



# COVID-19: Lage National

## Informationen für den Krisenstab

Datenstand	Anzahl	Änderung zum Vortag		Inzidenz (Fälle/100.000 Einw.)
		Ganze Zahl	Prozent	
<b>27.04.2020 0:00 Uhr</b>				
Bestätigte Fälle	155.193	+1.018	+0,7%	187
Verstorbene	5.750	+110	+1,9%	
Anteil Verstorbene	3,7%			
Genesene	ca. 114.500			

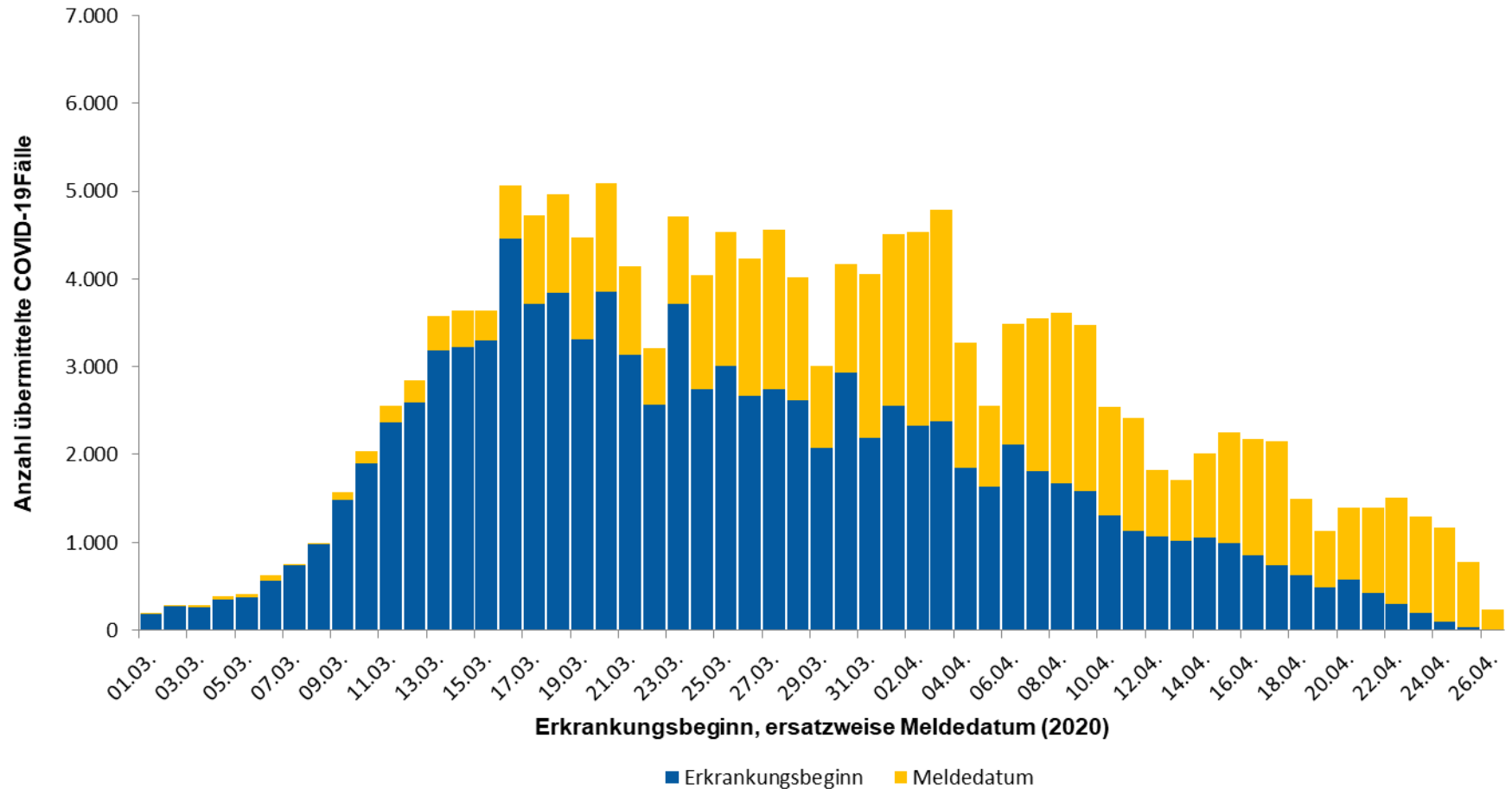


Bundesland	Anzahl	Differenz Vortag	Fälle/100.000 Einw.	Todesfälle
Baden-Württemberg	31.043	282	280	1.249
Bayern	41.070	158	314	1.621
Berlin	5.638	38	150	125
Brandenburg	2.721	27	108	100
Bremen	754	15	110	27
Hamburg	4.475	46	243	142
Hessen	7.979	33	127	320
Mecklenburg-Vorpommern	674	1	42	16
Niedersachsen	9.847	62	123	391
Nordrhein-Westfalen	31.879	210	178	1.131
Rheinland-Pfalz	5.879	44	144	152
Saarland	2.503	21	253	121
Sachsen	4.458	30	109	147
Sachsen-Anhalt	1.515	21	69	36
Schleswig-Holstein	2.638	8	91	98
Thüringen	2.120	22	99	74
<b>Gesamt</b>	<b>155.193</b>	<b>1.018</b>	<b>187</b>	<b>5.750</b>



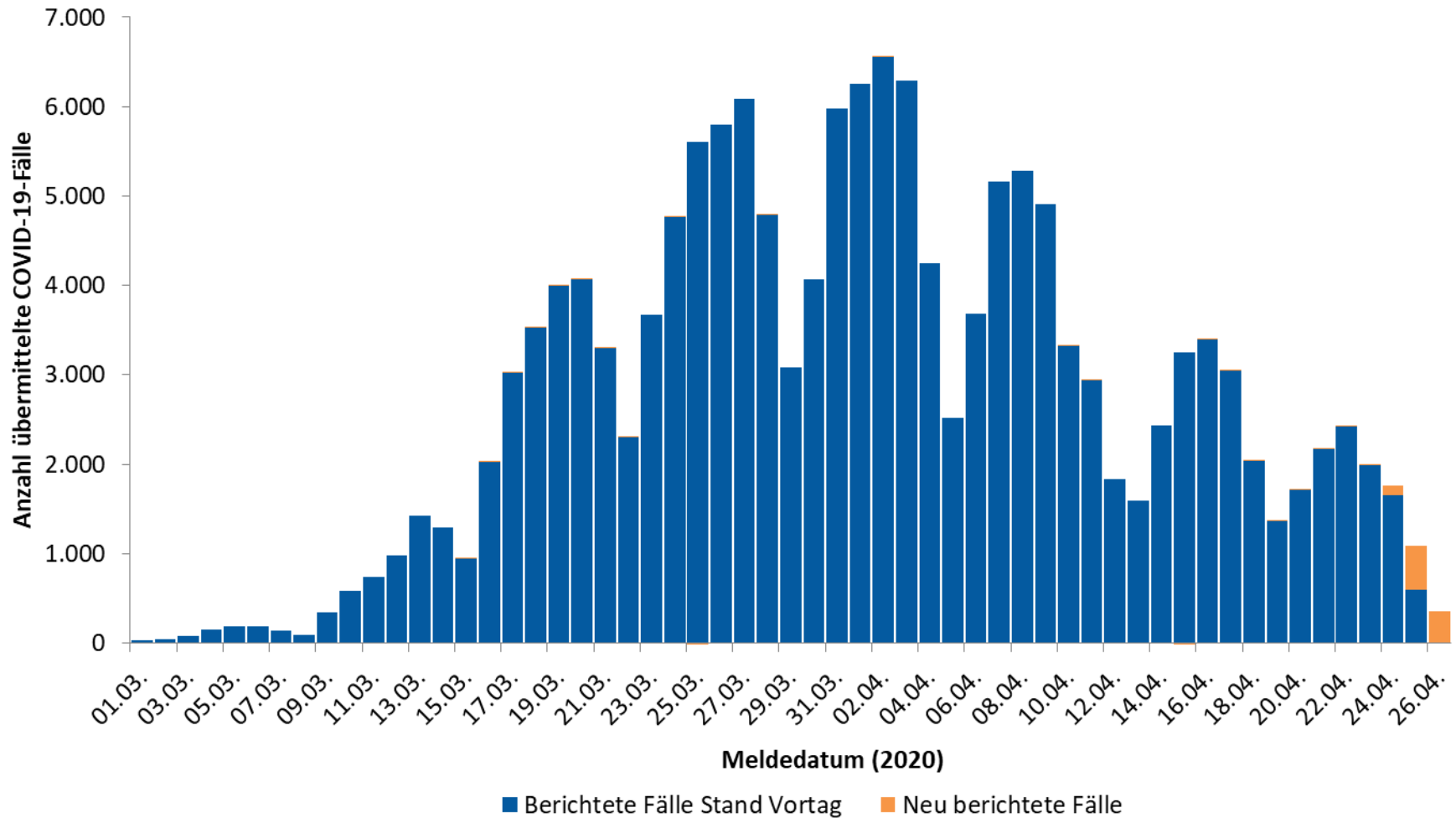
# Epikurve nach Erkrankungsbeginn, ersatzweise Meldedatum

(Datenstand: 27.04.2020. 00:00)





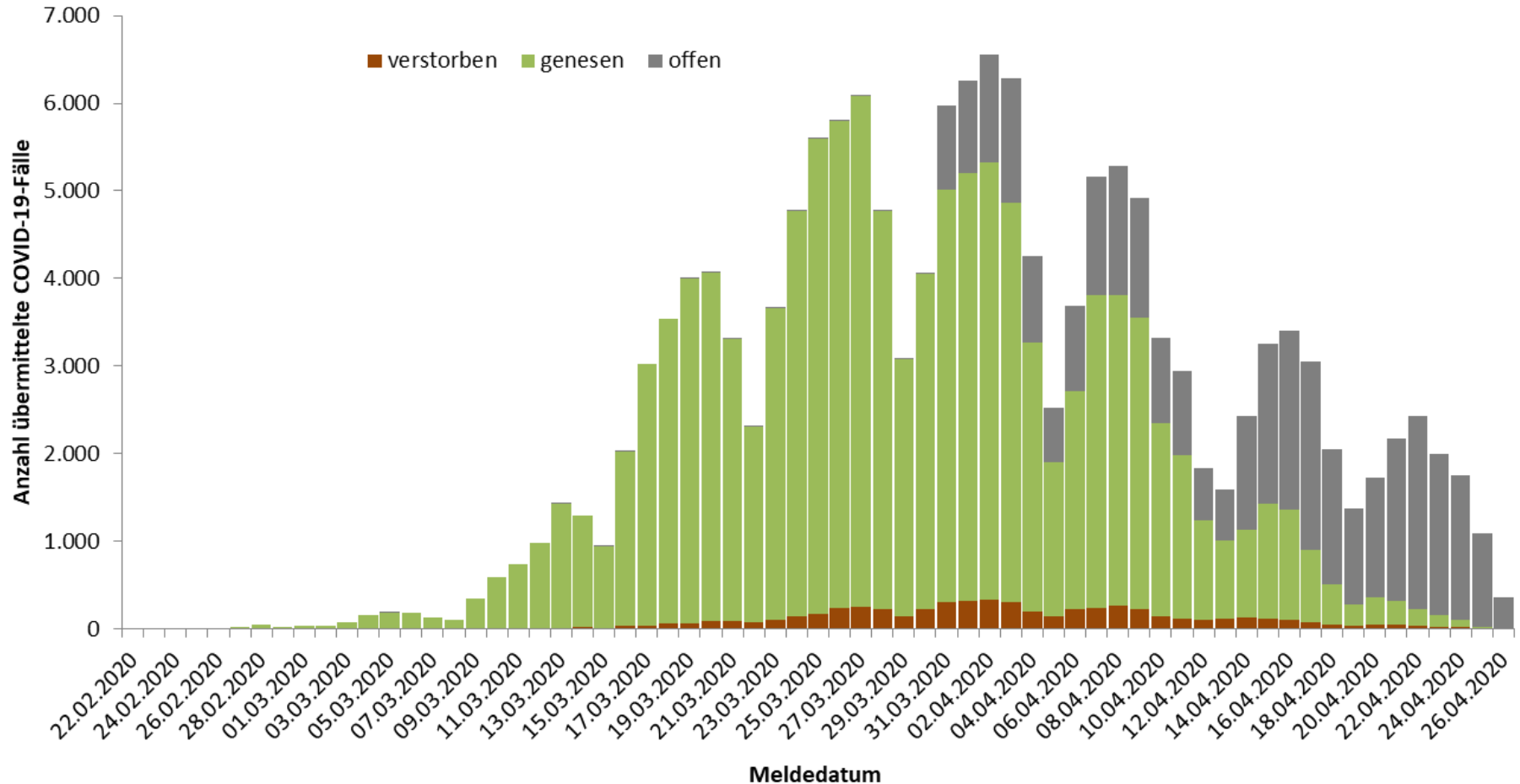
# Epikurve nach Meldedatum → Dashboard; (Datenstand: 27.04.2020. 00:00)





# Epikurve nach Meldedatum und Krankheitsstatus

(Datenstand: 27.04.2020. 00:00)





## Schätzung der Reproduktionszahl (R) (Stand 27.04.2020)

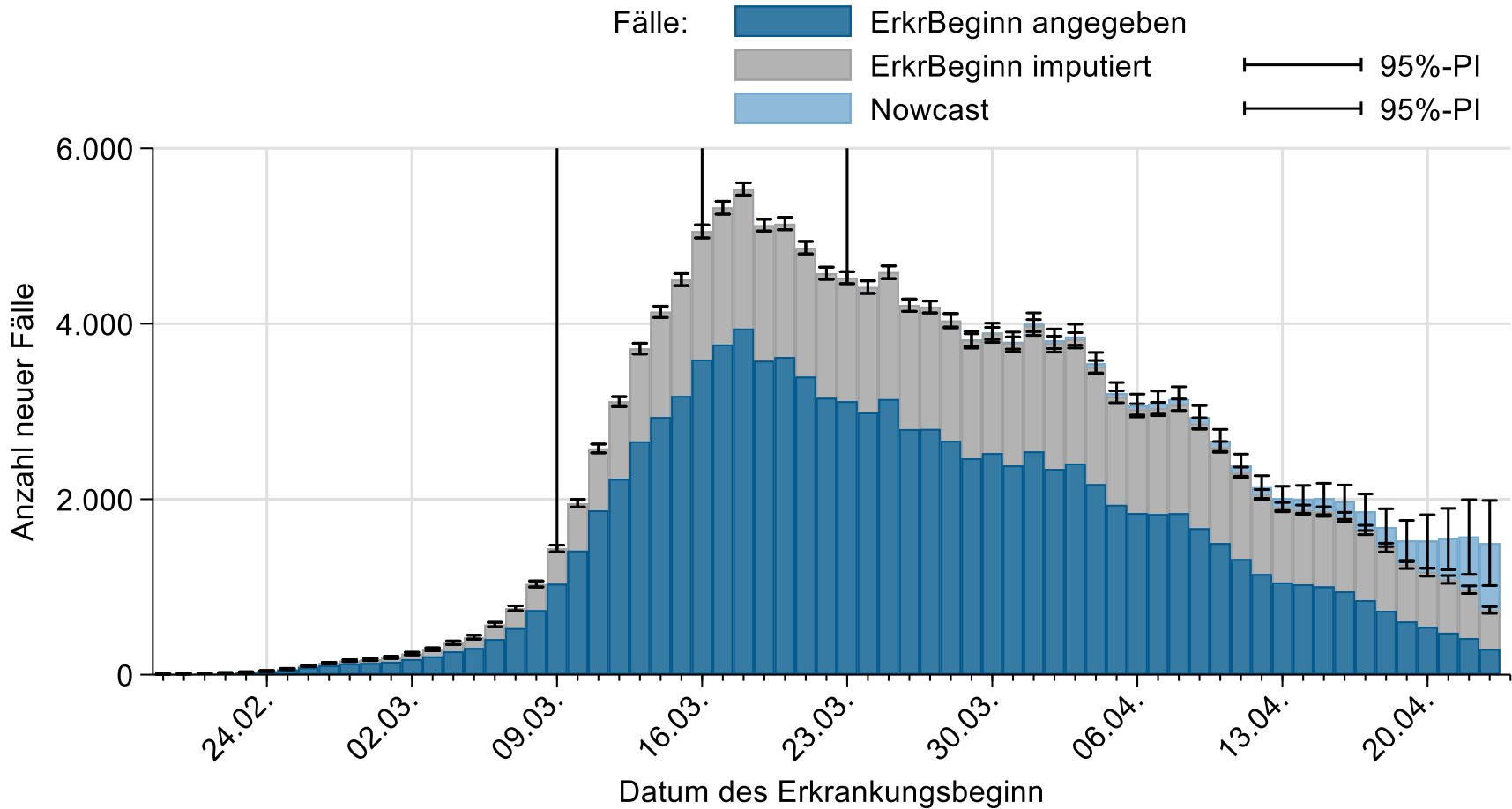
- Reproduktionszahl Schätzung:
  - $R = 1,0$  (95%-Konfidenzintervall: 0,8 – 1,1)
- Diese Schätzung basiert auf
  - den übermittelten COVID-19 Fällen mit Stand 23.04.2020
  - Annahme einer mittleren Generationszeit von 4 Tagen.
  - Fälle mit Erkrankungsbeginn in den letzten 3 Tagen nicht berücksichtigt

