

# Visualisierung der Zahlen zur COVID-19 Pandemie für Deutschland, Hessen und die Stadt Frankfurt-Main

Jürgen Womser-Schütz, <https://github.com/JW-Schuetz>

24. Februar 2023

Die Datenbasis wird vom Robert-Koch-Institut [1] in Form einer CSV-Datei [2] bereitgestellt. Die Bedeutung der in der CSV-Datei enthaltenen Daten werden in [3] näher beschrieben.

Die Anzahlen der Covid19-PCR-Tests werden einmal wöchentlich in den Situationsberichten des Robert-Koch-Instituts veröffentlicht [4].

Es werden die Einwohnerzahlen des Statistischen Bundesamtes [5] benutzt. Zur (in [5] fehlenden) Aufschlüsselung der Einwohner der Stadtkreise von Berlin wird auf [6] zurückgegriffen.

Alle Inzidenzen beziehen sich auf 100000 Einwohner und einen Zeitraum von 7 Tagen.

In den Abbildungen sind Neuinfektions- und Todeszahlen auf jeweils 100000 Einwohner des jeweils dargestellten Gebietes (Bundesrepublik, Bundesland oder Landkreis) bezogen. Sie zeigen gleitende Mittelwerte der Zeitreihen über ein 7-Tages-Intervall.

Die Quellen meiner Auswertesoftware (MatLab) finden sich in meinem GitHub-Repository [7].

## Statistik und aktuelle lokale Fälle

### Statistik

Infektionen (absolut):  
Deutschland 38090089  
Hessen 2914288  
Frankfurt–Main 332962

Todesfälle (absolut):  
Deutschland 167723  
Hessen 12310  
Frankfurt–Main 1580

Inzidenzen:  
Deutschland 115  
Hessen 162  
Frankfurt–Main 117

### Neuinfektionen Frankfurt Main

Die 81 Neuinfektionen am 23.02.2023:

Altersgruppe	Geschlecht	Fallanzahl	Meldedatum	Referenzdatum
A00–A04	M	2	23.02.2023	23.02.2023
A00–A04	W	2	23.02.2023	23.02.2023
A05–A14	M	3	23.02.2023	23.02.2023
A05–A14	W	1	23.02.2023	23.02.2023
A15–A34	M	8	23.02.2023	23.02.2023
A15–A34	W	14	23.02.2023	23.02.2023
A35–A59	M	18	23.02.2023	23.02.2023

A35–A59	W	1	23.02.2023	21.02.2023
A35–A59	W	22	23.02.2023	23.02.2023
A60–A79	M	2	23.02.2023	23.02.2023
A60–A79	W	7	23.02.2023	23.02.2023
A80+	M	1	23.02.2023	23.02.2023

### **Todesfälle Frankfurt Main**

Die letzten 10 Todesfälle seit dem 01.06.2020:

Altersgruppe	Geschlecht	Fallanzahl	Meldedatum	Referenzdatum
A60–A79	M	1	04.01.2023	30.12.2022
A60–A79	W	1	02.01.2023	02.01.2023
A60–A79	M	1	24.01.2023	23.01.2023
A80+	W	1	21.12.2022	21.12.2022
A80+	W	1	27.12.2022	27.12.2022
A80+	W	1	02.01.2023	02.01.2023
A80+	W	1	05.01.2023	05.01.2023
A80+	M	1	25.01.2023	25.01.2023
A80+	W	1	25.01.2023	25.01.2023
A80+	W	1	27.01.2023	26.01.2023

