

# Coronavirus SARS-CoV-2: Bericht zu Impfquoten in Pflegeeinrichtungen in Sachsen - Juli — 2022

Datum der Berichterstellung: 09. September 2022

## Einführung

### Gesetzliche Grundlage

Mit der Neuregelung des [Infektionsschutzgesetzes \(IfSG\)](#) vom 18.03.2022 wurden voll- und teilstationäre Einrichtungen, die zugelassene Pflegeeinrichtungen im Sinne von § 72 Sozialgesetzbuch XI sind, gemäß § 20a Abs. 7 IfSG verpflichtet, dem Robert Koch-Institut monatlich Angaben zum Anteil der betreuten und beschäftigten Personen, die gegen das Coronavirus SARS-CoV-2 geimpft sind, in anonymisierter Form zu übermitteln. Dies gilt nicht für Einrichtungen aus Bundesländern, die die erforderlichen Daten bereits im Rahmen eines landeseigenen Impfquotenmonitorings erheben, das die Daten an das RKI übermittelt.

### Meldeverfahren

Die Meldung erfolgt über die Online-Plattform „Voxco“. Stichtag für die monatliche Meldung ist der letzte Kalendertag des Monats, wobei die Meldedaten für den jeweiligen Stichtag rückwirkend im Verlauf des Folgemonats übermittelt werden sollen. Der Meldestichtag für Juli war der 31.07.2022. Die Meldungen erfolgen separat für Bewohnende vollstationärer Einrichtungen, Gäste teilstationärer Einrichtungen (eigenständig oder angegliedert an eine vollstationäre Einrichtung) und die jeweils Beschäftigten. Für die Meldung sollen die beschäftigten bzw. betreuten Personen einer Pflegeeinrichtung *einer* von 7 Impfkategorien (Kat. 1: 1 Impfung; Kat. 2: 2 Impfungen; Kat. 3: 3 Impfungen; Kat. 4: 4 Impfungen; Kat. 5: >4 Impfungen; Kat. 6: keine Impfung; Kat. 7: Impfstatus unbekannt) zugeordnet werden. Die Angaben zum Impfstatus beziehen sich ausschließlich auf die Anzahl der tatsächlich durchgeführten Impfungen, unabhängig davon, wie lange diese bereits zurückliegen. Der Genesenenstatus wird nicht berücksichtigt (Ausnahme siehe Hinweise zum landeseigenen Impfquotenmonitoring). Weitere Informationen zum Meldeverfahren und den Meldeinhalten finden sich in der [Ausfüllhilfe](#) und häufig gestellte Fragen sind in dem Dokument [„Häufige Fragen \(FAQs\)“](#) zusammengestellt.

### Analysen

Die Analysen beruhen auf den Daten der Pflegeeinrichtungen, die für den jeweiligen Stichtag an das RKI gemeldet haben. Die Daten wurden validiert und bei Erfüllung der vorgegebenen Kriterien in die Analysen einbezogen. Kreise mit Meldungen von <10 Personen wurden von den Auswertungen ausgeschlossen. Die Impfquoten wurden separat für Beschäftigte, Bewohnende von vollstationären Pflegeeinrichtungen und Gäste von teilstationären Einrichtungen berechnet. Da im Rahmen der

Validierung einzelne Personengruppen ggf. ausgeschlossen wurden, kann sich die Anzahl der den Analysen zugrundeliegenden Einrichtungen bei Beschäftigten, Bewohnenden und Gästen von der Gesamtanzahl der meldenden Einrichtungen unterscheiden. Die Analysen beinhalten die Angabe der Anzahl, der den jeweiligen Impfkategorien zugeordneten Personen und den berechneten Anteil an der Gesamtzahl der Beschäftigten bzw. Bewohnenden/Gäste in Prozent (Impfquote). Die Anzahl der Personen mit nicht ermittelbarem Impfstatus sind nicht im Nenner der Anteilsberechnungen enthalten. Die Verteilung der Impfquoten pro Einrichtung wird als Median mit Interquartilsabstand (IQR<sup>1</sup>) dargestellt. Die Analysen werden auf der Ebene des Bundeslandes sowie der Kreise durchgeführt.

---

<sup>1</sup> Der Interquartilsabstand ist ein Streuungsmaß, welches die Intervallbreite angibt in dem die mittleren 50% der Werte einer Verteilung liegen (Differenz zwischen dem unteren (25%) Quartil und dem oberen (75%) Quartil).

## Auswertungsergebnisse

### Übersicht Gesamtzahlen

Es wurden für Juli 2022 Meldungen von insgesamt 957 Pflegeeinrichtungen in die Analysen einbezogen. Einrichtungen, die bis dato nicht gemeldet haben oder deren Meldung den vorgegebenen Kriterien in Bezug auf die Datenqualität nicht genügt hat, haben die Möglichkeit rückwirkend die Daten zu übermitteln bzw. anzupassen. In der Tabelle 1 werden die Anzahl der Einrichtungen, der Beschäftigten und der betreuten Personen (Bewohnende in vollstationären Einrichtungen und Gäste in teilstationären Einrichtungen) differenziert nach Einrichtungsart und im zeitlichen Verlauf dargestellt.

Tabelle 1: Übersicht der Anzahl (Anteil %) der Einrichtungen und der Anzahl der Beschäftigten bzw. Bewohnenden/Gäste differenziert nach Einrichtungsart im Zeitverlauf, Sachsen, Juli 2022

Monat	Anzahl Einrichtungen	%	Anzahl Beschäftigte	Anzahl Bewohnende bzw. Gäste
<b>Alle</b>				
Juli 2022	957	100%	41.129	50.777
Juni 2022	990	100%	42.556	51.920
Mai 2022	938	100%	41.579	50.479
April 2022	714	100%	31.818	38.109
<b>Vollstationär</b>				
Juli 2022	586	61%	37.203	41.057
Juni 2022	612	62%	38.505	42.057
Mai 2022	592	63%	37.830	41.387
April 2022	450	63%	28.929	31.641
<b>Vollstationär mit teilstationären Anteilen</b>				
Juli 2022	24	3%	1.282	1.606
Juni 2022	26	3%	1.341	1.842
Mai 2022	22	2%	1.322	1.771
April 2022	16	2%	903	1.020
<b>Teilstationär</b>				
Juli 2022	347	36%	2.644	8.114
Juni 2022	352	36%	2.710	8.021
Mai 2022	324	35%	2.427	7.321
April 2022	248	35%	1.986	5.448

Im Folgenden werden die Auswertungen getrennt nach der betrachteten Personengruppe dargestellt. Beschäftigte werden für alle Einrichtungsarten gemeinsam ausgewertet. Bewohnende

vollstationärer Einrichtungen und vollstationärer Einrichtungen mit teilstationärem Anteil werden gemeinsam ausgewertet und Gäste teilstationärer Einrichtungen und vollstationärer Einrichtungen mit teilstationären Anteilen werden gemeinsam ausgewertet.

## Übersicht Impfquoten und geographische Verteilung

Eine orientierende Übersicht der relativen Anteile der einzelnen Impfkategorien bei Beschäftigten, Bewohnenden und Gästen für Sachsen im Vergleich zu den bundesweiten Anteilen zeigt Abbildung 1.

