



Laborbasierte Surveillance von SARS-CoV-2

Wochenbericht vom 25.08.2020

Datenstand vom **25.08.2020**.

Auswertungen zu durchgeführten SARS-CoV-2-PCR-Testungen

- Teilnehmende Labore: **70**
- Anzahl der Krankenhäuser: **959**
- Anzahl der Arztpraxen: **20.476**
- Anzahl Testungen mit Ergebnis: **4.490.888**

Dargestellt werden zum Zeitpunkt des Datenstandes übermittelte Testungen mit Ergebnis.

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

laborbasierte Surveillance SARS-CoV-2, Datenstand 25.08.2020

| Ergebnis | Anzahl | Anteil (%) |
|----------------|-----------|--------------|
| negativ | 4.382.331 | 97,6 |
| positiv | 108.557 | 2,4 |
| Gesamt | 4.490.888 | 100,0 |

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

laborbasierte Surveillance SARS-CoV-2, Datenstand 25.08.2020

| Organisationstyp | Gesamt | positiv | positiv in % |
|------------------------|-----------|---------|--------------|
| Arztpraxis | 1.588.428 | 42.663 | 2,7 |
| Krankenhaus | 1.623.841 | 29.661 | 1,8 |
| Ambulanz | 452.531 | 8.681 | 1,9 |
| Normalstation | 892.639 | 13.463 | 1,5 |
| Intensivstation | 55.155 | 2.869 | 5,2 |
| Sonstige | 108.818 | 1.856 | 1,7 |
| unbekannt | 114.698 | 2.792 | 2,4 |
| Andere * | 1.278.619 | 36.233 | 2,8 |
| Gesamt | 4.490.888 | 108.557 | 2,4 |

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


Tabelle 3: Anzahl der SARS-CoV-2-PCR-Testungen (kumulativ) nach Bundesland und Ergebnis

laborbasierte Surveillance SARS-CoV-2, Datenstand 25.08.2020

| Bundesland | Gesamt Anzahl | positiv Anzahl | positiv in % |
|------------------------|------------------|----------------|--------------|
| Baden-Württemberg | 344.264 | 10.237 | 3,0 |
| Bayern | 888.683 | 21.769 | 2,4 |
| Berlin | 239.019 | 5.172 | 2,2 |
| Brandenburg | 54.074 | 853 | 1,6 |
| Bremen | 9.061 | 40 | 0,4 |
| Hamburg | 46.677 | 523 | 1,1 |
| Hessen | 190.947 | 5.777 | 3,0 |
| Mecklenburg-Vorpommern | 28.612 | 201 | 0,7 |
| Niedersachsen | 290.149 | 5.301 | 1,8 |
| Nordrhein-Westfalen | 1.216.469 | 27.877 | 2,3 |
| Rheinland-Pfalz | 151.213 | 3.969 | 2,6 |
| Saarland | 4.284 | 45 | 1,1 |
| Sachsen | 133.595 | 3.893 | 2,9 |
| Sachsen-Anhalt | 118.864 | 1.099 | 0,9 |
| Schleswig-Holstein | 44.100 | 455 | 1,0 |
| Thüringen | 45.071 | 758 | 1,7 |
| unbekannt | 685.806 | 20.588 | 3,0 |
| Gesamt | 4.490.888 | 108.557 | 2,4 |

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

Abdeckung und Repräsentativität der Daten variieren zwischen den Bundesländern.