Methodik siehe Epid. Bull. 17 | 2020 Online vorab: 9. April 2020

- [https://www.rki.de/DE/Content/Infekt/EpidBull/Archiv/2020/Ausgaben/17\\_20\\_SARSCoV2\\_vorab.pdf? blob=publicationFile](https://www.rki.de/DE/Content/Infekt/EpidBull/Archiv/2020/Ausgaben/17_20_SARSCoV2_vorab.pdf?blob=publicationFile)



# Schätzung der Reproduktionszahl (R) (Stand 27.04.2020)



Stand: 27.04.2020 / Berücksichtigung von Fällen mit  
Erkrankungsbeginn bis 23.04.2020

# Geschätzte Reproduktionszahl nach Bundesland, Datenstand 27.04.2020 (unter Berücksichtigung der Fälle bis 20.04.2020)

Bundesland	geschätzte Reproduktionszahl (Punktschätzer)	95%-Prädiktionsintervall
BW	0,9	( 0,8 - 1,0 )
BY	0,8	( 0,7 - 1,0 )
BE	0,9	( 0,8 - 1,1 )
BB	1,1	( 0,8 - 1,4 )
HB	1	( 0,7 - 1,4 )
HH	1	( 0,8 - 1,4 )
HE	0,9	( 0,8 - 1,1 )
MV	1	( 0,5 - 1,7 )
NI	0,8	( 0,6 - 0,9 )
NW	0,8	( 0,6 - 0,9 )
RP	0,7	( 0,5 - 0,9 )
SL	1,2	( 0,9 - 1,6 )
SN	0,7	( 0,6 - 1,0 )
ST	1,1	( 0,8 - 1,4 )
SH	1,1	( 0,8 - 1,4 )
TH	1,2	( 1,0 - 1,5 )



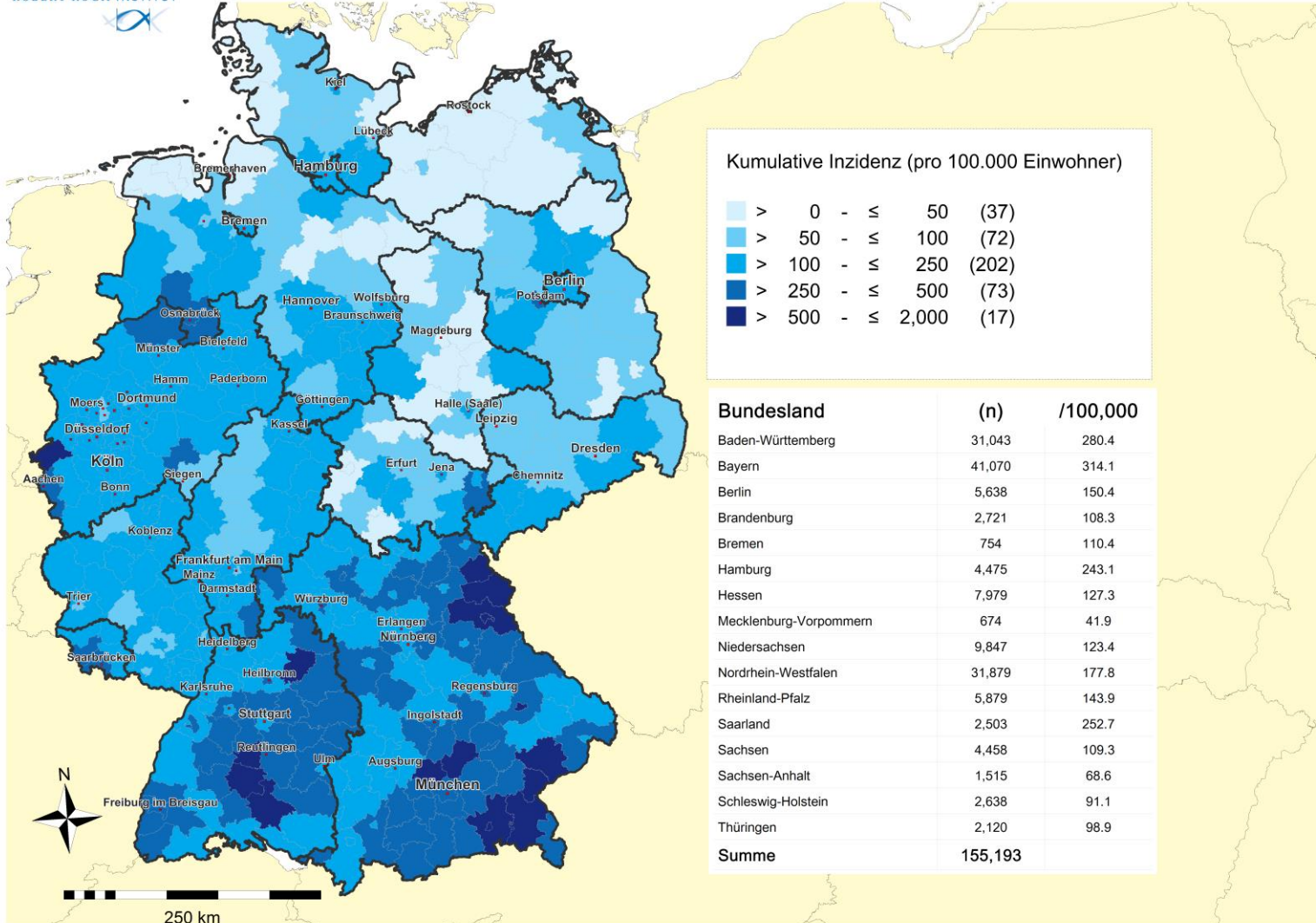
# Geographische Verteilung in Deutschland



n = 150.383

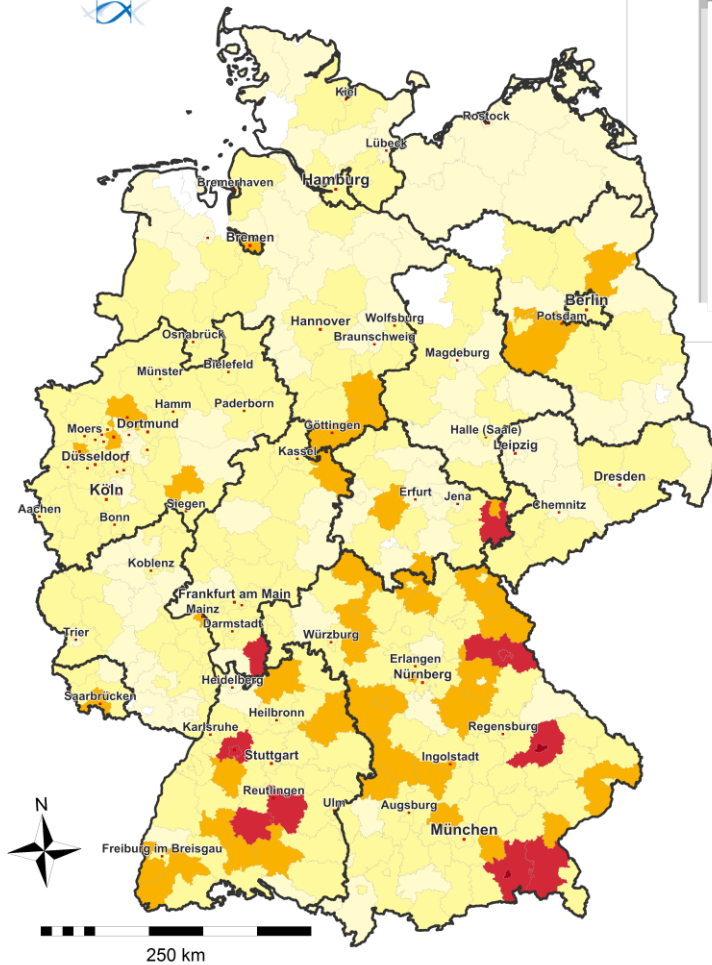
X

ROBERT KOCH INSTITUT



# Geographische Verteilung in Deutschland: 7-Tage-Inzidenz

n =	11.526
	11 LK mit 7-Tages-Inzidenz 51-100 Fälle/100.000 Einw.
	2 LK mit 7-Tages-Inzidenz 101-500 Fälle/100.000 Einw.



übermittelte  
Fälle der  
letzten  
**7**  
Tage

**COVID19-AKTIVITÄT**  
Stand: 27.04.2020

Fälle pro 100.000 Einwohner

>	0.0 - ≤	5.0 (109)
>	5.0 - ≤	25.0 (222)
>	25.0 - ≤	50.0 (46)
>	50.0 - ≤	100.0 (11)
>	100.0 - ≤	500.0 (2)

Rang_7T	Stadt- oder Landkreis	Fälle_7T	Inzidenz_7T
1	SK Straubing	60	125.5
2	SK Rosenheim	73	115.3
3	LK Traunstein	161	90.9
4	LK Greiz	86	87.6
5	LK Neustadt a.d.Waldnaab	78	82.7
6	LK Zollernalbkreis	143	75.7
7	LK Straubing-Bogen	74	73.5
8	LK Odenwaldkreis	71	73.3
9	SK Weiden i.d.OPf.	29	68.2
10	LK Rosenheim	177	67.8
11	LK Enzkreis	119	59.8
12	SK Pforzheim	73	58.1
13	LK Reutlingen	166	57.9
14	LK Sonneberg	28	49.8
15	LK Hof	46	48.3

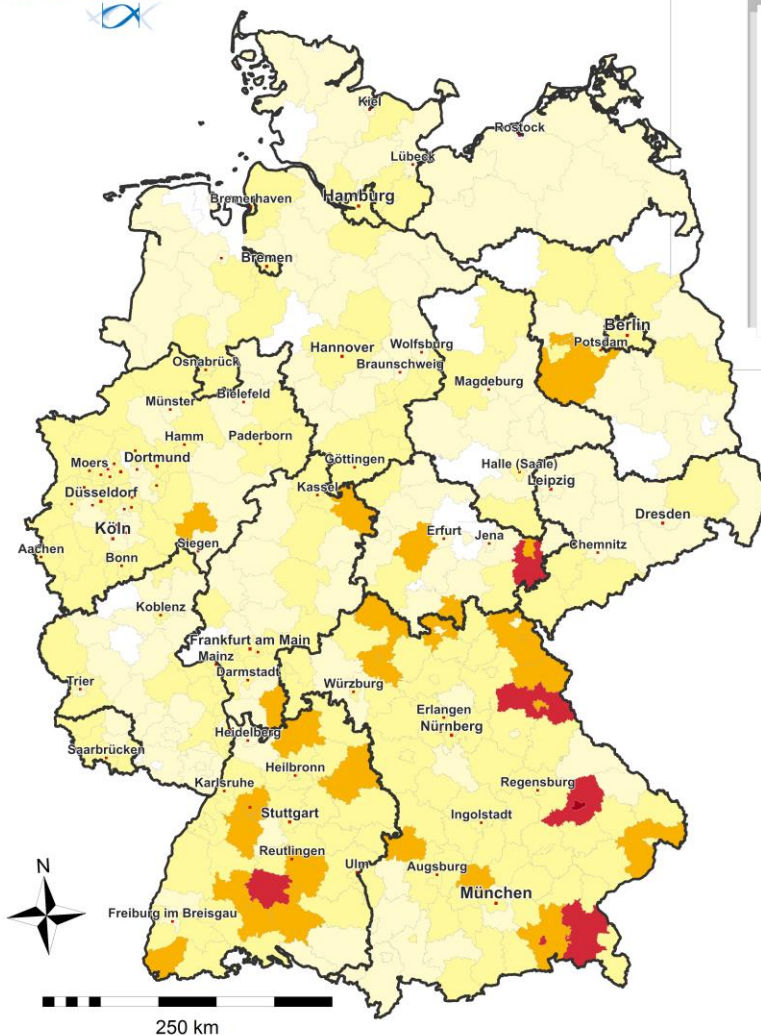
# Geographische Verteilung in Deutschland: 5-Tage-Inzidenz



n = 7.627

6 LK mit 5-Tages-Inzidenz 51-100 Fälle/100.000 Einw.

1 LK mit 5-Tages-Inzidenz 101-500 Fälle/100.000 Einw.



übermittelte  
Fälle der  
letzten  
**5**  
Tage

## COVID19-AKTIVITÄT Stand: 27.04.2020

Fälle pro 100.000 Einwohner

< 0.0	-	≤ 5.0	(155)
> 5.0	-	≤ 25.0	(188)
> 25.0	-	≤ 50.0	(29)
> 50.0	-	≤ 100.0	(6)
> 100.0	-	≤ 500.0	(1)

Rang_5T	Stadt- oder Landkreis	Fälle_5T	Inzidenz_5T
1	SK Straubing	52	108.8
2	SK Rosenheim	58	91.6
3	LK Zollernalbkreis	126	66.7
4	LK Traunstein	114	64.4
5	LK Greiz	61	62.1
6	LK Neustadt a.d. Waldnaab	57	60.4
7	LK Straubing-Bogen	59	58.6
8	SK Pforzheim	60	47.8
9	LK Enzkreis	89	44.7
10	LK Odenwaldkreis	43	44.4
11	LK Rosenheim	113	43.3
12	SK Weiden i.d.OPf.	18	42.3
13	LK Tuttlingen	58	41.4
14	LK Reutlingen	111	38.7
15	LK Passau	73	38.0

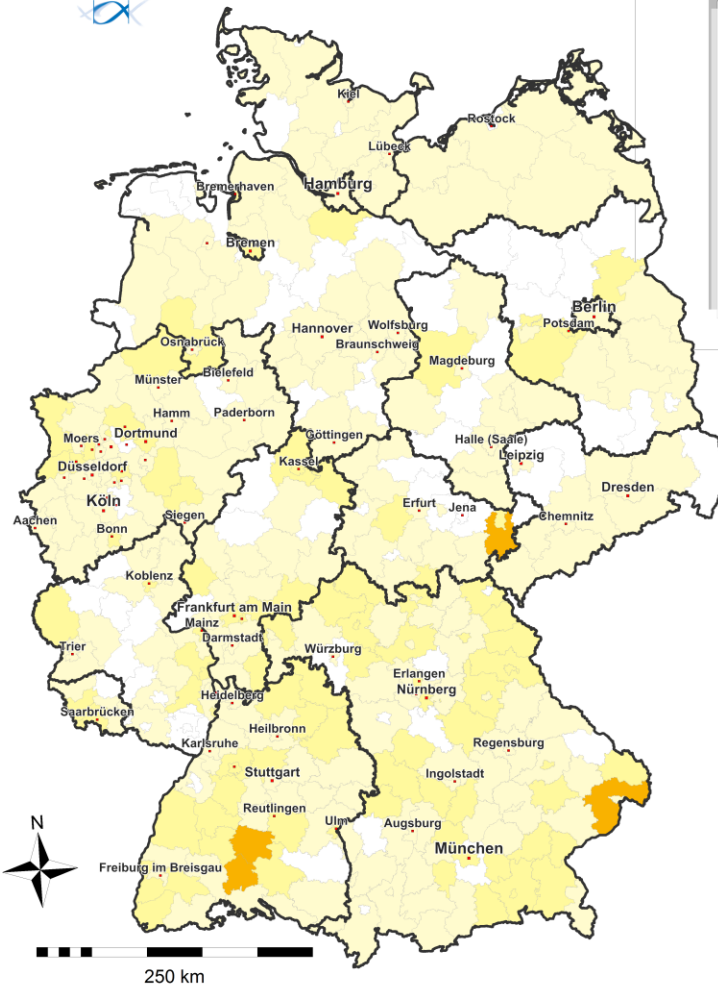
# Geographische Verteilung in Deutschland: 3-Tage-Inzidenz



n = 3.203

0 LK mit 3-Tages-Inzidenz 51-100 Fälle/100.000 Einw.

0 LK mit 3-Tages-Inzidenz 101-500 Fälle/100.000 Einw.



übermittelte  
Fälle der  
letzten  
**3**  
Tage

## COVID19-AKTIVITÄT Stand: 27.04.2020

Fälle pro 100.000 Einwohner

< 0.0	-	≤ 5.0	(229)
> 5.0	-	≤ 25.0	(92)
> 25.0	-	≤ 50.0	(4)
> 50.0	-	≤ 100.0	(0)
> 100.0	-	≤ 500.0	(0)

