

# Situationsbericht

dieKontrollgruppe

10. Februar 2022

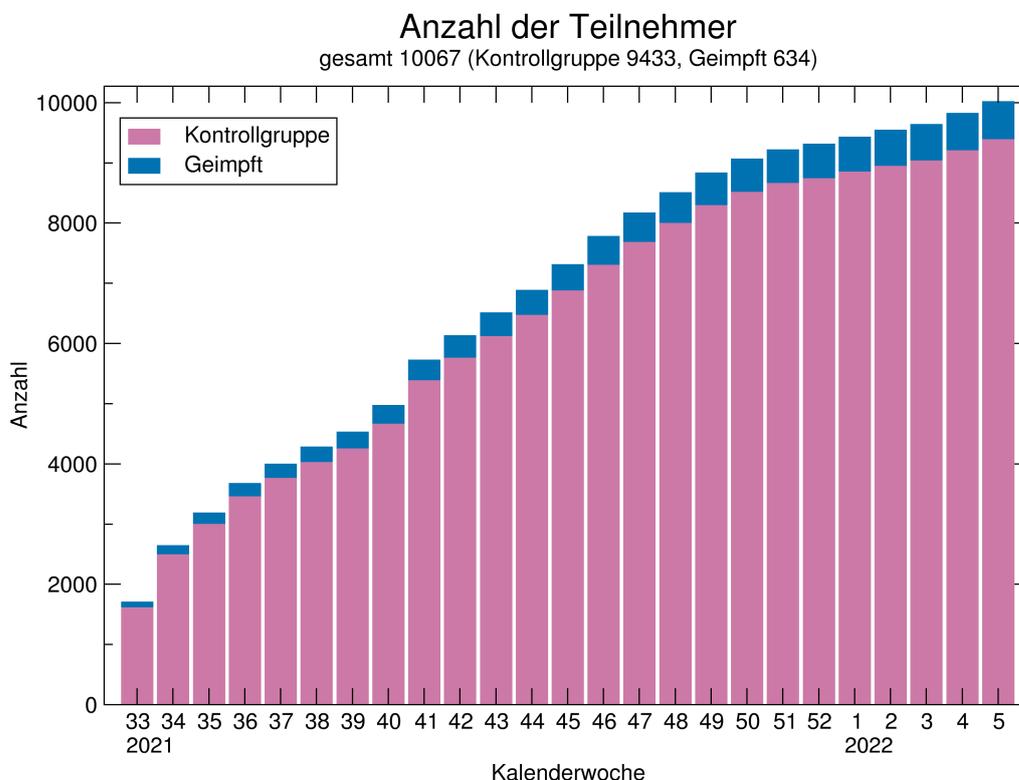
## 1 Einleitung

**dieKontrollgruppe** ist ein anonymes und unabhängiges wissenschaftliches Monitoring von Corona-geimpften und Corona-ungeimpften Menschen. Unser Ziel ist es, in den kommenden Monaten und Jahren mit den erhaltenen Informationen frühzeitig Hinweise sowohl auf die positiven Wirkungen, als auch auf eventuell unerwünschte Nebenwirkungen der Impfungen gegen das SARS-CoV-2 Virus zu bekommen.

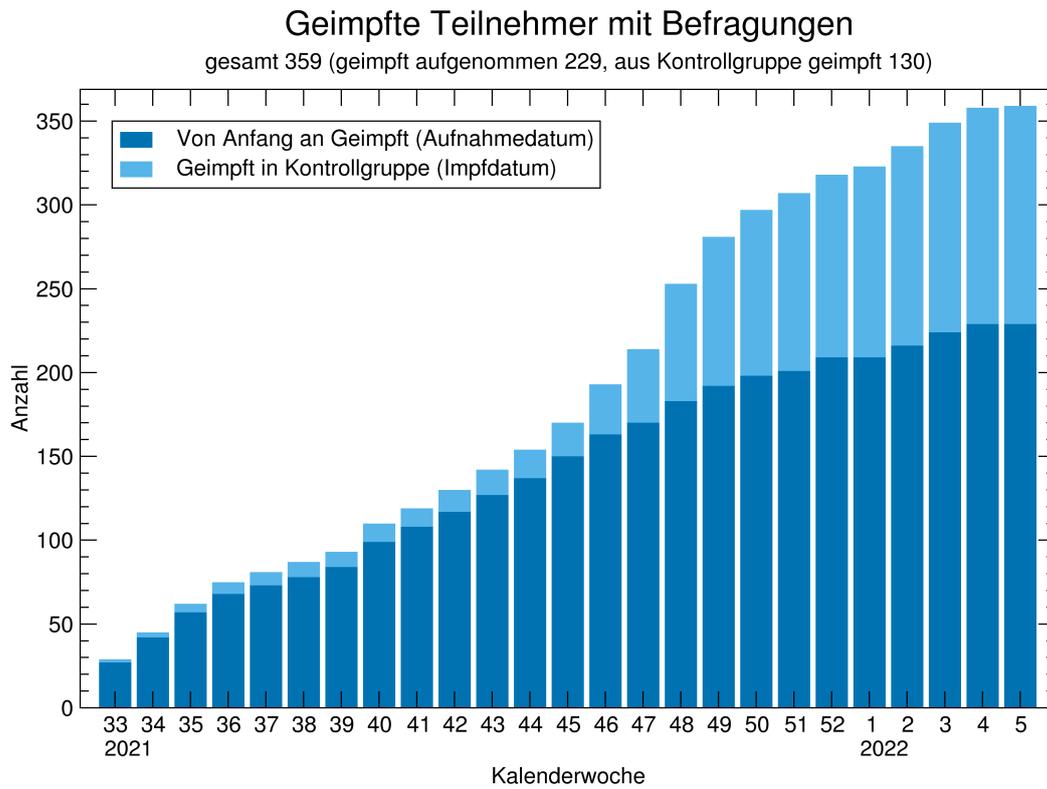
Um eine hohe Datenqualität und ernsthafte Mitarbeit zu ermöglichen, ist die Anmeldung zum Monitoring nur über Multiplikatoren möglich. Multiplikatoren wurden vom Kernteam von **dieKontrollgruppe** persönlich verifiziert. Die Anmeldung beinhaltet einen Zugang zum Webinterface der Kontrollgruppe, in dem der Aufnahmefragebogen und die einzelnen 14-täglichen Befragungen ausgefüllt werden können.

**dieKontrollgruppe** wurde am 10.8.2021 gestartet. Hier werden vorläufige Ergebnisse gezeigt.

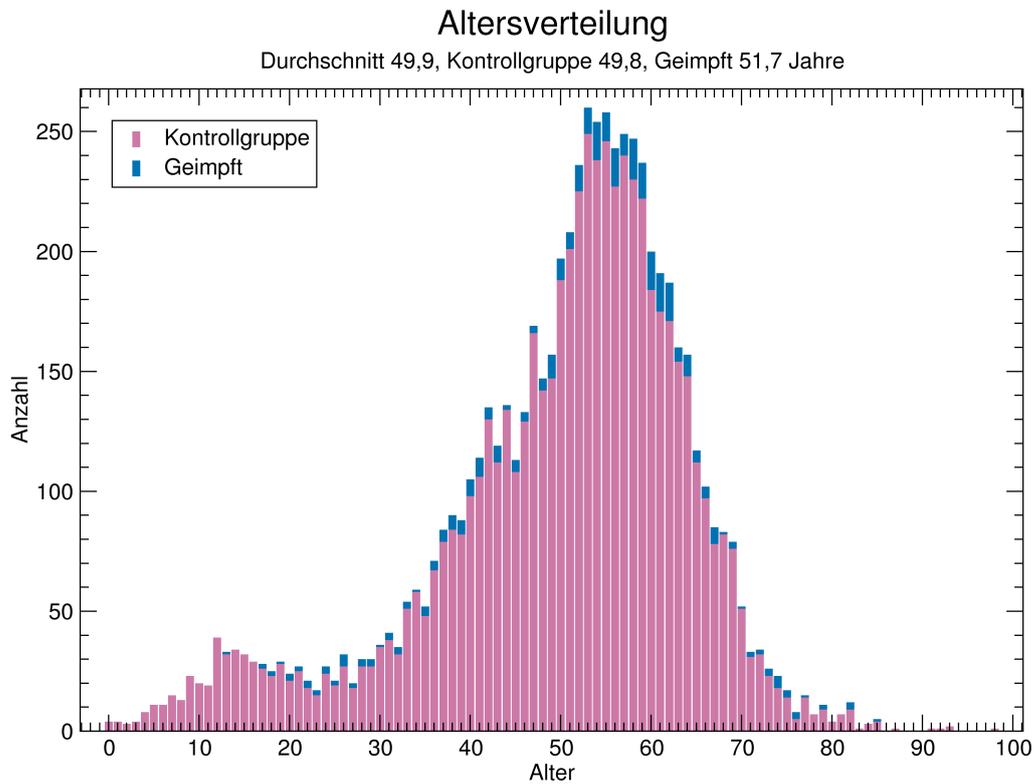
## 2 Teilnehmer am Monitoring



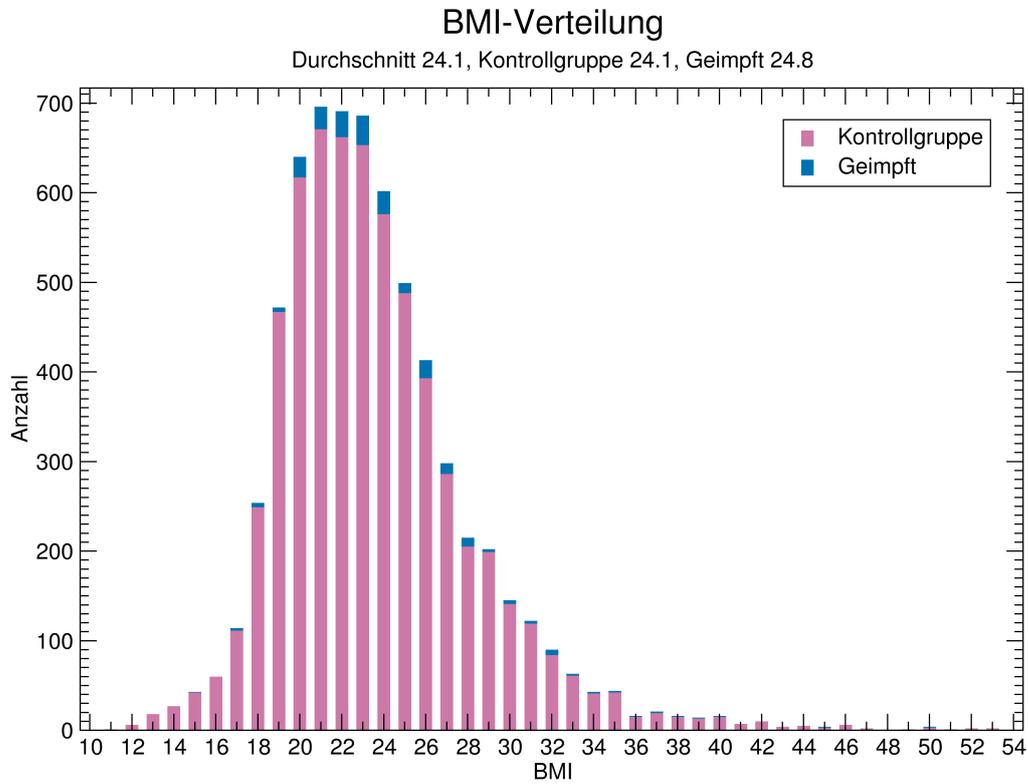
Gezeigt wird die Gesamtzahl der Teilnehmer in einer bestimmten Kalenderwoche. Gezählt werden Teilnehmer, die den Aufnahmebogen vollständig ausgefüllt haben. Bisher übersteigt der Anteil der ungeimpften Teilnehmer den der geimpften.



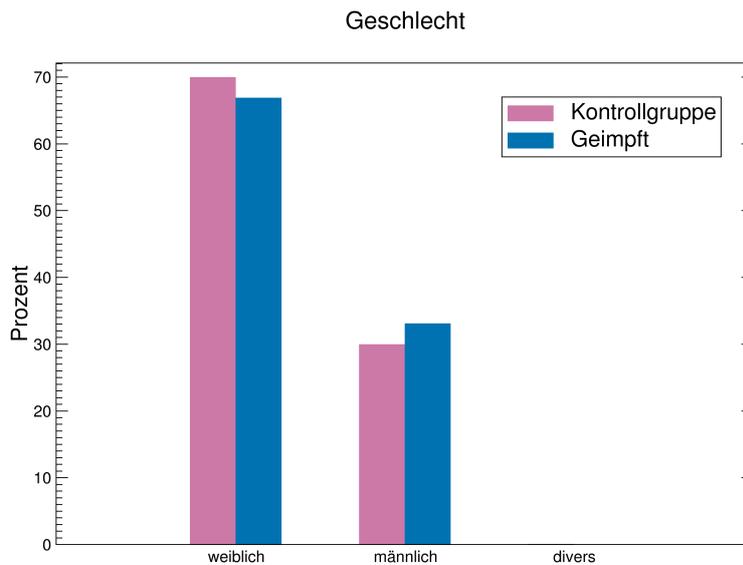
Kumulative Zahl der Geimpften im Monitoring, die Befragungen ausgefüllt haben, unterteilt nach bei Aufnahme Geimpften und ursprünglich ungeimpften Teilnehmern.



Die meisten Teilnehmer sind zwischen 50 und 60 Jahre alt. Im Vergleich zur Alterspyramide in Deutschland sind die jüngeren Menschen unterrepräsentiert. Das Durchschnittsalter der Geimpften liegt leicht über dem der Kontrollgruppe.

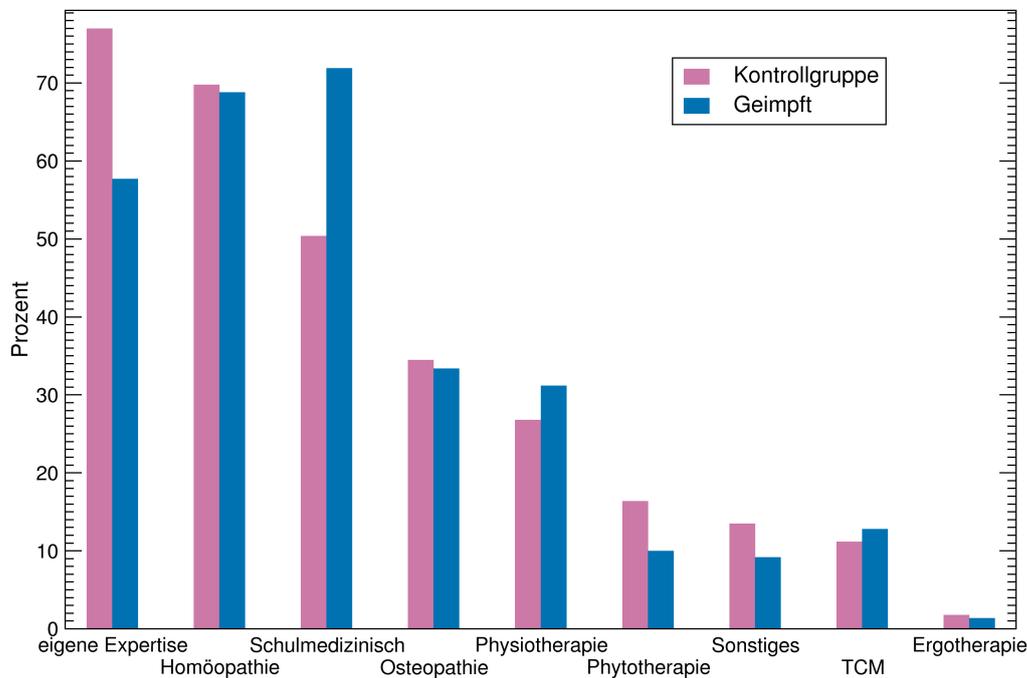


Das BMI ist typisch für eine Kohorte in Deutschland (Durchschnittliches BMI 25,7). Das BMI der Geimpften liegt leicht über dem der Kontrollgruppe.



Die überwiegende Zahl der Teilnehmer ist weiblich. Der Anteil in der Kontrollgruppe ist noch leicht höher.