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

laborbasierte Surveillance SARS-CoV-2, Datenstand 25.08.2020

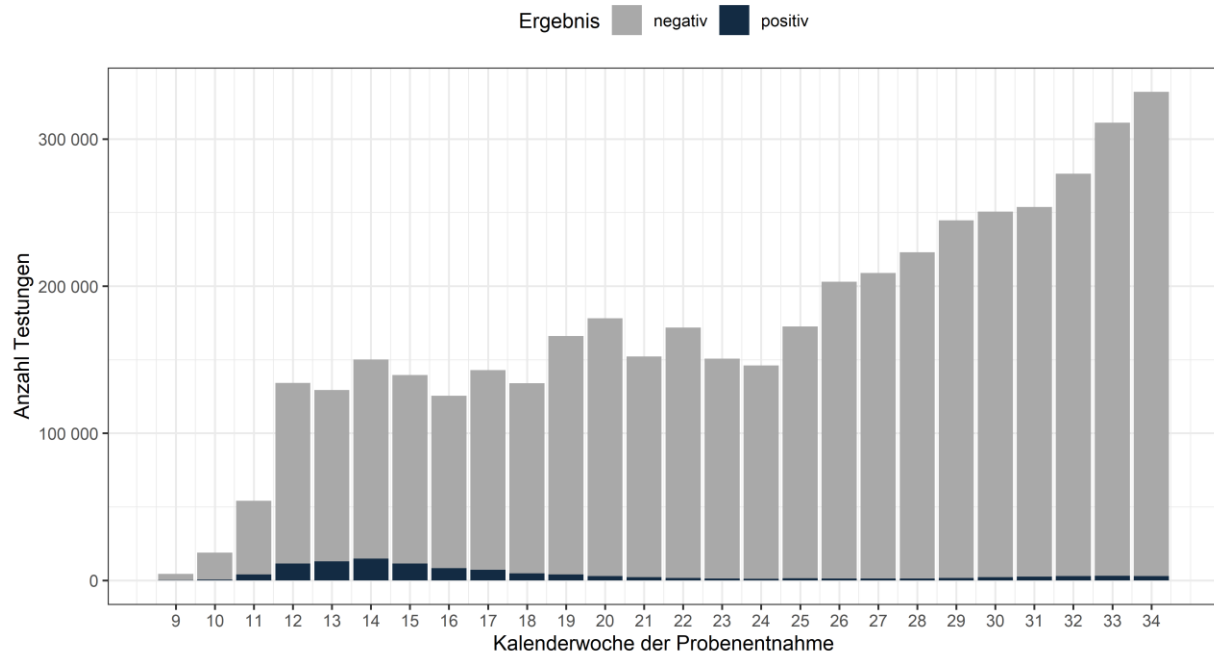
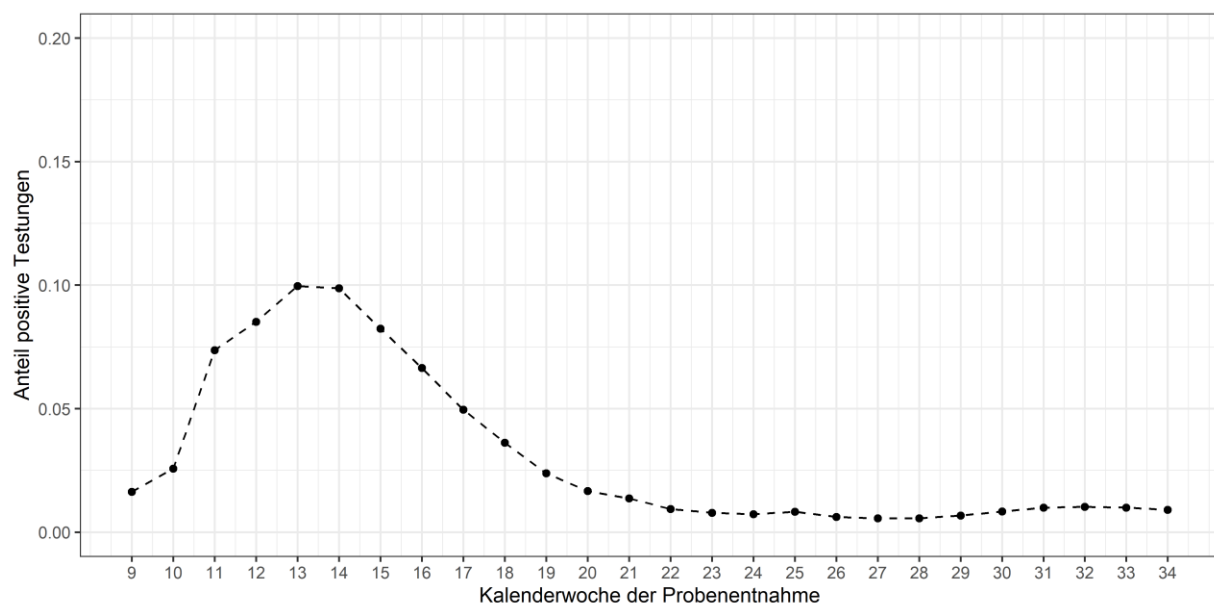


