteln (MMR)
Haemophilus influenzae Typ B (Hib)	Varizellen
Poliomyelitis (IPV)	Humane Papillomaviren (HPV)
Hepatitis B (HB)	Influenza
Pneumokokken	Herpes zoster

#### Impfkalender

Der Impfkalender für Säuglinge, Kinder, Jugendliche und Erwachsene (s. Tab. 1, S. 316) umfasst Impfungen zum Schutz vor Tetanus (T), Diphtherie (D/d), Pertussis (aP/ap), *Haemophilus influenzae* Typ b (Hib), Poliomyelitis (IPV), Hepatitis B (HB), Herpes zoster (HZ), Pneumokokken, Rotaviren (RV), Meningokokken C (MenC), Masern, Mumps, Röteln (MMR), Varizellen (V) sowie gegen humane Papillomviren (HPV) und Influenza.

Das empfohlene Impfschema wird in Wochen, Monaten und Jahren angegeben. Beispiel: Impfung im Alter von 5 – 6 Jahren: d. h. vom 5. Geburtstag bis zum Tag vor dem 7. Geburtstag. Die Impfungen sollten zum frühestmöglichen Zeitpunkt erfolgen. Soweit Kombinationsimpfstoffe verfügbar sind und Empfehlungen der STIKO dem nicht entgegenstehen, sollten Kombinationsimpfstoffe verwendet werden, um die Zahl der Injektionen möglichst gering zu halten. Die Überprüfung und ggf. Vervollständigung des Impfstatus ist in jedem Lebensalter sinnvoll. Fehlende Impfungen sollten sofort, entsprechend den Empfehlungen für das jeweilige Lebensalter, nachgeholt werden. Es ist zu beachten, dass bestimmte Impfungen ein begrenztes Zeitfenster haben. Die RV-Impfung muss bis zum Alter von 24 bzw. 32 Lebenswochen abgeschlossen sein. Die Impfung gegen Pneumokokken wird nur bis zum 2. Geburtstag und die Hib-Impfung nur bis zum 5. Geburtstag nachgeholt.

Zu den zeitlichen Mindestabständen zwischen zwei Impfungen sowie zur Möglichkeit der Koadministration von Impfstoffen sind die Fachinformationen der jeweiligen Impfstoffe zu beachten. Für einen lang dauernden Impfschutz ist

es von besonderer Bedeutung, dass bei der Grundimmunisierung der empfohlene Mindestabstand zwischen vorletzter und letzter Impfung nicht unterschritten wird.

Für die Impfprophylaxe genutzt werden sollen insbesondere die Früherkennungsuntersuchungen für Säuglinge und Kinder (U1 – U9 sowie evtl. U10 und U11), die Schuleingangsuntersuchung, Schuluntersuchungen, die Jugendgesundheitsuntersuchungen (J1 und evtl. J2) sowie die Untersuchungen nach dem Jugendarbeitsschutzgesetz und die Vorsorgeuntersuchungen im Erwachsenenalter, sowie die Routineuntersuchungen von Müttern innerhalb der ersten 6 – 8 Wochen nach der Geburt.

Die im Impfkalender empfohlenen Standardimpfungen sollten auch alle Personen mit chronischen Krankheiten erhalten, sofern keine spezifischen Kontraindikationen vorliegen. Wegen der besonderen Gefährdung in der frühen Kindheit ist es notwendig, empfohlene Impfungen für Säuglinge **möglichst frühzeitig** durchzuführen und spätestens bis zum Alter von 14 Monaten (bzw. 23 Monaten bei MMR, Varizellen) die Grundimmunisierungen zu vollenden. Erfahrungen zeigen, dass Impfungen, die später als empfohlen begonnen wurden, häufig nicht zeitgerecht fortgesetzt werden. Bis zur Feststellung und Schließung von Impflücken, z. B. bei der Schuleingangsuntersuchung, verfügen unzureichend geimpfte Kinder nur über einen mangelhaften Impfschutz. Vor dem Eintritt in eine Gemeinschaftseinrichtung, spätestens aber vor dem Schuleintritt, ist für einen altersentsprechenden vollständigen Impfschutz Sorge zu tragen.



