

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

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
Darmstadt	71012

Todesfälle (absolut):

Deutschland	167723
Hessen	12310
Darmstadt	273

Inzidenzen:

Deutschland	115
Hessen	162
Darmstadt	148

### Neuinfektionen Darmstadt

Die 34 Neuinfektionen am 23.02.2023:

Altersgruppe	Geschlecht	Fallanzahl	Meldedatum	Referenzdatum
A15–A34	M	3	23.02.2023	23.02.2023
A15–A34	W	4	23.02.2023	23.02.2023
A35–A59	M	9	23.02.2023	23.02.2023
A35–A59	W	9	23.02.2023	23.02.2023
A60–A79	M	2	23.02.2023	23.02.2023
A60–A79	W	2	23.02.2023	23.02.2023
A80+	M	2	23.02.2023	23.02.2023
A80+	W	3	23.02.2023	23.02.2023

## Todesfälle Darmstadt

Die letzten 10 Todesfälle seit dem 01.06.2020:

Altersgruppe	Geschlecht	Fallanzahl	Meldedatum	Referenzdatum
A35–A59	W	1	11.01.2023	11.01.2023
A60–A79	M	1	14.12.2022	14.12.2022
A60–A79	M	1	02.01.2023	31.12.2022
A60–A79	W	1	06.01.2023	06.01.2023
A60–A79	M	1	31.01.2023	31.01.2023
A80+	M	1	08.12.2022	08.12.2022
A80+	W	1	09.12.2022	09.12.2022
A80+	W	1	23.12.2022	23.12.2022
A80+	W	1	02.01.2023	02.01.2023
A80+	W	1	27.01.2023	27.01.2023

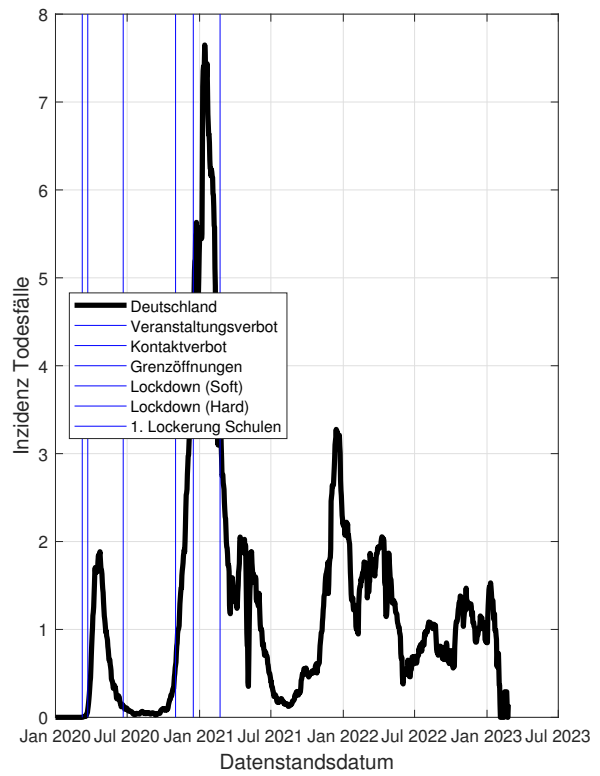
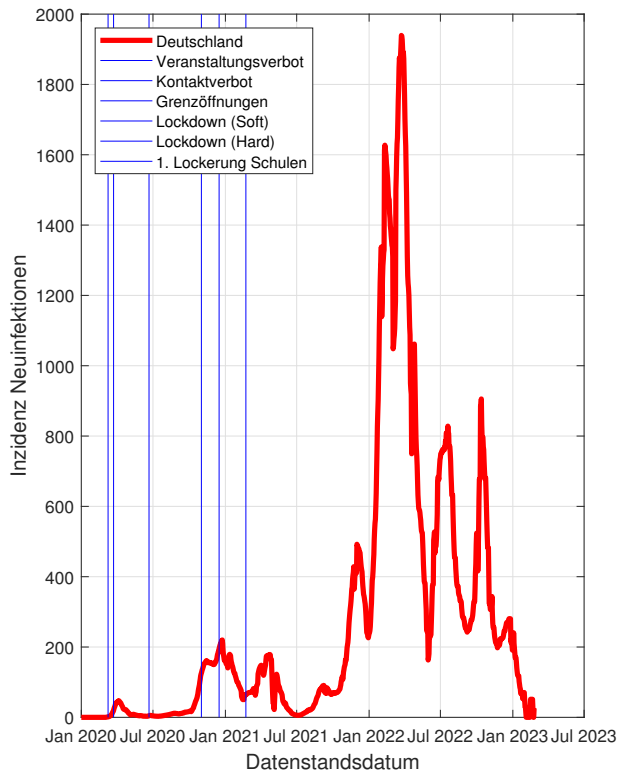


