



# Impfberatung und Reisemedizin in der PRAXIS

MPA Fortbildung vom 21. März 2024 St. Gallen  
Anina Thaler dipl. MPA Gallus Heeb Dr.med.



## Teil 1 Grundlagen

GRUNDIMPFUNGEN anina  
REISEIMPFUNGEN gallus

PAUSE

## Teil 2 Praktischer Teil

Impfkaustiken  
bearbeitet (und vorgestellt)  
durch Euch





**V I E L E N   D A N K !**

**Eastcare** Herrn Benno Baumgartner

**Mepha** Frau Manuela Bollhalder

**Spirig** Health Herrn Reto Capaul

# IMPFPLAENE GRUND- REISEIMPFUNGEN

Anina



## Impfplan Schweiz 2023

Alter	Diphtherie D Tetanus T Pertussis Pt	Hin Hf Hb	Polio IPV (IPV)	Hep B HBV	Prevenar 13 PCV	Keasam II Mumps M Röteln R	Varizellen Windpocken VZV	HemPhi bra/Viren HPV	Influenza	Menigo- kokken MDKAW	FSME FSME	Gürtel- rose HZV	Yoga Stits A HY	Gelb- fieber YF	Toll- wut TJ	Typus phus	Booster Impfungen Impfplan Individualität
2 Mon	DTPa	HIB	IPV	HBV	PCV												Hin/Prevenar/13 Hib/DTaP-IPV
4 Mon	DTPa	HIB	IPV	HBV	PCV												Influenza/Prevenar/13
9 Mon							MMR-VZV										Prevenar 13
12 Mon	DTPa	HIB	IPV	HBV	PCV		MMR-VZV										Hin/Prevenar/13 Prevenar/13/Prevenar/13
24 Mon										MDKAW							Menigo
4-7 J.	DTPa	dTpa	IPV														Hin/DTaP-IPV/Booster Hib, Tetan
11-15 J.	dTpa			HBV				HPV		MDKAW							Booster (Prevenar 13/13) Gardasil/Cervarix Menigo
25 J.	dTpa							HPV									Booster
45 J.	dT						VZV <4J										Revas
>65 J.	dT								Grippe			HZV					Revas, Stages

## NEUER IMPFPLAN 2024

google.ch bag impfung

- 1) MCV ACWI **Menquadfi Menveo** ab 12 Mon. **1 (-2 Dosen)** Menquadfi (Menveo)
  - 2) 4CMenB **Bexsero** für Säuglinge + Jugendliche 3,5 und 12-18 Mon (**3 D**) UND 11-15 J. **2 D**
  - 3) **Rotarix** Schluckimpfung 2 D (**2 + 4 Monate**)
  - 4) **Prevenar 13** ab 65 Jahren (PCV) **1 Dosis**
- Neuer Impfplan 24**  
(google.ch «BAG» «Impfung» ) kurz vor Erscheinung

### 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>1</sub> /p <sub>1</sub> ) <sup>1)</sup>	Haemophilus influenzae Typ b (Hib)	Polio- myelitis (IPV) <sup>4)</sup>	Hepa- titis B (HBV) <sup>5)</sup>	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>7)</sup>	VZV <sup>8)</sup>		
12 Monate *	DTP <sub>a</sub>	Hib	IPV	HBV <sup>6)</sup>	PCV	MMR <sup>7)</sup>	VZV <sup>8)</sup>		
4-7 Jahre	DTP <sub>a</sub> /dTpa <sup>9)</sup>		IPV <sup>4)</sup>			10)	11)	HPV <sup>12)</sup>	
11-14/15 Jahre	dTpa			HBV <sup>6)</sup> 13)		10)	11)	HPV <sup>12)</sup>	
25 Jahre	dTpa <sup>9)</sup>					10)	12)		
45 Jahre	dT <sup>9)</sup>					10)	12)		
≥65 Jahre	dT <sup>9)</sup>							jährlich	

### Empfohlene Basisimpfungen 2018

Stand 2018

Empfehlungen der Eidgenössischen Kommission für Impffragen und des Bundesamtes für Gesundheit

Alter <sup>1)</sup>	Diphtherie (D/d) <sup>2)</sup> Tetanus (T) <sup>2)</sup> Pertussis (P <sub>1</sub> /p <sub>1</sub> ) <sup>1)</sup>	Haemophilus influenzae Typ b (Hib)	Polio- myelitis (IPV)	Masern (M) Mumps (M) Röteln (R)	Hepatitis B (HBV) <sup>3)</sup>	Varizellen (VZV)	Humane Papilloma- viren (HPV)	Influenza
Geburt					14)			
2 Monate <sup>15)</sup>	DTP <sub>a</sub>	Hib	IPV		(HBV) <sup>15)</sup>			
4 Monate <sup>15)</sup>	DTP <sub>a</sub>	Hib	IPV		(HBV) <sup>15)</sup>			
6 Monate	DTP <sub>a</sub>	Hib	IPV		(HBV) <sup>15)</sup>			
12 Monate				MMR <sup>16)</sup>				
15-24 Monate	DTP <sub>a</sub>	Hib <sup>17)</sup>	IPV	MMR <sup>16)</sup>	(HBV) <sup>15)</sup>			
4-7 Jahre	DTP <sub>a</sub> /dTpa <sup>18)</sup>		IPV	12)				
11-14/15 Jahre	dTpa <sup>18)</sup>			13)	HBV <sup>15)</sup>	VZV <sup>19)</sup>	HPV <sup>20)</sup>	
25-29 Jahre	dTpa <sup>18)</sup>			13)	14)	20)		
45 Jahre	dT <sup>18)</sup>			13)	14)	20)		
≥65 Jahre	dT <sup>18)</sup>			13)	14)	20)	21)	

