Tagesreport schwerwiegender Nebenwirkungen der Covid-19-Impfungen

Datenquellen (Links siehe Anhang):

> Europäische Datenbank gemeldeter Verdachtsfälle von Arzneimittelnebenwirkungen

Datenstand:

> 10.09.2021

Regelmäßige Veröffentlichung auf Telegram:

> https://t.me/AnalyseSterbedatenDeutschland

Kontakt und Diskussion:

> https://t.me/AnalyseSterbedatenDiskussion

Gegenstand dieses Dokuments

Das vorliegende Dokument untersucht Daten der 'Europäischen Datenbank gemeldeter Verdachtsfälle von Arzneimittelnebenwirkungen' bzgl. der folgenden vier bislang in Europa vorläufig zugelassenen Covid-19-Impfstoffe:

COVID-19 MRNA VACCINE PFIZER-BIONTECH (TOZINAMERAN)
COVID-19 VACCINE ASTRAZENECA (CHADOX1 NCOV-19)
COVID-19 MRNA VACCINE MODERNA (CX-024414)
COVID-19 VACCINE JANSSEN (AD26.COV2.S)

Ziel des Dokuments ist es, die vorliegenden Daten in einer leicht verständlichen und visuell aufbereiteten Form einer breiteren Öffentlichkeit zur Verfügung zu stellen. Zu diesem Zweck werden unterschiedliche Aspekte der Daten wie z. B. die Aufteilung der Fälle auf die verschiedenen Impfstoffe, die Anzahl der gemeldeten Fälle, die Entwicklung der Fallmeldungen über die Zeit, die Eigenschaften der Betroffenen (wie Alter und Geschlecht) und der Schweregrad der berichteten Nebenwirkungen dargestellt und visualisiert.

Ein besonderer Schwerpunkt der Aufbereitung besteht in der Darstellung unterschiedlicher betroffener Organklassen. Die von der European Medical Agency (EMA) bereitgestellten Daten führen mehrere Tausend medizinische Einzelbeschreibungen ('reactions') auf, welche von der EMA sogenannten Organklassen (Funktionssystemen des menschlichen Körpers) zugeordnet werden. Um dem Leser ein differenziertes, zugleich aber übersichtliches Bild der gemeldeten Nebenwirkungen zu vermitteln, wurden ergänzend zur Auswertung nach Organklassen einzelne Krankheitsbilder identifiziert, die gesondert ausgewertet werden. Für jede Organklasse und jedes Krankheitsbild werden die wichtigsten Kenngrößen auf zwei Übersichts-Seiten dargestellt.

Erläuterung zu den verwendeten Fallkategorien

In diesem Dokument werden die gemeldeten Verdachtsfälle in unterschiedliche Fallkategorien unterteilt, die auf Angaben der jeweiligen Fallmeldung beruhen. Im Folgenden werden diese Fallkategorien und ihre Ermittlung erläutert.

Alle Fälle

Ist in diesem Dokument von 'allen Fällen' oder 'allen Betroffenen' die Rede, so sind hiermit alle in der EudraVigilance-Datenbank zum jeweiligen Datenstand veröffentlichten Fälle zu allen vier Covid-19-Impfstoffen gemeint, unabhängig vom Schweregrad oder der gemeldeten Nebenwirkung. Nicht enthalten sind Fälle, die von den nationalen Sicherheitsbehörden nicht oder noch nicht an die EMA weitergeleitet wurden. Länder wie Deutschland oder Schweden verfolgen hier eine wenig transparente Strategie, indem sie einen Großteil der national gemeldeten Fälle, die sie nicht als schwerwiegend einstufen, nicht an die EMA berichten. Details zu diesen Fällen bleiben verborgen. Andere Länder wie die Niederlande, Italien, Frankreich oder Spanien scheinen hingegen alle oder die meisten national gemeldeten Fälle weiterzuleiten.

Todesfälle

Als Todesfälle werden im Datenbestand diejenigen Fälle identifiziert, für die mindestens eine Nebenwirkung ('Reaction') angegeben wurde, deren 'Seriousness'-Attribut mit 'Results in death' angegeben wurde. Für einige Fallmeldungen wurde das 'Results in death'-Attribut nicht gesetzt und statt dessen die Nebenwirkung 'Death' angegeben. Auch diese Fälle werden als Todesfälle gezählt. Nicht als Todesfälle werden bei gemeldeten Schwangerschaftsabbrüchen die dann vermutlich gestorbenen Ungeborenen gezählt. Das Alter dieser Ungeborenen ist nicht bekannt, und insbesondere bei frühen Schwangerschaftsabbrüchen ist es nicht üblich, solche Fälle als separate Todesfälle zu zählen.

Schwerwiegende Nebenwirkungen

Die Kategorie der Fälle mit 'schwerwiegenden Nebenwirkungen' schließt Todesfälle aus. Sie bezeichnet Fälle, die durch eine der folgenden Eigenschaften bestimmt sind:

Lebenbedrohlicher Zwischenfall
Erforderliche oder verlängerte Hospitalisierung
Bleibender Schaden
Angabe einer eindeutig schwerwiegenden Nebenwirkungs-Bezeichnung (z. B. 'Thrombosis', 'Blindness' usw.)
Fälle mit einer angegebenen Nebenwirkungs-Dauer von mehr als 21 Tagen

Was als 'eindeutig schwerwiegendene Nebenwirkungs-Bezeichnung' zu werten ist, wurde auf der Basis der vorhandenden Daten sowie durch die Einzelbewertung der Nebenwirkungs-Bezeichnungen bestimmt. Ausgewählt wurden Nebenwirkungen, die einen generell hohen Anteil an Todesfällen, lebensbedrohlichen Zwischenfällen oder Hospitalisierungen aufweisen oder die inhaltlich zweifelsfrei als schwerwiegend einzustufen sind. Eine Liste der als schwerwiegend eingestuften Nebenwirkungs-Bezeichnungen wird im Anhang angegeben.

Schwerwiegende Krankheitsbilder

Begrifflich sind 'Fälle mit schwerwiegenden Nebenwirkungen' von 'schwerwiegenden Krankheitsbildern' zu unterscheiden. Einige Darstellungen dieses Dokuments versuchen Beziehungen unterschiedlicher Krankheitsbilder aufzuzeigen. Um eine zu große Anzahl von Krankheitsbildern in diesen Darstellungen zu vermeiden, werden dort lediglich schwerwiegende Krankheitsbilder angegeben. Dies sind solche Krankheitsbilder, die intuitiv eindeutig als schwerwiegend erkennbar sind (z. B. Herzinfarkt oder Erblindung) oder die einen erkennbar hohen Anteil an Todesfällen, lebensbedrohlichen Zwischenfällen, bleibenden Schäden oder Hospitalisierungen aufweisen. Fälle, für die ein schwerwiegendes Krankheitsbild angegeben wurde, sind immer auch schwerwiegende Fälle. Andererseits können Fälle, für die keine eindeutig schwerwiegenden Krankheitsbilder angegeben wurden, dennoch schwerwiegende Fälle sein, wenn sie z. B. zu einem bleibenden Schaden geführt haben.

