

## Dokumentation

der Erstellung der Kurzinformationen  
„Masern-Impfung bei Kindern“ und  
„Nachhol-Impfung gegen Masern“

März 2020



Foto: © ÄZQ



Foto: © Robert Kneschke / Fotolia

# Inhaltsverzeichnis

<b>1. Erstellung</b> .....	<b>3</b>
1.1 Ersterstellung und bisherige Updates.....	3
1.2 Beteiligte Fachleute und Personen der Patientenvertretung.....	3
<b>2. Quellen</b> .....	<b>4</b>
2.1 Fachinformationen .....	4
2.2 Quellen von 2015.....	5
2.3 Patienteninformationen .....	5
<b>3. Methodik</b> .....	<b>6</b>
<b>4. Impressum</b> .....	<b>6</b>

# 1. Erstellung

Das Ärztliche Zentrum für Qualität in der Medizin (ÄZQ) entwickelt im Auftrag von Kassenärztlicher Bundesvereinigung (KBV) und Bundesärztekammer (BÄK) Kurzinformationen für Patienten. Die Erstellung der Kurzinformationen „Masern-Impfung bei Kindern“ und "Masern – brauche ich eine Nachhol-Impfung?" erfolgte ohne systematische Recherche der Literatur, sondern nach Handsuche. Relevante Links und verwendete Quellen werden aufgelistet.

## 1.1 Ersterstellung und bisherige Updates

- Mai 2011; Erstellung der Kurzinformation „Masern-Impfung bei Kindern – was Sie wissen sollten“
- Mai 2015:
  - Aktualisierung der Kurzinformation „Masern-Impfung bei Kindern...“, inhaltliche und redaktionelle Änderungen, Anpassungen im Layout
  - Erstellung der Kurzinformation „Masern – brauche ich eine Nachhol-Impfung?“

## 1.2 Beteiligte Fachleute und Personen der Patientenvertretung

Fachleute und Personen der Patientenvertretung prüfen alle Kurzinformationen des ÄZQ. Die Kurzinformationen „Masernimpfung bei Kindern“ und „Masern – brauche ich eine Nachhol-Impfung“ haben unterstützt:

### **Die Kurzinformationen aus dem Jahr 2015 zum Thema Masern haben unterstützt:**

- Dr. med. Wolfgang Blank (Facharzt für Innere und Allgemeinmedizin)
- Univ.-Prof. Dr. med. Dr. hc. Hansjosef Böhles (Facharzt für Kinder- und Jugendmedizin)
- Dr. Christina Poethko-Müller, MSc (Robert Koch-Institut)
- Des Weiteren wurden die Texte von zwei medizinischen Laien auf Verständlichkeit geprüft.

### **Die aktuellen Kurzinformationen zum Thema Masern haben unterstützt:**

- Dr. med. Wolfgang Blank (Facharzt für Innere und Allgemeinmedizin)
- Anonyme Mutter zweier Kleinkinder (Kontaktdaten liegen dem ÄZQ vor)

Die beteiligten Autoren wurden gebeten, ein Formular zur Erhebung etwaiger Interessenkonflikte auszufüllen. Diese werden am ÄZQ archiviert.

