

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

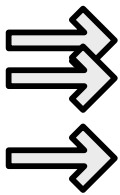
Tabelle 1

Empfohlene Basisimpfungen 2023

Stand 2023

Empfehlungen der Eidgenössischen Kommission für Impffragen und des Bundesamtes für Gesundheit.

Alter	Diphtherie (D/d) ¹⁾ Tetanus (T) ²⁾ Pertussis (P _a /p _a) ¹⁾	Haemophilus influenzae Typ b (Hib)	Polio- myelitis (IPV) ⁴⁾	Hepa- titis B (HBV)	Pneumo- kokken	Masern (M) Mumps (M) Röteln (R)	Varizellen (VZV)	Humane Papilloma- viren (HPV)	Influenza
2 Monate	DTP _a	Hib	IPV	HBV ⁶⁾	PCV				
4 Monate	DTP _a	Hib	IPV	HBV ⁶⁾	PCV				
9 Monate						MMR ⁹⁾	VZV ⁹⁾		
12 Monate *	DTP _a	Hib	IPV	HBV ⁶⁾	PCV	MMR ⁹⁾	VZV ⁹⁾		
4-7 Jahre	DTP _a / dTP _a ¹⁾		IPV ⁴⁾			10)	11)		
11-14/15 Jahre	dTP _a		5)	HBV ⁶⁾ 7)		10)	11)	HPV ¹³⁾	
25 Jahre	dTP _a ³⁾		5)	8)		10)	12)		
45 Jahre	dT ³⁾		5)	8)		10)	12)		
≥ 65 Jahre	dT ³⁾		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-Tetaxac
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 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 >18y; 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 (je 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: (**Stamun**): ab 9 Mon.; ab 16. Geb.tag 0/1/6 Mon. oder 0/7/21/d+12 Mon.;
Gelbfieber (**Abipur**, **Tollwutimpfstoff Menevac**) 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-Konjugatimpfstoff 13 valent;
FSME (**Encepur**, **FSME Immun**) Frühsoommer-Meningoenzephalitis

