



## Laborbasierte Surveillance von SARS-CoV-2

### Wochenbericht vom 27.10.2020

Datenstand vom **27.10.2020**.

Für diesen Wochenbericht wurden die Daten berücksichtigt, die bis zum Datenschluss am Dienstag der Berichtswoche an das Robert Koch-Institut übermittelt wurden. Durch Nachübermittlungen können sich die Ergebnisse im nachfolgenden Wochenbericht ändern; dies betrifft insbesondere die jetzt letzte, im Folgebericht vorletzte Kalenderwoche.

Seit Anfang Oktober wird der Berichtszeitraum des Wochenberichts auf die jeweils letzten 12 Kalenderwochen begrenzt um aktuelle Entwicklungen besser abbilden zu können. Zur Darstellung des Gesamtzeitraumes sind zukünftig Monatsberichte geplant.

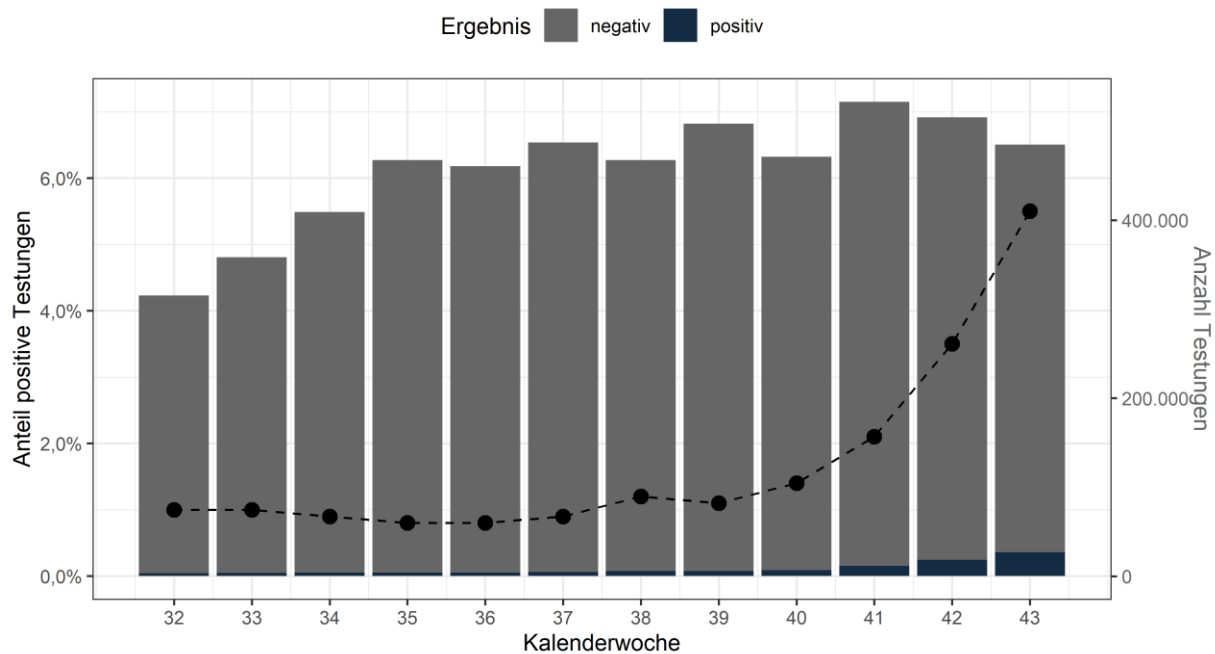


## Auswertungen zu durchgeführten SARS-CoV-2-PCR-Testungen in den letzten 12 Kalenderwochen

Dargestellt werden zum Zeitpunkt des Datenstandes übermittelte Testungen mit Entnahmedatum in den letzten **12** Kalenderwochen (**KW32-KW43**). In diesem Zeitraum wurden **5.475.589** Testungen mit Ergebnis von insgesamt **72** teilnehmenden Laboren übermittelt. Hiervon waren **93.683 (1.7%)** positiv.