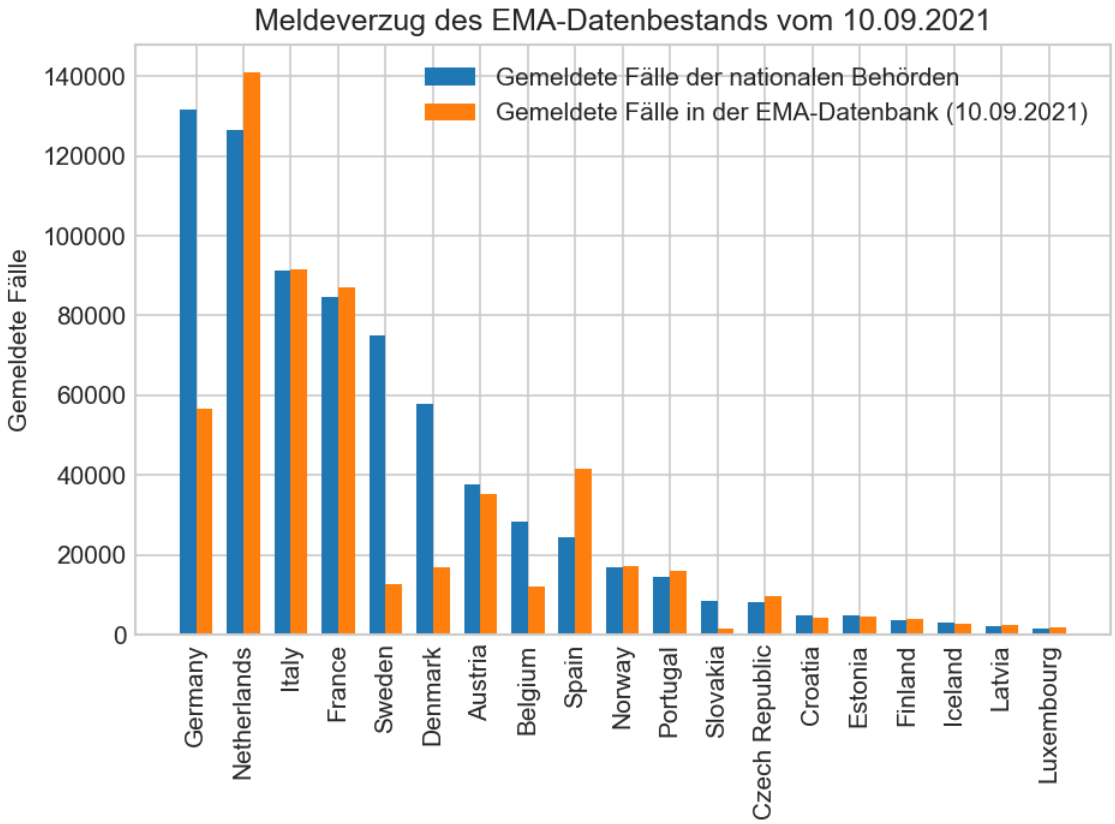
Weitere Kategorien

Weitere verwendete Fallkategorien sind 'Lebensbedrohliche Zwischenfälle', 'Bleibende Schäden' oder 'Hospitalisierungen'. Todesfälle sind aus diesen Kategorien ausgeschlossen. Die Kategorien untereinander sind allerdings nicht disjunkt. Dies bedeutet, dass ein Betroffener, der sowohl hospitalisiert wurde als auch einen bleibenden Schaden erlitten hat, in beiden Kategorien gezählt wird. In der Kategorie der 'schwerwiegenden Nebenwirkungen' werden solche Fälle hingegen nur ein Mal gezählt. Lebensbedrohliche Zwischenfälle werden durch die Ausprägung 'Life threatening' des 'Seriousness'-Attributs bestimmt. Bleibende Schäden werden durch die Ausprägung 'Recovered/resolved with sequelae' des 'Outcome'-Attributs bestimmt. Hospitalisierungen werden durch die Ausprägung 'Caused/prolonged hospitalisation' des 'Seriousness'-Attributs bestimmt.

Meldeverzüge der nationalen Sicherheitsbehörden

Es lässt sich eine deutliche Meldeverzögerung bei der Meldung der Daten der nationalen Sicherheitsbehörden (National Competent Authorities, NCAs) an die 'Europäische Datenbank gemeldeter Verdachtsfälle von Arzneimittelnebenwirkungen' feststellen. Über diese Verzögerung hinaus sind auch die Daten der nationalen Sicherheitsberichte z. T. bereits mehrere Wochen alt. Diese Verzögerungen bedeuten, dass die Anzahl der tatsächlich bereits erfolgten Meldungen von Nebenwirkungen um einen Mindestfaktor höher ist als die Zahl der Meldungen, die dem Datenbestand der EMA aktuell entnommen werden kann und der in diesem Dokument ausgewertet ist.

Übersicht der Meldeverzüge nationaler Sicherheitsbehörden



Summe des Meldeverzugs für die angegebenen Länder (*)

(*) Nur für die aufgeführten Länder liegen Vergleichsdaten vor.

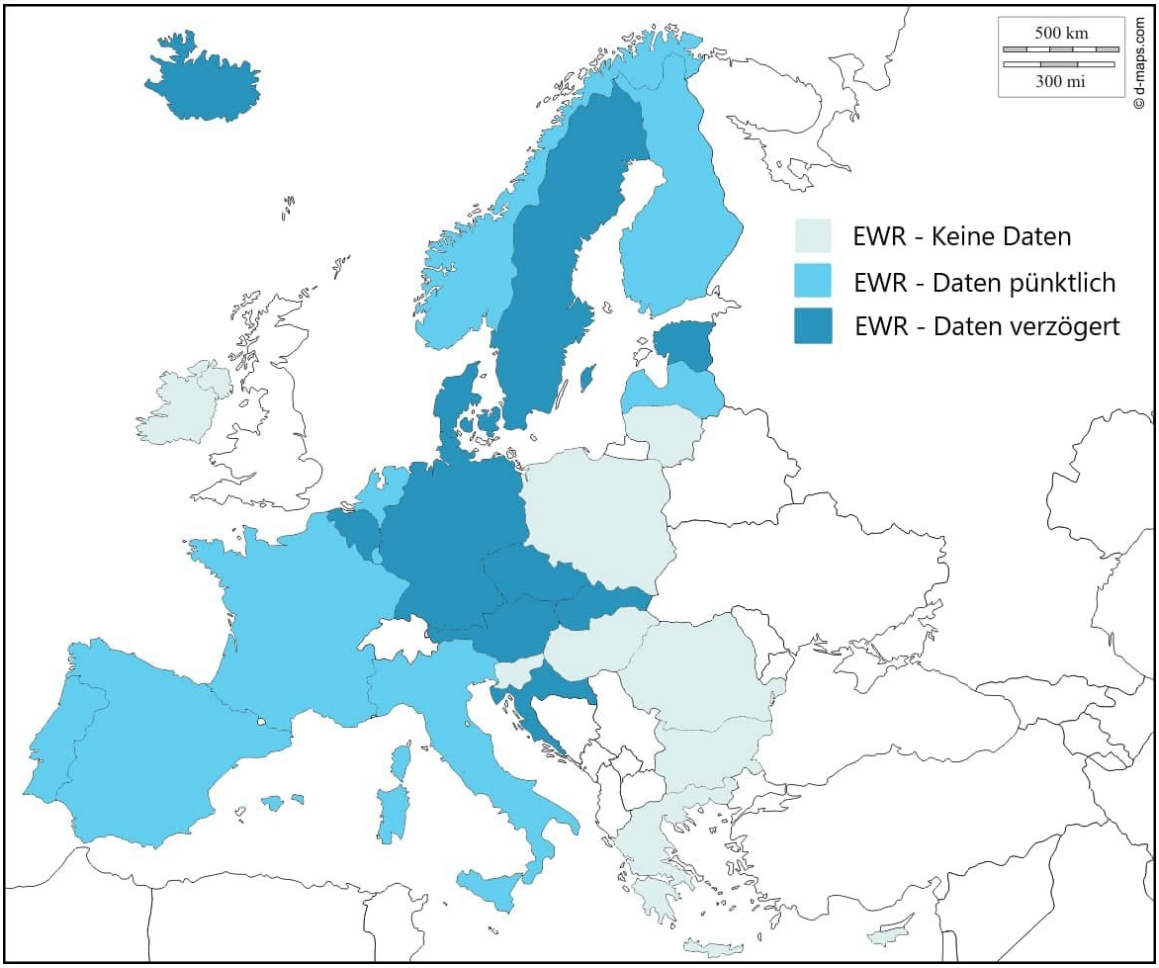
An die EMA gemeldete Fälle	National gemeldete Fälle	Abweichung
559299	725259	29,67 %

