



Sachstandsbericht zum Masernschutzgesetz

Matthias Buntrock-Schweer

Infektions- und Umwelthygiene

Fakten

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
- 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
Wiederezulassung mögl.	7
	8

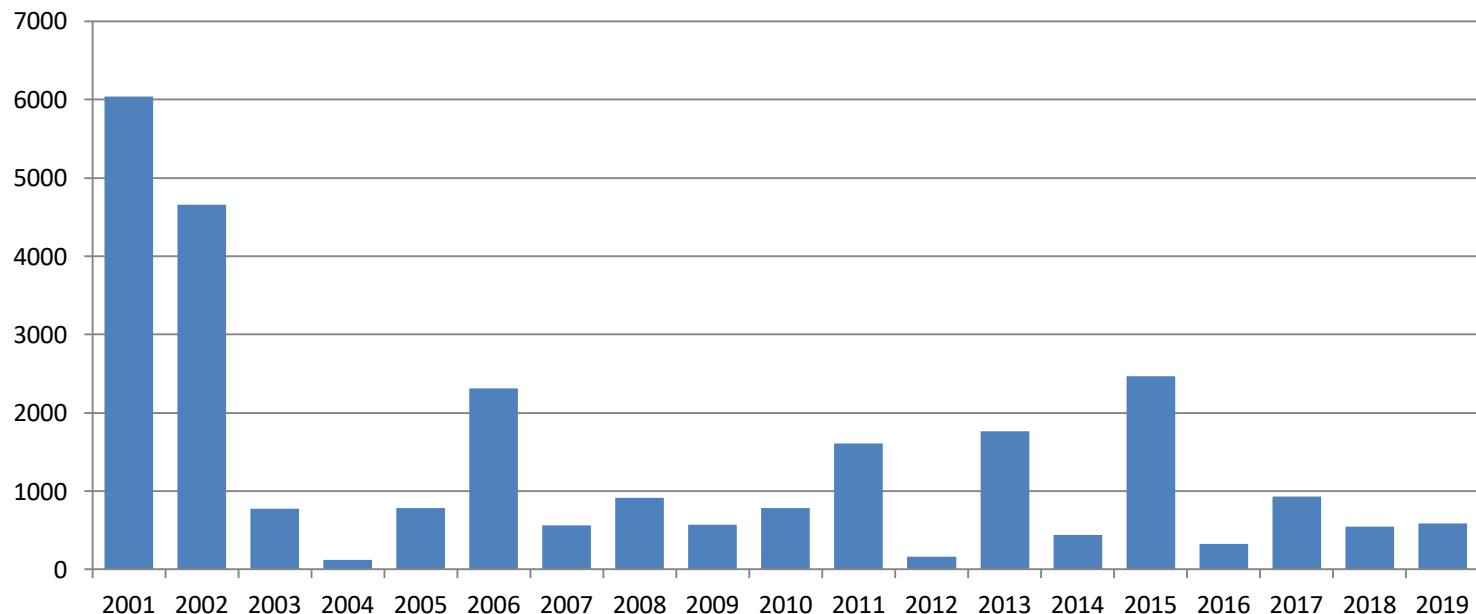
Quelle: Landeszentrum Gesundheit

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



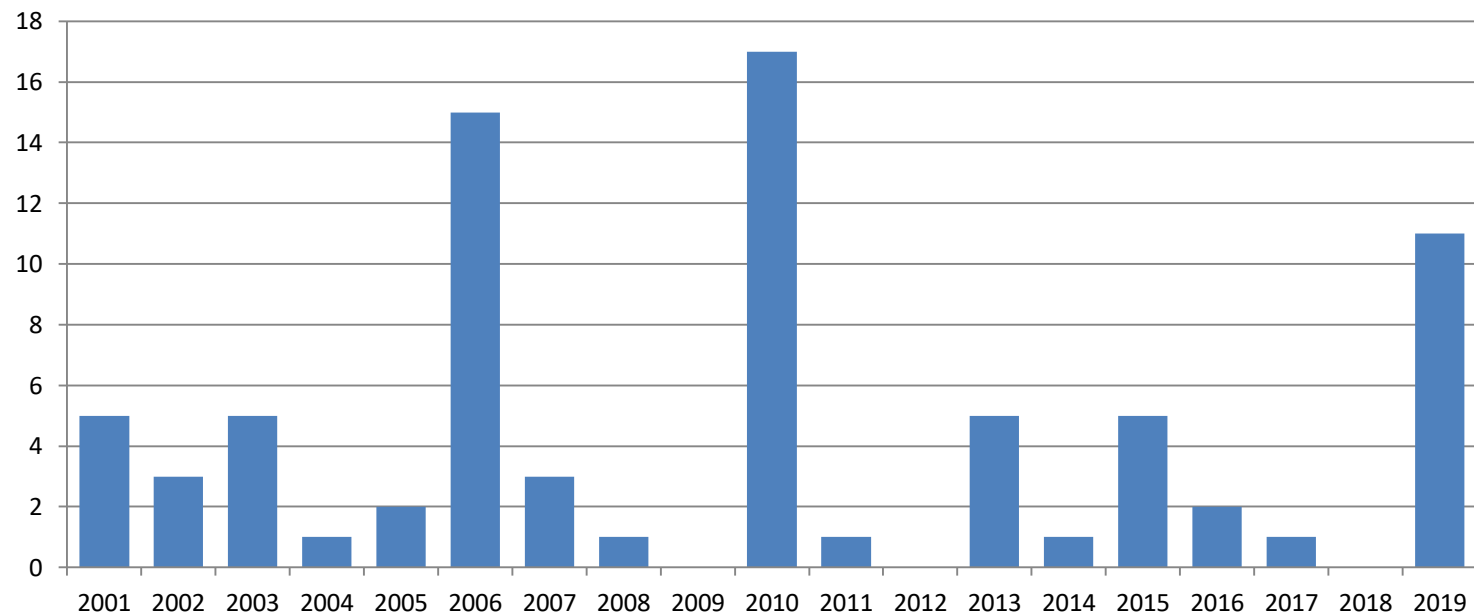
Quelle: <https://survstat.rki.de/Content/Query/Create.aspx>

