

# Sachstandsbericht zum Masernschutzgesetz

Matthias Buntrock-Schweer Infektions- und Umwelthygiene



Das Masernvirus ist ein ausschließlich im Menschen vorkommendes RNA-Virus aus der Familie der Paramyxoviren.

Eng verwandt mit dem Erreger der Hundestaupe der Rinderpest.

Die Übertragung erfolgt durch Tröpfcheninfektion.

Sehr hohe Ansteckungsfähigkeit. Schon kurze Exposition führt zu einer Infektion.

Meldepflicht seit 2001.







#### **Fakten**

Husten, Fieber, Muskelschmerzen

Folie 3

- · Lichtempfindlichkeit, rote und entzündete Augen,
- laufende Nase, Halsentzündung
- kleine weiße Flecken im Mund

#### Infektiosität:

drei bis fünf Tage vor bis vier Tage nach Ausbruch des Exanthems

Patientin / Patient	
Erkrankungsphasen	Tag
max. Inkubationszeit	-21
	-20
	-19
	-18
	-17
	-16
	-15
	-14
	-13
	-12
Inkubationszeit	-11
	-10
	-9
	-8
	-7
	-6
	-5
Prodromalstadium	-4
infektiöse Phase	-3
	-2
	-1
Auftreten des Exanthems	0
	1
Exanthem	2
infektiöse Phase	3
	4
	5
Abklingen der Symptome	6
Wiederzulassung mögl.	7
	8

17.01.2020

Quelle: Landeszentrum Gesundheit

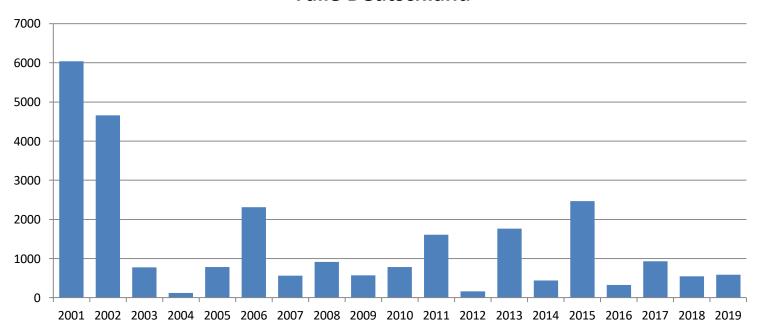


# **Epidemiologie**

Seit 1984 verfolgen 53 Staaten der europäischen Region der WHO das Ziel der Elimination der Masern.

WHO-Indikator für eine erfolgreiche Masernelimination: Inzidenz < 1 Erkrankung pro eine Million Einwohner.

#### Fälle Deutschland

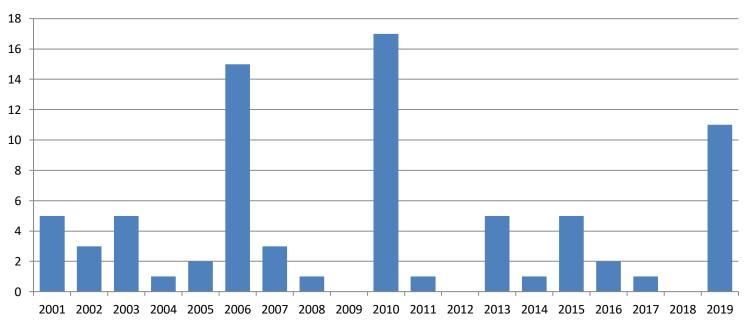




Seit 1984 verfolgen 53 Staaten der europäischen Region der WHO das Ziel der Elimination der Masern.

WHO-Indikator für eine erfolgreiche Masernelimination: Inzidenz < 1 Erkrankung pro eine Million Einwohner.