Rang_3T	Stadt- oder Landkreis	Fälle_3T	Inzidenz_3T
1	LK Tuttlingen	47	33.5
2	LK Greiz	32	32.6
3	LK Zollernalbkreis	58	30.7
4	LK Passau	57	29.7
5	LK Neustadt a.d.Waldnaab	23	24.4
6	SK Weiden i.d.OPf.	10	23.5
7	LK Coburg	20	23.0
8	LK Traunstein	40	22.6
9	LK Rosenheim	58	22.2
10	LK Potsdam-Mittelmark	45	21.0
11	LK Schwäbisch Hall	41	20.9
12	LK Enzkreis	36	18.1
13	LK Reutlingen	51	17.8
14	LK Wunsiedel i.Fichtelgebirge	13	17.8
15	LK Rhön-Grabfeld	14	17.6





# Geographische Verteilung: 7-Tageskarte - Vergleich mit Vorwoche

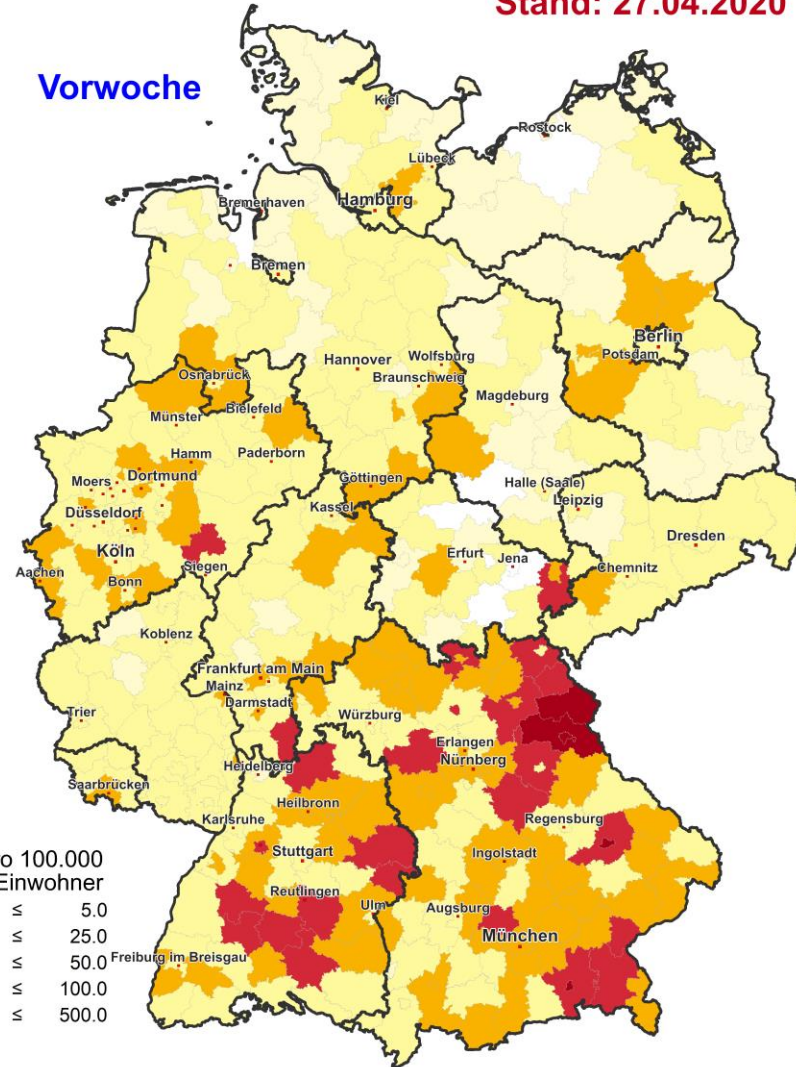
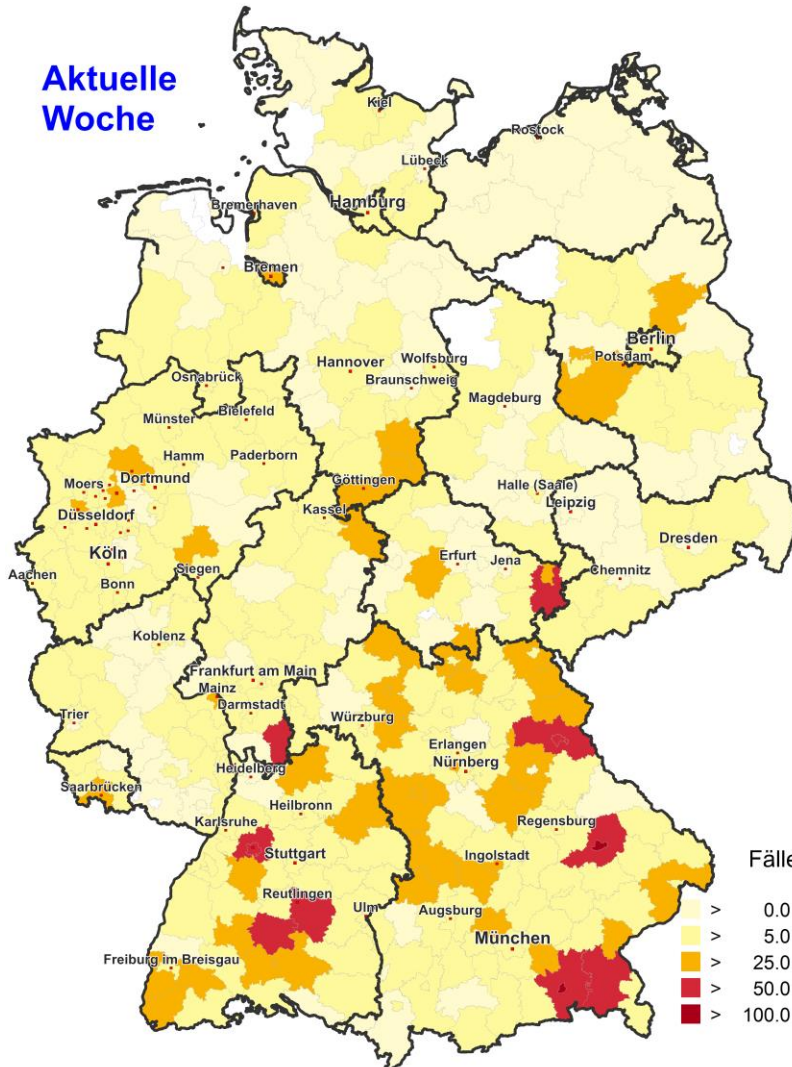
ROBERT KOCH INSTITUT



**COVID19-Inzidenz (kumulativ)**  
Stand: 27.04.2020

**Aktuelle Woche**

**Vorwoche**



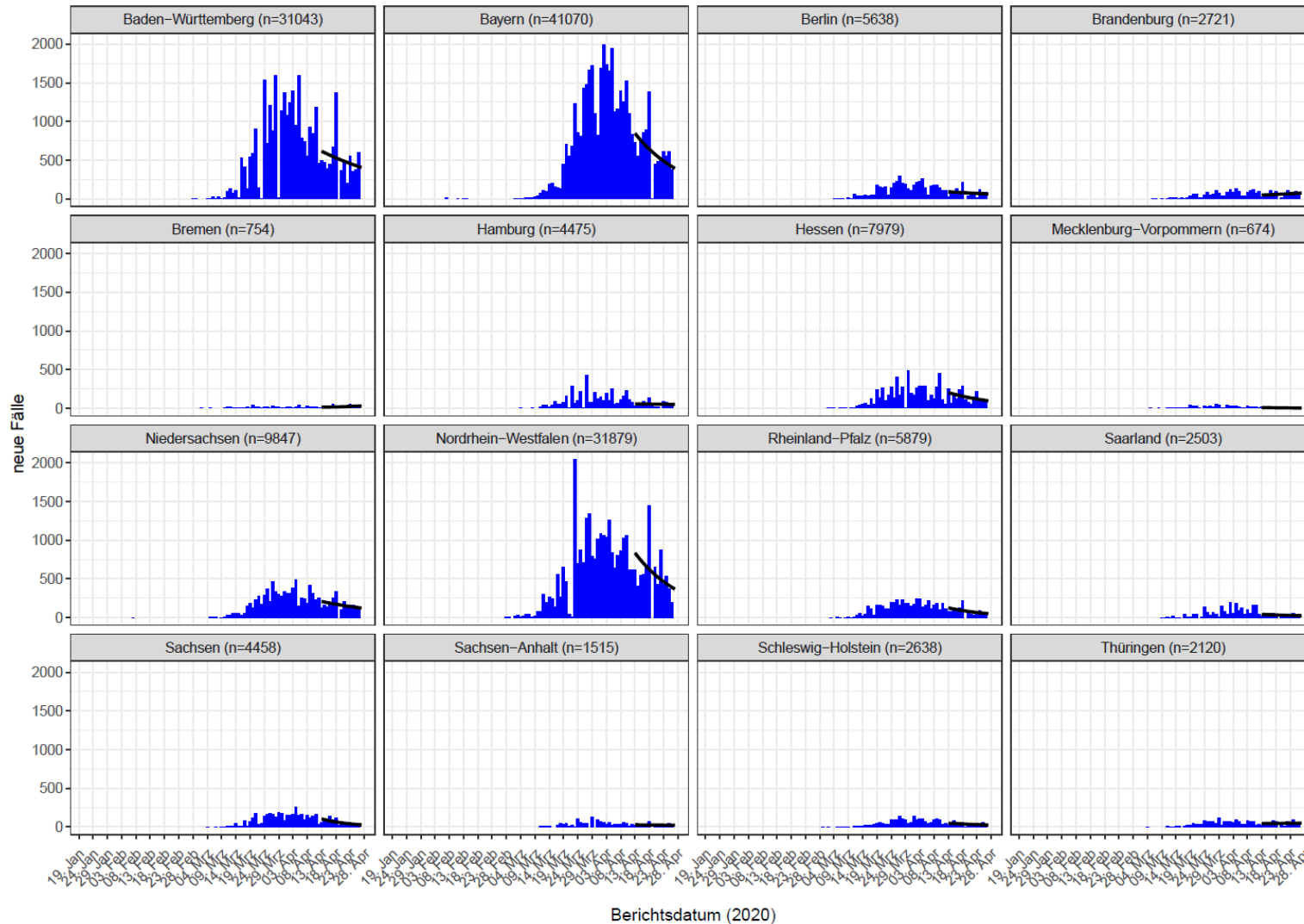
Fälle pro 100.000 Einwohner

< 0.0	0.0 - ≤ 5.0
> 5.0	5.0 - ≤ 25.0
> 25.0	25.0 - ≤ 50.0
> 50.0	50.0 - ≤ 100.0
> 100.0	100.0 - ≤ 500.0



Datenstand 27.04.2020

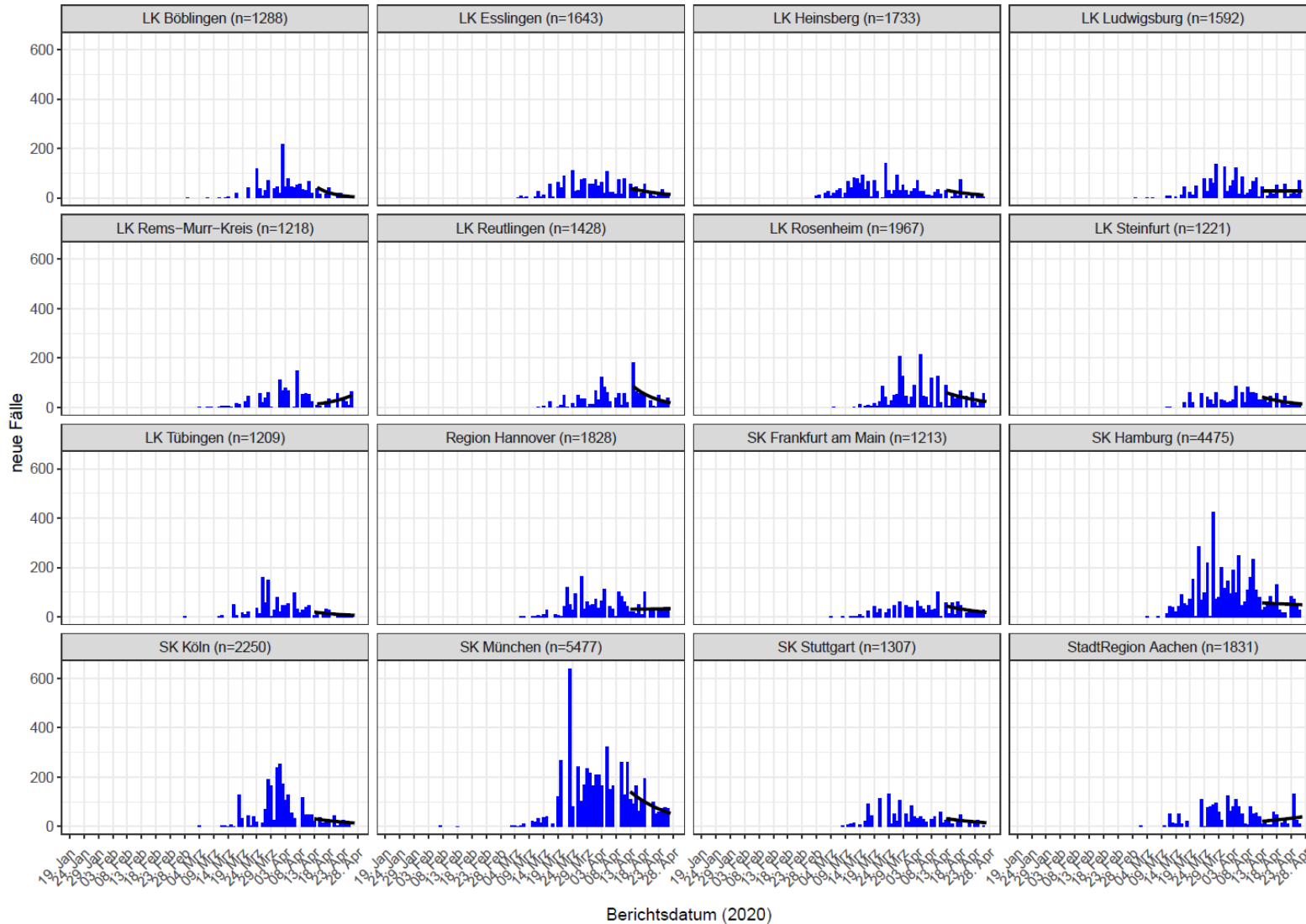
Nach Erkrankungs- bzw. Meldedatum-Diagnoseverzug von 5 Tagen





Datenstand 27.04.2020

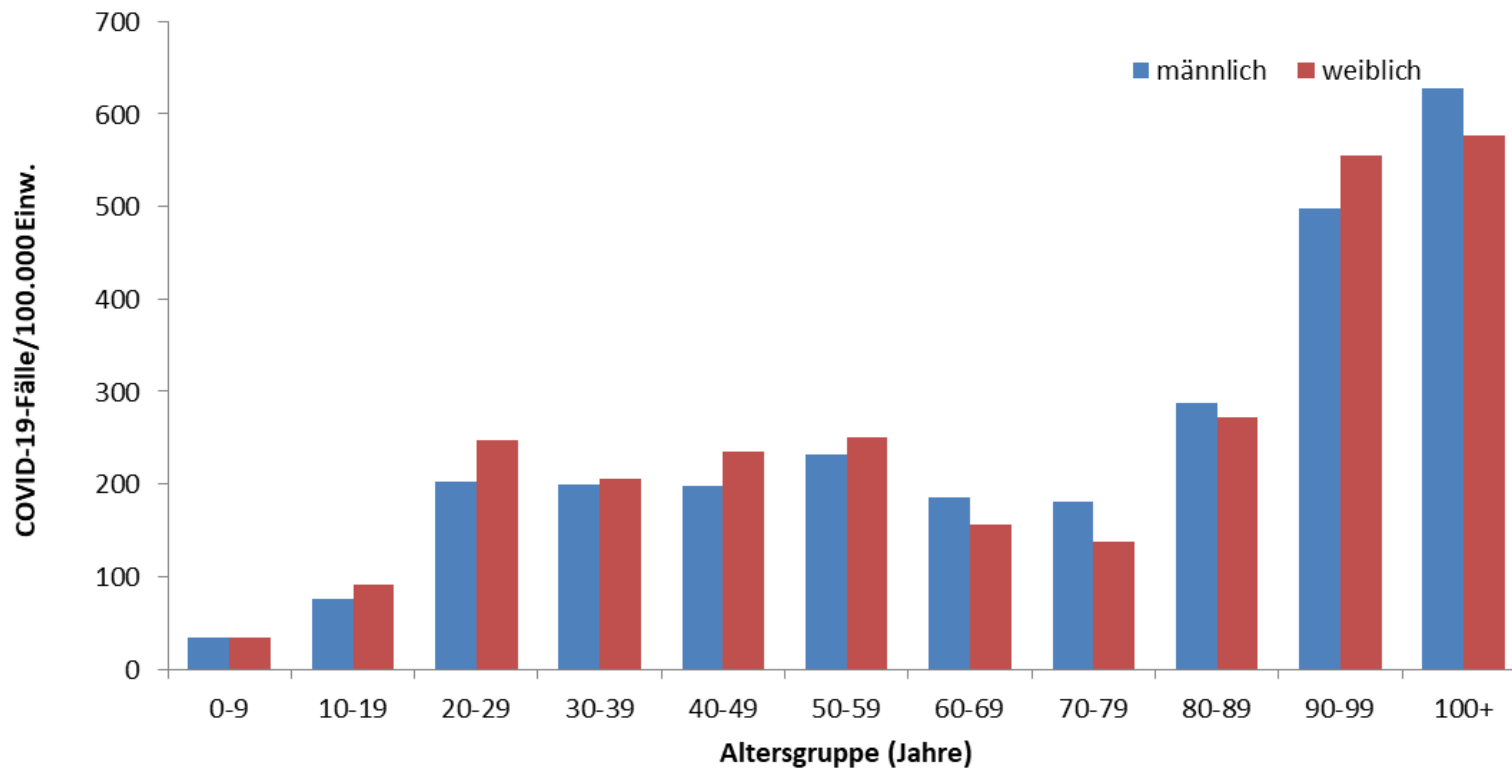
Nach Erkrankungs- bzw. Meldedatum-Diagnoseverzug von 5 Tagen