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 Wuppertal



Masernimpfung

Einführung (DDR: 1970, BRD: 1973)

STIKO 2001: 2. Impfung ab 2. Lebensjahr

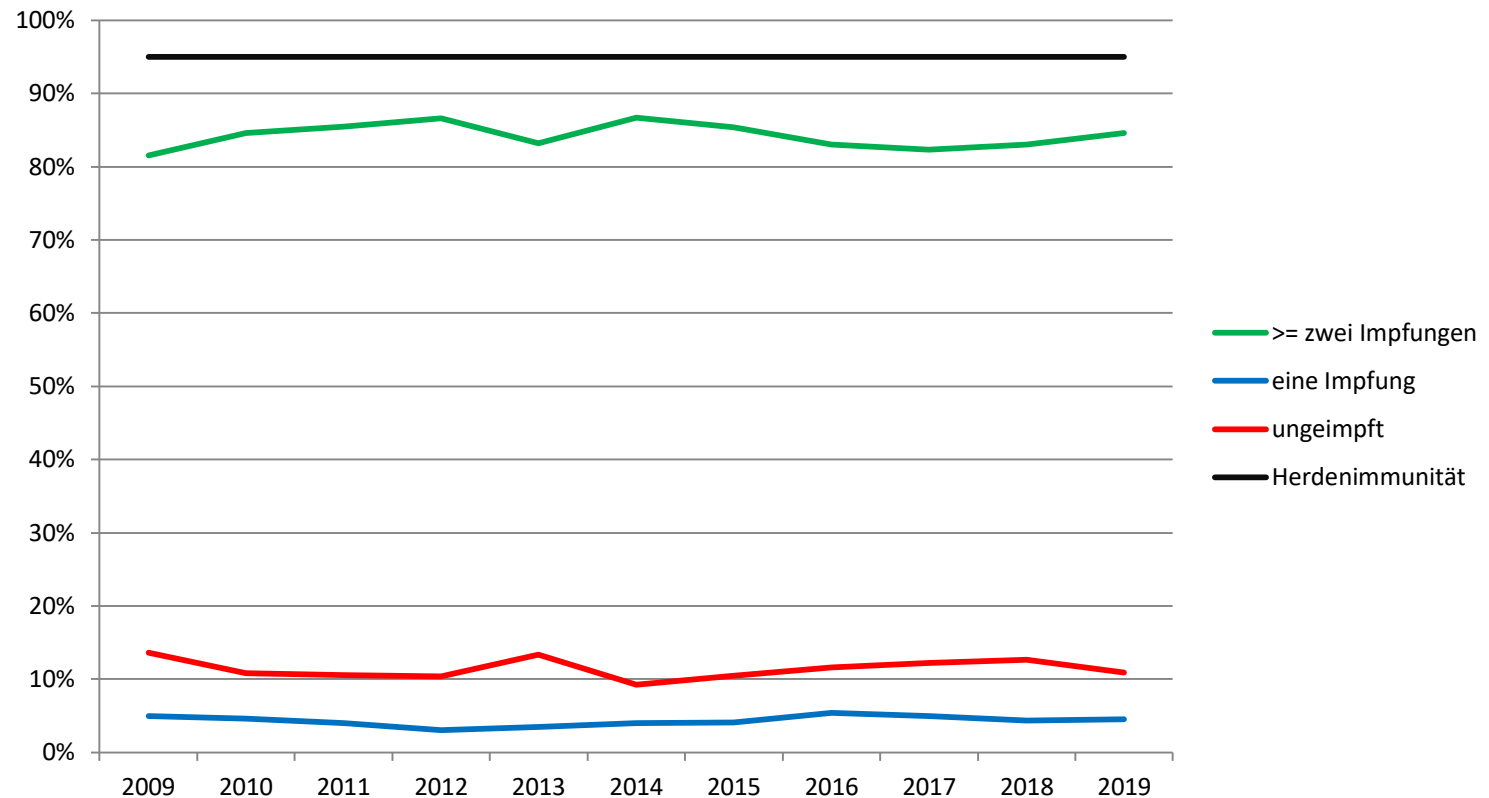
	bei Erkrankung	nach Impfung
Fieber	98% hohes Fieber	10% leichtes Fieber
Hautausschlag	98%	4%
Fieberkrampf	70 : 1.000	<1 : 1.000
Enzephalitis	1 : 1.000	1 : 1.000.000
SSPE*	20-60 : 100.000	0
allergische Reaktion	0	<1 : 10.000

