



Deutscher Senioren Ring e. V.

**Gesundheitsforum 2010  
Berlin**

# **Impfschutz**

**Ein wichtiger Faktor  
zur  
Gesundheitsvorsorge im Alter**

**Dr. med. Klaus- J.Volkmer  
Buchholz / Nordheide**

# Impfkalender (Standardimpfungen) nach STIKO, Stand Juli 2010

Impfstoff / Ag-Kombination	Alter in Monaten					Alter in Jahren			Alter in Jahren	
	2	3	4	11-14	15-23 <sup>a</sup>	5 - 6 <sup>a</sup>	9 - 11 <sup>a</sup>	12 - 17 <sup>a</sup>	ab 18	≥ 60
<b>Wundstarrkrampf</b>	1.	2.	3.	4.		A	A		A	alle 10 Jahre
<b>Diphtherie</b>	1.	2.	3.	4.		A	A		A	alle 10 Jahre
<b>Keuchhusten</b>	1.	2.	3.	4.		A	A		A <sup>&amp;</sup>	
<b>Haemophilus B</b>	1.	2. <sup>c</sup>	3.	4.						
<b>Kinderlähmung</b>	1.	2. <sup>c</sup>	3.	4.			A			
<b>Hepatitis B</b>	1.	2. <sup>c</sup>	3.	4.			G			
<b>Pneumokokken</b>	1.	2.	3.	4.						S
<b>Meningokokken</b>					1. (12 Mon)					
<b>Masern (MMR)</b>				1.	2.					
<b>Windpocken</b>				1.	2.					
<b>Grippe</b>										S
<b>HumPapVirus</b>								SM		

A Auffrischimpfung (mögl. nicht früher als 5 Jahre nach vorhergehender letzter Dosis).

G Grundimmunisierung aller noch nicht geimpften Jugendlichen bzw. Komplettierung eines unvollständigen Impfschutzes.

S Standardimpfungen mit allgemeiner Anwendung = Regelimpfungen (M=für Mädchen)

a Impfstatus überprüfen und ggf. vervollständigen

b > Alter 5-6 Jahre nur Impfstoffe mit niedrigem Toxoidgehalt „d“

c bei Impfstoffen ohne Pertussis-Komponente kann diese Dosis entfallen

& alle Erwachsenen einmalig bei nächster Td-Auffrischung, bei Risiko alle 10 Jahre