# Masernimpfung

Einführung (DDR: 1970, BRD: 1973)

STIKO 2001: 2. Impfung ab 2. Lebensjahr

	bei Erkrankung	nach Impfung	
Fieber	98% hohes Fieber	10% leichtes Fieber	
Hautausschlag	98%	4%	
Fieberkrampf	70 : 1.000	<1:1.000	
Enzephalitis	1:1.000	1:1.000.000	
SSPE*	20-60 : 100.000	0	
allergische Reaktion	0	<1:10.000	

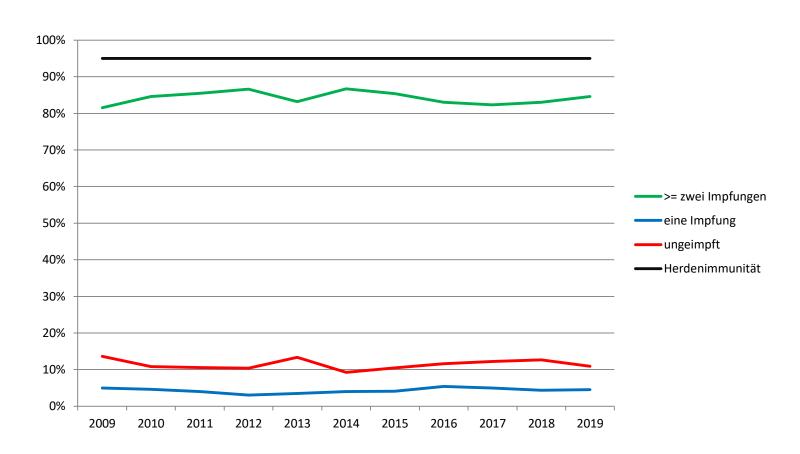
<sup>\*</sup> subakute sklerolisierende Panenzephalitis manifestiert sich 6-8 Jahre nach Infektion, endet fast immer letal.

https://www.patienten-information.de/kurzinformationen/arzneimittel-und-impfungen/masernimpfung-bei-kindern https://www.impfen-info.de/impfempfehlungen/fuer-kinder-0-12-jahre/masern/