Tabellarische Darstellung der Meldeverzüge nationaler Sicherheitsbehörden

Land	Behörde	Nationales Berichtsdatum	Fallzahl Bericht	Fallzahl EMA	Abweichung
Germany	Paul Ehrlich Institut	31.07.2021	131671	56660	132 %
Netherlands	Lareb	29.08.2021	126594	140801	-10 %
Italy	AIFA	26.08.2021	91360	91483	0 %
France	ANSM	02.09.2021	84501	87121	-3 %
Sweden	Lakemedelsverket	09.09.2021	74972	12668	492 %
Denmark	Laegemiddelstyrelsen	07.09.2021	57771	16819	243 %
Austria	Bundesamt fuer Sicherheit im Gesundheitswesen	27.08.2021	37590	35240	7 %
Belgium	afmps	07.09.2021	28346	12207	132 %
Spain	AEMPS	30.05.2021	24491	41500	-41 %
Norway	Legemiddelverket	07.09.2021	16865	17324	-3 %
Portugal	SNS	31.08.2021	14447	16062	-10 %
Slovakia	SUKL	09.09.2021	8471	1597	430 %
Czech Republic	SUKL	07.09.2021	8161	9693	-16 %
Croatia	Halmed	13.09.2021	4786	4299	11 %
Estonia	Ravimiamet	30.08.2021	4758	4707	1 %
Finland	Fimea	07.09.2021	3657	4074	-10 %
Iceland	Lyfjastofnun	13.09.2021	3164	2739	16 %
Latvia	Zalu Valsts agentua	07.09.2021	2104	2436	-14 %
Luxembourg	Regierung LU	06.07.2021	1550	1869	-17 %

Datenstand: 10.09.2021

Meldeverzüge nationaler Sicherheitsbehörden (Kartendarstellung)



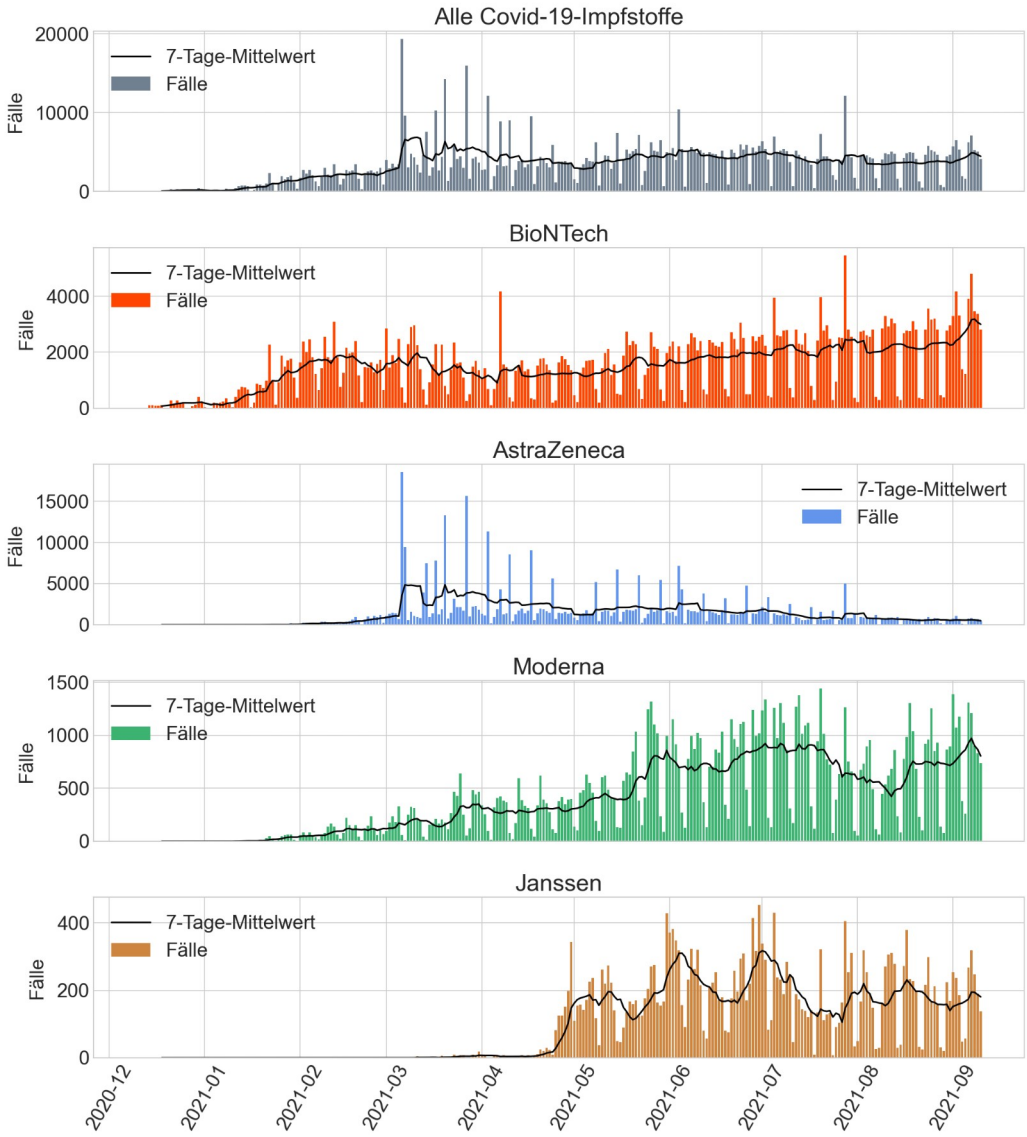
Datenstand: 10.09.2021

Übersicht

Anzahl der Betroffenen und der Nebenwirkungen

Betroffene Personen	Gemeldete Nebenwirkungen	Ø Nebenwirkungen pro Person
928379	3583113	3,86

Zeitlicher Verlauf (alle Betroffenen)

