



**KRITISCHE BETRACHTUNG  
DER CORONA-IMPfstOFFE  
FRAGEN & ANTWORTEN**

Diese Broschüre konnte durch den Levana Verbund  
- Elternstammtische für Impfaufklärung -  
verwirklicht werden.



Herausgeber: [www.levana-verbund.de](http://www.levana-verbund.de)

Nachfolgend erwarten Sie Informationen zur Evaluierung  
der vier bekanntesten Corona-Impfstoffe.

**Rechtliche Hinweise:**

Die Inhalte wurden mit großer Sorgfalt erstellt. Für Vollständigkeit, Richtigkeit und Aktualität der Inhalte werden jedoch keine Gewähr übernommen. Es wird keine Verantwortung dafür übernommen, wenn es jemand unterlässt, eigenverantwortlich zu denken, zu prüfen und zu handeln. Zu Risiken oder Nebenwirkungen lesen Sie die Packungsbeilage und fragen Sie Ihren Arzt oder Apotheker.

# INHALTSVERZEICHNIS

EINLEITUNG .....	1
1. WORAUF SOLLTE EINE IMPFENTSCHEIDUNG BASIEREN? .....	2
2. WAS KANN EINE CORONA-IMPfung LEISTEN? .....	3
3. KANN EINE CORONA-IMPfung VOR EINEM SCHWEREN VERLAUF SCHÜTZEN? .....	5
4. WIE LANGE SCHÜTZT DIE CORONA-IMPfung? .....	6
5. WELCHE AUFFÄLLIGKEITEN ZEIGTEN SICH IN DEN CORONA-IMPfstoff-STUDIEN? .....	7
6. IST EINE CORONA-IMPfung NEBENWIRKUNGSFREI? .....	9
7. WO KÖNNEN BEIPACKZETTEL FÜR CORONA-IMPfungen EINGESEHEN WERDEN? .....	10
8. SIND ROTE-HAND-BRIEFE ZU CORONA-IMPfungen BEKANNT? .....	11
9. WELCHE NEBENWIRKUNGEN KÖNNEN DURCH CORONA-IMPfungen AUFTRETEN? .....	12
10. WAS IST ÜBER WECHSELWIRKUNGEN MIT ANDEREN IMPfungen / MEDIKAMENTEN BEKANNT? .....	16
11. WIE BEWERTEN REGIERUNGEN DIE CORONA-IMPfungen NACH ÜBER EINEM JAHR? .....	17
QUELLENVERZEICHNIS .....	19

## EINLEITUNG

Die Bundesregierung hat am 27.12.2020 eine breite Corona-Impfkampagne gestartet. Viele Menschen hatten große Hoffnungen, andere hegten Kritik über Sicherheit und Wirksamkeit der Corona-Impfstoffe.

Wie sieht dieser Sachverhalt zum jetzigen Zeitpunkt aus? Diese und weitere Fragen wie:

- Welche Wirkung hat die Corona-Impfung?
- Ist eine Corona-Impfung nebenwirkungsfrei?
- Gibt es Warnungen zu den Corona-Impfstoffen?

werden in dieser Broschüre adressiert.

Von einer Emotionalisierung durch Schicksale oder Prognosen wird abgesehen.

# 1

## WORAUF SOLLTE EINE IMPFENTSCHEIDUNG BASIEREN?

Ob eine Impfung erfolgen soll, kann anhand der Kriterien: Erforderlichkeit, Wirksamkeit und Sicherheit getroffen werden.

- Ist eine Corona-Impfung erforderlich?
- Ist die Impfung wirksam? Bewirkt die Impfung, was versprochen wird?
- Ist die Impfung sicher? Welche Risiken und Nebenwirkungen gibt es?

Nachfolgend werden vor allem die Aspekte der Wirksamkeit und Sicherheit der Corona-Impfstoffe näher betrachtet.

# 2

## WAS KANN EINE CORONA-IMPfung LEISTEN?

Zur Bewertung der Wirksamkeit und Sicherheit der Corona-Impfung ist in Deutschland die verantwortliche Behörde das Paul-Ehrlich-Institut (PEI). Das Paul-Ehrlich-Institut beschrieb die Wirksamkeit der Corona-Impfung zum jeweiligen Zeitpunkt wie folgt:



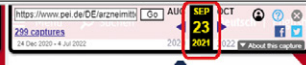
		
<p>Paul-Ehrlich-Institut Bundesinstitut für Impfstoffe und biomedizinische Arzneimittel</p>	<p>Paul-Ehrlich-Institut Bundesinstitut für Impfstoffe und biomedizinische Arzneimittel</p>	<p>Paul-Ehrlich-Institut Bundesinstitut für Impfstoffe und biomedizinische Arzneimittel</p>
<p>Arzneimittel</p>	<p>Arzneimittel</p>	<p>Arzneimittel</p>
<p>COVID-19-Impfstoffe</p>	<p>COVID-19-Impfstoffe</p>	<p>COVID-19-Impfstoffe</p>
<p>Auflistung der zugelassenen Impfstoffe</p>	<p>Auflistung der zugelassenen Impfstoffe</p>	<p>Auflistung der zugelassenen Impfstoffe</p>
<p>COVID-19-Impfstoffe <u>schützen vor Infektionen</u> mit dem SARS-CoV-2 Virus.</p>	<p>COVID-19-Impfstoffe <u>schützen vor einem schweren Verlauf</u> einer Infektion mit dem SARS-CoV-2 Virus.</p>	<p>COVID-19-Impfstoffe sind <u>indiziert zur aktiven Immunisierung</u> zur Vorbeugung der durch das SARS-CoV-2-Virus verursachten COVID-19-Erkrankung.</p>

Abbildung 1: Beschreibung der Schutzwirkung der COVID-19-Impfstoffe durch das Paul-Ehrlich-Institut

**15.08.2021:** „Covid-19-Impfstoffe schützen vor Infektionen mit dem SARS-CoV-2 Virus.“<sup>1</sup>

**07.09.2021:** „Covid-19-Impfstoffe schützen vor einem schweren Verlauf einer Infektion mit dem SARS-CoV-2 Virus“<sup>2</sup>,

