



## Impfberatung und Reisemedizin in der PRAXIS

3. MPA Fortbildung vom 07.11.2024

ReferentINNEN

Dr.med.Gallus Heeb, St.Gallen

Anina Thaler dipl MPA, Arianna Figuera dipl MPA

### Teil 1 Grundlagen

GRUNDIMPFUNGEN Anina, Arianna

REISEIMPFUNGEN Gallus

### Teil 2 Praktischer Teil

4 Impfkasuistiken

bearbeitet und vorgestellt durch Euch

VIELEN DANK AN

Eastcare Herrn Benno Baumgartner

Mepha Herr Markus Gutknecht Martin Eberle

Spirig Health Herrn Reto Capaul René Zellnig





## REISEMEDIZIN

befasst sich mit der Gesundheit von Reisenden vor, während und nach der Reise. Sie umfasst die Vorbeugung, Diagnostik und die Therapie von Erkrankungen in Zusammenhang mit Reisen. Wichtig ist die Aufklärung über Reisekrankheiten, über Impfvorsorge und Verhütung von Krankheiten.



# wofür REISEBERATUNG

## TOURISTISCH

Reisen in alle Welt (Afrika, Asien, Amerika)  
Häufigste Destination zur Zeit: Tansania  
Impflücken stopfen vor Reisen

## BERUFLICH

Medizin. Fachpersonal, Auslands-Praktika,  
Auslands- Freiwilligenarbeit - **vielleicht etwas für Sie?**

## HOBBY

Bergsteigen, Fotografie, Tauchen

## **visiting of friends and relatives, VRF**

Kameroun, Nigeria..., **Pilgerreise** Hadsch

## IMMIGRANTEN

Betreuung von Personen aus  
**Erythrea**, Ukraine, weitere

## SCHULARZTTAETIGKEIT Impfsprechstunde



Ngorongoro  
Krater  
Tansania

touristischer  
Hotspot



Health Center  
Enda  
Tansania



Spitalpraktikum  
durch  
Medizin-  
studenten  
aus der CH



Serengeti  
Nat.Park  
Tansania



Familie aus  
Erythrea in  
Arztpraxis in  
Amriswil

# IMPFPPLAN GRUND- REISEIMPFPUNGEN

<https://osir.ch/wp-content/uploads/impfpplan-2024-17102024-tabelle.pdf>



## IMPFPPLAN 2024 Grund-und Reiseimpfpungen

| Alter    | GRUNDIMPFPUNGEN und ergänzende Impfpungen               |                |                |                |                                 |  |                       |                          |             |                      |                          |               |                | REISEIMPFPUNGEN |                 |                  |               |                |                  |              |               |
|----------|---|----------------|----------------|----------------|---------------------------------|--|-----------------------|--------------------------|-------------|----------------------|--------------------------|---------------|----------------|-----------------|-----------------|------------------|---------------|----------------|------------------|--------------|---------------|
|          | Diphtherie Tetanus Pertussis                            | Polio-myelitis | Häm. infen-zae | Hepa titis B   | Pneu- mok-ken                   | Masern Mumps Röteln                    | Varizellen Windpocken | Humane Papillo- ma Viren | Influ- enza | Meningo- kokken ACWY | Menin- gokok- ken B      | FSME          | Herp- Zos- ter | Rota viren      | RSV Virus       | Hepa titis A+B   | Hepa titis A  | Gelb- fie- ber | Den- gue- fieber | Toil- wut    | Ty- phus      |
| 2 Mon    | Infanrix Hexa, Vaxelis, 1a,4<br>DTPa- IPV- HIB HBV      |                |                |                | Prevenar 13<br>Vaxneu- vance 12 |  |                       |                          |             |                      |                          |               |                | Rota rix 15     | Bayfo rtus 16 a |                  |               |                |                  | Rabi pur R5  |               |
| 3 Mon    |   |                |                |                |                                 |  |                       |                          |             |                      |                          |               |                |                 |                 |                  |               |                |                  |              |               |
| 4 Mon    | Infanrix Hexa, Vaxelis, 1a,4<br>DTPa- IPV- HIB HBV      |                |                |                | Prevenar13<br>Vaxneu- vance 12  |  |                       |                          |             |                      |                          |               |                | Rota rix 15     |                 |                  |               |                |                  |              |               |
| 5 Mon    |   |                |                |                |                                 |  |                       |                          |             |                      |                          |               |                |                 |                 |                  |               |                |                  |              |               |
| 9 Mon    |   |                |                |                |                                 | Priorix Tetra , Proquad<br>MMR - VZV 8 |                       |                          |             |                      |                          |               |                |                 |                 |                  |               |                |                  | Stam- ril R4 |               |
| 12 Mon   | Infanrix Hexa, Vaxelis, 1a,4<br>DTPa- IPV- HIB HBV      |                |                |                | Prevenar13<br>Vaxneu- vance 12  | Priorix Tetra , Proquad<br>MMR- VZV 8  |                       |                          |             |                      |                          |               |                |                 |                 | Twinrix 20720 R3 | Havrix 720 R2 |                |                  |              |               |
| 12-18 M  |   |                |                |                |                                 |  |                       |                          |             |                      | Mer-veo 10c<br>Menquadfi | Bexse- ro 10a |                |                 |                 |                  |               |                |                  |              |               |
| 4-7 J.   | Adacel Polio, 5<br>Boostrix Polio 1a<br>DTPa /dTpa- IPV |                |                |                |                                 |  |                       |                          |             |                      |                          |               |                |                 |                 |                  |               |                |                  | Qden -ga R9  | Vivo- tif R 6 |
| 11-15 J. | Adacel Boostrix 1b                                      |                |                | Engarix B 20 7 |                                 |  |                       |                          |             |                      | Mer-veo 10d<br>Menquadfi | Bexse- ro 10a |                |                 |                 |                  |               |                |                  |              |               |
| 25 J.    | Adacel Boostrix 1b                                      |                |                |                |                                 |  |                       |                          |             |                      | Gar dasil 9              |               |                |                 |                 |                  |               |                |                  |              | Havrix 140 R2 |
| 45 J.    | Revaxis dTIPV   | 1b             |                |                |                                 |  |                       |                          |             |                      | Var- i- vax 8b           |               |                |                 |                 |                  |               |                |                  |              |               |
| >65 J.   | Revaxis dTIPV   | 1b             |                |                | Prevenar 12<br>Vaxneuvance      |  |                       |                          |             |                      | Grip- pe 14              |               |                | Shing rix 13    | Arex- vy 16b    |                  |               |                |                  |              |               |

# IMPFPPLAN GRUND- REISEIMPFUNGEN AninaArianna

<https://osir.ch/wp-content/uploads/impfplan-2024-17102024-text.pdf>

## GRUNDIMPFUNGEN 2024 Schweiz

- 1a IPV KINDERLÄHMUNG/POLIO: Seit 2019 **4 Impfdosen** empfohlen mit  
**2 Mon. / 4 Mon. / 12 Mon., 4-7Jahren/**  
 (bis 2019 **5 Dosen** empfohlen .  
**2 Mon. / 4 Mon. / 6 Mon. / 15 Mon.,/ 4-7Jahren)**
- 1b Polio Auffrischimpfung alle 20 Jahre (*Revaxis* oder *Adacel Polio*) vor Reisen in gewisse Länder in Afrika, USA, Kanada, Asien. mehr: <https://polioeradication.org/>
- 3a DTPa /dTpa wird ab 2019 wie folgt empfohlen  
**6 Dosen 2 Mon. / 4 M / 12 M., 4-7J. / 11-15 J. / 25 J.**,  
 dann 25 J. - 65 J.: alle 20 Jahre; >65 Jahre alle 10 Jahre  
 bis 2019 wurden 7 Ds empfohlen **2 Mon. / 4 M. / 6 M. / 15 M. / 4-7J. / 11-15 J. / 25 J**
- 3b Impfstoffe mit Keuchhustenkomponente: **Boostrix / Adacel**,  
 empfohlen auch für schwangere Frauen (2. Drittel der Schwangerschaft)
- 4 DTPa in Kombinationsimpfstoffen wie **Infanrix Hexa, Vaxelis, Boostrix, Adacel**.
- 5 Ab 4 Jahren: **Infanrix DTPaIPV** oder **Boostrix Polio / Adacel Polio** (dTpa-IPV)
- 6 Hib bis zum 5. Geb.tag max. 3 Dosen.
- 7 HBV HEPATITIS B: (**Engerix B20, HbVaxPro**)  
 Adulte >16 Jahren: 3 Dosen 0/1/6 Mon.,  
 vom 1 bis 16. Geb.tag 2 Dosen 0/6 Mon. (3 Dosen mit Engerix B 10)  
 Ab 2. Mon.: 3 Dosen 2/4/12 Mon. (in *Infanrix Hexa/ Vaxelis*).
- 8a MMR-V mit 9 Mon. und 12 Mon., 2 Dosen nötig, ab Jahrgang 1963  
 MMR-V bei Adulten: bis zum 40. Geb.tag und nur wenn keine Varizellen durchgemacht
- 8b VZV *Varilrix, Varivax* (Mono Impfstoff) 2 Dosen, ab 9 Mon. max. bis 40 Jahre
- 9 HPV (*Gardasil 9, Cervarix*) 11-14 Jahre 2 Dosen 0/(5) bis 6 Mon.;  
 15-26 J. 3 Dosen 0/2/6 Mon., franchisebefreit
- 10a **Bexsero**: 2 Mon- 12 Mon: 3 Ds; 12-23 Mon 3 Ds; 24-49 Mon: 2 Ds  
 zusätzlich evt. Paracetamol, reduziert Fieber nach Impfung (20mg/kg bei der Impfung, dann nach 6 und 2 Stunden) oder erst bei Symptomen.
- 10b **Bexsero**: 11 -15 (- 20 J.) 2 Dosen im Minimalabstand von 1 Monat
- 10c MCV-ACWY (**Menquadfi** 1Ds oder **Menveo** 2 Ds.) ab 12 Mon. (-5. Geb.tag);
- 10d ab 11-15 J. (bis 20. Geb.tag) 1 Dosis *Menquadfi* oder *Menveo*
- 11 FSME (**Encepur, FSME Immun**)  
 ab (1)-3 Jahren : 3 Dosen, dann alle 10 Jahre 1 Dosis. „Jede Impfung zählt“
- 12 PCV (**Prevenar 13/ Vaxneuvance**) ab 2 Mon. (2/ 4/ 12 Mon. bis 60 Mon.),  
**Prevenar 20 / Vaxneuvance** 1 Dosis ab 65 Jahren
- 13 Gürtelrose (**Shingrix**) 2 Dosen ab 65 J., Bei Immunsuppression < 65 J. .
- 14 Grippe ab 65 J. 1 Dosis pro Jahr im Herbst
- 15 RV *Rotarix* (Schluckimpfung), 2 Dosen, Höchstalter 15 Wo und 6 Tage
- 16a RSV für Säuglinge /Kleinkinder **Bayfortus**, Passivimpfstoff,  
 Geburt April-Sept-> im Okt. impfen; Geburt Okt- März-> 1. Wo nach Geburt
- 16b RSV Erwachsene **Arexvy**, Aktivimpfstoff ab 60 Jahren, 1 Dosis

## REISEIMPFUNGEN 2024 Schweiz

- R 1 **Covid-19:** gemäss IATA Vorgaben des Ziellandes,  
 R 2 **Hep A:** *Havrix 720* 1 bis 18 Jahre 2 Dosen 0/6 Mon.;  
*Havrix 1440* ab 19 Jahren 2 Dosen 0/6 Mon.
- R 3 **Hep A+ B** *Twinrix 720/20* 16.Geb.tag: 2 Dosen 0/6-12 Mon.,  
 ab 16.Geb.tag 3 Dosen 0/1/6 Mon. oder Schnellimpfschema 0/7d/21d+12 Mon.;
- R 4 **Gelbfieber** *Stamaril* : ab 9 Mon., 1 Dosis (max. 2 Dosen), für gewisse afrikanische und südamerikanische Länder,  
 nicht in Asien und Europa, autorisierte Impfstelle.
- R 5 **Tollwut:** *Rabipur, Tollwutimpfstoff Mérix* in jedem Alter möglich,  
 vor (Langzeit) Reisen in Länder mit hoher Uebertragung **2 Dosen 0/ minimal 7 Tage**,  
 nach Tierbiss: **ungeimpft** 4 Dosen (0/3/7/14d); **geimpft** 2 Dosen (0/3d). Impfung beim Grundversorger möglich.
- R 6 **Typhus:** *Vivotal* ab 5. Geb.tag (Kapseln) vor (Langzeit)reisen in Länder mit hoher Uebertragung (Asien)
- R 7 **MCV-ACWY**
- R 8 **Japanische Encephalitis** *Ixiaro*, ab 18 J., 2 Dosen 0/28d/ (12Mon.) beschränkte Lieferbarkeit customerservice@bavarian-nordic.com
- R 9 **Dengue Fieber** *Odenega* 2 Dosen möglich für Reisende mit durchgemachtem Denguefieber .