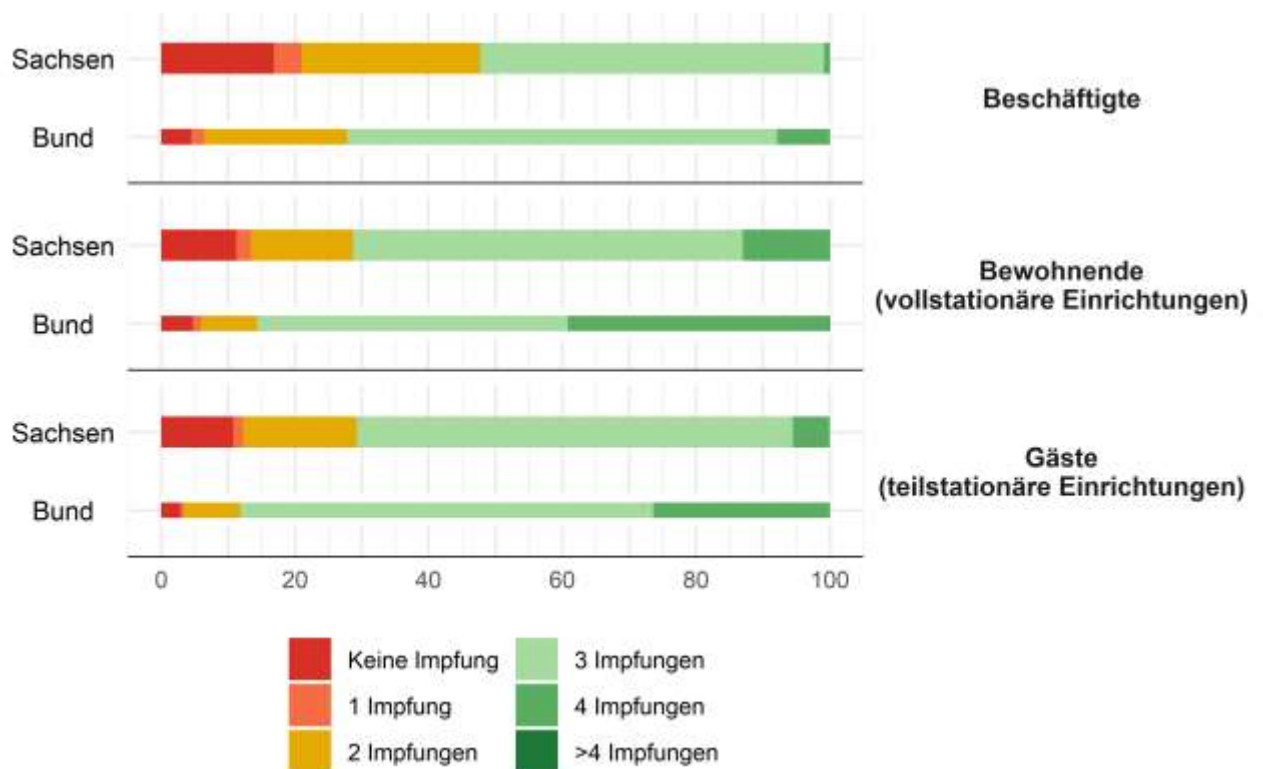


Abbildung 1: Übersicht der Impfquoten bei Beschäftigten, Bewohnenden und Gästen bezogen auf die einzelnen Impfkategorien im Vergleich zwischen den Anteilen in Sachsen und den bundesweiten Anteilen, Juli 2022.

Abbildung 2 gibt eine orientierende Übersicht zu der geographischen Verteilung der Impfquoten pro Kreis bezogen auf den Anteil (%) der Personen mit mindestens 2 Impfungen. Die Impfquoten werden separat für Beschäftigte, Bewohnende und Gäste dargestellt.

## 2 oder mehr Impfungen

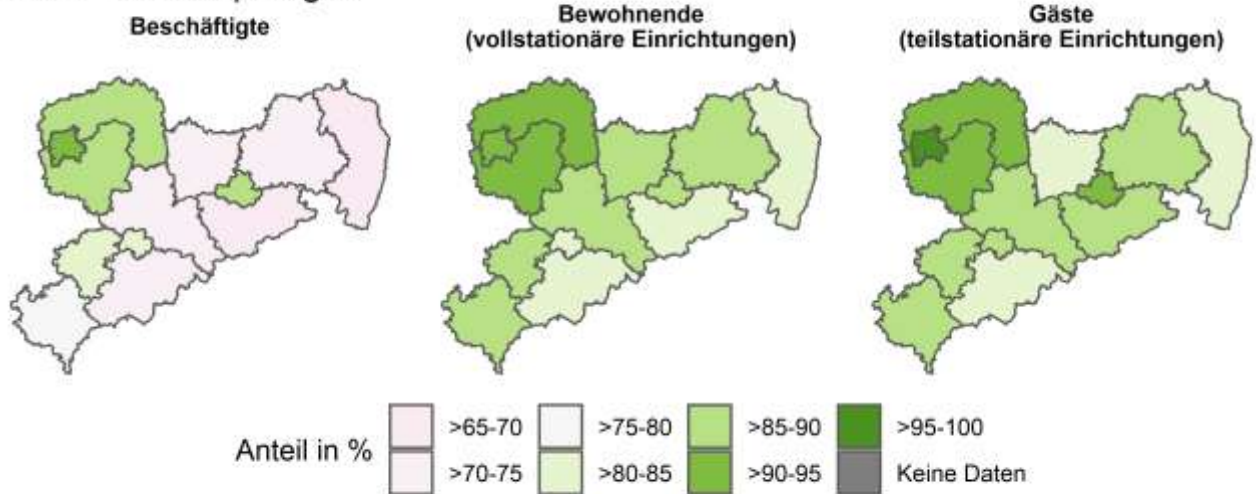


Abbildung 2: Kreisübersicht der Impfquoten bezogen auf den Anteil (%) der Personen mit mindestens 2 Impfungen, separat für Beschäftigte, Bewohnende und Gäste von Pflegeeinrichtungen in Sachsen, Juli 2022

In Abbildung 3 wird die zeitliche Entwicklung der Impfquoten im Laufe der bisherigen Meldemonate dargestellt.