**23.09.2021:** „Covid-19-Impfstoffe sind indiziert zur aktiven Immunisierung zur Vorbeugung der durch das SARS-CoV-2-Virus verursachten COVID-19-Erkrankung.“<sup>3</sup>

Die Wirksamkeits-Beschreibung vom 23.09.2021 ist nach mehrfacher Korrektur auch heute, im Mai 2023, so auf der Webseite des PEI zu lesen.<sup>4</sup>

Der öffentlich-rechtliche Fernsehsender BR24 hält daneben am 03.01.2022 zur Wirkung der Corona-Impfstoffe fest:

**! „Sind Sie bereits geimpft, doppelt geimpft oder auch schon geboostert: Vermeiden Sie dennoch jede Ansteckung. Denn auch wer geimpft ist, riskiert bei einer Corona-Infektion eine schwere Erkrankung.“<sup>5</sup>**



# 3 KANN EINE CORONA-IMPfung VOR EINEM SCHWEREN VERLAUF SCHÜTZEN?

Das Paul-Ehrlich-Institut korrigierte die Wirksamkeit dahingehend, dass die beschriebene Wirkung „schützen vor einem schweren Verlauf“ nicht mehr zu lesen ist.

Des Weiteren wurde bekannt, dass es zu so genannten ‚Impfdurchbrüchen‘ kommen kann, wovor auch der Fernsehsender BR24 warnte (siehe Frage 2).

Folglich kann nicht davon gesprochen werden, dass eine Corona-Impfung vor einem schweren Verlauf schützt.



# 4 WIE LANGE SCHÜTZT DIE CORONA-IMPfung?

Die Europäische Arzneimittel Agentur (EMA; European Medicines Agency) ist für die Impfstoff-Zulassung verantwortlich und schreibt im jeweiligen Assessment Report<sup>6</sup> für die Corona-Impfstoffe von Pfizer<sup>7</sup>, Moderna<sup>8</sup> und JohnsonJohnson<sup>9</sup>:

*„The duration of protection is not known.“*

*Übersetzung:*

*„Die Dauer des Schutzes ist nicht bekannt.“*

Zu dem Impfstoff von AstraZeneca<sup>10</sup> wird festgehalten:

*„The duration of protection afforded by the vaccine is unknown as it is still being determined by ongoing studies.“*

*Übersetzung:*

*„Die Dauer des Schutzes durch den Impfstoff ist nicht bekannt, da dieser noch durch laufende Studien ermittelt wird.“*



# 5 WELCHE AUFFÄLLIGKEITEN ZEIGTEN SICH IN DEN CORONA-IMPfstOFF-STUDIEN?

Die von Pfizer bei der FDA<sup>11</sup> eingereichte Studie über 90 Tage (vom 01.12.2020 bis 28.02.2021) zur Notfallzulassung (Emergency Use Authorization) des COVID-19-Impfstoffs zeigte, dass bei 42.086 Meldungen die Teilnehmer leichte bis starke Nebenwirkungen hatten, aber auch 1.223 Teilnehmer starben.<sup>12</sup> Diese Studiendaten sollten ursprünglich, wie vertraglich festgelegt, über 50 Jahre unter Verschluss bleiben. Diese mussten jedoch aufgrund einer FOIA-Klage<sup>13</sup> veröffentlicht werden.

Über eine Whistleblowerin des Unternehmens ‚Ventavia Research‘, welches im Auftrag von Pfizer Covid-19-Impfstoffstudien durchführte, wurde bekannt, dass Studiendaten gefälscht, Patienten vorzeitig entblindet und Nebenwirkungen nachlässig verfolgt wurden. Darüber wurde im renommierten Fachjournal British Medical Journal (BMJ)<sup>14</sup> sowie dem britischen TV-Sender Channel 4<sup>15</sup> berichtet. Gleiches stellte auch die Tageszeitung „Die Welt“ fest.<sup>16</sup>

Im Beurteilungsbericht der Europäischen Arzneimittelagentur wurde zu einer weiteren Impfung festgestellt, dass bei den 2022 noch andauernden Studien, Pfizer in der Studie C4591001 die Kontrollgruppe vorzeitig auflöste und diese ebenfalls geimpft wurde. Wörtlich heißt es:

*„Considering the vaccination of a large proportion of the control arm patients in study C4591001, which was unavoidable, it is agreed that the continued follow-up would no longer be informative on the safety and efficacy profile of Comirnaty.“<sup>17</sup>*

**Übersetzung:**

*„In Anbetracht der Impfung eines großen Teils der Kontrollgruppe in der Studie C4591001, die unvermeidlich war, ist man sich einig, dass die weitere Nachbeobachtung über das Sicherheits- und Wirksamkeitsprofil von Comirnaty nicht mehr aussagekräftig ist.“*

Eine Begründung, warum die Impfung der Kontrollgruppe unumgänglich war, wird nicht angegeben.

Bei anderen Impfstoffen, wie etwa AstraZeneca, erhielt die gesamte Kontrollgruppe als Placebo einen Meningokokken-Impfstoff.<sup>18,19</sup> Zudem wurde im Juni 2020 die Impfstoff-Studie wiederholt gestoppt, wobei bspw. sich Hinweise auf eine transverse Myelitis (Entzündung des Rückenmarks) zeigten.<sup>20</sup>

Aus den europäischen Produktinformationen ist zu entnehmen, dass keiner der Corona-Impfstoffe Studien zur Pharmakokinetik durchlief (BioNTech/Pfizer<sup>21</sup>, Moderna<sup>22</sup>, JohnsonJohnson<sup>23</sup> und AstraZeneca<sup>24</sup>). Bei der Pharmakokinetik wird untersucht, wie der Körper mit der Impfung umgeht (im Detail die Aufnahme, Verteilung, Verstoffwechselung und Ausscheidung des Arzneimittels). Gerade diese Studiendaten sind aufgrund der Verwendung von Nanolipidpartikeln (wie bspw. Polyethylenglykol) im Pfizer- und Moderna-Impfstoff relevant.<sup>25</sup>



# 6

## IST EINE CORONA-IMPfung NEBENWIRKUNGSFREI?

In Studiendaten zeigten sich bereits Auffälligkeiten (siehe Frage 5). Man kann sich ebenfalls die Fragen stellen:

- Ist eine Corona-Impfung ein Medikament?
- Kann ein Medikament Nebenwirkungen haben?