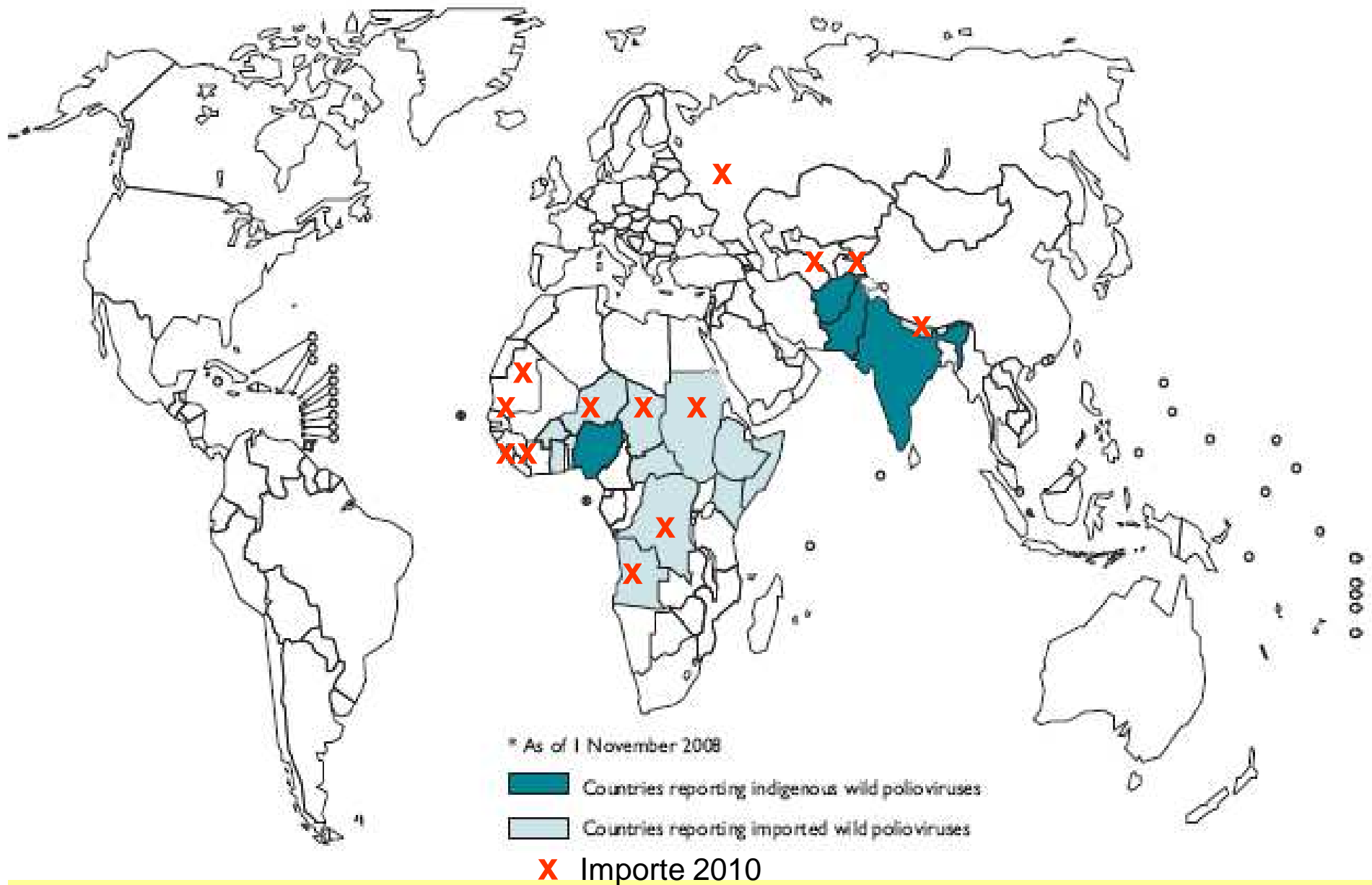
# Tetanus

## KOMBINATIONEN - IMPFSTOFFE

### für 10-jährige Auffrischimpfungen

Impfung	Präparat	Hersteller
<u>Tetanus</u>	Tetanol pur	Novartis Behring
mit Diphtherie (Td)	Tetanus Impfst Mérieux	Sanofi Pasteur MSD
	Td-Impfstoff Mérieux	Sanofi Pasteur MSD
	Td-pur	Novartis Behring
	Td-RIX	GlaxoSmithKline
mit Diphtherie+Polio (TdIPV)	Revaxis	Sanofi Pasteur MSD
mit Diphtherie+Pertussis (Tdap)	Boostrix	GlaxoSmithKline
	Covaxis	Sanofi Pasteur MSD
mit Di+Polio+Pertussis (TdIPVap)	Repevax	Sanofi Pasteur MSD
	Boostrix IPV	GlaxoSmithKline

# Poliomyelitis



# Poliomyelitis

Epidemiologie

Stand: 29. September 2010 (WHO)