# Masernimpfung

# Impfquote Masern Wuppertal Schuleingangsuntersuchungen

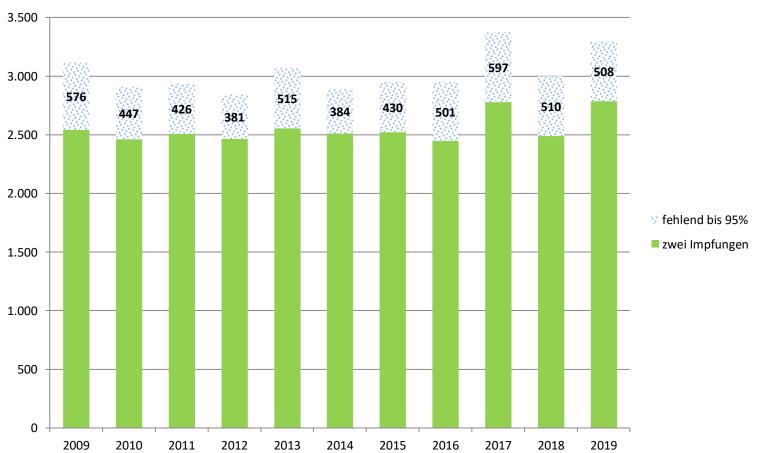




# Masernimpfung

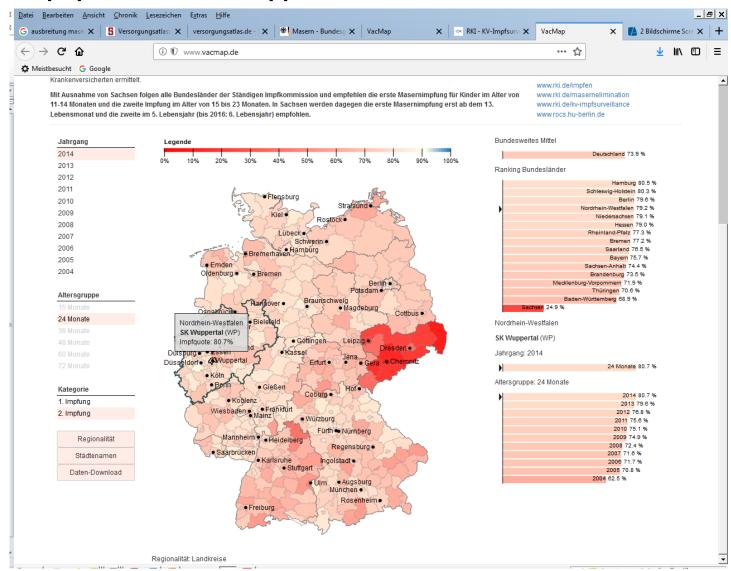
### **Impfquote Masern Wuppertal**

große Lücke bis zur Herdenimmunität





## **Impfquote Masern Wuppertal**

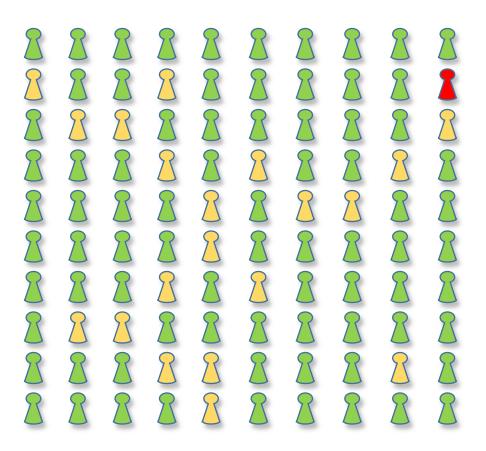








### Immunität 80 %





immun



ungeimpft, gesund



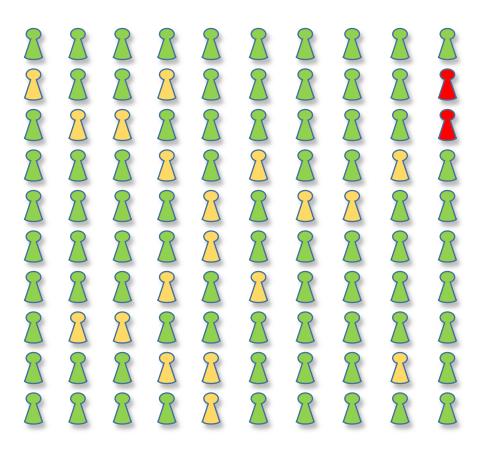








### Immunität 80 %





immun



ungeimpft, gesund

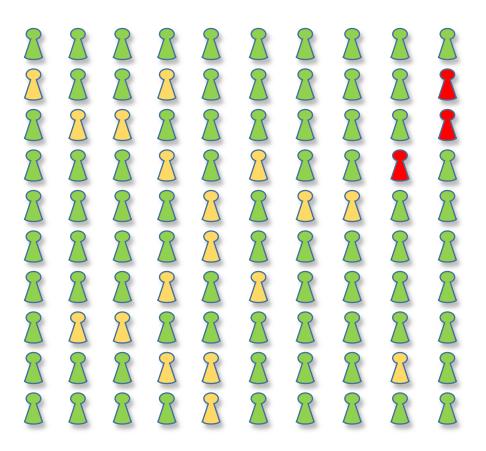








### Immunität 80 %





immun



ungeimpft, gesund

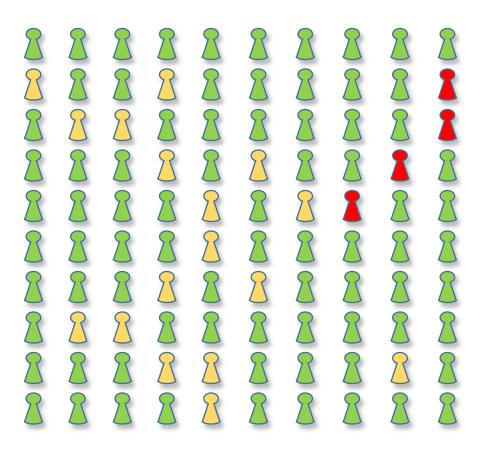








### Immunität 80 %





immun



ungeimpft, gesund

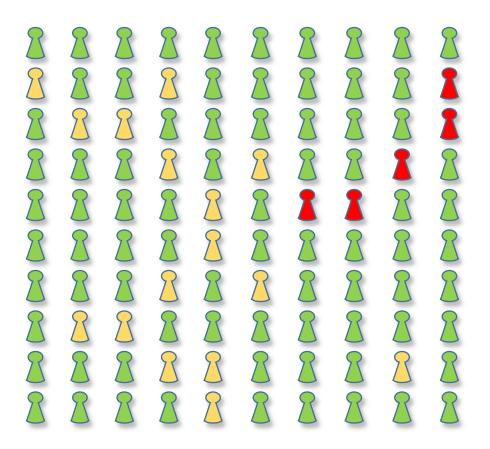