Können beide Fragen mit „Ja“ beantwortet werden, kann folglich auch eine Corona-Impfung Nebenwirkungen haben.

Vor allem besteht dann ein Risiko für die Empfänger, wenn ein Medikament bei laufenden Studien und ohne reguläre Zulassung zur Anwendung kommt.

# 7

## WO KÖNNEN BEIPACKZETTEL FÜR CORONA-IMPfungen EINGESEHEN WERDEN?

Auf der Website der Europäischen Arzneimittelagentur sind die Informationen der Packungsbeilage unter „Product information“ zu finden. Diese sind in der jeweiligen Fußnote bzw. dem Quellenverzeichnis angegeben: BioNTech/Pfizer<sup>26</sup>, Moderna<sup>27</sup>, AstraZeneca<sup>28</sup> und JohnsonJohnson<sup>29</sup>.



# 8

## SIND ROTE-HAND-BRIEFE ZU CORONA-IMPFUNGEN BEKANNT?

Rote-Hand-Briefe informieren über neu erkannte und bedeutende Arzneimittelrisiken. Bisher wurden **neun** Rote Hand Briefe von den Impfstoff-Herstellern über das Paul-Ehrlich-Institut veröffentlicht.<sup>30</sup>



Veröffentlichung PEI	Impfstoff	Warnung
13.04.2021	AstraZeneca <sup>31</sup>	Thrombosen in Kombination mit Thrombozytopenie
26.04.2021	Johnson Johnson <sup>32</sup>	Thrombosen in Kombination mit Thrombozytopenie
02.06.2021	AstraZeneca <sup>33</sup>	Thromboserisiko in Kombination mit Thrombozytopenie
23.06.2021	AstraZeneca <sup>34</sup>	Kontraindikation bei Personen mit früherem Kapillarlecksyndrom
19.07.2021	Johnson Johnson <sup>35</sup>	Kontraindikation bei Personen mit vorherigem Kapillarlecksyndrom und aktuelle Information zum Thrombose-mit-Thrombozytopenie Syndrom
19.07.2021	BioNTech/Pfizer und Moderna <sup>36</sup>	Myokarditis und Perikarditis
13.10.2021	Johnson Johnson <sup>37</sup>	Immunthrombozytopenie und venöser Thromboembolie
13.10.2021	AstraZeneca <sup>38</sup>	Thrombozytopenie mit oder ohne assoziierter Blutung

# 9

## WELCHE NEBENWIRKUNGEN KÖNNEN DURCH CORONA-IMPFUNGEN AUFTRETEN?

Die bekannten Nebenwirkungen sind in der nachfolgenden Tabelle (Seite 13 und 14) dokumentiert. Die Informationen stammen aus dem jeweiligen RKI-Aufklärungsbogen, den Rote Hand-Briefen des PEI, dem jeweiligen ‚Risk Management Plan‘ der EMA sowie dem Nebenwirkungsbericht der EMA<sup>39</sup> (Quellen: BioNTech/Pfizer<sup>40,41</sup>, Moderna<sup>42,43</sup>, JohnsonJohnson<sup>44,45</sup>, AstraZeneca<sup>46</sup>).





Nebenwirkung	BioNTech/ Pfizer	Moderna	Johnson Johnson	Astra Zeneca
Schmerzen im Impfarm oder Injektionsstelle	x	x	x	x
Kopfschmerzen	x	x	x	x
Muskelschmerzen (Myalgie)	x	x	x	x
Gelenkschmerzen (Arthralgie)	x	x	x	x
Schüttelfrost	x	x	x	x
Übelkeit / Erbrechen	x	x	x	x
Fieber	x	x	x	x
Ermüdung	x	x	x	x
Schwindel		x		x
Benommenheit (Somnolenz)				x
Zittern			x	
Husten			x	
Schlaflosigkeit	x			
Durchfall	x	x	x	x
verminderter Appetit	x	x		x
starkes Schwitzen / Schweißausbrüche (Hyperhidrose)	x		x	x
Empfindlichkeitsreaktion (z.B. allgemeiner Ausschlag und Juckreiz)	x		x	x
Rückenschmerzen			x	
Schmerzen im Mund und Rachen			x	

Lymphknotenschwellungen (Lymphadenopathie)	x	x		x
Nesselsucht	x	x	x	
Gesichtsschwellungen	x	x		
Entzündliche Hauterkrankung (Erythema multiforme)	x	x		
Ungewöhnliches Gefühl in der Hand (Parästhesie)	x	x		
Vermindertes Gefühl insbesondere der Haut (Hypoästhesie)	x	x		
Verstärkte Menstruationsblutung	x	x		
Akute Gesichtslähmung	x	x		
Anaphylaktische Schocks	x	x	x	x
Herzmuskel- und Herzbeutelentzündung (Myocarditis, Pericarditis)	x			
Thrombosen			x	x
Thrombozytopenie			x	x
Venöse Thromboembolie (ggf. mit Lungenembolie)			x	
Immuntrombozytopenie (ggf. mit Blutungen)			x	x
Kontraindikation bei Personen mit Kapillarlecksyndrom			x	x
Guillain-Barré-Syndrom			x	x
Transverse Myelitis (Entzündung des Rückenmarks)			x	x
Erkrankungen des Nervensystems, einschließlich immunvermittelte neurologische Erkrankung (Demyelinisation)				x
Impfstoff-assoziierte verstärkte Erkrankung (VAED)	x	x	x	x
Impfstoff-assoziierte verstärkte Atemwegserkrankung (VAERD)	x	x	x	x
Tod	x	x	x	x



### Ergänzend:

Die Impfungen mit AstraZeneca wurden in Deutschland nach elf Monaten am 01.12.2021 eingestellt.<sup>47</sup>

In den Zulassungsstudien waren keine Informationen darüber vorhanden, ob die Präparate von BioNTech/Pfizer<sup>48</sup>, Moderna<sup>49</sup>, JohnsonJohnson<sup>50</sup> und AstraZeneca<sup>51</sup>, verwendet werden können bei:

- Schwangerschaften und in der Stillzeit (Pfizer)
- Immungeschwächten Patienten
- Gebrechlichen Patienten mit Komorbiditäten (z. B. chronisch obstruktive Lungenerkrankung (COPD), Diabetes, chronische neurologische Erkrankungen, kardiovaskuläre Erkrankungen)
- Patienten mit Autoimmun- oder Entzündungserkrankungen

Zudem liegen keine Studiendaten über langfristige Auswirkungen der Medikamente vor.