## Wie behandeln Sie sich im Krankheitsfall?

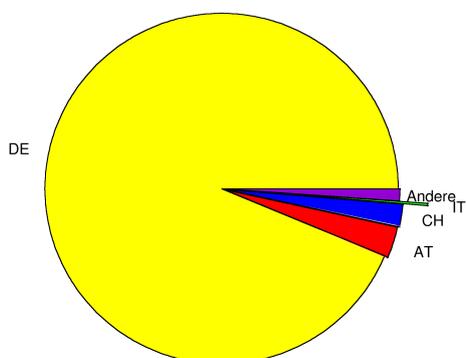


Die hohe Zahl der Teilnehmer, die auf eigene Expertise setzen, ist nicht verwunderlich, da Menschen, die die Bereitschaft zu einer Teilnahme an einem Gesundheitsmonitoring haben, dem Thema Gesundheit einen hohen Stellenwert zumessen.

Die hohe Anzahl derer, die auf Homöopathie setzen, ist sicherlich dem Umstand geschuldet, dass die Kontrollgruppe das erste Mal auf einer Homöopathie-Konferenz vorgestellt wurde.

Nicht überraschend ist auch die höhere Quote der Geimpften unter denen, die sich vorrangig schulmedizinisch behandeln.

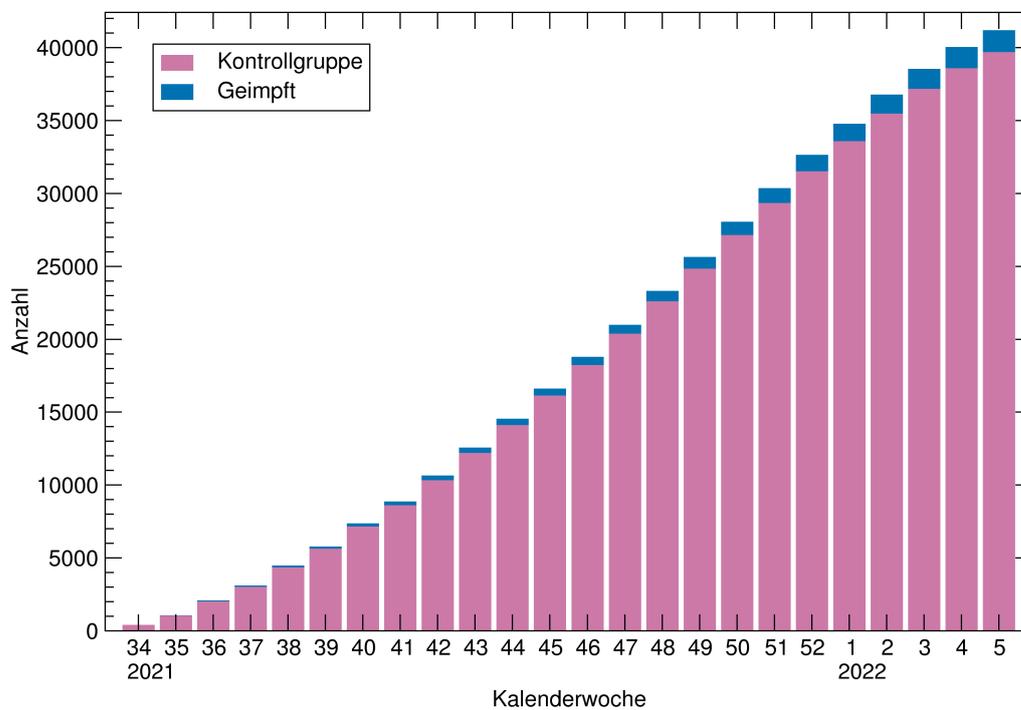
### Teilnehmer pro Land



Die meisten Teilnehmer kommen aus Deutschland, zunehmend aber auch aus Österreich und der Schweiz.

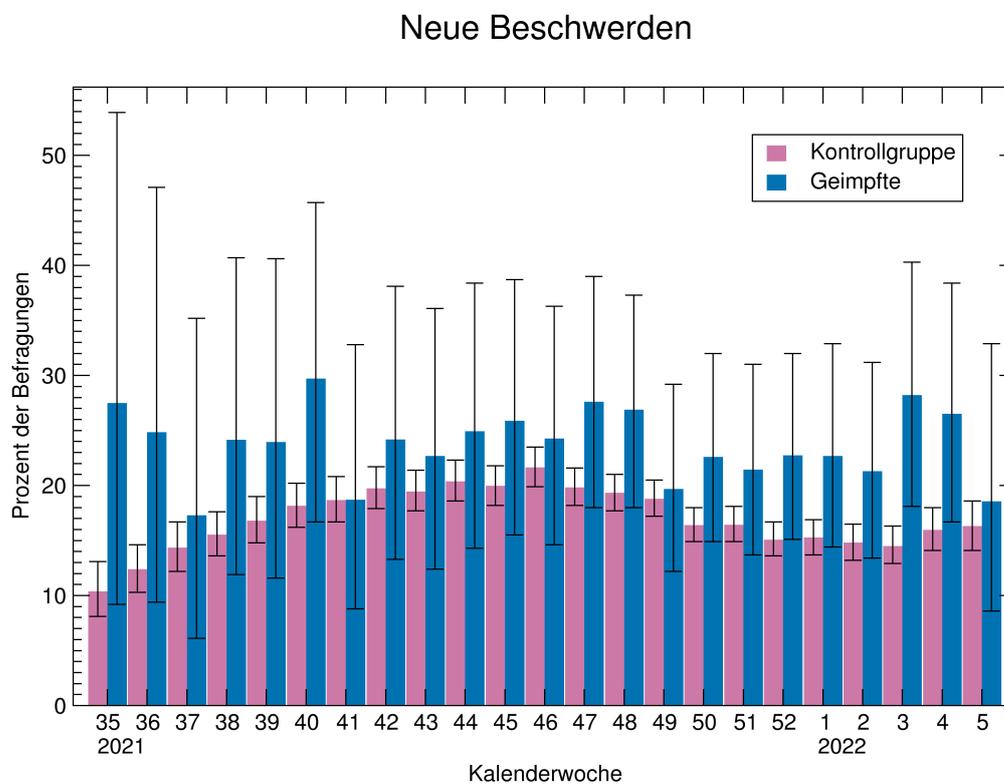
### Anzahl der Befragungen

gesamt 41646 (Kontrollgruppe 40137, Geimpft 1509)



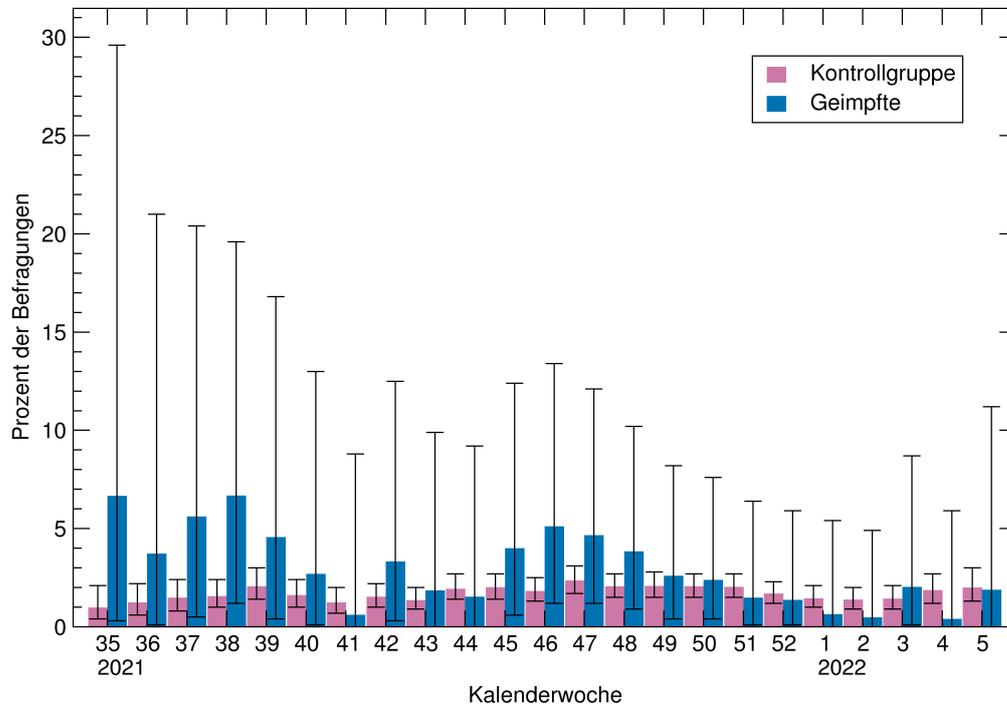
Gezeigt wird hier die Gesamtzahl der ausgefüllten 14-täglichen Befragungen.

### 3 Auftreten von Beschwerden



Dargestellt wird das Auftreten einer neuen Beschwerde nach Kalenderwoche und Impfstatus, d.h. wenn die Frage „Gab es in den letzten 14 Tagen eine NEU aufgetretene Beschwerde bei Ihnen?“ mit „Ja“ beantwortet wurde. Im Fehlerbalken in diesem Diagramm—wie auch in den folgenden—ist das 95%-Konfidenzintervall nach dem exakten Verfahren nach Clopper-Pearson dargestellt.

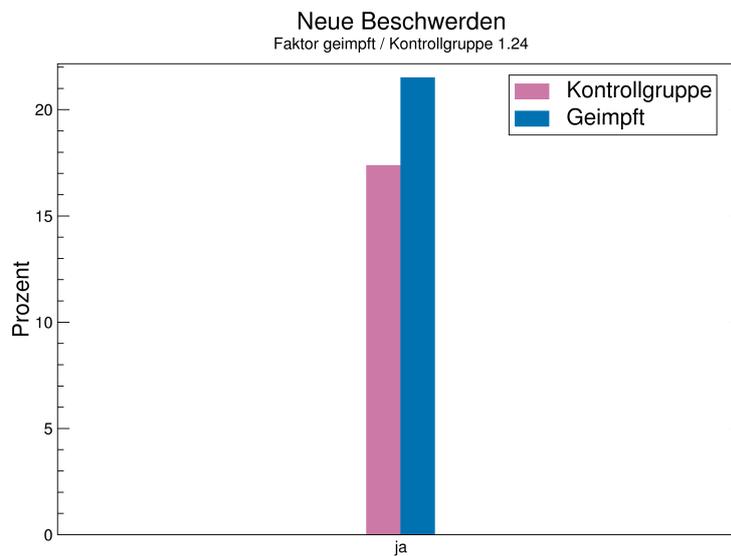
## Neue Diagnosen



Dargestellt wird das Auftreten einer neuen ärztlichen Diagnose nach Kalenderwoche und Impfstatus, d.h. wenn die Frage „Wurde bei Ihnen in den letzten 14 Tagen eine NEUE Diagnose oder Erkrankung festgestellt?“ mit „Ja“ beantwortet wurde.

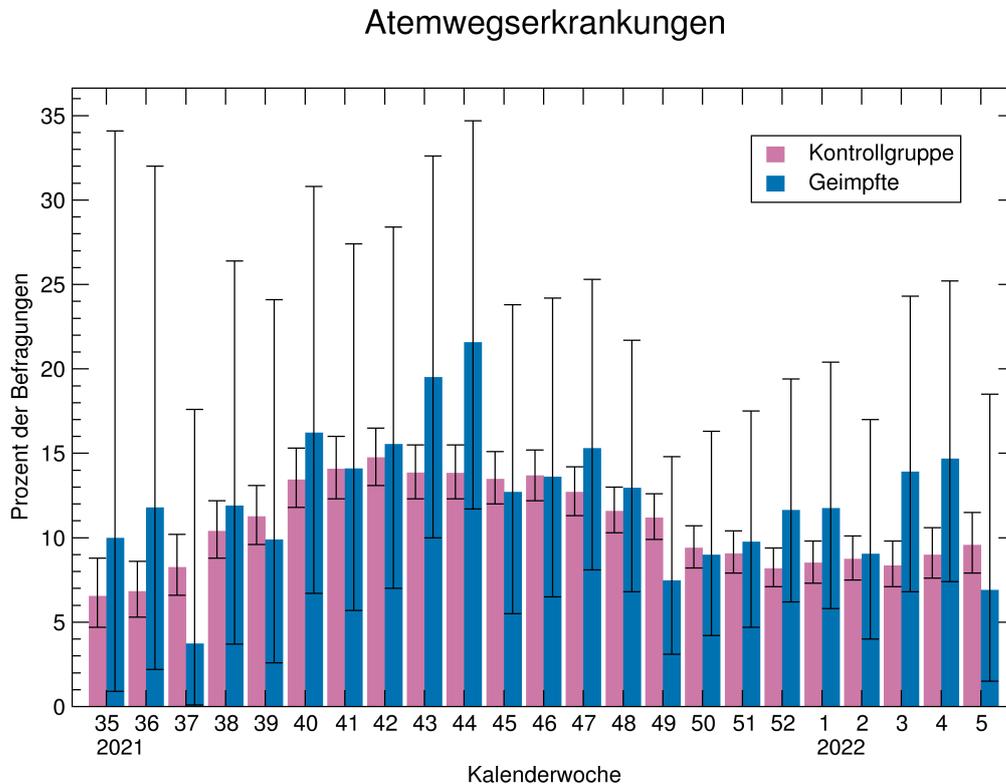
### 3.1 Neue Beschwerde

Dargestellt wird die Antwort auf die Frage „Gab es in den letzten 14 Tagen eine NEU aufgetretene Beschwerde bei Ihnen?“. Die Antwort wird aufgeteilt auf den Covid-Impf-Status. Bei Personen, die im Laufe der Befragungen geimpft wurde, werden Befragungen vor der Impfung der Kontrollgruppe zugeordnet, die Befragungen nach der Impfung der Geimpft-Gruppe.



17.4% ( $n = 6792$ ) der Nicht-Geimpften gaben an, dass in den letzten 14 Tagen eine neue Beschwerde aufgetreten ist, bei den Geimpften war das bei 21.5% ( $n = 434$ ) der Fall. Die Geimpften litten also 1.24-mal häufiger an Beschwerden als die Kontrollgruppe. Die Unterschiedlichkeit der Anteile hat die Signifikanz  $p = 3.76 \cdot 10^{-6}$  (Fischer-Exakt-Test) und eine Odds-Ratio von 0.768 (95%-Konfidenzintervall 0.688 bis 0.858). Das Konfidenzintervall enthält nicht die eins und unterstützt die Signifikanzaussage.

### 3.2 Atemwegserkrankungen

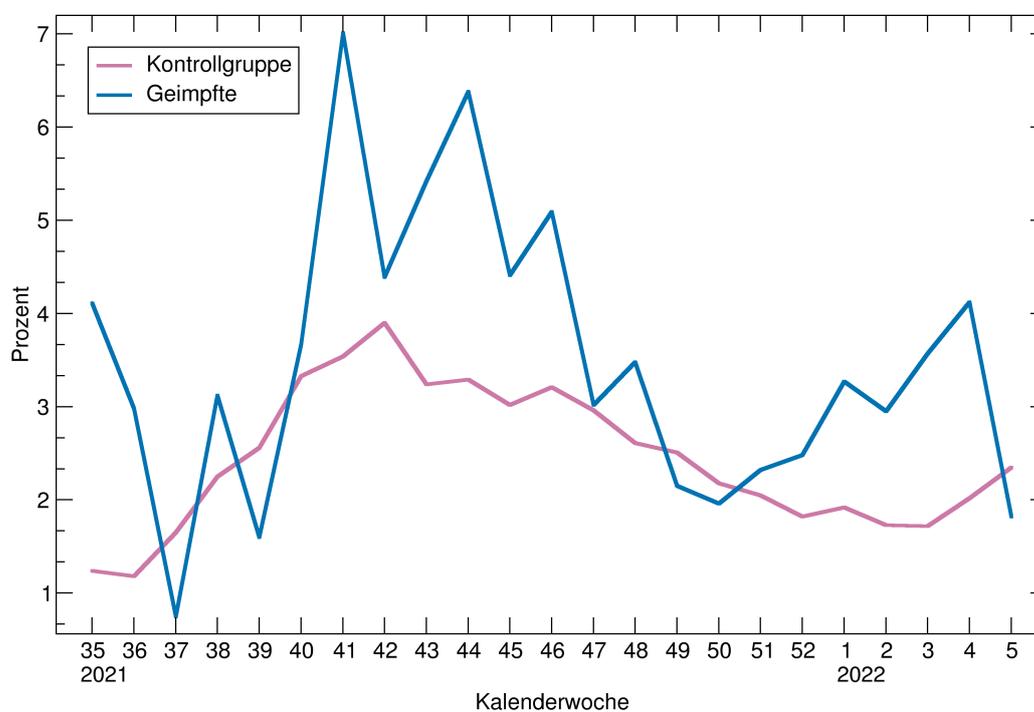


Dargestellt wird das Auftreten von Atemwegserkrankungen nach Kalenderwoche und Impfstatus. Atemwegserkrankungen werden durch Schnupfen, Husten oder Halsschmerzen charakterisiert. Bei Menschen, die ungeimpft in die Befragung eingetreten sind, und sich später haben impfen lassen, werden die Befragungen vor der Impfung dem Ungimpft-Status zugeordnet, die Befragungen danach dem Geimpft-Status. Im Fehlerbalken in diesem Diagramm wie auch in den folgenden ist das 95%-Konfidenzintervall nach dem exakten Verfahren nach Clopper-Pearson dargestellt.