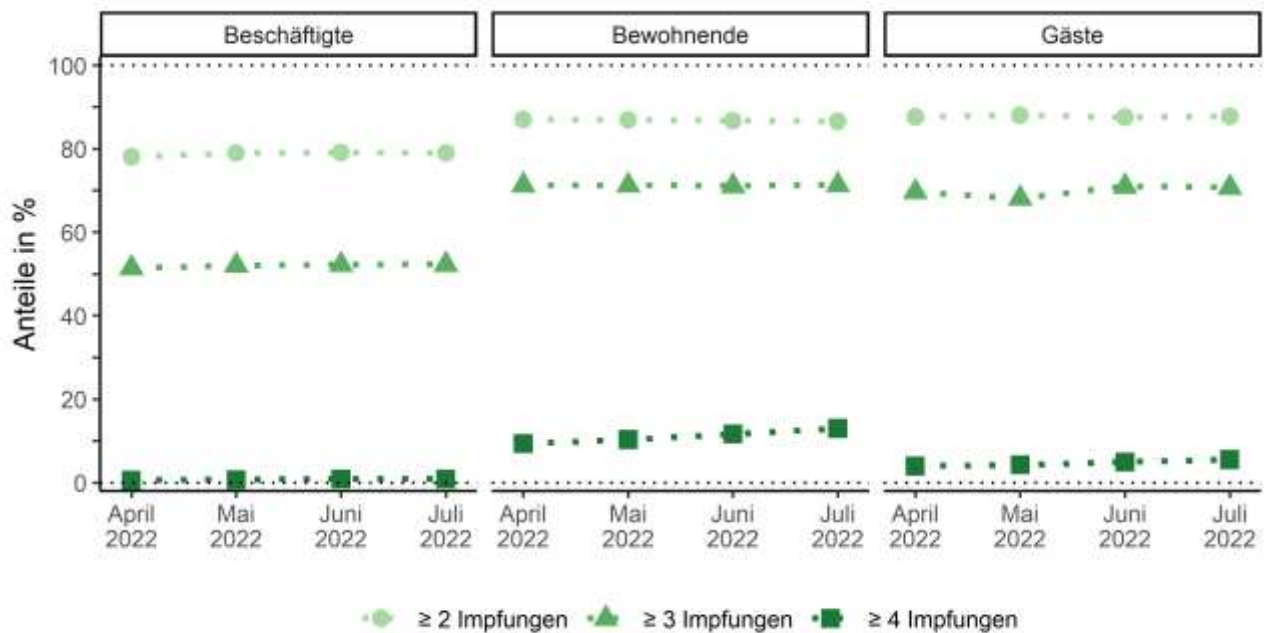


Abbildung 3: Zeitliche Entwicklung der Impfquoten im Laufe der bisherigen Meldemonate nach Personengruppe, Sachsen, Juli 2022

Eine detaillierte Aufschlüsselung der Impfquoten bezogen auf die verschiedenen Impfkategorien zeigen die folgenden Abschnitte zu Beschäftigten, Bewohnenden und Gästen. Eine Übersicht der Impfquoten der Personengruppen im Zeitverlauf zeigt Tabelle 1 im Anhang 1.

## Beschäftigte

### Bundeslandweite Auswertungen

Für Juli 2022 lagen Daten von 41.129 Beschäftigten aus 953 Einrichtungen vor. Der Anteil der Beschäftigten mit  $\geq 2$  Impfungen lag bei 79% (Tabelle 2). Mindestens 3 Impfungen haben 52% der Beschäftigten erhalten und mindestens 4 Impfungen haben 1% erhalten. Der Anteil der Beschäftigten ohne Impfung lag bei 17%.

Der Median der Impfquoten pro Einrichtung lag bezogen auf die Impfkategorien  $\geq 2$  Impfungen und  $\geq 3$  Impfungen bei 82% (IQR: 67-93%) bzw. 52% (IQR: 38-69%). In 434 (45,5%) der in die Auswertungen eingeschlossenen Einrichtungen waren  $< 80\%$  der Beschäftigten und in 73 (7,7%) Einrichtungen  $< 50\%$  der Beschäftigten mindestens zweimal geimpft. Bezogen auf die Impfkategorie  $\geq 3$  Impfungen wiesen 822 (86,3%) Einrichtungen Impfquoten von  $< 80\%$  und 418 (43,9%) Einrichtungen Impfquoten von  $< 50\%$  auf. Der Median der Impfquoten pro Einrichtung für mindestens viermal Geimpfte lag bei 0% (IQR: 0-0%), d. h. dass in mindestens 50% der Einrichtungen die Beschäftigten noch keine vier oder mehr Impfungen erhalten haben (817 Einrichtungen, 85,7%).

Tabelle 2: Impfquoten bei Beschäftigten aus 953 Einrichtungen, Sachsen, Juli 2022.

	Gesamt	Keine Impfung	2 oder mehr Impfungen	3 oder mehr Impfungen	4 oder mehr Impfungen
<b>Kumuliert</b>					
Anzahl Beschäftigte	41.129	6.935	32.485	21.493	355
Anteil		17%	79%	52%	1%
<b>Quoten pro Einrichtung</b>					
Median		14%	82%	52%	0%
IQR		3-26%	67-93%	38-69%	0-0%



Die Häufigkeitsverteilungen der Einrichtungen in Bezug auf die verschiedenen Impfquoten werden in Abbildung 4 dargestellt.

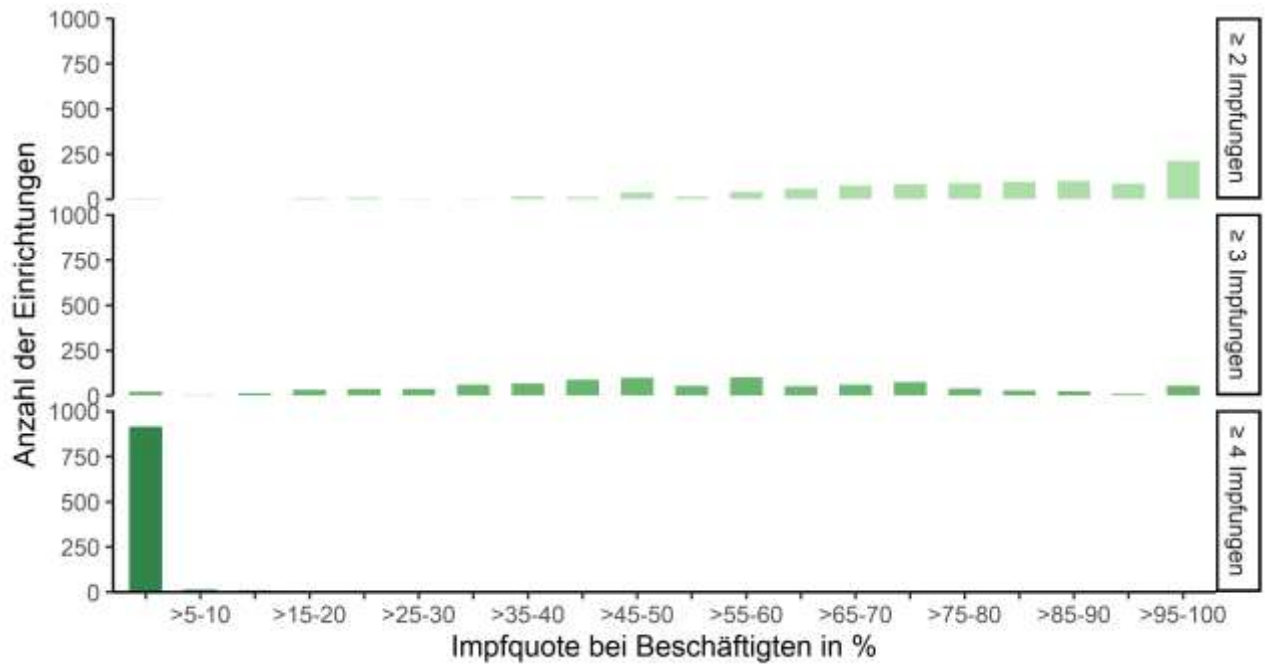


Abbildung 4: Häufigkeitsverteilung der Impfquoten pro Einrichtung bezogen auf den Anteil (%) der Beschäftigten mit  $\geq 2$  Impfungen,  $\geq 3$  Impfungen und  $\geq 4$  Impfungen, Sachsen, Juli 2022.