### Abbildung 1: Anzahl der SARS-CoV-2-PCR-Testungen nach Kalenderwoche der Probenentnahme und Ergebnis; Anteil positiver SARS-CoV-2-PCR-Testungen nach Kalenderwoche der Probenentnahme

laborbasierte Surveillance SARS-CoV-2, KW32-KW43, Datenstand 27.10.2020





**Tabelle 1: Anzahl der SARS-CoV-2-PCR-Testungen (kumulativ) nach Organisationstyp und Ergebnis**

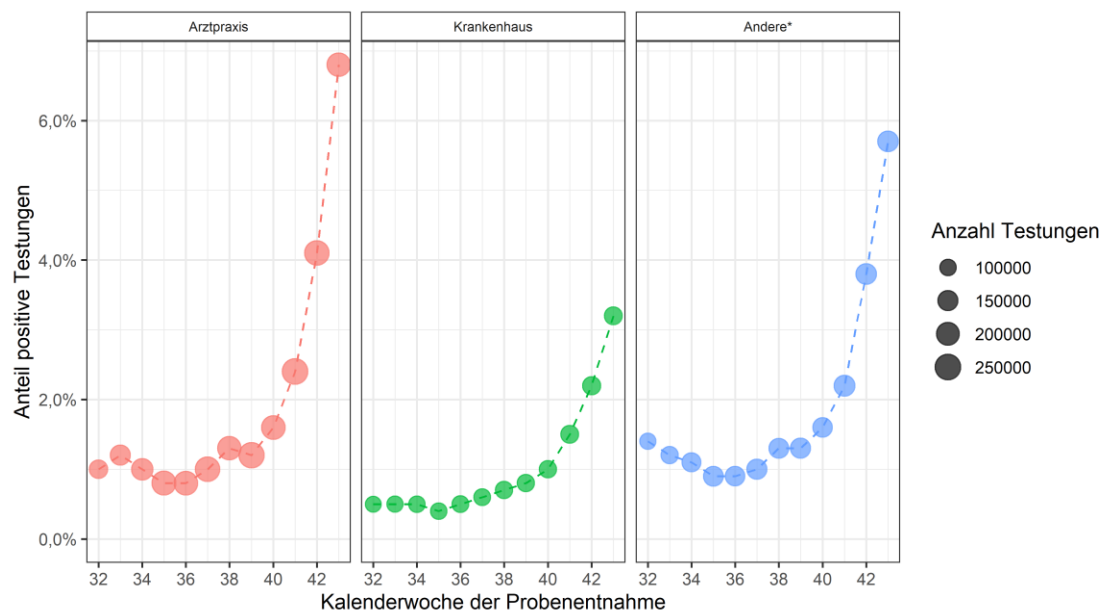
laborbasierte Surveillance SARS-CoV-2, KW32-KW43, Datenstand 27.10.2020

Organisationstyp	Gesamt Anzahl	positiv Anzahl	positiv in %
Arztpraxis	2.478.368	47.967	1,9
Krankenhaus	1.282.851	13.233	1,0
<i>Ambulanz</i>	<i>323.204</i>	<i>3.895</i>	<i>1,2</i>
<i>Normalstation</i>	<i>694.396</i>	<i>5.917</i>	<i>0,9</i>
<i>Intensivstation</i>	<i>30.893</i>	<i>898</i>	<i>2,9</i>
<i>Sonstige</i>	<i>80.585</i>	<i>1.041</i>	<i>1,3</i>
<i>unbekannt</i>	<i>153.773</i>	<i>1.482</i>	<i>1,0</i>
Andere *	1.714.370	32.483	1,9
<b>Gesamt</b>	<b>5.475.589</b>	<b>93.683</b>	<b>1,7</b>

\* umfasst Testungen von weiteren Einsendern wie Gesundheitsämtern, anderen Laboren, Teststationen für SARS-CoV-2 und nicht klassifizierten Einsendern