Abbildung 1: Neuinfektionen und Todesfälle zum Zeitpunkt der Veröffentlichung

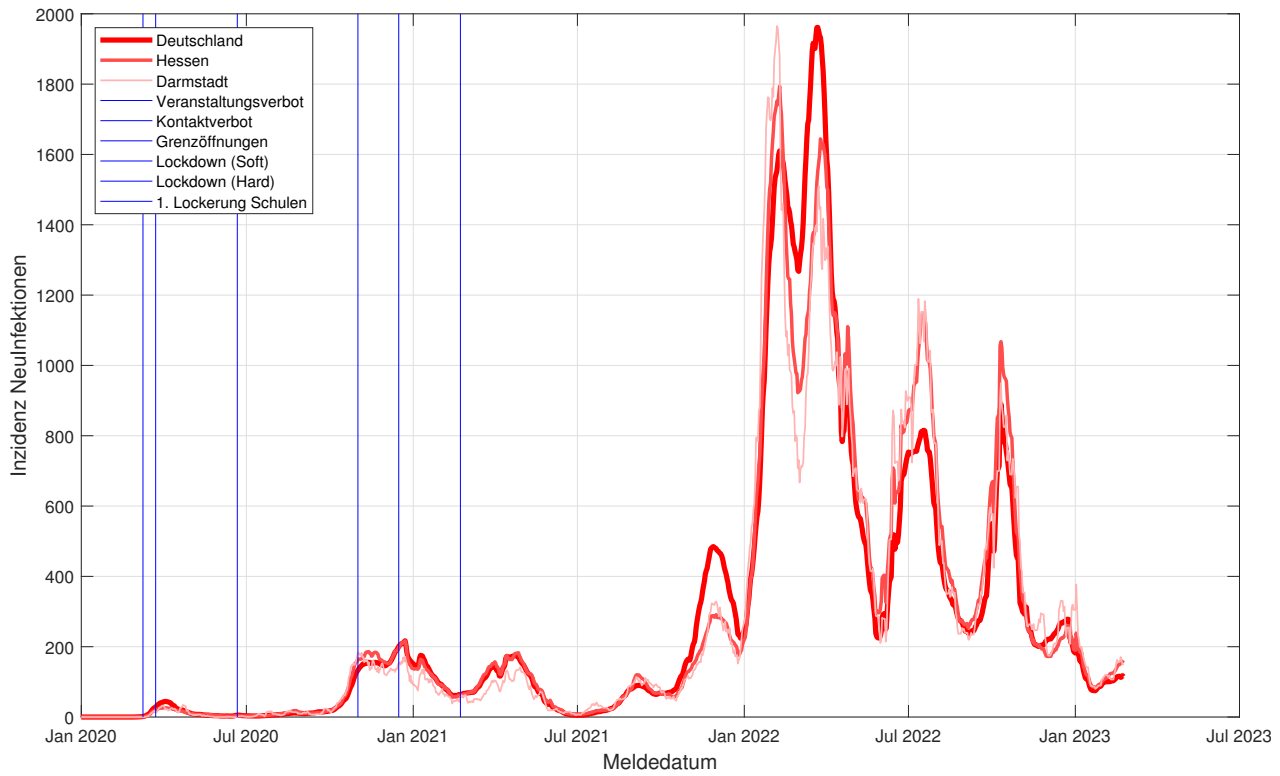