In Abbildung 5 wird der Verlauf der Impfquoten pro Einrichtung über die bisherigen Meldemonate dargestellt. Für jeden Monat werden Median, Interquartilsabstand und 2,5% - 97,5% Perzentile in Form von Boxplot-Diagrammen (Erläuterungen siehe Anhang 2) dargestellt. Der zeitliche Verlauf des Anteils (%) der Beschäftigten in der jeweiligen Impfkategorie wird durch die mit einer gestrichelten Linie verbundenen farbigen Dreiecke repräsentiert.

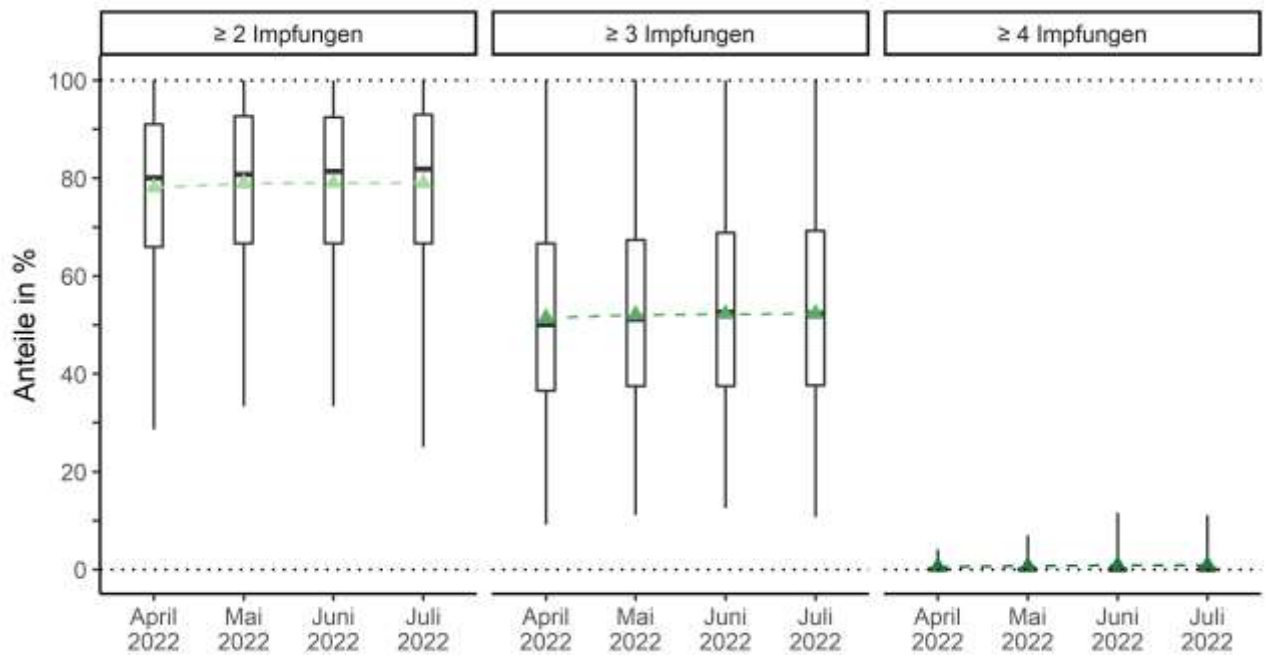


Abbildung 5: Verlauf der Impfquoten pro Einrichtung (Median, IQR, 2,5 - 97,5 Perzentil) bei Beschäftigten sowie des Anteils (%) der geimpften Beschäftigten nach Meldemonat, Sachsen, Juli 2022

## Übersicht kreisbezogene Impfquoten

In Tabelle 3 werden die Impfquoten aufgeschlüsselt nach Kreis dargestellt. Die Impfquoten der Kreise bezogen auf Beschäftigte mit  $\geq 2$  Impfungen variierten zwischen 67% und 93%, bei Beschäftigten mit  $\geq 3$  Impfungen zwischen 40% und 72% und bei Beschäftigten mit  $\geq 4$  Impfungen zwischen 0% und 2%. Der Anteil der Beschäftigten ohne Impfung lag zwischen 5% und 26%.

Tabelle 3: Impfquoten bei Beschäftigten aufgeschlüsselt nach Kreis, Sachsen, Juli 2022.

Kreis	Beschäftigte mit Angaben zum Impfstatus	Keine Impfung	2 oder mehr Impfungen	3 oder mehr Impfungen	4 oder mehr Impfungen
		Anteil (Anzahl Personen)	Anteil (Anzahl Personen)	Anteil (Anzahl Personen)	Anteil (Anzahl Personen)
LK Bautzen	3.354	25% (822)	71% (2.389)	46% (1.546)	0% (13)
SK Chemnitz	2.610	14% (359)	83% (2.166)	57% (1.490)	2% (57)
SK Dresden	4.577	11% (494)	86% (3.927)	58% (2.632)	1% (58)
LK Erzgebirgskreis	4.413	25% (1.109)	70% (3.101)	45% (1.993)	1% (23)
LK Görlitz	2.948	26% (768)	69% (2.032)	41% (1.203)	0% (5)
SK Leipzig	4.316	5% (202)	93% (4.025)	72% (3.087)	2% (78)
LK Leipzig	2.343	11% (251)	86% (2.008)	60% (1.403)	1% (24)
LK Meißen	2.443	19% (462)	73% (1.791)	43% (1.058)	0% (12)
LK Mittelsachsen	3.212	22% (703)	74% (2.365)	44% (1.416)	0% (4)
LK Nordsachsen	2.302	9% (215)	88% (2.015)	58% (1.340)	2% (45)
LK Sächsische Schweiz-Osterzgebirge	2.658	26% (679)	67% (1.782)	40% (1.070)	0% (6)
LK Vogtlandkreis	2.338	17% (393)	79% (1.837)	53% (1.240)	1% (15)
LK Zwickau	3.615	13% (478)	84% (3.047)	56% (2.015)	0% (15)

## Bewohnende

### Bundeslandweite Auswertungen

Für Juli 2022 lagen Daten von 42.356 Bewohnenden aus 603 Einrichtungen vor. Der Anteil der Bewohnenden mit  $\geq 2$  Impfungen lag bei 87% (Tabelle 4). Mindestens 3 Impfungen haben 71% der Bewohnenden erhalten und mindestens 4 Impfungen haben 13% erhalten. Der Anteil der Bewohnenden ohne Impfung lag bei 11%.