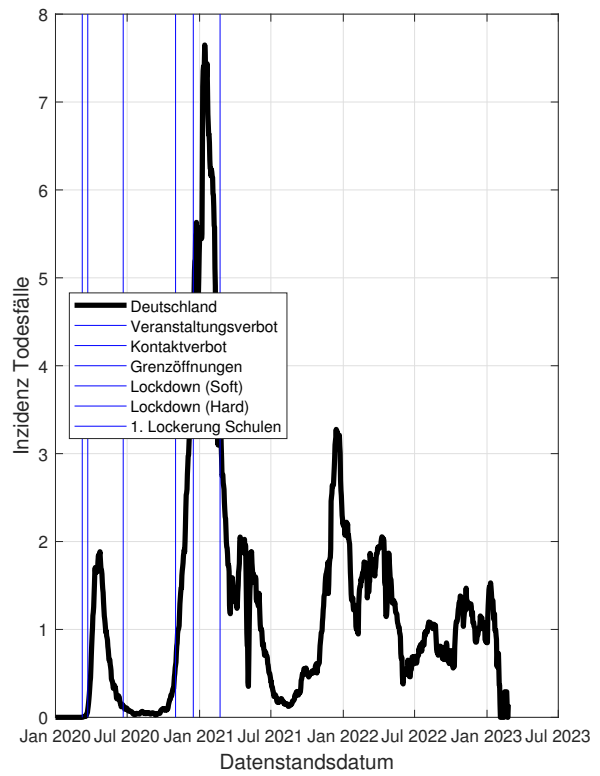
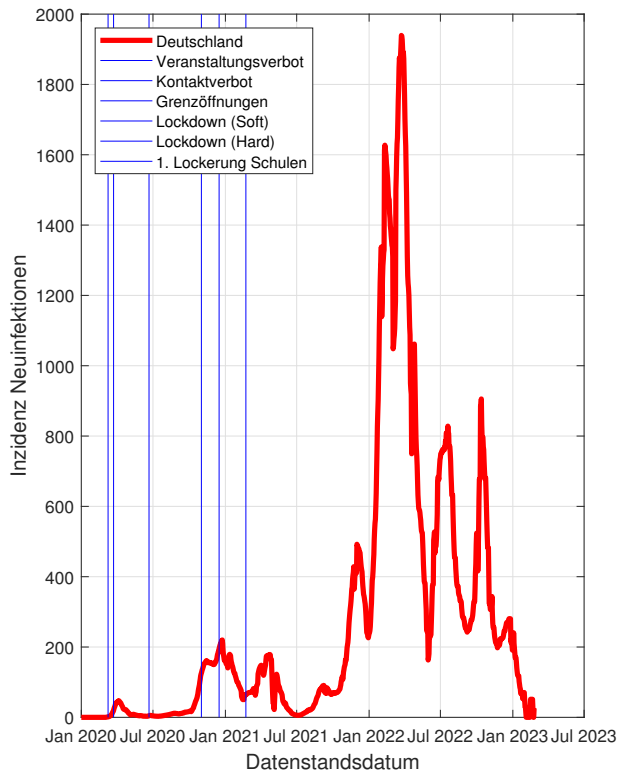