Am 14.01.2022, über ein Jahr nach Impfstart, wurde durch die EMA kommuniziert, dass es bei den Präparaten von AstraZeneca und JohnsonJohnson zu einer transversen Myelitis (Entzündung des Rückenmarks) kommen kann.<sup>52</sup>

Bis zum 23.11.2022 sind der EMA insgesamt über 1,5 Millionen Nebenwirkungen gemeldet worden. Daneben sind über 10.000 Fälle von tödlichen Nebenwirkungen bekannt.<sup>53</sup>

# 10

## WAS IST ÜBER WECHSELWIRKUNGEN MIT ANDEREN IMPFUNGEN / MEDIKAMENTEN BEKANNT?

### BioNTech/Pfizer:<sup>54</sup>

- „Die gleichzeitige Verabreichung von Comirnaty mit anderen Impfstoffen wurde nicht untersucht.“
- „Es wurden keine Studien zur Erfassung von Wechselwirkungen durchgeführt.“

### Moderna:<sup>56</sup>

- „Ein hochdosierter Vierfach-Impfstoff gegen Grippe kann gleichzeitig mit Spikevax verabreicht werden.“

### AstraZeneca:<sup>55</sup>

- „Die gleichzeitige Anwendung von Vaxzevria mit anderen Impfstoffen wurde nicht untersucht.“
- „Es sind keine Wechselwirkungsstudien durchgeführt worden.“

### JohnsonJohnson:<sup>57</sup>

- „Es sind keine Wechselwirkungsstudien durchgeführt worden. Die gleichzeitige Anwendung von JCOVDEN mit anderen Impfstoffen wurde nicht untersucht.“

# 11

## WIE BEWERTEN REGIERUNGEN DIE CORONA-IMPFUNGEN NACH ÜBER EINEM JAHR?

Die österreichische Regierung schreibt im GECKO-Report vom 18.02.2022:

*„Nach allen bisherigen wissenschaftlichen Ergebnissen schützt weder eine oder mehrere durchgemachte Infektionen noch einer der Impfstoffe auch nach mehrmaliger Verabreichung eine bestimmte, einzelne Person zuverlässig und langfristig gegen Infektion und Transmission des Virus.“<sup>58</sup>*



Der Sachverständigenausschuss des Bundestages berichtet im Evaluationsbericht vom 30.06.2022 zur Impfwirkung:

*„Die Wirksamkeit der Impfung als Maßnahme zur Bekämpfung des SARS-CoV-2 kann aus Gründen der Komplexität nicht behandelt werde“<sup>59</sup>*



Bei der Anhörung von Pfizer am 11.10.2022 im Europaparlament, wurde von Pfizer angegeben, dass der Impfstoff nicht im Zusammenhang mit Ansteckung getestet wurde.<sup>60, 61</sup>



Das Bundesinstitut für Bevölkerungsforschung stellte 2022 eine Korrelation zwischen dem Impfprogramm und Geburtenrückgang fest.<sup>62</sup>

FDA

Am 13.01.2023 veröffentlichte die FDA<sup>11</sup> zum Pfizer-Impfstoff, dass sich aus statistischen Analysen Sicherheitsbedenken aufgrund auftretender Schlaganfälle ergeben.<sup>63</sup>



# QUELLENVERZEICHNIS

## Kapitel 2: Was kann eine Corona-Impfung leisten?

- <sup>1</sup> <https://web.archive.org/web/20210815002224/https://www.pei.de/DE/arzneimittel/impfstoffe/covid-19/covid-19-node.html>
- <sup>2</sup> <https://web.archive.org/web/20210907135421/https://www.pei.de/DE/arzneimittel/impfstoffe/covid-19/covid-19-node.html>
- <sup>3</sup> <https://web.archive.org/web/20210923035157/https://www.pei.de/DE/arzneimittel/impfstoffe/covid-19/covid-19-node.html>
- <sup>4</sup> <https://www.pei.de/DE/arzneimittel/impfstoffe/covid-19/covid-19-node.html> (Abgerufen am 11.05.2023)
- <sup>5</sup> <https://www.br.de/nachrichten/wissen/super-immuntaet-gegen-corona-wenn-b-zellen-reifen,S14t0ox> (Abgerufen am 26.02.2023)

## Kapitel 4: Wie lange schützt die Corona-Impfung?

- <sup>6</sup> Ein Assessment Report ist ein Bericht der europäischen Arzneimittelagentur EMA, der die Öffentlichkeit über die behördliche Bewertung eines neuen Arzneimittels informiert.
- <sup>7</sup> [https://www.ema.europa.eu/en/documents/assessment-report/comirnaty-epar-public-assessment-report\\_en.pdf](https://www.ema.europa.eu/en/documents/assessment-report/comirnaty-epar-public-assessment-report_en.pdf) S. 97 (Abgerufen am 12.05.2023)
- <sup>8</sup> [https://www.ema.europa.eu/en/documents/assessment-report/spikevax-previously-covid-19-vaccine-moderna-epar-public-assessment-report\\_en.pdf](https://www.ema.europa.eu/en/documents/assessment-report/spikevax-previously-covid-19-vaccine-moderna-epar-public-assessment-report_en.pdf) S. 110 (Abgerufen am 07.05.2023)
- <sup>9</sup> [https://www.ema.europa.eu/en/documents/assessment-report/covid-19-vaccine-janssen-epar-public-assessment-report\\_en.pdf](https://www.ema.europa.eu/en/documents/assessment-report/covid-19-vaccine-janssen-epar-public-assessment-report_en.pdf) S. 143 (Abgerufen am 15.04.2023)
- <sup>10</sup> [https://www.ema.europa.eu/en/documents/assessment-report/vaxzevria-previously-covid-19-vaccine-astrazeneca-epar-public-assessment-report\\_en.pdf](https://www.ema.europa.eu/en/documents/assessment-report/vaxzevria-previously-covid-19-vaccine-astrazeneca-epar-public-assessment-report_en.pdf) S. 123 (Abgerufen am 15.03.2023)