## Impfkompnenten und Impfstoffnamen

|                 | (dT, nicht mehr erhältlich in der Schweiz) | gegen Diph. und Tetanus   |
|-----------------|--|---|
| <b>dT-IPV</b>   | <b>Revaxis</b>                             | kombinierter Impfstoff gegen Diphtherie, Tetanus und Kinderlähmung  |
| <b>DTPa-IPV</b> | <b>Infanrix DTPa-IPV</b>                   | kombin. Impfstoff gegen Diphtherie, Tetanus, Pertussis (Pa=Pert.azellulär) und Kinderlähmg                                |
| <b>dTpa</b>     | <b>Boostrix, Adacel</b>                    | kombin. Impfstoff gegen Diph., Tet., Pert. mit <b>geringerer Diphtherietoxoid- (d) und Pertussisdosis (pa)</b>            |
| <b>dTpa IPV</b> | <b>Boostrix Polio</b>                      | kombin. Impfstoff gegen Di Tet Pert. + Polio mit geringerer Diphth.-toxoid (d) und Pert.dosis (pa) = Erwachs.dosierung    |
| <b>dTpa IPV</b> | <b>Adacel Polio</b>                        | kombin. Impfstoff gegen Di Tet und Pert. +Polio mit geringerer Diphth.-toxoid (d) und Pert.dosis (pa) = Erwachs.dosierung |
| <b>HBV</b>      | <b>Engerix B20 HBVaxpro10</b>              | Impfung gegen Hepatitis B; <b>HPV</b> Impfung gegen humane Papillomaviren;  |
| <b>HZ</b>       | <b>Shingrix</b>                            | Herpes Zoster;  |
| <b>4 CMenB</b>  | <b>Bexsero</b>                             | Meningokokken-Impfstoff gegen die Serogruppe B;   |
| <b>MCV-ACWY</b> | <b>MenQuadfi Menveo</b>                    | Meningokokken-Konjugatimpfstoff gegen die Serogruppen ACWY;   |
| <b>MMR</b>      | <b>Priorix, MMRVaxpro</b>                  | Trivalenter (dreifacher) Impfstoff gegen Masern, Mumps und Röteln   |
| <b>MMRV</b>     | <b>Priorix Tetra Proquad</b>               | Quadrivalenter (vierfacher) Impfstoff gegen Masern, Mumps, Röteln und Varizellen ;  |
| <b>VZV</b>      | <b>Varilrix, Varivax</b>                   | Varizellen (Mono) Impfstoff   |
| <b>PCV 13</b>   | <b>Prevenar 13 Vaxneuvance</b>             | Pneumokokken-Konjugat-impfstoff   |
| <b>FSME</b>     | <b>Encepur, FSME Immun</b>                 | Frühsommer-Meningoenzephalitis  |
| <b>Mipox</b>    | <b>Jynneos , weitere</b>                   |   |

# ABKÜRZUNGEN IMPFSTOFFE \*\*\* häufig gebraucht

AninaArianna

- 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 HiB HepB \*
- 3 - IPV \*\*\*
- 4a 4b MCV ACWY MenB\*
- 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

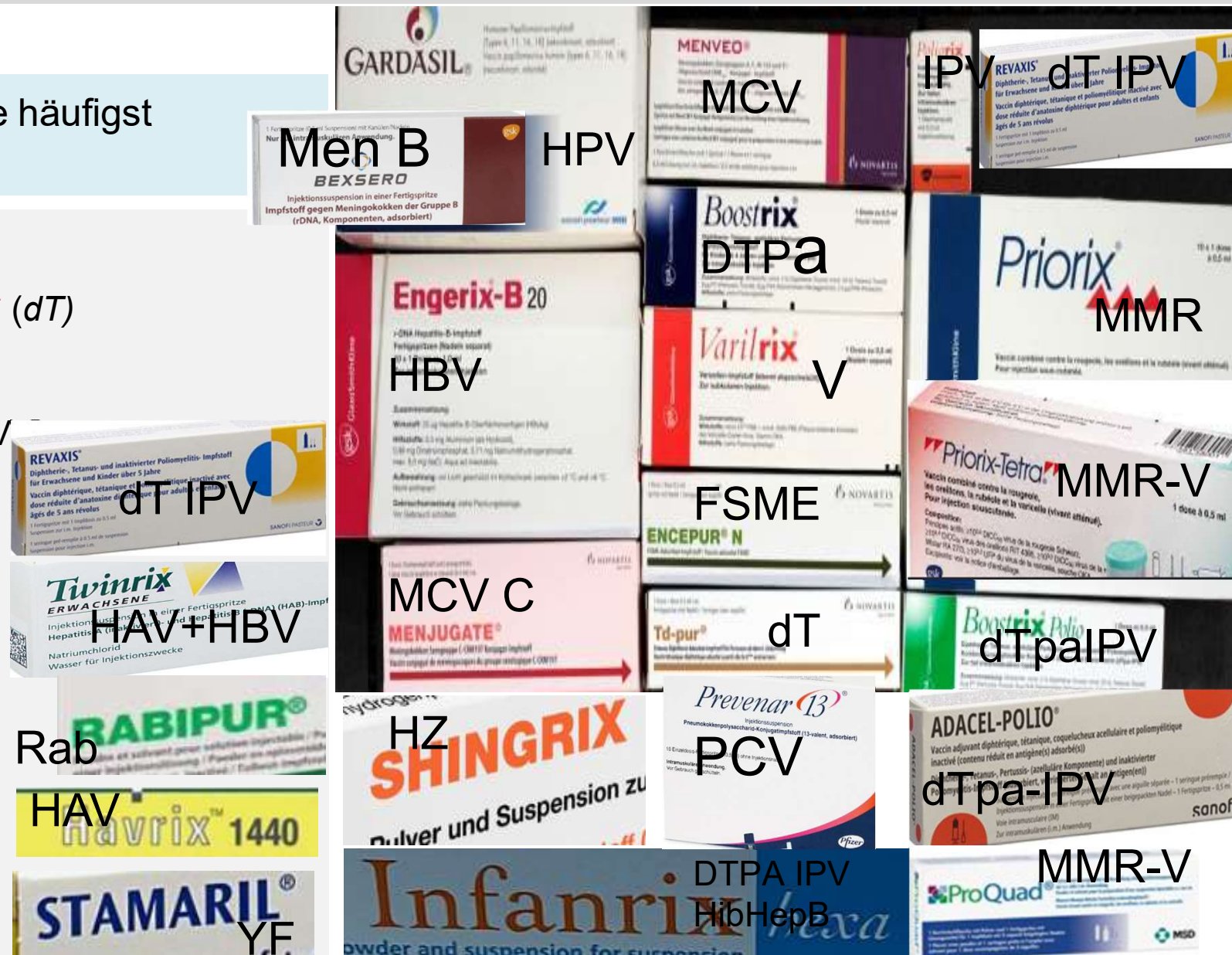
Anina



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



# IMPFPLAN GRUND- ERGAENZUNGSSIMPFUNGEN

Sebastian Beck Pädiater

AninaArianna

| Alter         | Basisimpfungen<br>(je Zeile eine Injektion)   |
|---------------|---|
| 2 Monate      | DTPa IPV Hib HBV<br>PCV   |
| 3 Monate      |   |
| 4 Monate      | DTPa IPV Hib HRV<br>PCV   |
| 6 Monate      |   |
| 9 Monate      | MMRV  |
| 12 Monate     | DTPa IPV Hib H<br>PCV   |
| 13 Monate     | MCV-ACWY<br>MMRV  |
| 15 Monate     |   |
| 4-7 Jahre     | DTPa IPV<br>FSME (1. Dosis)<br>FSME (2. Dosis, nach 1-2 Monaten)<br>FSME (3. Dosis, nach 6-8 Monaten)                                       |
| 11-15 Jahre   | dTPa IPV<br>HPV (1. Dosis)<br>HPV (2. Dosis, nach 6 Monaten)<br>MCV-ACWY<br>HBV (falls noch nicht geimpft)<br>HBV (2. Dosis nach 6 Monaten) |
| Alle 10 Jahre | FSME  |





Wer impft **in der  
Allgemeinpraxis**  
ab Säuglingsalter?

Wer von Euch impft  
**schulärztlich?**



- 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) *RV Rotarix Schluckimpfung 2 D ( 2 + 4 Monate)*
- 4) *PCV Prevenar 20 ab 65 Jahren (PCV) 1 Dosis*
- 5) *RSV Viren 2 neue Impfstoffe Bayfortus, Arexvy*

# bis 2018 3+1 Schema ab 2019 2 + 1 Schema

Annina Arianna

bis 25y

7 Dosen DT

5 Dosen IPV

bis 25y

6 Dosen

4 Dosen IPV

| Alter <sup>1)</sup>      | Diphtherie (D/d) <sup>2)</sup><br>Tetanus (T) <sup>4)</sup><br>Pertussis (P <sub>a</sub> /p <sub>a</sub> ) | 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) 6)</sup>  | IPV                 |
| 11-14/15 Jahre           | dTp <sub>a</sub> <sup>5) 6)</sup>  | 5)                  |
| 25-29 Jahre              | dTp <sub>a</sub> <sup>7)</sup>   | 5)                  |
| 45 Jahre                 | dT <sup>7)</sup>   | 5)                  |
| > 65 Jahre               | dT <sup>7)</sup>   | 5)                  |

| Alter          | Diphtherie (D/d) <sup>1)</sup><br>Tetanus (T) <sup>2)</sup><br>Pertussis (P <sub>a</sub> /p <sub>a</sub> ) <sup>1)</sup> | Polio-<br>myelitis (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)                                     |

| Lot-Nr.                                   | Datum         | Dip | Stab | Kleu | Kino | Haer | Hepa | Hepa | Mase | Mium | Roteh | Hurna  |
|---|---------------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|--|
| Lot: A21CD067A<br>Infanrix DTPa/HepB/PIV4 | 08.11.17      | x   | x    | x    | x    | x    | x    |      |      |      |       |  |
| Lot: A21CD135A<br>Infanrix DTPa/HepB/PIV4 | 20.12.17      | x   | x    | x    | x    | x    |      |      |      |      |       | Dr.  |
| Lot: A21CD082A<br>Infanrix A              | 09. MRZ. 2018 | x   | x    | x    | x    | x    |      |      |      |      |       | Dr.  |
| Lot: A69CE629A<br>Priorix MMR TOR         | 14. MAI 2018  |     |      |      |      |      |      |      | x    | x    | x     |  |
| Lot: A69CE672B<br>Priorix MMR TOR         | 27. AUG. 2018 |     |      |      |      |      |      |      | x    | x    | x     |  |
| Lot: A21CD166A<br>Infanrix A              | 18. FEB. 2019 | x   | x    | x    | x    | x    |      |      |      |      |       | Dr. med. Is<br>Kind<br>634                       |
| Lot: V3M174V<br>ADACEL-POLIO*             | 28.9.23       | x   | x    | x    | x    |      |      |      |      |      |       | ZUGES<br>Dr. me<br>Bahn<br>ZUGI<br>Dr. n<br>Bahr |
| Lot: A11AVC158AK<br>Havrix 720 Hep A      | 13.3.24       |     |      |      |      |      |      |      |      |      |       |  |

S Bi geb. 17.08.2017 (6y7mon)

Thailand im April 2024 2 Wo.