Der Median der Impfquoten pro Einrichtung lag bezogen auf die Impfkategorien  $\geq 2$  Impfungen und  $\geq 3$  Impfungen bei 88% (IQR: 82-94%) bzw. 73% (IQR: 60-83%). In 125 (20,7%) der in die Auswertungen eingeschlossenen Einrichtungen waren  $< 80\%$  der Bewohnenden und in 7 (1,2%) Einrichtungen  $< 50\%$  der Bewohnenden mindestens zweimal geimpft. Bezogen auf die Impfkategorie  $\geq 3$  Impfungen wiesen 399 (66,2%) Einrichtungen Impfquoten von  $< 80\%$  und 65 (10,8%) Einrichtungen Impfquoten von  $< 50\%$  auf. Der Median der Impfquoten pro Einrichtung für mindestens viermal Geimpfte lag bei 3% (IQR: 0-16%). In 207 (34,3%) der Einrichtungen haben noch keine Bewohnenden eine 4. Impfung erhalten.

Tabelle 4: Impfquoten bei Bewohnenden aus 603 Einrichtungen, Sachsen, Juli 2022.

	Gesamt	Keine Impfung	2 oder mehr Impfungen	3 oder mehr Impfungen	4 oder mehr Impfungen
<b>Kumuliert</b>					
Anzahl Bewohnende	42.356	4.755	36.669	30.198	5.492
Anteil		11%	87%	71%	13%
<b>Quoten pro Einrichtung</b>					
Median		10%	88%	73%	3%
IQR		5-16%	82-94%	60-83%	0-16%



Die Häufigkeitsverteilungen der Einrichtungen in Bezug auf die verschiedenen Impfquoten werden in Abbildung 6 dargestellt.

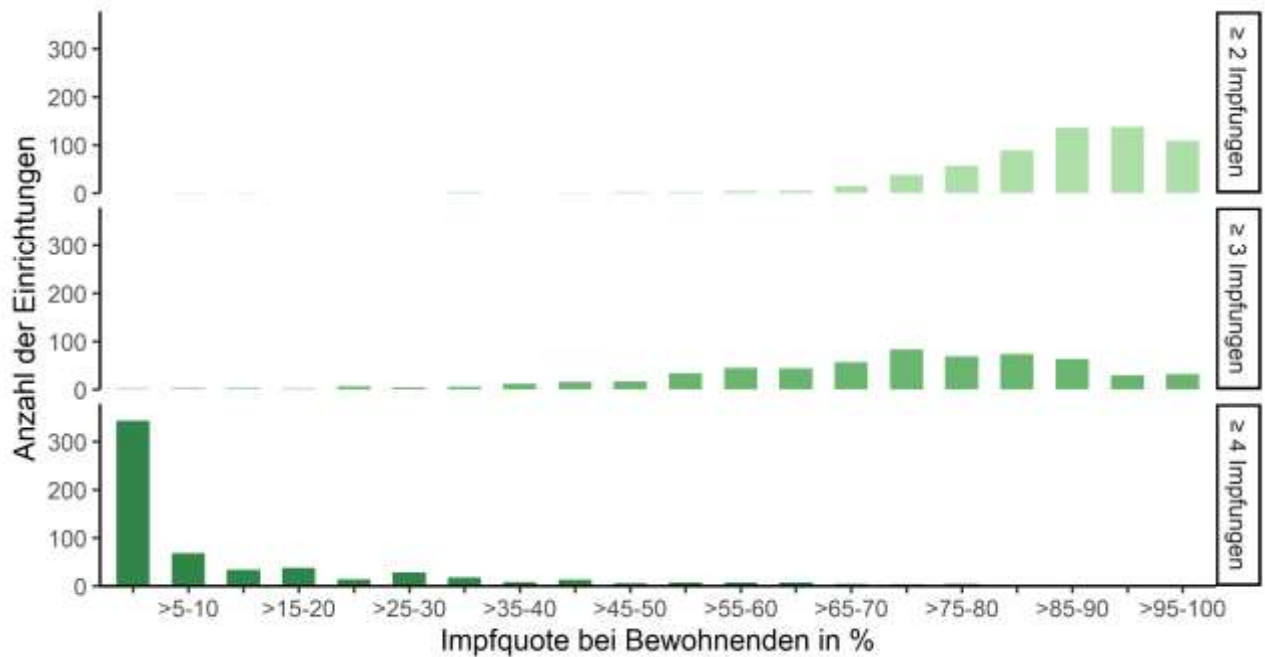


Abbildung 6: Häufigkeitsverteilung der Impfquoten pro Einrichtung bezogen auf den Anteil (%) der Bewohnenden mit  $\geq 2$  Impfungen,  $\geq 3$  Impfungen und  $\geq 4$  Impfungen, Sachsen, Juli 2022.

In Abbildung 7 wird der Verlauf der Impfquoten pro Einrichtung über die bisherigen Meldemonate dargestellt. Für jeden Monat werden Median, Interquartilsabstand und 2,5% - 97,5% Perzentile in Form von Boxplot-Diagrammen (Erläuterungen siehe Anhang 2) dargestellt. Der zeitliche Verlauf des Anteils (%) der Bewohnenden in der jeweiligen Impfkategorie wird durch die mit einer gestrichelten Linie verbundenen farbigen Dreiecke repräsentiert.

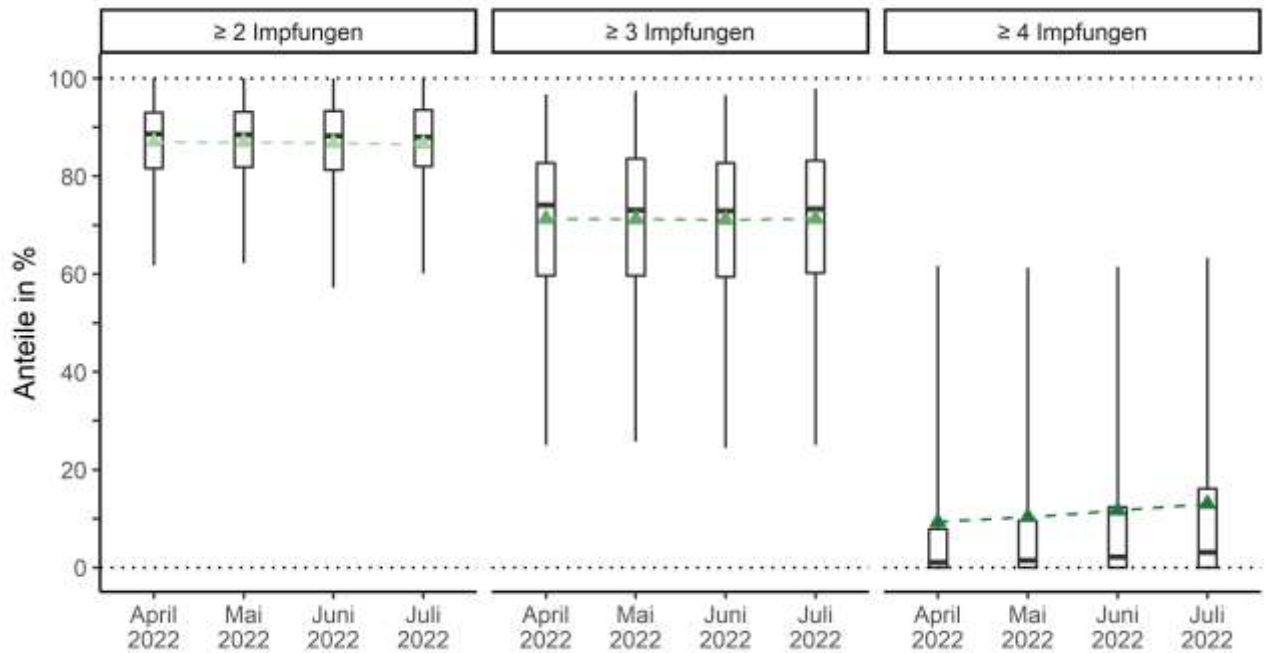


Abbildung 7: Verlauf der Impfquoten pro Einrichtung (Median, IQR, 2,5 - 97,5 Perzentil) bei Bewohnenden sowie des Anteils (%) der geimpften Bewohnenden nach Meldemonat, Sachsen, Juli 2022



