

## Auswertung der Umfrage zur Corona-Schutzimpfung bei Betroffenen von Histamin-Intoleranz (HIT),

### Mastzellaktivierungssyndrom (MCAS) oder Mastozytose

Stand 15.04.2022

**Keine Gewähr für die Richtigkeit der Angaben; Irrtum und Fehler vorbehalten; keine Haftung für fehlende, fehlerhafte oder unvollständige Angaben.** Berücksichtigt wurden nur vollständig ausgefüllte Fragebögen. Angaben größer 5% werden gerundet. Ungenauigkeiten können sich ergeben durch Auf- oder Abrundung, die Art der Auswertung oder durch nicht gemachte Angaben.  
**Neu! - Anmerkungen und Hinweise zur Umfrage und zur Auswertung, sowie Änderungen, Ergänzungen oder Korrekturen, siehe am Ende dieses Dokuments.**

Die Umfrage war vom 14.01. bis zum 12.02.2022 leider nicht erreichbar (offline). Wir bitten dies zu entschuldigen. Die Umfrage läuft jedoch bis auf Weiteres weiter und wurde um den neuen Impfstoff der Fa. Novavax ergänzt, sowie um eine 4. Impfung. Die Ergänzung der Auswertung folgt bei ausreichend vorhandenen Daten. Es finden gelegentlich auch kleinere Anpassungen oder Ergänzungen statt.

#### 1. Teilnehmende

<b>Gesamtanzahl</b>	<b>962</b>	100 %	
Frauen	88 %		
Männer	12 %		
Divers	0,62 %		

#### 2. Alter

Unter 20 Jahre	0,83 %	
21 - 40 Jahre	21 %	
41 - 60 Jahre	54 %	
61 - 80 Jahre	24 %	
über 80 Jahre	0,21 %	
Durchschnittsalter geschätzt	51 Jahre	

#### 3. + 4. Erkrankung

<b>Histamin-Intoleranz HIT</b>	<b>Gesamtanzahl</b>	<b>194</b>	20 %	
Schwere der Erkrankung				
leicht	1,03 %			
mittel	71 %			
schwer	24 %			
sehr schwer	4,12 %			
Diagnose				
ärztlich gesicherte Diagnose	65 %			
ärztliche Verdachtsdiagnose	28 %			
eigene Verdachtsdiagnose	7 %			
<b>Mastzellaktivierungssyndrom MCAS (evtl. + HIT)</b>	<b>Gesamtanzahl</b>	<b>458</b>	48 %	
Schwere der Erkrankung				
leicht	4,15 %			
mittel	53 %			
schwer	35 %			
sehr schwer	8 %			
Diagnose				
ärztlich gesicherte Diagnose	43 %			
ärztliche Verdachtsdiagnose	32 %			
eigene Verdachtsdiagnose	25 %			

<b>Mastozytose (evtl. + HIT)</b>	<b>Gesamtanzahl</b>	197	20 %	
Schwere der Erkrankung				
	leicht	30 %		
	mittel	60 %		
	schwer	8 %		
	sehr schwer	2,54 %		
Diagnose				
	ärztlich gesicherte Diagnose	88 %		
	ärztliche Verdachtsdiagnose	8 %		
	eigene Verdachtsdiagnose	4,06 %		
<b>MCAS + Mastozytose (evtl. + HIT)</b>	<b>Gesamtanzahl</b>	110	11 %	
Schwere der Erkrankung				
	leicht	2,73 %		
	mittel	57 %		
	schwer	25 %		
	sehr schwer	15 %		

## 5. + 6. Impfung

**Geimpfte Gesamtanzahl 962**

### 1. Impfung

Davon haben folgende Erkrankung:

Zum ersten Mal geimpft wurden:	488	51 %		HIT	87	18 %		MCAS (evtl. + HIT)	231	47 %		Mastozytose (evtl. + HIT)	107	22 %		MCAS + Mastozytose (evtl. + HIT)	60	12 %	
<b>Impfstoff</b>																			
dabei wurde folgender Impfstoff verwendet:																			
AstraZeneca (Vaxzevria)	84	17 %		13	15 %		34	40 %		26	31 %		11	13 %					
BioNTech (Comirnaty)	335	69 %		57	17 %		162	48 %		70	21 %		43	13 %					
Johnson & Johnson (Covid-19-Vaccine Janssen)	13	2,66 %		2	15 %		7	54 %		2	15 %		2	15 %					
Moderna (Covid-19-Vaccine / Spikevax)	56	11 %		15	27 %		28	50 %		9	16 %		4	7 %					

### 2. Impfung

Davon haben folgende Erkrankung:

Zum zweiten Mal geimpft wurden:	407	42 %		HIT	85	21 %		MCAS (evtl. + HIT)	196	48 %		Mastozytose (evtl. + HIT)	81	20 %		MCAS + Mastozytose (evtl. + HIT)	45	11 %	
<b>Impfstoff</b>																			
dabei wurde folgender Impfstoff verwendet:																			
AstraZeneca (Vaxzevria)	29	7 %		2	7 %		14	48 %		11	38 %		2	7 %					
BioNTech (Comirnaty)	312	77 %		61	20 %		157	50 %		57	18 %		37	12 %					
Johnson & Johnson (Covid-19-Vaccine Janssen)	1	0,25 %		1	100 %		0	0,00 %		0	0,00 %		0	0,00 %					
Moderna (Covid-19-Vaccine / Spikevax)	65	16 %		21	32 %		25	38 %		13	20 %		6	9 %					

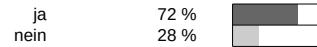
### 3. Impfung

Davon haben folgende Erkrankung:

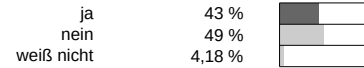
Zum dritten Mal geimpft wurden:	67	7 %		HIT	22	33 %		MCAS (evtl. + HIT)	31	46 %		Mastozytose (evtl. + HIT)	9	13 %		MCAS + Mastozytose (evtl. + HIT)	5	7 %	
<b>Impfstoff</b>																			
dabei wurde folgender Impfstoff verwendet:																			
AstraZeneca (Vaxzevria)	0	0,00 %		0	0,00 %		0	0,00 %		0	0,00 %		0	0,00 %					
BioNTech (Comirnaty)	44	66 %		14	32 %		19	43 %		6	14 %		5	11 %					
Johnson & Johnson (Covid-19-Vaccine Janssen)	0	0,00 %		0	0,00 %		0	0,00 %		0	0,00 %		0	0,00 %					
Moderna (Covid-19-Vaccine / Spikevax)	23	34 %		8	35 %		12	52 %		3	13 %		0	0,00 %					

## 7. Impfreaktion

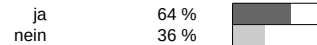
Von allen Geimpften gaben eine Impfreaktion an:



Von diesen Geimpften mit einer Impfreaktion waren vor der Impfung nervös:



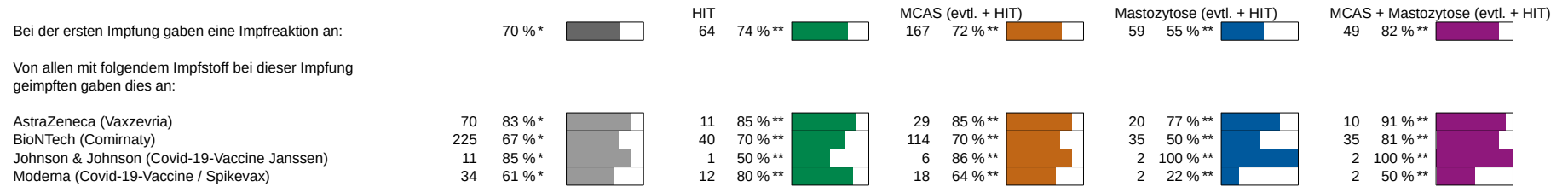
Von diesen Geimpften mit einer Impfreaktion hatten vor der Impfung eine Prämedikation eingenommen:



**Impfreaktion unterteilt nach Impfung, Impfstoff und Erkrankung**

### 1. Impfung

Von allen bei dieser Impfung Geimpften mit folgender Erkrankung gaben dies an:

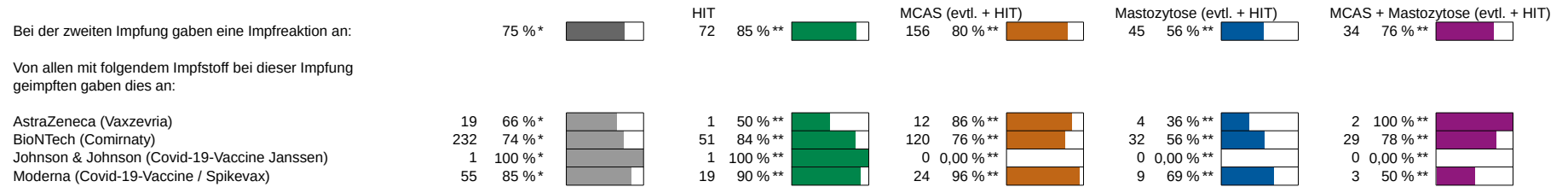


\* Bezug: alle mit diesem Impfstoff bei dieser Impfung Geimpften

\*\* Bezug: alle bei dieser Impfung mit diesem Impfstoff Geimpfte mit der jeweiligen Erkrankung

### 2. Impfung

Von allen bei dieser Impfung Geimpften mit folgender Erkrankung gaben dies an:

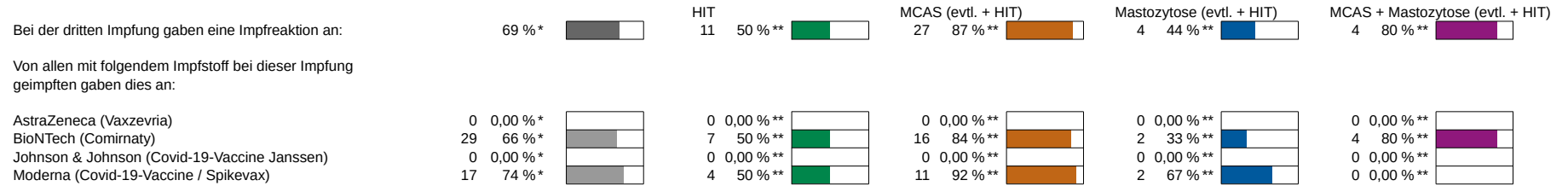


\* Bezug: alle mit diesem Impfstoff bei dieser Impfung Geimpften

\*\* Bezug: alle bei dieser Impfung mit diesem Impfstoff Geimpfte mit der jeweiligen Erkrankung

### 3. Impfung

Von allen bei dieser Impfung Geimpften mit folgender Erkrankung gaben dies an:



\* Bezug: alle mit diesem Impfstoff bei dieser Impfung Geimpften

\*\* Bezug: alle bei dieser Impfung mit diesem Impfstoff Geimpfte mit der jeweiligen Erkrankung

### 8. Impfreaktion innerhalb von 30 Min.

Bei dieser Frage gab es ein recht unterschiedliches Antwortverhalten, teilweise wurden nur einzelne Angaben gemacht.

Eventuelle Einzelangaben werden sinngemäß folgendermaßen zusätzlich zu anderen Angaben ergänzt:

Die Einzelangabe „Anaphylaktischer Schock“ zu der Angabe „Es musste ärztlich eingegriffen werden“ sowie zu der Angabe „Sofortreaktion“.

Die Einzelangabe „Es musste ärztlich eingegriffen werden“ zu der Angabe „Sofortreaktion“.

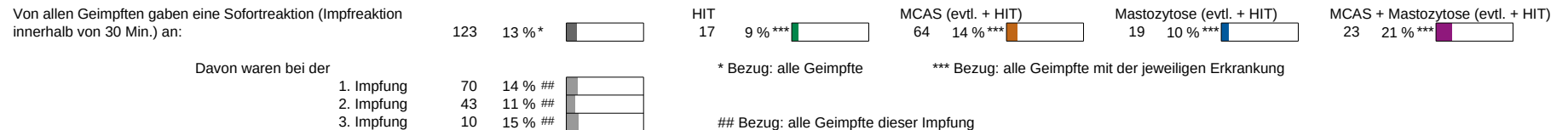
Eventuelle Kombinationsangaben werden sinngemäß folgendermaßen zusätzlich zu anderen Angaben ergänzt:

Die Angabekombination „Anaphylaktischer Schock“ + „Es musste ärztlich eingegriffen werden“ zu der Angabe „Sofortreaktion“.

Die Angabekombination „Sofortreaktion“ + „Anaphylaktischer Schock“ zu der Angabe „Es musste ärztlich eingegriffen werden“.

#### Sofortreaktion

Von allen Geimpften mit folgender Erkrankung gaben diese Reaktion an:

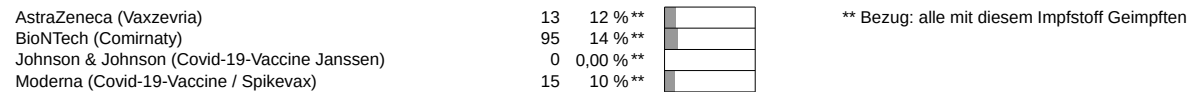


\* Bezug: alle Geimpfte

\*\*\* Bezug: alle Geimpfte mit der jeweiligen Erkrankung

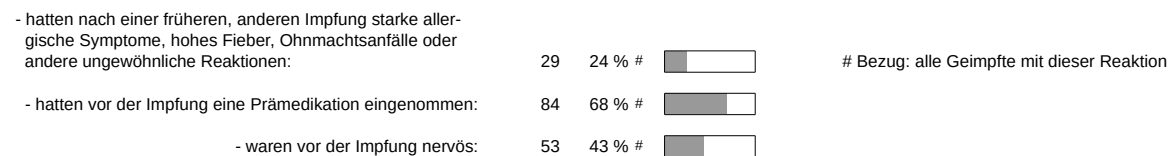
## Bezug: alle Geimpfte dieser Impfung

Von allen mit folgendem Impfstoff geimpften gaben diese Reaktion an:



\*\* Bezug: alle mit diesem Impfstoff Geimpften

Von allen, die diese Reaktion angaben:



# Bezug: alle Geimpfte mit dieser Reaktion

### Es musste ärztlich eingegriffen werden

Von allen Geimpften, die eine Sofortreaktion angaben, gaben zusätzlich an, es musste ärztlich eingegriffen werden:	34	
Dies entspricht von allen Geimpften:	3,53 % *	<input type="text"/>
Davon waren bei der		
1. Impfung	20 4,10 % ##	<input type="text"/>
2. Impfung	12 2,95 % ##	<input type="text"/>
3. Impfung	2 2,99 % ##	<input type="text"/>

Von allen mit folgendem Impfstoff geimpften gaben diese Reaktion an:

AstraZeneca (Vaxzevria)	2 1,77 % **	<input type="text"/>
BioNTech (Comirnaty)	31 4,49 % **	<input type="text"/>
Johnson & Johnson (Covid-19-Vaccine Janssen)	0 0,00 % **	<input type="text"/>
Moderna (Covid-19-Vaccine / Spikevax)	1 0,69 % **	<input type="text"/>