17.01.2020



### Immunität 80 %





immun



ungeimpft, gesund

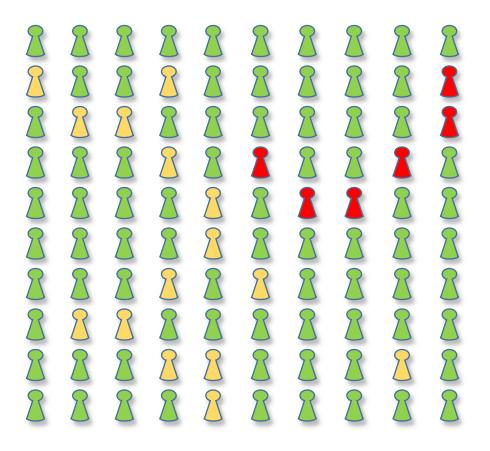




#### 17.01.2020



### Immunität 80 %





immun



ungeimpft, gesund

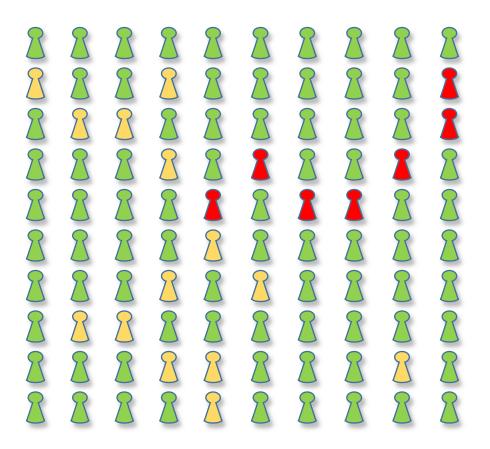








### Immunität 80 %





immun



ungeimpft, gesund

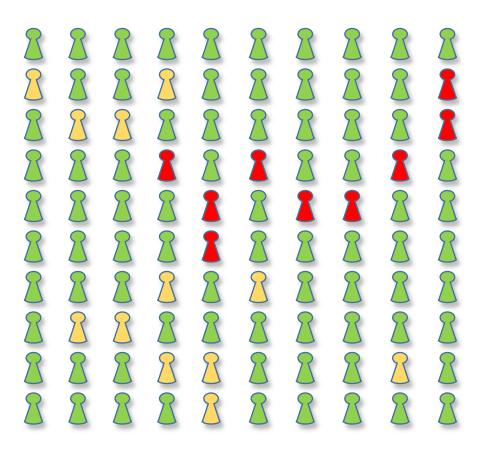








### Immunität 80 %





immun



ungeimpft, gesund

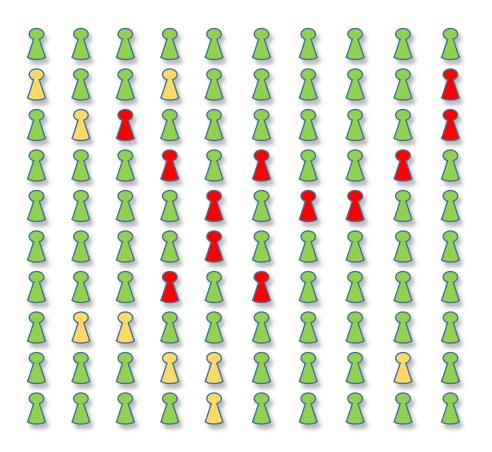








### Immunität 80 %





immun



ungeimpft, gesund

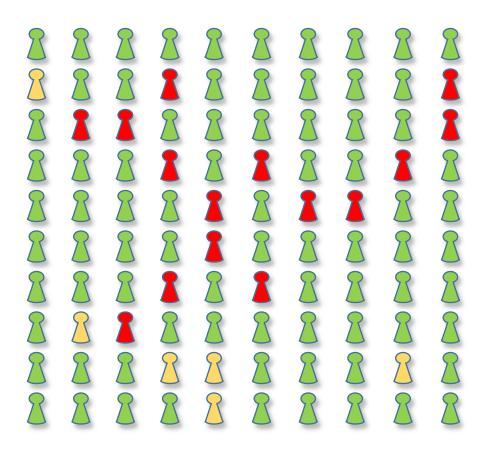








### Immunität 80 %





immun

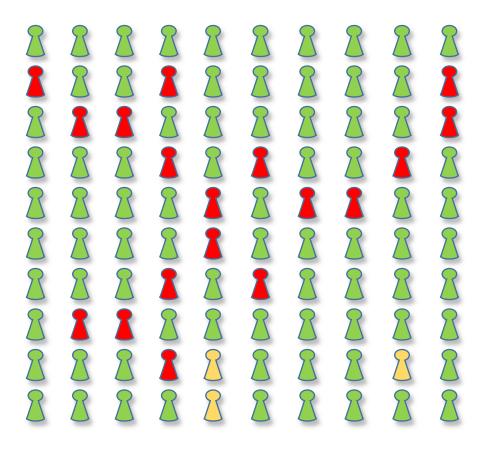


ungeimpft, gesund





#### Immunität 80 %





immun

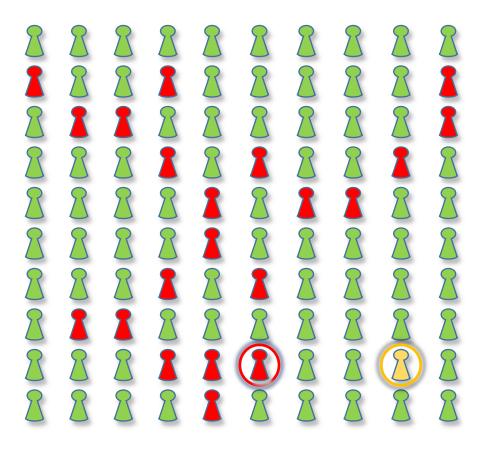


ungeimpft, gesund





### Immunität 80 %





immun