**Abbildung 2: Anteil der positiven Testungen von allen Testungen nach Kalenderwoche der Probenentnahme und nach Organisationstyp unter Berücksichtigung der Anzahl der Testungen**

laborbasierte Surveillance SARS-CoV-2, KW32-KW43, Datenstand 27.10.2020




**Tabelle 2: Anzahl der SARS-CoV-2-PCR-Testungen (kumulativ) nach Bundesland und Ergebnis**

laborbasierte Surveillance SARS-CoV-2, KW32-KW43, Datenstand 27.10.2020

Bundesland	Gesamt Anzahl	positiv Anzahl	positiv in %
Baden-Württemberg	455.214	6.597	1,4
Bayern	1.033.810	12.306	1,2
Berlin	152.336	2.702	1,8
Brandenburg	52.621	797	1,5
Bremen	9.727	62	0,6
Hamburg	33.902	324	1,0
Hessen	186.632	5.645	3,0
Mecklenburg-Vorpommern	35.266	240	0,7
Niedersachsen	320.967	4.003	1,2
Nordrhein-Westfalen	1.666.983	30.616	1,8
Rheinland-Pfalz	156.780	2.784	1,8
Saarland	6.608	26	0,4
Sachsen	126.220	4.456	3,5
Sachsen-Anhalt	98.403	839	0,9
Schleswig-Holstein	128.183	623	0,5
Thüringen	41.626	1.014	2,4
unbekannt	970.311	20.649	2,1
<b>Gesamt</b>	<b>5.475.589</b>	<b>93.683</b>	<b>1,7</b>

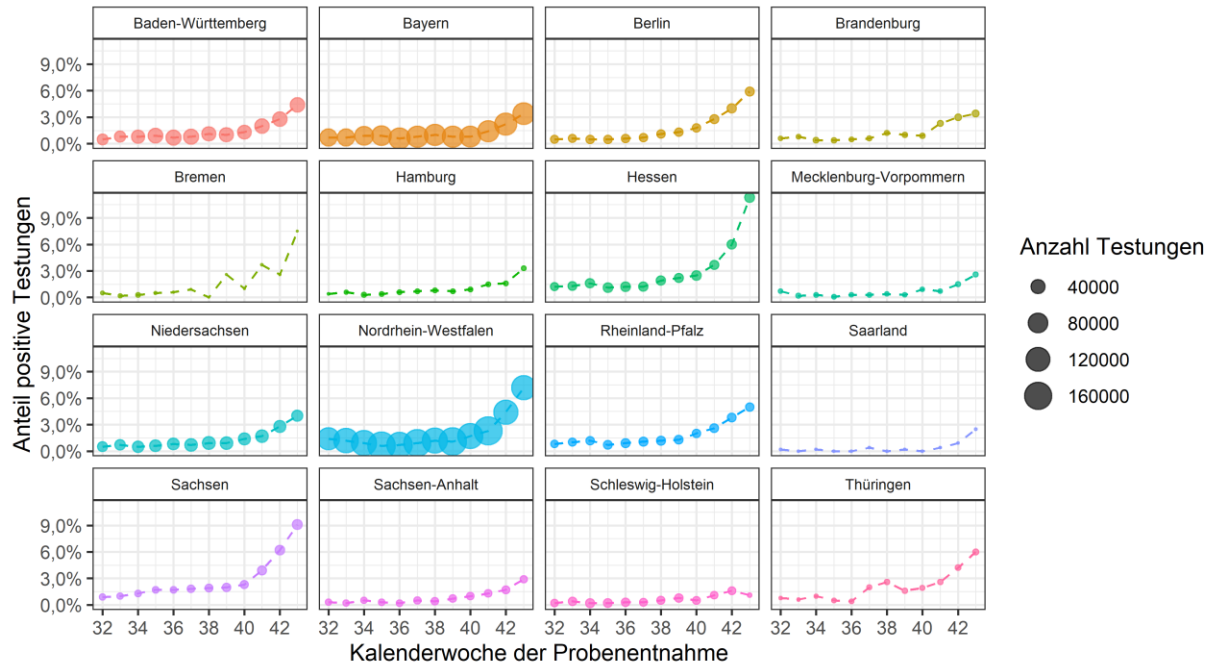
Die Zuordnung nach Bundesland erfolgt auf Basis des Standorts des Einsenders (Arztpraxis, Krankenhaus, etc.).