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

Name/ Geb.datum Destination-en Datum		D M 28.01.2021 Costa Rica 6 Mon 3.11.2023		LOESUNG		BAG-Empfehlungen Schweiz	Impf-dosen l m p f- büch- lein	Impfemp- fehlung ja nein	wirksam bis
Kinderlähmung Polio IPV inaktive Polio Virus Impfstoffe Infanrix DTPa-IPV / Infanrix DTPa-IPV+Hib Boostrix Polio Adacel-Polio Revaxis dT IPV Tetravac DiTPa IPV <i>Pentavac</i> OPV alte (orale) Polio Lebend Impfstoffe		IPVMérieux Poliorix DTPa-IPV Hib HBV 3 D. dTPa-IPV dT IPV DTPaIPV <i>-(Hib)</i> Sabin, Salk, Poloral trivalent		ab 2019: 2+1 Schema (4 Dosen dTPa-IPV) mit 2.Mon 4. Mon 12 Mon. 4-7.J. / 11-15.J. / 25.J. / 45.J. / 65		3	nein	2025	
Diphtherie (D) Starrkrampf (T) Keuchhusten (P) Infanrix DTPa-IPV / Infanrix DTPa-IPV+Hib Infanrix Hexa - , Vaxelis Boostrix-Polio, Adacel-Polio Boostrix, Adacel Tetravac (Pentavac) Revaxis frühere (alte) Tetanus Impfstoffe		Häm. Influenzae b (Hib) DTPa-IPV (Hib) DTPa-IPV-Hib-Hep.B 3 dTPa IPV dTPa dTPa5 DTPaIPV (DTPa IPV Hib) dT IPV T dT DTP		25 Jahre- 65.J.: alle 20 Jahre ab 65 Jahren: alle 10 Jahre 2 Mon / 4 Mon. / 12 Mon. / 4-7 Jahre 2 Mon / 4 Mon. / 12 Mon ab 4. Geb.tag / 11-15.J. / 25 J ab 4. Geb.tag / 11-15.J. / 25 J. 2 Mon / 4 Mon. / 12 Mon. / 4-7 Jahre ab 5 Jahren		3	nein	2025	
Covid- 19 mRNA Impfstoff von Moderna BioNTech/Pfizer -Proteinimpfstoff		Booster für Gefährdete		Siehe IATA Vorgaben https://www.iatatravelcentre.com/international-travel-document-news/1580226297.htm		0	nein		
Masern Mumps Röteln Priorix, M-MRVAXPRO, Pluserix früher verimpft: Moraten Attenuvax (Masern), Erevax (Röteln)		Ma Mu Rö		2 Dosen, 9 Mon. / 12 Mon. Für nach 1963 geborene Personen		0	nein		
Varizellen Varilrix Varivax		VZV		2 Dosen: ab 9 Mon. / 12 Mon. Bis maximal 40. Geburtstag		0	nein		
Masern Mumps Röteln -Varizellen Priorix Tetra, Proquad		Ma 2Mu2 Rö2 VZV2		2 Dosen: ab 9 Mon. / 12 Mon. Bis maximal 40. Geb.tag.		2	nein		
FSME EncepurN EncepurN Kinder* FSME-immunCC FSME Imm.junior*		FSME Zeckenhirnhautentzündung Aufrischung alle 10 Jahre		ab 12.Geb.tag / 1-3 M. / 9-12 M ab 16. Geb.tag / 1-3 M. / 5-12 M. *Kinderdosen ab 1. Geb.tag		0	nein		
Humane Papilloma Viren Gardasil 9 Cervarix		HPV		11.-15.Geb.tag 2x 0 6 Mon. 15.-27.Geb.tag 3x 0 1-2 M 6 M.		0	nein		
Hepatitis B Engerix B 20 / HBVax pro10 Infanrix Hexa, Vaxelis		HBV DTP(a) Polio Hib HBV		Bis 16.Geb.tag 2 Dosen (0/6-12 Mon) ab 16. Geb.tag 3 Dosen (0/1/6 Mon)		0	Nein, in Inf-anrix Hexa enthalten		
Meningitis Meningokokken Menveo MenQuadfi Nimenrix (Menjugate Meningotec Neis Vac) Bexsero		Serogruppen ACWY 1 D. (früher Serogruppe C) Serogruppe B		ab 2 J. (bis 5 J.); 11-15 J. (-20 Geb.Tag) Hadsch, „Meningitisbelt“, alle 5 J ab 11 J. Bis 20J. für „Risikogruppen“, 2 Dosen		1	nein		
Pneumokokken Prevenar 13, Vaxneuvance		PCV 13, PCV 15		ab 65 J.: 1 Dosis (PCV 15 und PCV 13)		3	nein		
Herpes Zoster Shingrix, (Zostavax)		HZ		ab 65 Jahren 2 Dosen		0	nein		
Grippeimpfung		Inf		jährlich im Herbst		0	nein		
Gelbfieber Stamaril, Arilvax		in Afrika, Südamerika nicht in Asien und Europa		1 Dosis, (maximal 2 Dosen), ab vollendetem 9. Monat.; nach 10 Jahren evt. 2. Dos.		0	nein		
Hepatitis A+B Twinrix 720/20		HAV +HBV		1.bis 16.Geb.tag 2 Dosen (0/6-12 Mon) ab 16.Geb.tag 3 Dosen (0/1/6 Mon)		0	NEIN!		
Hepatitis A Havrix 1440E, Havrix 720E		HAV		ab 19.Geb.tag 2 Dosen 1440 (0/ 6 Mon.) 1.-19. Geb.tag 2 Dosen 720 (0/ 6 Mon.)		0	Havrix 720 empfohlen		
Tollwut Rabipur, Tollwutimpfstoff Mérieux		Vorder Reise 2 Dosen (0/7-28 Tage) bei Bedarf 3. Dosis nach 12 Mon.		Nach Tierbiss: 4 Dosen (ungeimpft) 2 Dosen (geimpft)		0	2 Dosen möglich	Tierbiss Arzt	
Typhus Vivotif 3 Kps. Typhim vi		> 4 Wo in Hochrisikogebieten				0	nein		
Japanische Enzephalitis Ixiaro		selten empfohlen, 2 Dosen				0	nein		
Qdenga (Denguefieber) , (Affenpocken), (Ebola)		nach Rücksprache mit Zentrum				0	nein		
MALARIA		Mückenschutz wichtig							
LINKS REISEMEDIZIN OSIR https://osir.ch/wp-content/uploads/LINKS1-rmfuerreisende2022.pdf		Verfügbarkeit der Impfstoffe: impfupdate3110-2023		https://www.viavac-services.ch/vaccine-service/search?lang=de#!Search				C: OSIR Dr.G.Heeb 1.10.2023	