

# MPA Fortbildung Impfen und Reisemedizin 21.03.2024

## Impflücken im Impfausweis? Bedarf für Reiseimpfungen? Aufenthalt in Costa Rica 4 Mon. Ab Febr.24

*Dmmpafobi21032024*

DM 28.01.2021 knapp 3 jährig  
2 plus 1 Schema

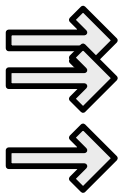


Tabelle 1

### Empfohlene Basisimpfungen 2023

Stand 2023

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>1)</sup>	Haemophilus influenzae Typ b (Hib)	Polio- myelitis (IPV) <sup>4)</sup>	Hepa- titis B (HBV)	Pneumo- kokken	Masern (M) Mumps (M) Röteln (R)	Varizellen (VZV)	Humane Papilloma- viren (HPV)	Influenza
2 Monate	DTP <sub>a</sub>	Hib	IPV	HBV <sup>6)</sup>	PCV				
4 Monate	DTP <sub>a</sub>	Hib	IPV	HBV <sup>6)</sup>	PCV				
9 Monate						MMR <sup>9)</sup>	VZV <sup>9)</sup>		
12 Monate *	DTP <sub>a</sub>	Hib	IPV	HBV <sup>6)</sup>	PCV	MMR <sup>9)</sup>	VZV <sup>9)</sup>		
4-7 Jahre	DTP <sub>a</sub> / dTP <sub>a</sub> <sup>1)</sup>		IPV <sup>4)</sup>			10)	11)		
11-14/15 Jahre	dTP <sub>a</sub>		5)	HBV <sup>6)</sup> 7)		10)	11)	HPV <sup>13)</sup>	
25 Jahre	dTP <sub>a</sub> <sup>3)</sup>		5)	8)		10)	12)		
45 Jahre	dT <sup>3)</sup>		5)	8)		10)	12)		
≥ 65 Jahre	dT <sup>3)</sup>		5)	8)					jährlich



### Impfplan Schweiz 2023

Alter	Diphtherie D Tetanus T Pertussis Pa	Hin- inf Hib	Polio IPV (OPV)	Hep B HBV	Pneumo- kokken PCV	Masern M Mumps M Röteln R	Varizellen Windpocken VZV	HmPap- illoma- viren HPV	Influ- enza	Meningo- kokken MCV/ACWY	FSME FSME	Gürtel- rose HZV	Hepa- titis A HAV	Gelb- fieber YF	Toil- wut	Ty- phus	Beispiel Impfstoffe Liste unvollständig
2 Mon	DTPa	HIB	IPV	HBV	PCV												Infanrix Hexa Prevar13 Infanrix DTPa-IPV-Hib
4 Mon	DTPa	HIB	IPV	HBV	PCV												Infanrix Hexa Prevar13
9 Mon							MMR -VZV										Priorix Tetra
12 Mon	DTPa	HIB	IPV	HBV	PCV		MMR -VZV				möglich		Ab 10. Tag				Infanrix Hexa Prevar13 Prevar13 Priorix Tetra
24 Mon										MCV -ACWY							Menveo
4-7 J.	DTPa / dTPa	IPV															Infanrix DTPa-IPV-Boostrix Polio, Tetraax
11-15 J.	dTPa			HBV				HPV		MCV-ACWY							Boostrix Engerix B 20 Cervarix Menveo
25 J.	dTPa							HPV									Revaxis
45 J.	dT						VZV < 40y										Revaxis
>65 J.	dT								Grippe			HZV					Shingrix