Abbildung 2: Neuinfektionen

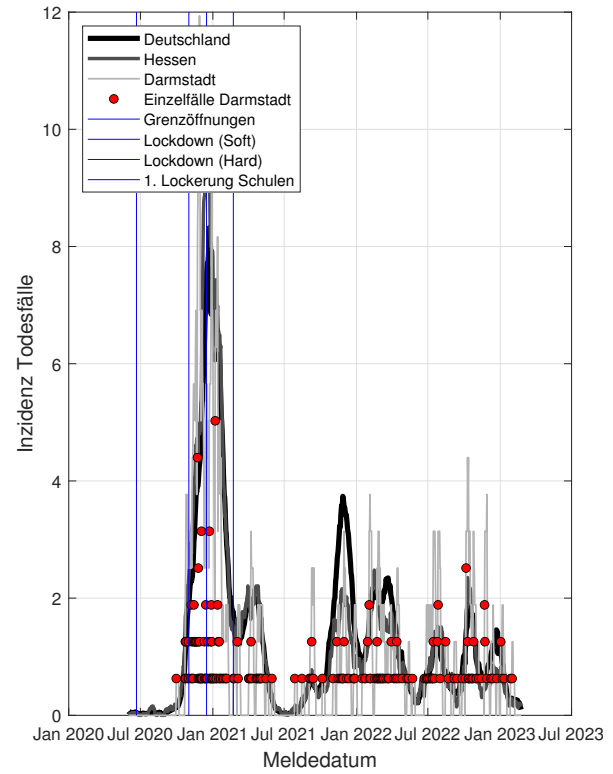
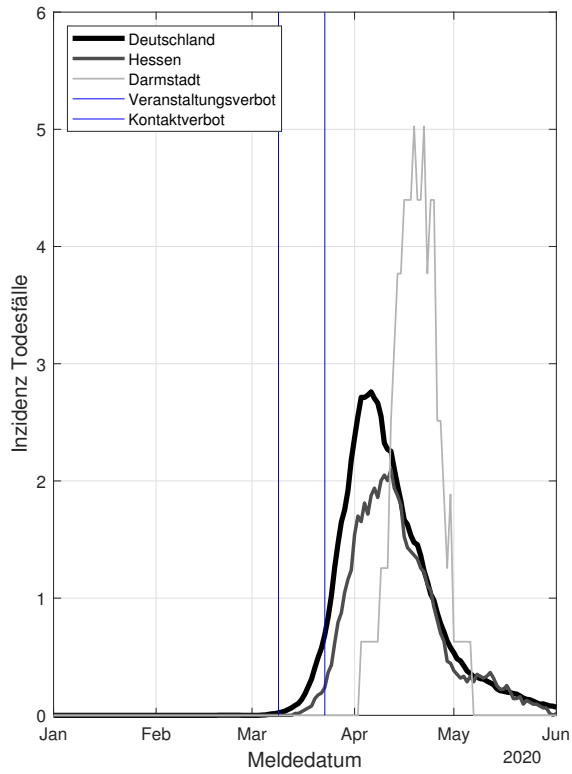


