

IMPFUNGEN + REISEMEDIZIN FÜR PHARMAASSISTENTEN/INNEN

3. Schweizer Symposium für Pharma-Assistentinnen Suhr 10.5.2022
Dr.med. Gallus Heeb Allg.Innere Med. FMH Reisemediziner
Ostschweizer Infostelle für Reisemedizin OSIR
St. Gallen



Reisemedizin in Bildern

IMPFUNGEN UND REISEMEDIZIN . .

vielseitig befriedigend anspruchsvoll
für motivierte neugierige Leute mit Freude am
Kontakt mit Menschen

Abenteuerreise
Okavango Delta



Gelbfieber
impfung
vor Besuch der
Familie in Angola



Neugierige
Kinder
Tansania



Hautausschlag
bei Denguefieber



Jugendliche
aus Kenia am
Lake Turkana



Tigermücke
bei uns angekommen



Warum die Leute reisen

touristisch

Ostafrika*** * Südafrika***
Brasilien *** Costa Rica ***

beruflich

Praktika, Freiwilligenarbeit,
Wahlstudienjahr

Planen Sie eine Asuzeit-> melden Sie sich

Hobby *

Bergsteigen,
Fotografieren, Tauchen

Migration*

visiting of friends and relatives

(VFR)

Flüchtlinge aus Erythrea, Syrien, Ukraine



Reisemedizin - was ist das?

befasst sich mit
reisebezogenen Gesundheitsproblemen

basiert auf
epidemiologischen
Kenntnissen

präventive Strategien (IMPFUNGEN)
-Selbstbehandlungen
bei Ausbruch von Krankheiten
(MALARIA | GELBFIEBER . . .)

schützen Reisende vor Krankheiten

Alle Reisenden benötigen
aktualisierte Informationen
und Empfehlungen über Krankheitsrisiken

Gelbfieber - Amerika



Wozu ich Ihnen etwas über
Impfungen und Reisemedizin erzählen werde. .

Interesse wecken

den Sprung in ein
interessantes Gebiet
erleichtern

zeigen, wie Sie im WEB
recherchieren



Botswana Okavango Delta Foto R.Schlatter

RM wo informiert man sich im WEB

9 LINKS für PHARMA Assistentinnen 2022

1| www.google.ch suchen Sie mit

osir tansania | compendium atovaquone | karte gelbfieber | healthytravel botswana

2| **SYNOPSIS Impfplan CH auf 2 Seiten**

<https://osir.ch/wp-content/uploads/impfplan-zusammenfassung.pdf>

3| **Broschüre Reisemedizin**

reisen und gesund bleiben“ <https://osir.ch/reisebroschuere/>

4| **OSIR** reisemedizinische Plattform Dr. G. Heeb St.Gallen

<https://osir.ch/>

_Dossier Reisemedizin

[dossierreisemedizin-300921.pdf](https://osir.ch/wp-content/uploads/dossierreisemedizin-300921.pdf)

Blog OSIR

<https://osir.ch/blog-zu-reisemedizin/>

Impfungen Zusammenfassung | Update

<https://osir.ch/wp-content/uploads/impfupdate06032022.pdf>

Online Beratung für Reisende

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

Reisen und Covid-19

<https://osir.ch/covid-19/>

Zika Virus | Dengue | Chikungunya

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

5| **TROPIMED** Astral

<https://www.tropimed.ch>

6| **Healthytravel** EKRM

Eidgen. Komitee für Reisemedizin

<https://www.healthytravel.ch/>

Krankheitsausbrüche Healthytravel

<https://www.healthytravel.ch/aktuelle-news/>

wöchentliche EpiNews-Abonnement: Bestellung **

<mailto:info@healthytravel.ch>

7| **Infovac** Plattform Impfungen

<https://www.infovac.ch/de/>

8| **Stiftung Endamarariiek** Niederhelfenschwil -S. + M. Huber

Tansania Health Center Endamarariiek

<https://www.endamarariiek.ch/>

Volunteering in einem Landspital in Tansania?

saleshuber@bluewin.ch

9| **Reisehinweise** EDA

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



Impfungen



Diphtherie/Tetanus
Keuchhusten
Kinderlähmung

Hepatitis B
MasernMumpsRöteln

Herpes Zoster (neue Impfung)

Reiseimpfungen

Gelbfieber (GF)

erhältlich in autorisierten GF Impfstellen

Hepatitis A
Tollwut

Typhus / Cholera

Meningokokken-Meningitis

So viel wie nötig, so wenig wie möglich!

Nachweis der Gelbfieberimpfung im internationalen Impfausweis

für gewisse Länder:
obligatorische Impfung!
bei einer **autorisierten Impfstelle!**

Areas of risk: Africa



Areas with Risk of Yellow Fever Virus Transmission in Africa.

Yellow Fever vaccine recommendation: [Africa](#)

Areas of risk: South America



INTERNATIONAL CERTIFICATE* OF VACCINATION OR PROPHYLAXIS		CERTIFICAT* INTERNATIONAL DE VACCINATION OU DE PROPHYLAXIE	
This is to certify that [name] <u>Miller Gustav</u>			
date of birth <u>6.1.1980</u> sex <u>male</u>			
nationality <u>Swiss</u>			
national identification document, if applicable			
whose signature follows			
has on the date indicated been vaccinated or received prophylaxis against: (name of disease or condition)			
in accordance with the International Health Regulations.			
Vaccine or prophylaxis Vaccin ou agène prophylactique	Date	Signature and professional status of supervising clinician Signature et titre du clinicien responsable	Manufacturer and batch no. of vaccine or prophylaxis Fabricant du vaccin ou de l'agent prophylactique et numéro du lot
<u>Yellow fever</u>	<u>9.5.22</u>	<u>Dr. G. HEEB MD Impfsprechstunde CH - 9016 St.Gallen</u>	<u>Stamaril</u> <u>Lot</u>
			Certificate valid from: until: Certificat valable à partir du : jusqu'à :
			<u>19.05.2022</u>
			Official stamp of the administering centre VACCINATION AUTHORITY SUISSE

* Requirements for validity of certificate on page 2.