Unter den Ungeimpften zeigt sich eine gleichmäßige jahreszeitliche Entwicklung die Ende Oktober ihren Höhepunkt hatte und seitdem wieder fällt. Dieser Verlauf ist gegenüber dem typischen jahreszeitlichen Verlauf früher.

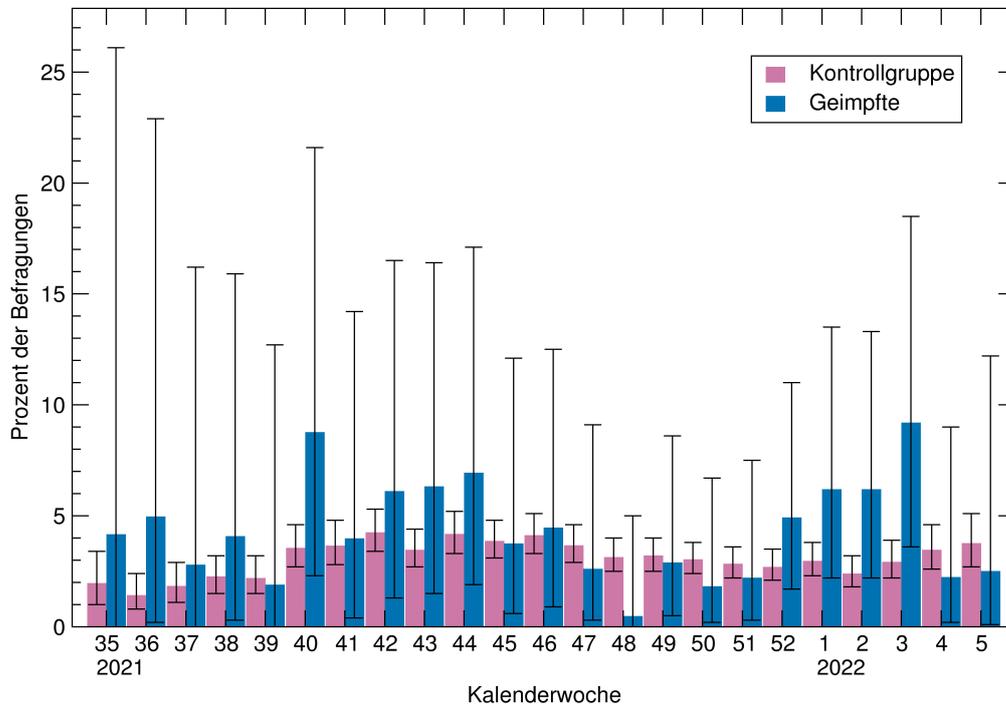
Bei den Geimpften ist der Verlauf von starken Schwankungen gekennzeichnet (die zum Teil auch von der geringen Fallzahl herrühren, die durch das Konfidenzintervall dargestellt werden). Die generelle Häufigkeit der Atemwegserkrankungen unterscheidet sich wenig von Kontrollgruppe zu den Geimpften, allerdings sind bei den Geimpften Maxima im Oktober und Januar.

## Schwere-gewichtete Häufigkeit von Atemwegserkrankungen



Dargestellt ist eine nach dem Schweregrad gewichtete Darstellung des Auftretens von Atemwegserkrankungen. Das Monitoring erfasst Symptome in 5 Schweregraden von sehr leicht bis sehr stark, denen Zahlenwerte von 1 bis 5 zugeordnet werden. Für den Schweregrad einer Atemwegserkrankung werden die Schweregrade von Schnupfen, Husten und Halsschmerzen addiert und ergeben so eine Gesamtbewertung von 1 bis 15, wobei hier die Prozentzahl zur maximal möglichen 15 dargestellt wird.

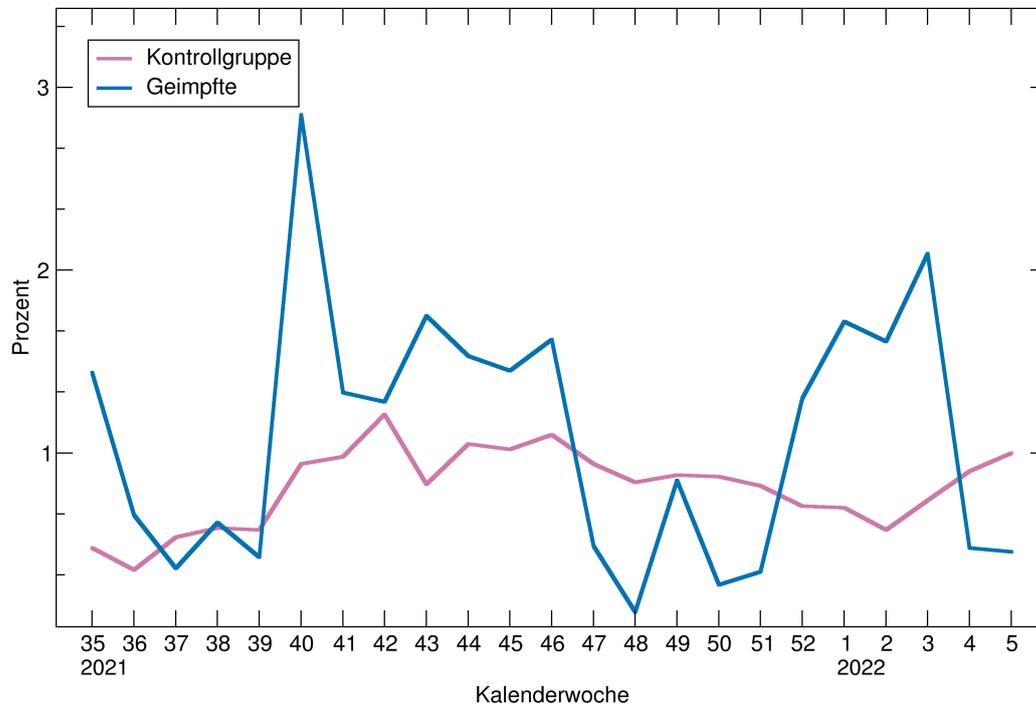
## Grippale Infekte



Dargestellt wird das Auftreten von grippalen Infekten nach Kalenderwoche und Impfstatus. Grippale Infekte werden gezählt, wenn zusätzlich zu einer Atemwegserkrankung noch eines der Symptome Fieber, Schüttelfrost oder Gliederschmerzen aufgetreten ist.

Unter den Ungeimpften zeigt sich ein Anstieg bis zur 42. Kalenderwoche und anschließend ein langsamer Abfall. Bei den Geimpften hingegen findet sich eine markante Häufigkeit in der 40. Kalenderwoche und im Januar. In der 3. Kalenderwoche ist die Häufigkeit bei den Geimpften 3 Mal höher als bei den Ungeimpften.

## Schwere-gewichtete Häufigkeit grippaler Infekte



Dargestellt ist eine nach dem Schweregrad gewichtete Darstellung des Auftretens von grippalen Infekten. Für den Schweregrad eines grippalen Infekts werden die Schweregrade von Schnupfen, Husten, Halsschmerzen, Fieber, Schüttelfrost und Gliederschmerzen addiert und ergeben so eine Gesamtbewertung von 1 bis 30, wobei wieder die Prozentzahl zur maximal möglichen 30 dargestellt wird.

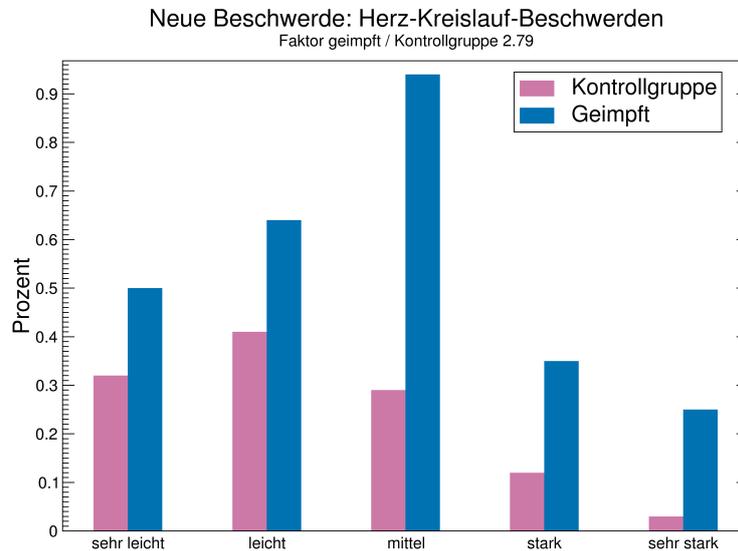
### 3.3 Auftreten einzelner Beschwerden

Beschwerde	Faktor Geimpfte vs. Ungeimpfte		Erkrankte	
	Häufigkeit	Schwere	Kontrollgruppe	Geimpft
Herz-Kreislauf-Beschwerden	2.31***	1.20**	452	54
Brustschmerzen	3.12***	1.10	261	42
Gelenkentzündungen	3.04***	1.10	185	29
Blaue Flecke	2.53**	1.47*	115	15
Schlaflosigkeit	1.90***	1.04	1039	102
Kopfschmerzen	1.65***	0.99	1963	167
Missempfindungen auf der Haut	2.83***	1.35***	226	33
Wortfindungsstörungen	3.19***	0.93	304	50
Koordinationsschwierigkeiten	2.67***	0.97	116	16
Ekzeme, Dermatitis	2.62***	1.08	251	34
Konzentrationsschwierigkeiten	1.88***	0.98	619	60
Atembeschwerden	1.67**	1.13	498	43
Magen-Darm-Beschwerden	1.33*	1.09	1066	73
Müdigkeit	1.48***	1.01	2172	166
Antriebsschwäche	1.53***	0.99	1598	126
Ruhelosigkeit	1.52**	1.04	650	51
Gereiztheit	1.67***	0.97	741	64
Ausbleibende Menstruation	3.38***	0.91	63	11
Allgemein übliche Symptome verstärkt	2.58***	1.09	210	28
Auffällige Gewichtszunahme	2.74**	1.20	92	13
Geruchsverlust	0.61	0.82	352	11

Diese Tabelle enthält die Kurzzusammenfassung der im folgenden beschriebenen Einzelsymptome. Es wird der Faktor gezeigt, mit der die Häufigkeit bzw. Schwere der Symptome bei den Geimpften häufiger bzw. schwerer als bei den Ungeimpften auftritt. Die Signifikanz ist markiert mit \*\*\*, falls  $p < 0.001$ , mit \*\*, falls  $p < 0.01$  und mit \*, falls  $p < 0.05$ .

### 3.4 Neue Beschwerde: Herz-Kreislauf-Beschwerden

Dargestellt wird das Auftreten der neuen Beschwerde „Herz-Kreislauf-Beschwerden“ auf die Frage „Gab es in den letzten 14 Tagen eine NEU aufgetretene Beschwerde bei Ihnen?“.

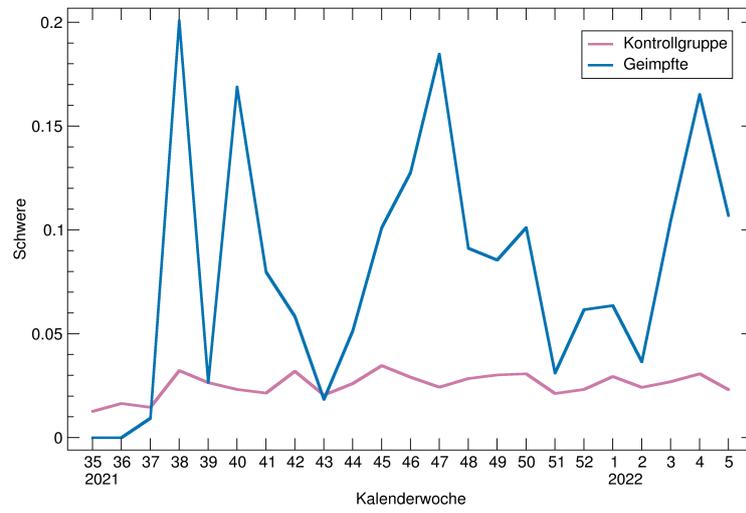


1.16% ( $n = 452$ ) der Nicht-Geimpften gaben an, dass in den letzten 14 Tage die neue Beschwerde Herz-Kreislauf-Beschwerden aufgetreten ist, bei den Geimpften war das bei 2.68% ( $n = 54$ ) der Fall. Die Geimpften litten also 2.31-mal häufiger an dieser Beschwerde als die Kontrollgruppe. Die Unterschiedlichkeit der Anteile hat die Signifikanz  $p = 1.16 \cdot 10^{-7}$  (Fischer-Exakt-Test) und eine Odds-Ratio von 0.426 (95%-Konfidenzintervall 0.319 bis 0.577). Das Konfidenzintervall enthält nicht die eins und unterstützt die Signifikanzaussage.

Innerhalb der unter diesen Beschwerden Leidenden in beiden Kohorten ist die durchschnittliche Schwere des Leidens in der Kontrollgruppe bei 2.25, bei den Geimpften 2.7. Bei den Geimpften war also die durchschnittliche Schwere 1.2-mal größer als bei der Kontrollgruppe. Die Unterschiedlichkeit der Durchschnitte hat die Signifikanz  $p = 0.00602$  (Wilcoxon-Mann-Whitney-Test) und eine Effektstärke von 0.112.

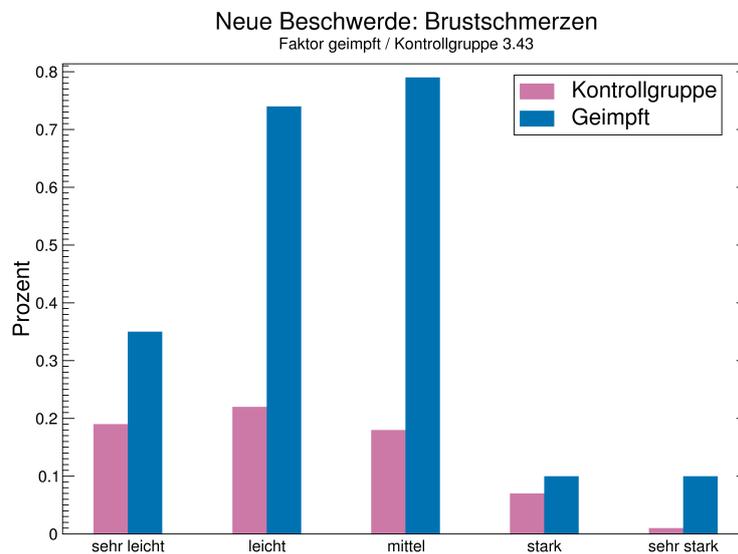
Die durchschnittliche Schwere der Beschwerde über alle Befragungen ist bei Geimpften 2.79-mal höher als in der Kontrollgruppe.