## Kapitel 5: Welche Auffälligkeiten zeigten sich in den Corona-Impfstoff-Studien?

- <sup>11</sup> amerikanischen Behörde Food and Drug Association
- <sup>12</sup> <https://phmp.org/wp-content/uploads/2021/11/5.3.6-postmarketing-experience.pdf> S. 7 (Abgerufen am 20.05.2023)
- <sup>13</sup> Freedom of Information Act (FOIA)
- <sup>14</sup> <https://www.bmj.com/content/375/bmj.n2635> (Abgerufen am 24.05.2023)
- <sup>15</sup> <https://www.channel4.com/programmes/vaccine-wars-truth-about-pfizer-dispatches> (Abgerufen am 26.03.2023)
- <sup>16</sup> <https://www.welt.de/politik/deutschland/plus243820767/Corona-Impfstoff-Die-vielen-Ungereimtheiten-bei-der-Pfizer-Zulassungsstudie.html> (Abgerufen am 21.05.2023)
- <sup>17</sup> [https://www.ema.europa.eu/en/documents/variation-report/comirnaty-h-c-5735-r-0137-epar-assessment-report-renewal\\_en.pdf](https://www.ema.europa.eu/en/documents/variation-report/comirnaty-h-c-5735-r-0137-epar-assessment-report-renewal_en.pdf) S. 13 (Abgerufen am 28.03.2023)
- <sup>18</sup> [https://www.europarl.europa.eu/doceo/document/P-9-2020-005248\\_EN.html](https://www.europarl.europa.eu/doceo/document/P-9-2020-005248_EN.html) (Abgerufen am 18.03.2021)
- <sup>19</sup> [https://www.thelancet.com/journals/lancet/article/PIIS0140-6736\(20\)31604-4/fulltext](https://www.thelancet.com/journals/lancet/article/PIIS0140-6736(20)31604-4/fulltext) (Abgerufen am 01.07.2023)
- <sup>20</sup> <https://www.zeit.de/wirtschaft/unternehmen/2020-09/pharmakonzern-astrazeneca-corona-impfstoff-tests-studie-stopp> (Abgerufen am 25.01.2023)
- <sup>21</sup> [https://www.ema.europa.eu/en/documents/product-information/comirnaty-epar-product-information\\_de.pdf](https://www.ema.europa.eu/en/documents/product-information/comirnaty-epar-product-information_de.pdf) S. 19, 46, 71, 100, 127, 151, 179 (Abgerufen am 13.05.2023)
- <sup>22</sup> [https://www.ema.europa.eu/en/documents/product-information/spikevax-previously-covid-19-vaccine-moderna-epar-product-information\\_de.pdf](https://www.ema.europa.eu/en/documents/product-information/spikevax-previously-covid-19-vaccine-moderna-epar-product-information_de.pdf) S. 21, 48, 75 (Abgerufen am 13.05.2023)
- <sup>23</sup> [https://www.ema.europa.eu/en/documents/product-information/jcovden-previously-covid-19-vaccine-janssen-epar-product-information\\_de.pdf](https://www.ema.europa.eu/en/documents/product-information/jcovden-previously-covid-19-vaccine-janssen-epar-product-information_de.pdf) S. 17 (Abgerufen am 13.05.2023)
- <sup>24</sup> [https://www.ema.europa.eu/en/documents/product-information/vaxzevria-previously-covid-19-vaccine-astrazeneca-epar-product-information\\_de.pdf](https://www.ema.europa.eu/en/documents/product-information/vaxzevria-previously-covid-19-vaccine-astrazeneca-epar-product-information_de.pdf) S. 14 (Abgerufen am 06.11.2022)
- <sup>25</sup> <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/34841223/> (Abgerufen am 23.05.2023)

## Kapitel 7: Wo können Beipackzettel für Corona-Impfungen eingesehen werden?

- <sup>26</sup> [https://www.ema.europa.eu/en/documents/product-information/comirnaty-epar-product-information\\_de.pdf](https://www.ema.europa.eu/en/documents/product-information/comirnaty-epar-product-information_de.pdf) Ab S. 220 (Abgerufen am 13.05.2023)
- <sup>27</sup> [https://www.ema.europa.eu/en/documents/product-information/spikevax-previously-covid-19-vaccine-moderna-epar-product-information\\_de.pdf](https://www.ema.europa.eu/en/documents/product-information/spikevax-previously-covid-19-vaccine-moderna-epar-product-information_de.pdf) Ab S. 87 (Abgerufen am 13.05.2023)
- <sup>28</sup> [https://www.ema.europa.eu/en/documents/product-information/vaxzevria-previously-covid-19-vaccine-astrazeneca-epar-product-information\\_de.pdf](https://www.ema.europa.eu/en/documents/product-information/vaxzevria-previously-covid-19-vaccine-astrazeneca-epar-product-information_de.pdf) Ab S. 21 (Abgerufen am 13.05.2023)
- <sup>29</sup> [https://www.ema.europa.eu/en/documents/product-information/jcovden-previously-covid-19-vaccine-janssen-epar-product-information\\_de.pdf](https://www.ema.europa.eu/en/documents/product-information/jcovden-previously-covid-19-vaccine-janssen-epar-product-information_de.pdf) S. 27 (Abgerufen am 13.05.2023)