Von allen, die diese Reaktion angaben:

- hatten nach einer früheren, anderen Impfung starke allergische Symptome, hohes Fieber, Ohnmachtsanfälle oder andere ungewöhnliche Reaktionen:	9 26 % #	<input type="text"/>
- hatten vor der Impfung eine Prämedikation eingenommen:	25 74 % #	<input type="text"/>
- waren vor der Impfung nervös:	13 38 % #	<input type="text"/>

### Anaphylaktischer Schock (1)

Von allen Geimpften, die eine Sofortreaktion und es musste ärztlich eingegriffen werden angaben, gaben zusätzlich an, Anaphylaktischer Schock:	10	
Dies entspricht von allen Geimpften:	1,04 % *	<input type="text"/>
Davon waren bei der		
1. Impfung	7 1,43 % ##	<input type="text"/>
2. Impfung	2 0,49 % ##	<input type="text"/>
3. Impfung	1 1,49 % ##	<input type="text"/>

Von allen Geimpften mit folgender Erkrankung gaben diese Reaktion an:

HIT	2 1,03 % ***	<input type="text"/>	MCAS (evtl. + HIT)	17 3,71 % ***	<input type="text"/>	Mastozytose (evtl. + HIT)	3 2,73 % ***	<input type="text"/>	MCAS + Mastozytose (evtl. + HIT)	12 6 % ***	<input type="text"/>
-----	--------------	----------------------	--------------------	---------------	----------------------	---------------------------	--------------	----------------------	----------------------------------	------------	----------------------

\* Bezug: alle Geimpfte      \*\*\* Bezug: alle Geimpfte mit der jeweiligen Erkrankung

## Bezug: alle Geimpfte dieser Impfung

\*\* Bezug: alle mit diesem Impfstoff Geimpften

# Bezug: alle Geimpfte mit dieser Reaktion

Von allen Geimpften mit folgender Erkrankung gaben diese Reaktion an:

HIT	1 0,52 % ***	<input type="text"/>	MCAS (evtl. + HIT)	5 1,09 % ***	<input type="text"/>	Mastozytose (evtl. + HIT)	0 0,00 % ***	<input type="text"/>	MCAS + Mastozytose (evtl. + HIT)	4 2,03 % ***	<input type="text"/>
-----	--------------	----------------------	--------------------	--------------	----------------------	---------------------------	--------------	----------------------	----------------------------------	--------------	----------------------

\* Bezug: alle Geimpfte      \*\*\* Bezug: alle Geimpfte mit der jeweiligen Erkrankung

## Bezug: alle Geimpfte dieser Impfung

Von allen mit folgendem Impfstoff geimpften gaben diese Reaktion an:

AstraZeneca (Vaxzevria)	1	0,88 %**	
BioNTech (Comirnaty)	9	1,30 %**	
Johnson & Johnson (Covid-19-Vaccine Janssen)	0	0,00 %**	
Moderna (Covid-19-Vaccine / Spikevax)	0	0,00 %**	

\*\* Bezug: alle mit diesem Impfstoff Geimpften

Von allen, die diese Reaktion angaben:

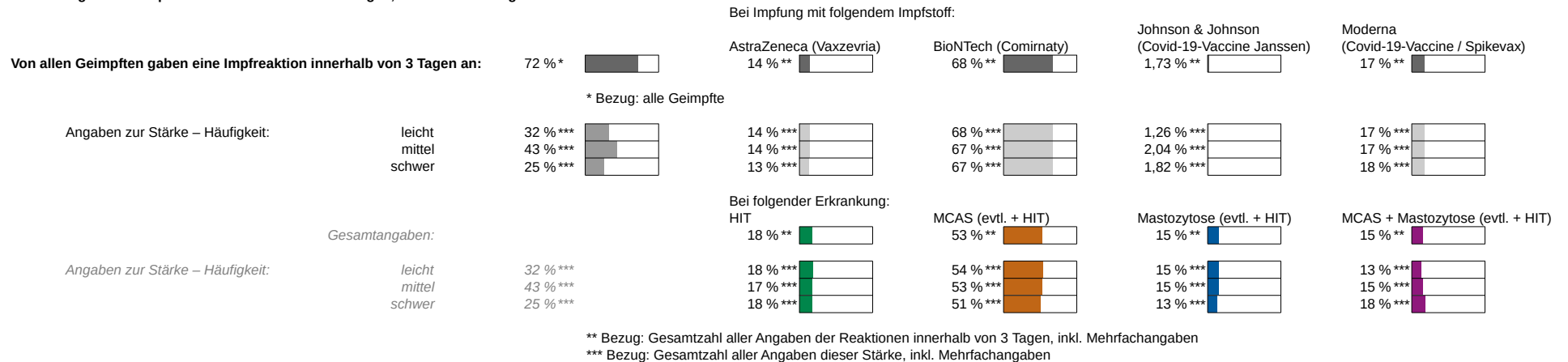
- hatten nach einer früheren, anderen Impfung starke allergische Symptome, hohes Fieber, Ohnmachtsanfälle oder andere ungewöhnliche Reaktionen:	2	20 % #	
- hatten vor der Impfung eine Prämedikation eingenommen:	7	70 % #	
- waren vor der Impfung nervös:	2	20 % #	

# Bezug: alle Geimpfte mit dieser Reaktion

(1) Anaphylaktischer Schock - Anmerkung: Gemeint war hier ein Schockzustand als Sofortreaktion, entsprechend der Definition der Anaphylaxie (s. Wikipedia) eine schwere anaphylaktische (akute, allergische) Reaktion des Immunsystems des Grades 3 oder 4, bei der es zu einer bedrohlichen Allgemeinreaktion (Grad 3) oder sogar zum vitalen Organversagen (Grad 4) kommen kann. Wir hatten im Fragebogen leider keine Definition angegeben und können daher nicht mit Sicherheit sagen, ob dies von den Betroffenen, die diese Angabe machten, auch so verstanden wurde. Wir haben diesen Hinweis erst später (18.09.2021) im Fragebogen ergänzt. (\*)

## 9. Impfreaktion innerhalb von 3 Tagen

### Gesamtangaben zu Impfreaktionen innerhalb von 3 Tagen, inkl. Mehrfachangaben



Von allen Angaben zu Impfreaktionen innerhalb von 3 Tagen wurde im ø angegeben:

- es wurde vor der Impfung eine Prämedikation eingenommen:	65 %**	
- die Geimpften waren vor der Impfung nervös:	44 %**	

Die Werte bei den einzelnen Reaktionen liegen dabei im Bereich von:

niedrigster Wert	56 %**	bis	höchster Wert	72 %**
	34 %**	bis		54 %**

\*\* Bezug: Gesamtzahl aller Angaben der Reaktionen innerhalb von 3 Tagen, inkl. Mehrfachangaben

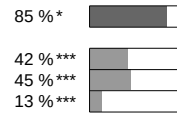
**Art der Reaktion, unterteilt jeweils nach Impfstoff und Erkrankung**

Von allen Geimpften mit einer Impfreaktion innerhalb von 3 Tagen wurden eine oder mehrere der folgenden Reaktionen angegeben:  
Anzahl der dabei im  $\bar{\sigma}$  angegebenen Reaktionen: 5,3

**- Reaktion an der Einstichstelle**

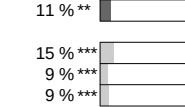
Anteil der Geimpften mit einer Reaktion innerhalb von 3 Tagen, die diese Reaktion angaben, unabhängig von der Angabe weiterer:

Angaben zur Stärke – Häufigkeit: leicht  
mittel  
schwer

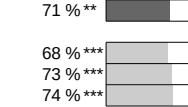


Bei Impfung mit folgendem Impfstoff:

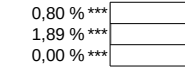
AstraZeneca (Vaxzevria)



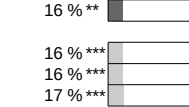
BioNTech (Comirnaty)



Johnson & Johnson (Covid-19-Vaccine Janssen)

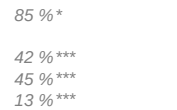


Moderna (Covid-19-Vaccine / Spikevax)

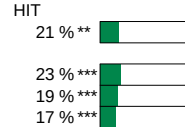


Anteil der Geimpften mit einer Reaktion innerhalb von 3 Tagen, die diese Reaktion angaben, unabhängig von der Angabe weiterer:

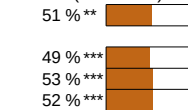
Angaben zur Stärke – Häufigkeit: leicht  
mittel  
schwer



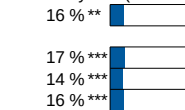
Bei folgender Erkrankung:



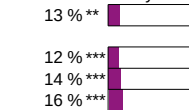
MCAS (evtl. + HIT)



Mastozytose (evtl. + HIT)



MCAS + Mastozytose (evtl. + HIT)



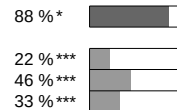
\* Bezug: alle Geimpfte mit Impfreaktion innerhalb von 3 Tagen  
\*\*\* Bezug: alle Angaben dieser Reaktion und dieser Stärke

\*\* Bezug: alle Geimpfte mit dieser Reaktion innerhalb von 3 Tagen

**- Allgemeine Müdigkeit/ Abgeschlagenheit**

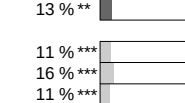
Anteil der Geimpften mit einer Reaktion innerhalb von 3 Tagen, die diese Reaktion angaben, unabhängig von der Angabe weiterer:

Angaben zur Stärke – Häufigkeit: leicht  
mittel  
schwer

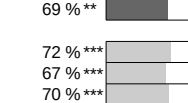


Bei Impfung mit folgendem Impfstoff:

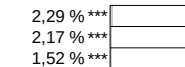
AstraZeneca (Vaxzevria)



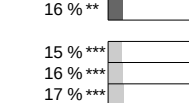
BioNTech (Comirnaty)



Johnson & Johnson (Covid-19-Vaccine Janssen)

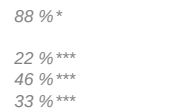


Moderna (Covid-19-Vaccine / Spikevax)

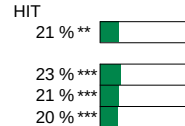


Anteil der Geimpften mit einer Reaktion innerhalb von 3 Tagen, die diese Reaktion angaben, unabhängig von der Angabe weiterer:

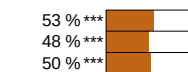
Angaben zur Stärke – Häufigkeit: leicht  
mittel  
schwer



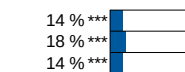
Bei folgender Erkrankung:



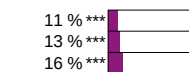
MCAS (evtl. + HIT)



Mastozytose (evtl. + HIT)



MCAS + Mastozytose (evtl. + HIT)



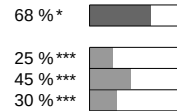
\* Bezug: alle Geimpfte mit Impfreaktion innerhalb von 3 Tagen  
\*\*\* Bezug: alle Angaben dieser Reaktion und dieser Stärke

\*\* Bezug: alle Geimpfte mit dieser Reaktion innerhalb von 3 Tagen

**- Muskel- und/ oder Gliederschmerzen**

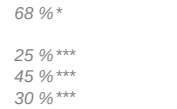
Anteil der Geimpften mit einer Reaktion innerhalb von 3 Tagen, die diese Reaktion angaben, unabhängig von der Angabe weiterer:

Angaben zur Stärke – Häufigkeit: leicht  
mittel  
schwer

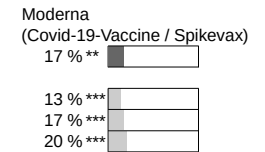
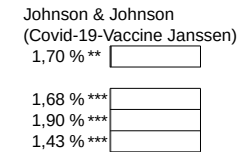
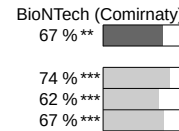
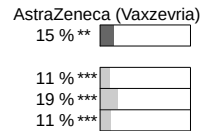


Anteil der Geimpften mit einer Reaktion innerhalb von 3 Tagen, die diese Reaktion angaben, unabhängig von der Angabe weiterer:

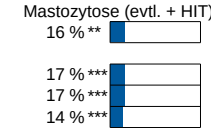
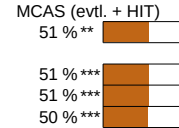
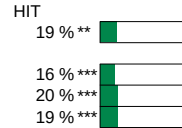
Angaben zur Stärke – Häufigkeit: leicht  
mittel  
schwer



Bei Impfung mit folgendem Impfstoff:



Bei folgender Erkrankung:

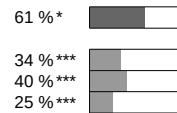


\* Bezug: alle Geimpfte mit Impfreaktion innerhalb von 3 Tagen  
\*\* Bezug: alle Geimpfte mit dieser Reaktion innerhalb von 3 Tagen  
\*\*\* Bezug: alle Angaben dieser Reaktion und dieser Stärke

**- Kopfschmerzen**

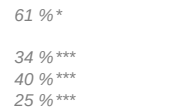
Anteil der Geimpften mit einer Reaktion innerhalb von 3 Tagen, die diese Reaktion angaben, unabhängig von der Angabe weiterer:

Angaben zur Stärke – Häufigkeit: leicht  
mittel  
schwer

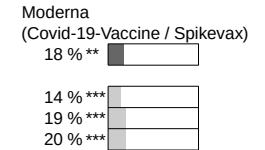
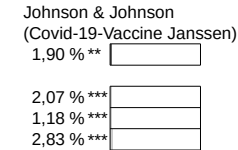
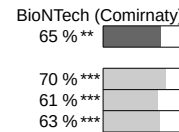
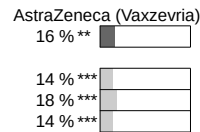


Anteil der Geimpften mit einer Reaktion innerhalb von 3 Tagen, die diese Reaktion angaben, unabhängig von der Angabe weiterer:

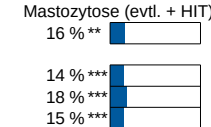
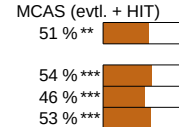
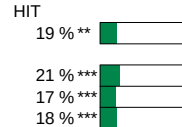
Angaben zur Stärke – Häufigkeit: leicht  
mittel  
schwer



Bei Impfung mit folgendem Impfstoff:



Bei folgender Erkrankung:

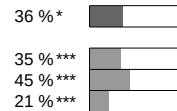


\* Bezug: alle Geimpfte mit Impfreaktion innerhalb von 3 Tagen  
\*\* Bezug: alle Geimpfte mit dieser Reaktion innerhalb von 3 Tagen  
\*\*\* Bezug: alle Angaben dieser Reaktion und dieser Stärke

**- Schüttelfrost**

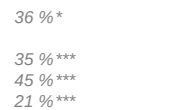
Anteil der Geimpften mit einer Reaktion innerhalb von 3 Tagen, die diese Reaktion angaben, unabhängig von der Angabe weiterer:

Angaben zur Stärke – Häufigkeit: leicht  
mittel  
schwer

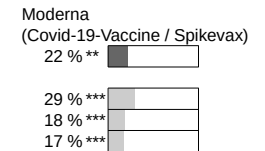
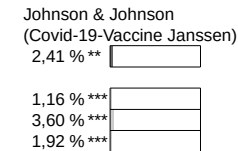
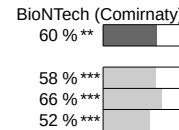
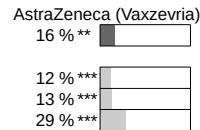


Anteil der Geimpften mit einer Reaktion innerhalb von 3 Tagen, die diese Reaktion angaben, unabhängig von der Angabe weiterer:

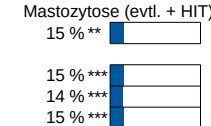
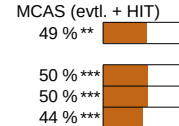
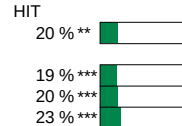
Angaben zur Stärke – Häufigkeit: leicht  
mittel  
schwer



Bei Impfung mit folgendem Impfstoff:



Bei folgender Erkrankung:



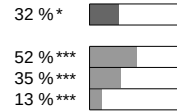
\* Bezug: alle Geimpfte mit Impfreaktion innerhalb von 3 Tagen  
\*\* Bezug: alle Geimpfte mit dieser Reaktion innerhalb von 3 Tagen  
\*\*\* Bezug: alle Angaben dieser Reaktion und dieser Stärke



**- Fieber**

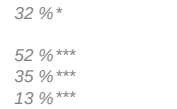
Anteil der Geimpften mit einer Reaktion innerhalb von 3 Tagen, die diese Reaktion angaben, unabhängig von der Angabe weiterer:

Angaben zur Stärke – Häufigkeit: leicht  
mittel  
schwer

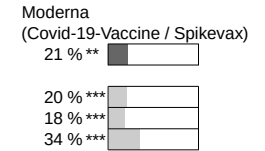
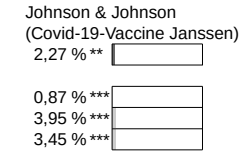
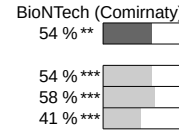
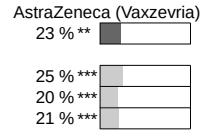


Anteil der Geimpften mit einer Reaktion innerhalb von 3 Tagen, die diese Reaktion angaben, unabhängig von der Angabe weiterer:

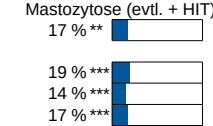
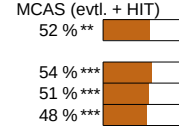
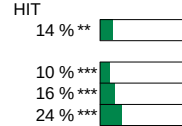
Angaben zur Stärke – Häufigkeit: leicht  
mittel  
schwer



Bei Impfung mit folgendem Impfstoff:



Bei folgender Erkrankung:

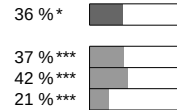


\* Bezug: alle Geimpfte mit Impfreaktion innerhalb von 3 Tagen  
\*\* Bezug: alle Geimpfte mit dieser Reaktion innerhalb von 3 Tagen  
\*\*\* Bezug: alle Angaben dieser Reaktion und dieser Stärke

**- Magen-Darm-Beschwerden (z. B. Übelkeit oder Durchfall)**

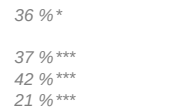
Anteil der Geimpften mit einer Reaktion innerhalb von 3 Tagen, die diese Reaktion angaben, unabhängig von der Angabe weiterer:

Angaben zur Stärke – Häufigkeit: leicht  
mittel  
schwer

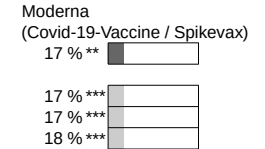
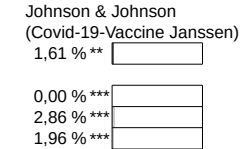
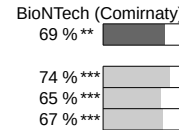
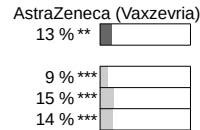


Anteil der Geimpften mit einer Reaktion innerhalb von 3 Tagen, die diese Reaktion angaben, unabhängig von der Angabe weiterer:

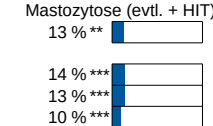
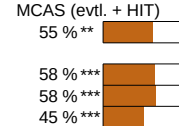
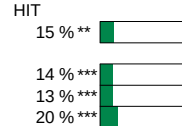
Angaben zur Stärke – Häufigkeit: leicht  
mittel  
schwer



Bei Impfung mit folgendem Impfstoff:



Bei folgender Erkrankung:

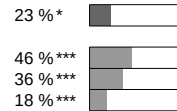


\* Bezug: alle Geimpfte mit Impfreaktion innerhalb von 3 Tagen  
\*\* Bezug: alle Geimpfte mit dieser Reaktion innerhalb von 3 Tagen  
\*\*\* Bezug: alle Angaben dieser Reaktion und dieser Stärke

**- Schwellung und/oder Schmerzempfindlichkeit der Lymphknoten**

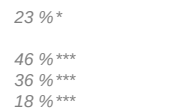
Anteil der Geimpften mit einer Reaktion innerhalb von 3 Tagen, die diese Reaktion angaben, unabhängig von der Angabe weiterer:

Angaben zur Stärke – Häufigkeit: leicht  
mittel  
schwer

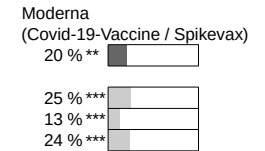
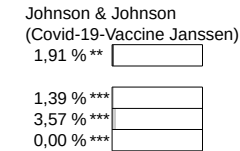
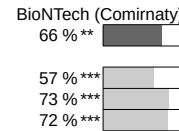
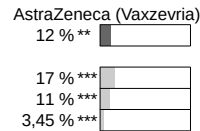


Anteil der Geimpften mit einer Reaktion innerhalb von 3 Tagen, die diese Reaktion angaben, unabhängig von der Angabe weiterer:

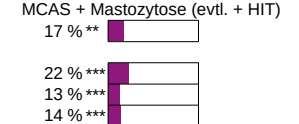
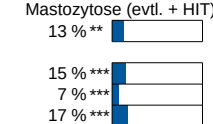
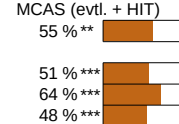
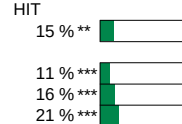
Angaben zur Stärke – Häufigkeit: leicht  
mittel  
schwer



Bei Impfung mit folgendem Impfstoff:



Bei folgender Erkrankung:



\* Bezug: alle Geimpfte mit Impfreaktion innerhalb von 3 Tagen  
\*\* Bezug: alle Geimpfte mit dieser Reaktion innerhalb von 3 Tagen  
\*\*\* Bezug: alle Angaben dieser Reaktion und dieser Stärke

**- Kreislaufprobleme (erhöhter oder erniedrigter Blutdruck, Schwindel)**

Anteil der Geimpften mit einer Reaktion innerhalb von 3 Tagen, die diese Reaktion angaben, unabhängig von der Angabe weiterer:



Angaben zur Stärke – Häufigkeit:

leicht	36 % ***
mittel	40 % ***
schwer	24 % ***

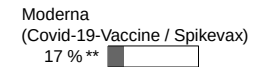
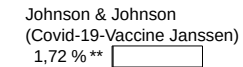
Anteil der Geimpften mit einer Reaktion innerhalb von 3 Tagen, die diese Reaktion angaben, unabhängig von der Angabe weiterer:



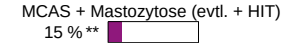
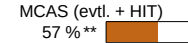
Angaben zur Stärke – Häufigkeit:

leicht	36 % ***
mittel	40 % ***
schwer	24 % ***

Bei Impfung mit folgendem Impfstoff:



Bei folgender Erkrankung:



\* Bezug: alle Geimpfte mit Impfreaktion innerhalb von 3 Tagen  
 \*\*\* Bezug: alle Angaben dieser Reaktion und dieser Stärke

\*\* Bezug: alle Geimpfte mit dieser Reaktion innerhalb von 3 Tagen

**- Sonstige Reaktionen gesamt:**

Angaben zu sonstigen Reaktionen 1-5 werden zusammengefasst

Anteil der Geimpften mit einer Reaktion innerhalb von 3 Tagen, die eine sonstige Reaktion oder mehr angaben, unabhängig von der Angabe weiterer:



Anzahl der von diesen im ø gemachten Angaben: 1,8

Angaben zur Stärke – Häufigkeit:

leicht	14 % ***
mittel	42 % ***
schwer	44 % ***

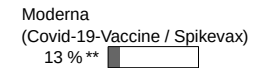
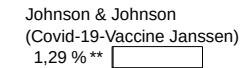
Anteil der Geimpften mit einer Reaktion innerhalb von 3 Tagen, die eine sonstige Reaktion oder mehr angaben, unabhängig von der Angabe weiterer:



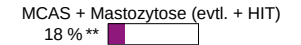
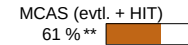
Angaben zur Stärke – Häufigkeit:

leicht	14 % ***
mittel	42 % ***
schwer	44 % ***

Bei Impfung mit folgendem Impfstoff:



Bei folgender Erkrankung:



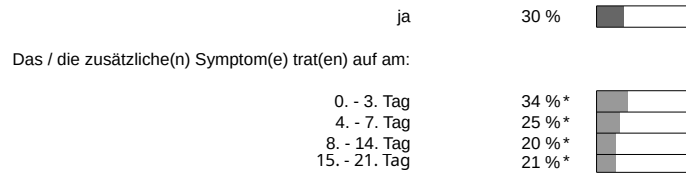
\* Bezug: alle Geimpfte mit Impfreaktion innerhalb von 3 Tagen  
 \*\*\* Bezug: alle Angaben zu dieser Reaktion und dieser Stärke

\*\* Bezug: Gesamtzahl aller Angaben zu dieser Reaktion innerhalb von 3 Tagen, inkl. Mehrfachangaben

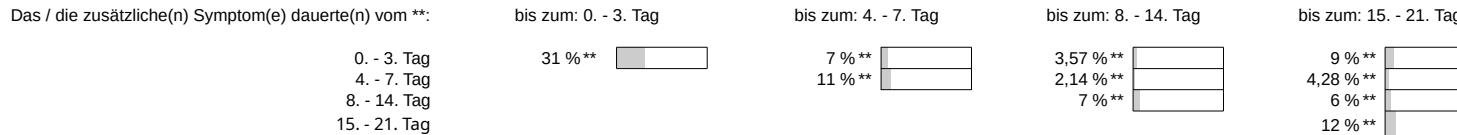
Als Sonstige Reaktionen wurden u.a. angegeben:

Atembeschwerden / Atemnot, Ausschlag / Juckreiz / Rötung, Brain Fog / Benommenheit, Halsschmerzen, Herzrhythmusstörungen / Herzklopfen / Herzrasen, Hitzewallungen / Schwitzen, neurologische Symptome / Kribbeln / Nervenschmerzen, Schlafstörungen / Schlaflosigkeit, Erkältungssymptome.

**10. Sind bei Ihnen ZUSÄTZLICH zu Ihren bekannten Erkrankungssymptomen von HIT/MCAS/MASTOZYTOSE weitere Symptome nach der Impfung aufgetreten und war dies Ihrer Einschätzung nach unabhängig von bereits bekannten oder anderen Auslösern (Triggern)?**



\* Häufigkeit der Angaben, einschließlich Mehrfachangaben

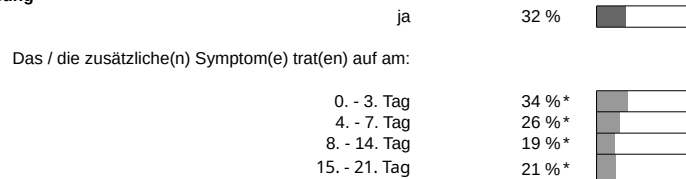


\*\* Angaben mit Unterbrechungen nicht berücksichtigt

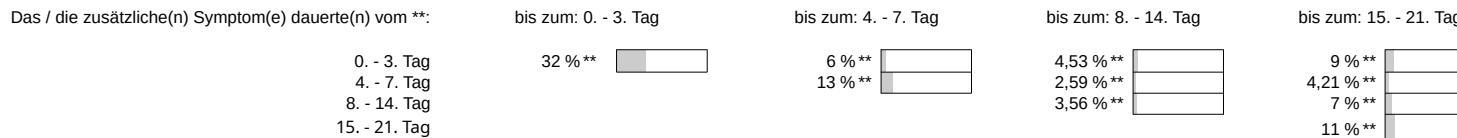
Als zusätzliche Symptome wurden u.a. angegeben: Abgeschlagenheit / Müdigkeit, Kopfschmerzen / Migräne, Herzrasen / Herzrhythmusstörung, Hitzewallungen, Schwindel, Fieber, Kreislaufprobleme, Gelenk- und Muskelschmerz, Hautausschlag, Übelkeit, Atembeschwerden, Schüttelfrost, Durchfall, Erschöpfung, Kribbeln, niedriger Blutdruck, Schlafstörungen.

**Unterteilung nach Impfung**

**1. Impfung**




\* Häufigkeit der Angaben, einschließlich Mehrfachangaben

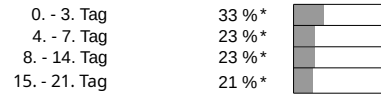


\*\* Angaben mit Unterbrechungen nicht berücksichtigt

## 2. Impfung

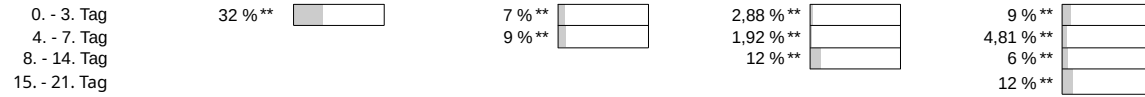
ja 28 % 

Das / die zusätzliche(n) Symptom(e) trat(en) auf am:




\* Häufigkeit der Angaben, einschließlich Mehrfachangaben

Das / die zusätzliche(n) Symptom(e) dauerte(n) vom \*\*:

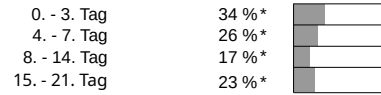


\*\* Angaben mit Unterbrechungen nicht berücksichtigt

## 3. Impfung

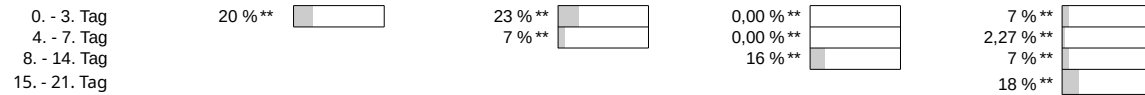
ja 33 % 

Das / die zusätzliche(n) Symptom(e) trat(en) auf am:



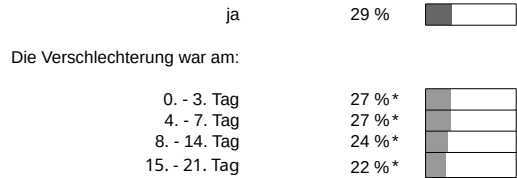
\* Häufigkeit der Angaben, einschließlich Mehrfachangaben

Das / die zusätzliche(n) Symptom(e) dauerte(n) vom \*\*:

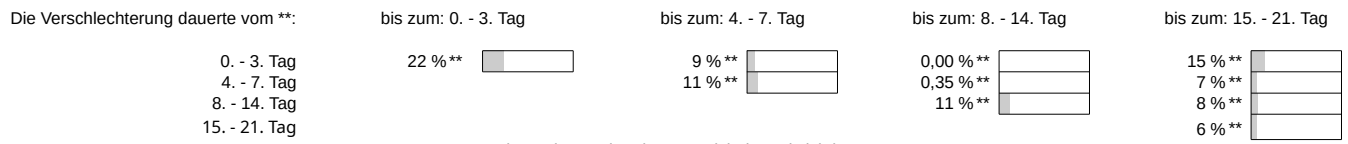


\*\* Angaben mit Unterbrechungen nicht berücksichtigt

**11. Haben sich Ihre GENERELLEN Erkrankungssymptome in Bezug auf HIT/MCAS/Mastozytose nach der Impfung Ihrer Einschätzung nach unabhängig von bereits bekannten oder anderen Auslösern (Trigger) verschlechtert?**



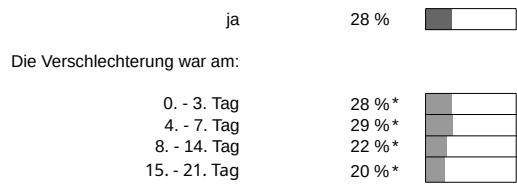
\* Häufigkeit der Angaben, einschließlich Mehrfachangaben



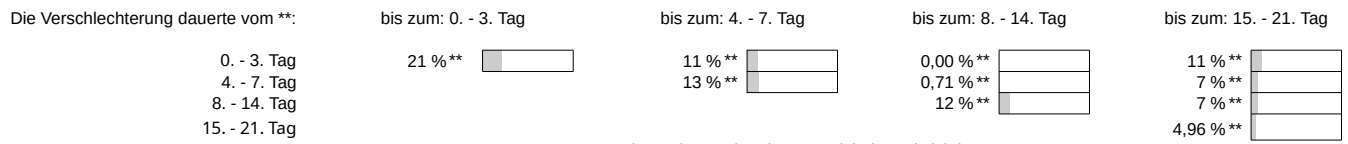
\*\* Angaben mit Unterbrechungen nicht berücksichtigt

**Unterteilung nach Impfung**

**1. Impfung**



\* Häufigkeit der Angaben, einschließlich Mehrfachangaben

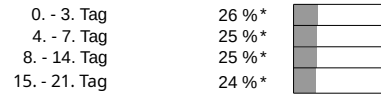


\*\* Angaben mit Unterbrechungen nicht berücksichtigt

## 2. Impfung

ja 29 %

Die Verschlechterung war am:



\* Häufigkeit der Angaben, einschließlich Mehrfachangaben

Die Verschlechterung dauerte vom \*\*:

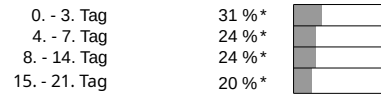


\*\* Angaben mit Unterbrechungen nicht berücksichtigt

## 3. Impfung

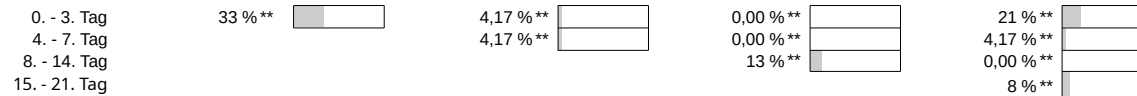
ja 36 %

Die Verschlechterung war am:



\* Häufigkeit der Angaben, einschließlich Mehrfachangaben

Die Verschlechterung dauerte vom \*\*:



\*\* Angaben mit Unterbrechungen nicht berücksichtigt

**12. Haben Sie am Impftag VOR der Impfung Antihistaminika oder mastzellstabilisierende Medikamente eingenommen?**

ja 63 %

**13. War diese Einnahme der Antihistaminika oder mastzellstabilisierenden Medikamente vor der Impfung ZUSÄTZLICH zu Ihrer Basismedikation für HIT/MCAS/Mastozytose?**

davon ja 57 %

**14. Haben Sie NACH der Impfung Antihistaminika oder mastzellstabilisierende Medikamente eingenommen?**

ja 52 %

Diese Einnahme fand statt am:

0. - 3. Tag	36 %*	
4. - 7. Tag	21 %*	
8. - 14. Tag	20 %*	
15. - 21. Tag	22 %*	

\* Häufigkeit der Angaben, einschließlich Mehrfachangaben

Die Einnahme dauerte vom \*\*:

	bis zum: 0. - 3. Tag	bis zum: 4. - 7. Tag	bis zum: 8. - 14. Tag	bis zum: 15. - 21. Tag
0. - 3. Tag	37 %**	3,08 %**	2,88 %**	40 %**
4. - 7. Tag		2,50 %**	0,00 %**	0,38 %**
8. - 14. Tag			1,73 %**	1,35 %**
15. - 21. Tag				7 %**

\*\* Angaben mit Unterbrechungen nicht berücksichtigt

**15. War diese Einnahme der Antihistaminika oder mastzellstabilisierenden Medikamente nach der Impfung ZUSÄTZLICH zu Ihrer Basismedikation für HIT/MCAS/Mastozytose?**

ja 39 %

**16. Traten bei Ihnen nach einer früheren, anderen, Impfung starke allergische Symptome, hohes Fieber, Ohnmachtsanfälle oder andere ungewöhnliche Reaktionen auf?**

ja 17 %

**17. Hatten Sie vor der Impfung eine Corona-Infektion?**

ja	34	3,53 %	
möglicherweise	45	4,68 %	
nein		92 %	

**18. Haben Sie zum Zeitpunkt der Impfung noch an stark beeinträchtigenden Spätfolgen Ihrer Corona-Infektion gelitten (Post-/Long-Covid)?**

davon ja	18	53 %	
nein	17	50 %	

**19. Haben sich diese Spätfolgen Ihrer Corona-Infektion (Post-/Long-Covid) nach der Impfung verändert?**

davon verbessert	4	22 %	
gleichgeblieben	9	50 %	
verschlechtert	4	22 %	
weiß nicht	1	6 %	

## 20. Waren Sie vor der Impfung nervös?

### Alle Impfungen zusammen

ja	44 %	
nein	48 %	
weiß nicht	3,53 %	
nicht beantwortet	4,37 %	

### 1. Impfung

ja	51 %	
nein	41 %	
weiß nicht	4,30 %	
nicht beantwortet	4,10 %	

### 2. Impfung

ja	38 %	
nein	55 %	
weiß nicht	2,70 %	
nicht beantwortet	4,91 %	

### 3. Impfung

ja	27 %	
nein	67 %	
weiß nicht	2,99 %	
nicht beantwortet	2,99 %	

## 21. Ich bin froh, dass ich geimpft bin.

### Alle Impfungen zusammen

ja	86 %	
nein	3,43 %	
weiß nicht	7 %	
nicht beantwortet	3,53 %	

### 1. Impfung

ja	86 %	
nein	3,48 %	
weiß nicht	8 %	
nicht beantwortet	2,87 %	

### 2. Impfung

ja	87 %	
nein	2,95 %	
weiß nicht	5,16 %	
nicht beantwortet	4,42 %	

### 3. Impfung

ja	81 %	
nein	5,97 %	
weiß nicht	10 %	
nicht beantwortet	2,99 %	



## ■ Anmerkungen und Hinweise zur Umfrage und zur Auswertung

Die Umfrage läuft bis auf Weiteres weiter und wird auch weiterhin jeweils ca. zur Monatsmitte aktualisiert.