---

## 2. Quellen

### 2.1 Fachinformationen

- Bundesministerium für Gesundheit (BMG). Impfpflicht soll Kinder vor Masern schützen. 2020 [cited: 2020-03-19]. [www.bundesgesundheitsministerium.de/impfpflicht.html](http://www.bundesgesundheitsministerium.de/impfpflicht.html)
- Bundesministerium für Gesundheit (BMG). Nationaler Aktionsplan 2015–2020 zur Elimination der Masern und Röteln in Deutschland. Hintergründe, Ziele und Strategien. 2015 [cited: 2020-03-19]. [www.bundesgesundheitsministerium.de/fileadmin/Dateien/Publikationen/Gesundheit/Broschueren/Aktionsplan\\_Masern\\_Roeteln.pdf](http://www.bundesgesundheitsministerium.de/fileadmin/Dateien/Publikationen/Gesundheit/Broschueren/Aktionsplan_Masern_Roeteln.pdf)
- Demicheli V, Rivetti A, Debalini MG, et al. Vaccines for measles, mumps and rubella in children. *Cochrane Database Syst Rev* 2012(2):CD004407. DOI: 10.1002/14651858.CD004407.pub3. [www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/22336803](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/22336803)
- European Centre for Disease Prevention and Control (ECDC). Factsheet about measles. 2020 [cited: 2020-03-19]. [www.ecdc.europa.eu/en/measles/facts/factsheet](http://www.ecdc.europa.eu/en/measles/facts/factsheet)
- Lievano F, Galea SA, Thornton M, et al. Measles, mumps, and rubella virus vaccine (M-M-R™II): A review of 32 years of clinical and postmarketing experience. *Vaccine* 2012; 30(48):6918–26. DOI: 10.1016/j.vaccine.2012.08.057. [www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/22959986](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/22959986)
- Matysiak-Klose D, Wicker S. Masern in Deutschland – Epidemiologie und Management. *Dtsch Med Wochenschr* 2017; 142(23):1767–72. DOI: 10.1055/s-0043-117973. [www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/29145682](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/29145682)
- Mina MJ, Metcalf CJ, Swart RL de, et al. Long-term measles-induced immunomodulation increases overall childhood infectious disease mortality. *Science* 2015; 348(6235):694–9. DOI: 10.1126/science.aaa3662. [www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/25954009](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/25954009)
- Moss WJ. Measles. *Lancet* 2017; 390(10111):2490–502. DOI: 10.1016/S0140-6736(17)31463-0. [www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/28673424](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/28673424)
- Muscat M, Ben Mamou M, Singh S, et al. Eliminierung der Masern aus der Europäischen Region der WHO – Herausforderungen bleiben. *Bundesgesundheitsblatt, Gesundheitsforschung, Gesundheitsschutz* 2019; 62(4):440–9. DOI: 10.1007/s00103-019-02920-2. [www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/30887090](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/30887090)
- Oberle D, Mentzer D, Rocha F, et al. Impfkomplicationen und der Umgang mit Verdachtsfällen. *Bundesgesundheitsblatt, Gesundheitsforschung, Gesundheitsschutz* 2019; 62(4):450–61. DOI: 10.1007/s00103-019-02913-1. [www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/30820614](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/30820614)
- Petrova VN, Sawatsky B, Han AX, et al. Incomplete genetic reconstitution of B cell pools contributes to prolonged immunosuppression after measles. *Science immunology* 2019; 4(41). DOI: 10.1126/sciimmunol.aay6125. [www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/31672862](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/31672862)
- Robert Koch-Institut (RKI). Epidemiologische Situation der Masern und Röteln in Deutschland in 2018. Stand: 01.02.2019. 2019 [cited: 2020-03-18]
- Robert Koch-Institut (RKI). Infektionsepidemiologisches Jahrbuch meldepflichtiger Krankheiten für 2018; 2019

- Robert Koch Institut (RKI). Mitteilung der Ständigen Impfkommision (STIKO) am Robert Koch-Institut (RKI). Epidemiologisches Bulletin / Nr. 32. 2010 [cited 2020-03-19]. [www.rki.de/DE/Content/Infekt/EpidBull/Archiv/2010/Ausgaben/32\\_10.pdf?\\_\\_blob=publicationFile](http://www.rki.de/DE/Content/Infekt/EpidBull/Archiv/2010/Ausgaben/32_10.pdf?__blob=publicationFile).
- Robert Koch Institut (RKI). RKI-Ratgeber für Ärzte: Masern. 2014 [cited 2020-03-19]. [www.rki.de/DE/Content/Infekt/EpidBull/Merkblaetter/Ratgeber\\_Masern.html](http://www.rki.de/DE/Content/Infekt/EpidBull/Merkblaetter/Ratgeber_Masern.html)
- Ständige Impfkommision am Robert Koch Institut (STIKO). Empfehlung und wissenschaftliche Begründung für die Angleichung der beruflich indizierten Masern-MumpsRöteln-(MMR-) und Varizellen-Impfung. Epidemiol Bull RKI 2020(2):3–23
- World Health Organization (WHO). 205 Measles vaccines: WHO position paper – April 2017. Weekly Epidemiological Record (WER) 2017; 92(17):205–28

## 2.2 Quellen von 2015

- Campbell H, Andrews N, Brown KE, et al. Review of the effect of measles vaccination on the epidemiology of SSPE. Int J Epidemiol 2007; 36(6):1334–48. DOI: 10.1093/ije/dym207. [www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/18037676](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/18037676)
- Gesundheitsberichterstattung des Bundes (GBE). Sterbefälle Masern 1998 bis 2013. Abgerufen am 20.02.2015. 2015 [cited: 2015 Feb 20]. [www.gbe-bund.de](http://www.gbe-bund.de)
- Poethko-Müller C, Mankertz A. Durchimpfung und Prävalenz von IgG-Antikörpern gegen Masern bei Kindern und Jugendlichen in Deutschland. Bundesgesundheitsblatt Gesundheitsforschung Gesundheitsschutz 2013;56(9):1243-1252 [www.rki.de/DE/Content/InfAZ/M/Masern/BGBL\\_09\\_2013\\_Durchimpfung.pdf?\\_\\_blob=publicationFile](http://www.rki.de/DE/Content/InfAZ/M/Masern/BGBL_09_2013_Durchimpfung.pdf?__blob=publicationFile), DOI: 10.1007/s00103-013-1790-6
- SSPE-Risiko beträgt 1:1.700 bis 1:3.300 unter 5 Jahren. Impfbrief.de. 2013 [cited 2015 Apr 29]. [www.impfbrief.de/?nav=5&unav=1&uunav=2013#id146](http://www.impfbrief.de/?nav=5&unav=1&uunav=2013#id146)
- Schönberger K, Ludwig MS, Wildner M, Weissbrich B. Epidemiology of subacute sclerosing panencephalitis (SSPE) in Germany from 2003 to 2009: a risk estimation. PLoS One 2013;8(7):e68909 [www.plosone.org/article/fetchObject.action?uri=info:doi/10.1371/journal.pone.0068909&representation=PDF](http://www.plosone.org/article/fetchObject.action?uri=info:doi/10.1371/journal.pone.0068909&representation=PDF), DOI: 10.1371/journal.pone.0068909