* 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/>

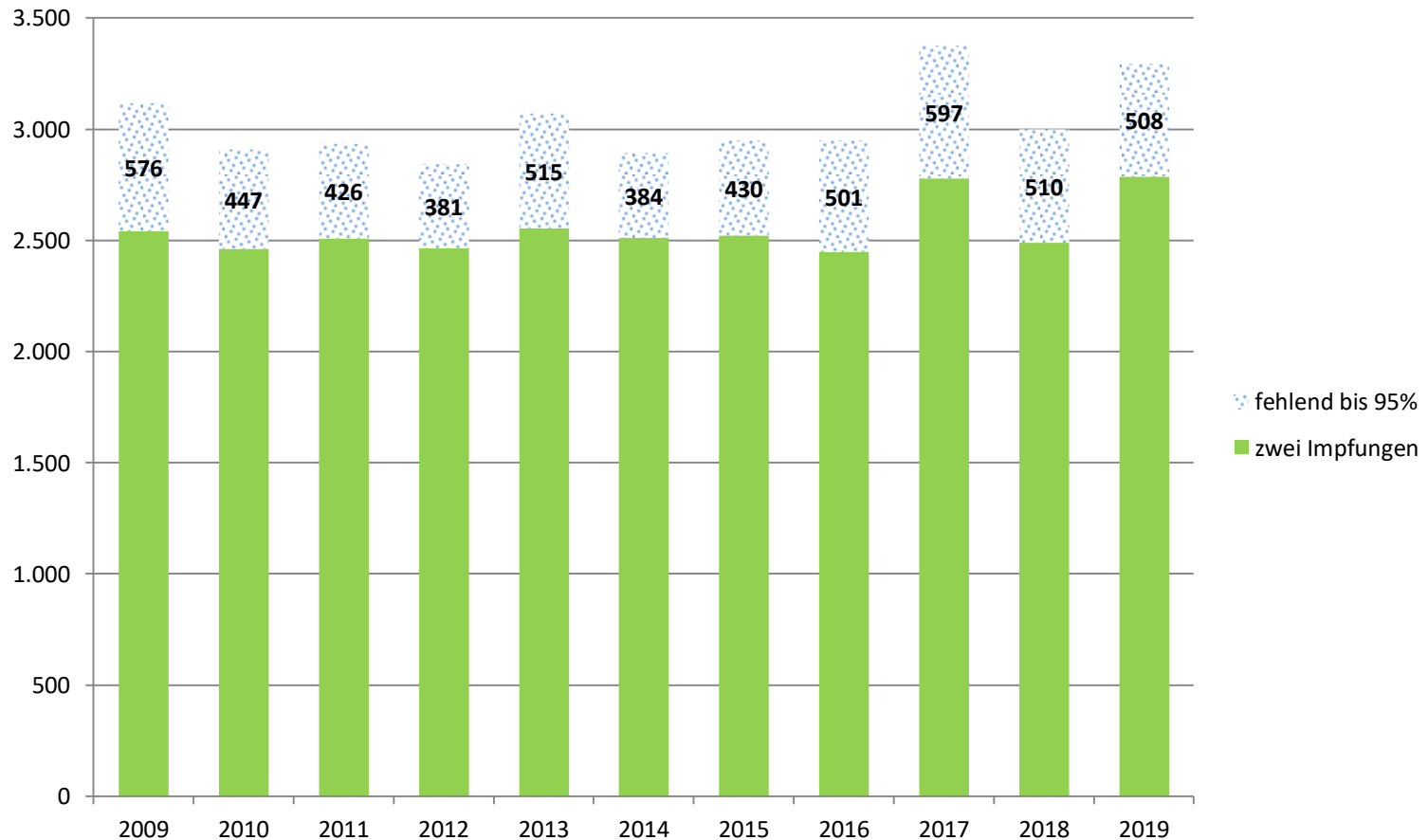
Masernimpfung

Impfquote Masern Wuppertal Schuleingangsuntersuchungen

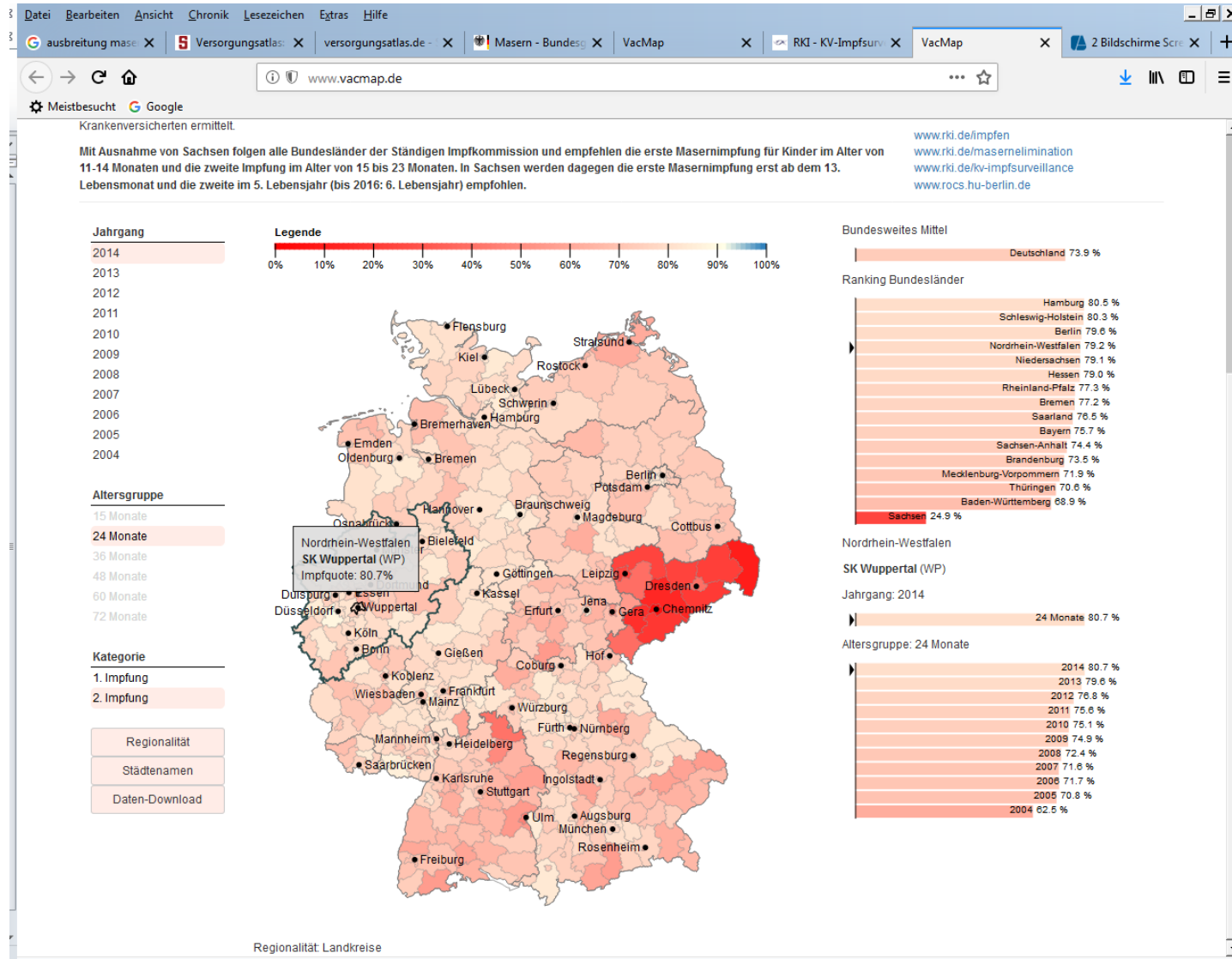


Masernimpfung

Impfquote Masern Wuppertal große Lücke bis zur Herdenimmunität



Impfquote Masern Wuppertal



Quelle: vacmap.de

Immunität 80 %



immun



ungeimpft, gesund



ungeimpft, krank

Immunität 80 %