# bis 2018 3+1 Schema

Abis 25y 7 Dosen DT 5 Dosen IPV

# ab 2019 2 + 1 Schema

bis 25y 6 Dosen 4 Dosen

Alter <sup>1)</sup>	Diphtherie (D/d) <sup>3)</sup> Tetanus (T) <sup>4)</sup> Pertussis (P <sub>a</sub> /p)	Poliomyelitis (IPV)
Geburt		
→ 2 Monate <sup>2)</sup>	DTP <sub>a</sub>	IPV
→ 4 Monate <sup>2)</sup>	DTP <sub>a</sub>	IPV
→ 6 Monate	DTP <sub>a</sub>	IPV
12 Monate		
→ 15-24 Monate	DTP <sub>a</sub>	IPV
4-7 Jahre	DTP <sub>a</sub> /dTp <sub>a</sub> <sup>3) 5)</sup>	IPV
11-14/15 Jahre	dTp <sub>a</sub> <sup>5) 6)</sup>	3)
25-29 Jahre	dTp <sub>a</sub> <sup>7)</sup>	1)
45 Jahre	dT <sup>7)</sup>	1)
≥ 65 Jahre	dT <sup>7)</sup>	1)

Alter	Diphtherie (D/d) <sup>1)</sup> Tetanus (T) <sup>2)</sup> Pertussis (P <sub>a</sub> /p <sub>a</sub> ) <sup>1)</sup>	Poliomyelitis (IPV) <sup>4)</sup>
→ 2 Monate	DTP <sub>a</sub>	IPV
→ 4 Monate	DTP <sub>a</sub>	IPV
9 Monate		
→ 12 Monate *	DTP <sub>a</sub>	IPV
4-7 Jahre	DTP <sub>a</sub> /dTp <sub>a</sub> <sup>1)</sup>	IPV <sup>4)</sup>
11-14/15 Jahre	dTp <sub>a</sub>	5)
25 Jahre	dTp <sub>a</sub> <sup>3)</sup>	5)
45 Jahre	dT <sup>3)</sup>	5)
≥ 65 Jahre	dT <sup>3)</sup>	5)

# Schweizer Impfplan 2024

Impfung	Alter							Jahre				
	2	3	4	5	9	12	12-18	4-7	11-15	25	45	≥ 65
DTP	DTP <sub>a</sub>		DTP <sub>a</sub>			DTP <sub>a</sub>		dTP <sub>a</sub>	dTP <sub>a</sub>	dTP <sub>a</sub>	dT	dT
Polio	IPV		IPV			IPV		IPV	✓	✓	✓	✓
Hib	Hib		Hib			Hib	✓					
Hepatitis B	HBV		HBV			HBV			(HBV)	✓	✓	✓
Pneumokokken	PCV		PCV			PCV	✓				→	PCV
→ Rotaviren	RV		RV									
→ Men. B / ACWY		B		B			BACWY		B ACWY			
MMR					MMR	MMR	✓	✓	✓	✓	✓	
Varizellen /					VZV	VZV	✓	✓	✓	✓	✓	HZ
Herpes zoster												
HPV									HPV	✓		
Influenza jährl.												Flu

Empfehlungen für Basisimpfungen (schwarz) und ergänzende Impfungen (grau); ✓ = Nachholimpfungen; □ Kombinationsimpfstoffe

# 12. Monat Infanrix Hexa, Prevenar 13, Menquadfi, Bexsero, Proquad **5 Pieks in wieviel Terminen?**

## Schweizer Impfplan 2024

wann welche Impfungen und wie viele Injektionen pro Termin ?

Impfung	Alter						Jahre					
	2	3	4	5	9	12	12-18	4-7	11-15	25	45	≥ 65
DTP	DTP <sub>a</sub>		DTP <sub>a</sub>			DTP <sub>a</sub>		dTP <sub>a</sub>	dTP <sub>a</sub>	dTP <sub>a</sub>	dT	dT
Polio	IPV		IPV			IPV		IPV	✓	✓	✓	✓
Hib	Hib		Hib			Hib	✓					
Hepatitis B	HBV		HBV			HBV			(HBV)	✓	✓	✓
Pneumokokken	PCV		PCV			PCV	✓					PCV
Rotaviren	RV		RV									
Men. B / ACWY		B		B			BACWY		B ACWY			
MMR					MMR	MMR	✓	✓	✓	✓	✓	
Varizellen / Herpes zoster					VZV	VZV	✓	✓	✓	✓	✓	HZ
HPV									HPV	✓		
Influenza jährh.												Flu

Impfungen am und nach dem 1. Geburtstag

Hexa  
PCV  
MMRV

MenB  
Men ACWX

Empfehlungen für Basisimpfungen (schwarz) und ergänzende Impfungen (grau); ✓ = Nachholimpfungen; □ Kombinationsimpfstoffe

# AKÜRZUNGEN IMPFSTOFFE \*\*\* häufig gebraucht

- 1- Ordnen die die Kurzbezeichnungen den Impfstoffen zu
- 2- bezeichnen Sie den/ die häufigst gebrauchten Impfstoffe

- 1 - DTPa \*\*\*
- 2a- dTpa\*\* dTpa IPV \*\*\* (dT)
- 2b- DTPa IPV HepB
- 3 - IPV
- 4a 4b MCV ACWY MCV
- 5- MMR\*\*\* MMRV \*\*
- 6- HPV\*\*
- 7- HBV\*\* HBA+HBV
- 8- dT IPV\*\*\*