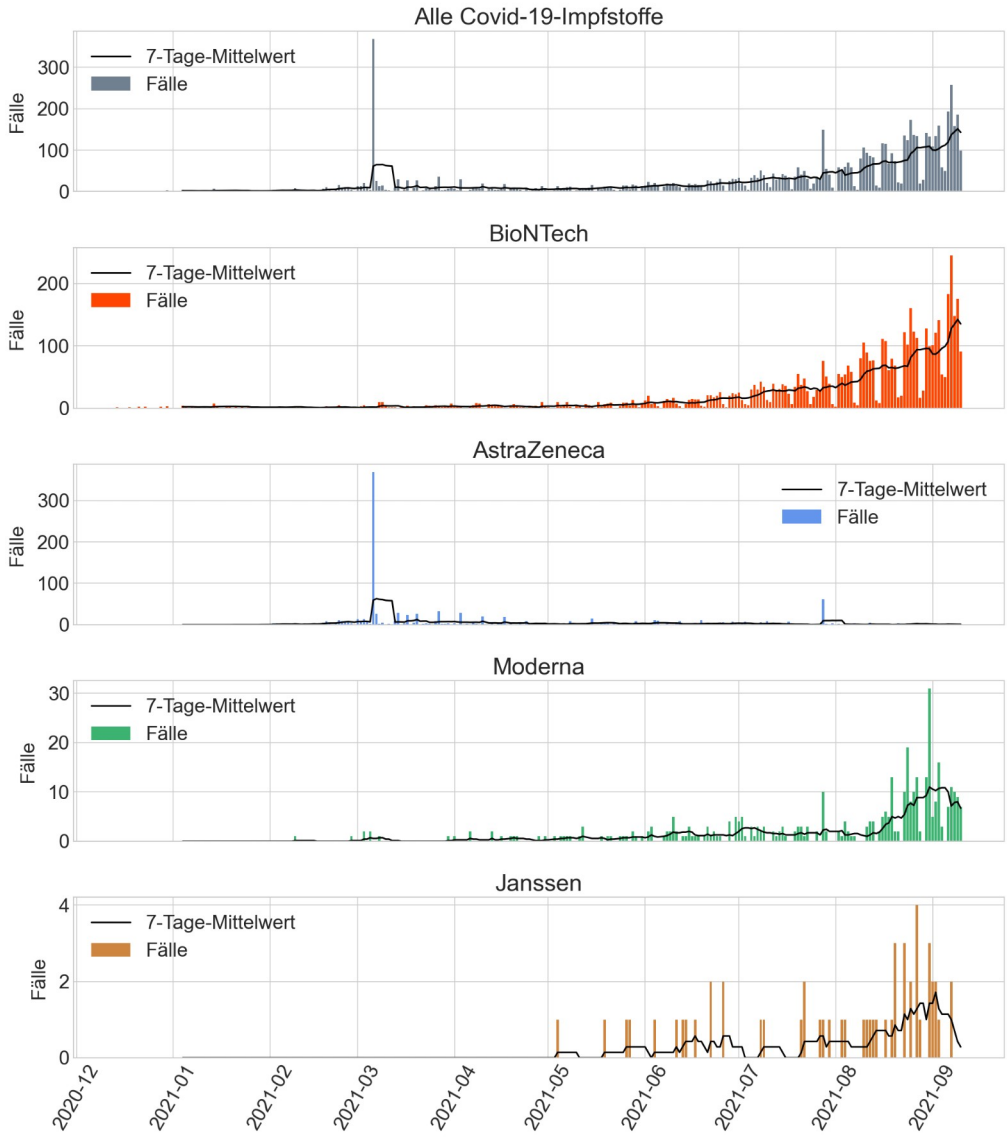


Datenstand: 10.09.2021

Anzahl der betroffenen Kinder/Jugendlichen und der Nebenwirkungen

Betroffene Kinder	Gemeldete Nebenwirkungen	Ø Nebenwirkungen pro Kind
6619	20947	3,16

Zeitlicher Verlauf (alle Kinder und Jugendlichen)