**Abdeckung und Repräsentativität der Daten variieren zwischen den Bundesländern.**



**Abbildung 3: Anteil der positiven Testungen von allen Testungen nach Kalenderwoche der Probenentnahme und nach Bundesland unter Berücksichtigung der Anzahl der Testungen**

laborbasierte Surveillance SARS-CoV-2, KW32-KW43, Datenstand 27.10.2020

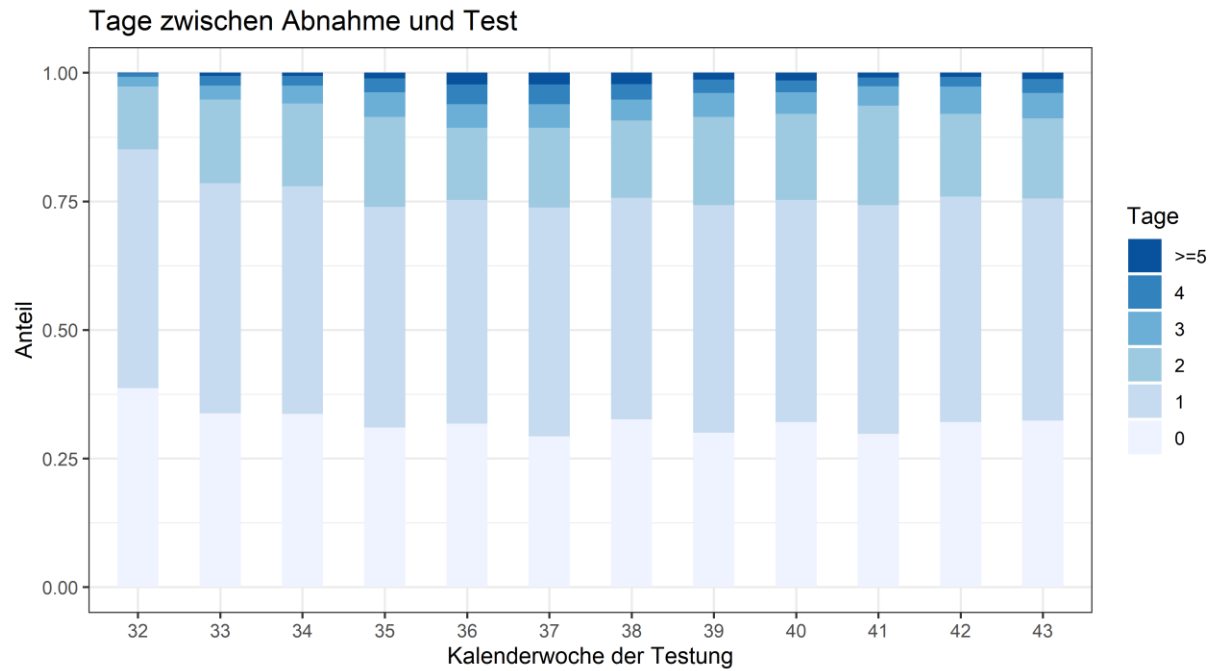


Die Punktgröße spiegelt die Anzahl der insgesamt getesteten Proben pro Woche wider. Bei der Interpretation der Daten ist zu berücksichtigen, dass die Repräsentativität der Daten aktuell nicht für jedes Bundesland gegeben ist.



#### Abbildung 4: Testverzug – Anzahl der Tage zwischen Probenentnahme und SARS-CoV-2-PCR-Testergebnis im Zeitverlauf pro Kalenderwoche

laborbasierte Surveillance SARS-CoV-2, KW32-KW43, Datenstand 27.10.2020





## Auswertung zu den getesteten Personen

Aus dem Berichtszeitraum der letzten 12 Kalenderwochen liegen Daten zu SARS-CoV-2-PCR-Testungen von **4.259.744** Personen vor.