IMPfung	ALTER	(in Wochen)	Säuglinge			(in Monaten)	Kleinkinder		Kinder			(in Jahren)	Jugendliche		Erwachsene	
		6	2	3	4	11-14	15-23	2-4	5-6	7-8	9-14	15-16	17	ab 18	ab 60	
		U4			U6	U7	U7/8	U9	U10	J1						
Rotaviren		G1 <sup>a</sup>	G2	(G3)												
Tetanus			G1	G2	G3	G4	N		A1	N	A2	N	A (ggf. N) <sup>f</sup>			
Diphtherie			G1	G2	G3	G4	N		A1	N	A2	N	A (ggf. N) <sup>f</sup>			
Keuchhusten Pertussis			G1	G2	G3	G4	N		A1	N	A2	N	A3 <sup>f</sup>	ggf. N		
Hib <i>Haemophilus influenzae</i> Typ b			G1	G2 <sup>b</sup>	G3	G4	N									
Kinderlähmung Poliomyelitis			G1	G2 <sup>b</sup>	G3	G4	N			A1	N	ggf. N				
Hepatitis B			G1	G2 <sup>b</sup>	G3	G4	N									
Pneumokokken <sup>c</sup>			G1			G2	G3	N								S <sup>g</sup>
Meningokokken C						G1 (ab 12 Monaten)		N								
Masern						G1	G2				N	S <sup>e</sup>				
Mumps, Röteln						G1	G2				N					
Windpocken Varizellen						G1	G2				N					
HPV Humane Papillomviren								G1 <sup>d</sup> G2 <sup>d</sup>		N <sup>d</sup>						
Herpes zoster													G1 <sup>h</sup> G2 <sup>h</sup>			
Grippe Influenza													S (jährlich)			

Nächste Impftermine



ERLÄUTERUNGEN

- G** GRUNDIMMUNISIERUNG (in bis zu 4 Teilimpfungen G1 – G4)
- S** STANDARDIMPfung
- A** AUFFRISCHIMPfung
- N** NACHHOLIMPfung (Grundimmunisierung aller noch nicht Geimpften bzw. Komplettierung einer unvollständigen Impfserie)
- U** Früherkennungsuntersuchung
- J** Jugenduntersuchung (J1 im Alter von 12–14 Jahren)

- a** Die 1. Impfung sollte bereits ab dem Alter von 6 Wochen erfolgen, je nach verwendetem Impfstoff sind 2 bzw. 3 Dosen im Abstand von mindestens 4 Wochen erforderlich.
- b** Bei Anwendung eines monovalenten Impfstoffes kann diese Dosis entfallen.
- c** Frühgeborene erhalten eine zusätzliche Impfstoffdosis im Alter von 3 Monaten, d. h. insgesamt 4 Dosen.
- d** Standardimpfung für Kinder und Jugendliche im Alter von 9 – 14 Jahren mit 2 Impfstoffdosen im Abstand von mindestens 5 Monaten, bei Nachholimpfung beginnend im Alter > 14 Jahren oder bei einem Impfabstand von < 5 Monaten zwischen 1. und 2. Dosis ist eine 3. Dosis erforderlich (Fachinformation beachten).

- e** Einmalige Impfung für alle nach 1970 geborenen Personen ≥ 18 Jahre mit unklarem Impfstatus, ohne Impfung oder mit nur einer Impfung in der Kindheit. Vorzugsweise mit einem MMR-Impfstoff.
- f** Td-Auffrischimpfung alle 10 Jahre. Die nächste fällige Td-Impfung einmalig als Tdap- bzw. bei entsprechender Indikation als Tdap-IPV-Kombinationsimpfung.
- g** Impfung mit dem 23-valenten Polysaccharid-Impfstoff.
- h** Zweimalige Impfung mit adjuvantierten Herpes-zoster-Totimpfstoff im Abstand von mindestens 2 bis maximal 6 Monaten