AninaArianna

**Frage : Impfschema nach  
2+1 oder nach 3 +1 Schema?**

2+1 ( )      3+1 ( )

| Hersteller<br>Lot-Nr.                                    | Datum         | Windpoc | Pneumon | Meningoc | Zac |
|--|---------------|---------|---------|----------|-----|
| Prevenar 13®<br>LOT: S66657<br>EXP: 07 2019<br>PAA045140 | 08.11.17      |         | x       |          |     |
| Prevenar 13®<br>LOT: S66657<br>EXP: 07 2010<br>PAA045140 | 20.12.17      |         | x       |          |     |
| Prevenar 13®<br>LOT: W42894<br>EXP: 05 2020<br>PAA045140 | 27. AUG. 2018 |         | x       |          |     |
| MENVEO®<br>MenCWY<br>LOT: AMXA158A<br>EXP: 08/2021       | 12. AUG. 2019 |         |         | x        |     |
| FSME-Immun® 0,25 ml Junior<br>LOT: GC6956                | 1.3.23        |         |         |          | x   |
| FSME-Immun® 0,25 ml Junior<br>LOT: GK4727                | 5.4.23        |         |         |          | x   |

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

Ja ( )      nein ( )

**Welche Reiseimpfungen besprechen Sie G**

| Lot-Nr.                                     | Datum         | Dip | Stab | Klein | Kind | Haerl | Hepa | Hepa | Mase | Muum | Roteh | Huma |
|---|---------------|-----|------|-------|------|-------|------|------|------|------|-------|------|
| Lot: A21CD067A<br>Infanrix DTPa/HepB/IPV/Hb | 08.11.17      | x   | x    | x     | x    | x     | x    |      |      |      |       |      |
| Lot: A21CD135A<br>Infanrix DTPa/HepB/IPV/Hb | 20.12.17      | x   | x    | x     | x    | x     | x    |      |      |      |       |      |
| Lot: A21CD082A<br>Infanrix A                | 09. MRZ. 2018 | x   | x    | x     | x    | x     | x    |      |      |      |       |      |
| Lot: A69CE629A<br>Priorix MMR TOR           | 14. MAI 2018  |     |      |       |      |       |      |      | x    | x    | x     |      |
| Lot: A69CE672B<br>Priorix MMR TOR           | 27. AUG. 2018 |     |      |       |      |       |      |      | x    | x    | x     |      |
| Lot: A21CD166A<br>Infanrix A                | 18. FEB. 2019 | x   | x    | x     | x    | x     | x    |      |      |      |       |      |
| Lot: V3M174V<br>ADACEL-POLIO*               | 28.9.23       | x   | x    | x     | x    |       |      |      |      |      |       |      |
| Lot: A11AVC158AK<br>Havrix 720 Hep A        | 13.3.24       |     |      |       |      |       | x    |      |      |      |       |      |

| Hersteller<br>Lot-Nr.  | Datum         | Windpoc | Pneumonia | Meningo | Zacke |
|--|---------------|---------|-----------|---------|-------|
| Prevenar 13 <sup>®</sup><br>LOT: S66657<br>EXP: 07 2019<br>PAA045140 | 08.11.17      |         | x         |         |       |
| Prevenar 13 <sup>®</sup><br>LOT: S66657<br>EXP: 07 2019<br>PAA045140 | 20.12.17      |         | x         |         |       |
| Prevenar 13 <sup>®</sup><br>LOT: W42894<br>EXP: 05 2020<br>PAA045140 | 27. AUG. 2018 |         | x         |         |       |
| MENVEO <sup>®</sup><br>MenCWY<br>LOT: AMXA158A<br>EXP: 08/2021       | 12. AUG. 2019 |         |           | x       |       |
| FSME-Immuna <sup>®</sup> 0,25 ml Junior<br>LOT: GC6956               | 1.3.23        |         |           |         | x     |
| FSME-Immuna <sup>®</sup> 0,25 ml Junior<br>LOT: GK4727               | 5.4.23        |         |           |         | x     |

S Bi geb. 17.08.2017 (6y7mon)

Thailand im April 2024 2 Wo. AninaArianna

## Antwort:

Impfschema dTpa IPV nach 3 +1 Schema!

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

DtPa 5Ds Ja, IPV Ds Ja, MMR ja 2 Ds

V 2 Ds möglich

Hep B 2 Ja

MCV ACWY 1 Ds (nach heutigen Empfehlungen 2 Dosen Menveo oder 1 Ds Menquadfi)

Welche Reiseimpfungen besprechen Sie G

Tollwut Impfung → möglich, individuell abwägen

Typhus Impfung → eher nein

Dengue Fieber → nein, ab 4 J. möglich, (nur) wenn Krankh durchgemacht

**FRAGE** 3 ½ j. Knabe N Pol geb 12.8.1920

Anina Arianna



| Impfstoff<br>Handelsname<br>Hersteller<br>Lot-Nr.        | Datum    | Diphtherie - Diphtheria | Starrkrampf - Tetanus | Keuchhusten - Pertussis | Kinderlähmung - Polio | Hepatitis B | Pneumokokken | Masern - Measles | Mumps | Röteln - Rubella | Humane Papillom | Ste |
|--|----------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------|--------------|------------------|-------|------------------|-----------------|-----|
| Vaxelis®<br>LOT: S035976<br>EXP: 05-2022                 | 22.10.20 | X                       | X                     | X                       | X                     | X           |              |                  |       |                  |                 | Dr. |
| Prevenar 13®<br>LOT: DP5144<br>EXP: 12/2022<br>PAA110683 | 22.10.20 |                         |                       |                         |                       | X           |              |                  |       |                  |                 | Ur  |
| Prevenar 13®<br>LOT: DP5144<br>EXP: 12/2022<br>PAA110683 | 18.12.20 |                         |                       |                         |                       | X           |              |                  |       |                  |                 | D   |
| Vaxelis®<br>LOT: S035976<br>EXP: 05-2022                 | 18.12.20 | X                       | X                     | X                       | X                     | X           |              |                  |       |                  |                 |     |
| Priorix®<br>LOT: A69CF073A                               | 17.5.21  |                         |                       |                         |                       |             | X            | X                | X     |                  |                 |     |
| Vaxelis®<br>LOT: T032425<br>EXP: 05-2022                 | 17.8.21  | X                       | X                     | X                       | X                     | X           |              |                  |       |                  |                 |     |
| Prevenar 13®<br>LOT: ED1744<br>EXP: 04/2023<br>PAA110683 | 17.8.21  |                         |                       |                         |                       | X           |              |                  |       |                  |                 | D   |
| Priorix®<br>LOT: A69CF176A                               | 21.9.21  |                         |                       |                         |                       |             | X            | X                | X     |                  |                 |     |

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

Frage, die sich in der Kons. im Jan 2024 stellt:

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

Impfstatus vollständig?  
 Ja  nein

# ANTWORT

4j Knabe N Pol 12.8.20



| Impfstoff  | Datum    | Diphtherie - Diphtheria | Starrkrampf - Tetanus | Keuchhusten - Pertussis | Kinderlähmung - Polio | Hepatitis B | Pneumokokken | Masern - Measles | Mumps | Röteln - Rubella | Humane Papillom | Ste |
|--|----------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------|--------------|------------------|-------|------------------|-----------------|-----|
| Vaxelis®<br>LOT: S035976<br>EXP: 05-2022                 | 22.10.20 | X                       | X                     | X                       | X                     | X           |              |                  |       |                  |                 | Dr. |
| Prevenar 13®<br>LOT: DP5144<br>EXP: 12/2022<br>PAA110683 | 22.10.20 |                         |                       |                         |                       | X           |              |                  |       |                  |                 | Dr. |
| Prevenar 13®<br>LOT: DP5144<br>EXP: 12/2022<br>PAA110683 | 18.12.20 |                         |                       |                         |                       | X           |              |                  |       |                  |                 | Dr. |
| Vaxelis®<br>LOT: S035976<br>EXP: 05-2022                 | 18.12.20 | X                       | X                     | X                       | X                     | X           |              |                  |       |                  |                 |     |
| Priorix®<br>LOT: A69CF073A                               | 17.5.21  |                         |                       |                         |                       |             | X            | X                | X     |                  |                 |     |
| Vaxelis®<br>LOT: T032425<br>EXP: 05-2022                 | 17.8.21  | X                       | X                     | X                       | X                     | X           |              |                  |       |                  |                 |     |
| Prevenar 13®<br>LOT: ED1744<br>EXP: 04/2023<br>PAA110683 | 17.8.21  |                         |                       |                         |                       | X           |              |                  |       |                  |                 | Dr. |
| Priorix®<br>LOT: A69CF176A                               | 21.9.21  |                         |                       |                         |                       |             | X            | X                | X     |                  |                 |     |

| Impfstoff  | Datum   | Hepatitis A | Meningokokken | Zackenerkrankung | Wind |
|--|---------|-------------|---------------|------------------|------|
| MENVEO®<br>MenA<br>LOT: AMAA692A<br>EXP: 09/2023 | 17.8.22 |             | X             |                  |      |

## Antwort:

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

## DTPaIPVHibHBV

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)**

# IMPFSORTIMENT



## Bestellwesen komplex!

**DIREKT** GSK  
Sanofi  
MSD  
Nordic  
Spirig  
Takeda  
**GALEXIS** Mepha  
Apotheke IPV Merieux

→ **Boostrix** Adacel  
→ **Boostrix polio** Adacel Polio  
**Revaxis\***  
(Infanrix DTPa-IPV)  
(Infanrix hexa)  
(IPV-Mérieux)  
Encepur Encepur Junior  
-> **Engerix-B 20** Hbvaxpro 10  
Vaxigrip tetra

Gardasil  
→ Menveo Menquadfi  
Prevenar 20  
Priorix  
Shingrix

Twinrix 720/20

## Reiseimpfstoffe

Rabipur Tollwutimpfstoff Merieux  
Havrix 1440 (Havrix 720)  
**Stamaril (Gelbfieber)**  
Qdenga  
Vivotif  
(Ixiaro)