## Kapitel 8: Sind Rote-Hand-Briefe zu Corona-Impfungen bekannt?

- <sup>30</sup> <https://www.pei.de/DE/newsroom/veroeffentlichungen-arzneimittel/rote-hand-briefe/rote-hand-briefe-node.html> (Abgerufen am 10.05.2023)
- <sup>31</sup> [https://www.pei.de/SharedDocs/Downloads/DE/newsroom/veroeffentlichungen-arzneimittel/rhb/21-04-13-covid-19-vaccine-astrazeneca.pdf?\\_\\_blob=publicationFile&v=4](https://www.pei.de/SharedDocs/Downloads/DE/newsroom/veroeffentlichungen-arzneimittel/rhb/21-04-13-covid-19-vaccine-astrazeneca.pdf?__blob=publicationFile&v=4) (Abgerufen am 14.03.2023)
- <sup>32</sup> [https://www.pei.de/SharedDocs/Downloads/DE/newsroom/veroeffentlichungen-arzneimittel/rhb/21-04-26-covid-19-vaccine-janssen.pdf?\\_\\_blob=publicationFile&v=3](https://www.pei.de/SharedDocs/Downloads/DE/newsroom/veroeffentlichungen-arzneimittel/rhb/21-04-26-covid-19-vaccine-janssen.pdf?__blob=publicationFile&v=3) (Abgerufen am 10.05.2023)
- <sup>33</sup> [https://www.pei.de/SharedDocs/Downloads/DE/newsroom/veroeffentlichungen-arzneimittel/rhb/21-06-02-covid-19-vaccine-vaxzevria.pdf?\\_\\_blob=publicationFile&v=3](https://www.pei.de/SharedDocs/Downloads/DE/newsroom/veroeffentlichungen-arzneimittel/rhb/21-06-02-covid-19-vaccine-vaxzevria.pdf?__blob=publicationFile&v=3) (Abgerufen am 10.05.2023)

- <sup>34</sup> [https://www.pei.de/SharedDocs/Downloads/DE/newsroom/veroeffentlichungen-arzneimittel/rhb/21-06-23-covid-19-vaccine-vaxzevria.pdf?\\_\\_blob=publicationFile&v=2](https://www.pei.de/SharedDocs/Downloads/DE/newsroom/veroeffentlichungen-arzneimittel/rhb/21-06-23-covid-19-vaccine-vaxzevria.pdf?__blob=publicationFile&v=2) (Abgerufen am 10.05.2023)
- <sup>35</sup> [https://www.pei.de/SharedDocs/Downloads/DE/newsroom/veroeffentlichungen-arzneimittel/rhb/21-07-19-covid-19-vaccine-janssen.pdf?\\_\\_blob=publicationFile&v=4](https://www.pei.de/SharedDocs/Downloads/DE/newsroom/veroeffentlichungen-arzneimittel/rhb/21-07-19-covid-19-vaccine-janssen.pdf?__blob=publicationFile&v=4) (Abgerufen am 10.05.2023)
- <sup>36</sup> [https://www.pei.de/SharedDocs/Downloads/DE/newsroom/veroeffentlichungen-arzneimittel/rhb/21-07-19-covid-19-comirnaty-und-spikevax.pdf?\\_\\_blob=publicationFile&v=5](https://www.pei.de/SharedDocs/Downloads/DE/newsroom/veroeffentlichungen-arzneimittel/rhb/21-07-19-covid-19-comirnaty-und-spikevax.pdf?__blob=publicationFile&v=5) (Abgerufen am 10.05.2023)
- <sup>37</sup> [https://www.pei.de/SharedDocs/Downloads/DE/newsroom/veroeffentlichungen-arzneimittel/rhb/21-10-13-covid-19-vaccine-janssen.pdf?\\_\\_blob=publicationFile&v=2](https://www.pei.de/SharedDocs/Downloads/DE/newsroom/veroeffentlichungen-arzneimittel/rhb/21-10-13-covid-19-vaccine-janssen.pdf?__blob=publicationFile&v=2) (Abgerufen am 10.05.2023)
- <sup>38</sup> [https://www.pei.de/SharedDocs/Downloads/DE/newsroom/veroeffentlichungen-arzneimittel/rhb/21-10-13-covid-19-vaccine-vaxzevria.pdf?\\_\\_blob=publicationFile&v=2](https://www.pei.de/SharedDocs/Downloads/DE/newsroom/veroeffentlichungen-arzneimittel/rhb/21-10-13-covid-19-vaccine-vaxzevria.pdf?__blob=publicationFile&v=2) (Abgerufen am 10.05.2023)