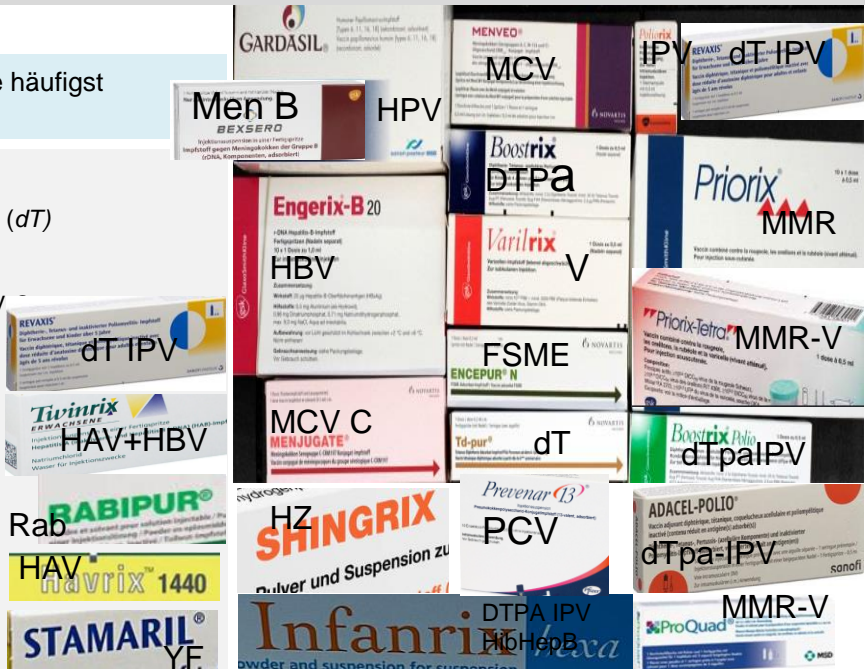


- 10- HZ
- 11- PCV
- 12- Rab
- 13- HAV
- 14- FSME\*\*
- 15- Gelbfieber

# Lösung

bezeichnen Sie den/Ihre häufigst  
gebrauchten Impfstoffe

- 1 - DTPa \*\*\*
- 2a- dTpa\*\* dTpa IPV \*\*\* (dT)
- 2b- DTPa IPV HepB
- 3 - IPV
- 4a 4b MCV ACWY MCV
- 5- MMR\*\*\* MMRV \*\*
- 6- HPV\*\*
- 7- HBV\*\* HBA+HBV
- 8- dT IPV\*\*\*
- 10- HZ \*
- 11- PCV
- 12- Rab
- 13- HAV \*\*
- 14- FSME \*\*
- 15- Gelbfieber YF





Lot-Nr.	Datum	Dipht.	Star	Keuchh.	Keuchh.	Häufige	Hepa	Hepa	Mensa	Mensa	Polio	Polio	Hum
Lot: A21CD067A Havrix 0.7/0.8/0.8/0.8	08.11.17	x	x	x	x	x	x						
Lot: A21CD135A Infanrix 0.7/0.8/0.8/0.8	20.12.17	x	x	x	x	x							Dr.
Lot: A21CD002A Infanrix A	09. MRZ. 2018	x	x	x	x	x							Dr.
Lot: A69CE629A Priorix 0.5/0.5/0.5	14. MAI 2018								x	x	x		
Lot: A69CE672B Priorix 0.5/0.5/0.5	27. AUG. 2018												Dr.
Lot: A21CD166A Infanrix 0.7/0.8/0.8/0.8	18. FEB. 2019	x	x	x	x	x							Dr. med. It Kind 534
Lot: V3M174V ADACEL-POLIO	28.9.23	x	x	x	x								ZUGEL Dr. me Bau: E ZUGEL Dr. n Bah
Lot: AHAVCS8AK Havrix 720 Hep A	13.3.24						x						

S Bi geb. 17.08.2017 (6y7mon)  
Thailand im April 2024 2 Wo.

Impfschema nach  
2+1 oder nach 3 +1 Schema?

2+1 ( ) 3+1 ( )

Hersteller Lot-Nr.	Datum	Windpock.	Pneumok.	Meningo.	Zust.
Prevenar 13 <sup>®</sup> LOT: 566657 EXP: 07 2019 PAA045140	08.11.17		x		
Prevenar 13 <sup>®</sup> LOT: 566657 EXP: 07 2019 PAA045140	20.12.17		x		
Prevenar 13 <sup>®</sup> LOT: 442894 EXP: 05 2020 PAA045140	27. AUG. 2018		x		
MENVEO <sup>®</sup> MenCWY LOT: AMXA158A EXP: 08/2021	12. AUG. 2019			x	
FSME-Immun <sup>®</sup> 0.25 ml Junior LOT: GC695B	1.3.23				x
FSME-Immun <sup>®</sup> 0.25 ml Junior LOT: GK4727	5.4.23				x
FSME-Immun <sup>®</sup> 0.25 ml Junior LOT: ...	...				x

Impfstatus IPV, DTPa, MMR, PCV, HBV  
vollständig?

Ja ( ) nein ( )

Welche Reiseimpfungen besprechen Sie G

Impfstoff	Handelsname	Hersteller	Lot-Nr.	Datum	Diphtherie - Diphtheria	Starrkrampf - Tetanus	Kauchkugeln - Tetanus	Kinderstarkimpfung - Pertussis	Hämophilus influenzae (Hib)	Hepatitis B	Pneumokokken	Masern - Measles	Mumps	Röteln - Rubella	Humane Papillom	Ste
Vaxelis®	LOT: S03597b EXP: 05-2022			22.10.20	X	X	X	X	X							Dr.
Prevenar 13®	LOT: DP5144 EXP: 12/2022		PAA110683	22.10.20						X						Dr.
Prevenar 13®	LOT: DP5144 EXP: 12/2022		PAA110683	18.12.20						X						Dr.
Vaxelis®	LOT: S03597b EXP: 05-2022			18.12.20	X	X	X	X	X							
Priorix®	LOT: A69CF 073A			17.5.21							X	X	X			
Vaxelis®	LOT: T032425 EXP: 05-2022			17.8.21	X	X	X	X	X							
Prevenar 13®	LOT: ED1744 EXP: 04/2023		PAA110683	17.8.21						X						Dr.
Priorix®	LOT: A69CF 176A			21.9.21							X	X	X			

Impfstoff	Handelsname	Hersteller	Lot-Nr.	Datum	Hepatitis A	Meningokokken	Zackennenzephal	Wind
MENVEO®	MenA		LOT: AMAA692A EXP: 09/2023	17.8.22		X		

Frage jan 2024

Impfschema nach  
 2 +1 Schema  
 oder nach  
 3 +1 Schema?