* Voir les conditions de validité à la page 3.

keine Impfung verfügbar gegen

Hep C und E

Malaria für europäische Touristen

Borreliose

Dengue Fieber Chikungunya West Nile Fever

Zika Fieber

HIV

Impfungsweise CH

Basisimpfungen (Stand 2007)

Impfstoff	Datum	Diphtherie	Tetanus	Keuchhusten	Mumps	Röteln	Rubella	Rubeola
Stigip® 1000 µg	13. Aug 2016	X	X					
Stigip® 1000 µg	05. Sep 2016			X				
Stigip® 1000 µg	19. Sep 2017			X				
Encepur® 0.5 ml	8. Okt 2007 3.06.2007 7.04.2008					X	X	X
ENCEPUR® 0.5 ml	01.04.2018							X

Handwritten notes: Bisher BMS

Impfung Vaccination Vaccinazione	Impfstoff/Vaccin/Vacc. (Hersteller, Lot-Nr.) (Fabricant, no del lot) (Produttore, no del lotto)	Datum Date Data
Kinderlähmung Poliomyélite Poliomielite	Polio	27.3.05 25.6.05
	Polio	17.1.97
	Infanrix™ DTPa-IPV	28.06.02
	Infanrix™ DTPa-IPV Lot: AC20B414AH	30.04.22
Diphtherie Difterie Difterite	Di-Te-Per	27.3.05 25.6.05
	INFANRIX™ DTPa Diphtheria-Tetanus- acellular Pertussis	17.1.97
	Infanrix™ DTPa-IPV	28.06.02
	Ditanrix® d.T Lot: AC12B311A	28.4.09
	500071x	
Masern Rougeole Morbillio	Priorix™ MMR /ROR	28.06.02
	Priorix™ MMR /ROR	20.08.02
Röteln Rubéole Rubeola	Priorix® Lot: A69CF816A	30.04.22

AK,1994
SAfrika
30.4.2022

INTERNATIONAL CERTIFICATE OF VACCINATION OR REVACCINATION
AGAINST YELLOW FEVER
CERTIFICAT INTERNATIONAL DE VACCINATION OU DE REVACCINATION
CONTRE LA FIEVRE JAUNE

This is to certify that the undersigned (entire page) Theresa date of birth 31.3.54 sex f whose signature follows Theresa does not declare that she has not been vaccinated or revaccinated against yellow fever. A été vaccinée(s) ou revaccinée(s) contre la fièvre jaune à la date indiquée.

Date	Signature and professional name of vaccinator	Signature and name of holder	Address of issuing center
09. Okt. 1978	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Address]</i>

ANDERE, EINFACHE ODER KOMBINIERTE IMPFUNGEN
(Diphtherie, Pertussis, Tetanus, Typhus etc.)

Datum	Impfstoff/Fabrikat und Konzentration	dos	Anmerk. (Unterschrift oder Stempel)
3.7.53	Di-Te-Per Berno	0,5	Joh.
18.8.58	Di-Te-Per Berno	0,5	J.
24.9.53	Di-Te-Per Berno	0,5	Joh.
26.4.60	D-T-Perlo Conwayk.	1,0	Dr. med. JAKOB Kinderarzt FMH BASEL-Länge - 7
04.10.1913	Ru-VAG	0,5	Telefon 41 72 40 Kantonsspital Basel Universitäts-Krankenkl.
09.16.1997	Avaxyn 140		<i>[Signature]</i>
40.5.07	Encepur 0.5 ml	0,5 ml	<i>[Signature]</i>
3.6.07	ENCEPUR® 0.5 ml	0,5 ml	<i>[Signature]</i>
07.09.08	ENCEPUR® 0.5 ml	0,5 ml	<i>[Signature]</i>
01.04.2018	Encepur 0.5 ml	0,5 ml	<i>[Signature]</i>

Impfausweise

aus Tansania +Brasilien

Abkürzungen



- ➔ **IPV** Kinderlähmung Poliomyelitis (früher OPV) Infanrix, Boostrix Polio, Poloral, Sabin, Trivalent,...
- ➔ **DTP(a) HiB PCV** Diphtherie Starrkrampf Keuchhusten Hämophilus influenzae Pneumokokken (Infanrix Boostrix Polio)
- ➔ **Cov -19** Covid-19
- **MMR** Masern Mumps Röteln
- **HBV** Hepatitis B
- ➔ **HAV** Hepatitis A
- **FSME VZV** Zeckenhirnhautentzündung Varizellen (Windpocken)
- **HPV** Humanes Papilloma Virus
- **MCV ACWY** bakterielle Meningitis durch Meningokokken

BCG (Kifua Kikuu) Sindano Bega kulia	27/4			
27/4/16	0 Anapozaiwa	1 (Wiki 6)	2 (Wiki 10)	3 (Wiki 14)
POLIO (Kupoozi) - OPV (Matone - Mdomoni)	27/4			
POLIO (Kupoozi) - IPV (Sindano - Paja la kulia)				
DTP-Hep B- Hib (Donda koo, Kifaduro, Pepunda na Hepatitis B) (Sindano - Paja la kushoto)		10/6	12/7	12.8.16
PCV13- (Nimonia) (Sindano - Paja la kulia)		10/6	12/7	12.8.16