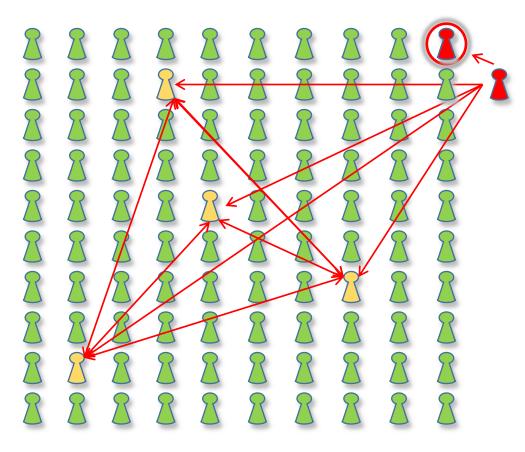


ungeimpft, gesund





### Immunität 95 %





immun



ungeimpft, gesund





#### Wer ist betroffen?

### Alle Betreuten und Tätigen in:

- erlaubnispflichtiger Kindertagespflege, Kindertagesstätten
- Schulen, Heime, Ferienlager
- Einrichtungen zur gemeinschaftlichen Unterbringung von Asylbewerbern

### Alle Tätigen in:

- Krankenhäuser, Einrichtungen für ambulantes Operieren, Tageskliniken
- Vorsorge-, Rehabilitations-, Dialyse-, Entbindungseinrichtungen
- Arzt- und Zahnarztpraxen, sonstige humanmedizinische Heilberufe
- öffentlicher Gesundheitsdienst, ambulante Pflegedienste
- ambulante Intensivpflege in Einrichtungen, Wohngruppen oder sonstigen gemeinschaftlichen Wohnformen