Neue Beschwerde: Herz-Kreislauf-Beschwerden



### 3.5 Neue Beschwerde: Brustschmerzen

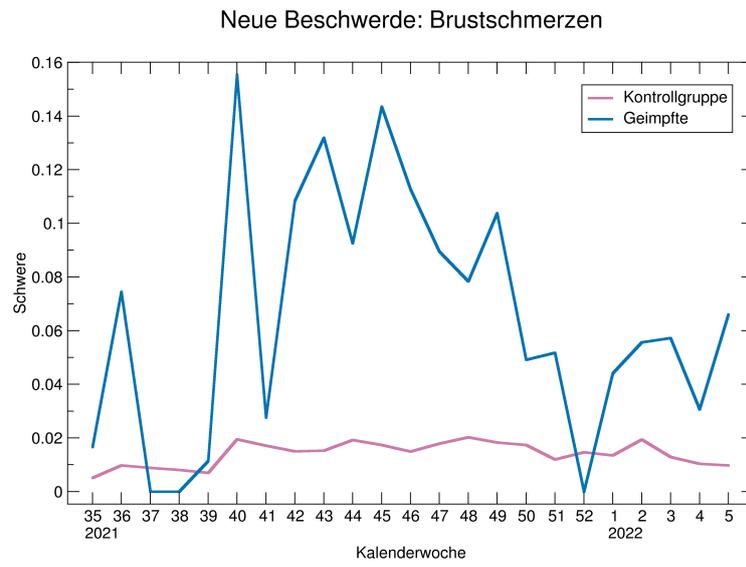
Dargestellt wird das Auftreten der neuen Beschwerde „Brustschmerzen“ auf die Frage „Gab es in den letzten 14 Tagen eine NEU aufgetretene Beschwerde bei Ihnen?“.



0.668% ( $n = 261$ ) der Nicht-Geimpften gaben an, dass in den letzten 14 Tage die neue Beschwerde Brustschmerzen aufgetreten ist, bei den Geimpften war das bei 2.08% ( $n = 42$ ) der Fall. Die Geimpften litten also 3.12-mal häufiger an dieser Beschwerde als die Kontrollgruppe. Die Unterschiedlichkeit der Anteile hat die Signifikanz  $p = 1.49 \cdot 10^{-9}$  (Fischer-Exakt-Test) und eine Odds-Ratio von 0.316 (95%-Konfidenzintervall 0.227 bis 0.451). Das Konfidenzintervall enthält nicht die eins und unterstützt die Signifikanzaussage.

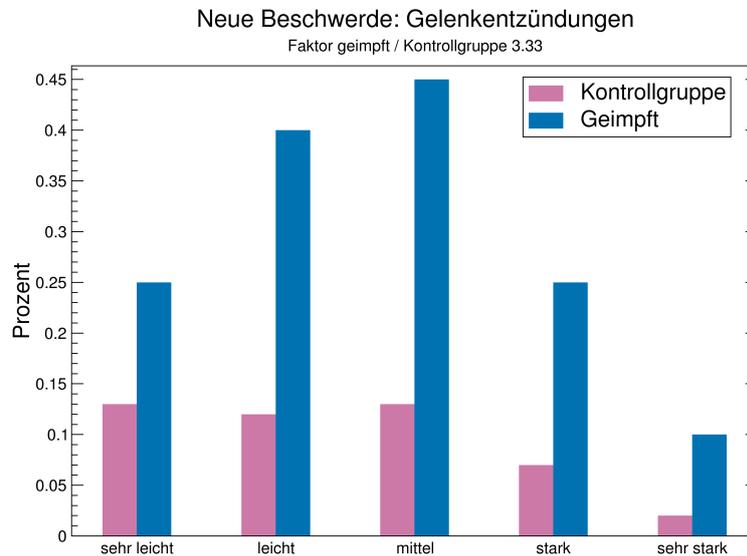
Innerhalb der unter diesen Beschwerden Leidenden in beiden Kohorten ist die durchschnittliche Schwere des Leidens in der Kontrollgruppe bei 2.23, bei den Geimpften 2.45. Bei den Geimpften war also die durchschnittliche Schwere 1.1-mal größer als bei der Kontrollgruppe. Die Unterschiedlichkeit der Durchschnitte hat die Signifikanz  $p = 0.17$  (Wilcoxon-Mann-Whitney-Test) und eine Effektstärke von 0.0548.

Die durchschnittliche Schwere der Beschwerde über alle Befragungen ist bei Geimpften 3.43-mal höher als in der Kontrollgruppe.



### 3.6 Neue Beschwerde: Gelenkentzündungen

Dargestellt wird das Auftreten der neuen Beschwerde „Gelenkentzündungen“ auf die Frage „Gab es in den letzten 14 Tagen eine NEU aufgetretene Beschwerde bei Ihnen?“.

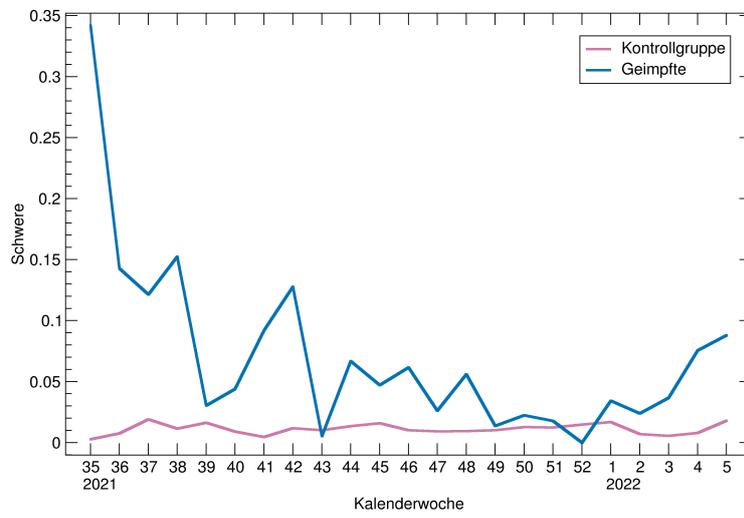


0.474% ( $n = 185$ ) der Nicht-Geimpften gaben an, dass in den letzten 14 Tage die neue Beschwerde Gelenkentzündungen aufgetreten ist, bei den Geimpften war das bei 1.44% ( $n = 29$ ) der Fall. Die Geimpften litten also 3.04-mal häufiger an dieser Beschwerde als die Kontrollgruppe. Die Unterschiedlichkeit der Anteile hat die Signifikanz  $p = 7.82 \cdot 10^{-7}$  (Fischer-Exakt-Test) und eine Odds-Ratio von 0.326 (95%-Konfidenzintervall 0.219 bis 0.502). Das Konfidenzintervall enthält nicht die eins und unterstützt die Signifikanzaussage.

Innerhalb der unter diesen Beschwerden Leidenden in beiden Kohorten ist die durchschnittliche Schwere des Leidens in der Kontrollgruppe bei 2.45, bei den Geimpften 2.69. Bei den Geimpften war also die durchschnittliche Schwere 1.1-mal größer als bei der Kontrollgruppe. Die Unterschiedlichkeit der Durchschnitte hat die Signifikanz  $p = 0.311$  (Wilcoxon-Mann-Whitney-Test) und eine Effektstärke von 0.0337.

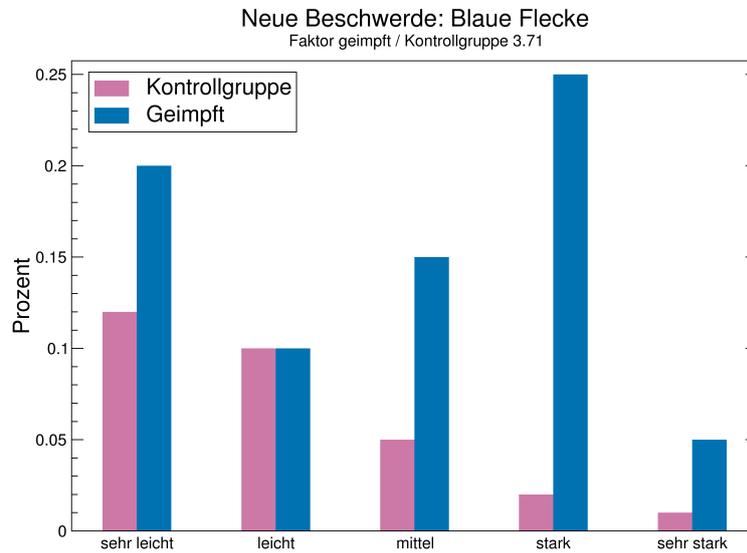
Die durchschnittliche Schwere der Beschwerde über alle Befragungen ist bei Geimpften 3.33-mal höher als in der Kontrollgruppe.

Neue Beschwerde: Gelenkentzündungen



### 3.7 Neue Beschwerde: Blaue Flecke

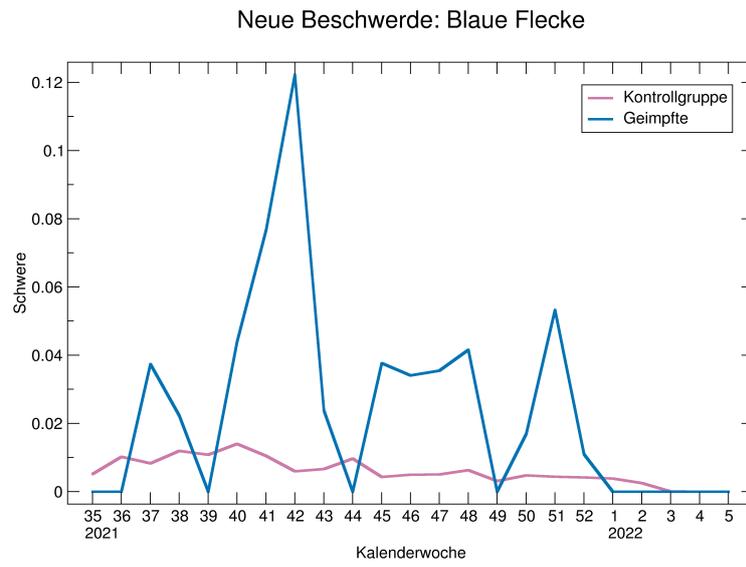
Dargestellt wird das Auftreten der neuen Beschwerde „Blaue Flecke“ auf die Frage „Gab es in den letzten 14 Tagen eine NEU aufgetretene Beschwerde bei Ihnen?“.



0.294% ( $n = 115$ ) der Nicht-Geimpften gaben an, dass in den letzten 14 Tage die neue Beschwerde Blaue Flecke aufgetreten ist, bei den Geimpften war das bei 0.744% ( $n = 15$ ) der Fall. Die Geimpften litten also 2.53-mal häufiger an dieser Beschwerde als die Kontrollgruppe. Die Unterschiedlichkeit der Anteile hat die Signifikanz  $p = 0.00184$  (Fischer-Exakt-Test) und eine Odds-Ratio von 0.394 (95%-Konfidenzintervall 0.229 bis 0.728). Das Konfidenzintervall enthält nicht die eins und unterstützt die Signifikanzaussage.

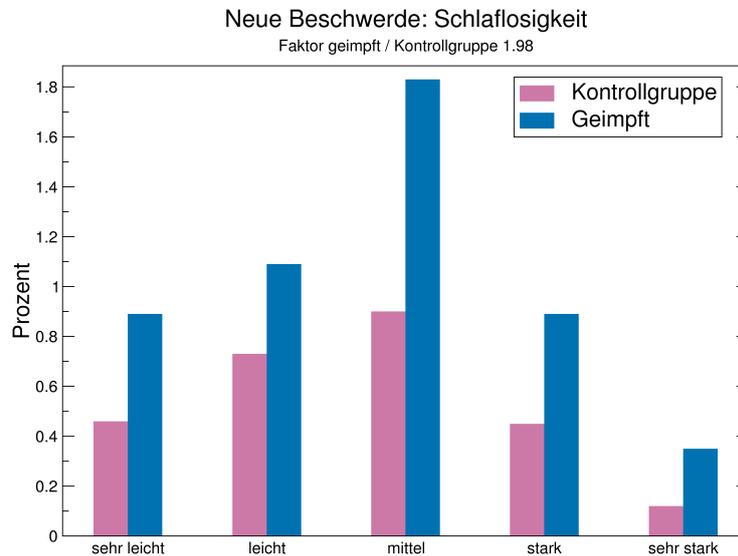
Innerhalb der unter diesen Beschwerden Leidenden in beiden Kohorten ist die durchschnittliche Schwere des Leidens in der Kontrollgruppe bei 1.9, bei den Geimpften 2.8. Bei den Geimpften war also die durchschnittliche Schwere 1.47-mal größer als bei der Kontrollgruppe. Die Unterschiedlichkeit der Durchschnitte hat die Signifikanz  $p = 0.0121$  (Wilcoxon-Mann-Whitney-Test) und eine Effektstärke von 0.198.

Die durchschnittliche Schwere der Beschwerde über alle Befragungen ist bei Geimpften 3.71-mal höher als in der Kontrollgruppe.



### 3.8 Neue Beschwerde: Schlaflosigkeit

Dargestellt wird das Auftreten der neuen Beschwerde „Schlaflosigkeit“ auf die Frage „Gab es in den letzten 14 Tagen eine NEU aufgetretene Beschwerde bei Ihnen?“.

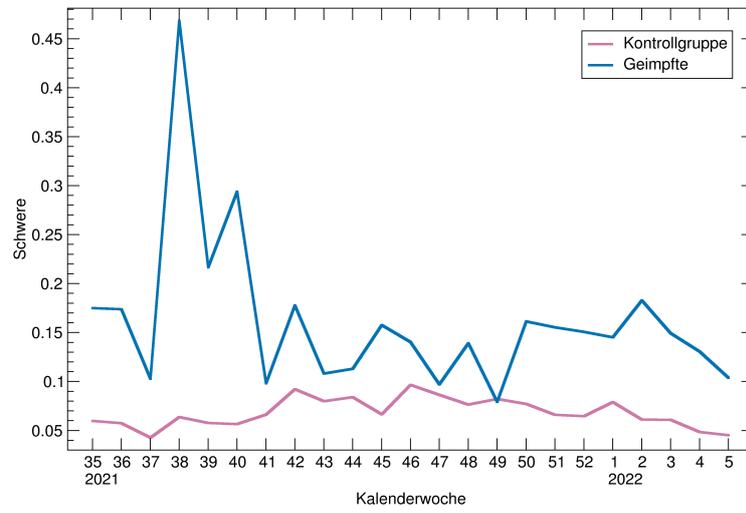


2.66% ( $n = 1039$ ) der Nicht-Geimpften gaben an, dass in den letzten 14 Tage die neue Beschwerde Schlaflosigkeit aufgetreten ist, bei den Geimpften war das bei 5.06% ( $n = 102$ ) der Fall. Die Geimpften litten also 1.9-mal häufiger an dieser Beschwerde als die Kontrollgruppe. Die Unterschiedlichkeit der Anteile hat die Signifikanz  $p = 5.83 \cdot 10^{-9}$  (Fischer-Exakt-Test) und eine Odds-Ratio von 0.513 (95%-Konfidenzintervall 0.416 bis 0.638). Das Konfidenzintervall enthält nicht die eins und unterstützt die Signifikanzaussage.

Innerhalb der unter diesen Beschwerden Leidenden in beiden Kohorten ist die durchschnittliche Schwere des Leidens in der Kontrollgruppe bei 2.64, bei den Geimpften 2.75. Bei den Geimpften war also die durchschnittliche Schwere 1.04-mal größer als bei der Kontrollgruppe. Die Unterschiedlichkeit der Durchschnitte hat die Signifikanz  $p = 0.352$  (Wilcoxon-Mann-Whitney-Test) und eine Effektstärke von 0.0113.

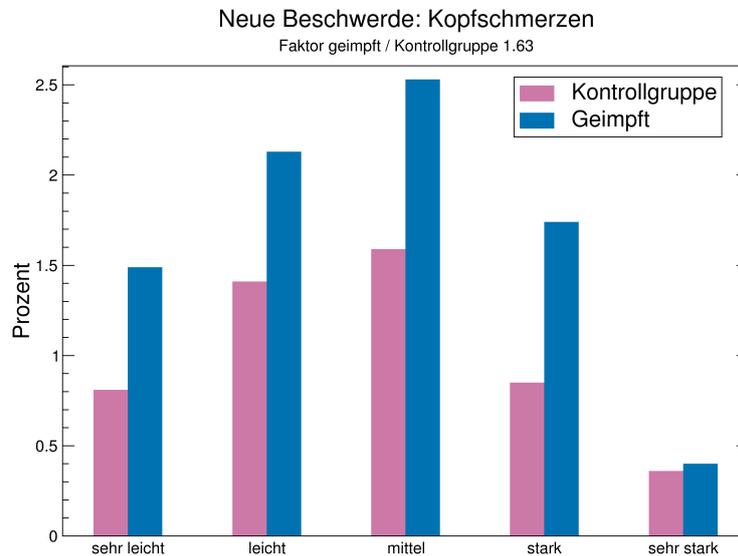
Die durchschnittliche Schwere der Beschwerde über alle Befragungen ist bei Geimpften 1.98-mal höher als in der Kontrollgruppe.