Impfstatus vollständig?  
 Ja  nein

Impfstoff	Handelsname	Hersteller	Lot-Nr.	Datum	Diphtherie - Diphtheria	Starkrampl - Tetanus	Kauchschusten - Tetanus	Kinderlähmung - Pertussis	Hämophilus influenzae (Hib)	Hepatitis B	Pneumokokken	Masern - Measles	Mumps	Röteln - Rubella	Humane Papillom	Ste
Vaxelis®	LOT: S03597e	05-2022		22.10.20	X	X	X	X	X							Dr.
Prevenar 13®	LOT: DP5144	EXP: 12/2022	PAA110683	22.10.20						X						Jr
Prevenar 13®	LOT: DP5144	EXP: 12/2022	PAA110683	18.12.20						X						D
Vaxelis®	LOT: S03597e	05-2022		18.12.20	X	X	X	X	X							
Priorix®	LOT: A69CF073A			17.5.21							X	X	X			
Vaxelis®	LOT: T032425	05-2022		17.8.21	X	X	X	X	X							
Prevenar 13®	LOT: ED1744	EXP: 04/2023	PAA110683	17.8.21						X						D
Priorix®	LOT: A69CF176A			21.9.21							X	X	X			

Impfstoff	Handelsname	Hersteller	Lot-Nr.	Datum	Hepatitis A	Meningokokken	Zackennenzapfen	Windpocken
MENVEO®	MenA	LOT: AMAA692A	EXP: 09/2023	17.8.22		X		

Antwort:  
 Impfschema nach **2 +1 Schema bei vollständigem Impfstatus.**

### DTPaIPVHibBV

mit 2mo/4mo/12mo **3 Dosen**

### MMR

mit 9mo /12mo **2 Dosen**

### PCV

2mo/4mo/12mo

### MCV ACWY

mit 2y

exakt nach Vorgaben BAG Empfehlung 2022

empfohlen Varizellen, falls nicht gehabt!

**nächste DTPa → mit 4-7y (Aug 24)**

# Wieviel DOSEN?



# GRUNDIMPfUNGEN

dT <sub>p</sub>	bis 2018	7 Dosen	ab 2019	6 Dosen	bis 25 J.
IPV	bis 2018	5 Dosen	ab 2019	4 D	bis 25J
MMRV		2 Dosen			
Hep B		2-3-4 D	(1-16.Geb.t./>16	Geb.t./ Säug-	lingsalter
Hep A+B		2-3 Dosen	je nach Alter		
Zecken		3 Dosen	Booster	alle 10 J	
MeningokokkenACWY	2 D	1- 5y	1 Dosis / 2 D	je nach Impfstoff	11-15y (-20J) 1 Dosis
Meningokokken	B	3 Dosen	für Säuglinge	und 2 Dosen	für Jugendliche
HPV		2 Dosen	11-15 Geb.tag,	dann 3 D	
Herpes Zoster		2 Dosen			
Pneumokokken		1 Dosis	ab 65. Geb.tag,	3Dosen	Säuglinge
Grippe		1 Dosis	jährlich		
Rotaviren		2 Dosen			

Name / Geb.datum Destination(en)		OSIR Otschweizer Infostelle für Reisemedizin Dr. Gallus Heeb 9000 St.Gallen	Impf- dosen im Pfl- buch- lein	Impfemp- feh- lung ja  nein	wirksam bis
Datum		BAG-Empfehlungen Schweiz			
<b>Kinderlähmung Polio</b> IPV inaktive Polio Virus Impfstoffe <b>Infanrix DTPa-IPV / Infanrix DTPa-IPV+Hib</b> <b>Boostrix Polio Adacel-Polio</b> Revaxis dT IPV Tetravac DTPa IPV Pentavac OPV alle (orale) Polio Lebend Impfstoffe	<b>IPV Mérix</b> <b>Poliorix</b> DTPa-IPV Hib HBV dTpa-IPV dT IPV DTPaIPV -(Hib) Sabin, Salk, Poliovalent	<b>ab 2019: 2+1 Schema</b> (4 Dosen dTP-IPV) mit 2. Mon   4. Mon   12.Mon 47J   13-15J   25J  46J  65J  <b>bis 2019: 3+1 Schema:</b> (5 Dosen dTPa-IPV) mit 2. Mon   4. Mon   6. Mon   15.M   4-7J   13-15J   25J / 45J			
<b>Hilfsmittel 1</b>	<b>Gallus</b>				
<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 a dTpa 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/ 11-15J / 25 J ab 4. Geb.tag/ 11-15J / 25 J. 2 Mon / 4 Mon / 12 Mon / 4-7 Jahre <b>ab 5 Jahren</b>			
<b>Rotaviren Rotarix</b>	RV1	2 Mon. / 4 Mon. (max. - 23Wo 6 Tage)			
<b>Covid- 19</b> Moderna BioNTech/Pfizer	Booster für Gefährdete	Vor Reisen-siehe IATA Vorgaben -> <a href="https://www.iata.travel/centre.com/international-travel-document-news/1580226297.htm">https://www.iata.travel/centre.com/international-travel-document-news/1580226297.htm</a>			
<b>Masern Mumps Röteln</b> Priorix, MMRIXAPRO, Pluselix früher verimpft: Moraten Attenuvax (Masern), Ervax (Röteln)	Ma Mu Rö	2 Dosen, 9 Mon. / 12 Mon. Für nach 1963 geborene Personen			
<b>Varizellen</b> Varivax (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.			