### sonstige humanmedizinische Heilberufe

- Psychologische/r Psychotherapeut/in
- Kinder- und Jugendlichenpsychotherapeut/in
- Apotheker/in
- Gesundheits- und Krankenpfleger/in
- · Gesundheits- und Kinderkrankenpfleger/in
- Hebamme/Entbindungspfleger
- Ergotherapeut/in
- Logopäde/Logopädin
- Orthoptist/in
- Physiotherapeut/in
- · Masseur/in und medizinischer Bademeister/in
- Diätassistent/in
- medizinisch-technischer Laboratoriumsassistent/in
- medizinisch-technischer Radiologieassistent/in
- medizinisch-technischer Assistent/in für Funktionsdiagnostik
- Podologe/Podologin
- Notfallsanitäter/in pharmazeutisch-technische/r Assistent/in
- Altenpfleger/in



# Zeitfahrplan Nachweis Immunität

ab 01.02.2020	ab 01.03.2020	bis 01.04.2020	bis 31.07.2021
	neu tätig oder aufgenommen		
	bereits tätig oder aufgenommen		
Betreute in Heimen, ge			



# Immunität / Impfung

Alle vor 1970 Geborenen gelten als immun.

Alle nach 1970 geborenen Erwachsenen müssen sich einmalig gegen Masern impfen lassen, wenn

- · der Impfstatus unklar ist,
- in der Kindheit nicht oder nur einmal geimpft wurde.

Immunität kann nachgewiesen werden durch Vorlage

- · des Impfausweises,
- eines ärztlichen Zeugnisses, die eine Masern-Erkrankung bescheinigt,
- einer Masern-Titer-Bestimmung. Der Nachweis von Masern-IgG zeigt eine zurückliegende Infektion oder Impfung an und es kann von einer ausreichenden Immunität ausgegangen werden.



# Immunität / Impfung

### Voraussetzungen für die Betreuung:

- Kinder <12 Monate ohne Impfung oder Immunität.</li>
- Kinder >12 <24 Monate mit einer Impfung oder Immunität.</li>
- Kinder >24 Monate mit mindestens zwei Impfungen oder Immunität.

Verpflichtungen gilt auch dann, wenn ausschließlich Kombinationsimpfstoffe zur Verfügung stehen.

Personen, die aufgrund einer medizinischen Kontraindikation nicht geimpft werden können, sind von den Regelungen ausgenommen.

Zwangsimpfungen sind ausgeschlossen.

Folie 28 Masernschutzgesetz 17.01.2020

#### Was macht das Gesundheitsamt?

Aufklärung Impfberatung FAQ-Seite

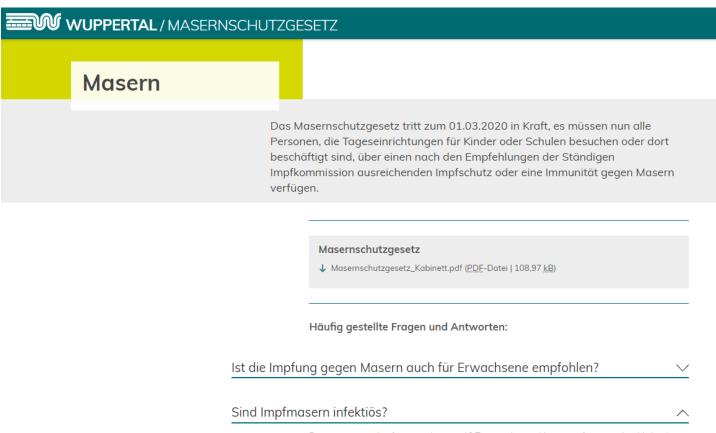
Bußgeld- / Zwangsgeldverfahren

Ordnungsverfügungen

### Deutscher Bundestag, Drucksache 19/13452, Kapitel E3:

"Den Gesundheitsämtern entsteht auf Grund des erforderlichen Vorgehens gegen säumige Personen und Einrichtungen insbesondere durch Verbotsverfügungen oder Bußgeldverfahren Erfüllungsaufwand in nicht quantifizierbarer Höhe, dem Einnahmen durch Bußgelder in ebenfalls nicht quantifizierbarer Höhe gegenüber stehen."





Die sogenannten Impfmasern, die etwa 10 Tage nach einer Masernimpfung – auch in Verbindung mit Fieber – auftreten können, sind nicht infektiös. Selbst bei Kontakt zu immunsupprimierten Personen bestehen keine Bedenken.