# Wieviele DOSEN?



# GRUNDIMPfUNGEN

AninaArianna

|                   |          |               |                  |                   |                 |
|-------------------|----------|---------------|------------------|-------------------|-----------------|
| dTp               | 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     |          | 3 Dosen       | für Säuglinge    | und 2 Dosen       | für Jugendliche |
| HPV               |          | 2 Dosen       | 11-15 Geb.tag,   | dann 3 Dosen      | bis 27.         |
| Geb.t             |          |               |                  |                   |                 |
| Herpes Zoster     |          | 2 Dosen       |                  |                   |                 |
| Pneumokokken      |          | 1 Dosis       | ab 65. Geb.tag,  | 3 Dosen           | Säuglinge       |
| Grippe            |          | 1 Dosis       | jährlich         |                   |                 |
| Rotaviren         |          | 2 Dosen;      | RSV Viren        | 1 -2 Dosen        |                 |

| Name / Geb.datum<br>Destination(en)  |  | OSIR<br>Otschweizer Infostelle<br>für Reisemedizin<br>Dr. Gallus Heeb<br>9000 St.Gallen  | Impf-<br>dosen<br>Impf-<br>büch-<br>lein | Impfemp-<br>feh-<br>lung<br>ja  nein | wirksam<br>bis |
|--|--|--|--|--------------------------------------|----------------|
| Datum  |  | BAG-Empfehlungen Schweiz   |  |                                      |                |
| <b>Kinderlähmung Polio</b><br>IPV inaktive Polio Virus Impfstoffe<br>Infanrix DTPa-IPV / Infanrix DTPa-IPV+Hib<br>Boostrix Polio Adacel-Polio<br>Revaxis dT IPV<br>Tetravac DTPa IPV Pentavac<br>OPV alte (orale) Polio Lebend Impfstoffe                  | <b>IPV Mérioux Poliorix</b><br>DTPa-IPV Hib HBV<br>dTpa-IPV<br>dT IPV<br>DTPa IPV -(Hib)<br>Sabin, Salk, Poliorix trivalent                      | <b>ab 2019: 2+1 Schema</b><br>(4 Dosen dTPa-IPV) mit<br>2. Mon   4. Mon  <br>12. Mon   47J   11-15J   25J   45J   65J<br><br><b>bis 2019: 3+1 Schema:</b><br>(5 Dosen dTPa-IPV) mit<br>2. Mon   4. Mon   6. Mon  <br>15. Mon   47J   11-15J   25J   45J                    |  |                                      |                |
| <b>Diphtherie (D) Starrkrampf (T) Keuchhusten (P)</b><br>Infanrix DTPa-IPV / Infanrix DTPa-IPV+Hib<br>Infanrix Hexa - , Vaxelis<br>Boostrix-Polio, Adacel-Polio<br>Boostrix, Adacel<br>Tetravac (Pentavac)<br>Revaxis<br>frühere (alte) Tetanus Impfstoffe | <b>Häm. Influenzae b (Hib)</b><br>DTPa-IPV (Hib)<br>DTPa-IPV-Hib-Hep.B<br>dTpa IPV<br>dTpa dTpa<br>DTPa IPV (DTPa IPV Hib)<br>dT IPV<br>T dT DTP | 25 Jahre- 65. J: alle 20 Jahre<br>ab 65 Jahren: alle 10 Jahre<br><br>2 Mon / 4 Mon / 12 Mon / 4-7 Jahre<br>2 Mon / 4 Mon / 12 Mon<br>ab 4. Geb.ta.g / 11-15J / 25 J<br>ab 4. Geb.ta.g / 11-15J / 25 J.<br><br>2 Mon / 4 Mon / 12 Mon / 4-7 Jahre<br><br><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, MM-RVXPRO, Pluserix<br>früher verimpft: Moraten Adennuvax (Masern), Erevax (Röteln)  | Ma Mu Rö   | 2 Dosen, 9 Mon. / 12 Mon.<br>Für nach 1963 geborene Personen   |  |                                      |                |
| <b>Varizellen</b> Varilrix [Varivax]   | VZV  | 2 Dosen: ab 9 Mon. / 12 Mon.<br>Bis maximal 40. Geburtstag   |  |                                      |                |
| <b>Masern Mumps Röteln -Varizellen</b> Priorix Tetra, Proquad  | Ma Mu Rö VZV   | 2 Dosen: ab 9 Mon. / 12 Mon.<br>Bis maximal 40. Geb.ta.g.  |  |                                      |                |

Hilfsmittel 1 Gallus

# Formular IMPFUPDATE

wo Impflücken?  
nützliches Formular

# FORMULAR IMPFUPDATE ausgefüllt

## Impflücken gefunden: dTpa HPV HAV YF bei 13 j. Schülerin vor Keniareise

Anina Arianna Gallus

| Vaccins  | Date    | Diphtherie - Diphtheria     |   |   |   |   |   |   |   |   |   | Varicelle | Pneumocoques | Meningocoques | Encéphal. |
|--|---------|-----------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|-----------|--------------|---------------|-----------|
|  |         | Tétanos - Tetanus           |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |              |               |           |
| Nom commercial                                 | Date    | Corynebacterium diphtheriae |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |              |               |           |
| Fabricant                                      |         | Poliovirus                  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |              |               |           |
| No du lot                                      |         | Poliovirus                  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |              |               |           |
| Infanrix DTPa-IPV<br>Lot: A21CB048A            | 6.6.11  | X                           | X | X | X | X | X | X | X | X | X |           |              |               |           |
| Infanrix DTPa-IPV<br>Lot: A21CB102A            | 26.7.11 | X                           | X | X | X | X | X | X | X | X | X |           |              |               |           |
| Infanrix DTPa-IPV<br>Lot: A21CB014A            | 3.10.11 | X                           | X | X | X | X | X | X | X | X | X |           |              |               |           |
| Priorix MMR/ROR<br>Lot: A69CC679A              | 9.1.12  |                             |   |   |   |   |   |   |   |   |   | X         | X            | X             |           |
| Infanrix Hexa<br>DTPa-HepB-IPV+Hib             | 28.5.12 | X                           | X | X | X | X | X | X | X | X | X |           |              |               |           |
| Priorix MMR/ROR                                | 5.4.13  |                             |   |   |   |   |   |   |   |   |   | X         | X            | X             |           |
| Boostrix<br>DTPa-IPV (dTPa)<br>Lot: AC39B093AH | 11.1.17 | X                           | X | X | X | X | X | X | X | X | X |           |              |               |           |

| Vaccins                          | Nom commercial                           | Fabricant | No du lot | Date     | Varicelle | Pneumocoques | Meningocoques | Encéphal. |
|----------------------------------|--|-----------|-----------|----------|-----------|--------------|---------------|-----------|
| Prevenar 13®                     | LOT: F14408<br>EXP: 09 2013<br>PAA014815 |           |           | 6.6.11   | X         |              |               |           |
| Prevenar 13®                     | LOT: F24246<br>EXP: 11 2013<br>PAA014815 |           |           | 26.7.11  |           |              |               |           |
| Prevenar 13®                     |  |           |           | 1.5.12   | X         |              |               |           |
| NeisVac-C<br>Men C conj. vaccine |  |           |           | 1.5.12   |           | X            |               |           |
| FSME-Immun® 0.25 ml Junior       | LOT: VNR1507B                            |           |           | 28.11.18 |           |              | X             |           |
| FSME-Immun® 0.25 ml Junior       | LOT: VNR1507B                            |           |           | 3.1.19   |           |              | X             |           |
| FSME-Immun® 0.25 ml Junior       | LOT: C J8292                             |           |           | 17.9.19  |           |              | X             |           |

| Name/ Geb.datum<br>Destination-en  | Muster Maria<br>Panama   | 21.2.2011  |             |                                    |
|--|--|--|-------------|------------------------------------|
| Datum  | 23.10.2023   |  |             |                                    |
| BAG-Empfehlungen Schweiz   | Impf-dosen im Pf- buchlein   | Impf-empfehlung ja/nein  | wirksam bis |                                    |
| Kinderlähmung Polio<br>IPV inaktive Polio Virus Impfstoffe<br>Infanrix DTPa-IPV / Infanrix DTPa-IPV+Hib<br>Boostrix Polio Adacel-Polio<br>Revaxis dT IPV<br>Tetravac DTPa IPV Pentavac<br>OPV alte (orale) Polio Lebend Impfstoffe                               | IPV Mérieux Poliorix<br>DTPa-IPV H b HBV<br>dTpa-IPV<br>dT IPV<br>DT PaIPV -(Hib)<br>Sbiv, Sbk, Polio, Invalon                                       | ab 2019: 2 + 1 Schema<br>(4 Dosen dTpa-IPV mit<br>2 Mon / 4 Mon / 12 Mon /<br>4-7 / 11-15 / 25 / 45 J.)<br><br>bis 2019: 3 + 1 Schema:<br>(5 Dosen dTpa-IPV) mit<br>2 Mon / 4 Mon / 16 Mon /<br>35 Mon / 4-7 / 11-15 / 25 / 45 J.)                             | 5           | nein                               |
| Diphtherie (D) Starrkrampf (T) Keuchhusten (P)<br><br>Infanrix DTPa-IPV / Infanrix DTPa-IPV+Hib<br>Infanrix Hexa - , Vaxelis<br>Boostrix-Polio, Adacel-Polio<br>Boostrix, Adacel<br><br>Tetravac (Pentavac)<br>Revaxis<br><br>(frühere (alte) Tetanus Impfstoffe | Häm. Influenzae b (Hib)<br><br>DTPa-IPV (Hib)<br>DTPa-IPV-H b-Hep B<br>dTpa-IPV<br>dTpa dTpa5<br><br>DTPaIPV (DTPa-IPV+Hb)<br>dT IPV<br><br>T dT DTP | 25 Jahre - 65 J.: alle 20 Jahre<br>ab 65 Jahren: alle 10 Jahre<br><br>2 Mon / 4 Mon / 2 Mon / 4-7 Jahre<br>2 Mon / 4 Mon / 12 Mon<br>ab 4. Geb.tag / 11-15 J / 25 J<br>ab 4. Geb.tag / 11-15 J / 25 J.<br><br>2 Mon / 4 Mon / 2 Mon / 4-7 Jahre<br>ab 5 Jahren | 5           | ja<br>Boostrix<br>oder<br>Adacel   |
| Covid-19<br>mRNA Impfstoff von<br>Moderna BioNTech/Pfizer - Proteinimpfstoff   | Booster für Gefährdete   | Siehe IATA Vorgaben<br><a href="https://www.state.gov/overseas-travel/documents/new/118022207.htm">https://www.state.gov/overseas-travel/documents/new/118022207.htm</a>   |             |                                    |
| Masern Mumps Röteln<br>Priorix MMR/ROR, Priorix<br>früher vertriebt: Moxel Adenovax (Masern), Envac (Röteln)   | Ma2 Mu1 Röt  | 2 Dosen: 9 Mon. / 12 Mon.<br>für nach 1963 geb. Personen   | 2           | nein                               |
| Varizellen<br>Varilrix (Varivax)   | VZV  | 2 Dosen: 9 Mon. / 12 Mon.<br>13. Mon. - 40. Geb.tag  | 0           | möglich<br>Falls nicht<br>erkrankt |
| Masern Mumps Röteln-Varizellen<br>Priorix Tetra, Proquad   | Ma Mu Röt VZV  | 2 Dosen: 9 Mon. / 12 Mon.<br>13. Mon. - 40. Geb.tag  | 0           | nein                               |
| FSME<br>Encapurn Encapurn Kinder*<br>FSME-ImmunCC FSME ImmunVax**  | FSME<br>Zeckenbissmerkelentzündung<br>Aufschimpfung ab 10 Jahre  | ab 12. Geb.tag / 1-3 Mon. / 9-12 M<br>ab 16. Geb.tag / 1-3 Mon. / 5-12 M.<br>*Kinderdosen ab 1. Geb.tag  | 3           | nein<br>2029                       |
| Humane Papilloma Viren Gardasil 9   Cervarix   | HPV  | 11-15. Geb.tag 2x 3 / 6 Mon.<br>15-27. Geb.tag 3x 11-12 Mon.   | 0           | Ja! 2. Dose                        |
| Hepatitis B<br>Engerix B 20 / HBVax pro10<br>Infanrix Hexa, Vaxelis  | HBV<br>DTPa/Polio-Hib-IPV  | Bei 16. Geb.tag 2 Dosen (0-12 Mon)<br>ab 16. Geb.tag 3 Dosen (0-16 Mon)  | 4           | nein                               |
| Meningitis Meningokokken Menveo  MenQuadfi<br>(Meningitis   Meningitis   Boreliose)  | Serogruppen ACWY<br>(Gruppe Serogruppe C)<br>Serogruppe B  | ab 2 J. bis zu 11-15 J. 2 Dosen<br>Häufigkeit, Meningitis ab 5 J.<br>2 Dosen für Risikogruppen   | 1           | Möglich<br>Menveo<br>1 Dosis       |
| Pneumokokken<br>Prevenar 13, Vaxneuvance   | PCV 13, PCV 15   | ab 65 J.: 1 Dosis (PCV 15 und PCV 13)  | 3           | nein                               |
| Herpes Zoster<br>Shingrix, (Zostavax)  | HZ   | ab 65 Jahren: 2 Dosen  | 0           | nein                               |
| Grippeimpfung  | Inf  | jährlich im Herbst   | 0           | nein                               |
| Gelbfieber<br>Stamari, Arixvax   | in Afrika, Südamerika<br>nicht in Asien und Europa   | 1 Dosis (mindest 2 Dosen ab dem 9. Monat,<br>nach 10 Jahren 2. Dosis)  | 0           | Ja                                 |
| Hepatitis A+B<br>Twinrix 720/120   | HAV +HBV   | 1 bis 16. Geb.tag 2 Dosen (0-12 Mon)<br>ab 16. Geb.tag 3 Dosen (0-16 Mon)  | 0           | Nein                               |
| Hepatitis A<br>Havrix 1440E Havrix 720E  | HAV  | ab 18. Geb.tag 2 Dosen (0-12 Mon)<br>1-18. Geb.tag 2 Dosen (20 Mon)  | 0           | Havrix 720<br>2 Dosen              |
| Tollwut<br>Rabipur, Tollwutimpfstoff Mérieux   | Vorderreihe 2 Dosen (0-7 bis 28 T);<br>bei Bedarf 3. Dosis nach 12 Monaten   | Nach Tierbiss: 4 Dosen (ungempft)<br>2 Dosen (geimpft)   | 0           | nein                               |
| Typhus<br>Vivofit 3 Kps. Typhim vi   | > 4 Wo in Hochrisikogebieten   |  | 0           | nein                               |
| Japanische Enzephalitis (JEV)  | selten empfohlen: 2 Dosen  |  | 0           | nein                               |
| Chikungunya (Chikungunya)  | selten empfohlen: 2 Dosen  |  | 0           | nein                               |
| Ödema (Dengue), (Dengue)   | selten empfohlen: 2 Dosen  |  | 0           | nein                               |
| MALARIA  | Medikation vorab   | Siehe Reiseimpfung   |             |                                    |
| LINKS REISEMEDIZIN OSIR<br><a href="https://www.links-reisemedizin.com/de/impfupdate">https://www.links-reisemedizin.com/de/impfupdate</a>   | Vorfragekarte der Impfstoffe:<br>Impfupdate 21.02.2023   | <a href="https://www.links-reisemedizin.com/de/impfupdate">https://www.links-reisemedizin.com/de/impfupdate</a>  |             |                                    |