## Kapitel 9: Welche Nebenwirkungen können durch Corona-Impfungen auftreten?

- <sup>39</sup> [https://www.ema.europa.eu/en/documents/covid-19-vaccine-safety-update/covid-19-vaccines-safety-update-8-december-2022\\_en.pdf](https://www.ema.europa.eu/en/documents/covid-19-vaccine-safety-update/covid-19-vaccines-safety-update-8-december-2022_en.pdf) S. 7, 8 (Abgerufen am 19.05.2023)
- <sup>40</sup> [https://www.rki.de/DE/Content/Infekt/Impfen/Materialien/Downloads-COVID-19/Aufklaerungsbogen-de.pdf?\\_\\_blob=publicationFile](https://www.rki.de/DE/Content/Infekt/Impfen/Materialien/Downloads-COVID-19/Aufklaerungsbogen-de.pdf?__blob=publicationFile) S. 4 - 6 (Abgerufen am 14.05.2023)
- <sup>41</sup> [https://www.ema.europa.eu/en/documents/rmp-summary/comirnaty-epar-risk-management-plan\\_en.pdf](https://www.ema.europa.eu/en/documents/rmp-summary/comirnaty-epar-risk-management-plan_en.pdf) S. 105 (Abgerufen am 19.05.2023)
- <sup>42</sup> [https://www.rki.de/DE/Content/Infekt/Impfen/Materialien/Downloads-COVID-19/Aufklaerungsbogen-de.pdf?\\_\\_blob=publicationFile](https://www.rki.de/DE/Content/Infekt/Impfen/Materialien/Downloads-COVID-19/Aufklaerungsbogen-de.pdf?__blob=publicationFile) S. 4 - 6 (Abgerufen am 14.05.2023)
- <sup>43</sup> [https://www.ema.europa.eu/en/documents/rmp-summary/spikevax-previously-covid-19-vaccine-moderna-epar-risk-management-plan\\_en.pdf](https://www.ema.europa.eu/en/documents/rmp-summary/spikevax-previously-covid-19-vaccine-moderna-epar-risk-management-plan_en.pdf) S. 90 (Abgerufen am 18.02.2023)
- <sup>44</sup> [https://www.rki.de/DE/Content/Infekt/Impfen/Materialien/Downloads-COVID-19/Vektorimpfstoff/Aufklaerungsbogen-de.pdf?\\_\\_blob=publicationFile](https://www.rki.de/DE/Content/Infekt/Impfen/Materialien/Downloads-COVID-19/Vektorimpfstoff/Aufklaerungsbogen-de.pdf?__blob=publicationFile) S. 3, 4 (Abgerufen am 14.05.2023)
- <sup>45</sup> [https://www.ema.europa.eu/en/documents/rmp-summary/covid-19-vaccine-janssen-epar-risk-management-plan\\_en.pdf](https://www.ema.europa.eu/en/documents/rmp-summary/covid-19-vaccine-janssen-epar-risk-management-plan_en.pdf) S. 46 - 48 (Abgerufen am 22.03.2023)
- <sup>46</sup> [https://www.ema.europa.eu/en/documents/rmp-summary/vaxzevria-previously-covid-19-vaccine-astrazeneca-epar-risk-management-plan\\_en.pdf](https://www.ema.europa.eu/en/documents/rmp-summary/vaxzevria-previously-covid-19-vaccine-astrazeneca-epar-risk-management-plan_en.pdf) S. 36 - 53, 91 - 95 (Abgerufen am 12.04.2023)
- <sup>47</sup> <https://www1.wdr.de/nachrichten/themen/coronavirus/astrazeneca-impfungen-deutschland-100.html> (Abgerufen am 30.04.2023)
- <sup>48</sup> [https://www.ema.europa.eu/en/documents/rmp-summary/comirnaty-epar-risk-management-plan\\_en.pdf](https://www.ema.europa.eu/en/documents/rmp-summary/comirnaty-epar-risk-management-plan_en.pdf) S. 105 (Abgerufen am 19.05.2023)
- <sup>49</sup> [https://www.ema.europa.eu/en/documents/rmp-summary/spikevax-previously-covid-19-vaccine-moderna-epar-risk-management-plan\\_en.pdf](https://www.ema.europa.eu/en/documents/rmp-summary/spikevax-previously-covid-19-vaccine-moderna-epar-risk-management-plan_en.pdf) S. 80 (Abgerufen am 18.02.2023)
- <sup>50</sup> [https://www.ema.europa.eu/en/documents/rmp-summary/covid-19-vaccine-janssen-epar-risk-management-plan\\_en.pdf](https://www.ema.europa.eu/en/documents/rmp-summary/covid-19-vaccine-janssen-epar-risk-management-plan_en.pdf) S. 47, 48 (Abgerufen am 22.02.2023)
- <sup>51</sup> [https://www.ema.europa.eu/en/documents/rmp-summary/vaxzevria-previously-covid-19-vaccine-astrazeneca-epar-risk-management-plan\\_en.pdf](https://www.ema.europa.eu/en/documents/rmp-summary/vaxzevria-previously-covid-19-vaccine-astrazeneca-epar-risk-management-plan_en.pdf) S. 37, 38 (Abgerufen am 12.04.2023)
- <sup>52</sup> <https://www.ema.europa.eu/en/news/meeting-highlights-pharmacovigilance-risk-assessment-committee-prac-10-13-january-2022> (Abgerufen am 15.03.2023)
- <sup>53</sup> [https://www.ema.europa.eu/en/documents/covid-19-vaccine-safety-update/covid-19-vaccines-safety-update-8-december-2022\\_en.pdf](https://www.ema.europa.eu/en/documents/covid-19-vaccine-safety-update/covid-19-vaccines-safety-update-8-december-2022_en.pdf) S. 7, 8 (Abgerufen am 19.05.2023)