	Data 20.02.05/24	Schülerimpfung AV, 0 ^o , 29.04.02	
BCG	Lab. 55 I		
	Lote 10078		
	Flub. (aus 2008)		
		12.11.2016	
➔ DTP	Data 20.02/22	20.02.05/03	20.02.05/03
	Lab. Polio	Polio	Polio
	Lote 101029	4.5.03	4.5.03
	Flub. (aus 2008)	Polio	Polio
➔ VAP (OPV)	Data 20.02/22	20.02.05/03	20.02.05/03
	Lab. Sabin	Sabin	Sabin
	Lote 5152A	Sabin	Sabin
	Flub. (aus 2008)	Sabin	Sabin
HiB	Data 20.02/22	20.02.05/03	20.02.05/03
	Lab. Hib	Hib	Hib
	Lote 41770	4.16.11	4.16.11
	Flub. (aus 2008)	Polio	Polio
➔ VHB (HBV)	Data 20.02.05/24	20.02.05/12	20.02.05/12
	Lab. HBV	HBV	HBV
	Lote 5152A ₂	5152A ₁	5152A ₁
	Flub. (aus 2008)	Sabin	Sabin
➔ VASPR (MMR)	Data 20.03.08/29		
	Lab. MMR		
	Lote HB35670		
	Flub. (aus 2008)		

Wieviel Impfungen und in welchen Abständen erfolgen die Impfungen bei Covid-19

Vollständige Impfung (Grundimmunisierung)

X Schließen frischimpfung

X Schließen

Grundimpfungen

Impfstoff	Alterszulassung	Impfschema der Grundimmunisierung
Pfizer/BioNTech	Ab 12 Jahren	2 Dosen im Abstand von etwa vier Wochen.
Kinderimpfstoff Pfizer/BioNTech	5 – 11 Jahre	2 Dosen im Abstand von etwa vier Wochen.
Moderna	Ab 12 Jahren	2 Dosen im Abstand von etwa vier Wochen.
Janssen	Ab 18 Jahren	1 Dosis*
Novavax	Ab 18 Jahren	2 Dosen im Abstand von etwa vier Wochen.

Auffrischimpfung

Impfstoff der Grundimmunisierung	Pfizer/BioNTech	Moderna	Janssen
Wer sollte eine Auffrischimpfung erhalten?	Alle Personen ab 12 Jahren.	Alle Personen ab 12 Jahren.	Alle Personen ab 18 Jahren.
Wann ist eine Auffrischimpfung nötig?	Ab 4 Monaten nach der Grundimmunisierung.	Ab 4 Monaten nach der Grundimmunisierung.	Ab 4 Monaten nach der Grundimmunisierung.*
Welchen Impfstoff erhalten Sie?	Pfizer/BioNTech (oder Moderna)	Moderna (oder Pfizer/BioNTech) Personen von 18 bis 29 Jahren wird vorzugsweise der Impfstoff von Pfizer/BioNTech empfohlen. Personen von 12 bis 17 Jahren wird der Impfstoff von Pfizer/BioNTech empfohlen.	Pfizer/BioNTech oder Moderna* Personen von 18 bis 29 Jahren wird vorzugsweise der Impfstoff von Pfizer/BioNTech empfohlen.

* Für einen besseren Impfschutz empfehlen wir Ihnen zwischen 28 Tagen bis 4 Monaten nach der Impfung die Grundimmunisierung mit einer Dosis eines mRNA-Impfstoffes von Moderna oder Pfizer/BioNTech zu ergänzen.

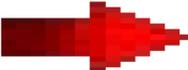
* Können Sie sich aus medizinischen Gründen nicht mit einem mRNA-Impfstoff impfen lassen? Oder lehnen Sie mRNA-Impfstoffe ab? Dann empfehlen wir Ihnen eine zweite Dosis des Vektorimpfstoffs von Janssen ab 2 Monaten nach der Grundimmunisierung.

Wieviel Impfungen braucht es und in welchen Abständen erfolgen die Impfungen bei

Hep B: *** 3 Impfungen 0/1/6 Mon nach dem 16. Geb.tag
2 Impfungen vor dem 16. Geburtstag im Abstand von 6 Mon.
als Säugling 3 Impfungen mit der Starrkrampfpimpfung

 **Tetanus** ** 6 Impfungen 2/4/ 12 Mon / 4-7J., 11-15J., 25J, dann **alle 20J**

Polio 4 Dosen: Impfungen 2/4/12 Mon. / 4-7J.
für gewisse Länder Auffrischimpfung alle (1) - 10y

 **MMR** 2 Dosen im Abstand von 1 Mon. ab dem 9.Monat
FSME *** 3 Dosen 0, 1-3 und 9-12 Monaten (Encepur)
resp. 5-12 Monaten (FSME Immun).

Reiseimpfungen

Hep. A *** 2 Dosen 0 und 6 Mon
Tollwut 2 Dosen vor der Reise (präexpositionell)
Gelbfieber 1 Dosis (bis maximal 2 Dosen)

Impfupdate Zusammenstellung der Impfungen



osir.ch →

downloads →

Impfupdate



Name/ Vorname/ Geb.datum Destination		Empfehlungen des Bundesamtes für Gesundheit	Anzahl Impfungen im Impfbüchlein	Impfempfehlung ja / nein	wirksam bis
Datum	BASIS-Impfungen				
Kinderlähmung Polio früher: OPV (orale PolioVirus Impfstoffe) <small>Poloral (Berna) Polio Salk Poliotrivalent</small> heute: IPV (inaktive PolioVirus Impfstoffe) <small>Infanrix <small>Infanrix Hib/InfanrixHexa</small> Boostrix Polio Revaxis dT IPV Tetravac DiTPa IPV(Pentavac)</small>	DTPa-IPV <small>ab 2 Mon.</small> dtpa-IPV <small>ab 4. Geb.tag</small> dt IPV DTPaIPV -(Hib) ab 2 M.	4 Dosen 2 Mon., 4 Mon., 12 Mon. und 4-7 Jahren. Auffrischdosen vor Reisen in bestimmte Länder von Afrika und Asien 2M/4M/12M 4-7y Erwachsene >25y 2M/4M/12M			
Diphtherie (D) Starrkrampf T Keuchhusten (P) Hämophilus infl. Typ b(Hib) <small>Infanrix (Hib) Infanrix - Hexa Boostrix- (Polio) Boostrix Revaxis Tetravac (Pentavac)</small> alte Tetanus Impfstoffe	DTPa-IPV Hib <small>ab 2.Mon</small> DTPa-IPV Hib Hep.B dTpa-(IPV) <small>ab 4. Geb.tag</small> dTPa <small>ab 4. Geb.tag</small> dT IPV <small>für Adulte</small> DTPa IPV (DTPa IPV Hib) dT, DTP, T,	2 M/4 M/12Mon 2 M/4 M/12Mon 4-7y/11-15y/25y 2 M/4 M/12Mon alle 20y (>65y alle 10y) 2 Mon./ 4 M./ 12M.			
Covid- 19 <small>mRNA</small> Spikevax <small>Moderna</small> Comirnaty <small>BioNTech/Pfizer</small>	2 Dosen 0 1Mo 2 Dosen 0 4Wo	ab 12y: 2 Dosen 0 4Wo Booster: 4 Mo nach 2.Impfg ab (5)-12y: 2 Dosen 0 4Wo Booster: 4 Mo nach 2.Impfg			
Masern Mumps Röteln-II <small>Priorix M-M-RVaxPro Moraten (Masern) Erevax (Röteln)</small>	MMR früher Einzelimpfstoffe	9 Mon. /12 Mon. für nach 1963 Geborene 2 Dosen			
Hepatitis B <small>Engerix B/ HBVax pro10</small> <small>Infanrix Hexa</small>	HBV	bis 16.Geb.tag 2x(0/6-12Mon). ab 16.Geb.tag 3x (0/1/6 Mon). 2Mon./4Mon./12Mon.			