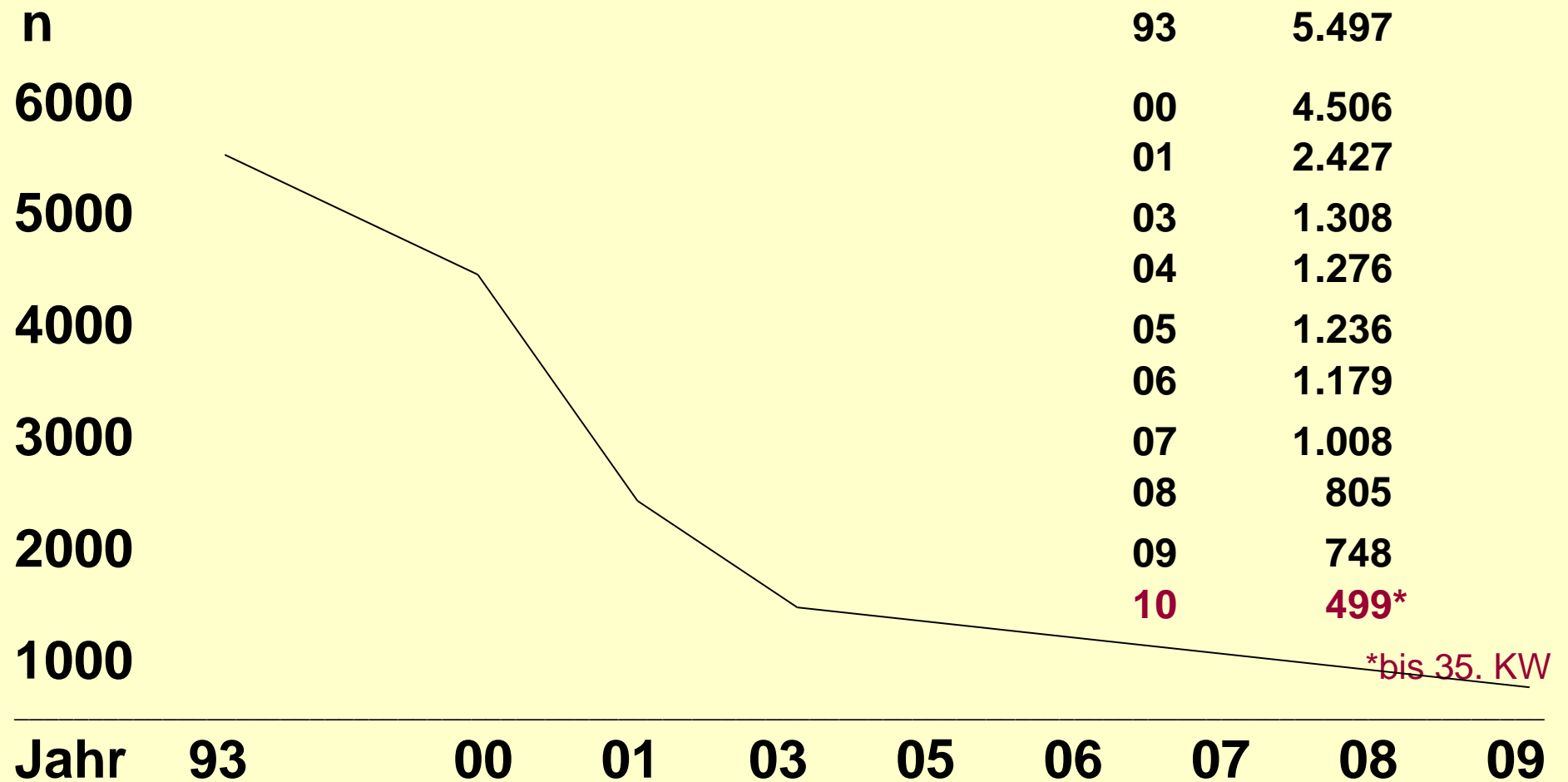
## Wildvirus - Zahlen weltweit

Nachgew. Erkrankungen	2006	2007	2008	2009	2010
	<b>1.997</b>	<b>1.315</b>	<b>1.655</b>	<b>1.604</b>	<b>663</b>
Wildvirus Typ 1	1.666	321	984	482	594
Wildvirus Typ 3	331	994	671	1.122	69
aus endem. Gebieten	<b>1.869</b>	<b>1.208</b>	<b>1.509</b>	<b>1.256</b>	<b>110</b>
aus Nigeria	1.122	285	801	388	7
aus Indien	676	874	559	741	36
aus Reimporten	<b>128</b>	<b>107</b>	<b>146</b>	<b>348</b>	<b>553</b>
aus Tadschikistan					458