immun

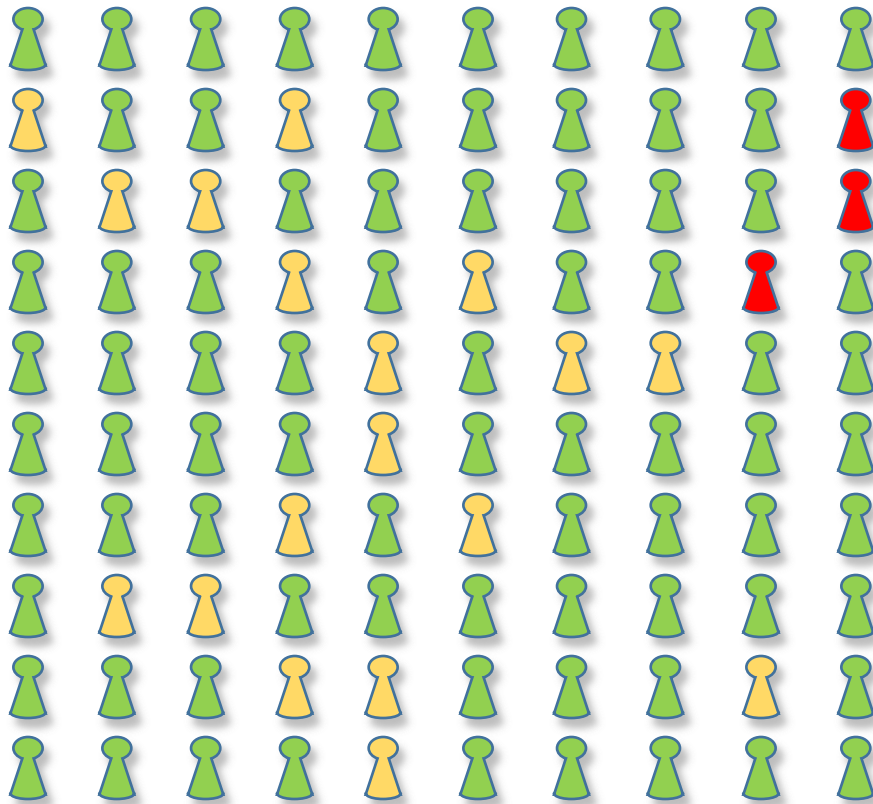


ungeimpft, gesund



ungeimpft, krank

Immunität 80 %



immun

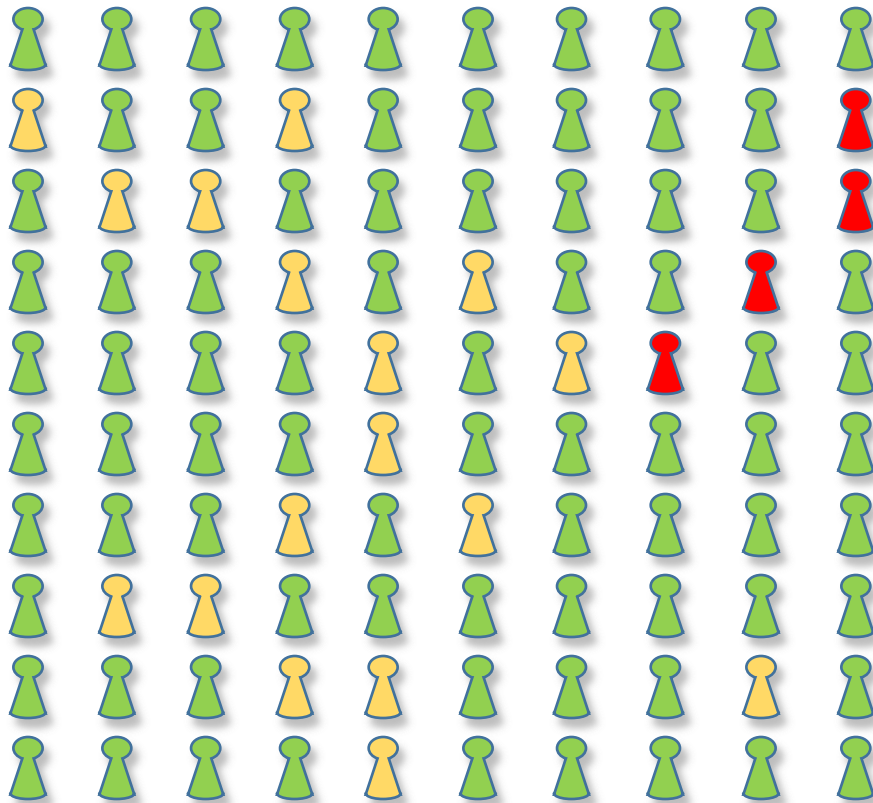


ungeimpft, gesund



ungeimpft, krank

Immunität 80 %



immun

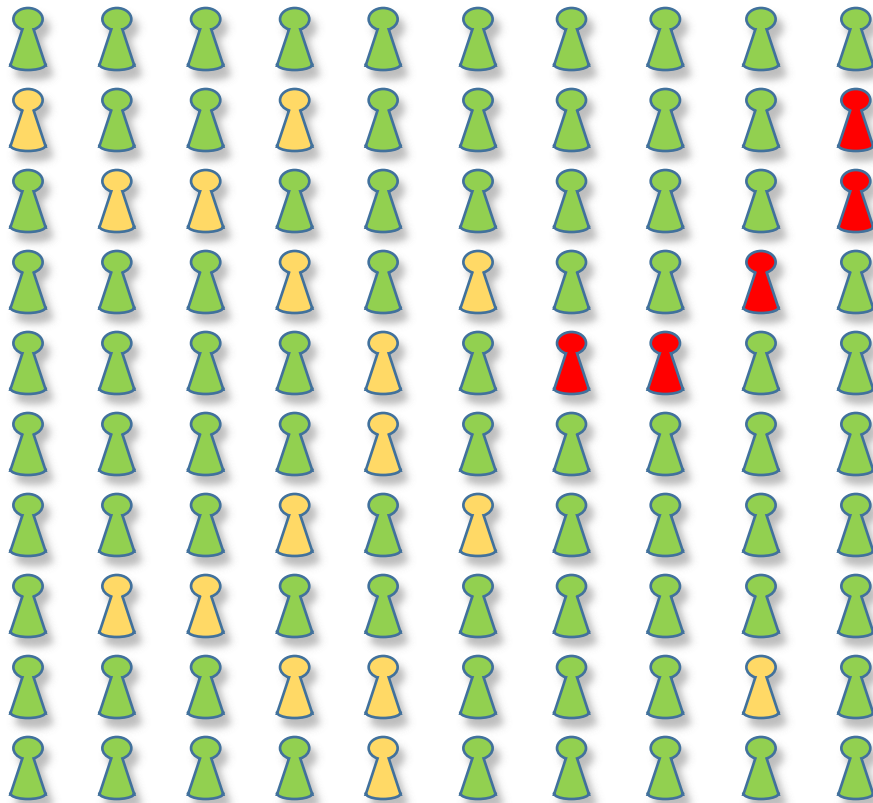


ungeimpft, gesund



ungeimpft, krank

Immunität 80 %



immun

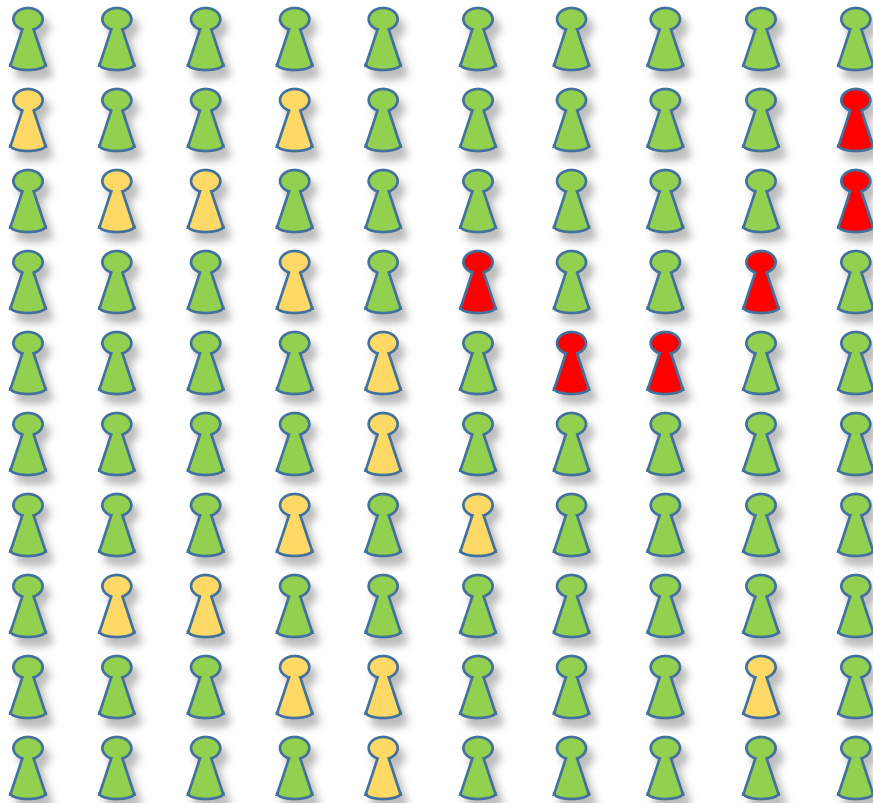


ungeimpft, gesund



ungeimpft, krank