Abbildung 3: Todesfälle

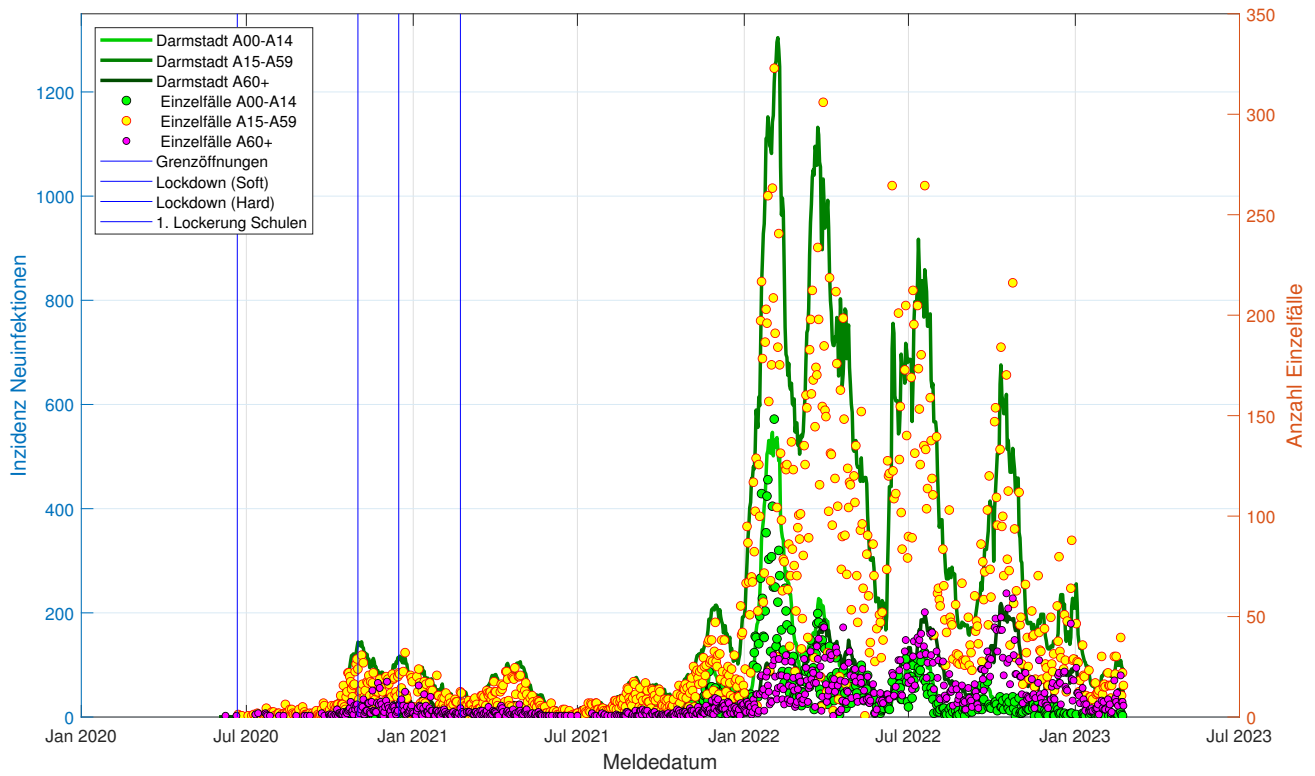


Abbildung 4: Neuinfektionen in Darmstadt ab Juni 2020, Altersgruppen mit Einzelfällen