**Dunkelziffer: auf 1 paralytischen Fall > 200 inapparente Infektionen!**

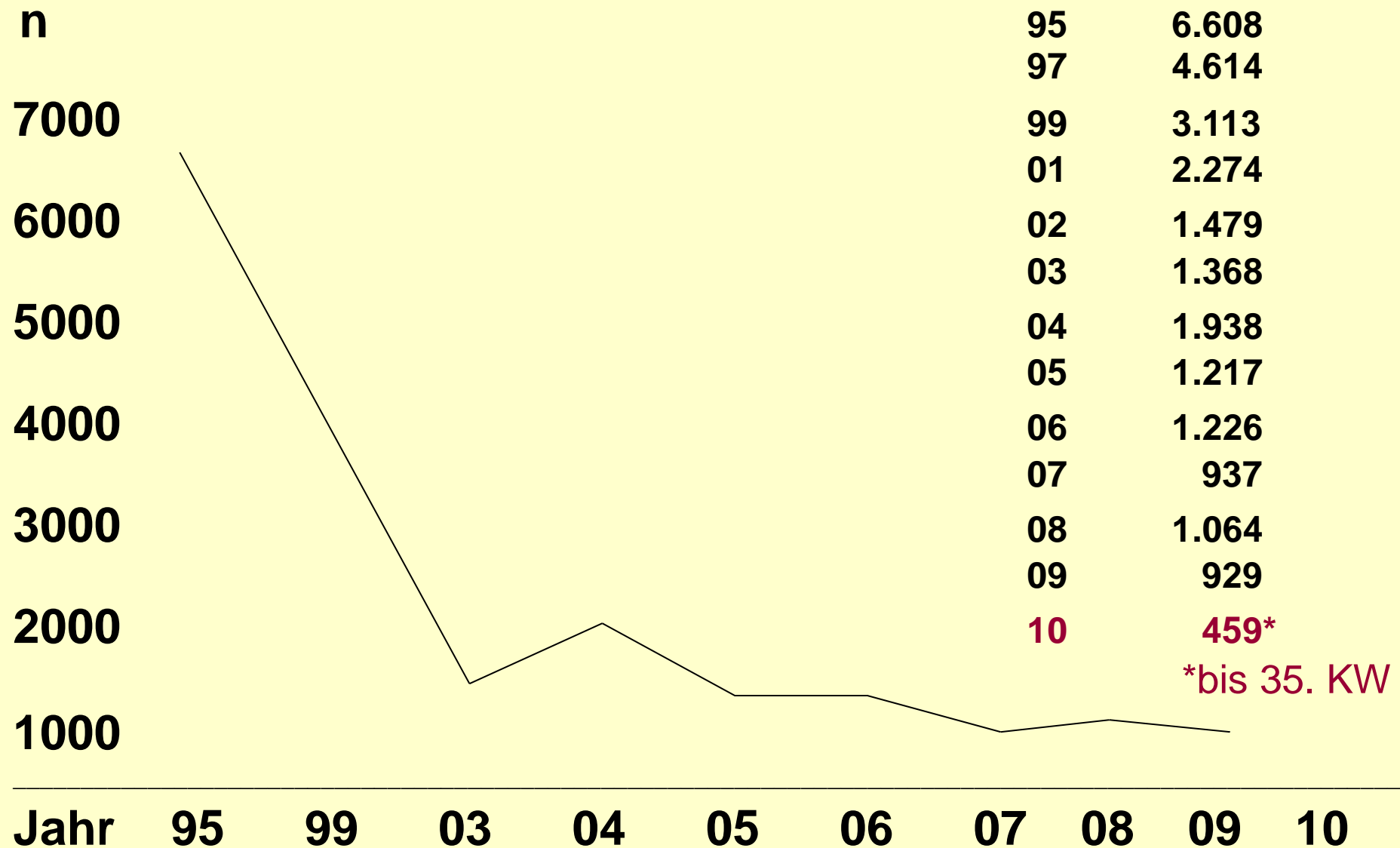
# Hepatitis B

Fallmeldungen D nach BSG / IfSG (Quelle: RKI)