## Formular IMPUPDATE

wo Impflücken?  
nützliches Formular



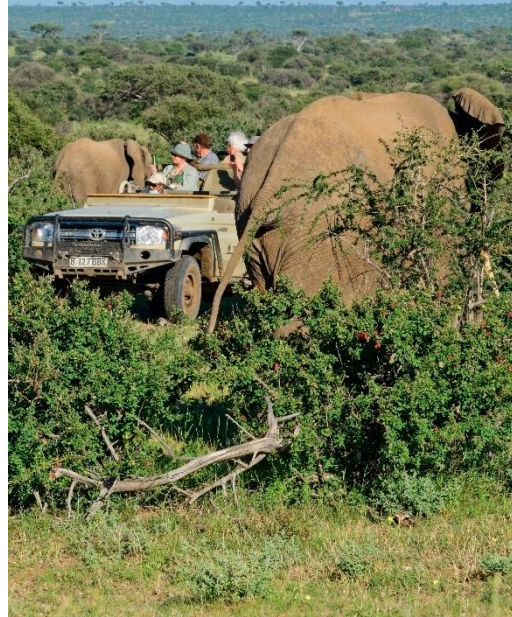
Hilfsmittel 2

Reisebroschüre  
**Reisen und gesund bleiben**

bestellbar

<https://osir.ch/reisebroschuere/>  
zur Abgabe an die Reisenden  
CHF 2.90

**Reisen und gesund bleiben**  
Ein medizinischer Ratgeber  
Dr.med. G. Heeb



zur Ansicht in einer ruhigen Stunde!



## Fortbildung Pizolcare 5. Mai 2023 Bad Ragaz Impfungen und Reisemedizin 9 LINKS für MPAs 2023

- 1) [www.google.ch](http://www.google.ch) \*\*\* [osir tansania](#) | [compendium mephaquin](#) | [karte gelbfieber](#) | [osir downloads](#) | [healthytravel botswana](#)
- 2) **SYNOPSIS** Impfplan Bundesamt f. Gesundheit CH 2023\*\* <https://osir.ch/wp-content/uploads/impfplan-zusammenfassung.pdf>
- 3) Broschüre Reisemedizin **Reisen und gesund bleiben**\*\* <https://osir.ch/reisebroschuere/>
- 4) **OSIR reisemedizinische Plattform** \*\*\* Otschweizer Infostelle für Reisemedizin Dr. G. Heeb St.Gallen <https://osir.ch/dossierreisemedizin-300921.pdf>  
 Dossier Reisemedizin <https://osir.ch/wp-content/uploads/impfupdate06032022.pdf>  
 Impfungen Zusammenfassung | Update <https://osir.ch/impfupdate/>  
 Online Beratung für Reisende \*\*\* <https://osir.ch/covid-19/>  
 Reisen und Covid-19 \*\* <https://www.osir.ch/dengue-chikungunya-zika/>  
 Zika Virus | Dengue | Chikungunya <mailto:gallus@dr-heeb.ch> Fortbildung | OSIR Reisemedizin  
 Fortbildung en <https://osir.ch/blog-zu-reisemedizin/> <https://osir.ch/downloads/>  
 Blog OSIR | Downloads
- 5) **Healthytravel EKRM reisemedizinische Plattform** \*\*\* Schweizerisches Expertenkomitee für Reisemedizin <https://www.healthytravel.ch/>  
 Eidgenössische Kommission für Reisemedizin <https://www.healthytravel.ch/aktuelle-news/>  
 Krankheitsausbrüche [Healthytravel](#) [healthytravel.ch PRO](#) (kostenpflichtig)  
 Merkblätter, Malarjakarten <mailto:info@healthytravel.ch>  
 wöchentliche **EpiNews-Abonnement: Bestellung** \*\*
- 6) **Infovac** Plattform Impfungen <https://www.infovac.ch/de/>  
 Merkblätter zu Krankheiten \*\*\* <https://www.infovac.ch/de/faq/dokumente-und-nuetzliche-links>
- 7) **Stiftung Endamariek** Niederhelfenschwil Dr. S. + M. Huber <https://www.stiftungenda.ch>  
 Tanzania Health Center Endamariek <mailto:saleshuber@bluewin.ch>  
 Volunteering in einem Landspital in Tansania
- 8) **Reisehinweise EDA** [https://www.eda.admin.ch/eda/de/home/vertretungen-und-reisehinweise/waenderunabhaengigereiseinformationen/reisehinweise\\_kurzerktaert.html](https://www.eda.admin.ch/eda/de/home/vertretungen-und-reisehinweise/waenderunabhaengigereiseinformationen/reisehinweise_kurzerktaert.html)





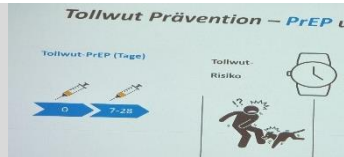


# 7 IMPFREGEN

Quelle S. Capol Zug



Quelle: S.Haller KSSG



## 1 Jede Impfung zählt!

Beispiel: FSME Impfung Dosis1 10/2010

D2 12/2010 → NICHT vorne beginnen, 1 Impfung reicht.

NICHT von vorne beginnen!

2 Impfsprechstunde –**Hilfsmittel** benutzen (Download osir.ch)

Folien

**3 Mindestabstände** einhalten! Es gibt keine Maximalabstände, es muss **nie von vorne** begonnen werden.

Beispiel: Tollwut Impfung: Der Abstand zwischen der Dosis 1 und 2 beträgt minimal 7 Tage, besser ca. 21-28 Tage

# 7 IMPFREGELEN

Teil 2 S.Capol Zug

4 am gleichen Tag **beliebig** viele Impfungen kombinierbar!

Beispiel Schularzt Impfungen 2. Sek. Schüler: 1/2/3/4/5 Spritzen?  
dTpa mit MMRV plus HBV plus MCV ACWY plus HPV

5 Impfungen gleicher Art sind in der Regel **austauschbar**

z.B. Encepur – FSME-immun CC, Rabipur – Tollwutimpfstoff Mérioux

6 besser **impfen** als Titer bestimmen.