#### GRUNDIMPFUNGEN

IPV KINDERLAHMUNG/POLIO: 4 Impfdosen empfohlen seit 2019, vorher 5 Dosen.  
In der CH nur **kombinierte** Impfstoffe registriert: **Revaxis**, **Boostrix**, **Polio**, **Infanrix**, **Hexa**, **Infanrix**, **DTPa-IPV**, **Tetavax**, **Pentavax**, **Varivax**. Vor Reisen in gewisse Länder (in Asien, Afrika, Europa, USA und Kanada) Auffrischungsimpfungen empfohlen (<https://ipkoradication.org/>)  
**DTPa/dTPa** ab 2019 verwenden von 2 Mon. - 25 Jahre 6 Dosen empfohlen, (früher 7 Dosen) von 25 J. - 65 J.: alle 20 Jahre, dann alle 10 Jahre (**Revaxis** oder **Boostrix**).  
**DTPa** in Kombinationsimpfstoffen wie **Infanrix**, **Hexa**, **Varivax**. Mit 4 Jahren kann **Infanrix**, **DTPa-IPV** oder **Boostrix** **Polio** (dTPa-IPV) geimpft werden. Zum Schutz gegen Pertussis (Keuchhusten) existieren gewisse Empfehlungen für alle Personen inklusive für Schwangere (2. Drittel der Schwangerschaft). **Hib** bis zum 5. Geb.tag max. 3 Dosen.  
**HBV** **HEPATITIS B**: (**Engerix** B20, **HibivaxPro**) Adulte >16y; 3 Dosen (0/1/6 Mon.), vom 1 bis 16. Geb.tag 2 Dosen (0/6 Mon.); ab 2. Mon. 3 Dosen. 24/12Mon (mit DTPa/Hib-IPV-Infanrix Hexa).  
**MMR-V** mit 9 Mon. und 12 Mon., 2 Dosen nötig, (MMR)-V bei Adulten; bis zum 40. Geb.tag und nur wenn keine Varizellen durchgemacht. **MMR**: 2 Dosen bei allen nach 1963 geborenen Personen. **VZV** **Varivax**, **Varivax** (nicht kombiniert) 2 Dosen, ab 9 Mon.  
**HPV** (**Gardasil 9**, **Cervarix**) 11-14 Jahre: 2 Dosen (0/1/6 Mon.); 15-26 J.: 3 Dosen (0/2/6 Mon.).  
**MCV-ACWY** (**Menveo**) ab 2. Geb.tag (-5. Geb.tag); ab 11-15 J.: (bis 20. Geb.tag).  
**4CMenB** (**Bevaxero**) für Personen mit speziellen Risiken  
**FSME** (**Encepur**, **FSME Immun**) ab 1. Geb.tag; 3 Dosen, dann alle 10 Jahre 1 Dosis.  
**PCV** (**Prevenar 13**): 3 (1-2) Dosen (6 nach Alter der 1.Dosis) ab 2 Mon. (24/12 Mon.), ab 65y.  
**PCV 15** (**Vaxneuvance**) 1 Dosis ab 65. J.  
**Gürtelrose** **HZV** (**Shingrix**) 1 Dosis ab 65 J., **Grippe** ab 65 J., 1 Dosis pro Jahr

#### REISEIMPFUNGEN

**Covid-19**: gemäss IATA Vorgaben des Ziellandes.  
**Hep A**: (**Havrix** 720/20): 1 bis 18 J.: 2 Dosen (0/6 Mon.); (**Havrix** 1440) ab 19 J.: 2 Dosen (0/6 Mon.).  
**Hep A+B**: (**Shanrix** 720/20): 1-16 Geb.tag (0/6-12 Mon.); ab 16 Geb.tag: 0/1/6 Mon oder 0/7/21/d+12 Mon.;  
**Gelbfieber** (**Stamun**): ab 9 Mon., 1 Dosis (max. 2), für gewisse afrikanische und südamerikanische Länder, NICHT für Asien und für Europa, autorisierten Impfstellen.  
**Toilwut** (**Rabipur**, **Tollwutimpfstoff Mérieux**) in jedem Alter möglich, vor (Lanzett) Reisen in Länder mit hoher Übertragung 2 Dosen (0/ minimal 7 Tage), nach Tierbiss (postexpositionell); bei Ungeimpften 4 Dosen (0/3/7/14d), bei Geimpften 2 Dosen (0/3d), Impfung beim Grundversorger möglich.  
**Typhus**: (**Viivax**) ab 5. Geb.tag -Kapseln) vor (Langzeit)reisen in Länder mit hoher Übertragung (Asien), suboptimale Wirksamkeit.  
**MCV-ACWY** (**Menveo**) 1 Dosis für gewisse afrik. Länder, Südasien (Hädsch) **Japanische Enzephalitis** (**Jivax**), ab 15 J., 2 Dosen (0/25d/12Mon.)  
**IMPFSTOFFE**  
dT Kombinationsimpfstoff gegen Diphth., Tet., und Tet. mit geringerer Diphtherietoxoidosis (d) = «Erwachsenendosierung» - in CH nicht registriert  
**dT-IPV** (**Revaxis**) Kombi. Impfstoff gegen **Diphtherie**, **Tetanus**, **Polio** -IPV inaktivierter Impfstoff gegen Kinderlähmung, in CH nicht erhältlich  
**DTPa-IPV** (**Infanrix DTPa-IPV**) Kombi. Impfstoff gegen Diphtherie, Tetanus, Pertussis (Pa=Pertussis), Kinderlähmung  
**dTPa** (**Boostrix**) Kombi. Impfstoff gegen Diph., Tet., Pert. mit geringerer Diphtherietoxoid (d) und Pertussis-dosis (pa) = Erwachsenenendosierung  
**dTPa-IPV** (**Boostrix Polio**) Kombi. Impfstoff gegen Di., Tet. und Pert. mit geringerer Diphth.-toxoid (d) und Pert.dosis (pa) = Erwachsenenendosierung  
**HBV** (**Engerix B20**) Impfung gegen Hepatitis B; **HPV** Impfung gegen humane Papillomaviren;  
**HZV** (**Shingrix**) Impfung gegen Herpes Zoster; **4 CMenB** (**Bevaxero**) Meningokokken-Impfstoff gegen die Serogruppe B;  
**MCV-ACWY** (**Menveo**) Meningokokken-Konjugatimpfstoff gegen die Serogruppen ACWY;  
**MMR** (**Priorix Tetra**) Trivalenter Impfstoff gegen Masern, Mumps und Röteln;  
**MMRV** (**Priorix Vaxpro**) Trivalenter Impfstoff gegen Masern, Mumps, Röteln und Varizellen;  
**PCV 13** (**Prevenar 13**) Quadrivalenter Impfstoff gegen Masern, Mumps, Röteln und Varizellen;  
**VZV** (**Varivax**) Pneumokokken-Konjugat-Impfstoff 13 valent;  
**FSME** (**Encepur**, **FSME Immun**) Früh- oder Sommer-Meningoenzephalitis