## Alters- & Geschlechtsverteilung: Gesamtfälle; (Datenstand: 27.04.2020. 00:00)

Anzahl Gesamtfälle (m. Angaben)	155.193 (154.824)
Median/Mittelwert Alter in Jahren	50/50
Anteil 70 Jahre und älter (an allen Fällen)	19%
Anteil männlich/weiblich	48%/52%



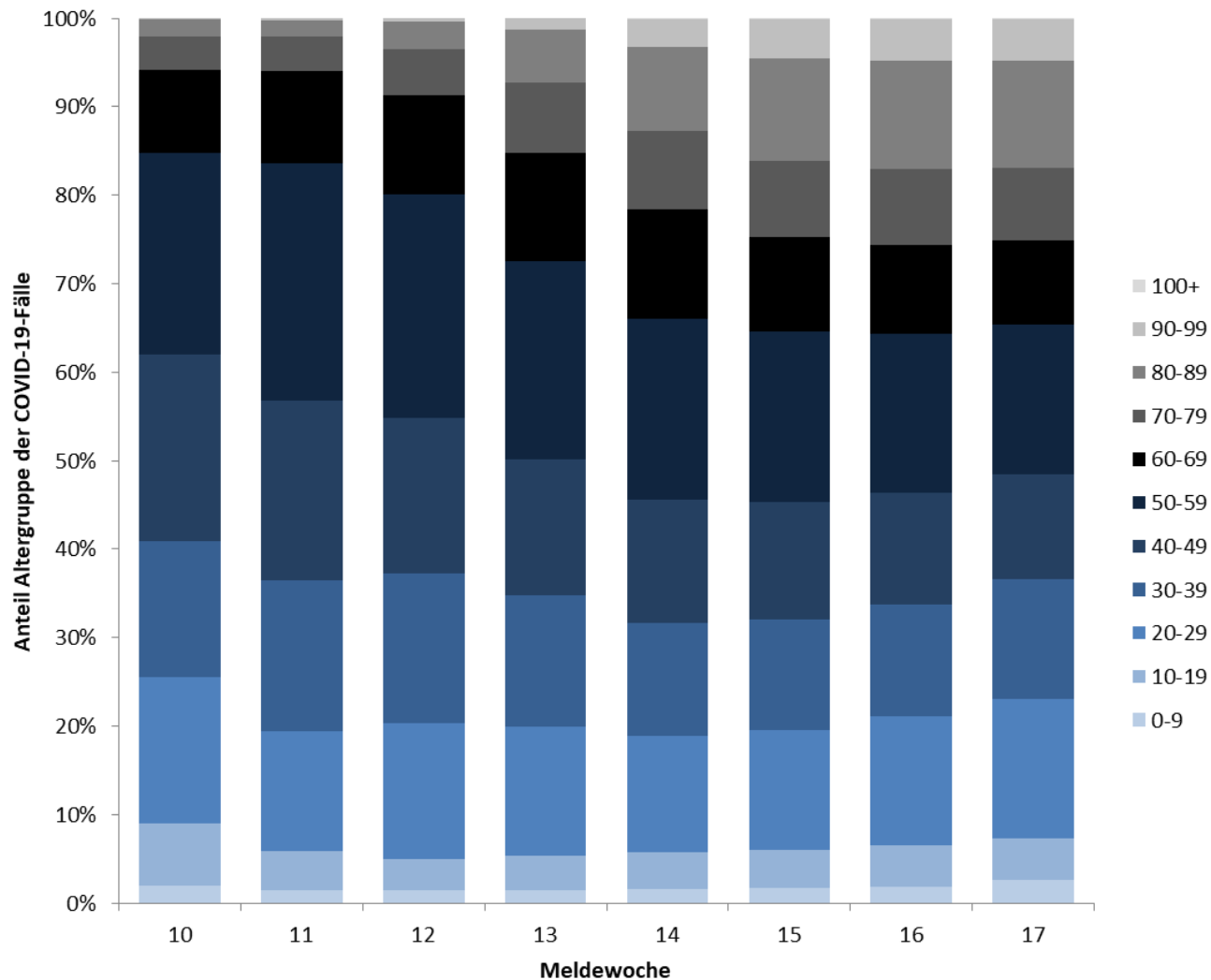


# Altersverteilung nach Meldewoche: Gesamtfälle

(Datenstand: 27.04.2020. 00:00)



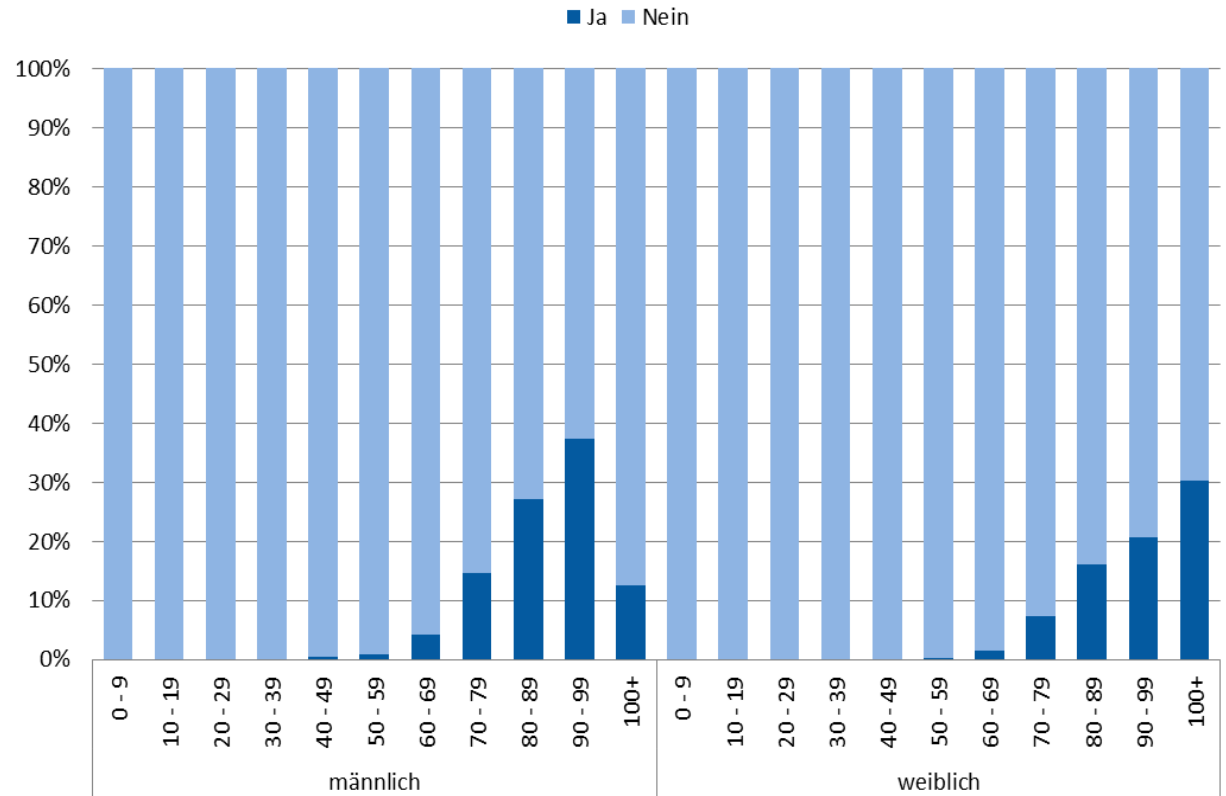
Anzahl Gesamtfälle m. Angaben 155.002





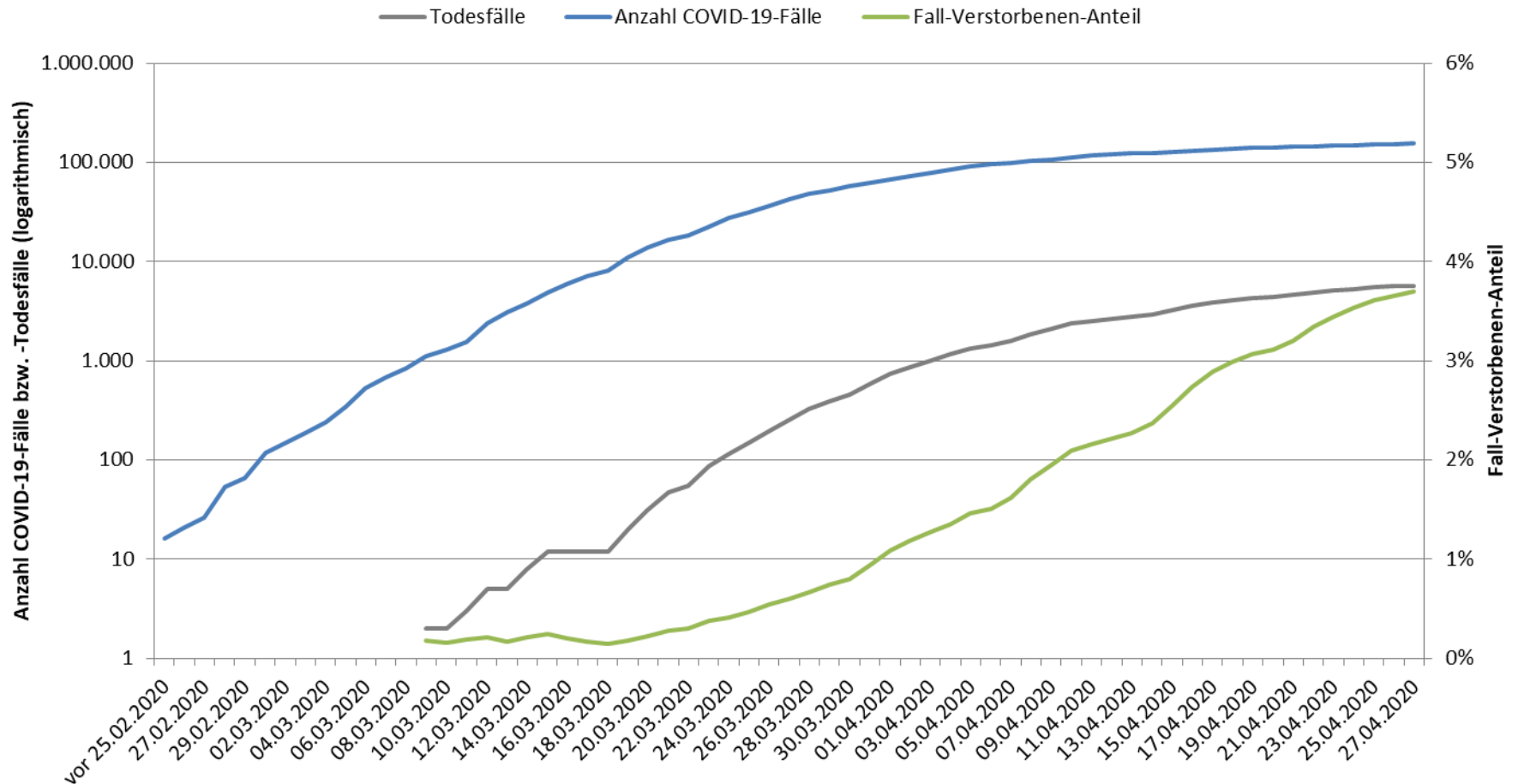
## Alters- & Geschlechtsverteilung: Todesfälle; (Datenstand: 27.04.2020. 00:00)

Todesfälle	5.750
Todesfälle mit Alter und Geschlecht	5.744
Median Alter in Jahren	82
Mittelwert Alter in Jahren	81
Anteil 70 Jahre und älter	87%
Männer	57%
Frauen	43%





# Fall-Verstorbenen-Anteil; (Datenstand: 27.04.2020. 00:00)





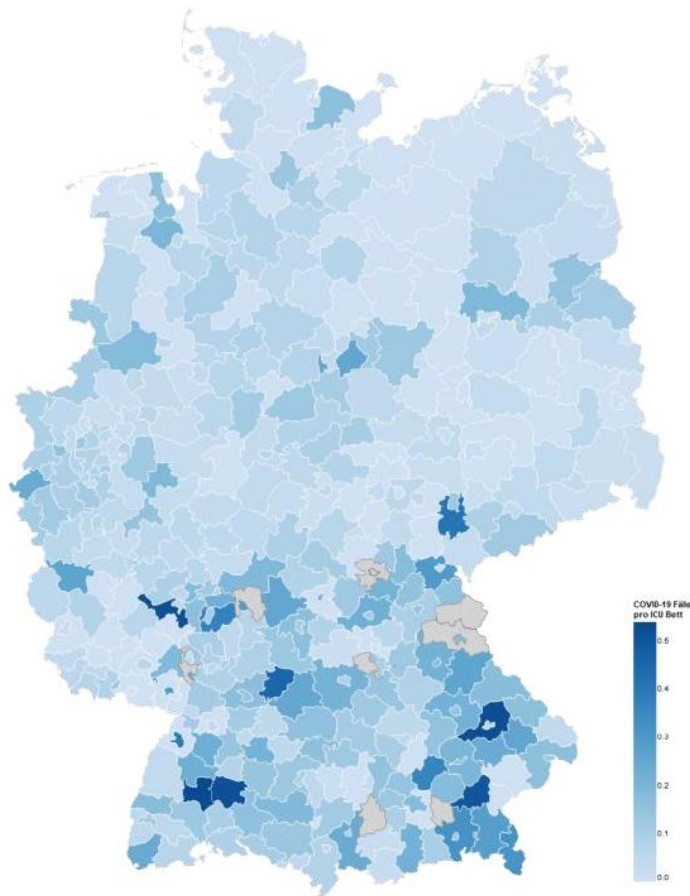
## DIVI Intensivregister; (Datenstand: 27.04.2020. 9:15)

**Aktuelle Anzahl meldender Kliniken/Abteilungen im Register: 1.236**

	Anzahl_Covid19	Prozent	Differenz zum Vortag
<b>Aktuell: in intensivmedizinischer Behandlung</b>	2.409		-132
<b>Aktuell: davon beatmet</b>	1.729	72%	-128
<b>Gesamt: abgeschlossene Behandlung</b>	8.351		+121
<b>Gesamt: davon verstorben</b>	2.466	30%	+24

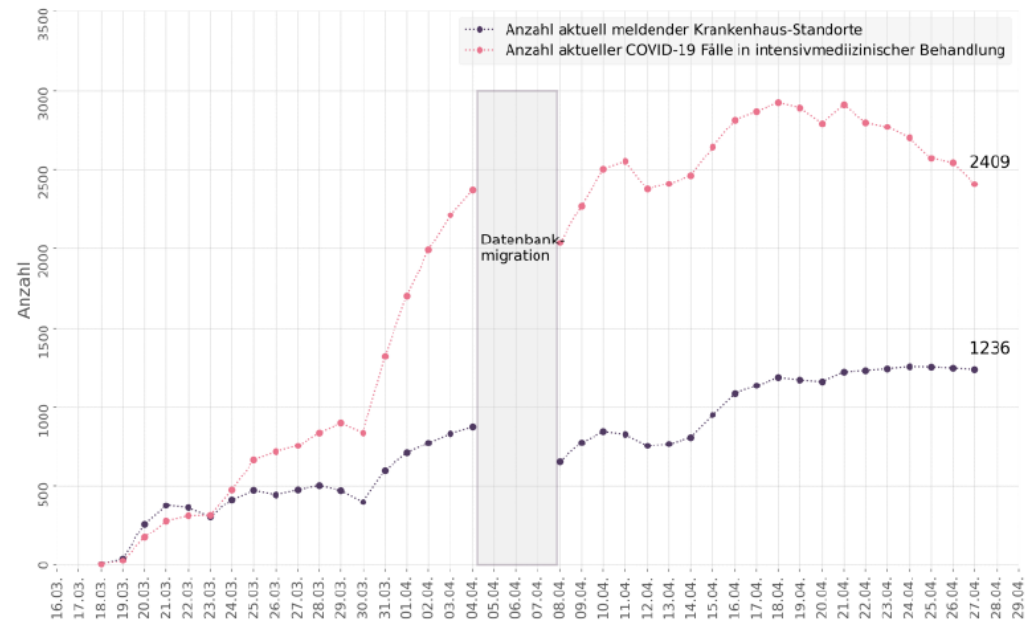
Anzahl	Low care ICU	High care ICU	ECMO	Gesamt	Differenz zum Vortag
<b>Belegt</b>	5.757	12.745	225	<b>18.727</b>	-157
<b>Frei</b>	3.502	8.802	485	12.789	-394