Bsp: D1 HBV 6/2004 D2 HBV 7/2004 D3 HBV 9/2004 –D4 Engerix B20,  
Serologie 4 Wo nach D4 (HBs AK >100 E/ml)

7 **Dokumentationspflicht!**



# Poliomyelitis

(Kinderlähmung)

«Mono» impfungen mit **OPV**


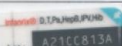



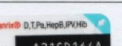
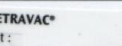
bis ca. 2001 unten in blau

kombinierte Impfstoffe mit **IPV**

Infanrix , Tetravac rechts

Kinderlähmung Poliomyélite Poliomiélite	<b>Poloral Berna</b>	30.08.93
	<b>trivalent</b>	22.3.95 26.4.95
	<b>Poloral Berna</b>	30.11.94
	<b>trivalent</b>	...
	<b>Poloral Berna</b>	20.4.99
	<b>trivalent</b>	

### Basisimpfungen (Stand 2013)

Impfstoff	Datum	Diphtherie - Diphtheria	Starrkrampf - Tetanus	Keuchhusten - Pertussis	Kinderlähmung - Poliomyelitis	Haemophilus influenzae (Hib)	Hepatitis B	Hepatitis A*	Masern - Measles	Mumps	Röteln
 Lot: A21CC774A infanrix® D,T,Pu,HepB,IPV/Hb	31.08.16	X	X	X	X	X					
 Lot: A21CC813A	7.11.16	X	X	X	X	X					
 Lot: A69CE374A	20.03.77							X	X	X	
 Lot: A21CD067A	23.8.17	X	X	X	X	X					
 Lot: A71CB181A	25.10.17							X	X	X	
 Lot: A21CD164A	17.1.18	X	X	X	X	X					
 Lot: U3N643V	1.6. SEP. 2022	X	X	X	X	X					

IMPFUNG

KINDERLÄHMUNG IPV heute , OPV früher AT



**FRUEHER:** OPV (oben)  
orales Poliomyelitis Virus (Quelle: who)  
(Salk, Sabin, Trivalent, Polio Berna,)

Anina

**HEUTE** **IPV** (rechts)  
inaktivierter Poliomyelitis Virus



Impfung Vaccination Vaccinazione	Impfstoff/Vaccin/Vacc. (Hersteller, Lot-Nr.) (Fabricant, no du lot) (Produttore, no del' lotto)	Datum Date Data
Kinderlähmung Poliomyélite Poliomielite	Polio Sabin™	28. 9. 99 30. 11. 99
	Infanrix™ DTPa-IPV+Hib	28. 1. 00
	Infanrix™ DTPa-IPV+Hib	17. 8. 01
	Infanrix DTPa-IPV™ D, T, Pa, IPV	8. 8. 06
	Boostrix® Polio dTPa-IPV	25. 04. 13

e ou simple/Combinata o singola	Diphtherie Diphthérie Difterite	INFRANRIX™ DTPa Hib	28. 9. 99 30. 11. 99
	Starrkrampf Tétanos Tetano	Infanrix™ DTPa-IPV+Hib	28. 1. 00
	Keuchhusten Coqueluche Pertosse	Infanrix™ DTPa-IPV+Hib	17. 8. 01
	Haemophilus influenzae	Infanrix DTPa-IPV™ D, T, Pa, IPV	8. 8. 06
		Boostrix® Polio dTPa-IPV	25. 04. 13

Masern Rougeole Morbillo  Mumps Oreillons Orecchioni	Priorix® MMR/ROR	28 JUNI 2018 31 JULI 2018

Hepatitis B Hépatite B Epatite B	Twinrix™ 720 / 20 Hepatitis A+B / Hépatite A+B Epatite A+B	28.03.13
	Twinrix™ 720 / 20 Hepatitis A+B / Hépatite A+B Epatite A+B	23.12.13
	Twinrix™ 720 / 20 Hepatitis A+B / Hépatite A+B Epatite A+B	16.01.20

Andere/Autres/Altre	NeisVac-C LOT: VNS1R06B Pfizer EXP: 31/10/2019	15. NOV. 2017
	Encepur N Adult	28 JUNI 2018 31 JULI 2018
	Encepur N Adult	28. MRZ. 2019

Gallus

Andrin 1.8.99 24y 7mon Impflücken in Grundimpfungen?  
 4 Wo Impflücke Reiseimpfung?  
 Tansania (Spitalpraktikum)

Impfung Vaccination Vaccinazione	Impfstoff/Vaccin/Vacc. (Hersteller, Lot-Nr.) (Fabricant, no du lot) (Produttore, no del' lotto)	Datum Date Data	
Kinderlähmung Poliomyélite Poliomielite	Polio Sabin™	28. 9. 99 30. 11. 99	
	Infanrix™ DTPa-IPV+Hib	28. 1. 00	
	Infanrix™ DTPa-IPV+Hib	17. 8. 01	
	Infanrix DTPa-IPV™ D, T, Pa, IPV	8. 8. 06	
	Boostrix® Polio dTpa-IPV	25. 04. 13	
e ou simple/Combinata o singola	Diphtherie Diphérie Difterite	INFRANRIX™ DTPa Hib	28. 9. 99 30. 11. 99
	Starrkrampf Tétanos Tetano	Infanrix™ DTPa-IPV+Hib	28. 1. 00
	Keuchhusten Coqueluche Pertosse	Infanrix™ DTPa-IPV+Hib	17. 8. 01
	Haemophilus influenzae	Infanrix DTPa-IPV™ D, T, Pa, IPV	8. 8. 06
		Boostrix® Polio dTpa-IPV	25. 04. 13

Masern Rougeole Morbillio  Mumps Oreillons Orecchioni	Priorix® MMR/ROR	28 JUNI 2018 31 JULI 2018