Abbildung 2: Anteil positiver SARS-CoV-2-PCR-Testungen nach Kalenderwoche der Probenentnahme

laborbasierte Surveillance SARS-CoV-2, Datenstand 25.08.2020

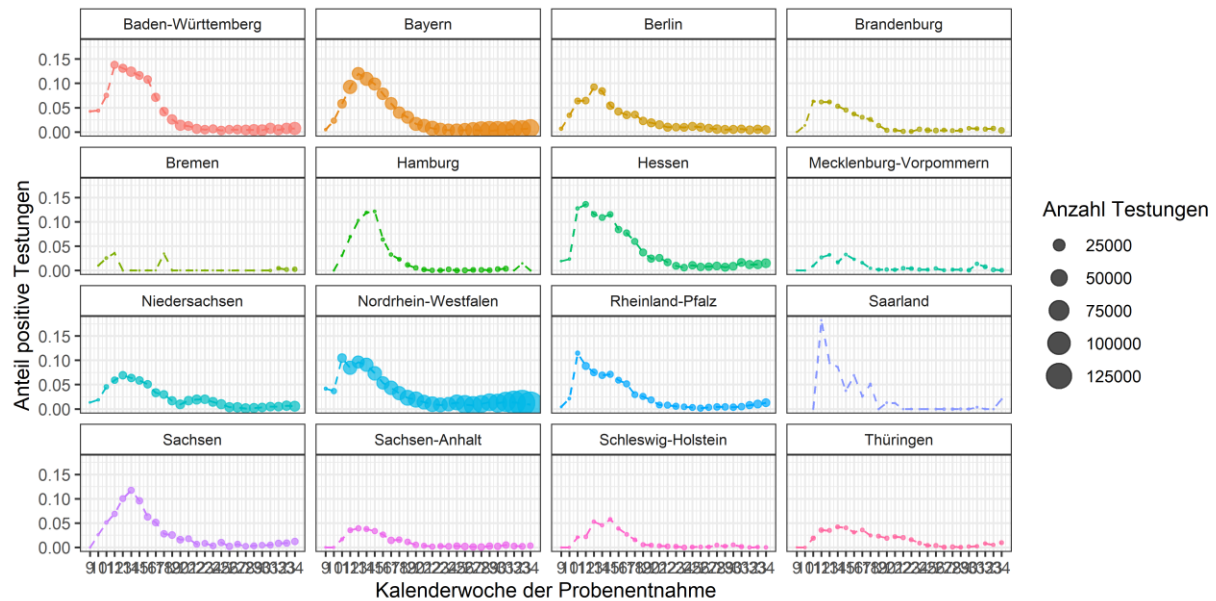


Vor der Kalenderwoche 9 gab es 1546 entnommene Proben und davon waren 89 positiv (5.8%).