vollständig geimpft - Was heisst das?



Polio:	4 Dosen
Di Tet	6 Dosen bis 25 y, dann alle 20 y, ab 65y alle 10y
Gelbfieber	alle 10 y, max. 2 Dosen
Hepatitis A	2 Dosen
Hepatitis B	2 Dosen (<16y); 3 Dosen (Alter>16y)
Typhus	alle 3 Jahre
MaMu Rö	2 Dosen !
Zecken	3x; dann alle 10 Jahre (3 Jahre)
Tollwut	präexpositionell 2x (3x) ; nach 12 Mon 1 Dosis postexpositionell 4x
HPV	2 – (3) Dosen
Windpocken	2
Meningitis	Menveo C W135 Y A 1 (2) Dosen

Was muss die Pharmaassistentin wissen?

Reiseziel / -route

Abreisedatum Reisedauer

Reisezweck

Trekking Tourist Arbeit
Krankenschwester

Vorgeschichte Gesundheitszustand **Medikamente**

Letzte Impfungen

→ Impfbüchlein mitbringen lassen



Bsp: Patientin holt Spiricort bei Polymyalgia rheum. und erzählt Ihnen, dass Sie eine Keniareise plane. Wie reagieren Sie ?

Ein «Fall» aus Ihrer Apotheke

Impfberatung Südafrika **Impfungen** learning by doing 1

28 jähriger Mann verreist nach Südafrika
«**brauch ich Impfungen?**»

Impfung Vaccination Vaccinazione	Impfstoff/Vaccin/Vacc. (Hersteller, Lot-Nr.) (Fabricant, no du lot) (Produttore, no dal' lotto)	Datum Date Data
Kinderlähmung Poliomyélite Poliomielite	Polio	27.3.95 2.5.95 30.6.95
	Polio	17.1.97
	Infanrix™ DTPa-IPV	28.06.02
AK, 1994 SAfrika		

Polio 5 Dosen letzte 2002 1 Dosis empfohlen
➔ **Revaxis (dTIPV)**

DiTet Pert 5 Dosen letzte 2009 ➔ keine Dosis nötig
mit Revaxis auch dT bekommen

MMR 2 Dosen ➔ keine Dosis nötig

Hep A +B 0 Dosen 3 Dosen Hep A+B
oder **1 Dosen Hep A**

Tollwut 0 Dosen ➔ evt. 2 Dosen vor
➔ der Reise

Gelbfieber 0 Dosen keine Impfung!

Mie/Combinata o singola	Diphtherie Diftérie Difterite	Di-Te-Per	27.3.95 2.5.95 30.6.95
	Starrkrampf Tétanos Tetano	INFANRIX™ DTPa Diphtheria-Tetanus- acellular Pertussis	17.1.97
		Infanrix™ DTPa-IPV	28.06.02
	Keuchhusten Coqueluche Pertosse	Ditanrix® dT Lot: AC1750111A	28.4.09

Kombiniert oder ein	Masern Rougeole Morbilli	Priorix™ MMR /ROR	28.06.02
	Mumps Oreillons Orzechieni	Priorix™ MMR /ROR	20.09.02

Impfberatung Südafrika Malaria «learning by doing» 2



Südafrikareisender
brauch ich Malariamedikamente?

tropimed.ch (kostenpflichtig)

osir.ch

healthytravel.ch (kostenpflichtig)

geben Auskunft

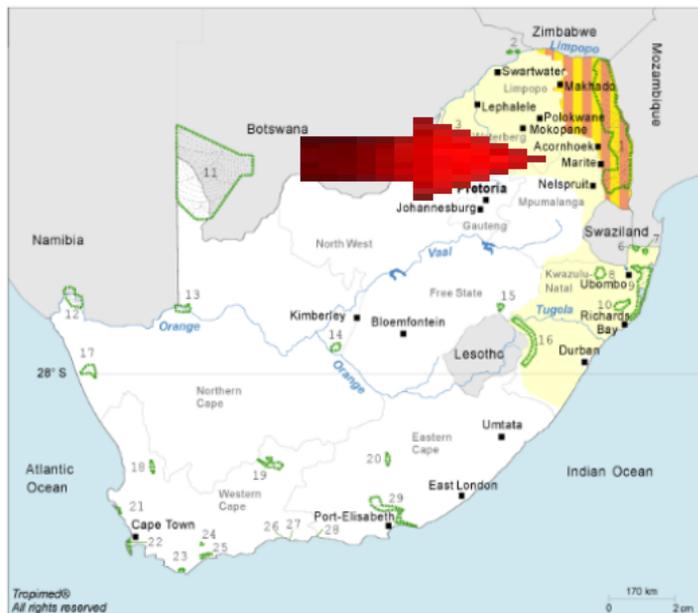
In gewissen* Monaten im Krügerpark ja!
(*September bis Mai)