## Übersicht kreisbezogene Impfquoten

In Tabelle 5 werden die Impfquoten aufgeschlüsselt nach Kreis dargestellt. Die Impfquoten der Kreise bezogen auf Bewohnende mit  $\geq 2$  Impfungen variierten zwischen 81% und 93%, bei Bewohnenden mit  $\geq 3$  Impfungen zwischen 62% und 82% und bei Bewohnenden mit  $\geq 4$  Impfungen zwischen 4% und 25%. Der Anteil der Bewohnenden ohne Impfung lag zwischen 5% und 16%.

Tabelle 5: Impfquoten bei Bewohnenden aufgeschlüsselt nach Kreis, Sachsen, Juli 2022.

Kreis	Bewohnende mit Angaben zum Impfstatus	Keine Impfung	2 oder mehr Impfungen	3 oder mehr Impfungen	4 oder mehr Impfungen
		Anteil (Anzahl Personen)	Anteil (Anzahl Personen)	Anteil (Anzahl Personen)	Anteil (Anzahl Personen)
LK Bautzen	3.218	12% (392)	86% (2.779)	70% (2.256)	8% (263)
SK Chemnitz	2.823	15% (423)	84% (2.364)	70% (1.984)	12% (347)
SK Dresden	4.961	10% (490)	85% (4.223)	74% (3.674)	21% (1.020)
LK Erzgebirgskreis	4.258	16% (672)	82% (3.485)	64% (2.719)	6% (236)
LK Görlitz	2.903	14% (404)	83% (2.406)	63% (1.842)	4% (129)
SK Leipzig	5.184	5% (283)	93% (4.844)	82% (4.276)	24% (1.261)
LK Leipzig	2.460	7% (181)	91% (2.246)	77% (1.895)	25% (606)
LK Meißen	2.137	11% (225)	87% (1.862)	68% (1.448)	10% (204)
LK Mittelsachsen	3.371	12% (411)	86% (2.915)	69% (2.328)	9% (288)
LK Nordsachsen	2.143	5% (113)	93% (1.999)	80% (1.719)	19% (400)
LK Sächsische Schweiz-Osterzgebirge	2.750	16% (431)	81% (2.214)	62% (1.702)	9% (252)
LK Vogtlandkreis	2.327	11% (264)	87% (2.022)	71% (1.645)	8% (185)
LK Zwickau	3.821	12% (466)	87% (3.310)	71% (2.710)	8% (301)

## Gäste

### Bundeslandweite Auswertungen

Für Juli 2022 lagen Daten von 8.421 Gästen aus 367 Einrichtungen vor. Der Anteil der Gäste mit  $\geq 2$  Impfungen lag bei 88% (Tabelle 6). Mindestens 3 Impfungen haben 71% der Gäste erhalten und mindestens 4 Impfungen haben 6% erhalten. Der Anteil der Gäste ohne Impfung lag bei 11%.

Der Median der Impfquoten pro Einrichtung lag bezogen auf die Impfkategorien  $\geq 2$  Impfungen und  $\geq 3$  Impfungen bei 90% (IQR: 82-95%) bzw. 73% (IQR: 60-86%). In 74 (20,2%) der in die Auswertungen eingeschlossenen Einrichtungen waren  $< 80\%$  der Gäste und in 3 (0,8%) Einrichtungen  $< 50\%$  der Gäste mindestens zweimal geimpft. Bezogen auf die Impfkategorie  $\geq 3$  Impfungen wiesen 230 (62,7%) Einrichtungen Impfquoten von  $< 80\%$  und 52 (14,2%) Einrichtungen Impfquoten von  $< 50\%$  auf. Der Median der Impfquoten pro Einrichtung für mindestens viermal Geimpfte lag bei 0% (IQR: 0-7%), d. h. dass in mindestens 50% der Einrichtungen die Gäste noch keine vier oder mehr Impfungen erhalten haben (201 Einrichtungen, 54,8%).

Tabelle 6: Impfquoten bei Gästen aus 367 Einrichtungen, Sachsen, Juli 2022.

	Gesamt	Keine Impfung	2 oder mehr Impfungen	3 oder mehr Impfungen	4 oder mehr Impfungen
<b>Kumuliert</b>					
Anzahl Gäste	8.421	906	7.389	5.955	464
Anteil		11%	88%	71%	6%
<b>Quoten pro Einrichtung</b>					
Median		9%	90%	73%	0%
IQR		3-16%	82-95%	60-86%	0-7%

Die Häufigkeitsverteilungen der Einrichtungen in Bezug auf die verschiedenen Impfquoten werden in Abbildung 8 dargestellt.