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, Datenstand 25.08.2020

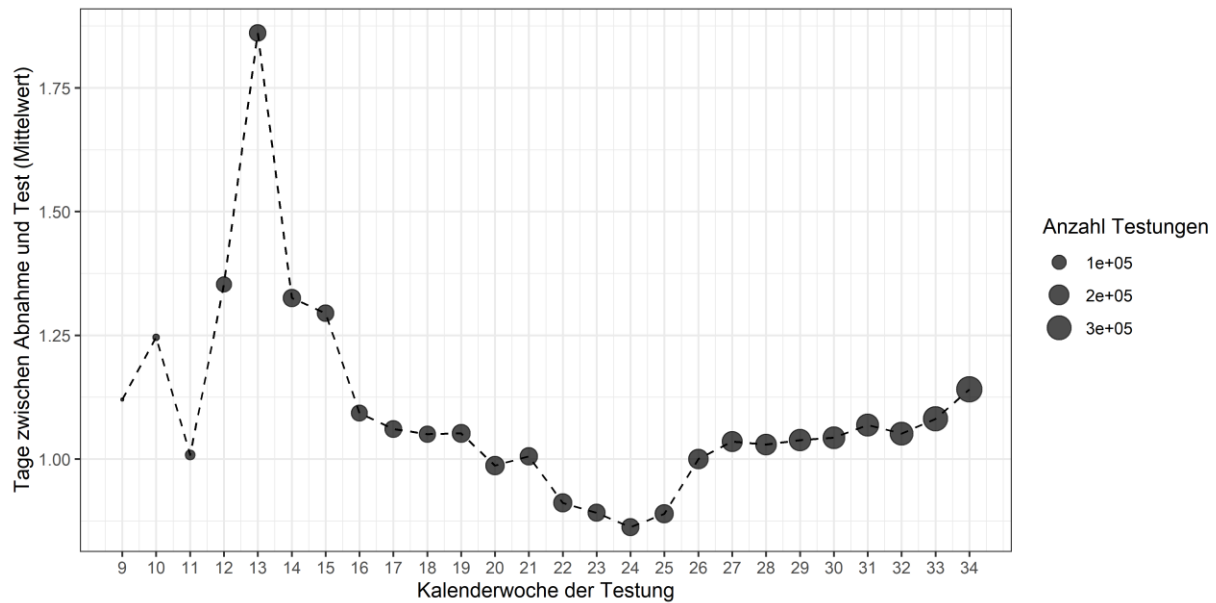


Die Punktgröße spiegelt die Anzahl der insgesamt getesteten Proben pro Woche wider. Bei der Interpretation der Daten ist zu berücksichtigen, dass die Repräsentativität der Daten aktuell nicht für jedes Bundesland gegeben ist.



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

laborbasierte Surveillance SARS-CoV-2, Datenstand 25.08.2020



Die Punktgröße spiegelt die Anzahl der insgesamt getesteten Proben pro Woche wider.



Auswertung zu den getesteten Personen

- Anzahl Personen: Es liegen SARS-CoV-2-PCR-Testungen bei **3.475.558** Personen vor.

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

laborbasierte Surveillance SARS-CoV-2, Datenstand 25.08.2020

| Altersgruppe | Gesamt Anzahl | positiv Anzahl | positiv in % | Altersgruppe Anteil in % |
|----------------|---------------|----------------|--------------|--------------------------|
| 0-4 | 126.915 | 1.198 | 0,9 | 3,7 |
| 5-14 | 189.101 | 2.814 | 1,5 | 5,5 |
| 15-34 | 799.698 | 21.474 | 2,7 | 23,3 |
| 35-59 | 1.205.017 | 33.082 | 2,7 | 35,2 |
| 60-79 | 698.317 | 15.376 | 2,2 | 20,4 |
| >=80 | 408.820 | 9.341 | 2,3 | 11,9 |
| Gesamt | 3.427.868 | 83.285 | 2,4 | 100,0 |

Altersangabe fehlt bei **47.690** Personen (1.4%).

Tabelle 5: Anzahl getesteter Personen (kumulativ) nach Geschlecht und Ergebnis

laborbasierte Surveillance SARS-CoV-2, Datenstand 25.08.2020

| Geschlecht | Gesamt Anzahl | positiv Anzahl | positiv in % | Geschlecht Anteil in % |
|------------------------|---------------|----------------|--------------|------------------------|
| Männlich | 1.302.651 | 31.143 | 2,4 | 37,5 |
| Weiblich | 1.529.839 | 34.134 | 2,2 | 44,0 |
| Nicht angegeben | 643.068 | 20.124 | 3,1 | 18,5 |
| Gesamt | 3.475.558 | 85.401 | 2,5 | 100,0 |