Keine Malariamedikamente notwendig für
Johannesburg und für Kapstadt sowie für
die meisten Teile des Landes

Südafrika «Malaria»

learning by doing 4

Südafrika - Malaria



Südafrika Endemiegebiete der Malaria (Quelle: Malariastrategie - Empfehlungen des Ständigen Ausschusses Reisemedizin (SAR) der DfG, August 2021; OFS-Bulletin 41/21; EKRM; adaptiert)

- September bis Mai: **Mückenschutz und Chemoprophylaxe**
- Juni bis August: **Mückenschutz** (in Risikosituationen: zusätzlich Mitnahme einer Notfallselbstbehandlung) Mpumalanga Provinz (Nordosten, Osten, inkl. Krüger und benachbarte Parks), Limpopo Provinz (Norden, Nordosten)
- nur **Mückenschutz ganzjährig** übriger Norden: Nordosten, KwaZulu-Natal (Nordostküste) inkl. Tembe Elephant NP, Ndumu Game Reserve, Umfolozi Park, Hluhluwe Park; im NW bis Swartwater und Lephalale, auch Waterberg Region



Südafrikareisender

«*brauch ich Malariamedikamente?»*»

In gewissen Monaten im Krügerpark ja!
Keine Malariamedikamente notwendig für Johannesburg und für Kapstadt

vernetzt mit Aerzten/Gelbfieberimpfstellen (SMS, Mail, Tel)

Kenntnis der Infoportale im WEB,
Dossier Reisemedizin
→ Infos an Reisende

Kenntnis der **Medikamente** /Allergien

Rezeptproblematik

Fortbildung Reisemedizin

(mehr Infos → <https://osir.ch/fortbildung/gallus@dr-heeb.ch>)

Quellen Healthytravel PRO | Tropimed

Gewisse Infos im WEB sind copyright geschützt!

Impfberatung Rio de Janeiro «learning by doing» 1

28 jähriger Mann verreist nach Brasilien für 3 Monate
«brauch ich Impfungen?»

Polio 5 Dosen genügt MMR 2 Dosen genügt
 Tetanus 6 Dosen (2009) genügt

Reiseimpfungen besprechen!



Gelbfieberimpfung empfohlen ****
 Hepatitis A und B empfohlen
 Tollwut je nach Reisetil

Impfung Vaccination Vaccinazione	Impfstoff/Vaccin/Vacc. (Hersteller, Lot-Nr.) (Fabricant, no du lot) (Produttore, no del lotto)	Datum Date Data
Kinderlähmung Poliomyélite Poliomiellite	Polio	27.3.95 2.5.95 30.6.95
	Polio	17.1.97
	Infanrix™ DTPa-IPV	28.06.02
AK, 1994 SAfrika		

Impfung Vaccination Vaccinazione	Impfstoff/Vaccin/Vacc. (Hersteller, Lot-Nr.) (Fabricant, no du lot) (Produttore, no del lotto)	Datum Date Data
Diphtherie Diftérie Difterite	Di-Te-Per	27.3.95 2.5.95 30.6.95
	INFANRIX™ DTPa Diphtheria-Tetanus- acellular Pertussis	17.1.97
	Infanrix™ DTPa-IPV	28.06.02
	Ditanrix® dT Lot: AG1780111A	28.4.09
Starrkrampf Tétanos Tetano		
Keuchhusten Coqueluche Pertosse		

Impfung Vaccination Vaccinazione	Impfstoff/Vaccin/Vacc. (Hersteller, Lot-Nr.) (Fabricant, no du lot) (Produttore, no del lotto)	Datum Date Data
Masern Rougeole Morbilli	Priorix™ MMR /ROR	28.06.02
	Priorix™ MMR /ROR	20.08.02
Mumps Oreillons Orzechini		

Rio de Janeiro «learning by doing» 3

28 jähriger Mann verreist nach Brasilien
«**brauch ich Impfungen?**»

➔ Was machen Sie, wenn Sie unsicher sind

Support holen bei Ihrer Kollegen/im WEB
beim Chef

Anfrage bei Arzt/IN | Reisemediziner/IN
[Impfupdate elektronisch](#)

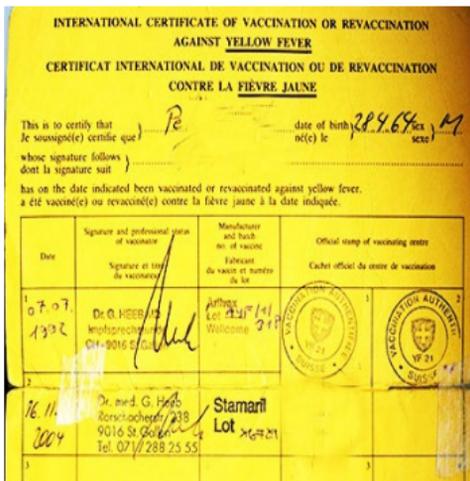


Was Sie vermeiden

➔ Unsicherheit «überdecken», «prahlen»

Mitteilung an Reisenden: «*Wir holen 2.meinung ein*»

evt. via Tel. | mail | whatsapp
NEWSDURCHGABE
Info Material abgeben



INTERNATIONAL CERTIFICATE OF VACCINATION OR REVACCINATION
AGAINST YELLOW FEVER
CERTIFICAT INTERNATIONAL DE VACCINATION OU DE REVACCINATION
CONTRE LA FIÈVRE JAUNE

This is to certify that Re whose signature follows) date of birth 28.06.84 sex M
Je soussigné(e) certifie que) né(e) le 28.06.84 sexe M
dont la signature suit)

has on the date indicated been vaccinated or revaccinated against yellow fever.
a été vacciné(e) ou revacciné(e) contre la fièvre jaune à la date indiquée.