COVID-19-Fälle pro ICU Bett aggregiert auf Kreisebene  
(ohne Meldungen in Grau)



## Krankenhaus-Standorte und COVID-19-Fälle

Pro Datenpunkt: Meldungen der letzten 60 Stunden



# Übermittelte Fälle nach Tätigkeit oder Betreuung in Einrichtungen; (Datenstand: 27.04.2020. 0:00)

Übermittelte COVID-19-Fälle nach Tätigkeit oder Betreuung in Einrichtungen mit besonderer Relevanz für die Transmission von Infektionskrankheiten (Angaben für 155.193 Fälle)

Einrichtung gemäß	Betreut/ untergebracht in Einrichtung	Tätigkeit in Einrichtung	Gesamt
§ 23 IfSG (z.B. Krankenhäuser, ärztliche Praxen, Dialyseeinrichtungen und Rettungsdienste)	2.014	8.808	10.822
§ 33 IfSG (z.B. Kindertageseinrichtungen, Kinderhorte, Schulen und sonstige Ausbildungsstätten, Heime und Ferienlager)	2.351*	1.807	4.158
§ 36 IfSG (z.B. Einrichtungen zur Pflege älterer, behinderter und pflegebedürftiger Menschen, Obdachlosenunterkünfte, Einrichtungen zur gemeinschaftlichen Unterbringung von Asylsuchenden, sonstige Massenunterkünfte, Justizvollzugsanstalten)	10.948	6.687	17.635
§ 42 IfSG (z.B. in Küchen von Gaststätten und sonstigen Einrichtungen mit oder zur Gemeinschaftsverpflegung)	Nicht zutreffend	941	941
Keine Tätigkeit, Betreuung, Unterbringung in genannten Einrichtungen			61.484
Unbekannt			60.153

\*nur Fälle unter 18 Jahren berücksichtigt, da bei anderer Angabe von Fehleingaben ausgegangen werden kann

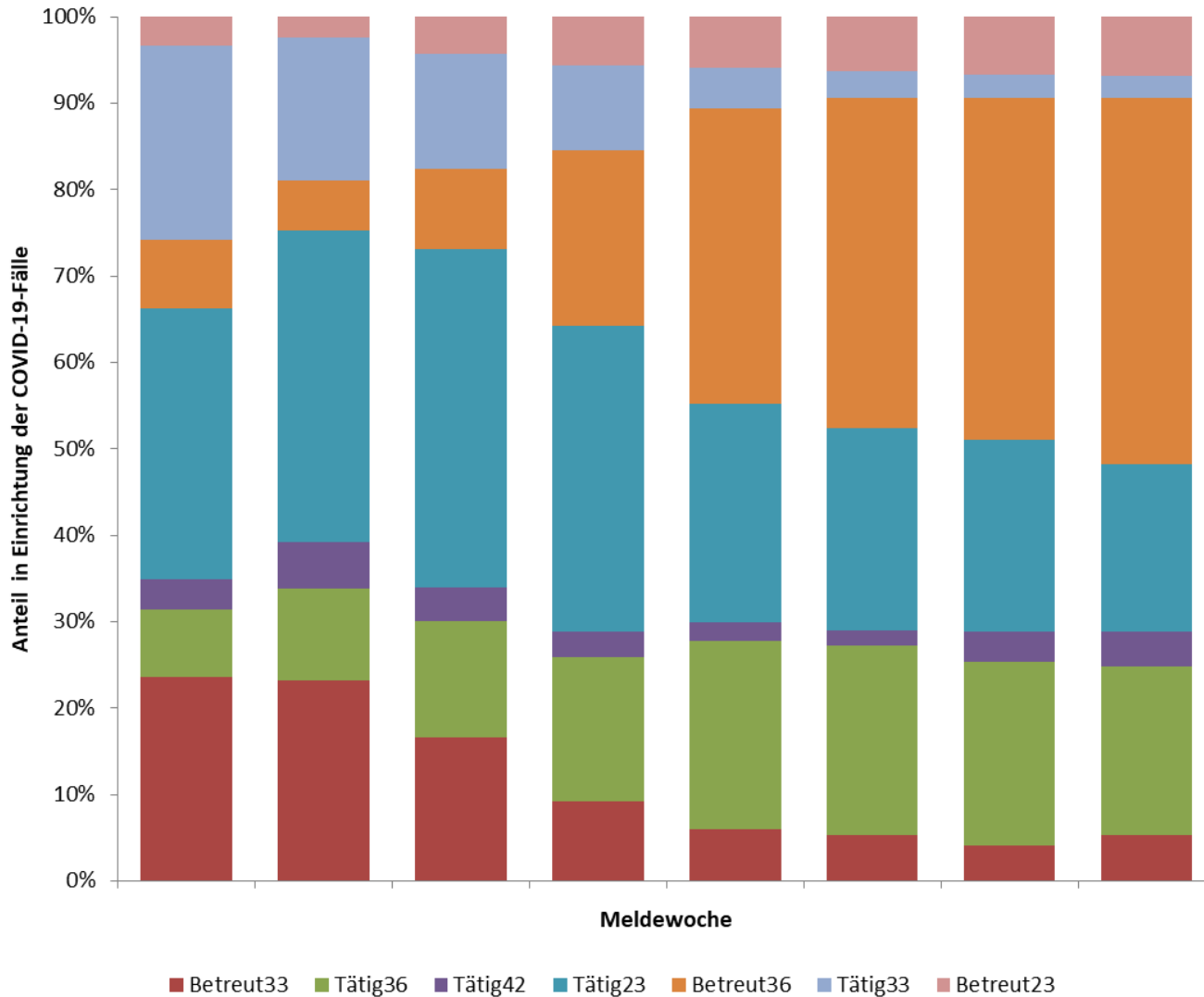


## Fälle unter Personal in medizinischen Einrichtungen; (Datenstand: 22.04.2020. 00:00)

- In medizinischen Einrichtungen\* gemäß § 23 Abs. 3 IfSG tätig
  - 8.808 übermittelte COVID-19-Fälle
  - Altersmedian: 41 Jahre
  - Geschlechterverteilung: 72% weiblich; 28% männlich
  - Hospitalisiert: 383 Personen (4,3%; 8.242 Fälle mit Angaben)
  - Genesen: 7.206 (81,8%; 8.808 Fälle mit Angaben)
  - Verstorben: 13 Personen (0,1%; 8.758 Fälle mit Angaben)
    - 11 Männer, 2 Frauen; Altersspanne: 48-82 Jahre
    - 11 waren hospitalisiert

\*Zu den Einrichtungen zählen z.B. Krankenhäuser, Arztpraxen, Dialyseeinrichtungen, ambulante Pflegedienste und Rettungsdienste

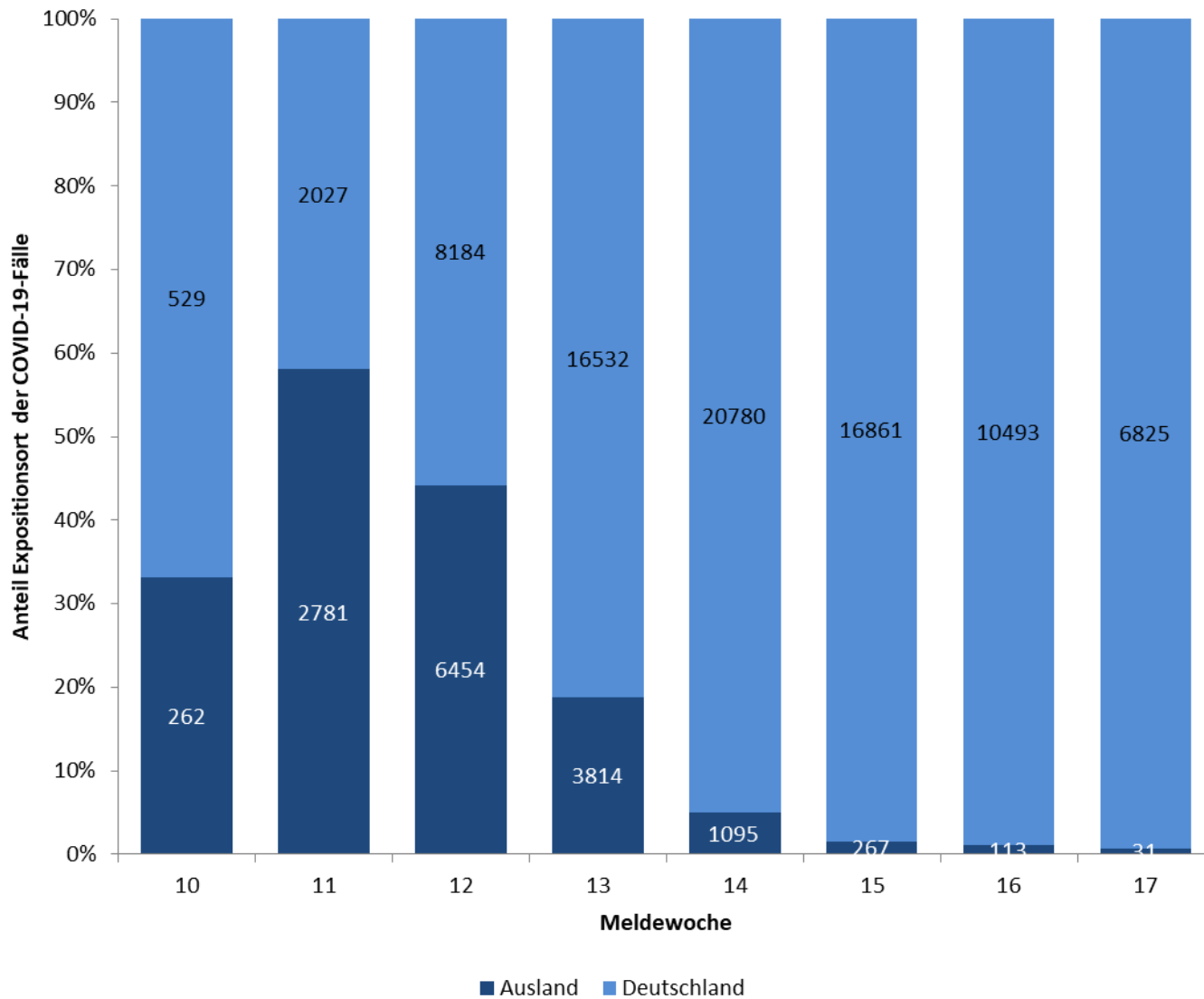
# Übermittelte Fälle nach Tätigkeit oder Betreuung in Einrichtungen nach Meldewoche; (Datenstand: 22.04.2020. 00:00)







# Übermittelte COVID-19-Fälle nach Expositionsort





## COVID-19-Fälle

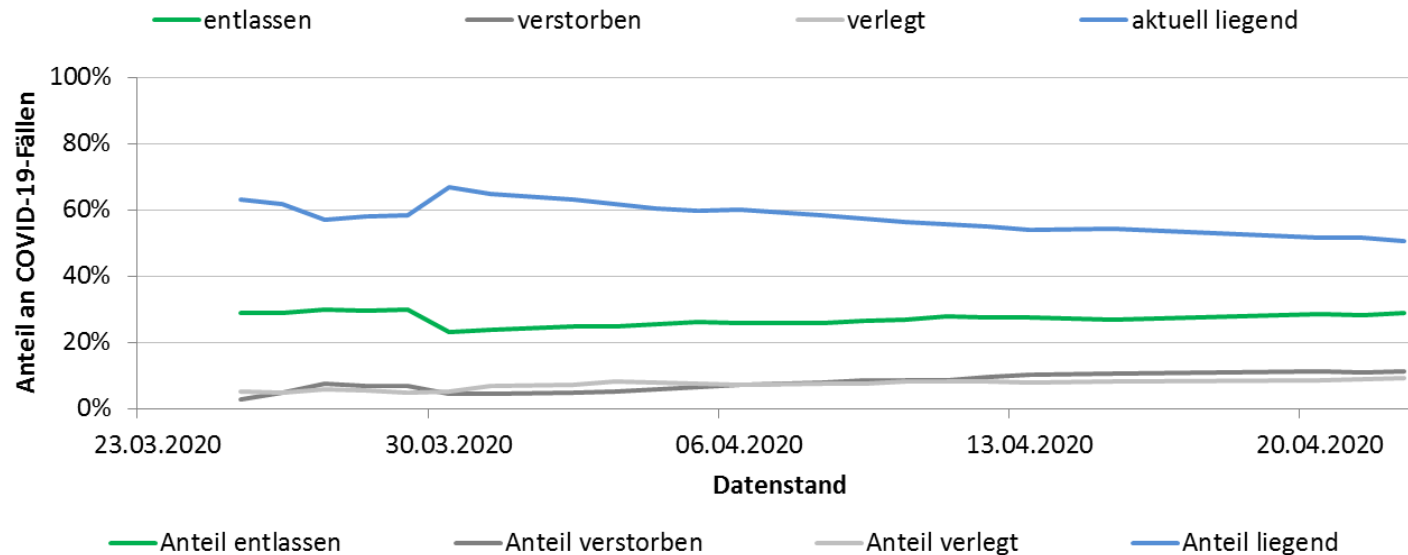
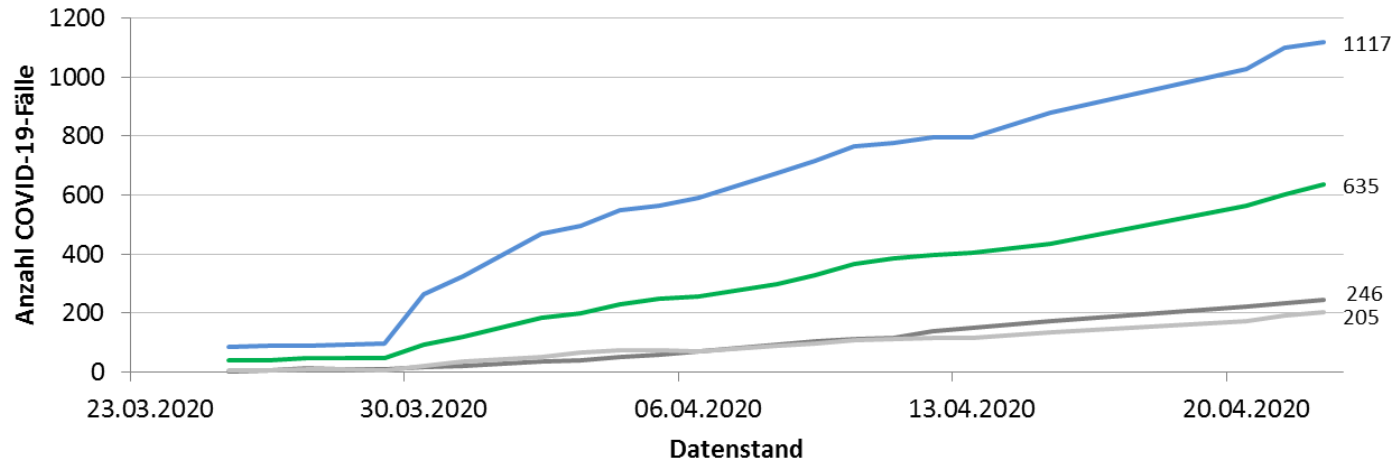
### Hospitalisiert mit respiratorischer Diagnose, Datenstand 22.04.2020

N=2.204 (plus 641 Patienten mit Verdacht auf COVID-19)

- Anteil männliche Fälle: 53% Altersmedian: 73
- Anteil Intensivpatienten: 31% männlich: 64%, Altersmedian: 72
- Anteil beatmete Patienten: 14% männlich: 65%, Altersmedian: 74
- Anteil verstorbene Patienten: 11% männlich: 57%, Altersmedian: 81
- Anteil noch liegend: 51%