## 2.3 Patienteninformationen

- Bundeszentrale für gesundheitliche Aufklärung (BZgA). impfen-info.de. Masern-Impfung bei Erwachsenen. 2020 [cited: 2020-03-19]. [www.impfen-info.de/impfempfehlungen/fuer-erwachsene/masern/](http://www.impfen-info.de/impfempfehlungen/fuer-erwachsene/masern/).
- Bundeszentrale für gesundheitliche Aufklärung (BZgA). impfen-info.de. Masern-Impfung bei Jugendlichen. 2020 [cited: 2020-03-19]. [www.impfen-info.de/impfempfehlungen/fuer-erwachsene/masern/](http://www.impfen-info.de/impfempfehlungen/fuer-erwachsene/masern/).
- Bundeszentrale für gesundheitliche Aufklärung (BZgA). impfen-info.de. Masern-Impfung bei Kindern. 2020 [cited: 2020-03-19]. [www.impfen-info.de/impfempfehlungen/fuer-kinder-0-12-jahre/masern/](http://www.impfen-info.de/impfempfehlungen/fuer-kinder-0-12-jahre/masern/).

- Bundeszentrale für gesundheitliche Aufklärung (BZgA). infektionsschutz.de. Masern – Informationen über Krankheitserreger beim Menschen – Impfen schützt! 2018 [cited: 2020-03-19]. [www.infektionsschutz.de/erregersteckbriefe/masern/](http://www.infektionsschutz.de/erregersteckbriefe/masern/).
- Kassenärztliche Bundesvereinigung (KBV). Masern-Schutzimpfung. Was sich ab 1. März 2020 in der Praxis ändert. 2020 [cited: 2020-03-19]. [www.kbv.de/media/sp/praxisinformation\\_masern.pdf](http://www.kbv.de/media/sp/praxisinformation_masern.pdf).

### 3. Methodik

Das Vorgehen bei der Erstellung von Kurzinformatoren für Patienten wird in einem generischen Methodenreport ausführlich beschrieben.

- Ärztliches Zentrum für Qualität in der Medizin (ÄZQ), Bundesärztekammer (BÄK), Kassenärztliche Bundesvereinigung (KBV). Methodenreport zur Entwicklung von Kurzinformatoren für Patienten (KiP). 3. Auflage, Version 1. 2019 (Kurzinformatoren für Patienten) [cited: 2020-03-19]. DOI: 10.6101/AZQ/000440. [www.doi.org/10.6101/AZQ/000440](http://www.doi.org/10.6101/AZQ/000440)

### 4. Impressum

**Verantwortlich für den Inhalt:**

Ärztliches Zentrum für Qualität in der Medizin (ÄZQ)  
 Im Auftrag von Kassenärztlicher Bundesvereinigung (KBV)  
 und Bundesärztekammer (BÄK)  
 E-Mail [patienteninformation@azq.de](mailto:patienteninformation@azq.de)  
 Internet [www.patinfo.org](http://www.patinfo.org) | [www.azq.de](http://www.azq.de)



**Kurzinformatoren „Masern – brauche ich eine Nachhol-Impfung?“. Bitte wie folgt zitieren:**

Ärztliches Zentrum für Qualität in der Medizin (ÄZQ), Kassenärztliche Bundesvereinigung (KBV), Bundesärztekammer (BÄK). Masern – brauche ich eine Nachhol-Impfung? März. 2020 (Kurzinformatoren für Patienten) [cited: YYYY-MM-DD]. [www.patienteninformation.de/kurzinformatoren/nachholimpfung-masern](http://www.patienteninformation.de/kurzinformatoren/nachholimpfung-masern)

**Kurzinformatoren „Masern-Impfung bei Kindern – was Sie wissen sollten“. Bitte wie folgt zitieren:**

Ärztliches Zentrum für Qualität in der Medizin (ÄZQ), Kassenärztliche Bundesvereinigung (KBV), Bundesärztekammer (BÄK). Masern-Impfung bei Kindern – was Sie wissen sollten. März. 2020 (Kurzinformatoren für Patienten) [cited: YYYY-MM-DD]. [www.patienteninformation.de/kurzinformatoren/masernimpfung-bei-kindern](http://www.patienteninformation.de/kurzinformatoren/masernimpfung-bei-kindern)