Immunität 80 %



immun

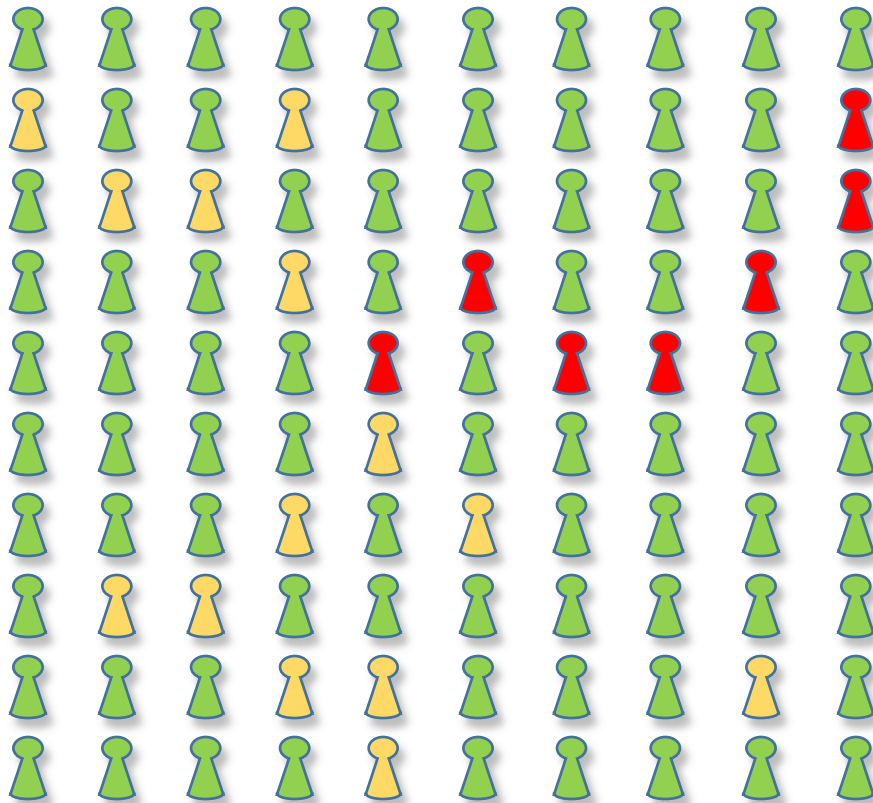


ungeimpft, gesund



ungeimpft, krank

Immunität 80 %



immun

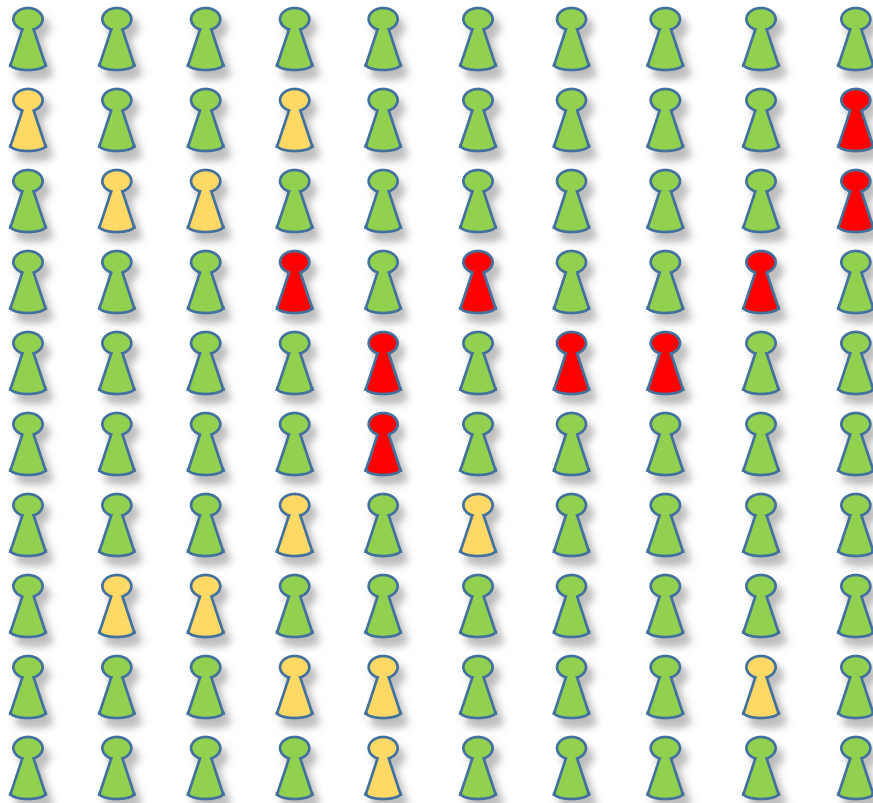


ungeimpft, gesund



ungeimpft, krank

Immunität 80 %



immun

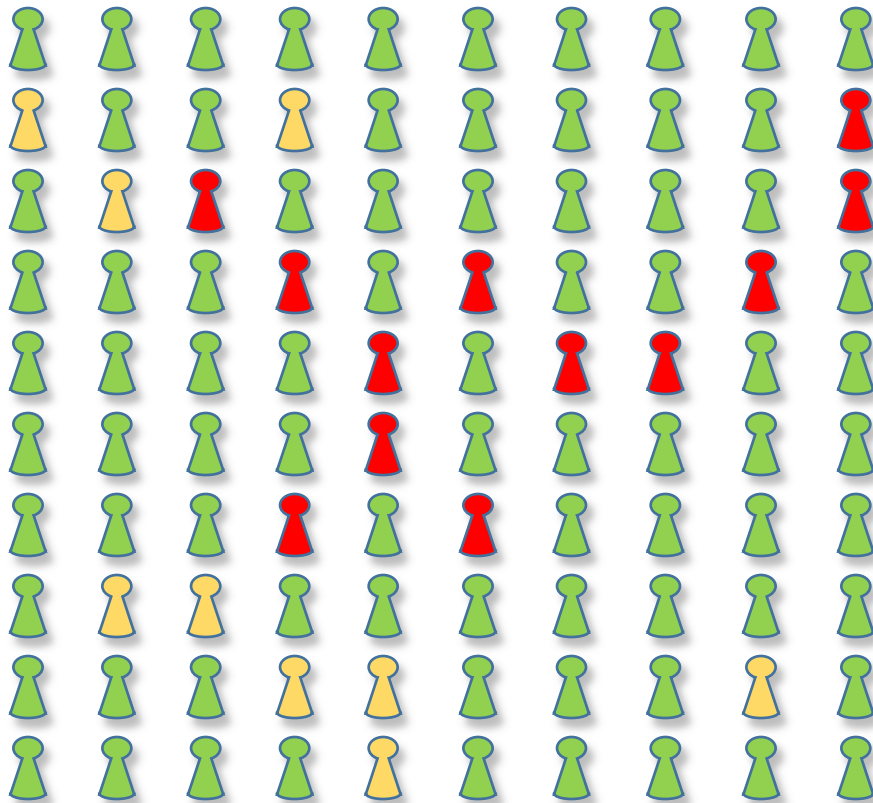


ungeimpft, gesund



ungeimpft, krank

Immunität 80 %



immun



ungeimpft, gesund



ungeimpft, krank

Immunität 80 %



immun



ungeimpft, gesund