## Kapitel 10: Was ist über Wechselwirkungen mit anderen Impfungen / Medikamenten bekannt?

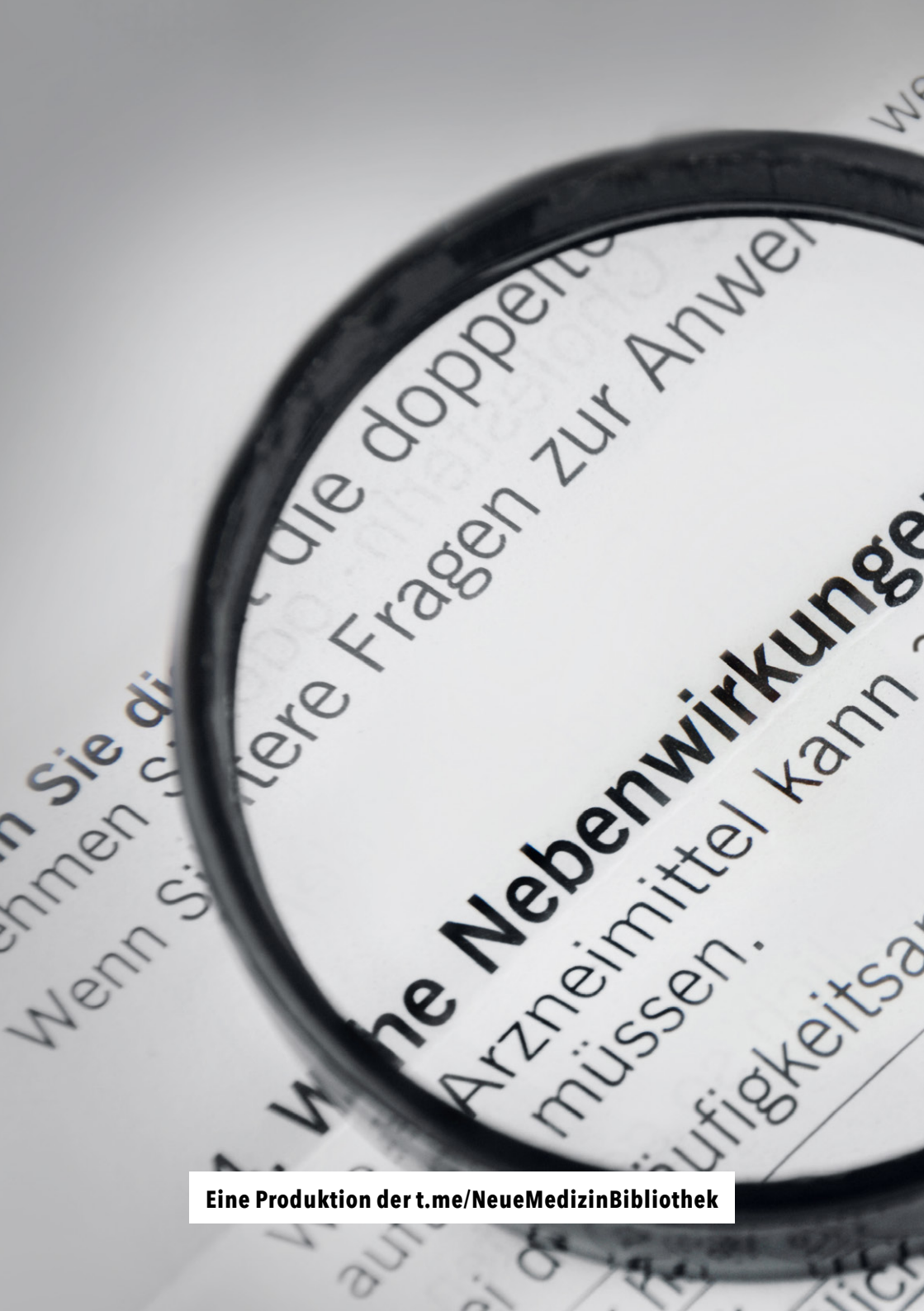
- <sup>54</sup> [https://www.ema.europa.eu/en/documents/product-information/comirnaty-epar-product-information\\_de.pdf](https://www.ema.europa.eu/en/documents/product-information/comirnaty-epar-product-information_de.pdf) S. 5 (Abgerufen am 13.05.2023)
- <sup>55</sup> [https://www.ema.europa.eu/en/documents/product-information/vaxzevria-previously-covid-19-vaccine-astrazeneca-epar-product-information\\_de.pdf](https://www.ema.europa.eu/en/documents/product-information/vaxzevria-previously-covid-19-vaccine-astrazeneca-epar-product-information_de.pdf) S. 6 (Abgerufen am 13.05.2023)
- <sup>56</sup> [https://www.ema.europa.eu/en/documents/product-information/spikevax-previously-covid-19-vaccine-moderna-epar-product-information\\_de.pdf](https://www.ema.europa.eu/en/documents/product-information/spikevax-previously-covid-19-vaccine-moderna-epar-product-information_de.pdf) S. 7 (Abgerufen am 13.05.2023)
- <sup>57</sup> [https://www.ema.europa.eu/en/documents/product-information/jcovden-previously-covid-19-vaccine-janssen-epar-product-information\\_de.pdf](https://www.ema.europa.eu/en/documents/product-information/jcovden-previously-covid-19-vaccine-janssen-epar-product-information_de.pdf) S. 6 (Abgerufen am 13.05.2023)

## Kapitel 11: Wie bewerten Regierungen die Corona-Impfungen nach über einem Jahr?

- <sup>58</sup> [https://www.bundeskanzleramt.gv.at/dam/jcr:8b4d7a49-a421-41eb-bcf0-30a12344ea69/executive\\_report\\_180222.pdf](https://www.bundeskanzleramt.gv.at/dam/jcr:8b4d7a49-a421-41eb-bcf0-30a12344ea69/executive_report_180222.pdf) S. 7 (Abgerufen am 14.05.2023)
- <sup>59</sup> [https://www.bundesgesundheitsministerium.de/fileadmin/Dateien/3\\_Downloads/S/Sachverstaendigenausschuss/220630\\_Evaluationsbericht\\_IFSG\\_NEU.pdf](https://www.bundesgesundheitsministerium.de/fileadmin/Dateien/3_Downloads/S/Sachverstaendigenausschuss/220630_Evaluationsbericht_IFSG_NEU.pdf) S. 62 (Abgerufen am 23.04.2023)
- <sup>60</sup> <https://odysee.com/RobertRoos-asked-Pfizer-in-EU-hearing-about-stopping-transmission:0> (Abgerufen am 27.05.2023)
- <sup>61</sup> [https://www.europarl.europa.eu/doceo/document/P-9-2022-003358\\_DE.html](https://www.europarl.europa.eu/doceo/document/P-9-2022-003358_DE.html) (Abgerufen am 21.11.2022)
- <sup>62</sup> [https://www.bib.bund.de/Publikation/2022/pdf/Fertility-declines-near-the-end-of-the-COVID-19-pandemic-Evidence-of-the-2022-birth-declines-in-Germany-and-Sweden.pdf?\\_\\_blob=publicationFile&v=9](https://www.bib.bund.de/Publikation/2022/pdf/Fertility-declines-near-the-end-of-the-COVID-19-pandemic-Evidence-of-the-2022-birth-declines-in-Germany-and-Sweden.pdf?__blob=publicationFile&v=9) S. 10 (Abgerufen am 02.05.2023)
- <sup>63</sup> <https://www.fda.gov/vaccines-blood-biologics/safety-availability-biologics/cdc-and-fda-identify-preliminary-covid-19-vaccine-safety-signal-persons-aged-65-years-and-older> (Abgerufen am 12.05.2023)

Die Inhalte der angegebenen Quellenlinks wurden im Web-Archiv unter <https://web.archive.org/> oder <https://archive.vn/> hinterlegt.





Eine Produktion der [t.me/NeueMedizinBibliothek](https://www.t.me/NeueMedizinBibliothek)