## Hilfsmittel 2

AninaArianna

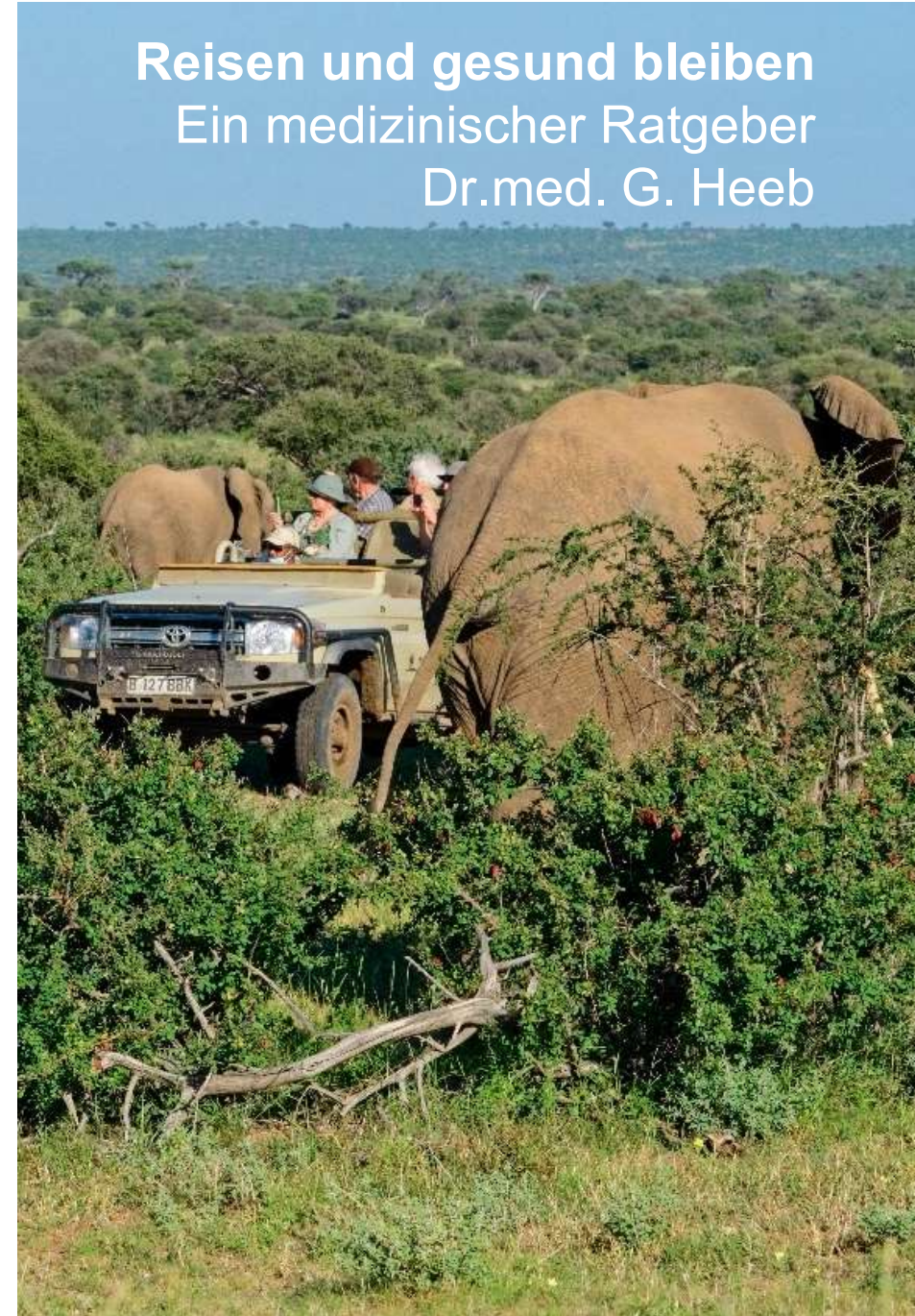
# Reisebroschüre **Reisen und gesund bleiben** abgeben

bestellbar

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

CHF 2.90

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



# Hilfsmittel 3 Linkliste

zur Ansicht in einer ruhigen Stunde unter [osir.ch/https://osir.ch/wp-content/uploads/links1-rmfuerreisende2024.pdf](https://osir.ch/wp-content/uploads/links1-rmfuerreisende2024.pdf)



## REISEMEDIZIN

Google [www.google.ch](http://www.google.ch)

OSIR Infostelle für Reisemedizin St.Gallen  
Auslandreisen  
Malaria Notfallbehandlung  
Maliaprophylaxe  
Blog OSIR

Reisebroschüre Reisen und gesund bleiben  
Krankheitsausbrüche  
Impfplattform

Reisehinweise EDA

Online Impfberatung „Impfungen aktuell“?

„Fliege nach Namibia“- kann ich zum Hausarzt?  
Aerzte mit Impfsprechstunde CH  
autorisierte Gelbfieberimpfstellen CH

Schwanger auf Reisen

Zika Virus Infektion | Dengue - | Chikungunya Fieber wissen?

„Ich buche meine Reise im Reisebüro“

Karten

## LINKS FUER REISENDE

suchen Sie mit: [osir tansania](#) | [osir covid-19](#) | [osir impfung](#) | [osir gelbfieber](#)

<https://osir.ch/>  
<https://www.osir.ch/wp-content/uploads/auslandreisen.pdf>  
<https://www.osir.ch/wp-content/uploads/malaria-selbstbehandlung.pdf>  
<https://osir.ch/wp-content/uploads/malaria-prophylaxe.pdf>  
<https://osir.ch/blog-zu-reisemedizin/>

[https:// osir.ch/reisebroschuere/](https://osir.ch/reisebroschuere/)  
<https://www.healthystravel.ch/latest-news/>  
OSIR <https://osir.ch/impfungen/>  
Infovac <https://www.infovac.ch/de/>

<https://www.eda.admin.ch/eda/de/home/vertretungen-und-reisehinweise/laenderunabhaengigereiseinformationen/reisehinweise-kurzerkaert.html>

<https://osir.ch/impfupdate/>

<https://osir.ch/hausarzt/>  
<https://osir.ch/aerzte-fuer-reisemedizin/>  
<https://osir.ch/impfstellen-autorisiert-fuer-gelbfieberimpfungen/>

<https://osir.ch/schwanger-auf-reisen-thailand-oder-tessin/>

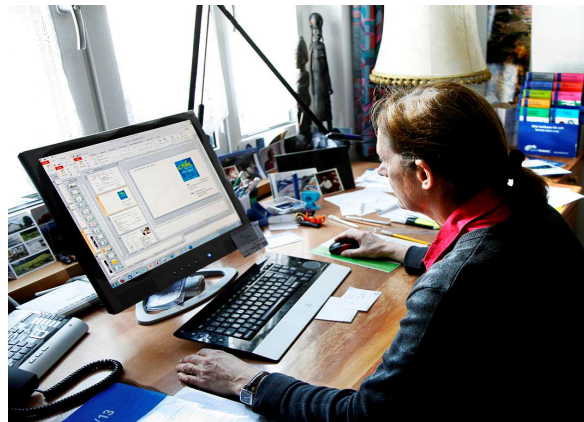
<https://www.osir.ch/dengue-chikungunya-zika/>  
<https://osir.ch/tollwut/>

Was muss ich vor der Reise über Tollwut

[https://www.globetrotter.ch/de/823/DateiDateien.htm?gold=0040Qew17n5RDR eAE31bxDpdkw.LaFYQmdxM8UjW21D10g21n.chcCH13NHFz70aAu1254v\\_wc3](https://www.globetrotter.ch/de/823/DateiDateien.htm?gold=0040Qew17n5RDR eAE31bxDpdkw.LaFYQmdxM8UjW21D10g21n.chcCH13NHFz70aAu1254v_wc3)

Gelbfieber Afrika [OSIR](#) Gelbfieber Südamerika [DTG](#) [Denquefieber Zika](#) [Tollwut](#)

neues Google «Aequivalent»: [chatgpt.com](https://chatgpt.com)





# 7 IMPFREGELEN

Anina Arianna Gallus

Quelle Sven Capol Zug



## 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** benützen (Download osir.ch)

**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 IMPFREGEN

Gallus

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 Anina

(Kinderlähmung)

«Mono» impfungen mit **OPV**  
bis ca. 2001 **unten** in blau

kombinierte Impfstoffe mit **IPV**  
Infanrix , Tetravac **rechts**

|   |  |                                  |
|---|--|----------------------------------|
| Kinderlähmung<br>Poliomyélite<br>Poliomiélite | <b>Poloral Berna</b><br><b>trivalent</b> | 20. 93<br>22. 3. 98<br>26. 4. 99 |
|   | <b>Poloral Berna</b><br><b>trivalent</b> | 30. 11. 94                       |
|   | <b>Poloral Berna</b><br><b>trivalent</b> | 20. 4. 99                        |
|   |  |                                  |

| Basisimpfungen (Stand 2013)                     |               | Diphtherie - Diphtheria | Starrkrampf - Tetanus | Keuchhusten - Pertussis | Kinderlähmung - Poliomyelitis | Haemophilus influenzae (Hib) | Hepatitis B | Hepatitis A* | Masern - Measles | Mumps | Röteln |
|---|---------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-------------------------------|------------------------------|-------------|--------------|------------------|-------|--------|
| Impfstoff                                       | Datum         |                         |                       |                         |                               |                              |             |              |                  |       |        |
| Lot: A21CC774A<br>Infanrix® D,T,Pa,HepB,IPV/Hib | 31.08.16      | X                       | X                     | X                       | X                             | X                            |             |              |                  |       |        |
| Lot: A21CC813A<br>Infanrix® D,T,Pa,HepB,IPV/Hib | 7.11.16       | X                       | X                     | X                       | X                             | X                            |             |              |                  |       |        |
| Priorix® MMR<br>ROR<br>Lot: A69CE374A           | 20.03.97      |                         |                       |                         |                               |                              |             | X            | X                | X     |        |
| Infanrix® hexa<br>Lot: A21CD067A                | 23.8.17       | X                       | X                     | X                       | X                             | X                            |             |              |                  |       |        |
| Priorix-Tetra®<br>Lot: A71CB181A                | 25.10.17      |                         |                       |                         |                               |                              |             | X            | X                | X     |        |
| Infanrix® D,T,Pa,HepB,IPV/Hib<br>Lot: A21CD164A | 17.1.18       | X                       | X                     | X                       | X                             | X                            |             |              |                  |       |        |
| TETRAVAC®<br>Lot: U3N643V                       | 16. SEP. 2022 | X                       | X                     | X                       | X                             | X                            |             |              |                  |       | 2027   |