Neue Beschwerde: Schlaflosigkeit



### 3.9 Neue Beschwerde: Kopfschmerzen

Dargestellt wird das Auftreten der neuen Beschwerde „Kopfschmerzen“ auf die Frage „Gab es in den letzten 14 Tagen eine NEU aufgetretene Beschwerde bei Ihnen?“.

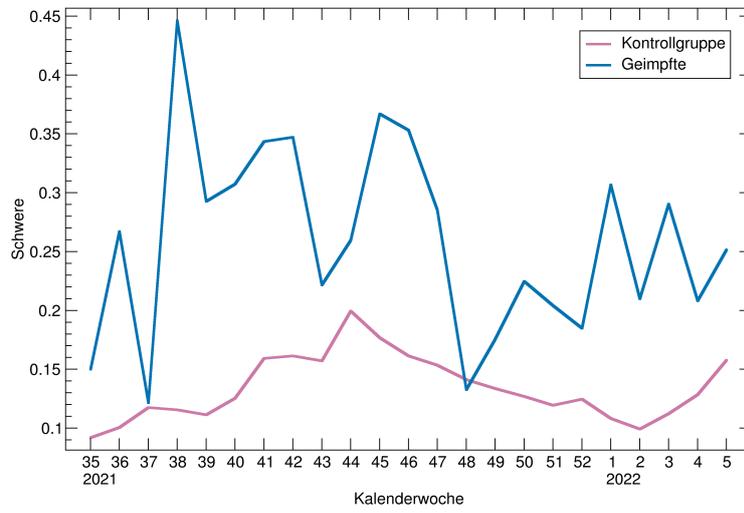


5.02% ( $n = 1963$ ) der Nicht-Geimpften gaben an, dass in den letzten 14 Tage die neue Beschwerde Kopfschmerzen aufgetreten ist, bei den Geimpften war das bei 8.28% ( $n = 167$ ) der Fall. Die Geimpften litten also 1.65-mal häufiger an dieser Beschwerde als die Kontrollgruppe. Die Unterschiedlichkeit der Anteile hat die Signifikanz  $p = 2.5 \cdot 10^{-9}$  (Fischer-Exakt-Test) und eine Odds-Ratio von 0.586 (95%-Konfidenzintervall 0.497 bis 0.695). Das Konfidenzintervall enthält nicht die eins und unterstützt die Signifikanzaussage.

Innerhalb der unter diesen Beschwerden Leidenden in beiden Kohorten ist die durchschnittliche Schwere des Leidens in der Kontrollgruppe bei 2.71, bei den Geimpften 2.69. Bei der Kontrollgruppe war also die durchschnittliche Schwere 1.01-mal größer als bei den Geimpften. Die Unterschiedlichkeit der Durchschnitte hat die Signifikanz  $p = 0.916$  (Wilcoxon-Mann-Whitney-Test) und eine Effektstärke von 0.0299.

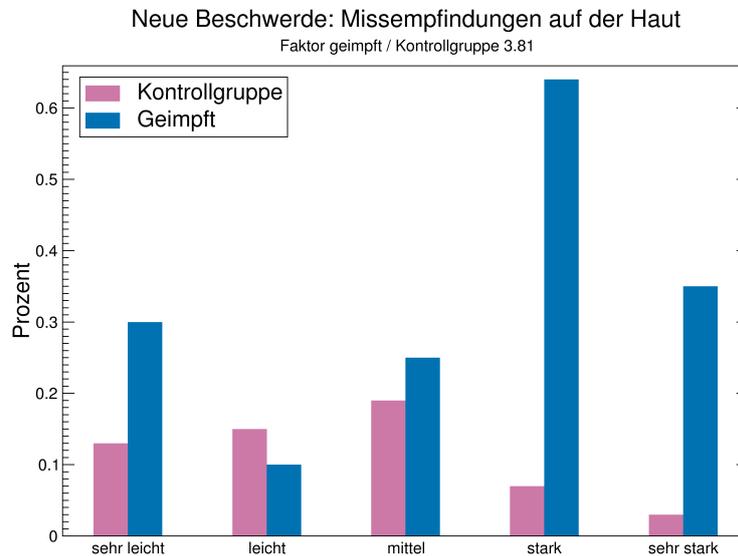
Die durchschnittliche Schwere der Beschwerde über alle Befragungen ist bei Geimpften 1.63-mal höher als in der Kontrollgruppe.

Neue Beschwerde: Kopfschmerzen



### 3.10 Neue Beschwerde: Missempfindungen auf der Haut

Dargestellt wird das Auftreten der neuen Beschwerde „Missempfindungen auf der Haut“ auf die Frage „Gab es in den letzten 14 Tagen eine NEU aufgetretene Beschwerde bei Ihnen?“.

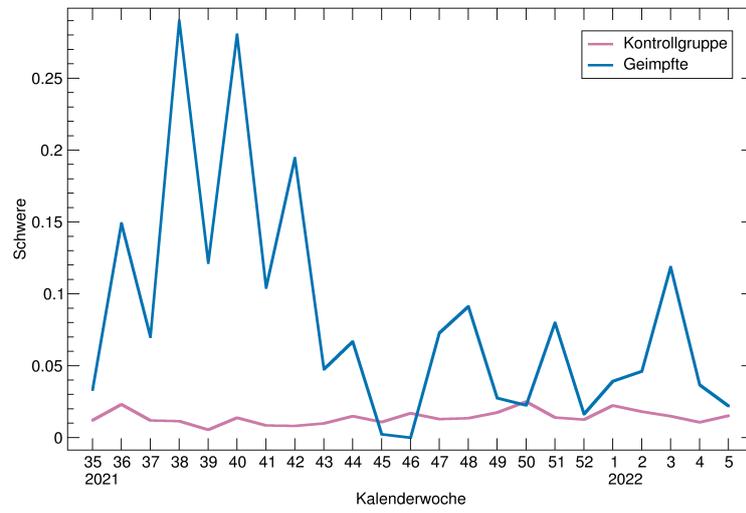


0.579% ( $n = 226$ ) der Nicht-Geimpften gaben an, dass in den letzten 14 Tage die neue Beschwerde Missempfindungen auf der Haut aufgetreten ist, bei den Geimpften war das bei 1.64% ( $n = 33$ ) der Fall. Die Geimpften litten also 2.83-mal häufiger an dieser Beschwerde als die Kontrollgruppe. Die Unterschiedlichkeit der Anteile hat die Signifikanz  $p = 5.91 \cdot 10^{-7}$  (Fischer-Exakt-Test) und eine Odds-Ratio von 0.35 (95%-Konfidenzintervall 0.241 bis 0.522). Das Konfidenzintervall enthält nicht die eins und unterstützt die Signifikanzaussage.

Innerhalb der unter diesen Beschwerden Leidenden in beiden Kohorten ist die durchschnittliche Schwere des Leidens in der Kontrollgruppe bei 2.52, bei den Geimpften 3.39. Bei den Geimpften war also die durchschnittliche Schwere 1.35-mal größer als bei der Kontrollgruppe. Die Unterschiedlichkeit der Durchschnitte hat die Signifikanz  $p = 0.000204$  (Wilcoxon-Mann-Whitney-Test) und eine Effektstärke von 0.22.

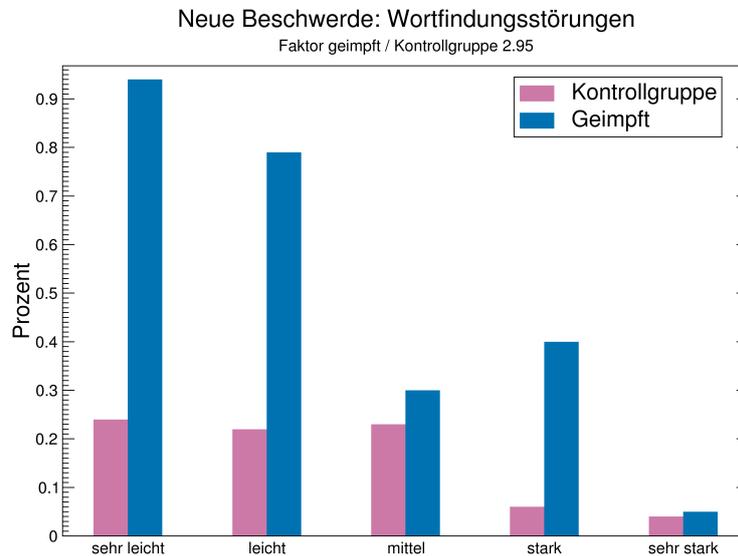
Die durchschnittliche Schwere der Beschwerde über alle Befragungen ist bei Geimpften 3.81-mal höher als in der Kontrollgruppe.

Neue Beschwerde: Missempfindungen auf der Haut



### 3.11 Neue Beschwerde: Wortfindungsstörungen

Dargestellt wird das Auftreten der neuen Beschwerde „Wortfindungsstörungen“ auf die Frage „Gab es in den letzten 14 Tagen eine NEU aufgetretene Beschwerde bei Ihnen?“.

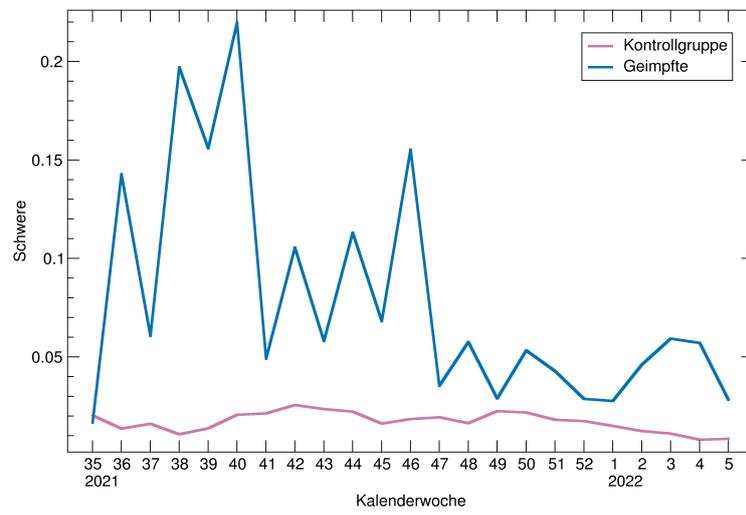


0.778% ( $n = 304$ ) der Nicht-Geimpften gaben an, dass in den letzten 14 Tage die neue Beschwerde Wortfindungsstörungen aufgetreten ist, bei den Geimpften war das bei 2.48% ( $n = 50$ ) der Fall. Die Geimpften litten also 3.19-mal häufiger an dieser Beschwerde als die Kontrollgruppe. Die Unterschiedlichkeit der Anteile hat die Signifikanz  $p = 2.15 \cdot 10^{-11}$  (Fischer-Exakt-Test) und eine Odds-Ratio von 0.309 (95%-Konfidenzintervall 0.227 bis 0.426). Das Konfidenzintervall enthält nicht die eins und unterstützt die Signifikanzaussage.

Innerhalb der unter diesen Beschwerden Leidenden in beiden Kohorten ist die durchschnittliche Schwere des Leidens in der Kontrollgruppe bei 2.29, bei den Geimpften 2.12. Bei der Kontrollgruppe war also die durchschnittliche Schwere 1.08-mal größer als bei den Geimpften. Die Unterschiedlichkeit der Durchschnitte hat die Signifikanz  $p = 0.269$  (Wilcoxon-Mann-Whitney-Test) und eine Effektstärke von 0.0327.

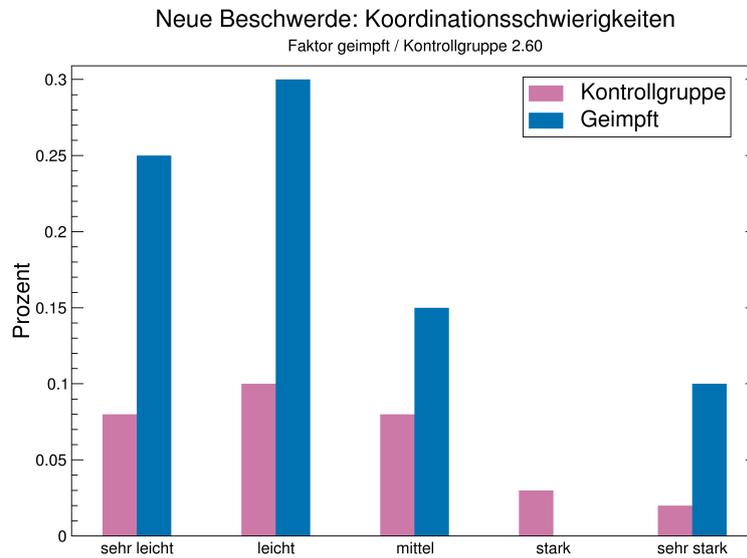
Die durchschnittliche Schwere der Beschwerde über alle Befragungen ist bei Geimpften 2.95-mal höher als in der Kontrollgruppe.

Neue Beschwerde: Wortfindungsstörungen



### 3.12 Neue Beschwerde: Koordinationsschwierigkeiten

Dargestellt wird das Auftreten der neuen Beschwerde „Koordinationsschwierigkeiten“ auf die Frage „Gab es in den letzten 14 Tagen eine NEU aufgetretene Beschwerde bei Ihnen?“.

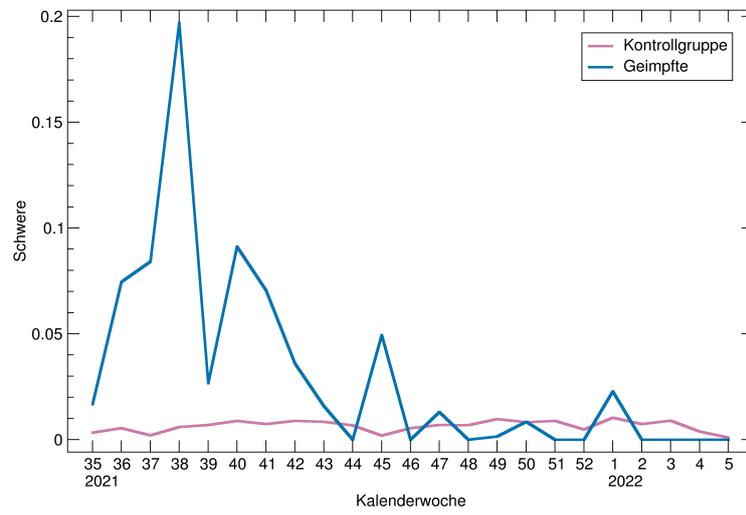


0.297% ( $n = 116$ ) der Nicht-Geimpften gaben an, dass in den letzten 14 Tage die neue Beschwerde Koordinationsschwierigkeiten aufgetreten ist, bei den Geimpften war das bei 0.793% ( $n = 16$ ) der Fall. Die Geimpften litten also 2.67-mal häufiger an dieser Beschwerde als die Kontrollgruppe. Die Unterschiedlichkeit der Anteile hat die Signifikanz  $p = 0.000776$  (Fischer-Exakt-Test) und eine Odds-Ratio von 0.372 (95%-Konfidenzintervall 0.219 bis 0.675). Das Konfidenzintervall enthält nicht die eins und unterstützt die Signifikanzaussage.

Innerhalb der unter diesen Beschwerden Leidenden in beiden Kohorten ist die durchschnittliche Schwere des Leidens in der Kontrollgruppe bei 2.31, bei den Geimpften 2.25. Bei der Kontrollgruppe war also die durchschnittliche Schwere 1.03-mal größer als bei den Geimpften. Die Unterschiedlichkeit der Durchschnitte hat die Signifikanz  $p = 0.658$  (Wilcoxon-Mann-Whitney-Test) und eine Effektstärke von 0.0355.

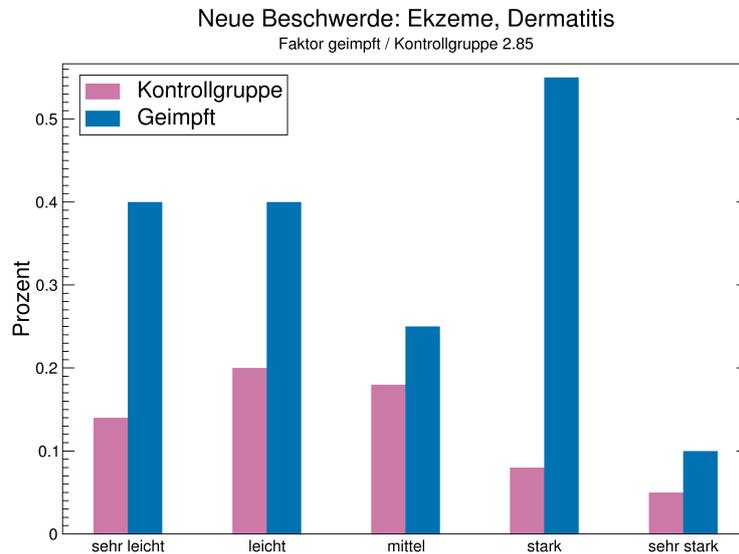
Die durchschnittliche Schwere der Beschwerde über alle Befragungen ist bei Geimpften 2.60-mal höher als in der Kontrollgruppe.