**Tabelle 3: Anzahl getesteter Personen (kumulativ) nach Altersgruppe und Ergebnis**

laborbasierte Surveillance SARS-CoV-2, KW32-KW43, Datenstand 27.10.2020

Altergruppe	Gesamt Anzahl	positiv Anzahl	positiv in %	Altersgruppe Anteil in %
<b>0-4</b>	124.523	1.498	1,2	2,9
<b>5-14</b>	316.290	4.749	1,5	7,5
<b>15-34</b>	1.237.976	28.219	2,3	29,3
<b>35-59</b>	1.514.696	28.557	1,9	35,8
<b>60-79</b>	701.123	10.059	1,4	16,6
<b>&gt;=80</b>	337.685	3.975	1,2	8,0
<b>Gesamt</b>	4.232.293	77.057	1,8	100,0

Altersangabe fehlt bei **27451** Personen ( 0.6% ).

**Tabelle 4: Anzahl getesteter Personen (kumulativ) nach Geschlecht und Ergebnis**

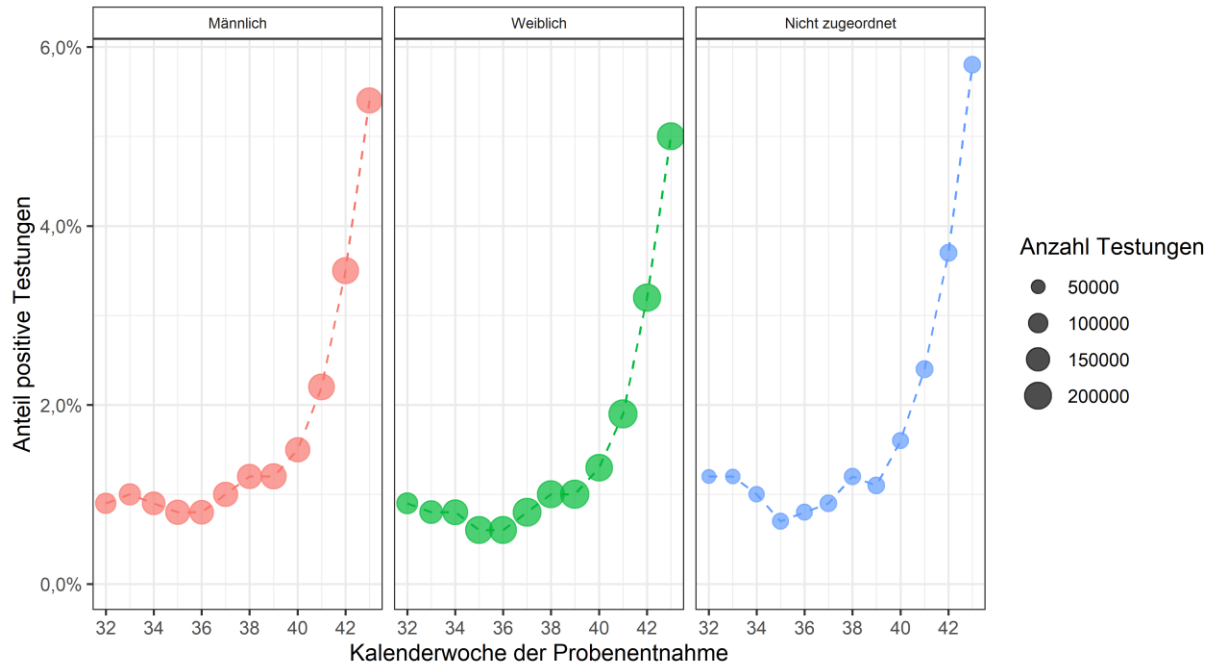
laborbasierte Surveillance SARS-CoV-2, KW32-KW43, Datenstand 27.10.2020

Geschlecht	Gesamt Anzahl	positiv Anzahl	positiv in %	Geschlecht Anteil in %
<b>Männlich</b>	1.669.195	31.433	1,9	39,2
<b>Weiblich</b>	1.944.389	32.331	1,7	45,6
<b>Nicht zugeordnet</b>	646.160	13.985	2,2	15,2
<b>Gesamt</b>	4.259.744	77.749	1,8	100,0