Abbildung 1: Neuinfektionen und Todesfälle zum Zeitpunkt der Veröffentlichung

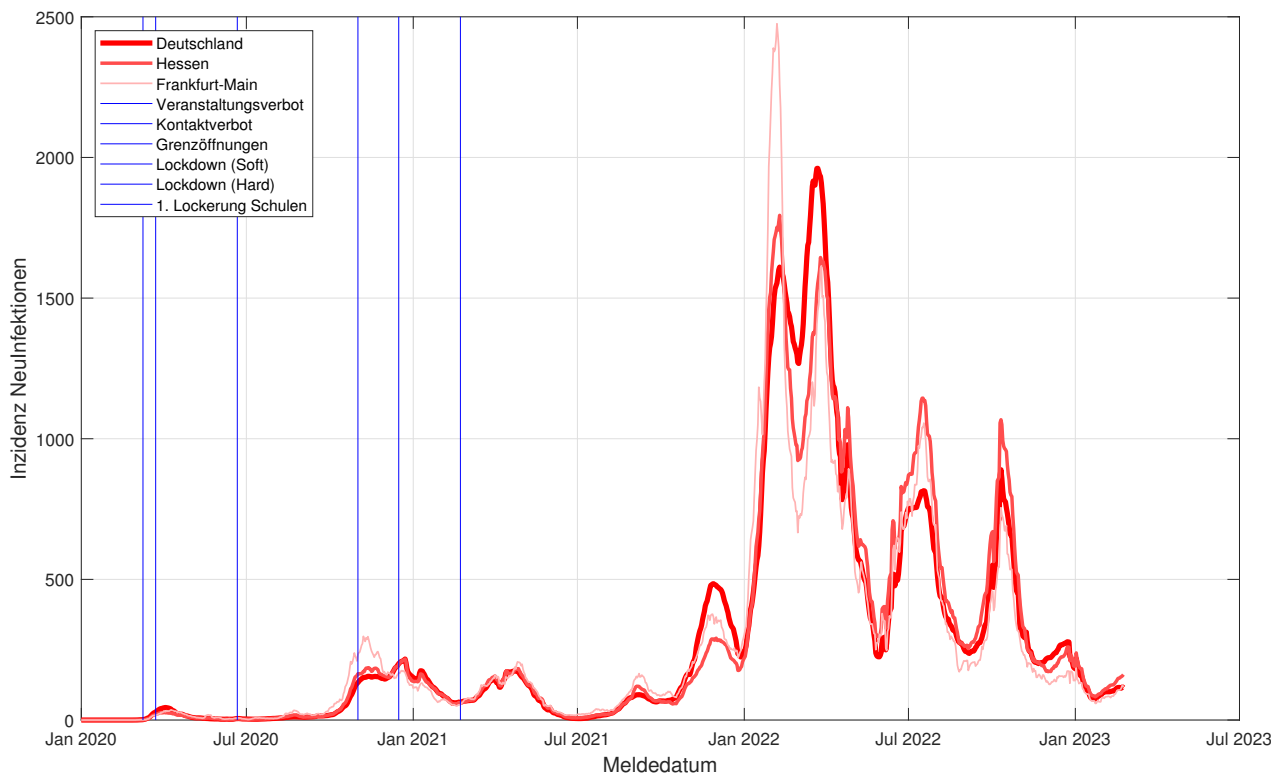


Abbildung 2: Neuinfektionen

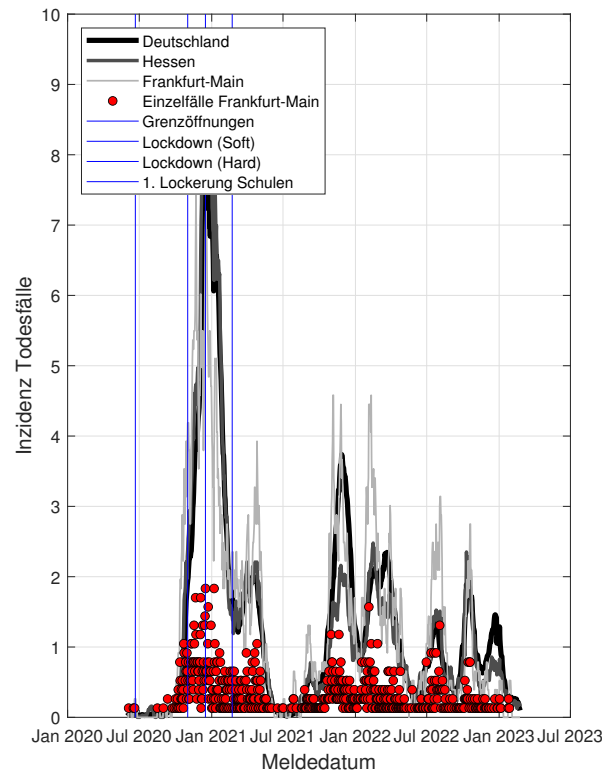
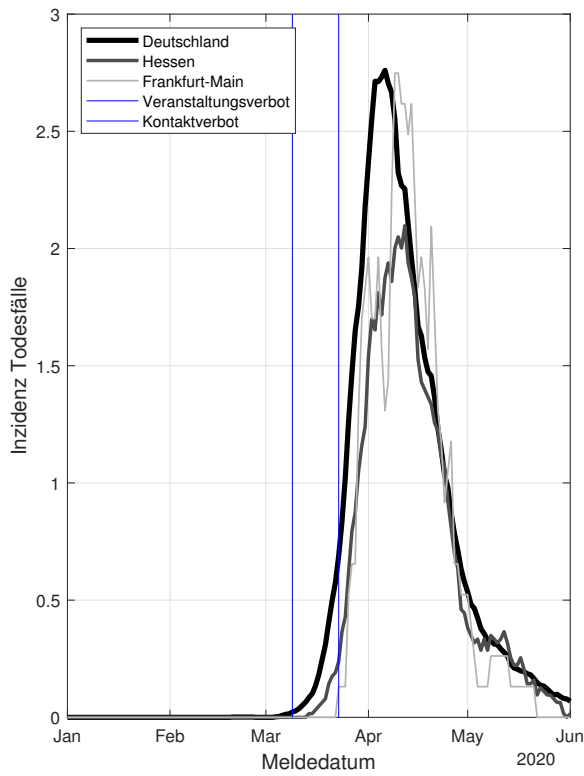