# IMPFUNG gegen **KINDERLÄHMUNG** IPV - OPV



**FRUEHER:** OPV (oben) Anina Arianna  
Orales Poliomyelitis Virus oral-> durch den Mund  
(Salk, Sabin, Trivalent, Polio Berna, . . . )

**HEUTE** **IPV** durch Injektion verabreicht  
Inaktivierter Poliomyelitis Virus  
(Infanrix Hexa, Revaxis, Boostrix Polio, Adacel Polio)



# Andrin, 1.8.99, 25 jährig,

# Impfupdate Formular vor Tansaniareise

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

| Name / Geb.datum<br>Destination(en)  | AS geb. 1.8.1999<br>Tansania Spitalpraktikum 4 Wochen   | OSIR Ostschweizer Infostelle<br>für Reisemedizin<br>Dr. Gallus Heeb<br>9000 St.Gallen  | Impf-<br>dosen<br>mpf-<br>büch-<br>lein | Impf-<br>feh-<br>lung<br>ja   nein                      | wirksam<br>bis |
|--|---|--|---|---|----------------|
| Datum  | 21.03.2024  | BAG-Empfehlungen Schweiz   |   |   |                |
| <b>Kinderlähmung Polio</b><br>IPV inaktive Polio Virus Impfstoffe<br>Infanrix DTPa-IPV / Infanrix DTPa-IPV+Hib<br>Boostrix Polio Adacel-Polio<br>Revaxis dT IPV<br>Tetravac dTPa IPV Pentavac<br>OPV alte (orale) Polio Lebend Impfstoffe                  | IPV Méricieux<br><b>Poliorix</b><br>DTPa-IPV Hib HBV 3<br>dTPa-IPV 1<br>dT IPV<br>DTPaIPV -(Hib)<br>Sabin, Salk, Poloral trivalent 2 99         | <b>ab 2019: 2+1 Schema</b><br>(4 Dosen dTPa-IPV) mit<br>2. Mon   4. Mon  <br>12. Mon   47.   11-15.   25.   45.   65.<br><b>bis 2019: 3+1 Schema:</b><br>(5 Dosen dTPa-IPV) mit<br>2. Mon   4. Mon   6. Mon  <br>15. Mon   47.   11-15.   25.   45.          | 6                                       | Ja!   |                |
| <b>Diphtherie (D) Starrkrampf (T) Keuchhusten (P)</b><br>Infanrix DTPa-IPV / Infanrix DTPa-IPV+Hib<br>Infanrix Hexa - , Vaxelis<br>Boostrix-Polio, Adacel-Polio<br>Boostrix, Adacel<br>Tetravac (Pentavac)<br>Revaxis<br>frühere (alte) Tetanus Impfstoffe | Häm. Influenzae b (Hib)<br>DTPa-IPV (Hib) 5<br>DTPa-IPV-Hib-Hep.B<br>dTPa IPV 1<br>dTpa a dTpa<br>DTPa IPV (DTPa IPV Hib)<br>dT IPV<br>T dt DTP | 25 Jahre- 65.J.: alle 20 Jahre<br>ab 65 Jahren: alle 10 Jahre<br>2 Mon / 4 Mon / 12 Mon / 4-7 Jahre<br>2 Mon / 4 Mon / 12 Mon<br>ab 4. Geb.tag / 11-15J / 25 J<br>ab 4. Geb.tag / 11-15J / 25 J.<br>2 Mon / 4 Mon / 12 Mon / 4-7 Jahre<br><b>ab 5 Jahren</b> | 6                                       | Ja!<br><br>Boostrix<br>Polio<br>oder<br>Adacel<br>Polio |                |
| <b>Masern Mumps Röteln</b> Priorix, M-M-RVAXPRO, Pluserix<br>früher verimpft: Moraten Attenuvax (Masern), Erevax (Röteln)  | Ma Mu Rö  | 2 Dosen, 9 Mon. / 12 Mon.<br>Für nach 1963 geborene Personen   | 2                                       | nein  |                |
| Varizellen Varilrix [Varivax]  | VZV   | 2 Dosen: ab 9 Mon. / 12 Mon.<br>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.<br>Bis maximal 40. Geb.tag.   | 0                                       | nein  |                |
| <b>FSME</b> EncepurN EncepurN Kinder*<br>FSME-immunCC FSME Imm.junior*   | FSME<br>Zeckenhirnhautentzündung<br>Auffrischimpfung alle 10 Jahre  | ab 12.Geb.tag 0 / 1-3 M / 9-12 Mon<br>ab 16. Geb.tag 0 / 1-3 M / 5-12 Mon<br>*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.<br>15.-27. Geb.tag 3x 0   1-2 M / 6 M.   | 0                                       | möglich<br>bis 27. Ge-<br>b.tag                         |                |
| <b>Hepatitis B</b> Engerix B 20 / HBVax pro10<br>Infanrix Hexa, Vaxelis  | HBV<br>DTP(a)PolioHibHBV  | Bis 16. Geb.tag 2 Dosen (0 / 6-12 Mon)<br>ab 16. Geb.tag 3 Dosen (0 / 1 / 6 Mon)   | 0                                       | nein  |                |
| <b>Meningitis Meningokokken Menveo   MenQuadfi</b> <small>Nimenrix<br/>(Menjugate   Meningitec   Neis Vac)<br/>Bexsero</small>   | Serogruppen ACWY<br>(früher Serogruppe C)<br>Serogruppe B   | ab 2 J. (bis 5 J.); 11-15 J. (-20 Geb.Tag)<br>Hadsch, „Meningitisbelt“, alle 5 J<br>für „Risikogruppen“, 2 Dosen   | 1                                       | nein  |                |
| <b>Pneumokokken Prevenar 13, Vaxneuvance</b>   | PCV 13, PCV 15  | ab 65 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  |                |
| <b>Grippeimpfung</b>   |   | jährlich ab Oktober 1 Dosis  | 0                                       | nein  |                |
| <b>Gelbfieber</b> Stamaril, Arilvax<br>autorisierte Impfstelle, internat. Impfausweis  | in Afrika, Südamerika<br>nicht in Asien und Europa  | 1 Dosis (maximal 2 Dosen).<br>ab vollendetem 9. Monat.;  | 0                                       | eher nein!<br>exemption                                 | certificate    |
| <b>Hepatitis A+B</b> Twinrix 720/20  | HAV +HBV  | 1. bis 16. Geb.tag 2 Dosen (0/6-12 Mon)<br>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.)<br>1.-19. Geb.tag 2 Dosen 720 (0/6 Mon.)  | 0                                       | nein  |                |
| <b>Tollwut</b> Rabipur, Tollwut Sanofi<br>! beschränkte Verfügbarkeit  | Vor der Reise 2 Dosen (0/7-28 Tage)<br>bei Bedarf 3. Dosis nach 12 Mon.   | Nach Tierbiss: 4 Dosen (ungeimpft)<br>2 Dosen (geimpft)  | 0                                       | Tierbiss  | -> Arzt        |
| Typhus Vivotif 3 Kps. Typhim vi  | > 4 Wo in Hochrisikogebieten  |  | 0                                       | (möglich)   |                |
| <b>SCHUTZMASSNAHMEN</b> <a href="#">MALARIA KARTE</a>  |   | Mückenschutz wichtig! Malariaablenken vorbeugend!  |   |   |                |
| <a href="#">LINKS REISEMEDIZIN OSIR</a>  |   |  |   |   |                |

# Neu: chatGPT kann Impfausweise lesen

|          |  |                   |
|----------|--|-------------------|
| 6.12.99  | Poloral Bera   |                   |
| 6.12.99  | Epaxal HepA I  |                   |
| 28.09.97 | D-Tel  |                   |
| 25.9.02  | Havrix 140   | 1.0               |
| 25.9.02  | Vivotif  | 3 kaps.           |
| 27.09.07 | Revaxis Di-Te-Polio  | 0,5ml             |
| 27.09.07 | Engerix-B 20 HepB<br>Lot: AHBV8344AD   | Hep B ①<br>1,0 ml |
| 24.10.07 | Engerix-B 20 HepB<br>Lot: AHBV8330AC   | ②<br>1,0 ml       |
| 28.03.08 | Engerix-B 20 HepB<br>Lot: AHBV8388AB   | ③<br>1,0 ml       |
| 16.11.09 | <b>PANDEMRIX (H)</b><br>PACKUNG LOT: A81CA081A<br>ANTIGEN LOT: AFLSA080BA<br>ADJUVANS LOT: A81AA007A |                   |
| 75.07.77 | FSME-immun CC<br>Lot: VNR193C<br>Pfizer  |                   |
| 77.12.77 | FSME-immun CC<br>Lot: VNR193B<br>Pfizer  |                   |