Hepatitis B Hépatite B Epatite B	Twinrix™ 720/20 Hepatitis A+B / Hépatite A+B Epatite A+B	28.03.13
	Twinrix™ 720/20 Hepatitis A+B / Hépatite A+B Epatite A+B	23.12.13
	Twinrix™ 720/20 Hepatitis A+B / Hépatite A+B Epatite A+B	16.01.20
Andere /Autres /Altre	NeisVac-C Pfizer LOT: VNS1R06B 31/10/2019 EXP:	15. NOV. 2017
	Encepur N Adult	28 JUNI 2018 31 JULI 2018
	Encepur N Adult	28. MRZ. 2019

1 Impflücke in Grund- und Reiseimpfung:  
**dTpa IPV** mit 24 J Adacel Polio oder Boostrix Polio  
zusätzlich evt. Tollwutimpfung und  
Gelbfieberimpfung\*  
Hep A+B (mehr) als genügend geimpft

Name / Geb.datum Destination(en)	AS geb. 1.8.1999 Tansania Spitalpraktikum 4 Wochen	OSIR Dtschweizer Infostelle für Reisemedizin St. Gallen/Heb 9000 St.Gallen	Impf- dosen im p i- buch- lein	Impfemp- feh- lung ja /nein	wirksam bis
Datum	21.03.2024	BAG-Empfehlungen Schweiz			
<b>Kinderimpfung Polio</b> IPV inaktive Polio Virus Impfstoffe Infanrix DTPa-IPV / Infanrix DTPa-IPV+Hib Boostrix Polio Adacel-IPV Revaxis dT IPV Tetravac DTPa IPV Pentavac OPV alte (orale) Polio Lebend Impfstoffe	IPV Mérix Poliorix DTPa-IPV Hib HBV dTPa-IPV dT IPV DTPa IPV -(Hib) Sabin, Sak, Polio/Inakt. 2 98	<b>ab 2019: 2 + 1 Schema</b> (4 Dosen dTPa-IPV mit 2. Mon   4. Mon   12 Mon   47   11-15   25   45   45) <b>bis 2019: 3 + 1 Schema:</b> (5 Dosen dTPa-IPV mit 2. Mon   4. Mon   6. Mon   15 M   4-7 J   11-15 J   25 J   45 J)	6	Ja	
<b>Diphtherie (D) Starrkrampf (T) Keuchhusten (P)</b> Infanrix DTPa-IPV / Infanrix DTPa-IPV+Hib Infanrix Hexa - , Vaxelis Boostrix-Polio, Adacel-Polio Boostrix, Adacel Tetravac (Pentavac) Revaxis frühere (alte) Tetanus Impfstoffe	Häm. Influenza b (Hib) DTPa-IPV (Hib) 5 DTPa-IPV-Hib-Hep.B 1 dTpa IPV dTpa dTpa DTPa IPV (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 / 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 <b>ab 5 Jahren</b>	6	Ja	
<b>Masern Mumps Röteln</b> Priorix, MMRV/PRO, Plexier früher verimpft: Moraten-Attenuvax (Masern), Evaxac (Röteln)	Ma Mu Rö	2 Dosen, 9 Mon. / 12 Mon. Für nach 1963 geborene Personen	2	nein	
Varizellen Varilrix (Varivax)	VZV	2 Dosen: ab 9 Mon. / 12 Mon. Bis maximal 40. Geburtstag	0	eher nein	
<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.	0	nein	
<b>FSME</b> EncepurN EncepurN Kinder* FSME-immunOC FSME imm.junior*	FSME Zeckenhirnhautentzündung Aufschiebung alle 10 Jahre	ab 12.Geb.tag 0 / 1-3 M / 9-12 Mon ab 16. Geb.tag 0 / 1-3 M / 5-12 Mon *Kinderdosen ab 1. Geb.tag	3	nein	2029
<b>Humane Papilloma Viren Gardasil 9 / Cervarix</b>	HPV	11-15.Geb.tag 2x 0 / 6 Mon. 16-27.Geb.tag 3x 0 / 3 M / 6 M	0	möglich bis 27. Geb- tag	
<b>Hepatitis B</b> Engerix B 20 / HBVax pro10 Infanrix Hexa, Vaxelis	HBV DTPa(a)Polio-HB- HBV	Bis 16.Geb.tag 2 Dosen (0 / 6-12Mon) ab 16.Geb.tag 3 Dosen (0 / 1 / 6Mon)	0	nein	
<b>Meningitis Meningokokken Menveo MenQuadfi</b> Meningitis (Meningitis / Hib (Hib) Biosera	Serogruppen ACWY früher Serogruppe C) Serogruppe B	ab 2 J. (bis 5 J.) 11-15 J. (20.Geb.tag) früher Meningitisbiss: alle 5 J. für „Risikogruppen“: 2 Dosen	1	nein	
<b>Pneumokokken Prevenar 13, Vaxneuvance</b>	PCV 13, PCV 15	ab 66 J.: 1 Dosis (PCV 15 und PCV 13)	0	nein	
<b>Herpes Zoster Shingrix, (Zostavax)</b>	HZ	ab 65 Jahren, 0 / 2-3 Mon.	0	nein	
Grippeimpfung		jährlich ab Oktober 1 Dosis	0	nein	
<b>Gelbfieber</b> Stamaril, Arivax autorisierte Impfstelle, internat. Impfausweis	in Afrika, Südamerika nicht in Asien und Europa	1 Dosis (maximal 2 Dosen), ab volgendem 9. Monat.	0	eher nein/ exemption	certificate
<b>Hepatitis A+B</b> Twinrix 720/20	HAV +HBV	1 bis 16.Geb.tag 2 Dosen (06-12Mon) ab 16. Geb.tag 3 Dosen (0/1/6 Mon)	3	nein	
<b>Hepatitis A</b> Havrix 1440E, Havrix 720E	HAV	ab 19.Geb.tag 2 Dosen 1440 (0/6 Mon.) T-19.Geb.tag 2 Dosen 720 (0/6 Mon.)	0	nein	
<b>Tollwut</b> Rabipur, Tollwut Sanofi ! beschränkte Verfügbarkeit	Vor der Reise 2 Dosen (0 / -28 Tage) bei Bedarf 3. Dosis nach 12 Mon.	Nach Tierbiss: 4 Dosen (ungetriggert) 2 Dosen (getriggert)	0	Tierbiss	->Arzt
<b>Typhus</b> Vivofil 3 Kps. Typhim vi	> 4 Wo in Hochrisikogebieten		0	(möglich)	