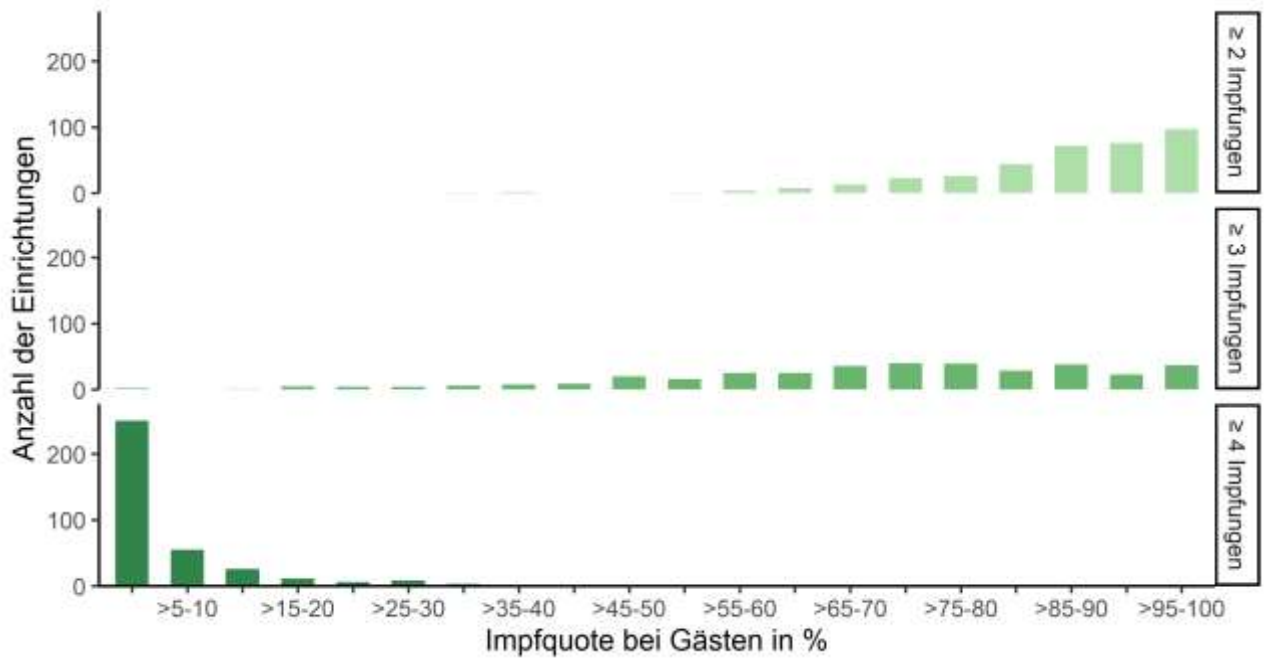


Abbildung 8: Häufigkeitsverteilung der Impfquoten pro Einrichtung bezogen auf den Anteil (%) der Gäste mit  $\geq 2$  Impfungen,  $\geq 3$  Impfungen und  $\geq 4$  Impfungen, Sachsen, Juli 2022.



In Abbildung 9 wird der Verlauf der Impfquoten pro Einrichtung über die bisherigen Meldemonate dargestellt. Für jeden Monat werden Median, Interquartilsabstand und 2,5% - 97,5% Perzentile in Form von Boxplot-Diagrammen (Erläuterungen siehe Anhang 2) dargestellt. Der zeitliche Verlauf des Anteils (%) der Gäste in der jeweiligen Impfkategorie wird durch die mit einer gestrichelten Linie verbundenen farbigen Dreiecke repräsentiert.

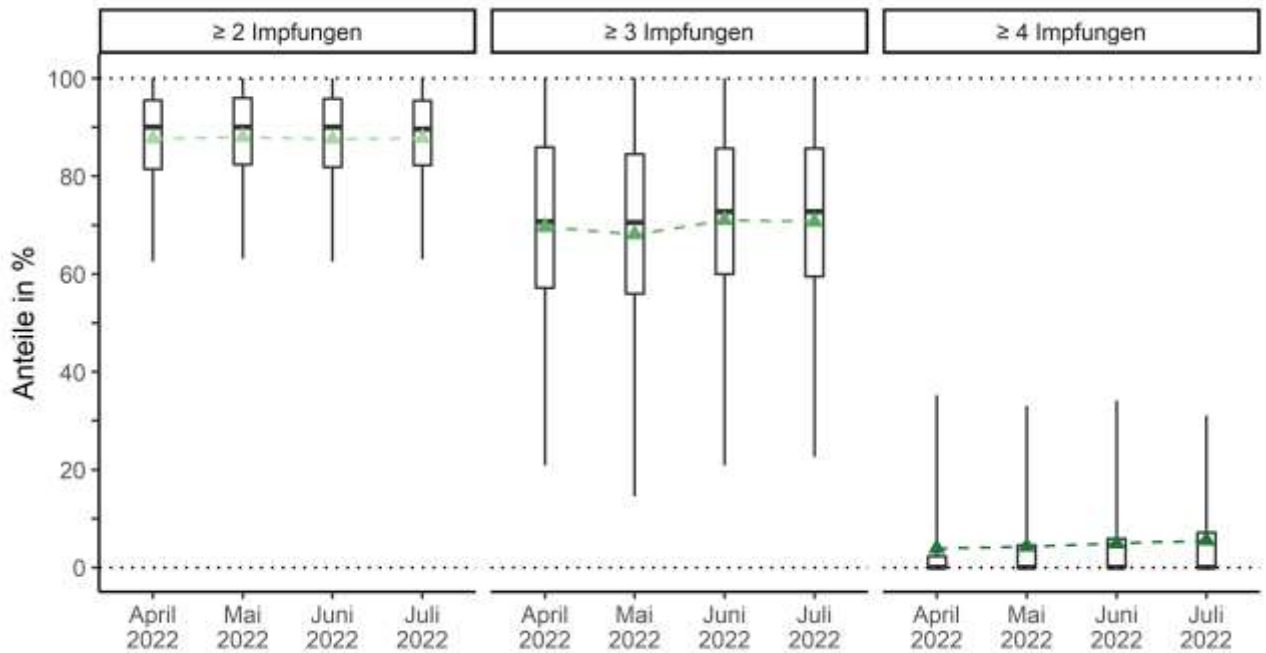


Abbildung 9: Verlauf der Impfquoten pro Einrichtung (Median, IQR, 2,5 - 97,5 Perzentil) bei Gästen sowie des Anteils (%) der geimpften Gäste nach Meldemonat, Sachsen, Juli 2022

## Übersicht kreisbezogene Impfquoten

In Tabelle 7 werden die Impfquoten aufgeschlüsselt nach Kreis dargestellt. Die Impfquoten der Kreise bezogen auf Gäste mit  $\geq 2$  Impfungen variierten zwischen 82% und 97%, bei Gästen mit  $\geq 3$  Impfungen zwischen 60% und 87% und bei Gästen mit  $\geq 4$  Impfungen zwischen 2% und 18%. Der Anteil der Gäste ohne Impfung lag zwischen 3% und 16%.

Tabelle 7: Impfquoten bei Gästen aufgeschlüsselt nach Kreis, Sachsen, Juli 2022.

Kreis	Gäste mit Angaben zum Impfstatus	Keine Impfung	2 oder mehr Impfungen	3 oder mehr Impfungen	4 oder mehr Impfungen
		<i>Anteil (Anzahl Personen)</i>	<i>Anteil (Anzahl Personen)</i>	<i>Anteil (Anzahl Personen)</i>	<i>Anteil (Anzahl Personen)</i>
LK Bautzen	748	10% (78)	88% (658)	65% (488)	5% (38)
SK Chemnitz	490	12% (57)	88% (429)	71% (347)	5% (23)
SK Dresden	712	8% (54)	92% (652)	72% (514)	10% (69)
LK Erzgebirgskreis	1.076	16% (174)	82% (884)	69% (738)	3% (29)
LK Görlitz	901	15% (133)	83% (751)	60% (543)	3% (26)
SK Leipzig	666	3% (17)	97% (646)	87% (578)	18% (123)
LK Leipzig	336	6% (19)	93% (312)	83% (279)	7% (24)
LK Meißen	732	14% (99)	85% (622)	71% (522)	5% (33)
LK Mittelsachsen	642	9% (59)	88% (565)	68% (437)	5% (35)
LK Nordsachsen	472	8% (37)	92% (433)	84% (398)	5% (22)
LK Sächsische Schweiz-Osterzgebirge	670	12% (82)	86% (574)	61% (407)	2% (15)
LK Vogtlandkreis	290	11% (31)	88% (255)	73% (213)	5% (14)
LK Zwickau	686	10% (66)	89% (608)	72% (491)	2% (13)