| Datum  | Kenia hors Transit / Tansania  | Dr. Gulluweh<br>Kilimantjaro<br>BAG-Empfehlungen Schwere  | positiv<br>impf-<br>bar<br>ja/nein  | empfehl-<br>ung<br>ja/nein               | wirkam<br>bis   |
|--|--|---|---|--|---|
| Kinder/Jugend  | Polio/Polio<br>IPV inaktive Polio Virus Impfstoffe<br>Infanrix DTPa-IPV / Infanrix DTPa-IPV-Hib<br>Boostrix Polio Adacel-Polio<br>Revaxis dT-IPV<br>Tetravac DTPa-IPV Pentavac<br>OPV alive (oral) Polio Lebend Impfstoffe | IPV/Meritrix<br>Poliorix<br>ab 2019: 2+1 Schema<br>(1. Dosis ab 12 Mon., 2. Dosis ab 18 Mon., 3. Dosis ab 24 Mon.)<br>bis 2019: 3+1 Schema<br>(1. Dosis DTPa-IPV, 2. Dosis DTPa-IPV, 3. Dosis DTPa-IPV)<br>2. Dosis ab 18 Mon., 3. Dosis ab 24 Mon.)<br>2. Dosis ab 18 Mon., 3. Dosis ab 24 Mon.) | 2   | ja                                       |   |
| Diphtherie (D), Stenkrampf (T), Keuchhusten (K)  | Infanrix DTPa-IPV / Infanrix DTPa-IPV-Hib<br>Infanrix Hexa - Vaxelis<br>Boostrix Polio Adacel-Polio<br>Boostrix, Adacel<br>Tetravac (Pentavac)<br>Revaxis<br>alter Impfstoffe  | DTaP-a-IPV (Hib)<br>DTaP-a-IPV-Hib-meg B<br>dTPa-IPV<br>dTPa dTPa<br>DTaP-a-IPV (DTaP-a-IPV-Hib)<br>dT-IPV<br>dT-DTP-T  | 2   | ja<br>Revis<br>dT-IPV                    | 97 07   |
| Rotaviren  | Rotarix<br>Moderna Sub/Infl/Pfizer   | RV1<br>Booster für Gefährdete   | 2   | ja                                       | 2 Mon. / 4 Mon. (max. 230/6 Tage)<br>Vor Reisen oder KSA-Voyagen -> Quarantäne/Quarantäne   |
| Covid-19   | Moderna Sub/Infl/Pfizer  | Booster für Gefährdete  | 0   | ja                                       | Vor Reisen oder KSA-Voyagen -> Quarantäne/Quarantäne  |
| Masern/Mumps/Röteln/Parv. MMR/MMR2/Parv.<br>Infanrix Hexa - Vaxelis<br>Masern/Mumps/Röteln/Parv. MMR/MMR2/Parv.<br>Varizellen Windooelen | Masern/Mumps/Röteln/Parv. MMR/MMR2/Parv.<br>Infanrix Hexa - Vaxelis<br>Masern/Mumps/Röteln/Parv. MMR/MMR2/Parv.<br>Varizellen Windooelen   | Mis-Mu-Ro<br>Ma-Mu-Ro-V<br>VZV  | 2<br>2<br>2   | ja<br>falls nie<br>an Masern<br>erkrankt | 2 Dosen, 8 Mon. / 12 Mon.<br>nach 90 Tagen/Reisen<br>2 Dosen ab 9 Mon. / 12 Mon.<br>bei maximal 65. Geb.tag<br>2 Dosen ab 9 Mon. / 12 Mon.<br>bei maximal 45. Geb.tag |
| FSME   | EncepurN<br>FSME-immun CC<br>FSME-immun CC   | EncepurN Kinder<br>FSME-immun CC<br>FSME-immun CC   | FSME 2019<br>Zickenhauterkrankung<br>Aufholimpfung ab 10 Jahre  | 0  | ja<br>nein<br>nein  |
| Humane Papillomviren   | Gardasil 9 / Cervarix  | HPV   | ab 12 Geb.tag 0: 13 Mon. 9-12 Mon.<br>ab 16 Geb.tag 0: 13 Mon. 9-12 Mon.<br>Kindergarten ab 1. Geb.tag                                      | 0  | nein  |
| Hepatitis B  | Engerix B 20 / HBVax pro10<br>Infanrix Hexa, Vaxelis   | HBV<br>DTPa/Polio/Hib   | ab 16 Geb.tag 2 Dosen (0: 6 Mon.)<br>ab 16 Geb.tag 3 Dosen (0: 1: 6 Mon.)   | 3  | nein  |
| Meningitis Kokken<br>Meningokokken   | Menveo/ MenQuadri<br>Menjugate<br>Menjugate (Meningotec) Neils Vac   | Serogruppen ACWY<br>Serogruppe B<br>Serogruppe C (früher gebräuchl.)  | 1, 2 (5-12 Geb.tag 11-15) (0: 6 Mon.)<br>Reiseimpfung<br>Hauch, Meningokokk, ab 5 J.<br>3) 5 (12-18 Mon.<br>15-15, 2. Dosis Menakod/18 Mon. | 0  | nein  |
| Pneumokokken   | Prevenar 13 / Pneumovax<br>PCV 13, PCV 15  | PCV13, PCV 15   | PCV13: 2. und 3. Dosis (1. Sämling)<br>ab 6. 1. Dosis (PCV 15 und PCV 13)   | 0  | nein  |
| Herpes Zoster  | Shingrix (Shingvac)  | HZ  | ab 65 Jahren, 0/2-3 Mon.  | 1  | ja  |
| Grippeimpfung  | Stamart, Arivax<br>aktuelle Impfstoffe, internat. Impfstoffe   | in Afrika, Südamerika<br>nicht in Asien und Europa  | 1 Dosis (maximal 2 Dosen)<br>ab 65 Jahren, 0/2-3 Mon.   | 1  | jeher ja  |
| Hepatitis A+B  | Twinrix 720/20<br>HAV + HBV  | HAV + HBV   | 1 bis 16 Geb.tag 2 Dosen (0: 6 Mon.)<br>ab 16 Geb.tag 3 Dosen (0: 1: 6 Mon.)  | 0  | nein  |
| Hepatitis A  | Havrix 1440E, Havrix 720E<br>HAV   | HAV   | ab 16 Geb.tag 2 Dosen (0: 6 Mon.)<br>ab 16 Geb.tag 3 Dosen (0: 1: 6 Mon.)   | 2  | nein  |
| Tollwut  | Rabipur, Tollwut Sanofi<br>beschänkte Verfügbarkeit  | Verflüssigt 2 Dosen (0: 21 Tage)<br>bei Bedarf 3. Dosis nach 3/6 Mon.   | nach Tierbiss 4. Dosis ungepufft<br>2 Dosen unpufft   | 0  | jeher nein<br>Tierbiss<br>-> Arzt   |
| Typhus   | Vivact 3 Kps. Typhim vi  | typhus  | > 4 bis in Hochrisikogebieten<br>selten empfohlen, 2 Dosen  | 0  | jeher nein  |
| Japanische Enzephalitis  | Immun<br>selten empfohlen, 2 Dosen   | 1 beschänkte Verfügbarkeit  | 0   | nein                                     |   |
| Denguefieber<br>(Dengue, Chikungunya)  | Qdenga<br>Dengvaxia  | Dengvaxia<br>empfehlen nur bei Reisen ab 4 J. ab mit früher durchgemachter Dengue Erkrankung  | empfehlen nur bei Reisen ab 4 J. ab mit früher durchgemachter Dengue Erkrankung   | 0  | nein<br>keine<br>keine  |
| SCHUTZMASSNAHMEN MALARIA-KARTE   | Malaria-Karte richtig! Siehe Karte auf rotich oder eCRM  | Malaria-Karte richtig! Siehe Karte auf rotich oder eCRM   | Malaria-Karte richtig! Siehe Karte auf rotich oder eCRM   | 0  | nein  |
| LINKS-REISEMEDIZIN OSIR  |  |   |   | 0  | nein  |

| Datum  | Kenia hors Transit / Tansania  | Dr. Gulluweh<br>Kilimantjaro<br>BAG-Empfehlungen Schwere  | positiv<br>impf-<br>bar<br>ja/nein  | empfehl-<br>ung<br>ja/nein               | wirkam<br>bis   |
|--|--|---|---|--|---|
| Kinder/Jugend  | Polio/Polio<br>IPV inaktive Polio Virus Impfstoffe<br>Infanrix DTPa-IPV / Infanrix DTPa-IPV-Hib<br>Boostrix Polio Adacel-Polio<br>Revaxis dT-IPV<br>Tetravac DTPa-IPV Pentavac<br>OPV alive (oral) Polio Lebend Impfstoffe | IPV/Meritrix<br>Poliorix<br>ab 2019: 2+1 Schema<br>(1. Dosis ab 12 Mon., 2. Dosis ab 18 Mon., 3. Dosis ab 24 Mon.)<br>bis 2019: 3+1 Schema<br>(1. Dosis DTPa-IPV, 2. Dosis DTPa-IPV, 3. Dosis DTPa-IPV)<br>2. Dosis ab 18 Mon., 3. Dosis ab 24 Mon.)<br>2. Dosis ab 18 Mon., 3. Dosis ab 24 Mon.) | 2   | ja                                       |   |
| Diphtherie (D), Stenkrampf (T), Keuchhusten (K)  | Infanrix DTPa-IPV / Infanrix DTPa-IPV-Hib<br>Infanrix Hexa - Vaxelis<br>Boostrix Polio Adacel-Polio<br>Boostrix, Adacel<br>Tetravac (Pentavac)<br>Revaxis<br>alter Impfstoffe  | DTaP-a-IPV (Hib)<br>DTaP-a-IPV-Hib-meg B<br>dTPa-IPV<br>dTPa dTPa<br>DTaP-a-IPV (DTaP-a-IPV-Hib)<br>dT-IPV<br>dT-DTP-T  | 2   | ja<br>Revis<br>dT-IPV                    | 97 07   |
| Rotaviren  | Rotarix<br>Moderna Sub/Infl/Pfizer   | RV1<br>Booster für Gefährdete   | 2   | ja                                       | 2 Mon. / 4 Mon. (max. 230/6 Tage)<br>Vor Reisen oder KSA-Voyagen -> Quarantäne/Quarantäne   |
| Covid-19   | Moderna Sub/Infl/Pfizer  | Booster für Gefährdete  | 0   | ja                                       | Vor Reisen oder KSA-Voyagen -> Quarantäne/Quarantäne  |
| Masern/Mumps/Röteln/Parv. MMR/MMR2/Parv.<br>Infanrix Hexa - Vaxelis<br>Masern/Mumps/Röteln/Parv. MMR/MMR2/Parv.<br>Varizellen Windooelen | Masern/Mumps/Röteln/Parv. MMR/MMR2/Parv.<br>Infanrix Hexa - Vaxelis<br>Masern/Mumps/Röteln/Parv. MMR/MMR2/Parv.<br>Varizellen Windooelen   | Mis-Mu-Ro<br>Ma-Mu-Ro-V<br>VZV  | 2<br>2<br>2   | ja<br>falls nie<br>an Masern<br>erkrankt | 2 Dosen, 8 Mon. / 12 Mon.<br>nach 90 Tagen/Reisen<br>2 Dosen ab 9 Mon. / 12 Mon.<br>bei maximal 65. Geb.tag<br>2 Dosen ab 9 Mon. / 12 Mon.<br>bei maximal 45. Geb.tag |
| FSME   | EncepurN<br>FSME-immun CC<br>FSME-immun CC   | EncepurN Kinder<br>FSME-immun CC<br>FSME-immun CC   | FSME 2019<br>Zickenhauterkrankung<br>Aufholimpfung ab 10 Jahre  | 0  | ja<br>nein<br>nein  |
| Humane Papillomviren   | Gardasil 9 / Cervarix  | HPV   | ab 12 Geb.tag 0: 13 Mon. 9-12 Mon.<br>ab 16 Geb.tag 0: 13 Mon. 9-12 Mon.<br>Kindergarten ab 1. Geb.tag                                      | 0  | nein  |
| Hepatitis B  | Engerix B 20 / HBVax pro10<br>Infanrix Hexa, Vaxelis   | HBV<br>DTPa/Polio/Hib   | ab 16 Geb.tag 2 Dosen (0: 6 Mon.)<br>ab 16 Geb.tag 3 Dosen (0: 1: 6 Mon.)   | 3  | nein  |
| Meningitis Kokken<br>Meningokokken   | Menveo/ MenQuadri<br>Menjugate<br>Menjugate (Meningotec) Neils Vac   | Serogruppen ACWY<br>Serogruppe B<br>Serogruppe C (früher gebräuchl.)  | 1, 2 (5-12 Geb.tag 11-15) (0: 6 Mon.)<br>Reiseimpfung<br>Hauch, Meningokokk, ab 5 J.<br>3) 5 (12-18 Mon.<br>15-15, 2. Dosis Menakod/18 Mon. | 0  | nein  |
| Pneumokokken   | Prevenar 13 / Pneumovax<br>PCV 13, PCV 15  | PCV13, PCV 15   | PCV13: 2. und 3. Dosis (1. Sämling)<br>ab 6. 1. Dosis (PCV 15 und PCV 13)   | 0  | nein  |
| Herpes Zoster  | Shingrix (Shingvac)  | HZ  | ab 65 Jahren, 0/2-3 Mon.  | 1  | ja  |
| Grippeimpfung  | Stamart, Arivax<br>aktuelle Impfstoffe, internat. Impfstoffe   | in Afrika, Südamerika<br>nicht in Asien und Europa  | 1 Dosis (maximal 2 Dosen)<br>ab 65 Jahren, 0/2-3 Mon.   | 1  | jeher ja  |
| Hepatitis A+B  | Twinrix 720/20<br>HAV + HBV  | HAV + HBV   | 1 bis 16 Geb.tag 2 Dosen (0: 6 Mon.)<br>ab 16 Geb.tag 3 Dosen (0: 1: 6 Mon.)  | 0  | nein  |
| Hepatitis A  | Havrix 1440E, Havrix 720E<br>HAV   | HAV   | ab 16 Geb.tag 2 Dosen (0: 6 Mon.)<br>ab 16 Geb.tag 3 Dosen (0: 1: 6 Mon.)   | 2  | nein  |
| Tollwut  | Rabipur, Tollwut Sanofi<br>beschänkte Verfügbarkeit  | Verflüssigt 2 Dosen (0: 21 Tage)<br>bei Bedarf 3. Dosis nach 3/6 Mon.   | nach Tierbiss 4. Dosis ungepufft<br>2 Dosen unpufft   | 0  | jeher nein<br>Tierbiss<br>-> Arzt   |
| Typhus   | Vivact 3 Kps. Typhim vi  | typhus  | > 4 bis in Hochrisikogebieten<br>selten empfohlen, 2 Dosen  | 0  | jeher nein  |
| Japanische Enzephalitis  | Immun<br>selten empfohlen, 2 Dosen   | 1 beschänkte Verfügbarkeit  | 0   | nein                                     |   |
| Denguefieber<br>(Dengue, Chikungunya)  | Qdenga<br>Dengvaxia  | Dengvaxia<br>empfehlen nur bei Reisen ab 4 J. ab mit früher durchgemachter Dengue Erkrankung  | empfehlen nur bei Reisen ab 4 J. ab mit früher durchgemachter Dengue Erkrankung   | 0  | nein<br>keine<br>keine  |
| SCHUTZMASSNAHMEN MALARIA-KARTE   | Malaria-Karte richtig! Siehe Karte auf rotich oder eCRM  | Malaria-Karte richtig! Siehe Karte auf rotich oder eCRM   | Malaria-Karte richtig! Siehe Karte auf rotich oder eCRM   | 0  | nein  |
| LINKS-REISEMEDIZIN OSIR  |  |   |   | 0  | nein  |



