

## Impfkalender

Der Impfkalender für Säuglinge, Kinder, Jugendliche und Erwachsene (Tabelle 1) umfasst Impfungen zum Schutz vor Diphtherie (D/d), Pertussis (aP/ap), Tetanus (T), *Haemophilus influenzae* Typ b (Hib), Hepatitis B (HB), humanen Papillomaviren (HPV), Poliomyelitis (IPV), Pneumokokken, Meningokokken, Masern, Mumps, Röteln (MMR) sowie gegen Varizellen und für Senioren gegen Influenza und Pneumokokken (s. auch [www.rki.de](http://www.rki.de)).

**Tabelle 1: Impfkalender (Standardimpfungen) für Säuglinge, Kinder, Jugendliche und Erwachsene  
Empfohlenes Impfalter und Mindestabstände zwischen den Impfungen**

| Impfstoff/<br>Antigen-<br>kombinationen | Alter in Monaten |    |       |    |                            | Alter in Jahren |                  |                   |        |      |
|---|------------------|----|-------|----|----------------------------|-----------------|------------------|-------------------|--------|------|
|   | Geburt           | 2  | 3     | 4  | 11–14<br>15–23<br>siehe a) | 5–6<br>siehe a) | 9–11<br>siehe a) | 12–17<br>siehe a) | ab 18  | ≥ 60 |
| T *                                     |                  | 1. | 2.    | 3. | 4.                         | A               | A                |                   | A **** |      |
| D/d * siehe b)                          |                  | 1. | 2.    | 3. | 4.                         | A               | A                |                   | A **** |      |
| aP/ap *                                 |                  | 1. | 2.    | 3. | 4.                         | A               | A                |                   |        |      |
| Hib *                                   |                  | 1. | 2. c) | 3. | 4.                         |                 |                  |                   |        |      |
| IPV *                                   |                  | 1. | 2. c) | 3. | 4.                         |                 |                  | A                 |        |      |
| HB *                                    | d)               | 1. | 2. c) | 3. | 4.                         |                 |                  | G                 |        |      |
| Pneumokokken **                         |                  | 1. | 2.    | 3. | 4.                         |                 |                  |                   |        | S    |
| Meningokokken                           |                  |    |       |    | 1. e) ab<br>12 Monate      |                 |                  |                   |        |      |
| MMR ***                                 |                  |    |       |    | 1.                         | 2.              |                  |                   |        |      |
| Varizellen                              |                  |    |       |    | 1.                         | f)              |                  | s. Tab. 2         |        |      |
| Influenza ****                          |                  |    |       |    |                            |                 |                  |                   |        | S    |
| HPV *****                               |                  |    |       |    |                            |                 |                  | SM                |        |      |

Um die Zahl der Injektionen möglichst gering zu halten, sollten vorzugsweise Kombinationsimpfstoffe verwendet werden. Impfstoffe mit unterschiedlichen Antigenkombinationen von D/d, T, aP/ap, HB, Hib, IPV sind verfügbar. Bei Verwendung von Kombinationsimpfstoffen sind die Angaben des Herstellers zu den Impfabständen zu beachten. Zur gleichzeitigen Gabe von Impfstoffen sind die Angaben der Hersteller zu beachten. Der Zeitpunkt der empfohlenen Impfungen wird in Monaten und Jahren angegeben. Die Impfungen sollten zum frühestmöglichen Zeitpunkt erfolgen. Die untere Grenze bezeichnet vollendete Lebensjahre bzw. Lebensmonate. Die obere Grenze ist definiert durch den letzten Tag des aufgeführten Alters in Jahren/Monaten. Beispiel: 12–17 Jahre: Vom vollendeten 12. Lebensjahr (12. Geburtstag) bis zum Ende des 18. Lebensjahres (letzter Tag vor dem 18. Geburtstag).

- A** Auffrischimpfung: Diese sollte möglichst nicht früher als 5 Jahre nach der vorhergehenden letzten Dosis erfolgen (s.a. *Epid. Bull.* 32/2006, S. 274 f)
- G** Grundimmunisierung aller noch nicht geimpften Jugendlichen bzw. Komplettierung eines unvollständigen Impfschutzes
- S** Standardimpfungen mit allgemeiner Anwendung = Regelimpfungen
- SM** Standardimpfungen für Mädchen

- a) Zu diesen Zeitpunkten soll der Impfstatus unbedingt überprüft und gegebenenfalls vervollständigt werden.
- b) Ab einem Alter von 5 bzw. 6 Jahren wird zur Auffrischimpfung ein Impfstoff mit reduziertem Diphtherietoxoid-Gehalt (d) verwendet.
- c) Bei monovalenter Anwendung bzw. bei Kombinationsimpfstoffen ohne Pertussiskomponente kann diese Dosis entfallen.
- d) Siehe Anmerkungen „Postexpositionelle Hepatitis-B-Prophylaxe bei Neugeborenen“ (S. 237)
- e) Zur Möglichkeit der Koadministration von Impfstoffen sind die Fachinformationen zu beachten.
- f) Bei Anwendung des Kombinationsimpfstoffes MMRV sind die Angaben des Herstellers zu beachten. Entsprechend den Fachinformationen ist die Gabe einer 2. Dosis gegen Varizellen erforderlich. Zwischen beiden Dosen sollten 4 bis 6 Wochen liegen.

- \* Abstände zwischen den Impfungen der Grundimmunisierung mindestens 4 Wochen; Abstand zwischen vorletzter und letzter Impfung der Grundimmunisierung mindestens 6 Monate
- \*\* Generelle Impfung gegen Pneumokokken für Säuglinge und Kleinkinder bis zum vollendeten 2. Lebensjahr mit einem Pneumokokken-Konjugatimpfstoff; Standardimpfung für Personen ≥ 60 Jahre mit Polysaccharid-Impfstoff und Wiederimpfung [im Abstand von 6 Jahren nach Angaben der Hersteller für Personen mit erhöhtem Risiko für schwere Pneumokokken-Erkrankungen \(Risiko-Nutzen-Abwägung beachten\)](#)
- \*\*\* Mindestabstand zwischen den Impfungen 4 Wochen
- \*\*\*\* Jährlich mit dem von der WHO empfohlenen aktuellen Impfstoff
- \*\*\*\*\* Grundimmunisierung mit 3 Dosen für alle Mädchen im Alter von 12 bis 17 Jahren
- \*\*\*\*\* Jeweils 10 Jahre nach der letzten vorangegangenen Dosis