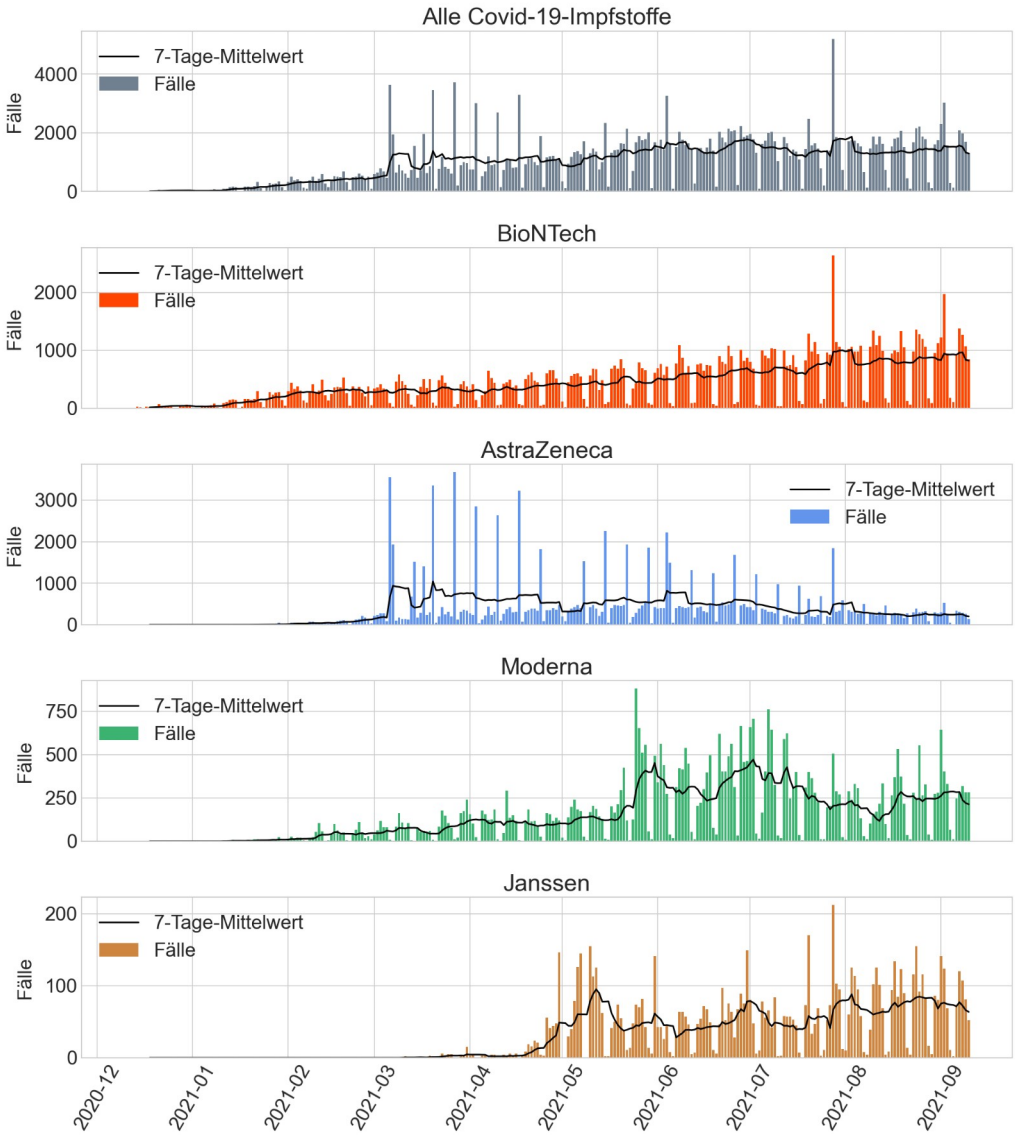


Datenstand: 10.09.2021

Übersicht der schwerwiegenden Nebenwirkungen

Alle	BioNTech	AstraZeneca	Moderna	Janssen
269712	122127	97390	41741	8454

Zeitlicher Verlauf schwerwiegender Nebenwirkungen

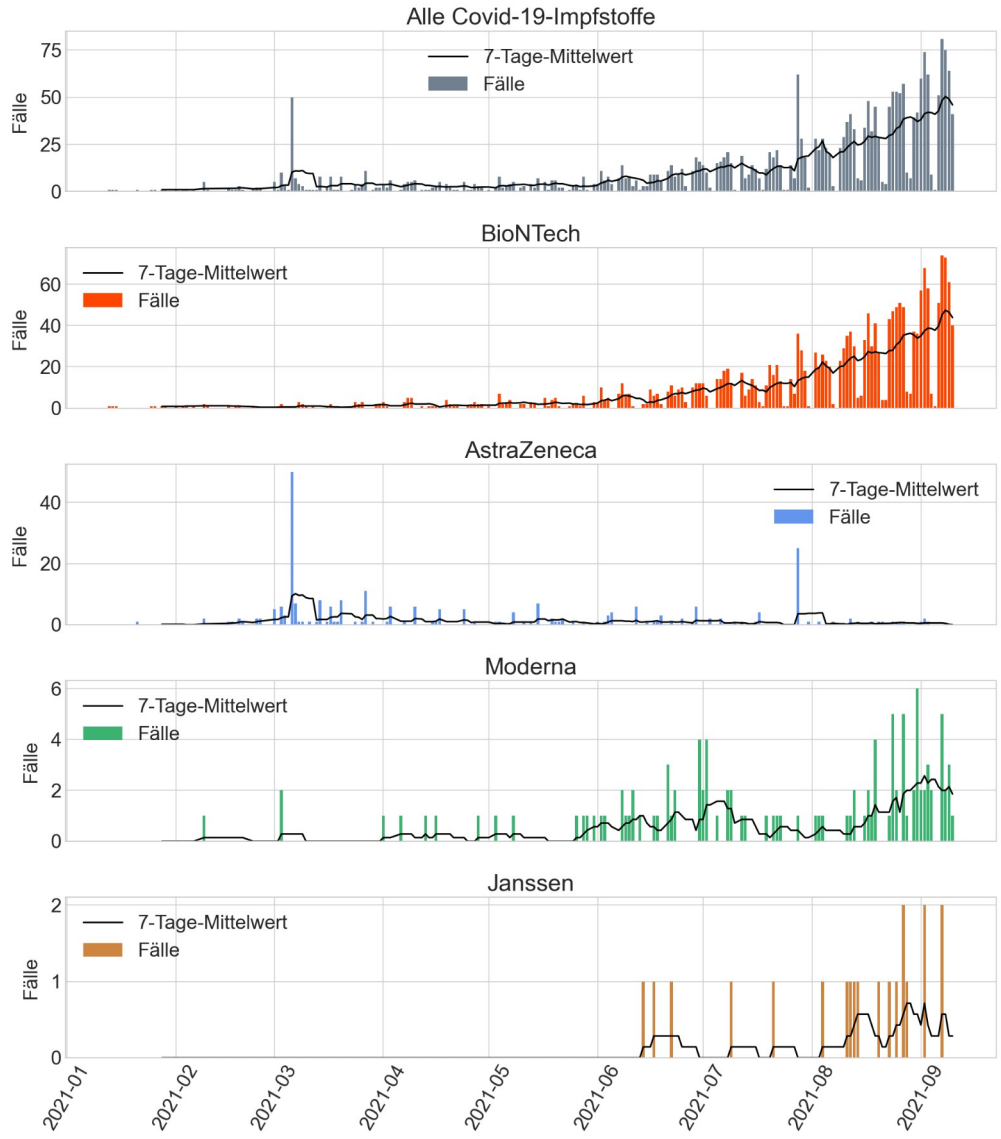


Datenstand: 10.09.2021

Übersicht der schwerwiegenden Nebenwirkungen bei Kindern/Jugendlichen

Alle	BioNTech	AstraZeneca	Moderna	Janssen
2323	1933	260	110	20

Zeitlicher Verlauf schwerwiegender Nebenwirkungen bei Kindern/Jugendlichen

