

## Quelle Impfpfehlungen BAG 2020

Tabelle 1  
**Empfohlene Basisimpfungen 2020**  
 Stand 2020  
 Empfehlungen der Eidgenössischen Kommission für Impffragen und des Bundesamtes für Gesundheit.

Alter	Diphtherie (D/d) <sup>1)</sup> Tetanus (T) <sup>2)</sup> Pertussis (P <sub>a</sub> /p <sub>a</sub> ) <sup>3)</sup>	<i>Haemophilus influenzae</i> Typ b (Hib)	Poliomyelitis (IPV) <sup>5)</sup>	Hepatitis B (HBV) <sup>7)</sup>	Pneumokokken	Masern (M) Mumps (M) Röteln (R)	Varizellen (VZV)	Humane Papillomaviren (HPV)	Influenza
<b>2 Monate</b>	DTP <sub>a</sub>	Hib	IPV	HBV <sup>7)</sup>	PCV13				
<b>4 Monate</b>	DTP <sub>a</sub>	Hib	IPV	HBV <sup>7)</sup>	PCV13				
<b>9 Monate</b>						MMR <sup>10)</sup>			
<b>12 Monate *</b>	DTP <sub>a</sub>	Hib	IPV	HBV <sup>7)</sup>	PCV13	MMR <sup>10)</sup>			
<b>4–7 Jahre</b>	DTP <sub>a</sub> <sup>1)</sup> 2)		IPV <sup>5)</sup>			1)			
<b>11–14/15 Jahre</b>	dTP <sub>a</sub>		6)	HBV <sup>7)</sup> 8)		1)	VZV <sup>12)</sup>	HPV <sup>14)</sup>	
<b>25 Jahre</b>	dTP <sub>a</sub> <sup>4)</sup>		6)	9)		1)	13)		
<b>45 Jahre</b>	dT <sup>4)</sup>		6)	9)		1)			
<b>≥65 Jahre</b>	dT <sup>4)</sup>		6)	9)					jährlich

- \* Die im Alter von 12 Monaten empfohlenen drei Injektionen (je 1 Dosis eines DTPa-IPV-Hib-HBV-, Pneumokokken- und MMR-Impfstoffs) können gleichzeitig oder in beliebigen, kurzen Abständen zueinander geimpft werden. Die Impfung gegen DTPa-IPV-Hib-HBV und Pneumokokken soll vor dem Alter von 13 Monaten abgeschlossen sein. Die Impfung gegen DTPa-IPV-Hib-HBV kann vor dem Alter von 12 Monaten, aber nicht vor dem Mindestalter von 11 Monaten verabreicht werden.
- 1)** Für Auffrischimpfungen kann ab dem 4. Geburtstag mit einer geringeren Diphtherietoxoid- (d) und Pertussisdosis (pa) geimpft werden. **2)** Bei Verletzungen siehe Tabelle 9.
- 3)** Die Auffrischimpfung gegen Pertussis im Alter von 4–7 Jahren sollte vorzugsweise vor Eintritt in die Schule verabreicht werden.
- 4)** Auffrischimpfungen mit 25 (dTPa), 45 (dT) und 65 (dT) Jahren (d.h. alle 20 Jahre) und alle 10 Jahre nach 65 Jahren (dT). Bei Patienten mit einer Immunsuffizienz sind dT-Auffrischimpfungen alle 10 Jahre empfohlen. Reisende: Kürzere Intervalle (als 10 oder 20 Jahre) können je nach Risikosituation indiziert sein (z.B. hochendemische Diphtheriegebiete, begrenzter Zugang zu medizinischer Versorgung).
- 5)** Seit 2019 besteht die vollständige Basisimpfung gegen Poliomyelitis aus 4 Impfdosen im Kindesalter. Für Säuglinge, welche mit einem «3+1»-Impfschema geimpft wurden, sieht der Impfplan weiterhin 5 Impfdosen vor (5. Dosis mit 4–7 Jahren). **6)** Zusätzliche Auffrischimpfungen gegen Poliomyelitis sind bei Personen mit einem erhöhten Expositionsrisiko notwendig. Dies betrifft Reisende in Polio-endemische Länder, oder Länder mit Poliovirus-Expositionsrisiko sowie Personen, die mit Polioviren arbeiten. Die Auffrischimpfung ist 10 Jahre nach der letzten Dosis angezeigt. Die WHO hat Empfehlungen für Reisende publiziert, welche Polio-endemische Länder verlassen [26, 27].
- 7)** Die Hepatitis-B-Impfung ist bevorzugt für Säuglinge mit einem hexavalenten Kombinationsimpfstoff im Alter von 2, 4 und 12 Monaten empfohlen. Die Impfung im Alter von 11–15 Jahren bleibt ausdrücklich empfohlen für bisher nicht gegen Hepatitis B geimpfte Kinder [7]. **8)** Die Anzahl notwendiger HBV-Impfdosen (2 oder 3) hängt vom gewählten Impfstoff ab. **9)** Nachholimpfung bei Erwachsenen (ab 16 Jahren), ohne Alterslimit, ausser es liegt kein Expositionsrisiko vor (3 Dosen zum Zeitpunkt 0, 1 und 6 Monate).
- 10)** Kombinationsimpfung gegen Masern, Mumps und Röteln. Je nach Einschätzung des individuellen Masern-Expositionsrisikos ist die Gabe der 2. MMR-Dosis im Alter von 12(–15) Monaten möglich. Für Säuglinge mit Exposition zu einem Masernfall, einer Epidemie in ihrer Umgebung oder einer Reise in ein Epidemiegebiet wird die 1. Dosis ab Alter 6 Monate empfohlen. Im Falle einer MMR-Impfung im Alter von 6 bis 8 Monaten sind für eine vollständige Impfung insgesamt 3 Dosen erforderlich.
- 11)** Nachholimpfung (bis zu 2 Dosen im Abstand von mindestens einem Monat) für ungeimpfte bzw. nur einmal geimpfte Personen: alle nicht vollständig geimpften (nicht immunen), nach 1963 geborenen Personen. Speziell zu beachten ist der Impfschutz für beruflich exponierte Personen, welche diese Infektionen auf Schwangere und andere Risikopatienten übertragen können (z.B. in Frauenspitälern, Kinderkliniken usw.). Die MMR-Impfung darf Schwangeren und immunsupprimierten Personen nicht verabreicht werden, deren Kontaktpersonen dürfen und sollen aber ausdrücklich geimpft werden. **12)** Die Varizellenimpfung ist empfohlen für 11- bis 15-jährige Jugendliche, welche die Varizellen anamnestisch nicht durchgemacht haben oder die keine VZV-IgG-Antikörper aufweisen. Die Impfung erfordert zwei Dosen im Abstand von mindestens 4 Wochen [24]. **13)** Nachholimpfung bei jungen Erwachsenen (<40 Jahren), welche die Varizellen anamnestisch nicht durchgemacht haben, insbesondere bei Frauen mit Kinderwunsch (2 Dosen im Abstand von mindestens 4 Wochen). Bei negativer oder unsicherer Anamnese können alternativ die VZV-IgG-Antikörper bestimmt werden. **14)** Für Mädchen im Alter von 11–14 Jahren gilt ein 2-Dosen-Impfschema (Zeitpunkte 0 und 6 Monate), zur Nachholimpfung von Mädchen im Alter von 15–19 Jahren ein 3-Dosen-Impfschema (Zeitpunkte 0, 2, 6 Monate). Der HPV-Impfstoff kann gleichzeitig mit allen anderen gegebenenfalls notwendigen Impfstoffen verabreicht werden.