Name/ Geb.datum Destination-en Datum	DM 28.1.2021 Costa Rica 21.03.2024		BAG-Empfehlungen Schweiz	Impf- dosen I m p f - büch- lein	Impf- empfeh- lung ja  nein	wirksam bis
<b>Kinderlähmung Polio</b> IPV inaktive Polio Virus Impfstoffe <b>Infanrix DTPa-IPV / Infanrix DTPa-IPV+Hib</b> <b>Boostrix Polio Adacel-Polio</b> <b>Revaxis dT IPV</b> Tetravac DTPa IPV <i>Pentavac</i> <b>OPV alte (orale)Polio Lebend Impfstoffe</b>	<b>IPV Mériex</b> <b>Poliorix</b> DTPa-IPV Hib HBV dTpa-IPV dT IPV DTPaIPV -(Hib) <i>Sabin, Salk, Poloral trivalent</i>		<b>ab 2019: 2 + 1 Schema</b> (4 Dosen dTP-IPV) mit <b>2.Mon   4. Mon  12 Mon.</b> <b>4-7J./ 11-15J./25J./45J./65</b>  <b>bis 2019 3+1 Schema:</b> (5 Dosen dTPa-IPV) mit 2.Mon   4. Mon  6. Mon   15.M.   4-7J./ 11-15J/25J/45J.			
<b>Diphtherie (D) Starrkrampf (T) Keuchhusten (P)</b>  <b>Infanrix DTPa-IPV / Infanrix DTPa-IPV+Hib</b> <b>Infanrix Hexa - , Vaxelis</b> <b>Boostrix-Polio, Adacel-Polio</b> <b>Boostrix, Adacel</b> <b>Tetravac (Pentavac)</b> <b>Revaxis</b>  frühere (alte) Tetanus Impfstoffe	<b>Häm. Influenzae b (Hib)</b>  DTPa-IPV (Hib) DTPa-IPV-Hib-Hep.B dTpa IPV dTpa dTpa5  DTPa IPV (DTPa IPV Hib) <b>dTIPV</b>  T dT DTP		25 Jahre- 65.J: alle 20 Jahre ab 65 Jahren: alle 10 Jahre  2 Mon / 4 Mon./12 Mon / 4-7Jahre 2 Mon / 4 Mon./12 Mon ab 4. Geb.tag/ 11-15J./ 25 J ab 4. Geb.tag/ 11-15J./ 25 J.  2 Mon / 4 Mon./12 Mon / 4-7Jahre  <b>ab 5 Jahren</b>			
<b>Covid- 19</b> mRNA Impfstoff von Moderna BioNTech/Pfizer -Proteinimpfstoff	Booster für Gefährdete		Siehe IATA Vorgaben <a href="https://www.iatatravelcentre.com/international-travel-document-news/1580226297.htm">https://www.iatatravelcentre.com/international-travel-document-news/1580226297.htm</a>			
<b>Masern MumpsRöteln</b> Priorix, MM-RVAXPRO, Pluserix früher verimpft: Moraten Attenuvax (Masern), Erevax (Röteln)	Ma Mu Rö		2 Dosen, 9 Mon. / 12 Mon. Für nach 1963 geborene Personen			
Varizellen Varilrix  Varivax	VZV		2 Dosen: ab 9 Mon. /12 Mon. Bis maximal 40. Geburtstag			
<b>Masern Mumps Röteln -Varizellen</b> Priorix Tetra, Proquad	Ma Mu Rö VZV		2 Dosen: ab 9 Mon. / 12 Mon. Bis maximal 40. Geb.tag.			