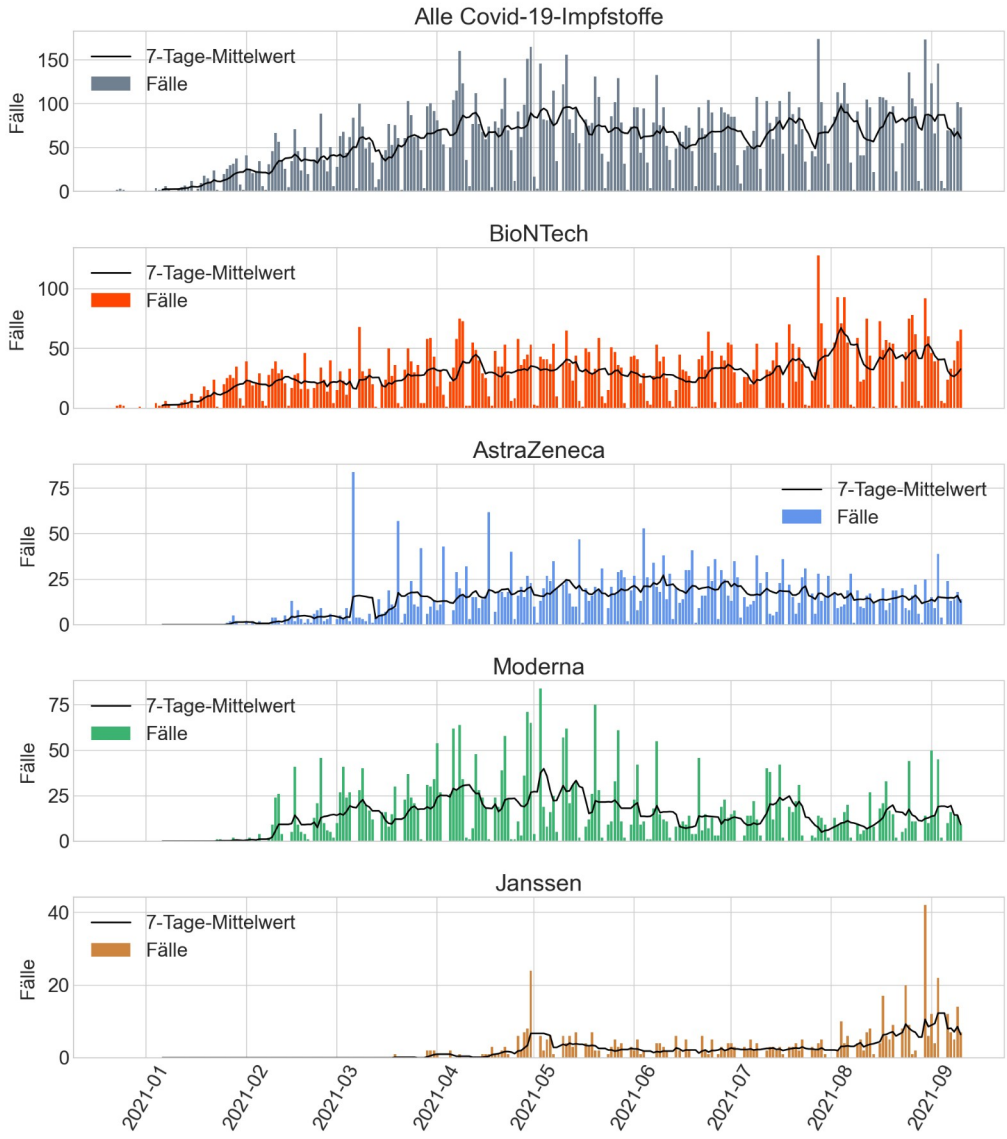


Datenstand: 10.09.2021

Übersicht der Todesfälle

Alle	BioNTech	AstraZeneca	Moderna	Janssen
14486	7148	3257	3534	547

Zeitlicher Verlauf der Todesfälle

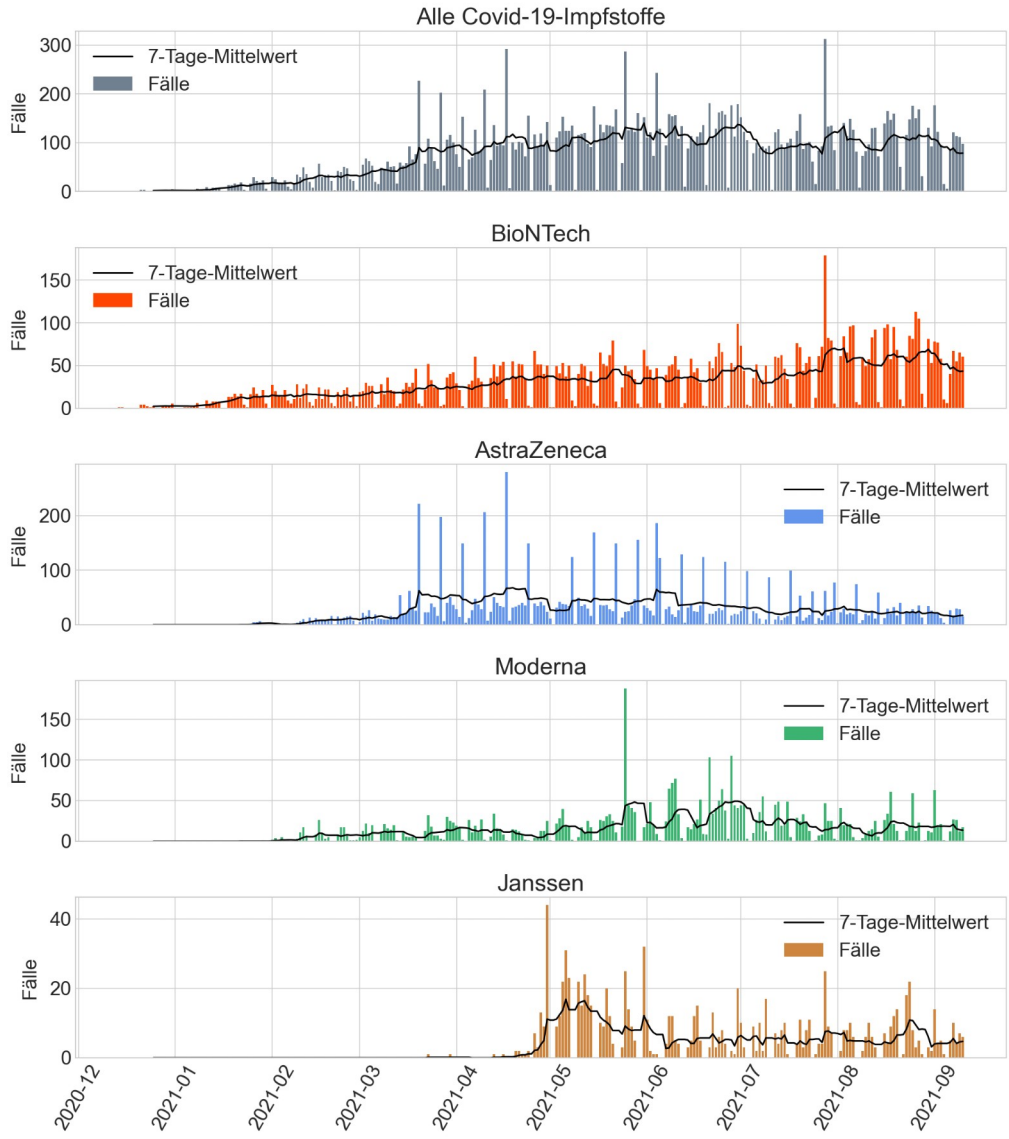


Datenstand: 10.09.2021

Übersicht der lebensbedrohlichen Zwischenfälle

Alle	BioNTech	AstraZeneca	Moderna	Janssen
20153	8238	7020	3925	970

Zeitlicher Verlauf lebensbedrohlicher Zwischenfälle

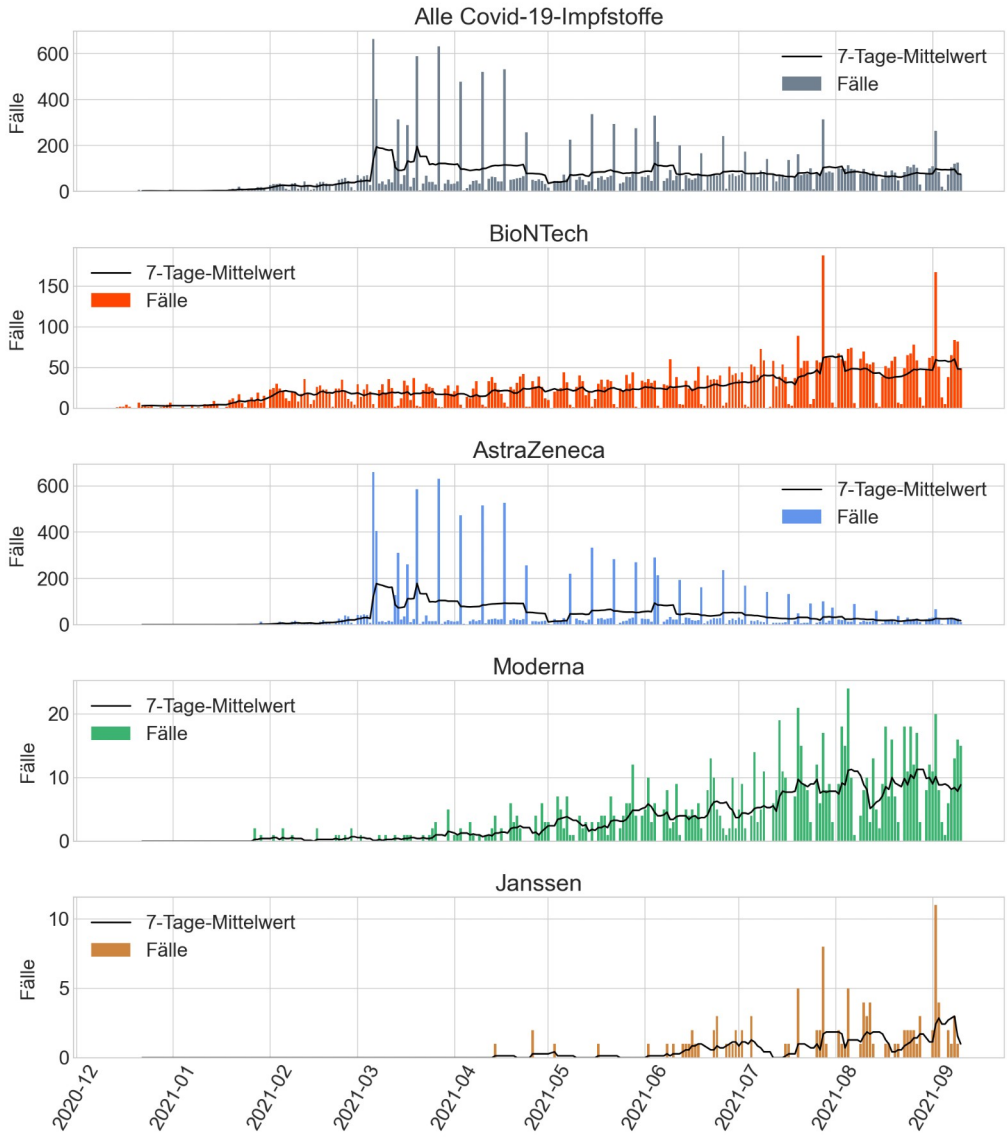