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

laborbasierte Surveillance SARS-CoV-2, Datenstand 25.08.2020

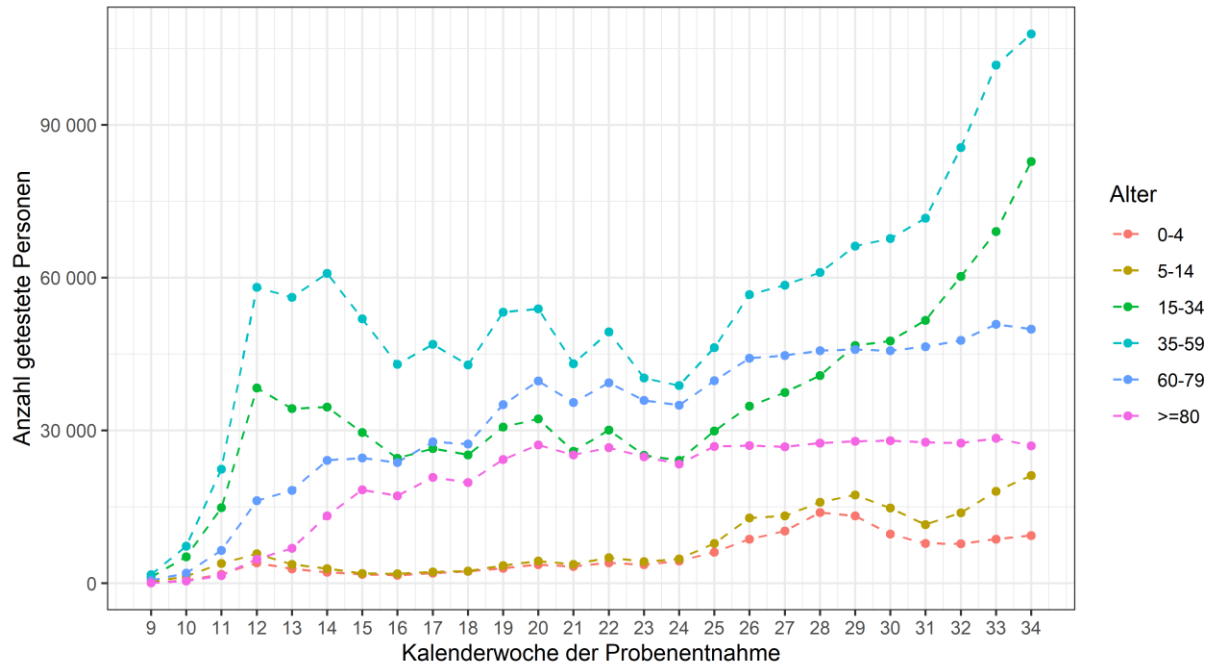




Abbildung 6: Anteil der Personen mit positiver SARS-CoV-2-PCR-Testung nach Altersgruppe und Kalenderwoche der Probenentnahme