Date	Signature and professional name of vaccinator	Manufacturer and batch no. of vaccine	Official stamp of vaccinating centre
Date	Signature et nom du vaccinateur	Fabricant du vaccin et numéro de lot	Cachet officiel du centre de vaccination
07.07.1992	Dr. G. HEBB Impfstation CH-9016 St. Gallen	Pathox Lot: 2117 / 4 Wellcome 21	 
16.11.2004	Dr. med. G. HEBB Korntorweg 238 9016 St. Gallen Tel. 071/288 25 55	Stamaril Lot 2169 21	

Internat. Impfbüchlein
mit Nachweis der Gelbfieberimpfung
durch autorisierte Impfstelle

Impfschema Zeckenhirnhautentzündung FSME

«brauch ich eine Auffrischimpfung»? ***

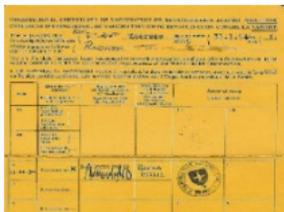
gemäss Wohnort Risiko unterschiedlich,
saisonal auftretend,
ca. 200-300 Fälle pro Jahr in der CH



FSME-Immun inject 0,5-1	31.5.94	Dr. med. Frau
FSME-Immun inject 0,5-1	28.6.94	Dr. med. Frau
FSME-Immun Inject 0,5-1	12/5/95	Dr. med. DR 8547
FSME Immun Inject 0,5	23.6.98	
FSME 0,5	17.6.04	

- Encepur
FSME Immun
 - **3 Impfungen,
dann**
 - Booster Impfung
→ **alle 10 Jahre auffrischen
Impfung empfohlen!**
- (alle 3y) auch wenn im
Compendium etwas anderes steht

Bei der Kundenberatung sind folgende Probleme häufig gemäss Angaben der Fragebögen an Pharmaassistentinnen



»**Mehrere Impfausweise, unübersichtlich**»

»**Fragen bezüglich Verträglichkeit /
Impfreaktionen**»

»**Keine Kostenübernahme der Impfungen
in der Apotheke von Seiten der KK**»

»**Rezeptproblematik bei Malaria-
medikamenten** »

TM, 67y mit 4
Impfausweisen



Kind Impalila Island Namibia Foto GH



Fragen von Herrn Lautenschlager

- 1 Welches sind die häufigsten praktischen Schwierigkeiten bei der Reiseberatung
Antworten aus Ihren Reihen → Folie Nr. 25*
- 2 Tipps und Tricks «kompetente Reiseberatung»
Reisedokus in einem speziellen Dossier
Formulare nutzen; Fortbildungen!
Im Team besprechen,
für den «Chef» Empathie! Förderung, Motivation*

blaues Impfbüchlein

Dorothee, 25 jährig (geboren 1997) verreist nach Tansania für 4 Mon.

Name/Nom/Cognome		
Vorname/Prénom/Nome <u>Dorothee</u>		
Impfung Vaccination Vaccinazione	Impfstoff/Vaccin/Vacc. (Hersteller, Lot-Nr.) (Fabricant, no du lot) (Produttore, no del lotto)	Datum Date Data
Kinderlähmung Poliomyélite Poliomielite	1) Polio Sabin	9.8.97
	2) " "	18.10.97
	3) " "	10.1.98
	Infanrix DTPa - IPV	18.5.05
	Revaxis	29.12.08

Andere/Autres/Altre	①	Engerix-B 20 HepB Lot: AHBVC053AF	11.3.13
	②	Engerix-B 20 HepB Lot: AHBVC163AJ	28.5.13
	③	Lot: AHBVC248AB Engerix-B 20 HepB	22.10.13

Kombiniert oder einzeln/Combinée ou simple/Combinata o singola	Diphtherie Diphthérie Difterite	1) Infanrix DTPa	18.10.97
		2) " "	10.1.98
	Starrkrampf Tétanos Tetano	Infanrix DTPa-IPV Lot: AC20B013BA Val. Nr.: 03-2007	18.5.05
	Keuchhusten Coqueluche Pertosse	REVAXIS® LOT : 85522-1 6255-A Boostrix® (dPa) Lot: AC37B310ED	29.12.08
			10.7.13
Masern Rougeole Morbillio	Priorix Lot: MJR640A41B	17.10.03	
Mumps Oreillons Orecchioni	Lot: NF07990 No: 24-D1-2009	29.12.08	

Andere/Autres/Altre	Havrix® 1440 Hep A Lot: AHAVB988AW	re	18.12.19
	Lot: ARBA522B RABIPUR	li	18.12.19