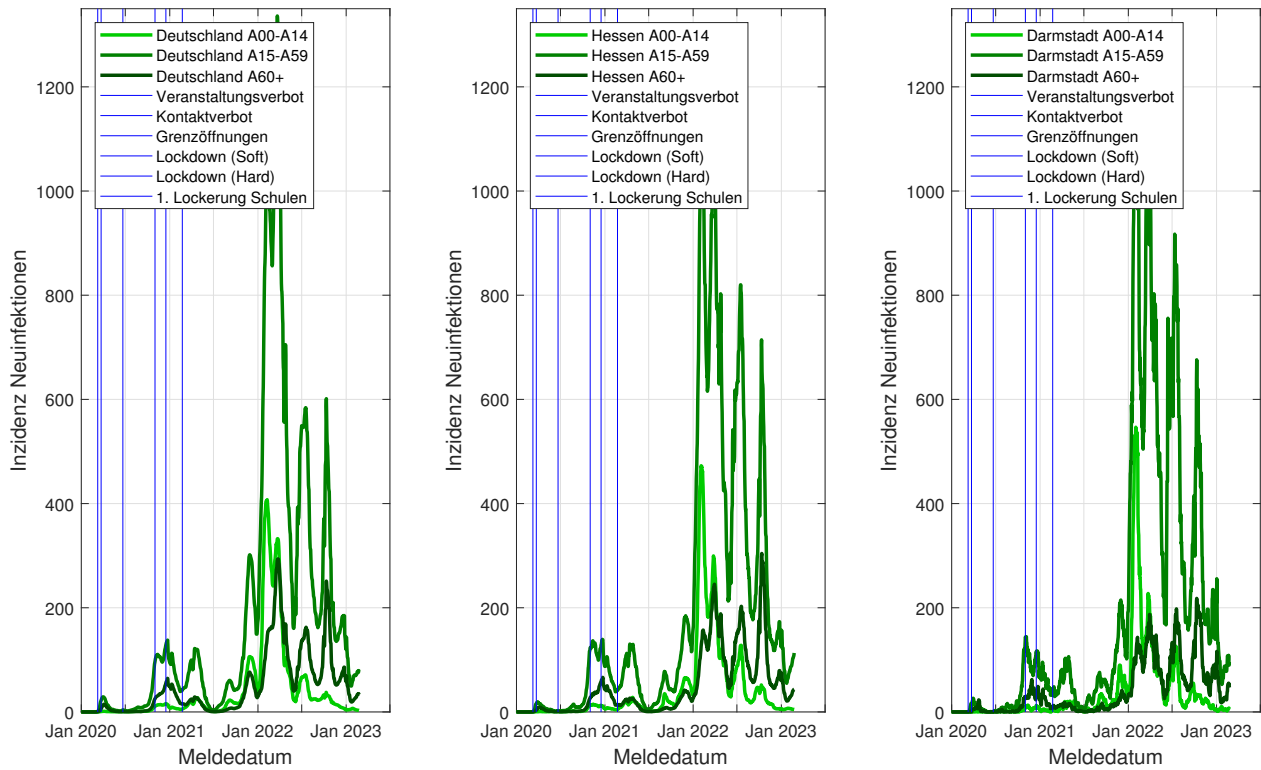


Abbildung 5: Neuinfektionen, Altersgruppen

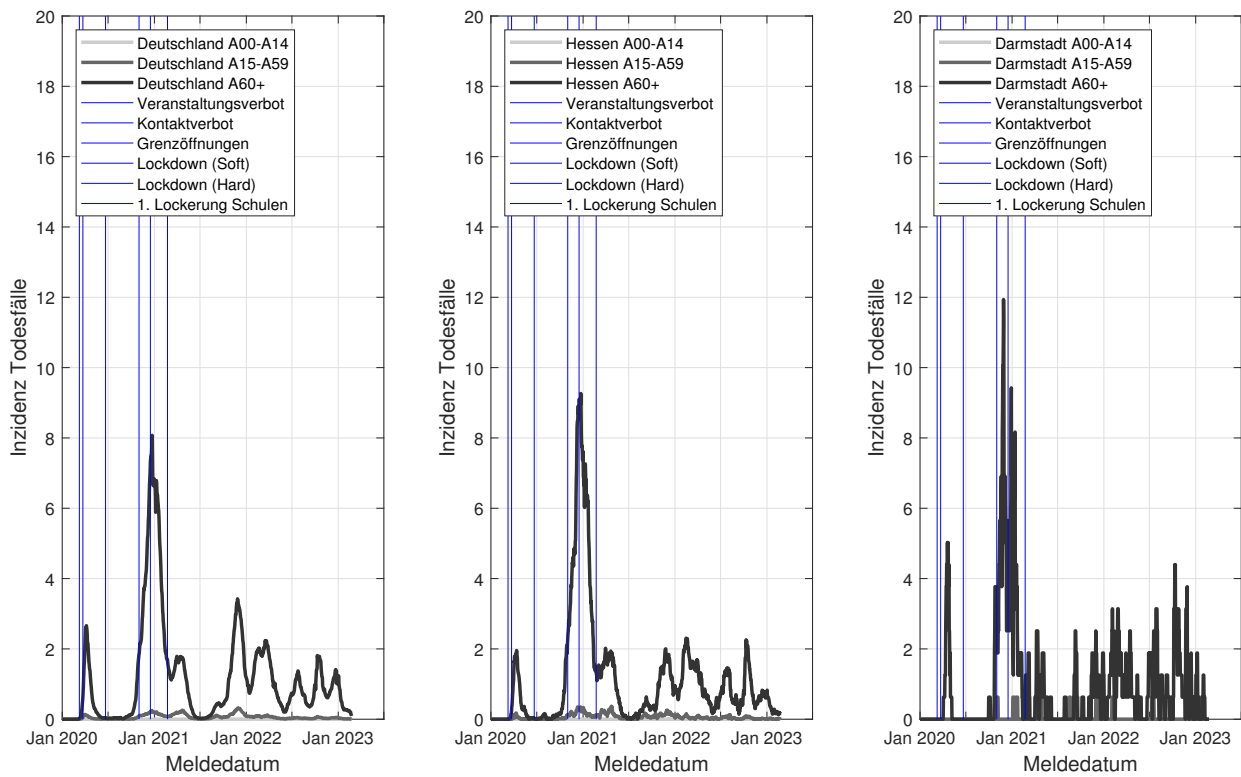


Abbildung 6: Todesfälle, Altersgruppen

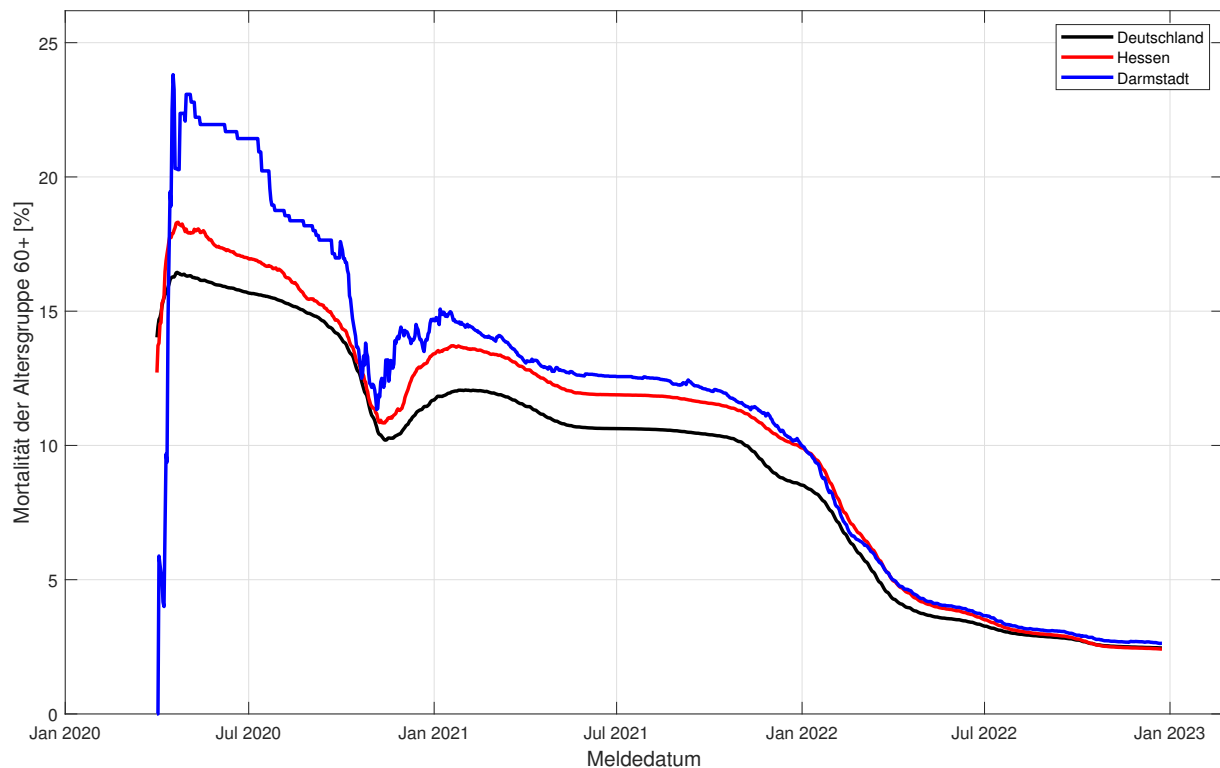