laborbasierte Surveillance SARS-CoV-2, Datenstand 25.08.2020

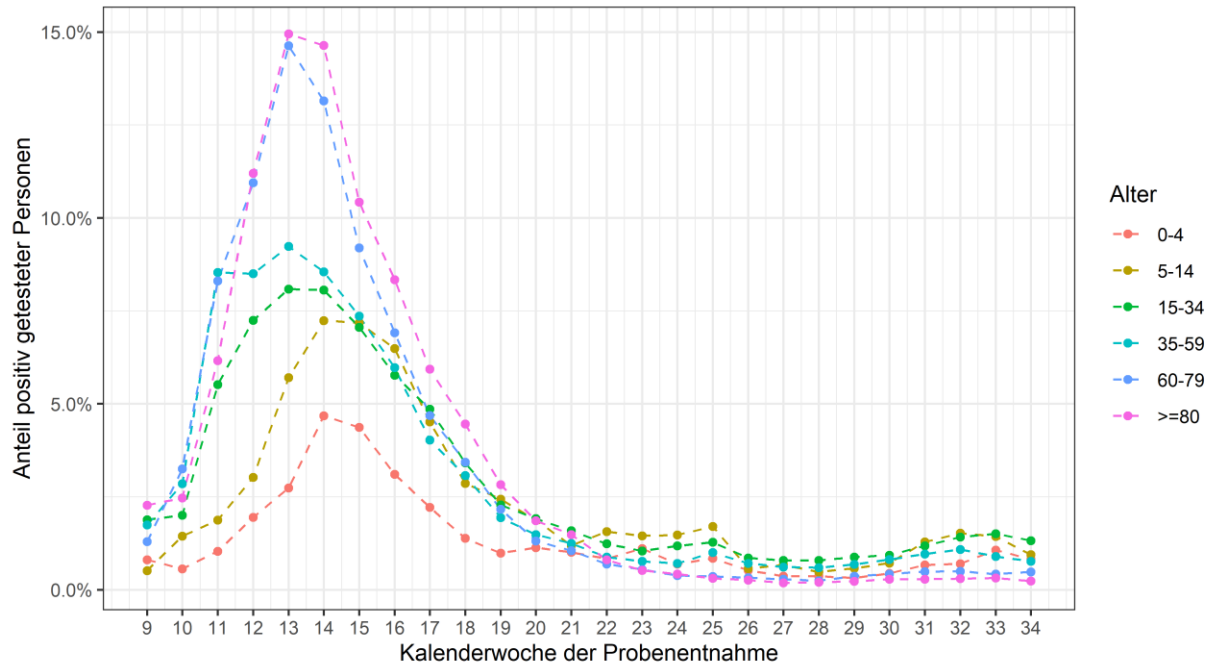
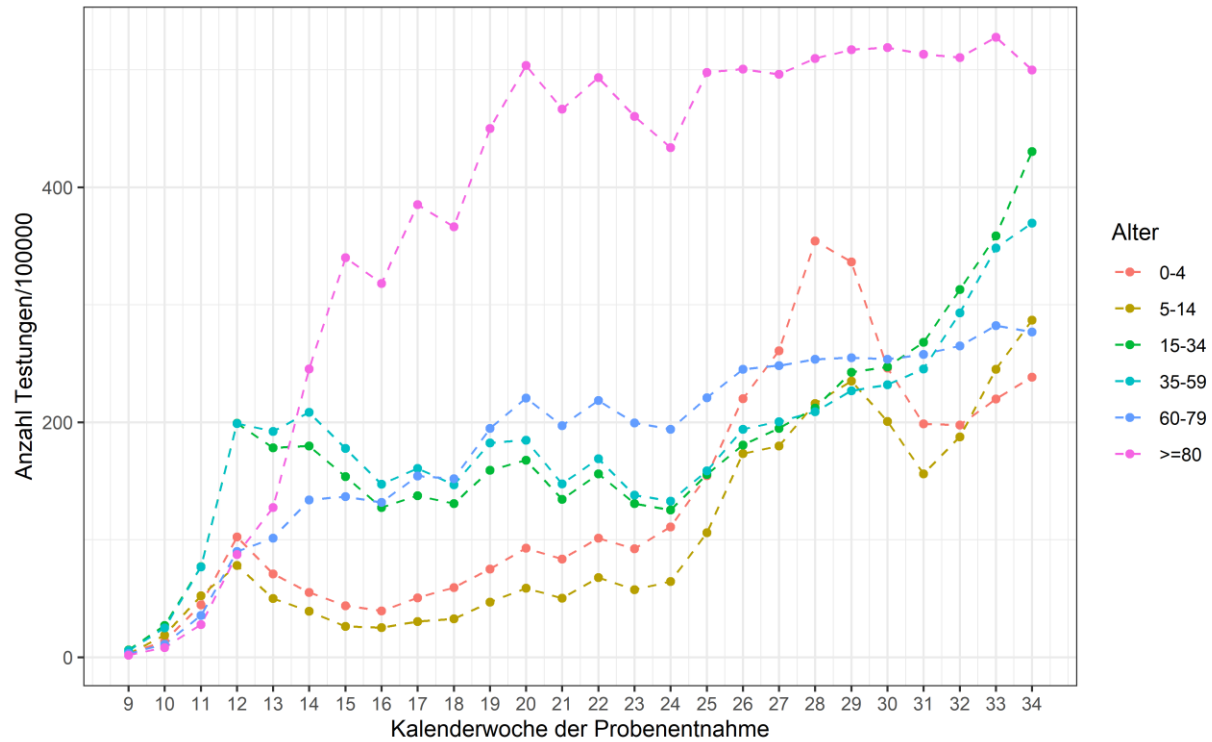