Abbildung 3: Todesfälle

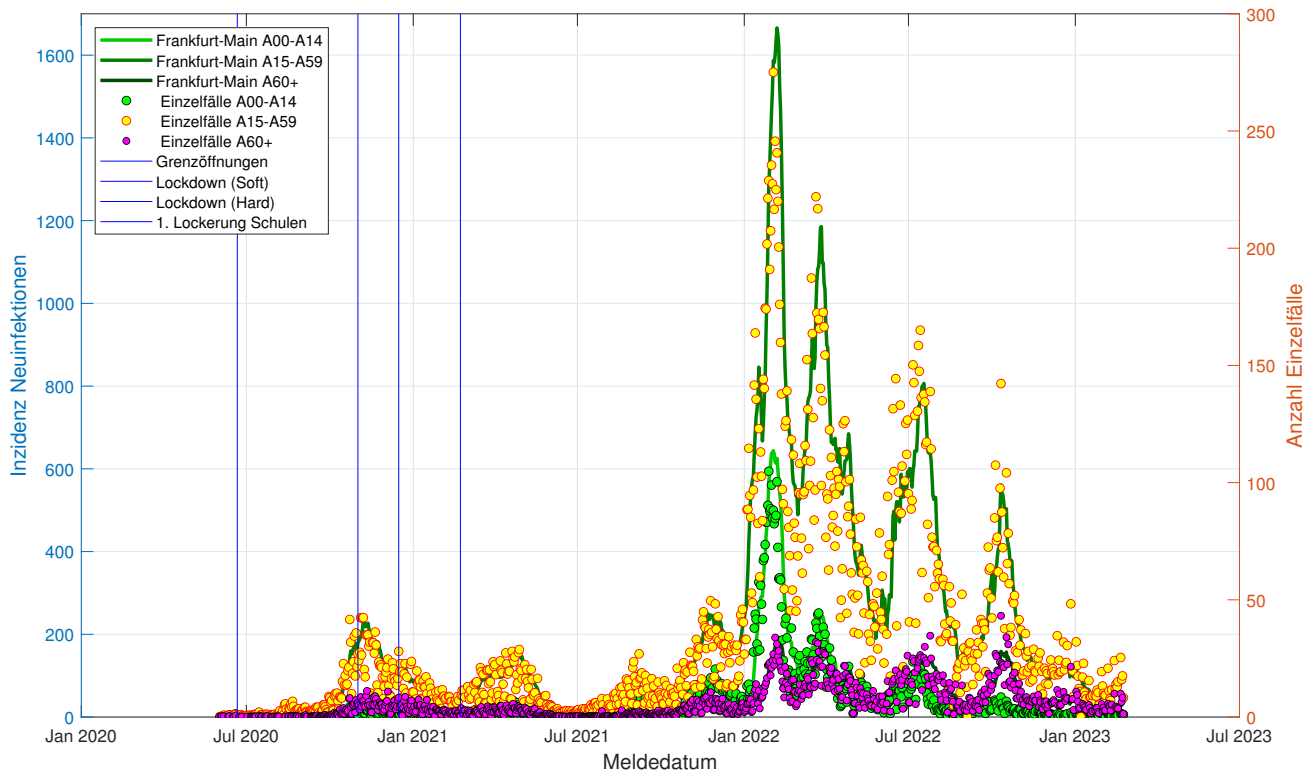


Abbildung 4: Neuinfektionen in Frankfurt/Main ab Juni 2020, Altersgruppen mit Einzelfällen