Abbildung 7: Mortalität der Altersgruppe 60+

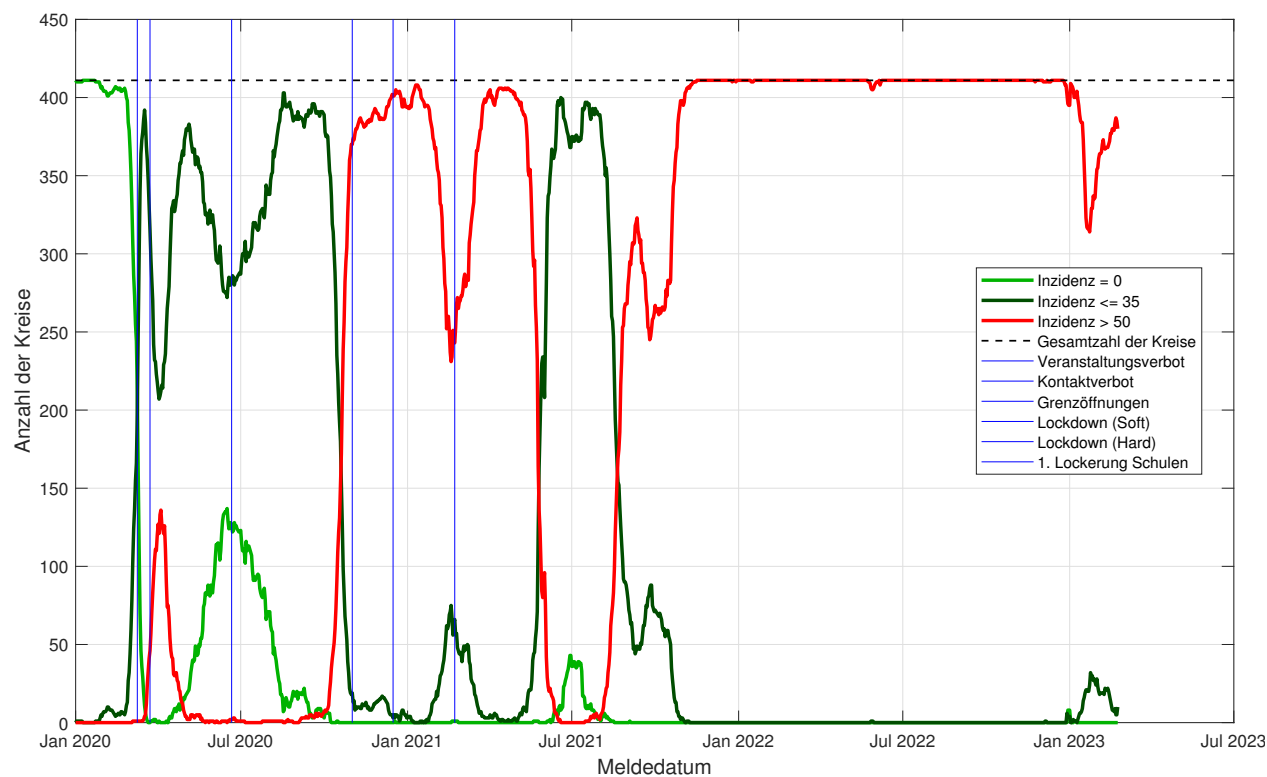


Abbildung 8: Anzahl der Kreise mit verschwindender, kleiner und hoher Inzidenz

# Abbildungsverzeichnis

1	Neuinfektionen und Todesfälle zum Zeitpunkt der Veröffentlichung . . . . .	3
2	Neuinfektionen . . . . .	3
3	Todesfälle . . . . .	4
4	Neuinfektionen in Darmstadt 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)