Die Auswertung wurde um die dritte Impfung ergänzt, auch wenn noch nur sehr wenige Daten dazu vorlagen.

Die Umfrage wurde um den Impfstoff der Fa. Novavax ergänzt, sowie um eine 4. Impfung. Die Ergänzung der Auswertung folgt bei ausreichend vorhandenen Daten.

Bei Frage 9 - Impfreaktion innerhalb von 3 Tagen, war es leider zu einem Fehler bei der Berechnung des jeweiligen Anteils der Angaben zu den einzelnen Reaktionen innerhalb von 3 Tagen gekommen, s. unten. Der Fehler wurde korrigiert und der Bezug geändert, es ergibt sich jeweils ein tatsächlich wesentlich höherer Anteil. Wir bitten dies zu entschuldigen.

Änderungen, Ergänzungen, Korrekturen:

Auswertung:

18.12.2021

Frage 7 Impfreaktion

- Impfreaktion unterteilt nach Impfung, Impfstoff und Erkrankung
- Änderung

Bezug Der Bezug bei den Angaben zu 1. und 2. Impfung wurde jeweils von alle Geimpfte auf Geimpfte der jeweiligen Impfung zur Verbesserung der Aussage wie folgt geändert:  
 Von: " Von allen Geimpften mit folgender Erkrankung gaben dies an:"  
 Auf: " Von allen bei dieser Impfung Geimpften mit folgender Erkrankung gaben dies an:"  
 Von: " \*\* Bezug: alle Geimpfte mit der jeweiligen Erkrankung"  
 Auf: " \*\* Bezug: alle bei dieser Impfung mit diesem Impfstoff Geimpfte mit der jeweiligen Erkrankung"

Frage 9 Impfreaktion innerhalb von 3 Tagen

- Gesamtangaben
- Änderung

Text Von: „ Von allen, die eine Impfreaktion innerhalb von 3 Tagen angaben: ... - hatten vor der Impfung eine Prämedikation eingenommen: ... - waren vor der Impfung nervös:"  
 Auf: „ Von allen Angaben zu Impfreaktionen innerhalb von 3 Tagen wurde im ø angegeben: ... - es wurde vor der Impfung eine Prämedikation eingenommen: ... - die Geimpften waren vor der Impfung nervös:"

- Art der Reaktion, unterteilt jeweils nach Impfstoff und Erkrankung

- Ergänzung
- Ergänzung

Text „ Von allen Geimpften mit einer Impfreaktion innerhalb von 3 Tagen wurden eine oder mehrere der folgenden Reaktionen angegeben:"  
 Angabe Anzahl der dabei im ø angegebenen Reaktionen.

- Jeweils bei den einzelnen Reaktionen

- Korrektur

Angabe Bei der Berechnung des Anteils der Angaben zu der jeweiligen Reaktion an der Gesamtzahl aller angegebenen Reaktionen innerhalb von 3 Tagen, inkl. Mehrfachangaben war es zu einem Fehler gekommen. Der Fehler wurde korrigiert und der Bezug geändert.

- Änderung

Bezug Der Bezug jeweils bei den einzelnen Reaktionen wurde von der Anzahl der Angaben auf die Anzahl der Geimpften wie folgt geändert:  
 Von: „ Anteil der Angaben zu dieser Reaktion an der Gesamtzahl aller angegebenen Reaktionen innerhalb von 3 Tagen, inkl. Mehrfachangaben".  
 Auf: „ Anteil der Geimpften mit einer Reaktion innerhalb von 3 Tagen, die diese Reaktion angaben, unabhängig von der Angabe weiterer".

- Ergänzung

Text " \* Bezug: alle Geimpfte mit Impfreaktion innerhalb von 3 Tagen."

- Änderung

Text Von: „ \*\* Bezug: Gesamtzahl aller Angaben der Reaktionen innerhalb von 3 Tagen, inkl. Mehrfachangaben" - außer bei „Sonstige Reaktionen".

Auf: „ \*\* Bezug: alle Geimpfte mit dieser Reaktion innerhalb von 3 Tagen".

Von: „ \*\*\* Bezug: alle Angaben dieser Stärke".

Auf: „ \*\*\* Bezug: alle Angaben dieser Reaktion und dieser Stärke".

- Sonstige Reaktionen gesamt (zusätzlich)

- Ergänzung

Text " Angaben zu sonstigen Reaktionen 1-5 werden zusammengefasst"

- Änderung

Angabe Anzahl der von diesen im ø gemachten Angaben:

Text Von: „ \*\* Bezug: Gesamtzahl aller Angaben der Reaktionen innerhalb von 3 Tagen, inkl. Mehrfachangaben".

Auf: „ \*\* Bezug: Gesamtzahl aller Angaben zu dieser Reaktion innerhalb von 3 Tagen, inkl. Mehrfachangaben".

Von: „ \*\*\* Bezug: alle Angaben dieser Stärke".

Auf: „ \*\*\* Bezug: alle Angaben zu dieser Reaktion und dieser Stärke".

Auswertung insgesamt

- Ergänzung

Angabe Ergänzung um die dritte Impfung

15.02.2022

Frage 8 Impfreaktion innerhalb von 30 Min.

- Ergänzung

Angabe Unterteilung der einzelnen Sofortreaktionen nach Impfung

**15.03.2022**

Frage 10 Sind bei Ihnen ZUSÄTZLICH zu Ihren bekannten Erkrankungssymptomen von HIT/MCAS/MASTOZYTOSE weitere Symptome nach der Impfung aufgetreten ...  
und

Frage 11 Haben sich Ihre GENERELLEN Erkrankungssymptome in Bezug auf HIT/MCAS/Mastozytose nach der Impfung ...  
– Ergänzung Angabe Unterteilung nach einzelner Impfung

**Umfrage:****16.06.2021**

Frage 9 Impfreaktionen innerhalb von 3 Tagen nach der Impfung

– Ergänzung

Antwort Ergänzung der Antwortmöglichkeit für ein sonstiges Symptom auf 5 sonstige Symptome inkl. Texteingabe.

Frage 10 Sind bei Ihnen ZUSÄTZLICH zu Ihren bekannten Erkrankungssymptomen von HIT/MCAS/MASTOZYTOSE weitere Symptome nach der Impfung aufgetreten ...

– Ergänzung

Antwort Erweiterung der Antwortmöglichkeit von einer allgemeinen Antwort auf 5 zusätzliche Symptome inkl. Texteingabe.

**18.09.2021**

Frage 8 Impfreaktion innerhalb von 30 Min.

- Anaphylaktischer Schock

– Ergänzung

Text Erläuterung zur Angabe „Anaphylaktischer Schock“ ergänzt.

14.01.2022 bis 12.02.2022 Die Umfrage war leider nicht erreichbar (offline).

Copyright Mastozytose e.V. - Selbsthilfeverein Mastozytose e.V., Hecke 4, 47918 Tönisvorst, E-Mail: [vorstand@mastozytose.de](mailto:vorstand@mastozytose.de), Tel.: +49 2156 7757407