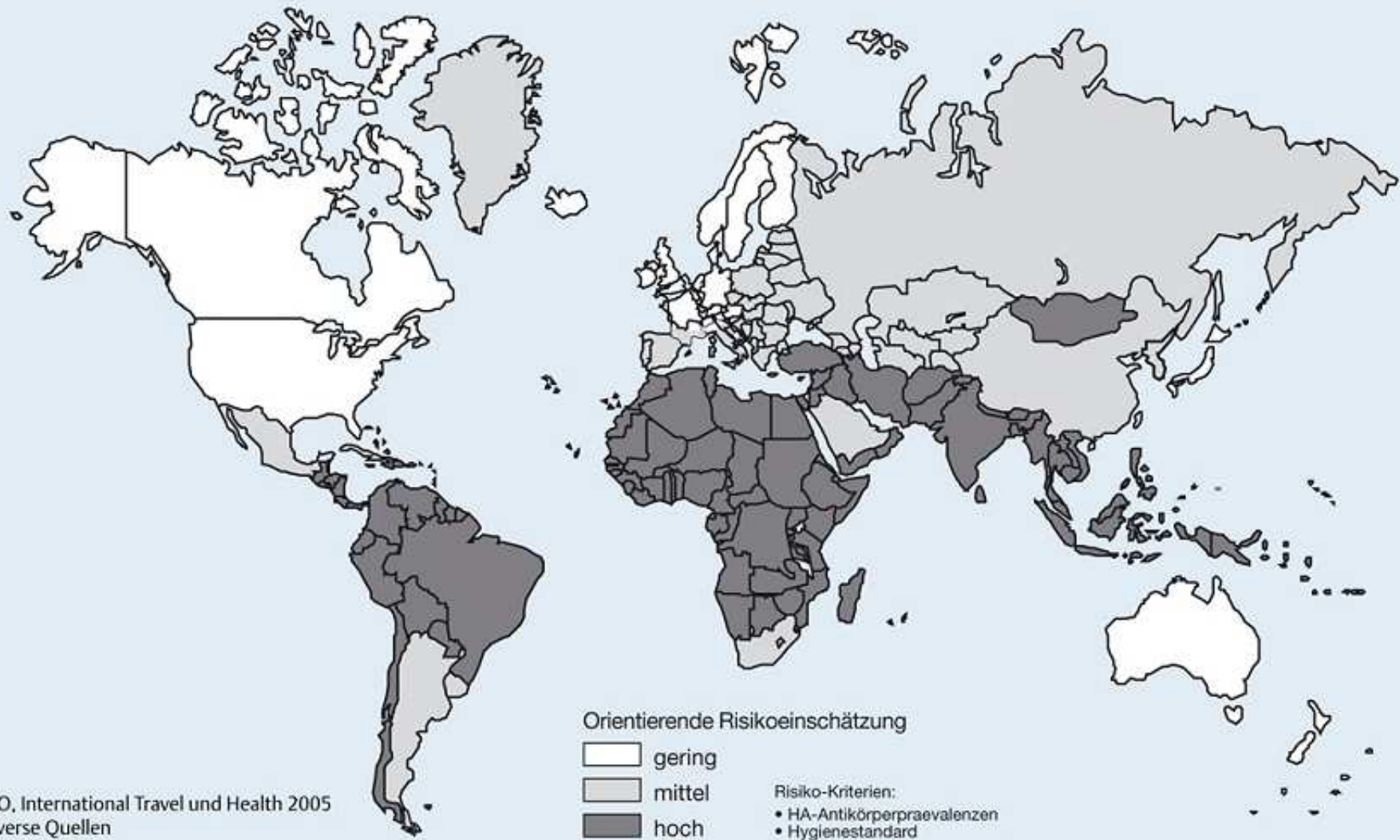


# Hepatitis A

Fallmeldungen D nach BSG / IfSG (Quelle: RKI)