AS, 1999,  
Impfupdate Formular  
Per Mail verschickt



# REISEIMPFUNGEN

Hep A	***	2 DOSEN (0 und 6-12 Mon.)
Hep A +B	***	2 D resp. 3 D je nach Alter !
Tollwut	***	2 DOSEN ( <del>3 Dosen</del> ) vor der Reise
Typhus	*	Schluckimpfung 3 Kps per os
Gelbfieber		<b>1 Dosis</b> (-2 D.), autorisierte Impfstelle
weitere Impfungen		Dengue Fieber, Japanische Encephalitis, Mpox, Ebola,)
Kinderlähmung	***	alle 10 Jahre für gewisse Länder

# Reiseimpfung IPV für welche Länder?

## Polio (Tetanus) Booster

(Revaxis,  
Boostrix Polio,  
Adacel Polio

## Monoimpfstoff

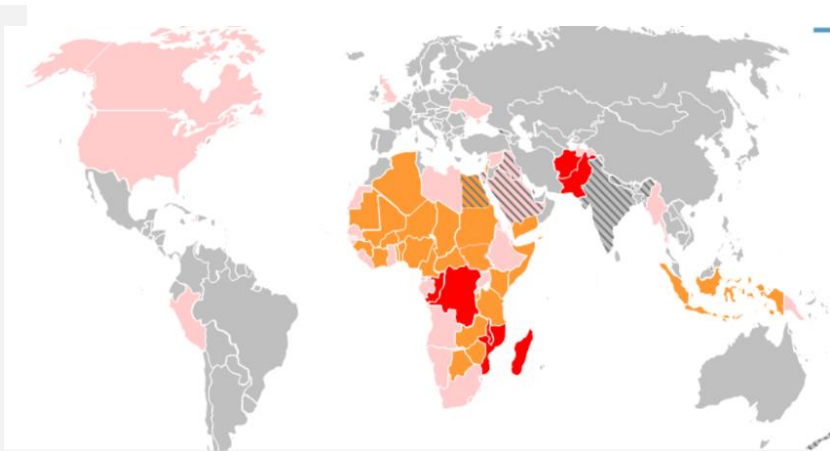
IPV Mérieux)

empfohlen bei Reisen  
in afrikanische Länder, USA, Kanada,  
Peru, Indonesien, Myanmar  
Afghanistan, Pakistan  
weitere Länder,  
wenn die letzte Impfung gegen  
Kinderlähmung länger als 10 J.  
(1 Jahr) alt ist!

Weitere Infos

<https://polioeradication.org/this-week/>

EKRM (Olivia Veith )  
healthytravel.ch PRO Version



Karte: Länder in rosa, rot, braungelb, gestrichelt mit empfohlenen (obligatorischen) Polio Booster

Quelle EKRM O.Veit

# Welches sind Reiseimpfstoffe

Benenne  
2 Reise-  
Impfstoffe

YF HAV  
Ty MCV ACWY  
HAundBV  
dTIPV  
IPV

Lösung

Havrix 1440, Rabipur,  
Menveo, Revaxis,



# REISEIMPFUNGEN

- 1. Havrix 1440** oder **720 \*\*\* Twinrix \*\*\*** grosszügig empfehlen, häufig gebraucht!  
Twinrix nicht als Standard verimpfen,  
Kinder zunehmend mit **Infanrix Hexa** oder **Vaxelis** geimpft
- 2. Gelbfieber\*\*** abklären, ob Impfung empfohlen oder obligatorisch, nicht für Asien!  
«neu» nicht mehr primär für Tansania empfohlen, (siehe OSIR BLOG)  
Gelbfieber Destinationen: Bras., Pe., Kol., (Argentinien), gewisse Länder Afrikas, ~~Indien~~  
Tip: MPA beschafft sich Infos direkt (Tel / Mail / whatsapp / etc . . . )
- 3. Tollwutimpfung\*** (Rabipur, Tollwutimpfstoff Mériex) beim Hausarzt möglich!  
~~2 Dosen 3 Dosen~~ vor der Reise (entgegen den Angaben des Herstellers)  
2 bis 4 Dosen nach Tierbiss je nachdem ob vorgeimpft oder nicht geimpft  
> **1 monatige Reise in Südostasien >3 mon. Reise Afrika resp. Amerika** → evt. Impfstoff **intradermal** (KSSG)
- 4. Typhusimpfung\*** (Vivotif) für Backpackers (+Langzeitreisende), nicht für Kurzreisende
- 5. Zeckenimpfung\*\*** auch für nördl. Länder (Baltikum)
- 6. IPV** und **Menveo** auch als Reiseimpfungen (Afrik. Länder/ für Pilgerreisen (Hadsch))
- 7. neue Impfung** gegen **Dengue** Qdenga: nur für Reisende nach durchgemachtem Denguefieber

## „REISEMEDIZIN und die Rolle des Hausarztes“

Die MPA und der Hausarzt/IN beraten die Reisenden geduldig und motiviert.

Impfungen sind keine Spezialistendomäne!

Sie bilden sich fort, sind die primäre Informationsquelle für die aktuellen Informationen, nützen elektronische Medien, sind vernetzt, mehrsprachig und vielgereist.

Sie können sich bei der jungen reiselustigen Bevölkerung mittels Praxisbrief, Annonce im Wartezimmer, Nennung als Impfarzt im WEB in osir.ch positionieren.

**Wagen Sie den Sprung in diese Herausforderung!**