Neue Beschwerde: Koordinationsschwierigkeiten



### 3.13 Neue Beschwerde: Ekzeme, Dermatitis

Dargestellt wird das Auftreten der neuen Beschwerde „Ekzeme, Dermatitis“ auf die Frage „Gab es in den letzten 14 Tagen eine NEU aufgetretene Beschwerde bei Ihnen?“.

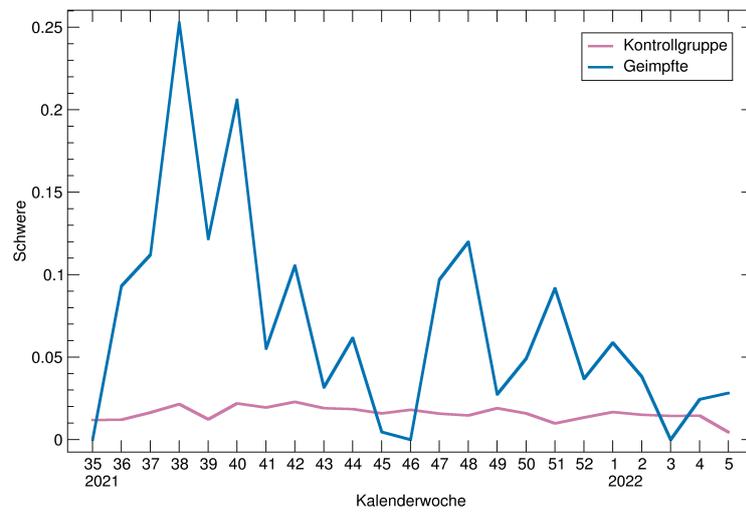


0.643% ( $n = 251$ ) der Nicht-Geimpften gaben an, dass in den letzten 14 Tage die neue Beschwerde Ekzeme, Dermatitis aufgetreten ist, bei den Geimpften war das bei 1.69% ( $n = 34$ ) der Fall. Die Geimpften litten also 2.62-mal häufiger an dieser Beschwerde als die Kontrollgruppe. Die Unterschiedlichkeit der Anteile hat die Signifikanz  $p = 2.39 \cdot 10^{-6}$  (Fischer-Exakt-Test) und eine Odds-Ratio von 0.377 (95%-Konfidenzintervall 0.262 bis 0.558). Das Konfidenzintervall enthält nicht die eins und unterstützt die Signifikanzaussage.

Innerhalb der unter diesen Beschwerden Leidenden in beiden Kohorten ist die durchschnittliche Schwere des Leidens in der Kontrollgruppe bei 2.52, bei den Geimpften 2.74. Bei den Geimpften war also die durchschnittliche Schwere 1.08-mal größer als bei der Kontrollgruppe. Die Unterschiedlichkeit der Durchschnitte hat die Signifikanz  $p = 0.347$  (Wilcoxon-Mann-Whitney-Test) und eine Effektstärke von 0.0233.

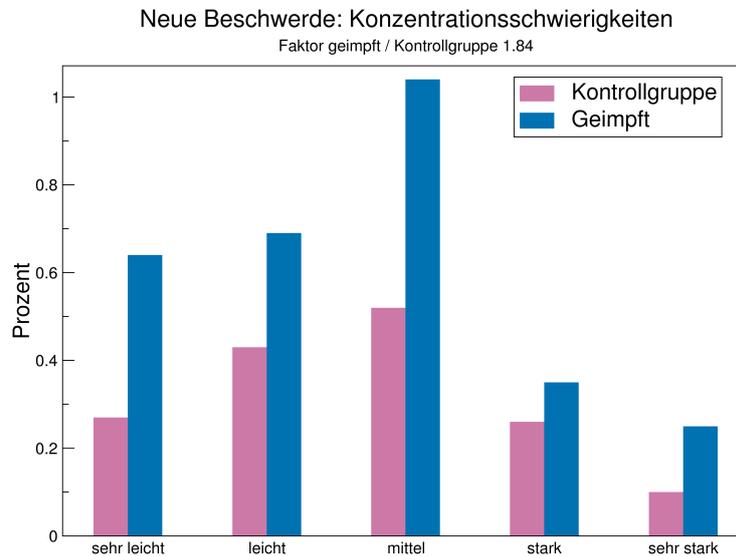
Die durchschnittliche Schwere der Beschwerde über alle Befragungen ist bei Geimpften 2.85-mal höher als in der Kontrollgruppe.

Neue Beschwerde: Ekzeme, Dermatitis



### 3.14 Neue Beschwerde: Konzentrationsschwierigkeiten

Dargestellt wird das Auftreten der neuen Beschwerde „Konzentrationsschwierigkeiten“ auf die Frage „Gab es in den letzten 14 Tagen eine NEU aufgetretene Beschwerde bei Ihnen?“.

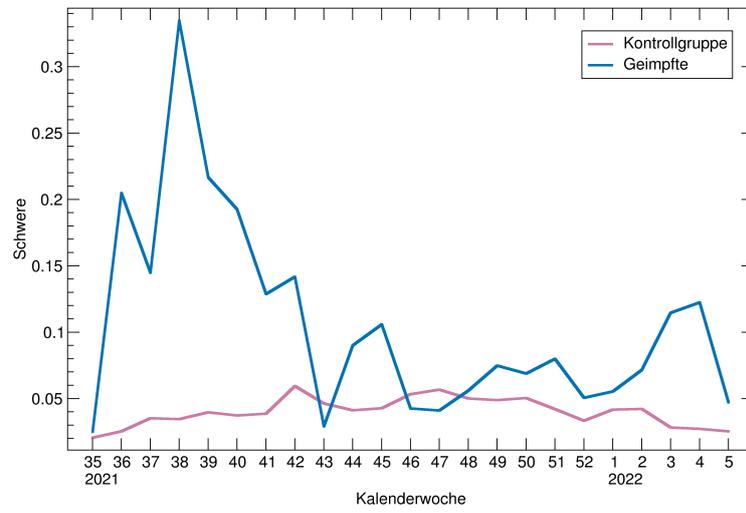


1.58% ( $n = 619$ ) der Nicht-Geimpften gaben an, dass in den letzten 14 Tage die neue Beschwerde Konzentrationsschwierigkeiten aufgetreten ist, bei den Geimpften war das bei 2.97% ( $n = 60$ ) der Fall. Die Geimpften litten also 1.88-mal häufiger an dieser Beschwerde als die Kontrollgruppe. Die Unterschiedlichkeit der Anteile hat die Signifikanz  $p = 1.38 \cdot 10^{-5}$  (Fischer-Exakt-Test) und eine Odds-Ratio von 0.525 (95%-Konfidenzintervall 0.401 bis 0.699). Das Konfidenzintervall enthält nicht die eins und unterstützt die Signifikanzaussage.

Innerhalb der unter diesen Beschwerden Leidenden in beiden Kohorten ist die durchschnittliche Schwere des Leidens in der Kontrollgruppe bei 2.67, bei den Geimpften 2.62. Bei der Kontrollgruppe war also die durchschnittliche Schwere 1.02-mal größer als bei den Geimpften. Die Unterschiedlichkeit der Durchschnitte hat die Signifikanz  $p = 0.675$  (Wilcoxon-Mann-Whitney-Test) und eine Effektstärke von 0.0175.

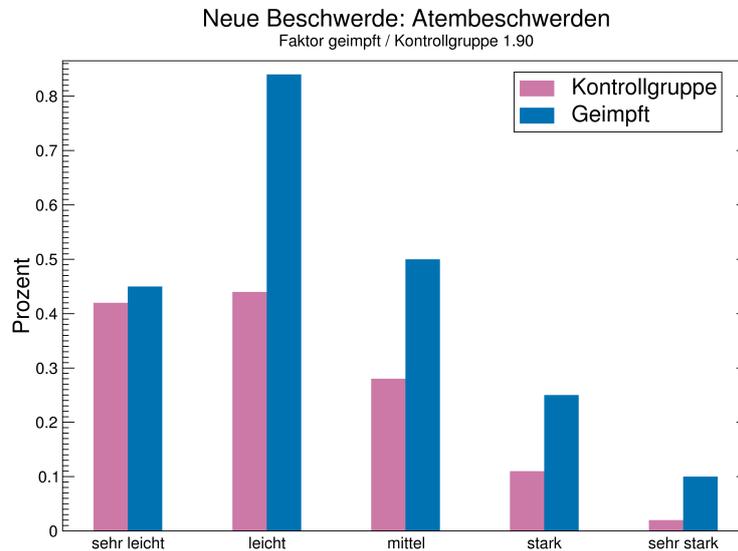
Die durchschnittliche Schwere der Beschwerde über alle Befragungen ist bei Geimpften 1.84-mal höher als in der Kontrollgruppe.

Neue Beschwerde: Konzentrationsschwierigkeiten



### 3.15 Neue Beschwerde: Atembeschwerden

Dargestellt wird das Auftreten der neuen Beschwerde „Atembeschwerden“ auf die Frage „Gab es in den letzten 14 Tagen eine NEU aufgetretene Beschwerde bei Ihnen?“.

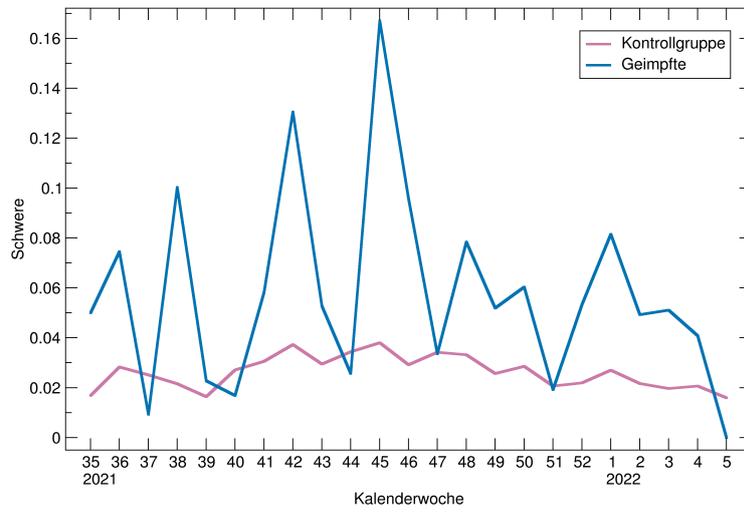


1.27% ( $n = 498$ ) der Nicht-Geimpften gaben an, dass in den letzten 14 Tage die neue Beschwerde Atembeschwerden aufgetreten ist, bei den Geimpften war das bei 2.13% ( $n = 43$ ) der Fall. Die Geimpften litten also 1.67-mal häufiger an dieser Beschwerde als die Kontrollgruppe. Die Unterschiedlichkeit der Anteile hat die Signifikanz  $p = 0.00245$  (Fischer-Exakt-Test) und eine Odds-Ratio von 0.593 (95%-Konfidenzintervall 0.432 bis 0.832). Das Konfidenzintervall enthält nicht die eins und unterstützt die Signifikanzaussage.

Innerhalb der unter diesen Beschwerden Leidenden in beiden Kohorten ist die durchschnittliche Schwere des Leidens in der Kontrollgruppe bei 2.11, bei den Geimpften 2.4. Bei den Geimpften war also die durchschnittliche Schwere 1.13-mal größer als bei der Kontrollgruppe. Die Unterschiedlichkeit der Durchschnitte hat die Signifikanz  $p = 0.0983$  (Wilcoxon-Mann-Whitney-Test) und eine Effektstärke von 0.0555.

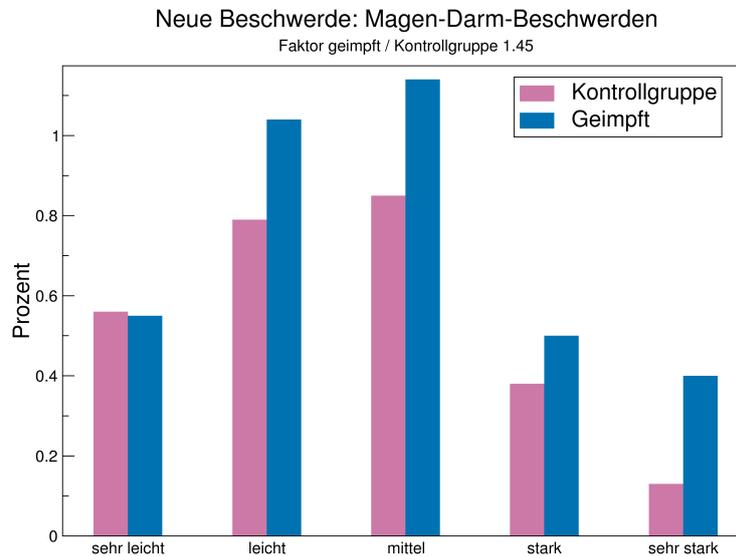
Die durchschnittliche Schwere der Beschwerde über alle Befragungen ist bei Geimpften 1.90-mal höher als in der Kontrollgruppe.

Neue Beschwerde: Atembeschwerden



### 3.16 Neue Beschwerde: Magen-Darm-Beschwerden

Dargestellt wird das Auftreten der neuen Beschwerde „Magen-Darm-Beschwerden“ auf die Frage „Gab es in den letzten 14 Tagen eine NEU aufgetretene Beschwerde bei Ihnen?“.

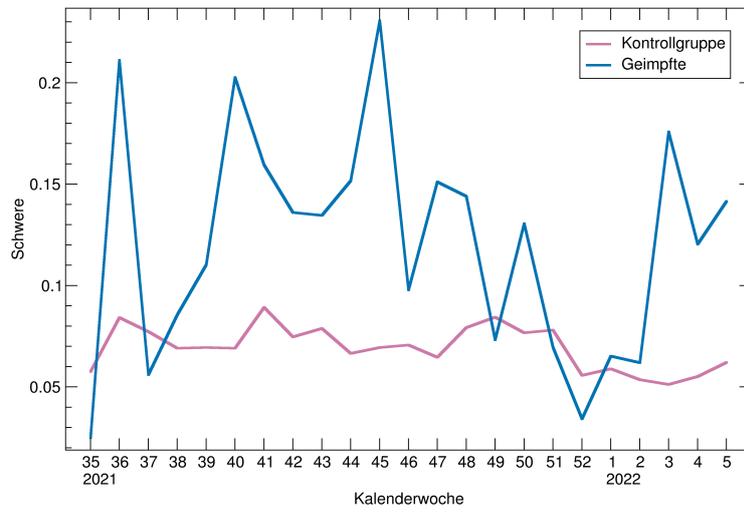


2.73% ( $n = 1066$ ) der Nicht-Geimpften gaben an, dass in den letzten 14 Tage die neue Beschwerde Magen-Darm-Beschwerden aufgetreten ist, bei den Geimpften war das bei 3.62% ( $n = 73$ ) der Fall. Die Geimpften litten also 1.33-mal häufiger an dieser Beschwerde als die Kontrollgruppe. Die Unterschiedlichkeit der Anteile hat die Signifikanz  $p = 0.0215$  (Fischer-Exakt-Test) und eine Odds-Ratio von 0.747 (95%-Konfidenzintervall 0.586 bis 0.965). Das Konfidenzintervall enthält nicht die eins und unterstützt die Signifikanzaussage.

Innerhalb der unter diesen Beschwerden Leidenden in beiden Kohorten ist die durchschnittliche Schwere des Leidens in der Kontrollgruppe bei 2.53, bei den Geimpften 2.77. Bei den Geimpften war also die durchschnittliche Schwere 1.09-mal größer als bei der Kontrollgruppe. Die Unterschiedlichkeit der Durchschnitte hat die Signifikanz  $p = 0.136$  (Wilcoxon-Mann-Whitney-Test) und eine Effektstärke von 0.0326.