# Hepatitis A



WHO, International Travel und Health 2005  
+ diverse Quellen



# Impfkalender (Standardimpfungen) nach STIKO, Stand Juli 2010

Impfstoff / Ag-Kombination	Alter in Monaten					Alter in Jahren			Alter in Jahren	
	2	3	4	11-14	15-23 <sup>a</sup>	5 - 6 <sup>a</sup>	9 - 11 <sup>a</sup>	12 - 17 <sup>a</sup>	ab 18	≥ 60
Wundstarrkrampf	1.	2.	3.	4.		A		A	A	alle 10 Jahre
Diphtherie	1.	2.	3.	4.		A		A	A	alle 10 Jahre
Keuchhusten	1.	2.	3.	4.		A		A	A&	
Haemophilus B	1.	2. <sup>c</sup>	3.	4.						
Kinderlähmung	1.	2. <sup>c</sup>	3.	4.				A		
Hepatitis B	1.	2. <sup>c</sup>	3.	4.				G		
<b>Pneumokokken</b>	1.	2.	3.	4.						S
<b>Meningokokken</b>				1. (12 Mon)						
<b>Masern (MMR)</b>				1.	2.					
<b>Windpocken</b>				1.	2.					
<b>Grippe</b>										S
HumPapVirus								SM		

A Auffrischimpfung (mögl. nicht früher als 5 Jahre nach vorhergehender letzter Dosis).

G Grundimmunisierung aller noch nicht geimpften Jugendlichen  
bzw. Komplettierung eines unvollständigen Impfschutzes.

S Standardimpfungen mit allgemeiner Anwendung = Regelimpfungen (M=für Mädchen)

a Impfstatus überprüfen und ggf. vervollständigen

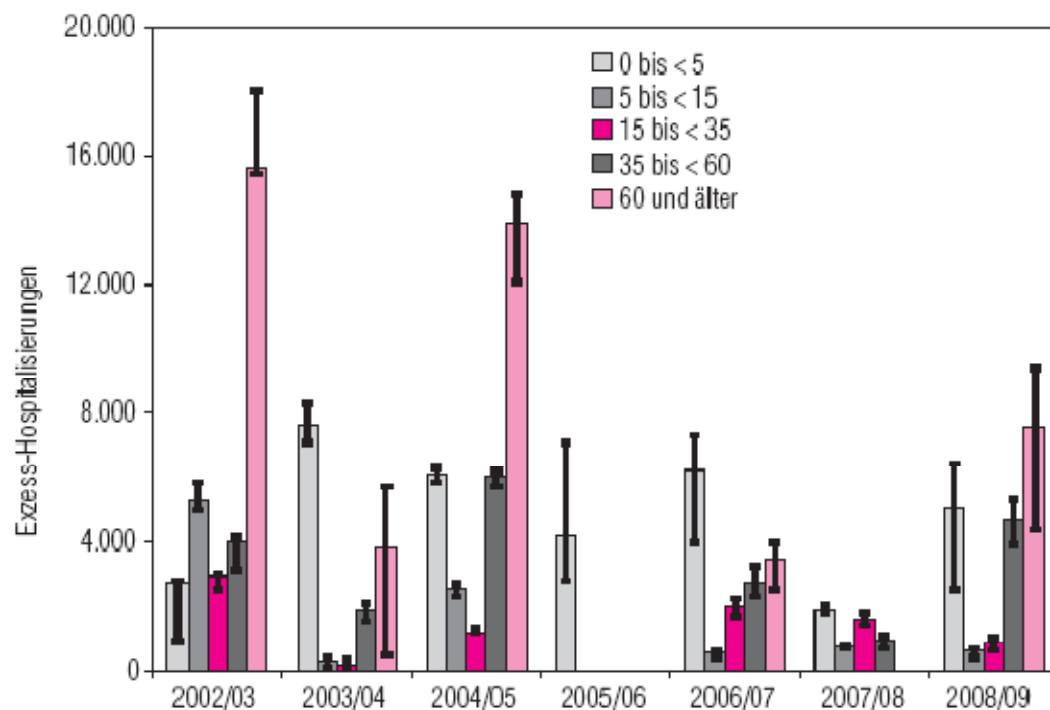
b > Alter 5-6 Jahre nur Impfstoffe mit niedrigem Toxoidgehalt „d“