Welche Impfempfehlungen gemäss beigelegtem Formular würdest du dieser Person aussprechen? Diese Person möchte nach Kenia und Tansania reisen

Künstl  
Intelligenz

chatGPT

automatisiertes  
Verfahren

Programmierung  
aufwändig

- Auf Basis der Impfempfehlungen im beigelegten Formular und den aktuellen Impfungen auf der Impfkarte der Person, würde ich folgende Impfungen für eine Reise nach Kenia und Tansania empfehlen:
  - Gelbfieber:** Besonders wichtig, da Gelbfieber in Teilen Afrikas endemisch ist. Diese Impfung sollte in Betracht gezogen werden, wenn die Person in Gelbfiebergebiete reist oder an den Grenzen nachgewiesen werden muss.
  - Typhus:** Empfohlen bei längeren Aufenthalten in Hochrisikogebieten. Vivotif, welches auf der Impfkarte steht, wurde im Jahr 2002 verabreicht. Eine Auffrischung könnte nötig sein, insbesondere für Reisen in Risikogebiete.
  - Hepatitis A und B:** Hepatitis B scheint bereits abgedeckt zu sein (Engerix B 20). Falls keine Hepatitis-A-Auffrischung seit 2002 erfolgt ist (Havrix 1440 wurde 2002 verabreicht), wäre eine Auffrischung ratsam.
  - Tollwut:** Diese Impfung wird besonders bei längeren Aufenthalten oder bei Tätigkeiten mit Tieren in ländlichen Gebieten empfohlen. Die Person hat keinen Hinweis auf eine Tollwutimpfung auf der Karte, daher wäre eine Impfung sinnvoll.
  - Malariaprophylaxe:** Für Kenia und Tansania wird eine Malariaprophylaxe empfohlen. Dies ist keine Impfung, sondern eine medikamentöse Vorsorge. Je nach Aufenthaltsort in Kenia oder Tansania sollte dies mit einem Arzt besprochen werden.
  - Polio (Kinderlähmung):** Es wird eine Auffrischimpfung gegen Polio empfohlen, wenn die letzte Dosis mehr als 10 Jahre zurückliegt. Die Person hat den letzten Polio-Impfstoff (Polioral Berna) im Jahr 1998 erhalten, weshalb eine Auffrischung sinnvoll wäre.
  - FSME (Zeckenimpfung):** Diese Impfung ist nicht spezifisch für Afrika, wird jedoch in Europa empfohlen. Eine Auffrischung sollte alle 10 Jahre erfolgen, und die letzte FSME-Impfung wurde 2017 durchgeführt.

Ein Besuch beim Arzt oder einer reisemedizinischen Beratungsstelle wäre ratsam, um die spezifischen Anforderungen basierend auf der Reiseroute und den geplanten Aktivitäten zu klären.

# REISEIMPFUNGEN Gallus

|                          |   |
|--------------------------|---|
| <b>Kinderlähmung</b> *** | alle 20 Jahre für gewisse Länder<br>(Afrika, Asien, weitere .)  |
| <b>Hep A</b> ***         | 2 DOSEN (0 und 6-12 Mon.)   |
| <b>Hep A +B</b> ***      | 2 D resp. 3 D je nach Alter !   |
| <b>Tollwut</b> ***       | 2 DOSEN ( <del>3 Dosen</del> ) vor der Reise  |
| <b>Typhus</b> *          | Schluckimpfung 3 Kps per os   |
| <b>Gelbfieber YF</b> *   | <b>1 Dosis</b> (-2 D.), <b>autorisierte</b> Impfstelle<br>überweisen an Impfstelle/ Rat holen? (Tansania) |

## weitere Impfungen

Dengue Fieber, Jap.Encephalitis, Mpox, Ebola

# Reiseimpfung IPV für welche Länder?

gallus

## Polio (Tetanus) Booster

(Revaxis,  
Boostrix Polio,  
Adacel Polio

## Monoimpfstoff

IPV Mérieux)

empfohlen bei Reisen  
in afrikanische Länder, USA, Kanada,  
Indonesien, Myanmar  
Afghanistan, Pakistan  
weitere Länder,  
wenn die letzte Impfung gegen  
Kinderlähmung vor **länger als 20 J.**  
erfolgte.

## Weitere Infos

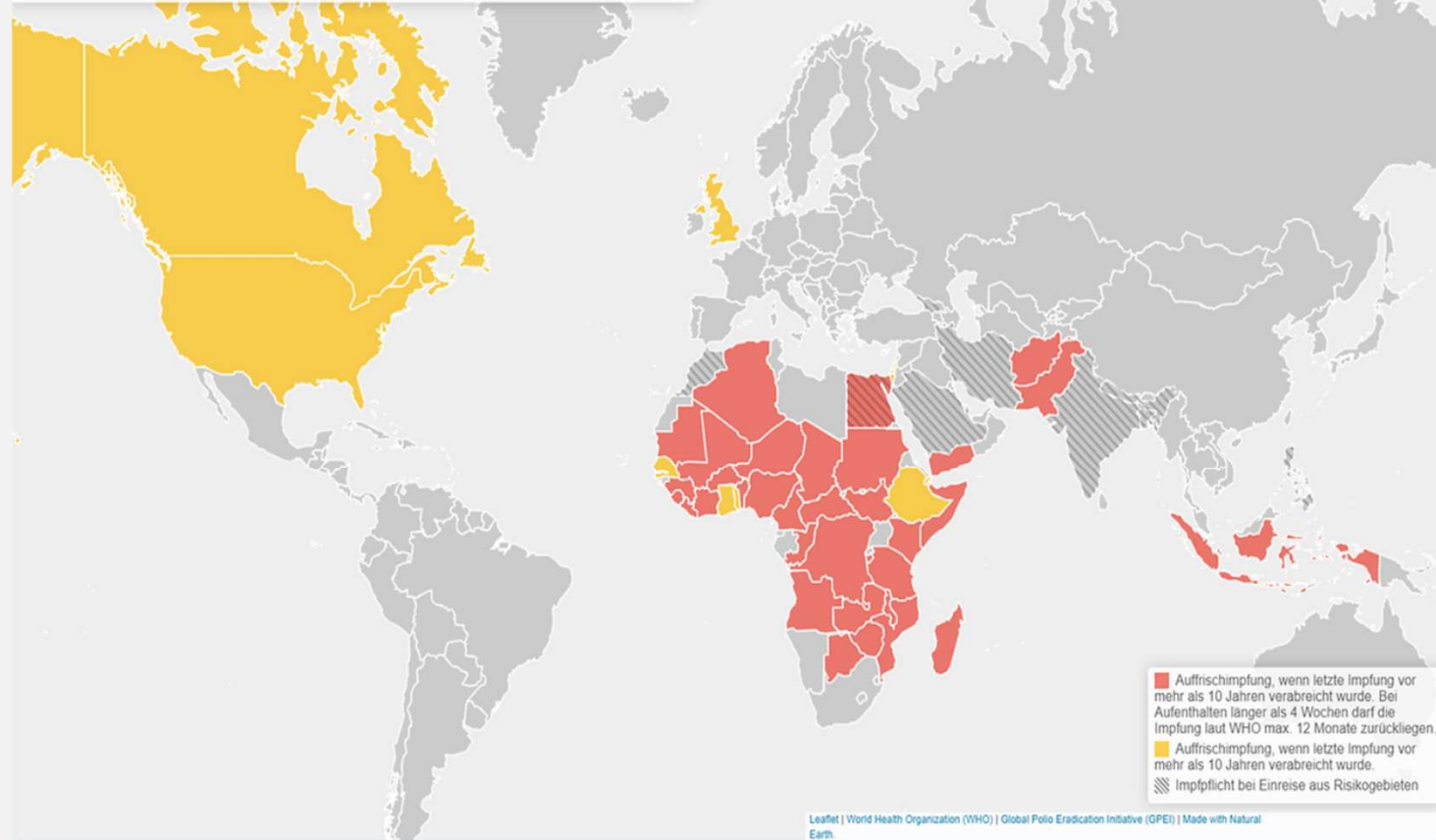
[-https://osir.ch/news-reisemedizin/](https://osir.ch/news-reisemedizin/)

[-https://www.auswaertiges-amt.de/de/ReiseUndSicherheit/reise-gesundheit/-/2517492](https://www.auswaertiges-amt.de/de/ReiseUndSicherheit/reise-gesundheit/-/2517492)

[-https://www.auswaertiges-amt.de/de/ReiseUndSicherheit/reise-gesundheit/-/2517492](https://www.auswaertiges-amt.de/de/ReiseUndSicherheit/reise-gesundheit/-/2517492)

[-https://crm.de/wp-content/uploads/Welt-Polio-Tag.pdf](https://crm.de/wp-content/uploads/Welt-Polio-Tag.pdf)

Poliomyelitis: Impfpfehlungen und nationale Einreisevorschriften



Poliomyelitis-Impfpfehlungen (Stand 04/2024)

© Auswärtiges Amt

Quelle: Auswärtiges Amt Deutschland

# Welches sind Reiseimpfstoffe

Benenne  
2 Reise-  
Impfstoffe

YF HAV  
Ty MCV ACWY  
HAundBV  
dTIPV  
IPV

Lösung

Havrix 1440, Rabipur,  
Menveo, Revaxis,



# REISEIMPFUNGEN

Anina 1,2 und Gallus 3-7

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: Brasilien, Peru, Kolumbien, (Argentinien), gewisse Länder Afrikas, ~~Indien~~  
Tip: MPA beschafft sich Infos direkt (Tel / Mail / whatsapp / etc . . . )
3. **Tollwutimpfung\*** (Rabipur, Tollwutimpfstoff Mérioux) 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



Neugierige Kinder  
Serengeti Conservation Area – Morgenstimmung /Tansania  
Fotos G. Heeb



## „Impfungen und Reisemedizin» die Rolle der MPA“

Die **MPA** und der Hausarzt/**IN** beraten  
geduldig und motiviert.  
**Impfungen sind keine Spezialistendomäne!**

Die **MPAs** bilden sich fort,  
sind primäre Informationsquelle ,  
nützen elektronische Medien,  
sind **vernetzt**, mehrsprachig und vielgereist.

Sie können sich bei den Patienten und der Bevölkerung mittels  
**Praxisbrief, Annonce im Wartezimmer und Web Nennung osir.ch**  
positionieren.

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