### Abbildung 5: Anzahl der Personen mit SARS-CoV-2-PCR-Testung nach Geschlecht und Kalenderwoche der Probenentnahme

laborbasierte Surveillance SARS-CoV-2, KW32-KW43, Datenstand 27.10.2020

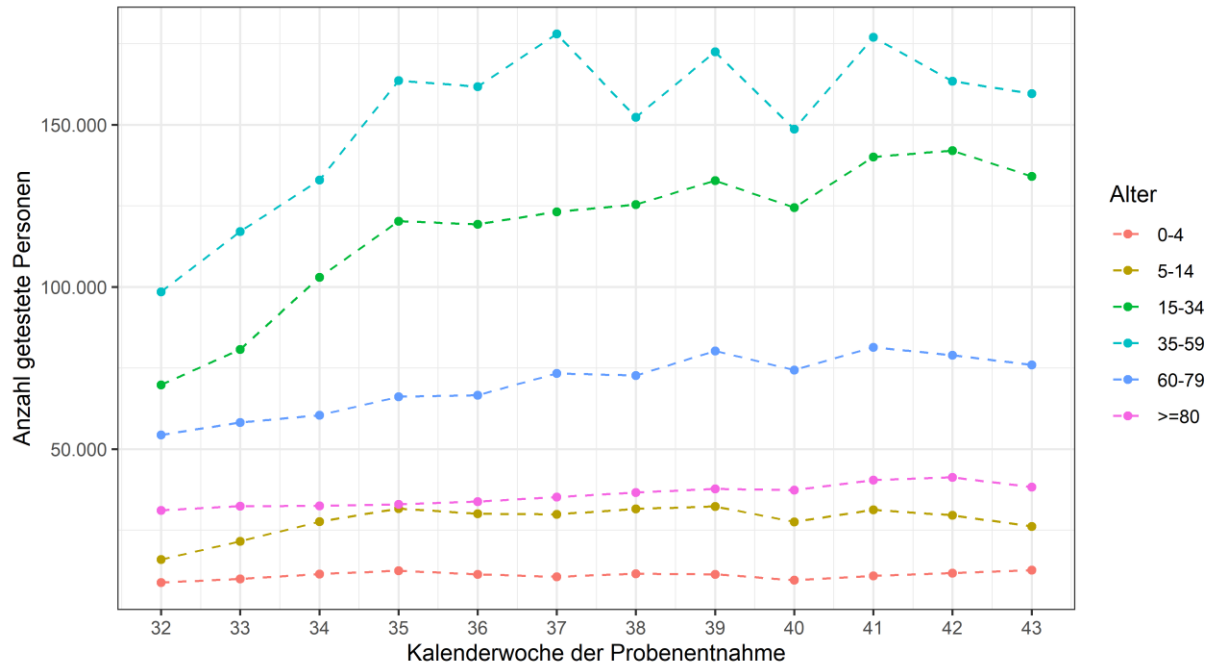






## Abbildung 6: Anzahl der Personen mit SARS-CoV-2-PCR-Testung nach Altersgruppe und Kalenderwoche der Probenentnahme

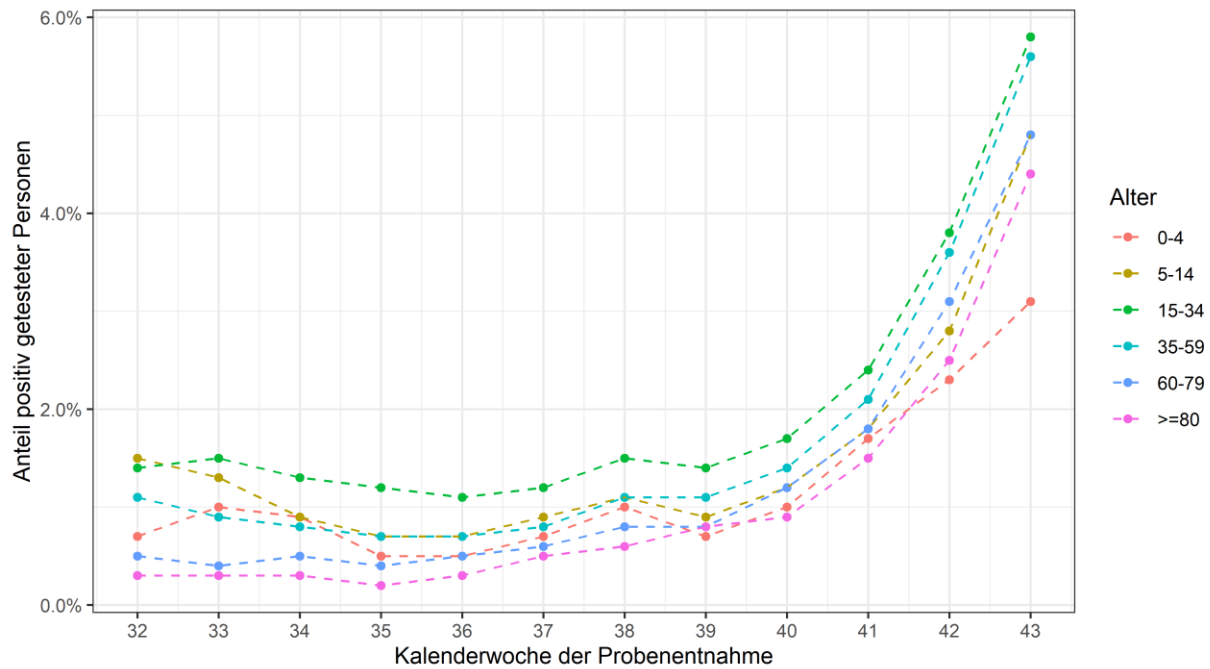