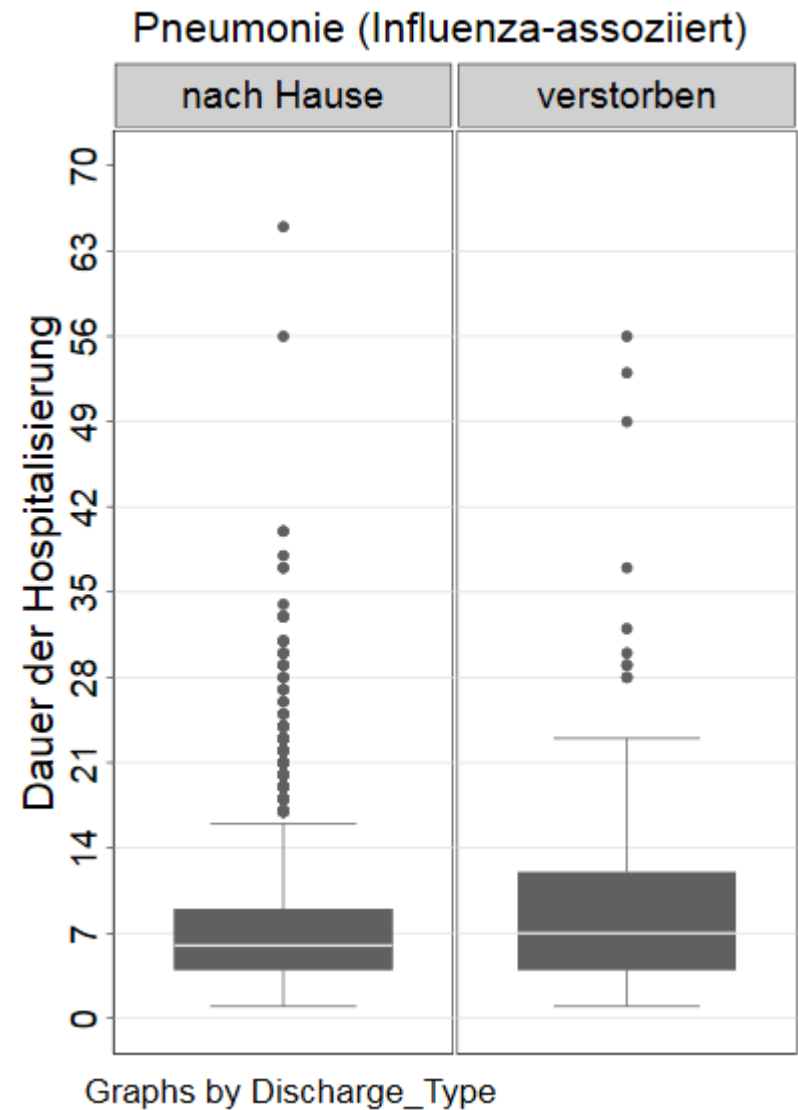
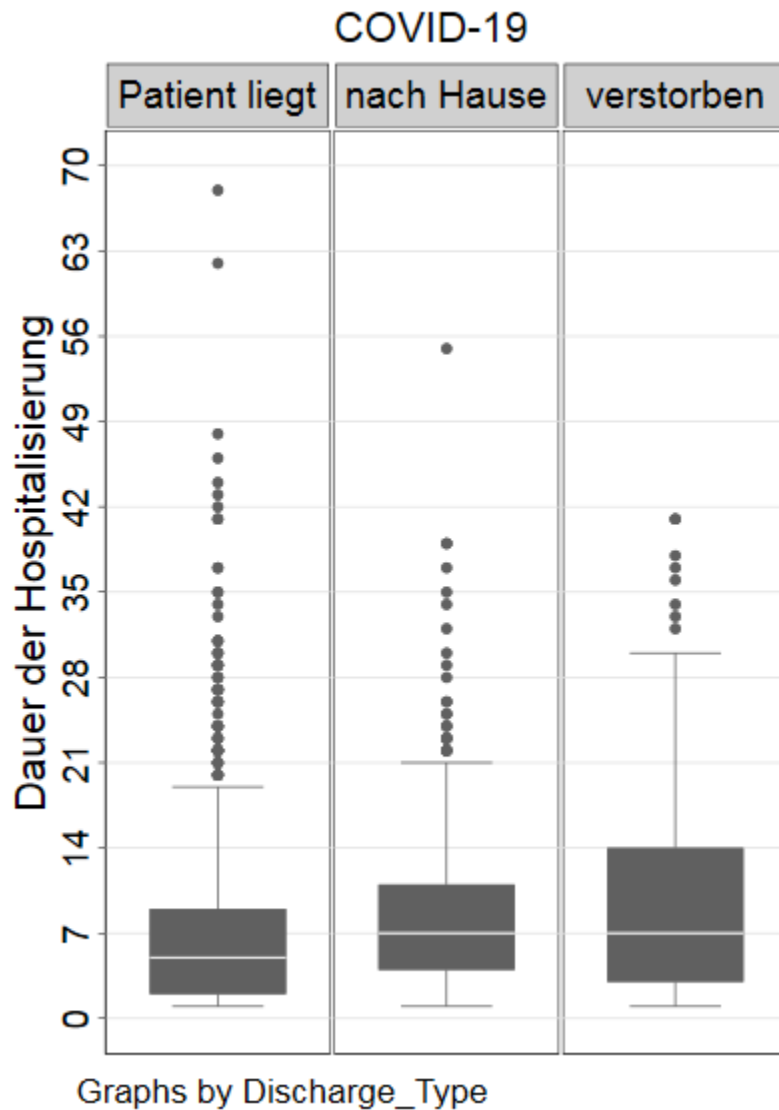


# COVID-19-Fälle



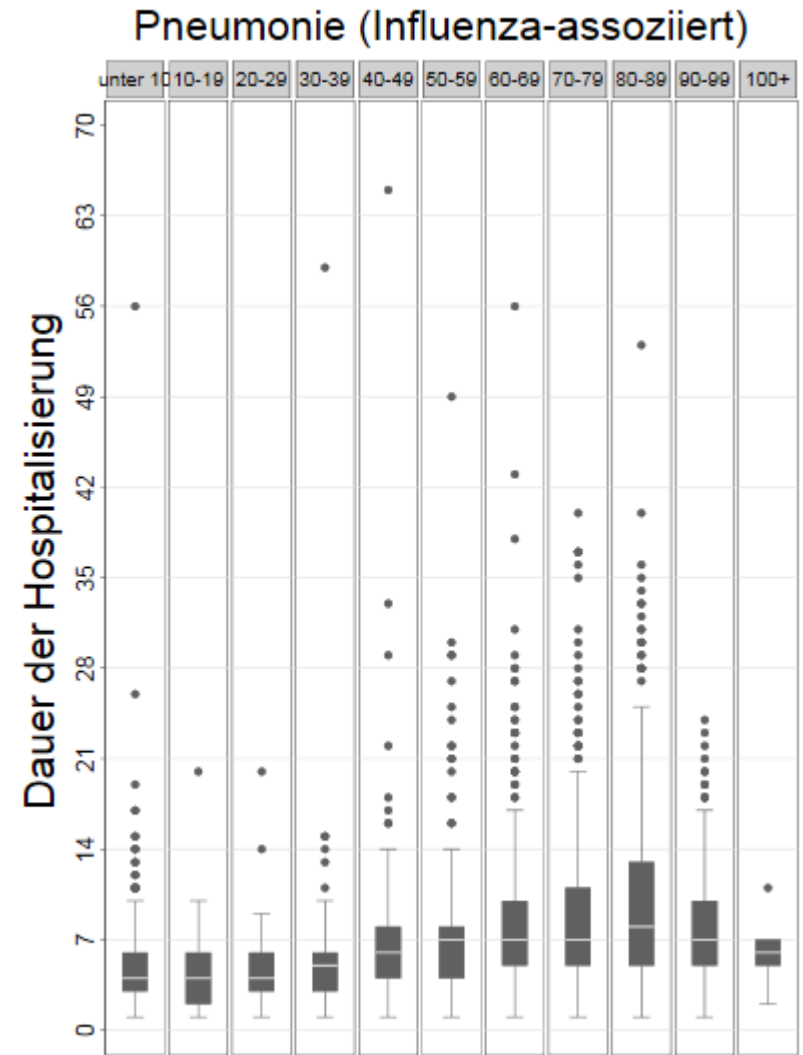
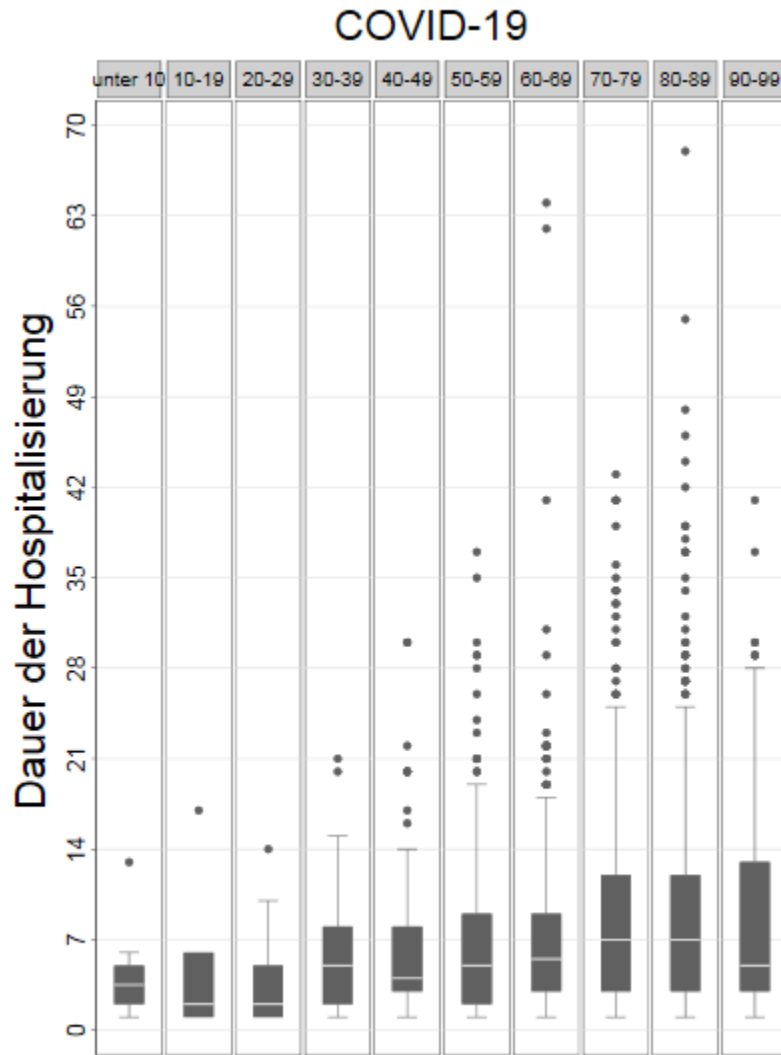


# Dauer der Hospitalisierung - Outcome



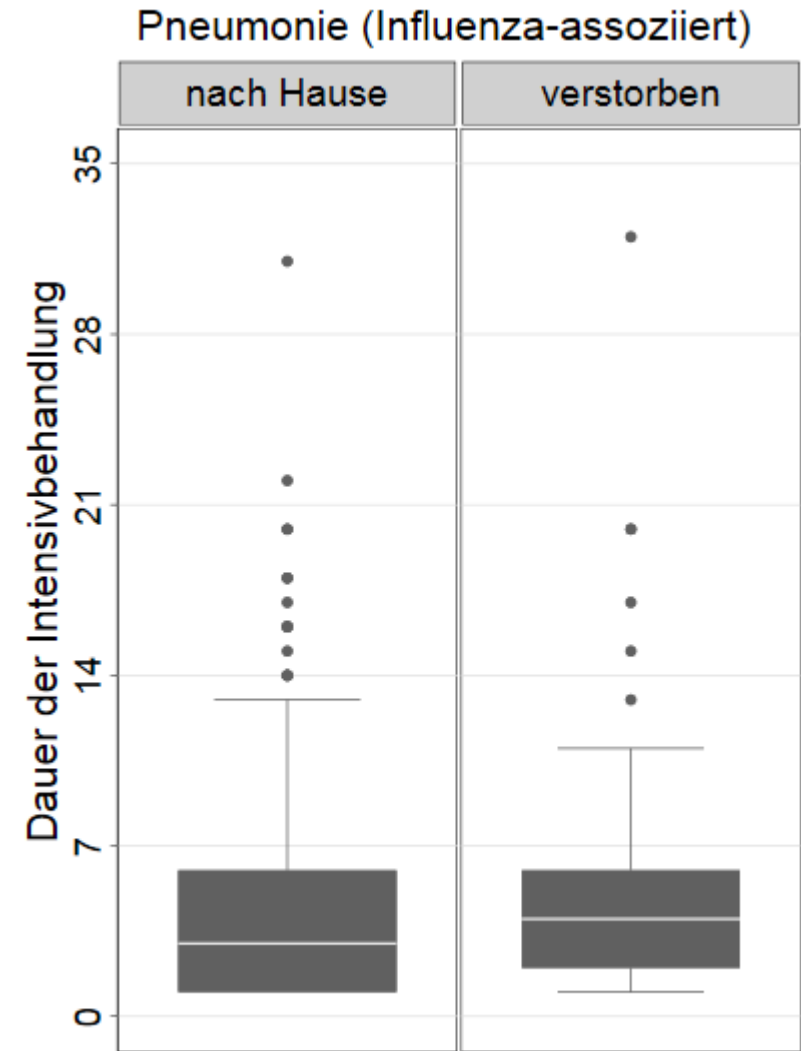
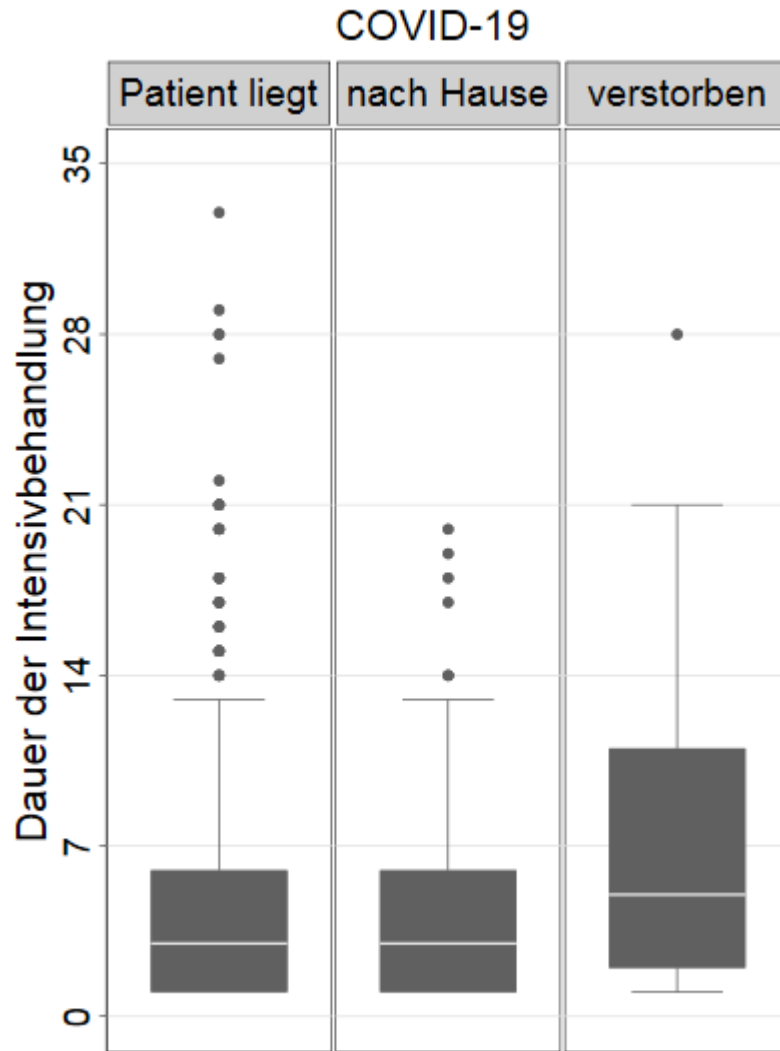