c bei Impfstoffen ohne Pertussis-Komponente kann diese Dosis entfallen

& alle Erwachsenen einmalig bei nächster Td-Auffrischung, bei Risiko alle 10 Jahre

# Grippe

## Exzess-Hospitalisierungen und -Todesfälle



Saison	Exzesstote
84/85	22.237
86/87	3.585
88/89	1.811
95/96	31.042
00/01	81
02/03	11.888
04/05	15.513
<b>Durchschnitt</b>	
84/07	10.542

**Abb. 24a und 24b:** Exzess-Hospitalisierungen gesamt und nach Altersgruppen in den Saisons 2002/03 bis 2008/09. Angegeben sind der Mittelwert aus den nach drei Methoden berechneten Abschätzungen (s. Kap. 3) sowie der Bereich zwischen dem minimalen und maximalen Schätzwert.

# Grippe

- **Indikation nach STIKO:**

**Standardimpfung:** alle Personen ab 60 Jahre;

**Indikationsimpfung:**

Bewohner von Alters- oder Pflegeheimen,  
Schwangere ab 2. Trimenon,  
durch Grundleiden oder Kontakte (Umwelt, Beruf,  
Menschen, Vögel) gefährdete Personen,  
Reisende der og. Personengruppen sowie  
sonstige Reisende nach Risikoabwägung

- **Reisemedizinische Aspekte:**

längere Bus-, Bahn- oder Flugreisen

Schiffsreisen, speziell Kreuzfahrten

Gruppenreisen

Großveranstaltungen (Sport, Kultur, Event)

Hajj-Pilger

aktuelle Ausbrüche im Reisegebiet

Saison (südl. Halbkugel), Verfügbarkeit von Impfstoffen

# **REISE – IMPFUNGEN**

## **Übersicht für ältere Erwachsene**

Für bestimmte Länder vorgeschrieben und / oder indiziert:

**Gelbfieber**

Für alle Länder allgemein empfohlen (ggf.auffrischen):

**Tetanus, Diphtherie, (Keuchhusten)**

Für bestimmte Länder/Gebiete/Risiken empfohlen  
(Indikationsimpfungen):