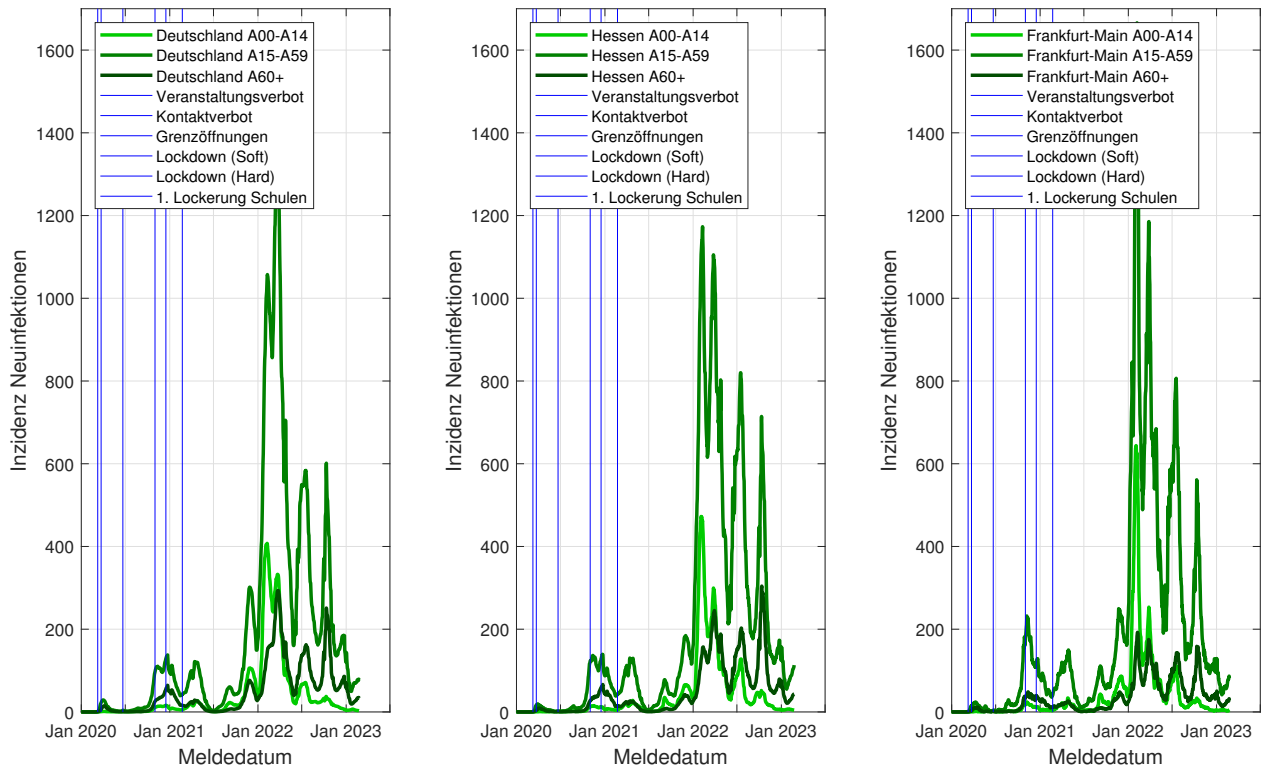


Abbildung 5: Neuinfektionen, Altersgruppen

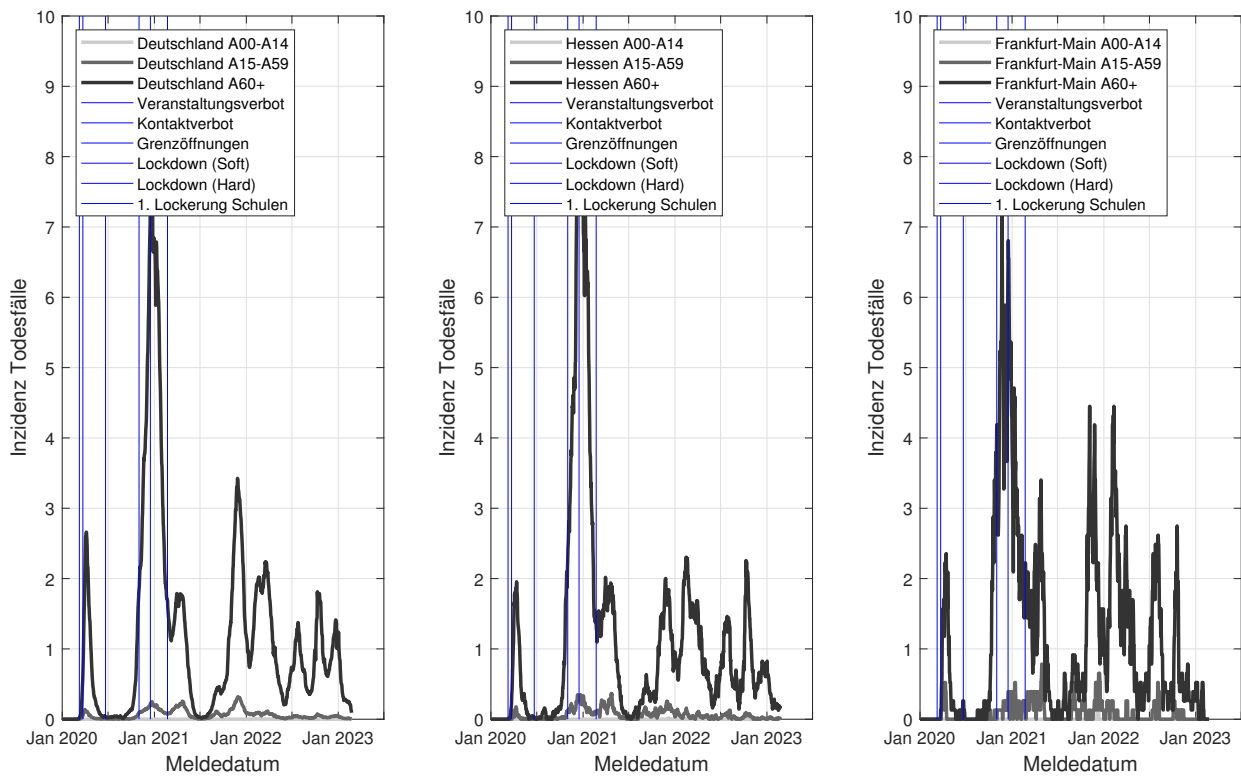


Abbildung 6: Todesfälle, Altersgruppen

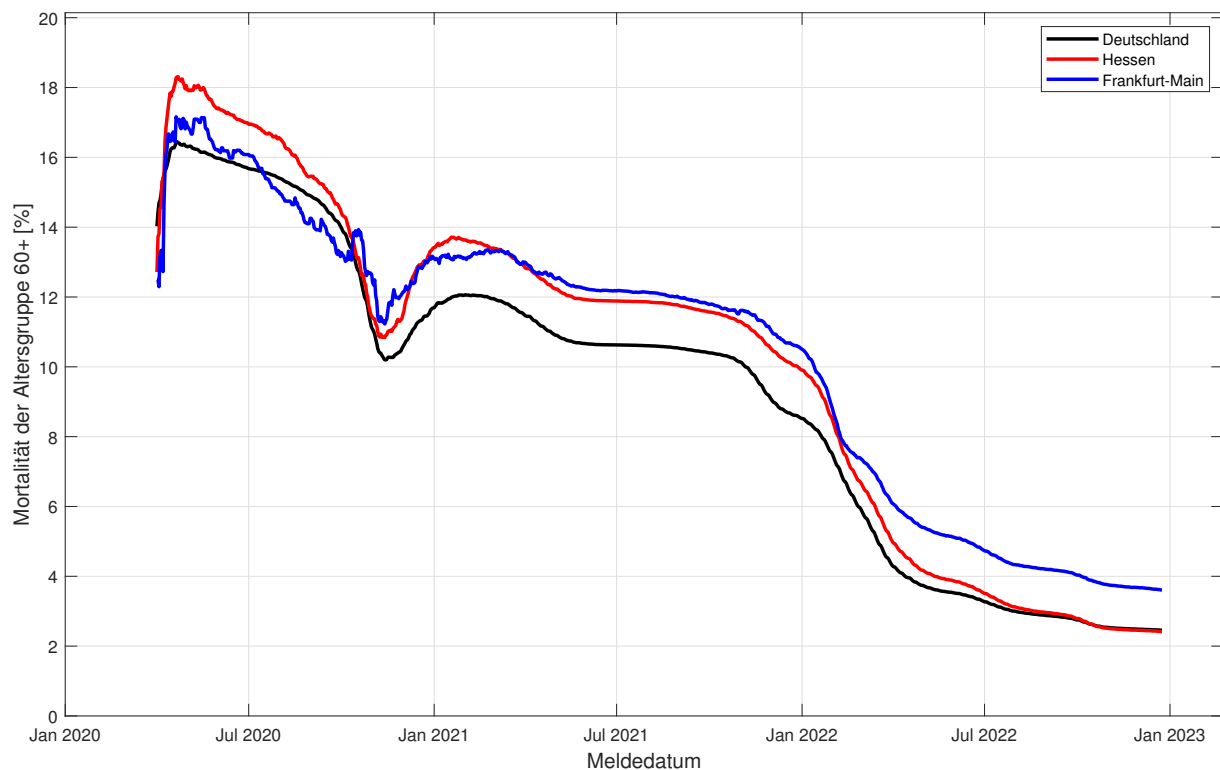


Abbildung 7: Mortalität der Altersgruppe 60+

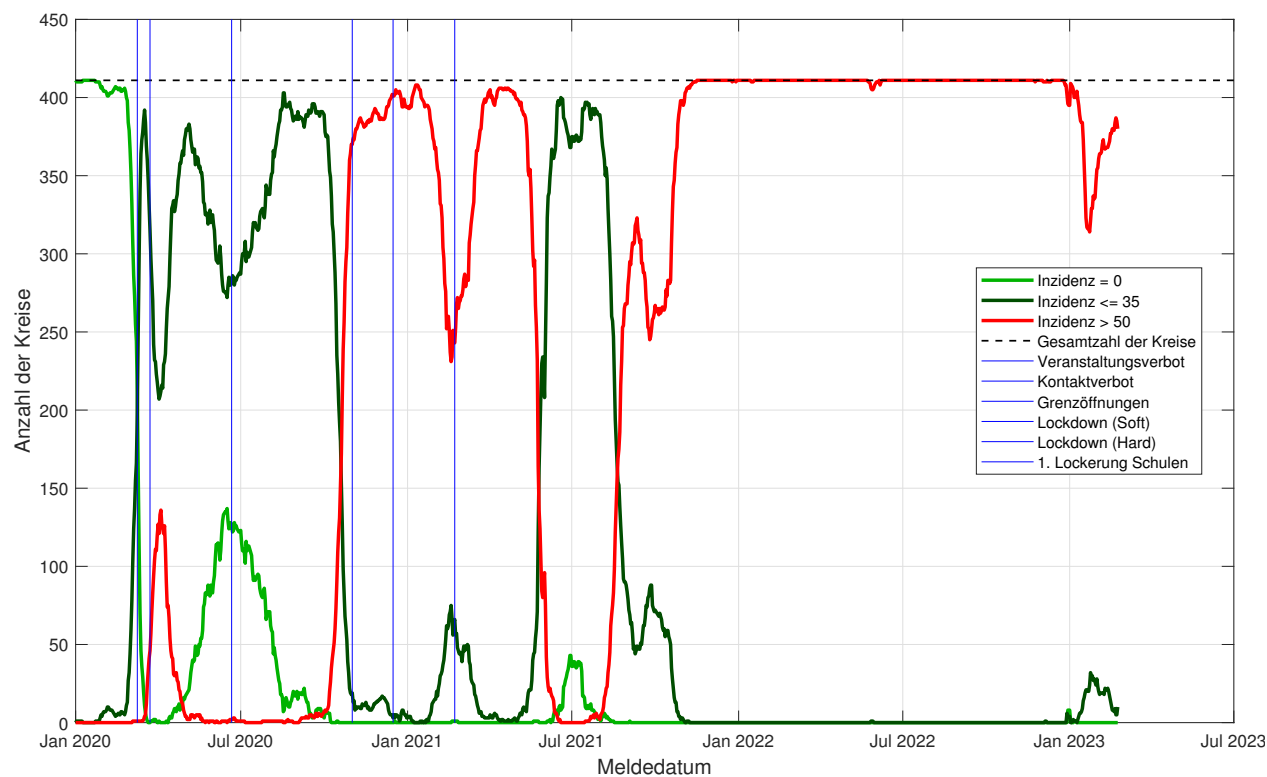


Abbildung 8: Anzahl der Kreise mit verschwindender, kleiner und hoher Inzidenz

# Abbildungsverzeichnis

1	Neuinfektionen und Todesfälle zum Zeitpunkt der Veröffentlichung . . . . .	3