laborbasierte Surveillance SARS-CoV-2, KW32-KW43, Datenstand 27.10.2020





### Abbildung 7: Anteil der Personen mit positiver SARS-CoV-2-PCR-Testung nach Altersgruppe und Kalenderwoche der Probenentnahme

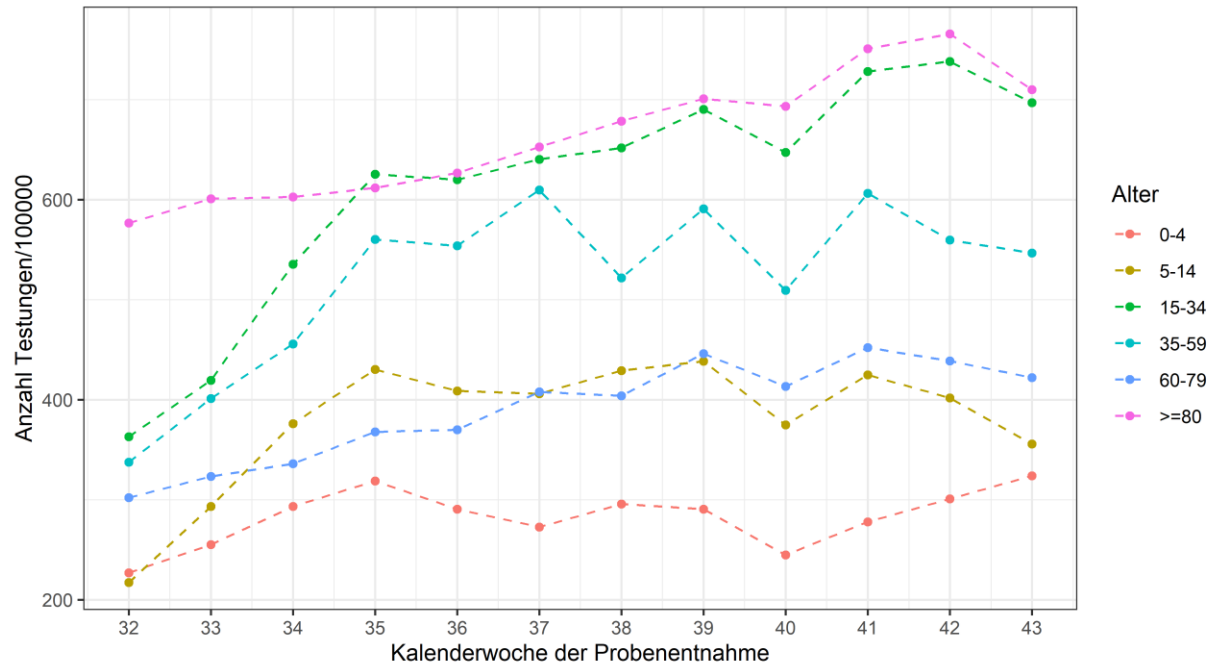
laborbasierte Surveillance SARS-CoV-2, KW32-KW43, Datenstand 27.10.2020