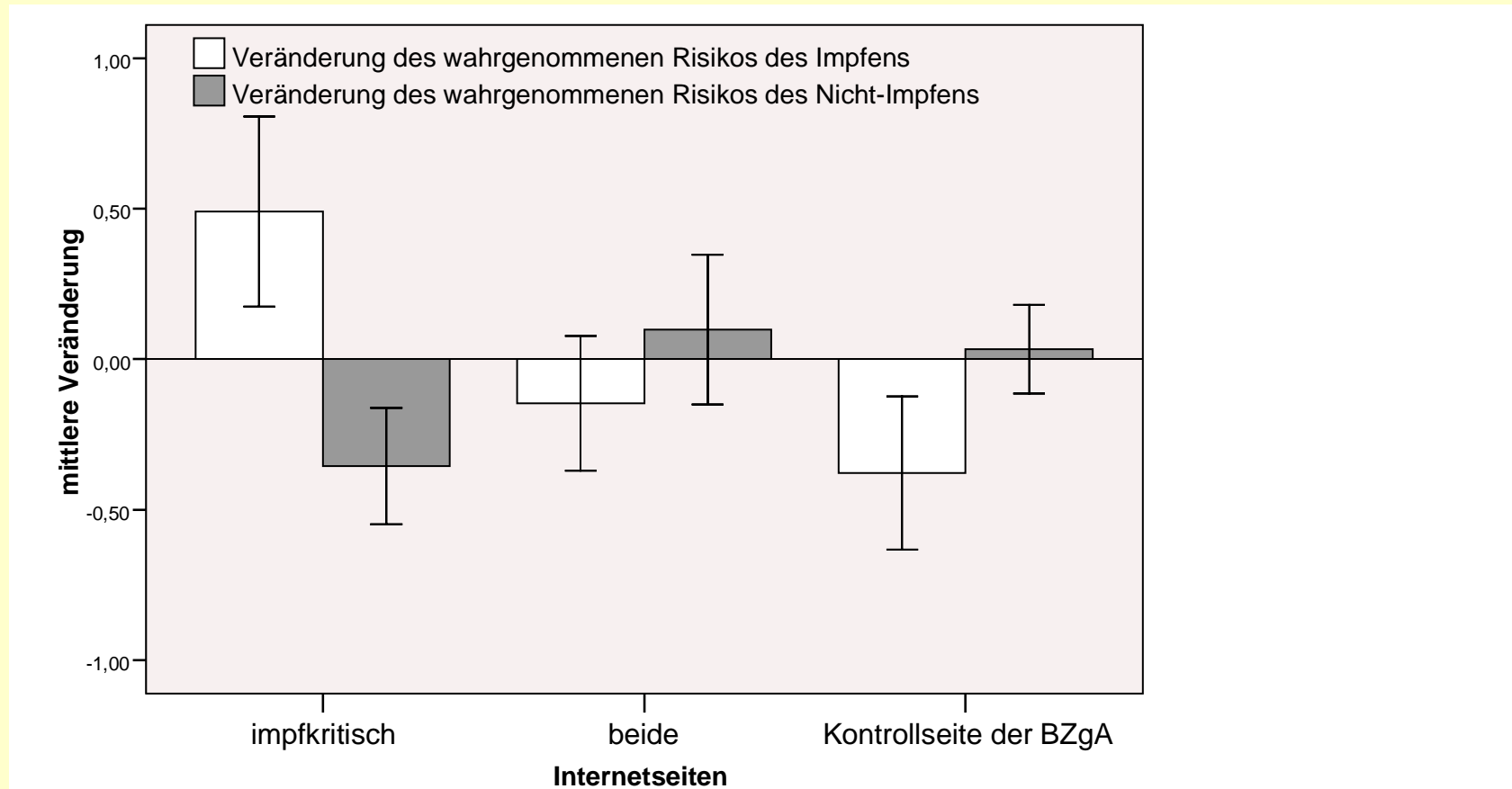
**Hepatitis A, Hepatitis B, Polio, Typhus, Cholera,  
Tollwut, Meningokokken, JE, FSME**

Altersentsprechende Standardimpfungen lt. STIKO -  
überprüfen - ggf. anlegen bzw. auffrischen, speziell

**Grippe, Pneumokokken, Masern, Zoster**

# „Der Einfluß impfkritischer Internetseiten auf die Wahrnehmung von Risiken des Impfens“

Cornelia Betsch et al  
Universität Erfurt



Posterpreis auf der 1.Nationalen Impfkonzferenz 5.- 7.3.2009 in Mainz

[www.nationale-impfkonzferenz.de](http://www.nationale-impfkonzferenz.de)

Alter  
schützt  
vor  
Torheit  
nicht -

Impfen

ja

Vielen Dank !