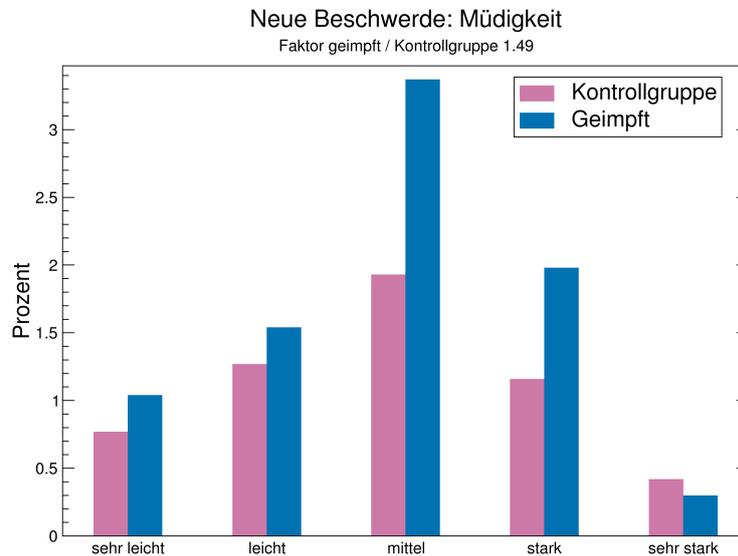
Die durchschnittliche Schwere der Beschwerde über alle Befragungen ist bei Geimpften 1.45-mal höher als in der Kontrollgruppe.

Neue Beschwerde: Magen-Darm-Beschwerden



### 3.17 Neue Beschwerde: Müdigkeit

Dargestellt wird das Auftreten der neuen Beschwerde „Müdigkeit“ auf die Frage „Gab es in den letzten 14 Tagen eine NEU aufgetretene Beschwerde bei Ihnen?“.

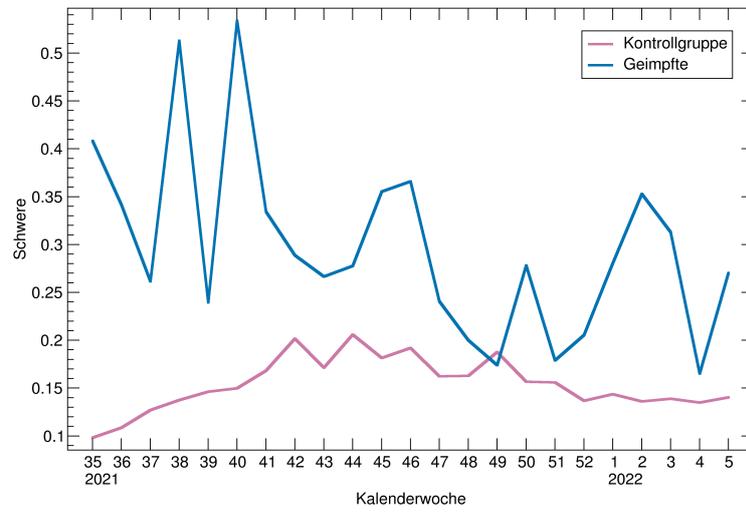


5.56% ( $n = 2172$ ) der Nicht-Geimpften gaben an, dass in den letzten 14 Tage die neue Beschwerde Müdigkeit aufgetreten ist, bei den Geimpften war das bei 8.23% ( $n = 166$ ) der Fall. Die Geimpften litten also 1.48-mal häufiger an dieser Beschwerde als die Kontrollgruppe. Die Unterschiedlichkeit der Anteile hat die Signifikanz  $p = 1.63 \cdot 10^{-6}$  (Fischer-Exakt-Test) und eine Odds-Ratio von 0.656 (95%-Konfidenzintervall 0.556 bis 0.779). Das Konfidenzintervall enthält nicht die eins und unterstützt die Signifikanzaussage.

Innerhalb der unter diesen Beschwerden Leidenden in beiden Kohorten ist die durchschnittliche Schwere des Leidens in der Kontrollgruppe bei 2.85, bei den Geimpften 2.87. Bei den Geimpften war also die durchschnittliche Schwere 1.01-mal größer als bei der Kontrollgruppe. Die Unterschiedlichkeit der Durchschnitte hat die Signifikanz  $p = 0.642$  (Wilcoxon-Mann-Whitney-Test) und eine Effektstärke von 0.0075.

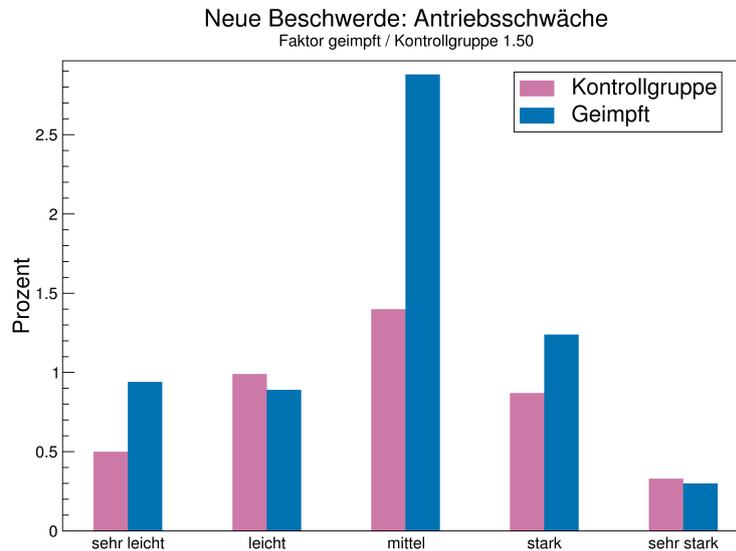
Die durchschnittliche Schwere der Beschwerde über alle Befragungen ist bei Geimpften 1.49-mal höher als in der Kontrollgruppe.

Neue Beschwerde: Müdigkeit



### 3.18 Neue Beschwerde: Antriebsschwäche

Dargestellt wird das Auftreten der neuen Beschwerde „Antriebsschwäche“ auf die Frage „Gab es in den letzten 14 Tagen eine NEU aufgetretene Beschwerde bei Ihnen?“.

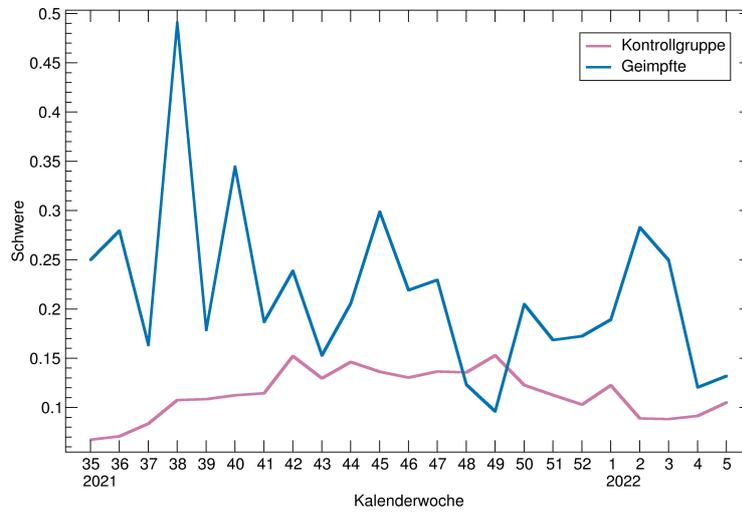


4.09% ( $n = 1598$ ) der Nicht-Geimpften gaben an, dass in den letzten 14 Tage die neue Beschwerde Antriebsschwäche aufgetreten ist, bei den Geimpften war das bei 6.25% ( $n = 126$ ) der Fall. Die Geimpften litten also 1.53-mal häufiger an dieser Beschwerde als die Kontrollgruppe. Die Unterschiedlichkeit der Anteile hat die Signifikanz  $p = 8.36 \cdot 10^{-6}$  (Fischer-Exakt-Test) und eine Odds-Ratio von 0.64 (95%-Konfidenzintervall 0.53 bis 0.778). Das Konfidenzintervall enthält nicht die eins und unterstützt die Signifikanzaussage.

Innerhalb der unter diesen Beschwerden Leidenden in beiden Kohorten ist die durchschnittliche Schwere des Leidens in der Kontrollgruppe bei 2.89, bei den Geimpften 2.85. Bei der Kontrollgruppe war also die durchschnittliche Schwere 1.01-mal größer als bei den Geimpften. Die Unterschiedlichkeit der Durchschnitte hat die Signifikanz  $p = 0.889$  (Wilcoxon-Mann-Whitney-Test) und eine Effektstärke von 0.0294.

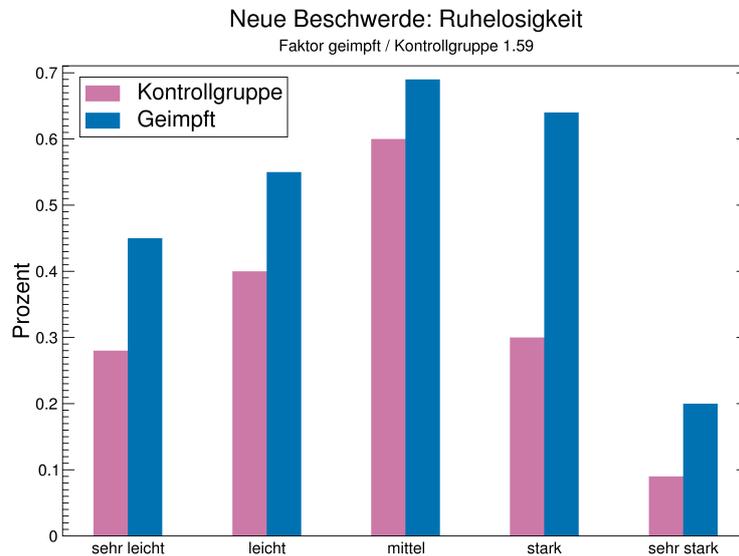
Die durchschnittliche Schwere der Beschwerde über alle Befragungen ist bei Geimpften 1.50-mal höher als in der Kontrollgruppe.

Neue Beschwerde: Antriebsschwäche



### 3.19 Neue Beschwerde: Ruhelosigkeit

Dargestellt wird das Auftreten der neuen Beschwerde „Ruhelosigkeit“ auf die Frage „Gab es in den letzten 14 Tagen eine NEU aufgetretene Beschwerde bei Ihnen?“.

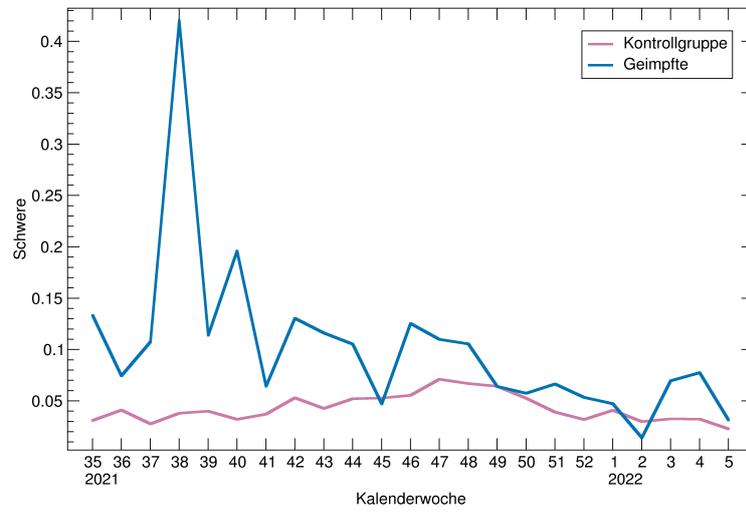


1.66% ( $n = 650$ ) der Nicht-Geimpften gaben an, dass in den letzten 14 Tage die neue Beschwerde Ruhelosigkeit aufgetreten ist, bei den Geimpften war das bei 2.53% ( $n = 51$ ) der Fall. Die Geimpften litten also 1.52-mal häufiger an dieser Beschwerde als die Kontrollgruppe. Die Unterschiedlichkeit der Anteile hat die Signifikanz  $p = 0.006$  (Fischer-Exakt-Test) und eine Odds-Ratio von 0.652 (95%-Konfidenzintervall 0.488 bis 0.889). Das Konfidenzintervall enthält nicht die eins und unterstützt die Signifikanzaussage.

Innerhalb der unter diesen Beschwerden Leidenden in beiden Kohorten ist die durchschnittliche Schwere des Leidens in der Kontrollgruppe bei 2.72, bei den Geimpften 2.84. Bei den Geimpften war also die durchschnittliche Schwere 1.04-mal größer als bei der Kontrollgruppe. Die Unterschiedlichkeit der Durchschnitte hat die Signifikanz  $p = 0.451$  (Wilcoxon-Mann-Whitney-Test) und eine Effektstärke von 0.00463.

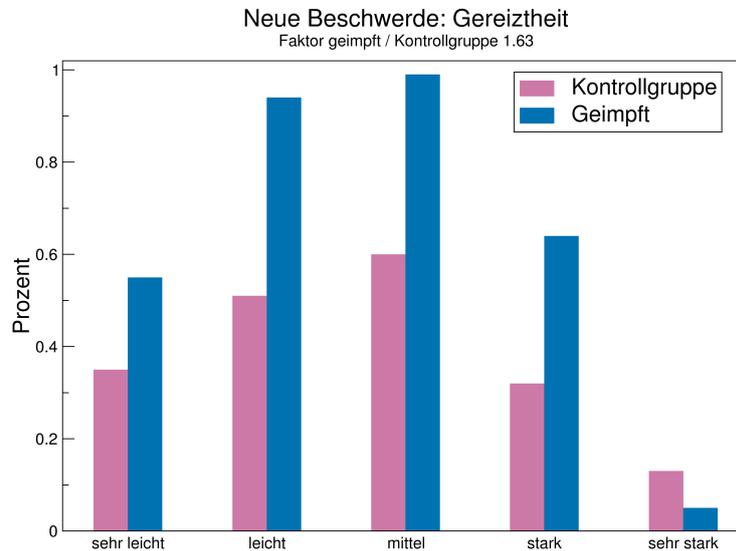
Die durchschnittliche Schwere der Beschwerde über alle Befragungen ist bei Geimpften 1.59-mal höher als in der Kontrollgruppe.

Neue Beschwerde: Ruhelosigkeit



### 3.20 Neue Beschwerde: Gereiztheit

Dargestellt wird das Auftreten der neuen Beschwerde „Gereiztheit“ auf die Frage „Gab es in den letzten 14 Tagen eine NEU aufgetretene Beschwerde bei Ihnen?“.

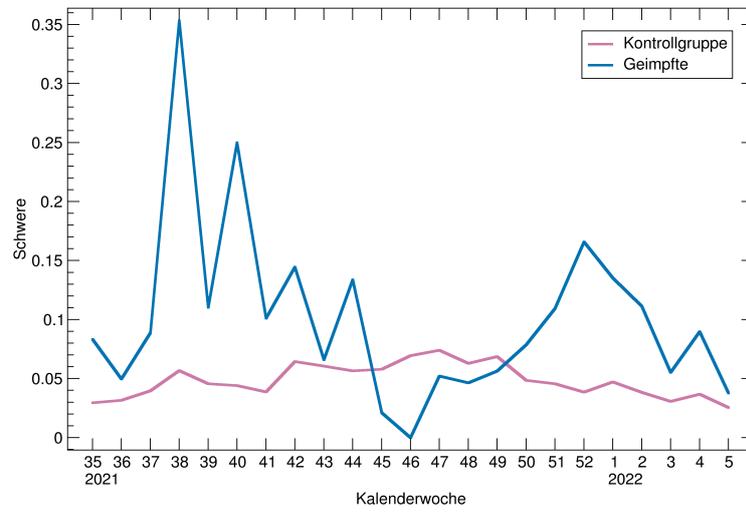


1.9% ( $n = 741$ ) der Nicht-Geimpften gaben an, dass in den letzten 14 Tage die neue Beschwerde Gereiztheit aufgetreten ist, bei den Geimpften war das bei 3.17% ( $n = 64$ ) der Fall. Die Geimpften litten also 1.67-mal häufiger an dieser Beschwerde als die Kontrollgruppe. Die Unterschiedlichkeit der Anteile hat die Signifikanz  $p = 0.000188$  (Fischer-Exakt-Test) und eine Odds-Ratio von 0.59 (95%-Konfidenzintervall 0.455 bis 0.777). Das Konfidenzintervall enthält nicht die eins und unterstützt die Signifikanzaussage.