Datenstand: 10.09.2021

Übersicht der Fälle mit bleibenden Schäden

Alle	BioNTech	AstraZeneca	Moderna	Janssen
18759	6716	11008	922	113

Zeitlicher Verlauf der Fälle mit bleibenden Schäden

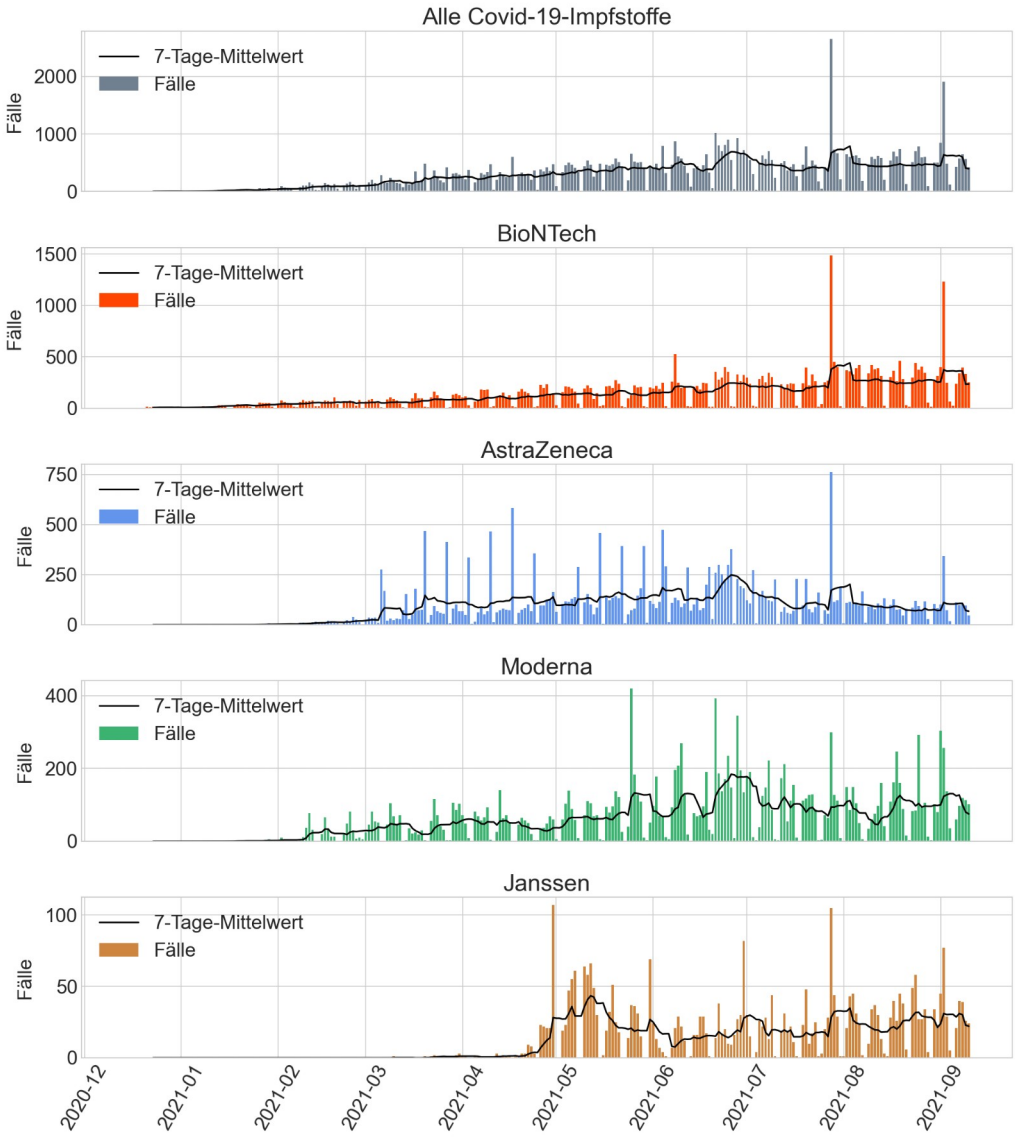


Datenstand: 10.09.2021

Übersicht der erforderlichen Hospitalisierungen

Alle	BioNTech	AstraZeneca	Moderna	Janssen
80001	36924	23450	16366	3261

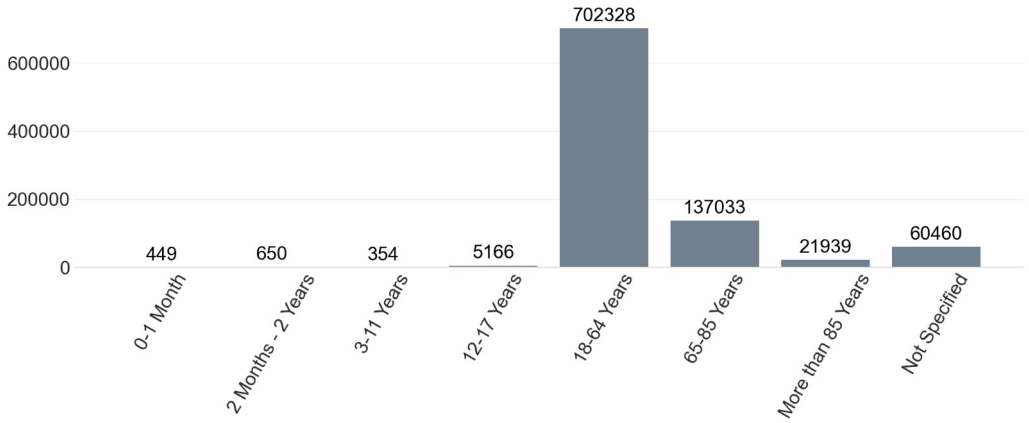
Zeitlicher Verlauf erforderlicher Hospitalisierungen