Impfupdate von Dorothee folgende Impfungen sind empfohlen

dTp (a) IPV
Hep A
Gelbfieber
evt. Tollwut
Schutzmassnahmen Malaria



Name/ Vorname/ Geb.datum Destination	BASIS-Impfungen	Empfehlungen des Bundesamtes für Gesundheit	Anzahl Impfungen im Impf-büchlein	Impf-empfehlung ja / nein	wirk-sam bis
Kinderlähmung Polio früher: OPV (orale PolioVirus Impfstoffe) heute: IPV (inaktive PolioVirus Impfstoffe)	Infanrix (inaktive PolioVirus) Boostrix Polio Revaxis dT IPV Tetravac DTPa IPV (inaktiv)	4 Dosen 2 Mon., 4 Mon., 12 Mon. und 4-7 Jahren. Auffrischdosen vor Reisen in bestimmte Länder von Afrika und Asien	5	Ja	
Diphtherie (D) Starrkrampf T Keuchhusten (P) Hämmophilus inf. Typ b (Hib) Infanrix (Hib) Infanrix - Hexa Boostrix (Polio) Boostrix Revaxis Tetravac (Pentavac) alte Tetanus Impfstoffe	DTPa-IPV Hib ab 2 Mon. DTPa-IPV Hib Hep. B ab 4. Geb-tag dTPa (IPV) ab 4. Geb-tag dTpa ab 4. Geb-tag dT IPV für Adulte DTPa IPV (DTPa IPV Hib)	2 M/4 M/12Mon 2 M/4 M/12Mon 4-7y/11-15y/25y 2 M/4 M/12Mon alle 20y (>65y alle 10y) 2 Mon./ 4 M./ 12M.	5	BoostrixPOLIO	
Covid - 19 Moderna® (mRNA) BioNTech/Pfizer (m RNA)		2 Dosen 0 -1Mon 1 Dos. 6 M.nach Covid			
Masern Mumps Röteln-II Priorix M-M-RVaxPro Moraten (Masern) Erevox (Röteln) Infanrix Hexa		MMR früher Einzelimpfstoffe	2	nein	
Hepatitis B Engerix B/ HBVax pro10 Infanrix Hexa		HBV	3	Nein	
FSME Encapaur/ Encapaur Kinder FSME-enuvac FSME Impvax Empfehlungen divergieren je nach Quelle!		FSME Zeckenhirn-hautentzündung			
HPV Gardasil Cervarix		HPV			
Varizellen Varivax Varivax Priorix Tetra		VZV MMR-VZV			
Meningitis ACWY Menveo / Nimenrix früher: Meningitis C Meningitis Meningococ New VacC		MCV ACWY (MCV G)			
Pneumokokken Prevenar 13		PCV13			
Grippe					
REISEIMPFUNGEN					
Gelbfieber Stamnil (AriVax) Impfberatung am Internet. Impfbuch gelb		FF spezielle Länder in Afrika und Südamerika, nicht in Asien und Europa			
Hepatitis A + B Twinrix 720/20		HAV + HBV			
Hepatitis A Havrix 1440E Havrix 720E		HAV			
Tollwut Rabipur Tollwutimpfstoff Mérixux		postexpositionell 2 Dosen (7 bis 28 Tage bei Bedarf 3. Dosis nach 12 Mon. preexpositionell 4 Dosen (je nach Risikosituation) 2 Dosen (je nach Risikosituation)			
Japanische Enzephalitis Ixorio		JE			
Meningitis ACWY Menveo / Nimenrix		1 Dosis ab 2 y (Hochsch., Meningitisbübel)			

Malariaschutzmassnahmen Tansania: Malariatabletten vorbeugend einnehmen



Für 120 Tage 10 -11 OP a 12 ca. **430 Fr**
Täglich 1 Tbl bis 7 Tage nach Rückkehr
gut verträglich, kurze HWZ, Kontraindik:
Schwangerschaft



Gleiches Profil wie Malarone
für 120 Tage 5 OPs 24Tbl a 65Fr ca. **325 Fr**



für 120 Tagen 20 Wo. 3 OP ca. **100 Fr**
Wöchentliche Einnahme, lange Halbwertszeit,
cave (neuropsych. NW, KI Depression, weitere)
1 Tbl **wöchentlich** bis 4 Wo nach Rückkehr
KI beachten; 2 bis 3 Dosen ausprobieren

Doxycyclin

in speziellen Fällen 100mg pro Tag

Brauch ich Impfungen für Südafrika?

Online
Impf-Update
Wir überprüfen
Ihren Impfausweis!

HG, geb. 1958

Name/Vorname/ Geb.datum Destination	Datum	BASIS-Impfungen	Empfehlungen des Bundesamtes für Gesundheit	Anzahl Impfungen im Impfbüchlein	Impfempfehlung ja / nein	wirksam bis
Kinderlähmung Polio früher: OPV (orale PolioVirus Impfstoffe) <small>Poloral (Berna) Polio Salk/Poliovaccin</small> heute: IPV (inaktive PolioVirus Impfstoffe) Infanrix (inaktiv Hib/Infanterivax) Boostrix Polio Revaxis dT IPV Tetravac DTPa IPV (Pentavac)		DTPa-IPV ab 2 Mon. dtpa-IPV ab 4. Geb tag dt IPV DTPaIPV -(Hib) ab 2 M.	4 Dosen 2 Mon., 4 Mon., 12 Mon. und 4-7 Jahren. Auffrischdosen vor Reisen in bestimmte Länder von Afrika und Asien 2M/4M/12M 4-7y Erwachsene >25y 2M/4M/12M		7 ja Revaxis	
Diphtherie (D) Starrkrampf T Keuchhusten (P) Hämophilus infl. Typ b(Hib) Infanrix (Hib) Infanrix - Hexa Boostrix- (Polio) Boostrix Revaxis Tetravac (Pentavac)		DTPa-IPV Hib ab 2 Mon. DTPa-IPV Hib Hep.B dTPa-(IPV) ab 4. Geb tag dTPa ab 4. Geb tag für Adulte DTPa IPV (DTPa IPV Hib)	2 M/4 M/12Mon 2 M/4 M/12Mon 4-7y/11-15y/25y 2 M/4 M/12Mon alle 20y (>65y alle 10y) 2 Mon./4 M./12M.		8	
alte Tetanus Impfstoffe		dT, DTP, T,				
Covid - 19	Moderna® (mRNA) BioNTech/Pfizer (m RNA)	2 Dosen 0 -1Mon 1 Dos. 6 M.nach Covid	ab 12 Jahren		0	
Masern Mumps Röteln-II Priorix Moraten (Masern) Erevax (Röteln)		MMR früher Einzelimpfstoffe	9 Mon. /12 Mon. für nach 1963 Geborene 2 Dosen		0 nein	
Hepatitis B	Engerix B/ HBVax pro10 Infanrix Hexa	HBV	bis 16.Geb tag 2x0,5-1,0ml, ab 16.Geb tag 3x 0,5/1,0ml. 2Mon./4Mon./12Mon.		0 möglich	
FSME	EncepurN EncepurN Kinder FSME-Immucel FSME ImmJunior Empfehlungen divergieren je nach Quelle!	FSME Zeckenhirn-hautentzündung	ab 12.Geb tag 3x 1-12.Geb tag 2x ab 18.Geb tag 3x / 1-16.Geb tag 2x Auffrischung alle 10y		0	
HPV	Gardasil Cervarix	HPV	11-15.Geb tag 2x 0 6 Mon. 15-27.Geb tag 3x 0 1-3 Mon.			
Varizellen	Varilrix Varivax PriorixTetra	VZV MMR-VZV	ab 12Mon. 2 Dosen 11y-39y 2 Dosen			
Meningitis ACWY früher: Meningitis C Menjugate, Meningeloc/ Neis VacC	Menveo / Nimenrix	MCV ACWY (MCV C)	ab 24 Monaten (nicht mehr empfohlen)			
Pneumokokken	Prevenar 13	PCV13	2 Mon./4Mon./12Mon 12-23 Mon: 3 Dosen (Mindest 2 Mon) 24-59Mon: 1 Dosis ab 65 Jahren: 1 Dosis			
Grippe			Jährlich 1 Dosis			