Innerhalb der unter diesen Beschwerden Leidenden in beiden Kohorten ist die durchschnittliche Schwere des Leidens in der Kontrollgruppe bei 2.67, bei den Geimpften 2.59. Bei der Kontrollgruppe war also die durchschnittliche Schwere 1.03-mal größer als bei den Geimpften. Die Unterschiedlichkeit der Durchschnitte hat die Signifikanz  $p = 0.74$  (Wilcoxon-Mann-Whitney-Test) und eine Effektstärke von 0.0227.

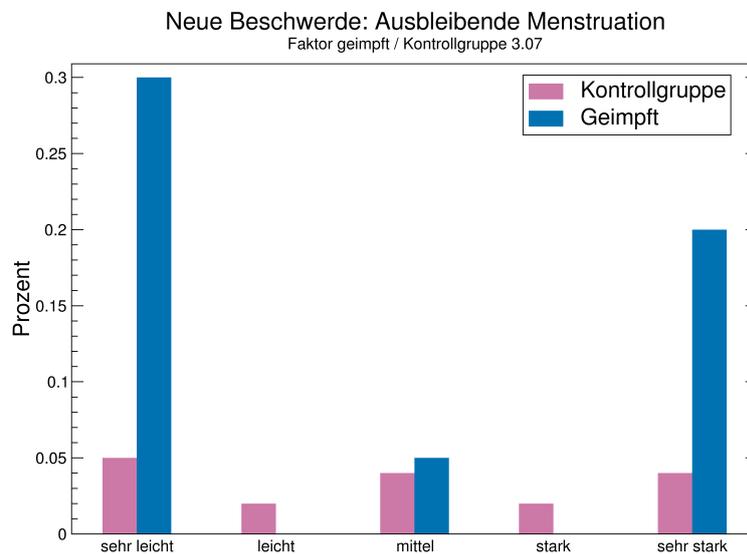
Die durchschnittliche Schwere der Beschwerde über alle Befragungen ist bei Geimpften 1.63-mal höher als in der Kontrollgruppe.

Neue Beschwerde: Gereiztheit



### 3.21 Neue Beschwerde: Ausbleibende Menstruation

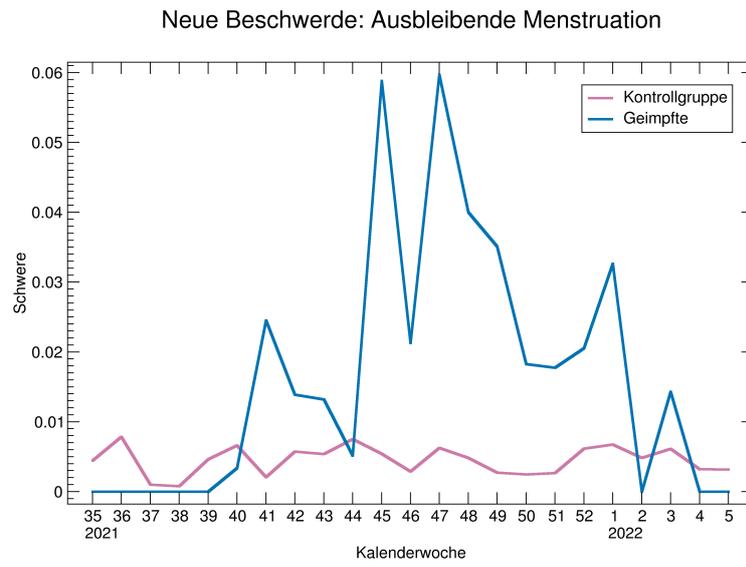
Dargestellt wird das Auftreten der neuen Beschwerde „Ausbleibende Menstruation“ auf die Frage „Gab es in den letzten 14 Tagen eine NEU aufgetretene Beschwerde bei Ihnen?“.



0.161% ( $n = 63$ ) der Nicht-Geimpften gaben an, dass in den letzten 14 Tage die neue Beschwerde Ausbleibende Menstruation aufgetreten ist, bei den Geimpften war das bei 0.545% ( $n = 11$ ) der Fall. Die Geimpften litten also 3.38-mal häufiger an dieser Beschwerde als die Kontrollgruppe. Die Unterschiedlichkeit der Anteile hat die Signifikanz  $p = 0.000938$  (Fischer-Exakt-Test) und eine Odds-Ratio von 0.295 (95%-Konfidenzintervall 0.154 bis 0.621). Das Konfidenzintervall enthält nicht die eins und unterstützt die Signifikanzaussage.

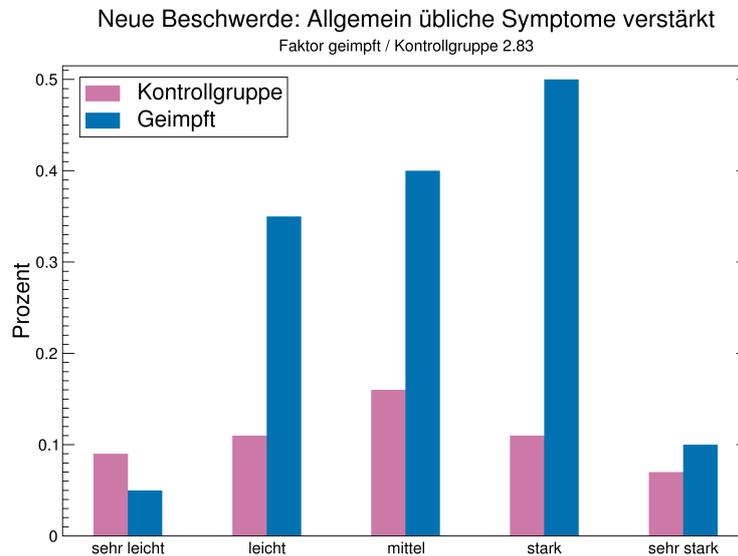
Innerhalb der unter diesen Beschwerden Leidenden in beiden Kohorten ist die durchschnittliche Schwere des Leidens in der Kontrollgruppe bei 2.9, bei den Geimpften 2.64. Bei der Kontrollgruppe war also die durchschnittliche Schwere 1.1-mal größer als bei den Geimpften. Die Unterschiedlichkeit der Durchschnitte hat die Signifikanz  $p = 0.566$  (Wilcoxon-Mann-Whitney-Test) und eine Effektstärke von 0.0192.

Die durchschnittliche Schwere der Beschwerde über alle Befragungen ist bei Geimpften 3.07-mal höher als in der Kontrollgruppe.



### 3.22 Neue Beschwerde: Allgemein übliche Symptome verstärkt

Dargestellt wird das Auftreten der neuen Beschwerde „Allgemein übliche Symptome verstärkt“ auf die Frage „Gab es in den letzten 14 Tagen eine NEU aufgetretene Beschwerde bei Ihnen?“.

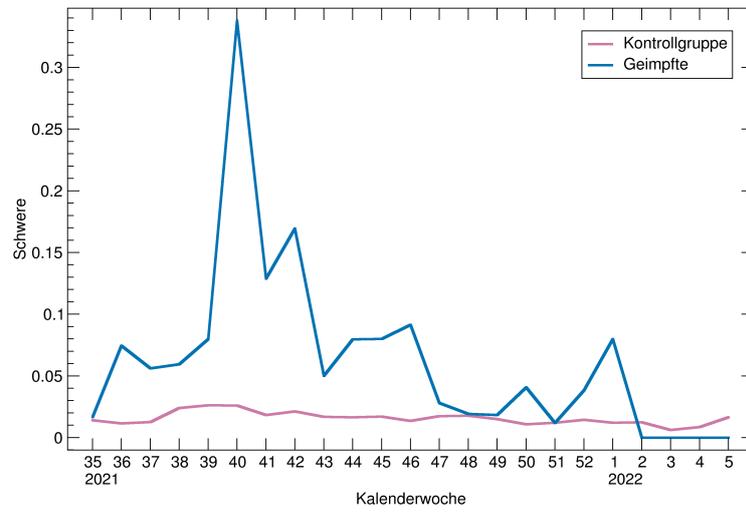


0.538% ( $n = 210$ ) der Nicht-Geimpften gaben an, dass in den letzten 14 Tage die neue Beschwerde Allgemein übliche Symptome verstärkt aufgetreten ist, bei den Geimpften war das bei 1.39% ( $n = 28$ ) der Fall. Die Geimpften litten also 2.58-mal häufiger an dieser Beschwerde als die Kontrollgruppe. Die Unterschiedlichkeit der Anteile hat die Signifikanz  $p = 2.46 \cdot 10^{-5}$  (Fischer-Exakt-Test) und eine Odds-Ratio von 0.384 (95%-Konfidenzintervall 0.257 bis 0.593). Das Konfidenzintervall enthält nicht die eins und unterstützt die Signifikanzaussage.

Innerhalb der unter diesen Beschwerden Leidenden in beiden Kohorten ist die durchschnittliche Schwere des Leidens in der Kontrollgruppe bei 2.9, bei den Geimpften 3.18. Bei den Geimpften war also die durchschnittliche Schwere 1.09-mal größer als bei der Kontrollgruppe. Die Unterschiedlichkeit der Durchschnitte hat die Signifikanz  $p = 0.253$  (Wilcoxon-Mann-Whitney-Test) und eine Effektstärke von 0.0431.

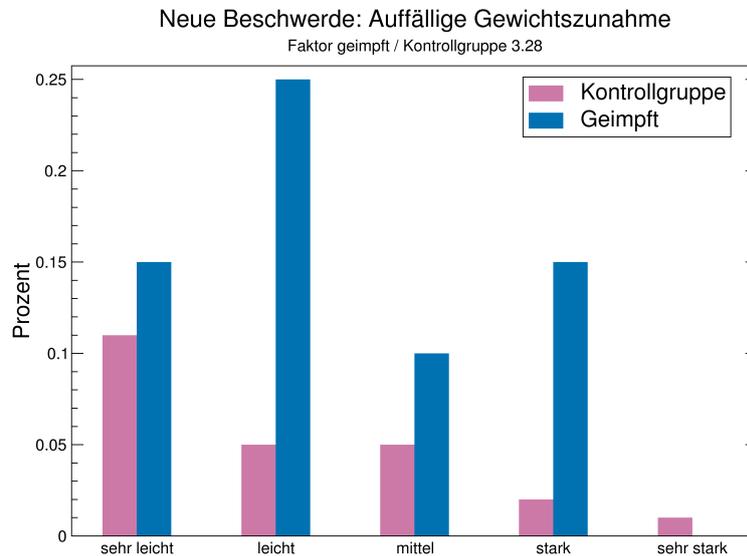
Die durchschnittliche Schwere der Beschwerde über alle Befragungen ist bei Geimpften 2.83-mal höher als in der Kontrollgruppe.

Neue Beschwerde: Allgemein übliche Symptome verstärkt



### 3.23 Neue Beschwerde: Auffällige Gewichtszunahme

Dargestellt wird das Auftreten der neuen Beschwerde „Auffällige Gewichtszunahme“ auf die Frage „Gab es in den letzten 14 Tagen eine NEU aufgetretene Beschwerde bei Ihnen?“.

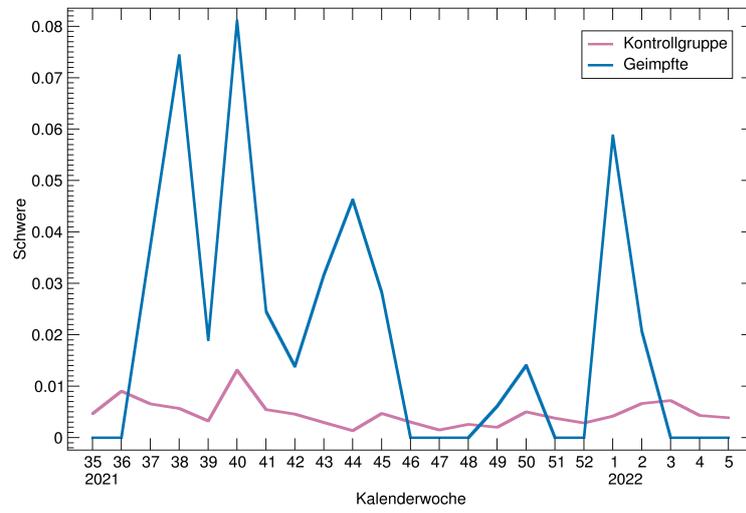


0.235% ( $n = 92$ ) der Nicht-Geimpften gaben an, dass in den letzten 14 Tage die neue Beschwerde Auffällige Gewichtszunahme aufgetreten ist, bei den Geimpften war das bei 0.645% ( $n = 13$ ) der Fall. Die Geimpften litten also 2.74-mal häufiger an dieser Beschwerde als die Kontrollgruppe. Die Unterschiedlichkeit der Anteile hat die Signifikanz  $p = 0.00192$  (Fischer-Exakt-Test) und eine Odds-Ratio von 0.364 (95%-Konfidenzintervall 0.202 bis 0.71). Das Konfidenzintervall enthält nicht die eins und unterstützt die Signifikanzaussage.

Innerhalb der unter diesen Beschwerden Leidenden in beiden Kohorten ist die durchschnittliche Schwere des Leidens in der Kontrollgruppe bei 1.99, bei den Geimpften 2.38. Bei den Geimpften war also die durchschnittliche Schwere 1.2-mal größer als bei der Kontrollgruppe. Die Unterschiedlichkeit der Durchschnitte hat die Signifikanz  $p = 0.183$  (Wilcoxon-Mann-Whitney-Test) und eine Effektstärke von 0.0881.

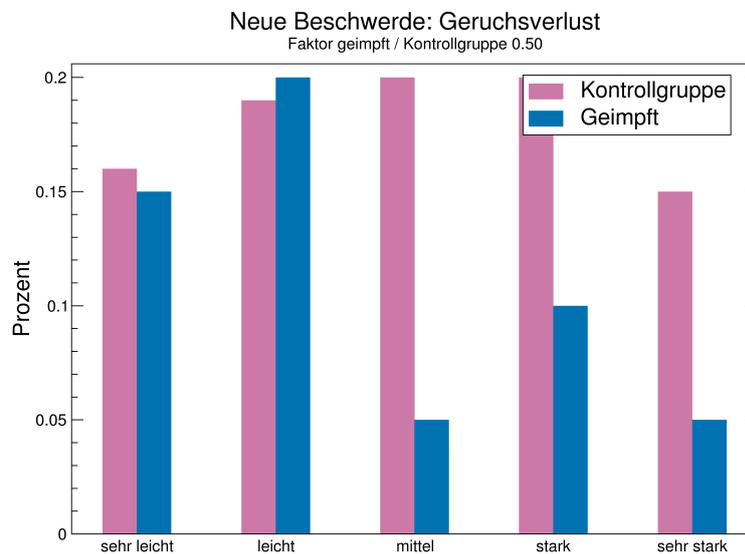
Die durchschnittliche Schwere der Beschwerde über alle Befragungen ist bei Geimpften 3.28-mal höher als in der Kontrollgruppe.

Neue Beschwerde: Auffällige Gewichtszunahme



### 3.24 Neue Beschwerde: Geruchsverlust

Dargestellt wird das Auftreten der neuen Beschwerde „Geruchsverlust“ auf die Frage „Gab es in den letzten 14 Tagen eine NEU aufgetretene Beschwerde bei Ihnen?“.



0.901% ( $n = 352$ ) der Nicht-Geimpften gaben an, dass in den letzten 14 Tage die neue Beschwerde Geruchsverlust aufgetreten ist, bei den Geimpften war das bei 0.545% ( $n = 11$ ) der Fall. Die Nicht-Geimpften litten also 1.65-mal häufiger an dieser Beschwerde als die Geimpften. Die Unterschiedlichkeit der Anteile hat die Signifikanz  $p = 0.111$  (Fischer-Exakt-Test) und eine Odds-Ratio von 1.66 (95%-Konfidenzintervall 0.913 bis 3.36).

Innerhalb der unter diesen Beschwerden Leidenden in beiden Kohorten ist die durchschnittliche Schwere des Leidens in der Kontrollgruppe bei 2.99, bei den Geimpften 2.45. Bei der Kontrollgruppe war also die durchschnittliche Schwere 1.22-mal größer als bei den Geimpften. Die Unterschiedlichkeit der Durchschnitte hat die Signifikanz  $p = 0.187$  (Wilcoxon-Mann-Whitney-Test) und eine Effektstärke von 0.0467.

Die durchschnittliche Schwere der Beschwerde über alle Befragungen ist in der Kontrolle 2.02-mal höher als unter den Geimpften.

Neue Beschwerde: Geruchsverlust