Abbildung 7: Anzahl der Personen mit SARS-CoV-2-PCR-Testung pro 100.000 Einwohner nach Altersgruppe und Kalenderwoche

laborbasierte Surveillance SARS-CoV-2, Datenstand 25.08.2020

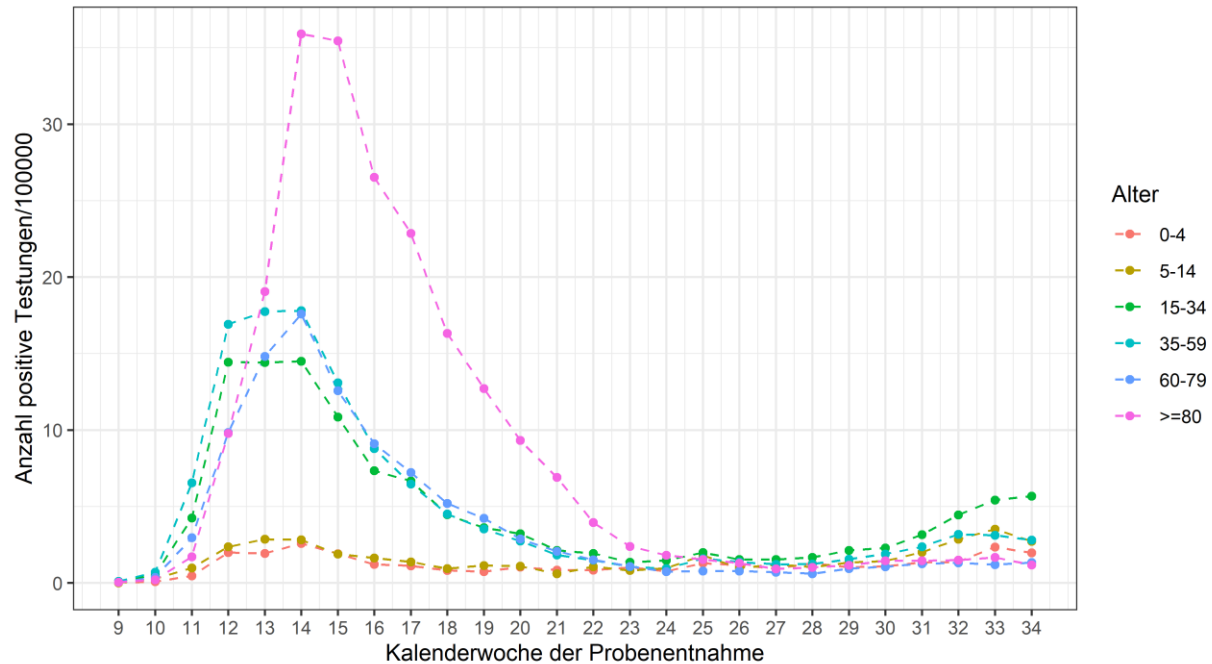


Bei der Interpretation der Inzidenzen ist zu beachten, dass die Daten keine Vollerfassung darstellen und wahrscheinlich jüngere Altersgruppen etwas schwächer und ältere Altersgruppen etwas stärker repräsentiert sind.



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

laborbasierte Surveillance SARS-CoV-2, Datenstand 25.08.2020



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.