### Abbildung 8: Anzahl der Personen mit SARS-CoV-2-PCR-Testung pro 100.000 Einwohner nach Altersgruppe und Kalenderwoche

laborbasierte Surveillance SARS-CoV-2, KW32-KW43, Datenstand 27.10.2020

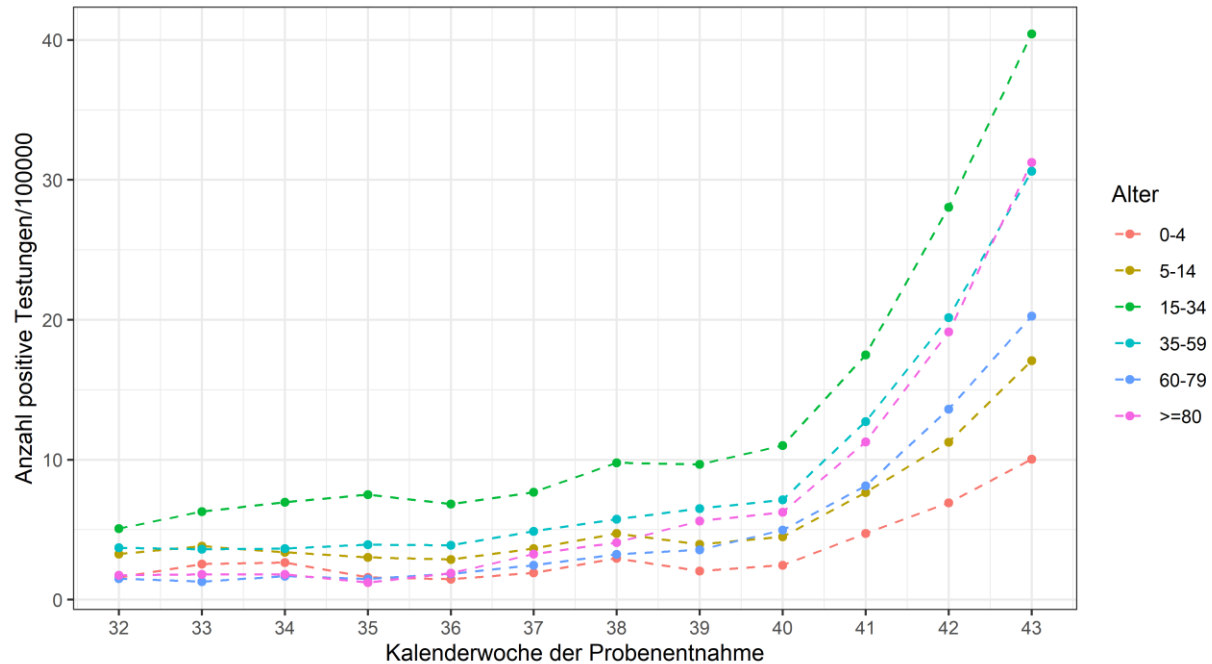


Bei der Interpretation der Inzidenzen ist zu beachten, dass die Daten keine Vollerfassung darstellen und wahrscheinlich jüngere Altersgruppen etwas schwächer und ältere Altersgruppen etwas stärker repräsentiert sind.



### Abbildung 9: Anzahl der Personen mit positiver SARS-CoV-2-PCR-Testung pro 100.000 Einwohner nach Altersgruppe und Kalenderwoche

laborbasierte Surveillance SARS-CoV-2, KW32-KW43, Datenstand 27.10.2020



Bei der Interpretation der Inzidenzen ist zu beachten, dass die Daten keine Vollerfassung darstellen und wahrscheinlich jüngere Altersgruppen etwas schwächer und ältere Altersgruppen etwas stärker repräsentiert sind.

**Wir danken allen Laboren, die Daten zu SARS-CoV-2-Testungen übermitteln und damit zu einer Beurteilung der Lage beitragen.**