<b>FSME</b> <b>EncepurN EncepurN Kinder*</b> <b>FSME-immunCC FSME Imm.junior*</b>	FSME Zeckenhirnhautentzündung <b>Auffrischimpfung alle 10 Jahre</b>		ab 12.Geb.tag/1-3 M./ 9-12 M ab 16. Geb.tag/ 1-3 M./ 5-12 M. <b>*Kinderdosen ab 1. Geb.tag</b>			
<b>Humane Papilloma Viren Gardasil 9   Cervarix</b>	HPV		11.-15.Geb.tag 2x 0   6 Mon. 15.-27.Geb.tag 3x 0   1-2 M   6 M.			
<b>Hepatitis B</b> <b>Engerix B 20 / HBVax pro10</b> <b>Infanrix Hexa, Vaxelis</b>	HBV DTP(a)PolioHibHBV		Bis 16.Geb.tag 2 Dosen (0/6-12Mon) ab 16. Geb.tag 3 Dosen (0/1/6 Mon)			
<b>Meningitis Meningokokken Menveo  MenQuadfi  Nimenrix</b> (Menjugate   Meningitec   Neis Vac) Bexsero	Serogruppen ACWY (früher Serogruppe C) Serogruppe B		ab 2 J. (bis 5J.); 11-15 J. (-20Geb.Tag) Hadsch, „Meningitisbelt“, alle 5 J für „Risikogruppen“, 2 Dosen			
<b>Pneumokokken</b> Prevenar 13,Vaxneuvance	PCV 13, PCV 15		<b>ab 65 J.:</b> 1 Dosis (PCV 15 und PCV 13)			
<b>Herpes Zoster</b> Shingrix, (Zostavax)	HZ		ab 65 Jahren 2 Dosen			
<b>Grippeimpfung</b>	Inf		jährlich im Herbst			
<b>Gelbfieber</b> <b>Stamaril, Arilvax</b>	in Afrika, Südamerika <b>nicht</b> in Asien und Europa		1 Dosis, (maximal 2 Dosen), ab vollendetem 9. Monat; nach 10 Jahren evtl. 2. Dos.			
<b>Hepatitis A+B</b> <b>Twinrix 720/20</b>	HAV +HBV		1.bis 16.Geb.tag 2 Dosen (0/6-12Mon) ab 16.Geb.tag 3 Dosen (0/1/6 Mon)			
<b>Hepatitis A</b> <b>Havrix 1440E, Havrix 720E</b>	HAV		ab 19.Geb.tag 2 Dosen1440 (0/ 6 Mon.) 1.-19. Geb.tag 2 Dosen 720 (0/ 6 Mon.)			
<b>Tollwut</b> <b>Rabipur, Tollwutimpfstoff Mériex</b>	VorderReise 2Dosen(0/7- 28 Tage) bei Bedarf 3. Dosis nach 12 Mon.		Nach Tierbiss: 4 Dosen (ungeimpft) 2 Dosen (geimpft)			
<b>Typhus</b> <b>Vivotif 3 Kps. Typhim vi</b>	> 4 Wo in Hochrisikogebieten					
Japanische Enzephalitis Ixiaro	selten empfohlen, 2 Dosen					
<b>Qdenga (Denguefieber),</b> (Affenpocken), (Ebola)	nach Rücksprache mit Zentrum					
<b>MALARIA</b>						
<b>LINKS REISEMEDIZIN OSIR</b> <a href="https://osir.ch/wp-content/uploads/LINKS1-rmfuerreisende2022.pdf">https://osir.ch/wp-content/uploads/LINKS1-rmfuerreisende2022.pdf</a>	Verfügbarkeit der Impfstoffe: impfupdate3110-2023		<a href="https://www.viavac-services.ch/vaccine-service/search?lang=de#1Search">https://www.viavac-services.ch/vaccine-service/search?lang=de#1Search</a>			C: OSIR Dr.G.Heeb 1.10.2023