# Dauer der Hospitalisierung - Altersgruppen



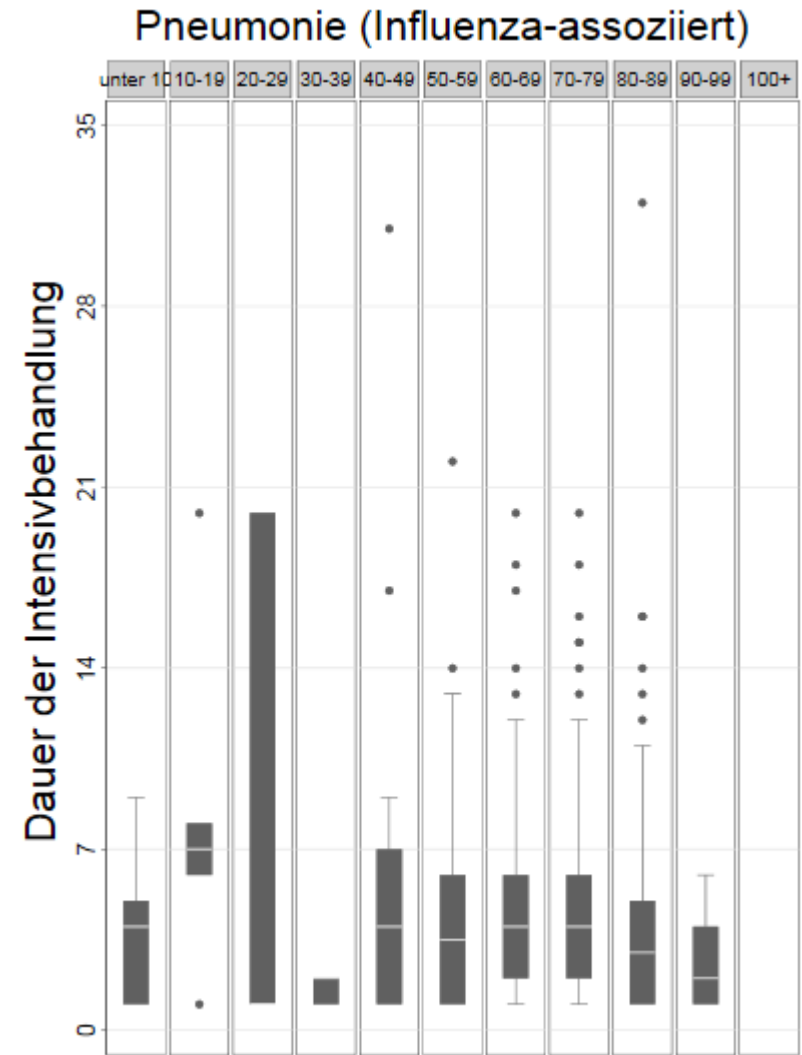
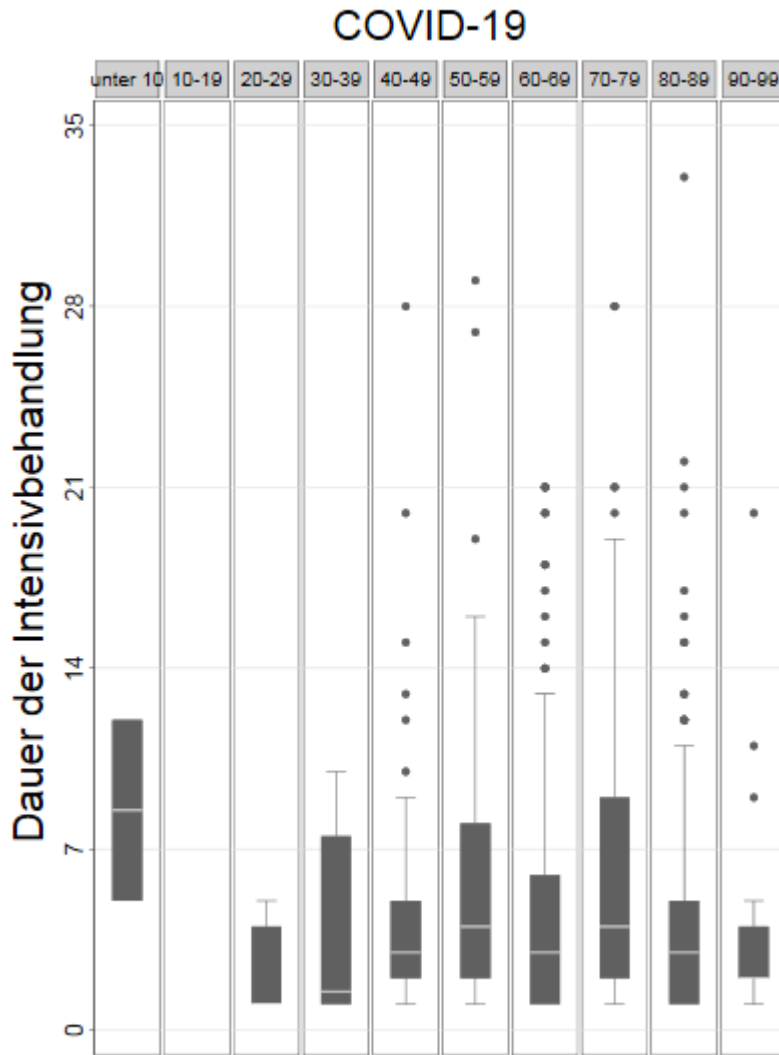


# Dauer der Intensivbehandlung - Outcome



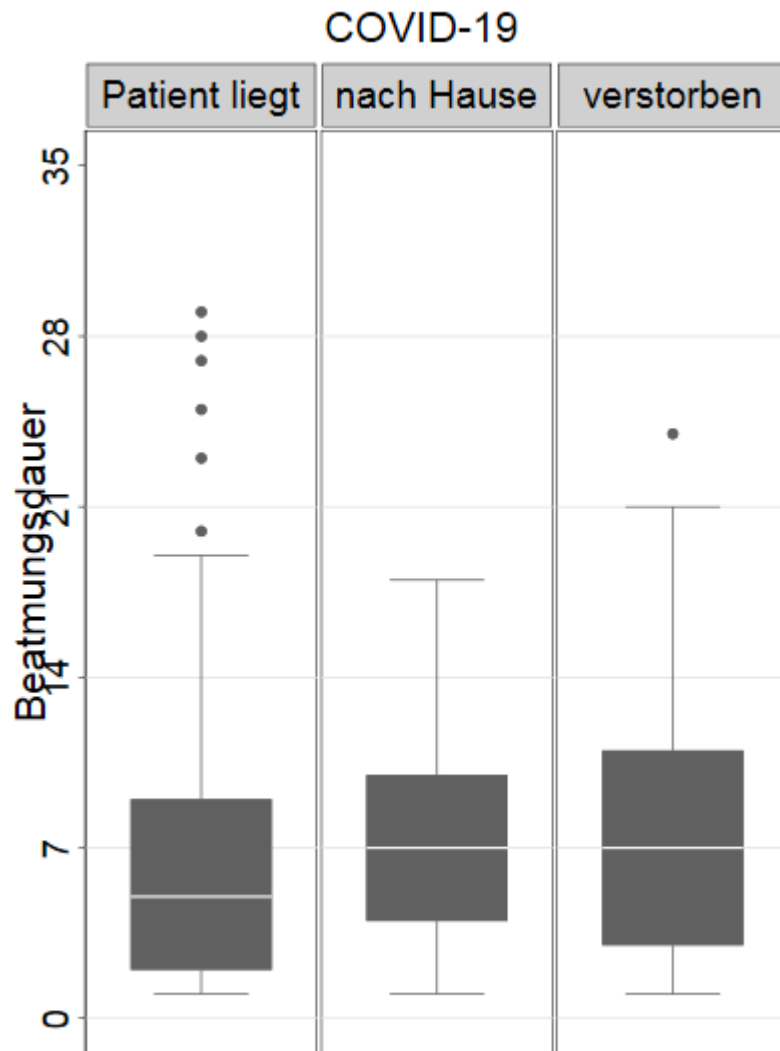


# Dauer der Intensivbehandlung - Altersgruppen

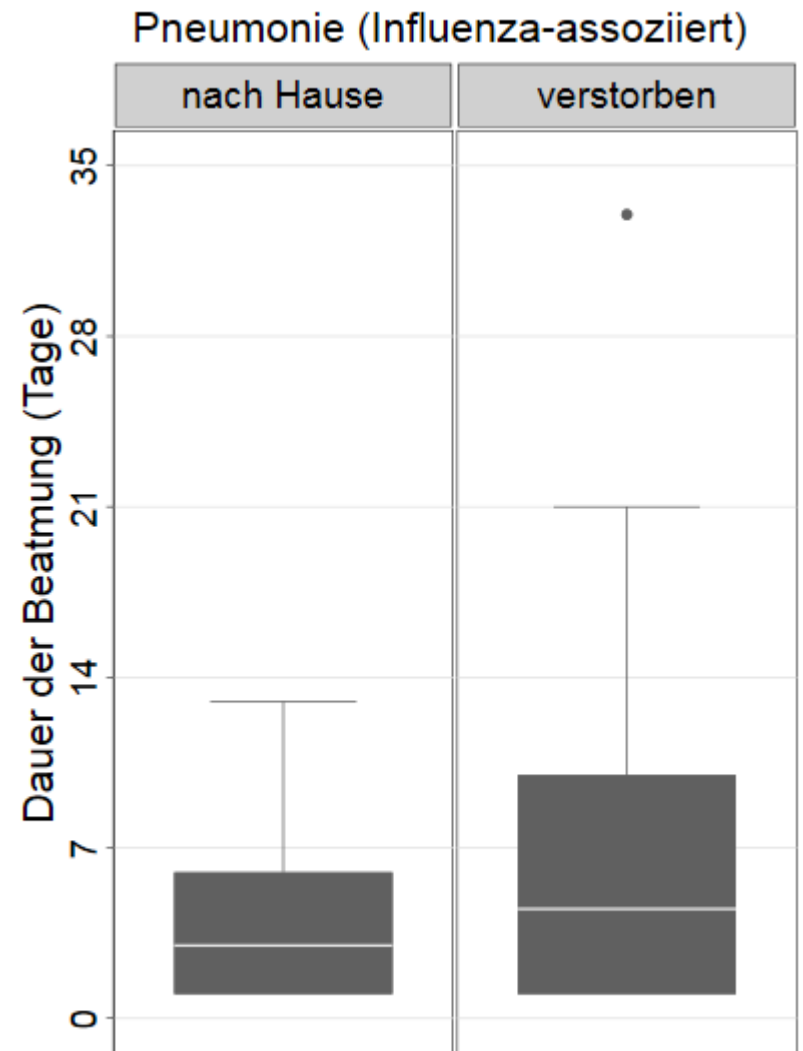




## Dauer der Beatmung - Outcome



Graphs by Discharge\_Type

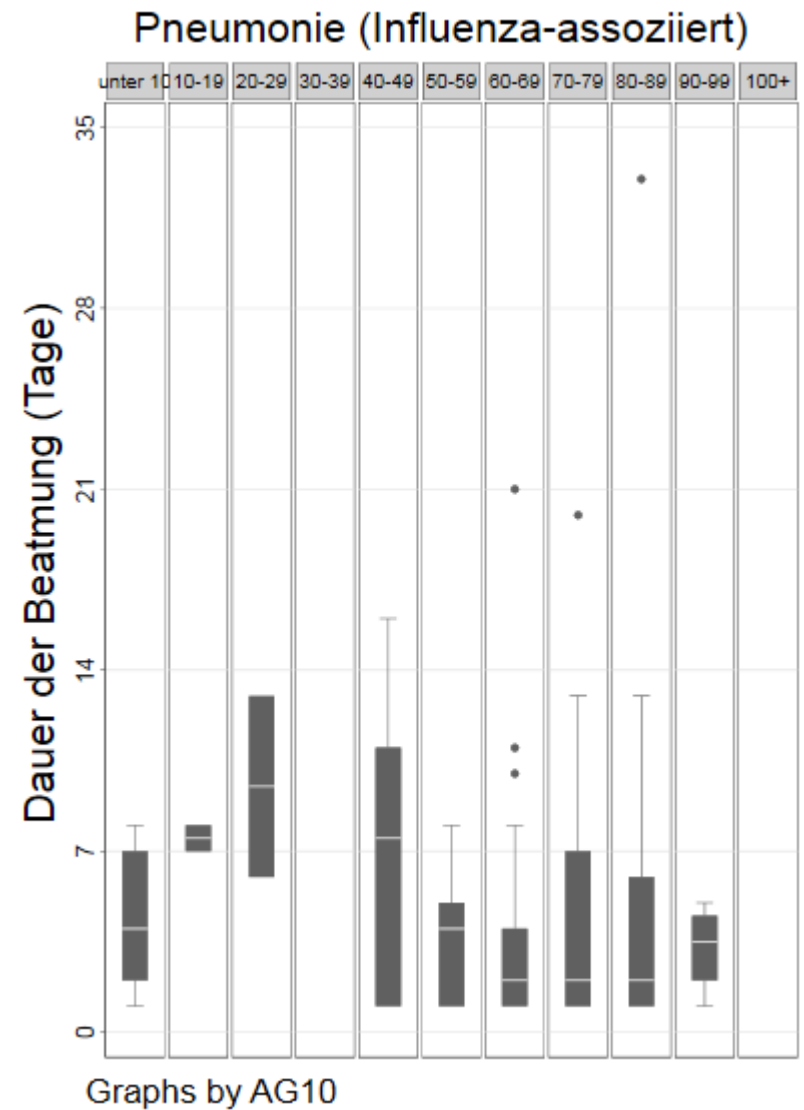
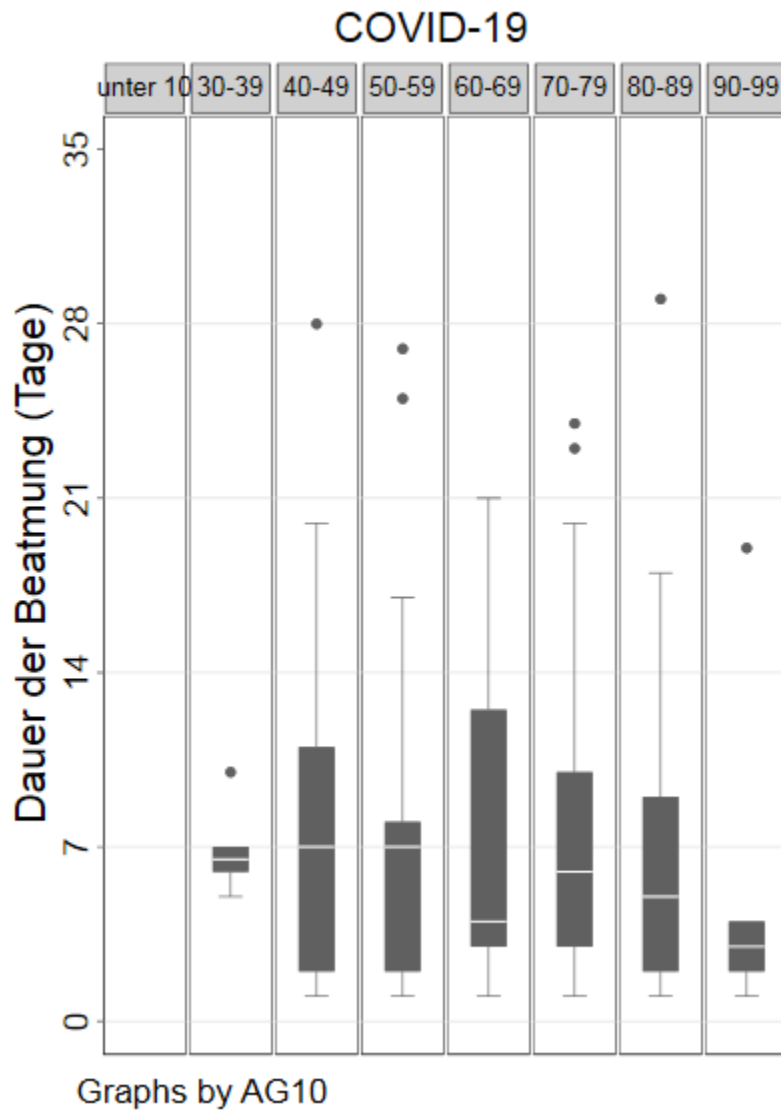