2	Neuinfektionen . . . . .	3
3	Todesfälle . . . . .	4
4	Neuinfektionen in Frankfurt/Main ab Juni 2020, Altersgruppen mit Einzelfällen . . . . .	4
5	Neuinfektionen, Altersgruppen . . . . .	5
6	Todesfälle, Altersgruppen . . . . .	5
7	Mortalität der Altersgruppe 60+ . . . . .	6
8	Anzahl der Kreise mit verschwindender, kleiner und hoher Inzidenz . . . . .	6

# Literatur

- [1] RKI; [https://www.rki.de/DE/Content/InfAZ/N/Neuartiges\\_Coronavirus/Fallzahlen.html](https://www.rki.de/DE/Content/InfAZ/N/Neuartiges_Coronavirus/Fallzahlen.html)
- [2] RKI; <https://www.arcgis.com/sharing/rest/content/items/f10774f1c63e40168479a1feb6c7ca74/data>
- [3] RKI; <https://www.arcgis.com/home/item.html?id=f10774f1c63e40168479a1feb6c7ca74>
- [4] RKI; [https://www.rki.de/DE/Content/InfAZ/N/Neuartiges\\_Coronavirus/Situationsberichte](https://www.rki.de/DE/Content/InfAZ/N/Neuartiges_Coronavirus/Situationsberichte)
- [5] Statistisches Bundesamt; <https://www.destatis.de/DE/Themen/Laender-Regionen/Regionales/Gemeindeverzeichnis/Administrativ/04-kreise.html>
- [6] Thomas Brinkhoff; <https://www.citypopulation.de/de/germany/berlin/admin>
- [7] Jürgen Womser-Schütz; GitHub-Projekt „Pandemie“; <https://github.com/JW-Schuetz>
- [8] RKI; [https://www.rki.de/DE/Content/InfAZ/N/Neuartiges\\_Coronavirus/Situationsberichte/Nov\\_2020/2020-11-26-de.pdf](https://www.rki.de/DE/Content/InfAZ/N/Neuartiges_Coronavirus/Situationsberichte/Nov_2020/2020-11-26-de.pdf)