## Hinweise zur Datengrundlage und Interpretation der Daten

Bei der Interpretation der berechneten Impfquoten (insbesondere bei Impfquoten von 100%) müssen verschiedene Aspekte die Datengrundlage betreffend berücksichtigt werden:

- Zum Zeitpunkt der Berichterstellung haben möglicherweise nicht alle Einrichtungen eines Kreises oder Bundeslandes eine Meldung für den jeweiligen Monat vorgenommen.
- Daten, die nicht den vorgegebenen Qualitätskriterien entsprachen, wurden von den Analysen ausgeschlossen.
- Zum Zeitpunkt der Datenerhebung konnte nicht immer bei allen Personen der Impfstatus ermittelt werden. Der Anteil der Personen, für die der Impfstatus „unbekannt“ eingetragen wurde, lag bundesweit bei ca. 0,5%.
- Durch die zeitverzögerte Berichterstattung kann aufgrund der Fluktuation bei Beschäftigten / Bewohnenden / Gästen nicht auf die aktuelle Beschäftigten- / Betreutensituation geschlossen werden.
- Aufgrund der Einschlusskriterien (Stichtag) werden die in einer Einrichtung beschäftigten und betreuten Personen nicht immer vollständig erfasst (z.B. Personen mit längeren Abwesenheiten).
- Da die Möglichkeit besteht nachträglich fehlende Meldungen zu übermitteln bzw. fehlerhafte Eingaben zu korrigieren, kann sich die Datengrundlage für die Berechnungen im Zeitverlauf ändern.
- Bei der Betrachtung der zeitlichen Entwicklung der Impfquoten ist zu beachten, dass die Berechnungen auf unterschiedlichen Grundgesamtheiten beruhen. Daher handelt es sich nicht um eine Längsschnittuntersuchung sondern um eine Folge von Querschnittsuntersuchungen. So kann es beispielsweise vorkommen, dass Impfquoten im Vergleich zum Vormonat niedriger ausfallen, da sich die Anzahl der meldenden Einrichtungen geändert hat.

## Anhang 1

In Tabelle 1 wurden die Impfquoten der Personengruppen im zeitlichen Verlauf zusammengestellt. Die Grundgesamtheit der meldenden Einrichtungen zu den verschiedenen Erhebungszeitpunkten differiert, daher handelt es sich nicht um eine Längsschnittuntersuchung sondern um eine Folge von Querschnittsuntersuchungen.

Tabelle 1: Übersicht der Impfquoten der Personengruppen im zeitlichen Verlauf, Sachsen, Juli 2022

Monat	Personen mit Angaben zum Impfstatus	Keine Impfung	2 oder mehr Impfungen	3 oder mehr Impfungen	4 oder mehr Impfungen
		<i>Anteil (Anzahl Personen)</i>	<i>Anteil (Anzahl Personen)</i>	<i>Anteil (Anzahl Personen)</i>	<i>Anteil (Anzahl Personen)</i>
<b>Beschäftigte</b>					
Juli 2022	41.129	16,9% (6.935)	79,0% (32.485)	52,3% (21.493)	0,9% (355)
Juni 2022	42.556	17,0% (7.224)	79,0% (33.630)	52,2% (22.216)	0,8% (360)
Mai 2022	41.579	17,3% (7.174)	78,9% (32.816)	52,0% (21.640)	0,7% (282)
April 2022	31.818	17,8% (5.676)	78,1% (24.838)	51,4% (16.355)	0,6% (180)
<b>Bewohnende</b>					
Juli 2022	42.356	11,2% (4.755)	86,6% (36.669)	71,3% (30.198)	13,0% (5.492)
Juni 2022	43.550	11,3% (4.914)	86,7% (37.774)	71,1% (30.961)	11,6% (5.064)
Mai 2022	42.867	11,4% (4.881)	86,9% (37.263)	71,2% (30.526)	10,3% (4.410)
April 2022	32.439	11,4% (3.688)	87,0% (28.212)	71,2% (23.111)	9,3% (3.021)
<b>Gäste</b>					
Juli 2022	8.421	10,8% (906)	87,7% (7.389)	70,7% (5.955)	5,5% (464)
Juni 2022	8.370	10,8% (905)	87,6% (7.331)	71,0% (5.942)	4,9% (411)
Mai 2022	7.612	10,4% (792)	88,0% (6.697)	68,1% (5.183)	4,2% (323)
April 2022	5.670	10,4% (588)	87,7% (4.971)	69,6% (3.949)	3,9% (222)

## Anhang 2

### Erläuterungen zu den Boxplots

Zur Beschreibung der Verteilung der Impfquoten pro Einrichtung wird ein leicht angepasster Boxplot verwendet. In Abbildung 1 werden die einzelnen Komponenten des Boxplots beschrieben. Der Boxplot stellt 5 Quantile dar. Das 2,5% Perzentil beschreibt den Grenzwert unter dem noch 2,5% der Werte der Verteilung liegen. Das untere Quartil stellt diesen Grenzwert für 25% dar, der Median für 50%, das obere Quartil für 75% und das 97,5% Perzentil für 97,5%. Bei kleineren Stichproben werden Zwischenwerte interpoliert.

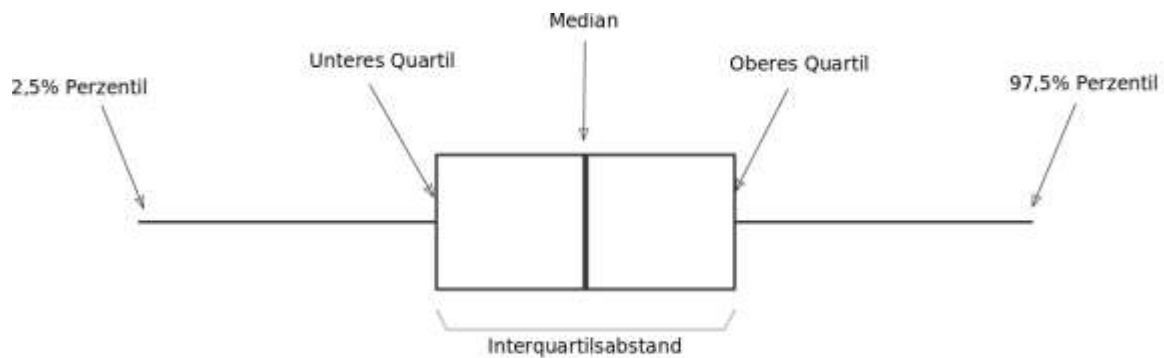


Abbildung 1: Erläuterung der einzelnen Komponenten der dargestellten Boxplots. Der Median stellt den Punkt dar an dem die Hälfte der Einrichtungen eine größeren Wert haben, bzw. 50% einen kleineren. Innerhalb der Box, die von den Quartilen aufgespannt wird, werden 75% der Werte erwartet (IQR, Interquartilsabstand). Unterhalb bzw. oberhalb der aus der Box herausragenden Linien werden nur noch jeweils 2,5% der Werte erwartet.