ungeimpft, krank

Immunität 80 %



immun

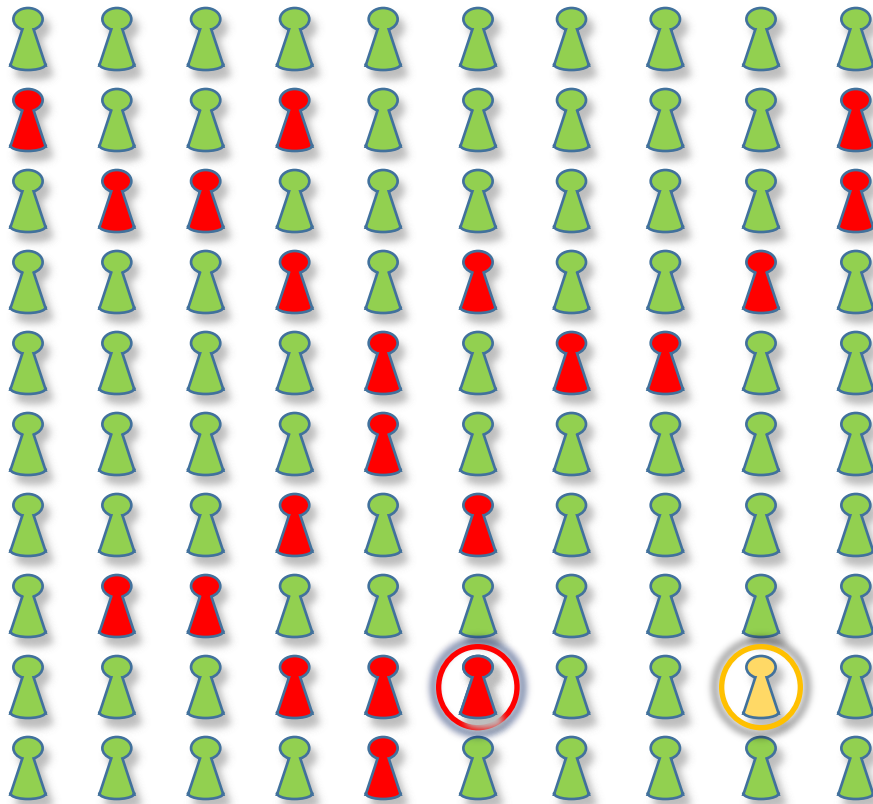


ungeimpft, gesund



ungeimpft, krank

Immunität 80 %



immun

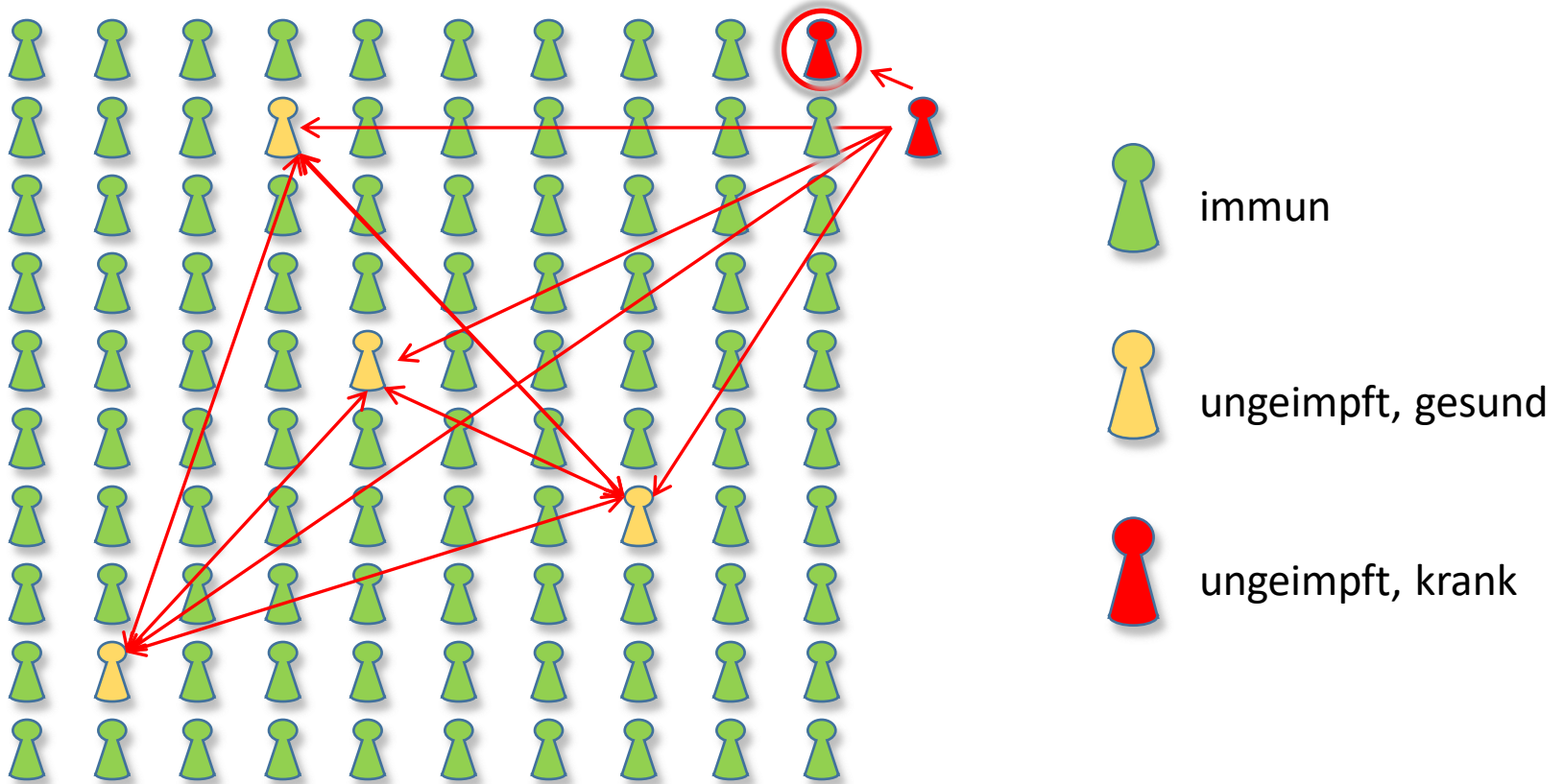


ungeimpft, gesund



ungeimpft, krank

Immunität 95 %



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 ambulant 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, gemeinschaftlichen Asylbewerberunterkünften			

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.
- Kinder >12 <24 Monate mit einer Impfung oder Immunität.
- 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.

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.“

 WUPPERTAL / MASERNSCHUTZGESETZ**Masern**

Das Masernschutzgesetz tritt zum 01.03.2020 in Kraft, es müssen nun alle Personen, die Tageseinrichtungen für Kinder oder Schulen besuchen oder dort beschäftigt sind, über einen nach den Empfehlungen der Ständigen Impfkommission ausreichenden Impfschutz oder eine Immunität gegen Masern verfügen.

Masernschutzgesetz

↓ [Masernschutzgesetz_Kabinett.pdf](#) (PDF-Datei | 108,97 kB)

Häufig gestellte Fragen und Antworten:

Ist die Impfung gegen Masern auch für Erwachsene empfohlen? 

Sind Impfmasern infektiös? 

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.