REISEIMPFUNGEN

Gelbfieber	Stamaril (Arilvac)	YF getrockn. Länder in Afrika und Südamerika, nicht in Asien, und Europa Impfempfehlung im Internet: Impfbuch gelb	Ab vollendetem 9 Mon. 1 (bis 2) Dosen		0 nein	
Hepatitis A + B	Twincix 720/20	HAV + HBV	1-16.Geb tag 2x 0,1/0,25ml ab 16.Geb tag 3 X 0,1/0,25ml			
Hepatitis A	Havrix 1440E Havrix 720E	HAV	ab 19.Geb tag 2x1440 0,1/0,25ml 1-19.Geb tag 2x 720 0,1/0,25ml		0 empfohlen	
Tollwut	Rabipur Tollwutimpfstoff Mériex	prägenitiviert 2 Dosen/1 bis 3 Tage bei Bedarf 3. Dosis nach 12 Mon. postexpon. 4 Dosen (jeweils 0,5ml) 2 Dosen (jeweils)			0 eher nicht	

Impfung gegen Kinderlähmung		
Datum	Impfstoff Hersteller und Kontrollnummer	Unterschrift oder Stempel des Arztes
7.8.59	Polio Vaccin Lilly 1cc	Dr. med. Max Roggwill TG
27.9.59	1cc	
2.3.60	1cc	
12.5.60	Polio Vaccin Lilly und 1cc	
7.11.67	trivalent Dr. med. Max Roggwill	
6.3.71	— Allg. Mediz. FMH	
0.9.75	Poloral 9325 Roggwill T	

Datum	Art der Impfung; Hersteller und Kontrollnummer	cc	Unterschrift oder Stempel des Arztes
29.3.59	Di Te Pu	0,1cc	Dr. med. Max Roggwill TG
20.4.59	—		
11.5.59	—		
8.9.60	Chol Tab	1,0	
25.6.74	Di Te Anatoxal	0,1cc Allg. Mediz. FMH 9325 Roggwill TG	
5.7.79	Di Te amuhl 9,1	0,1cc Allg. Mediz. FMH 9325 Roggwill TG	
22. JUL 1987	Di Te	0,5 fappel	ER DCA 242
7.6.03	Ditacuvix	0,1	Dr. med. P. ... Schulhaus
13.03.11	Tal Pu		

Public Relation

Sind Ihre Impfungen aktuell?



IMPf-UPDATE (SMARTPHONE-OPTIMIERT)

Wir überprüfen Ihren Impfausweis.

Seite 1 von 3

Bitte vollständig ausfüllen

Name und Vorname*

E-Mail*

Geburtsdatum (TT/MM/JJJJ)

Reiseziel(e)

Abreisedatum und Rückkehrdatum

weiter

Wir überprüfen Ihren Impfausweis

In 5 Minuten zum Impf-Update mit diesem Formular

1. Personalien und Gesundheitsfragen
2. bestehende Impfausweis übermitteln

CHF 16.-

Sichere Bezahlung mit Paypal oder Kreditkarte (Visa und Mastercard)

Ihr Impfausweis wird geprüft und Sie erhalten einen schriftlichen Bescheid auf Ihre angegebene E-Mail-Adresse!

mRNA Impfstoffe

Bsp: Covid-19 Moderna und Pfizer Impfstoffe

→ Vektorbasierter Impfstoff / Proteinbasierter Impfstoff
Covid-19 von Johnson / Novavax

Totimpfstoffe

Immunisierung durch
inaktivierte/abgetötete Viren resp. Bakterien
oder Bestandteile von Viren, Bakterien oder Giftstoffen

Bsp: → **Diphtherie Tetanus Pertussis**,
neuer Polio Impfstoff (IPV), **Hepatitis A+B**, FSME,
Meningitis, Tollwut
HPV

→ **Grippeimpfstoff**

Lebendimpfstoffe

Abgeschwächte, lebende, vermehrungsfähige Keime

Bsp: **MaMuRö**, Gelbfieber,

Schweizerischer Impfplan 2022

Basisimpfungen										Ergänzende Impfungen		
Alter	DTP	Polio	Hib	HBV	Pneumokokken	MMR	HPV	Varizellen	Grippe	Meningokokken	HPV	Gürtelrose
2 Monate	DTP _a	IPV	Hib	HBV	PCV13							
4 Monate	DTP _a	IPV	Hib	HBV	PCV13							
9 Monate						MMR						
12 Monate	DTP _a	IPV	Hib	HBV	PCV13	MMR						
24 Monate	✓	✓	✓		✓	✓				MCV-ACWY		
4-7 Jahre	DTP _a /dTp _a	IPV				✓						
11-14/15 Jahre	dTp _a	✓		HBV		✓	HPV (♀)	VZV		MCV-ACWY	HPV (♂)	
25 Jahre	dTp _a	✓		✓		✓		✓			HPV	
45 Jahre	dT	✓		✓		✓						
≥ 65 Jahre	dT	✓							Influenza			HZV

Quelle <https://osir.ch/wp-content/uploads/impfplan-zusammenfassung.pdf>