Graphs by Discharge\_Type



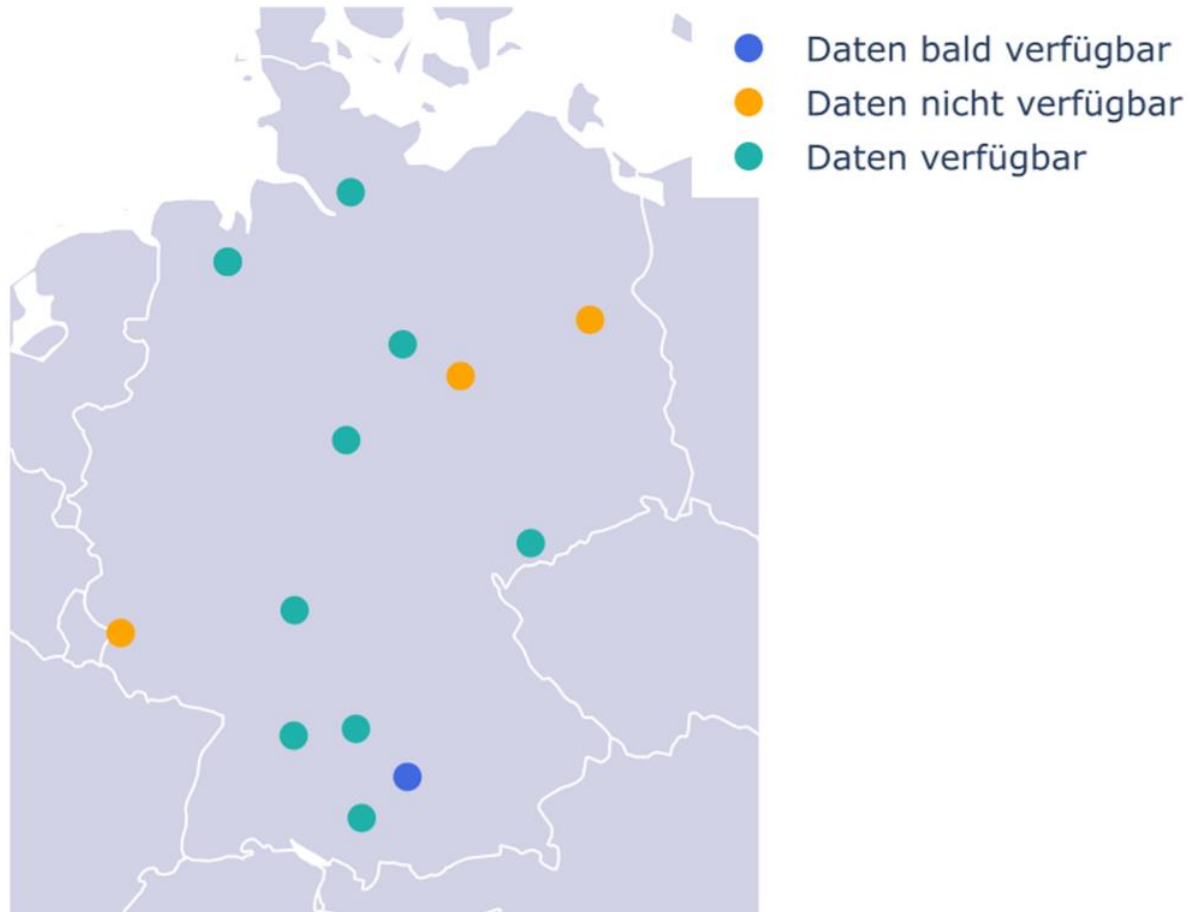


# Dauer der Beatmung - Altersgruppen





## Notaufnahmen: Konsultationen alle Ursachen (Stand 27.04.2020)



10 Notaufnahmen verteilt auf 5 Bundesländer (NI, BY, SN, BW, SH)

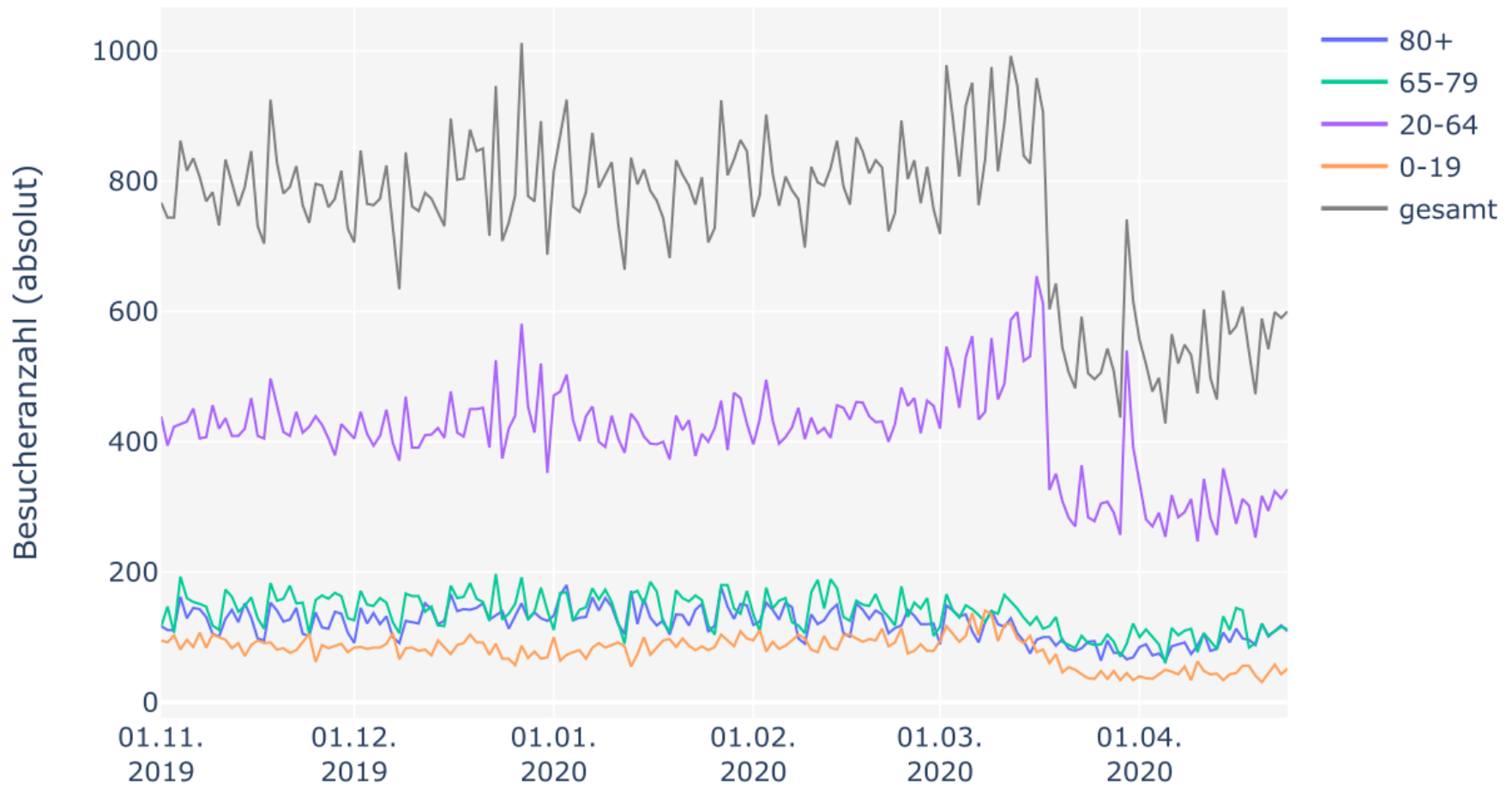


# Besuche pro Notaufnahme



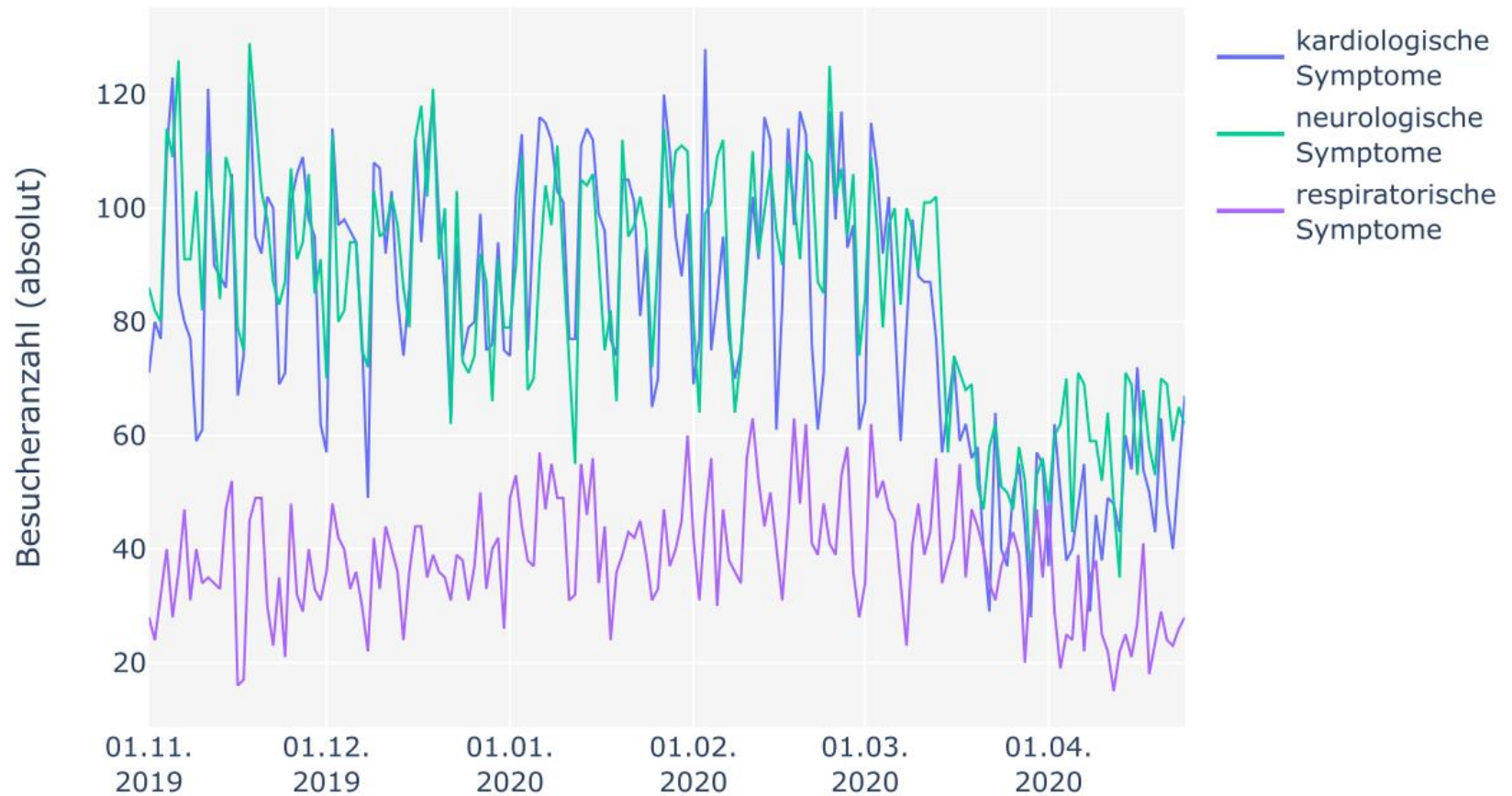


## Situation Report – Besucheranzahl Gesamt & nach Altersgruppen



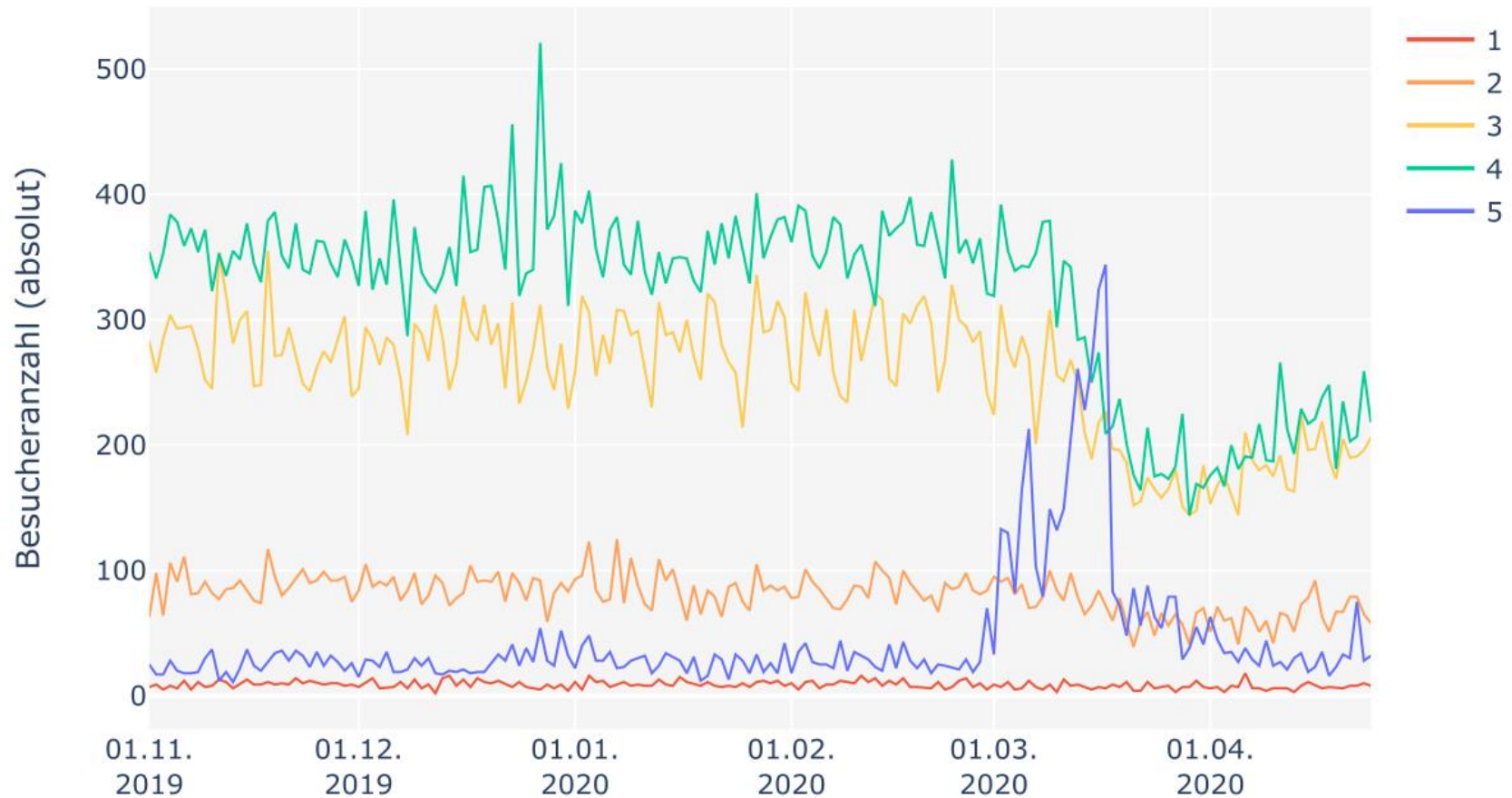


## AKTIN- Syndromische Surveillance in Notaufnahmen





## Situation Report – Besucheranzahl nach Triage Level



Triage Level 1 = Sofort, Triage Level 5 = Nicht dringend



BL	Kreis	Datum Beginn	Details	RKI-Mitarbeitende
BY	Starnberg	30.01.2020	WEBASO-Cluster	Nadine Zeitlmann, Andreas Reich, Sonja Boender, N. Muller, Kirsten Pörtner
NW	Heinsberg	27.02.2020	Fälle nach Karnevalsveranstaltung	Juliane Seidel, M. Schranz, Doreen Staat
NW	Telefonische Beratung	01.03.2020	Fachliche Unterstützung des RKI bei den vielfältigen Anfragen Ministerium für Arbeit, Gesundheit und Soziales in NRW	Muna Abu Sin
BY	Freising	05.03.2020	Ausbruchs im Landkreis, Unterstützung bei KoNa	Michael Brandl, Jennifer Bender, Nadine Zeitlmann
BE	Mitte	9.03.2020; 22.03.20	Cluster im Zusammenhang mit einem Großraumbüro	Nadine Muller
BY	Nürnberg	10.03.2020	Unterstützung bei KoNa in Arztpraxis mit SARS-CoV-2-positivem Arzt	Sonia Boender, Kai Michaelis, Jennifer Bender
BY	Tirschenreuth	19.03.2020; 23.04.2020	40 Fälle nach Starkbierfest; Europäisches mobiles Labor angefordert (Kapazität bis zu 100 Proben/Tag)	Michael Brandl, Sybille Rehmet
SL	Sankt Wendel	20.03.2020	Ausbruch im Krankenhaus mit SARS-CoV2-positiven Mitarbeitern	Tim Eckmanns, Kirsten Pörtner
ST	Wittenberg	26.03.2020	Großer Ausbruch LK Wittenberg – Unterstützung bei KoNa in Altenpflegeheim zusätzl. Ausbruch in Krankenhaus	Christina Frank, Marina Lewandowsky, Neil Saad
HH	Hamburg	30.03.2020	Probleme mit der Datenerfassung und Übermittlung	Herman Claus
BB	Potsdam	03.04.2020	Ausbruch im Ernst-von-Bergmann-Klinikum Potsdam	Tim Eckmanns, Muna Abu Sin, Felix Moek
ST	Halberstadt	03.04.2020	Ausbruch in einer Flüchtlingsunterkunft	Sabine Vygen-Bonnet, Navina Sarma
BE	Berlin Hellersdorf & Lichtenberg	03.04.2020	Ausbruch in Unfallkrankenhaus Hellersdorf– 3 nosokomiale Infektionen, 25 MA positiv; Ausbruch in KH Lichtenberg	Tim Eckmanns, Sebastian Haller
HB	Bremen	08.04.2020	Klinikum Links der Weser – noch keine genauen Infos	Tim Eckmanns & Sebastian Haller
BE	Berlin	17.04.2020	Berlin Trompete (GA Mitte)	Nadine Muller, Nadine Zeitlmann
BE	Berlin	20.04.2020	Berliner Domchor	Udo Buchholz, Felix Reichert



# Backup