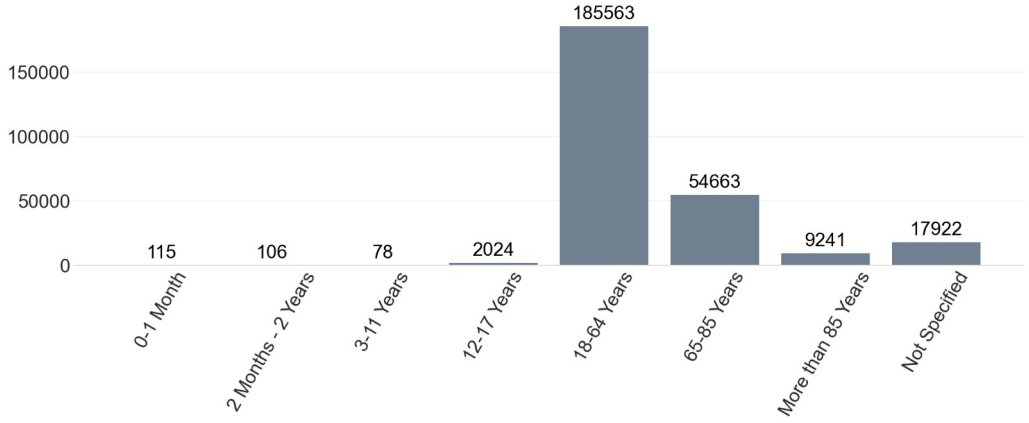
Datenstand: 10.09.2021

Auswertung nach Altersgruppen

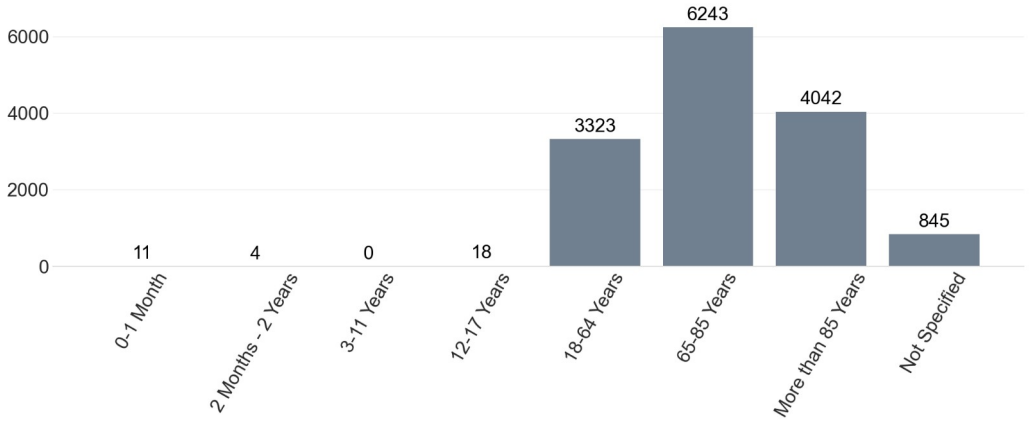
Betroffene nach Altersgruppen



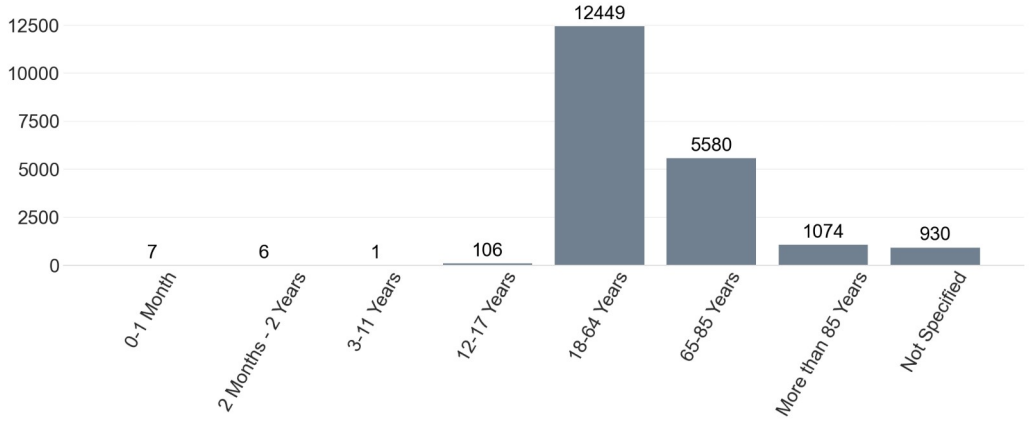
Schwerwiegende Nebenwirkungen nach Altersgruppen



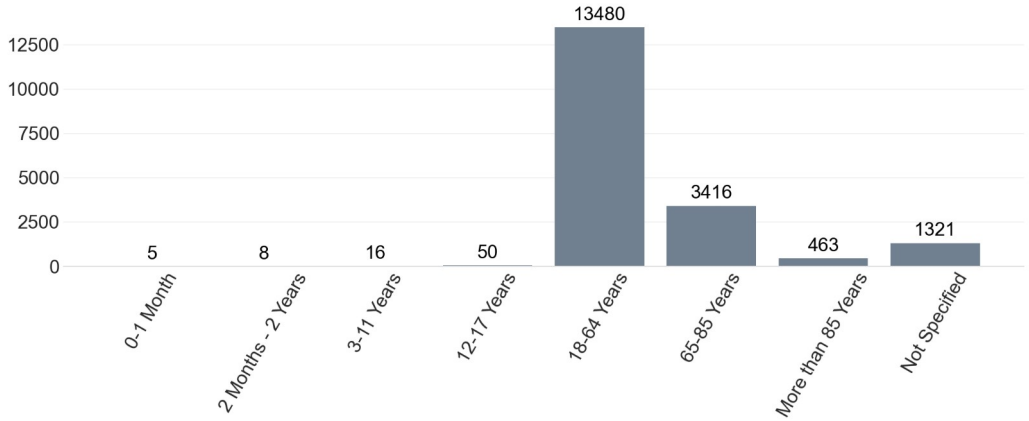
Todesfälle nach Altersgruppen



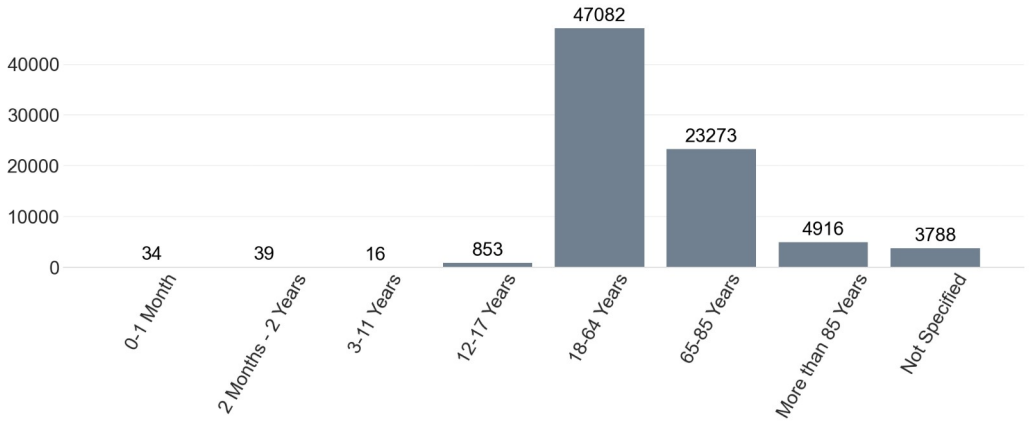
Lebensbedrohliche Zwischenfälle nach Altersgruppen



Bleibende Schäden nach Altersgruppen



Hospitalisierungen nach Altersgruppen



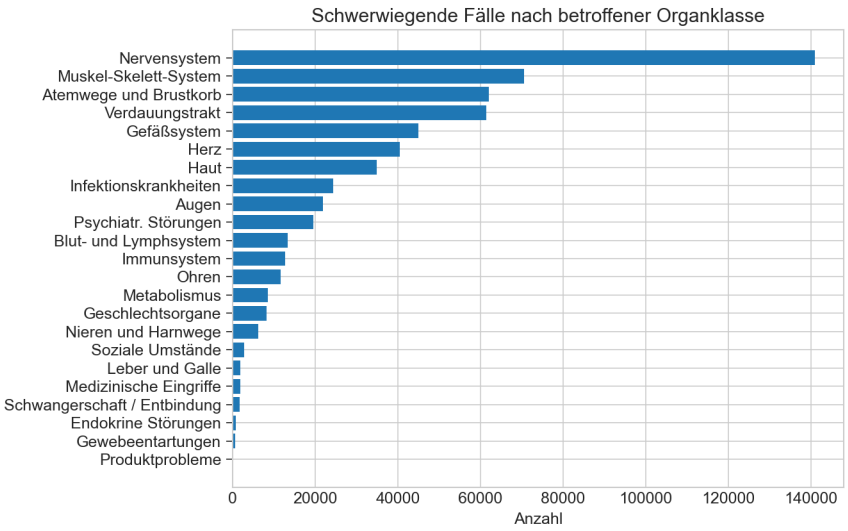
Häufigkeiten von Nebenwirkungen und Nebenwirkungs-Kombinationen

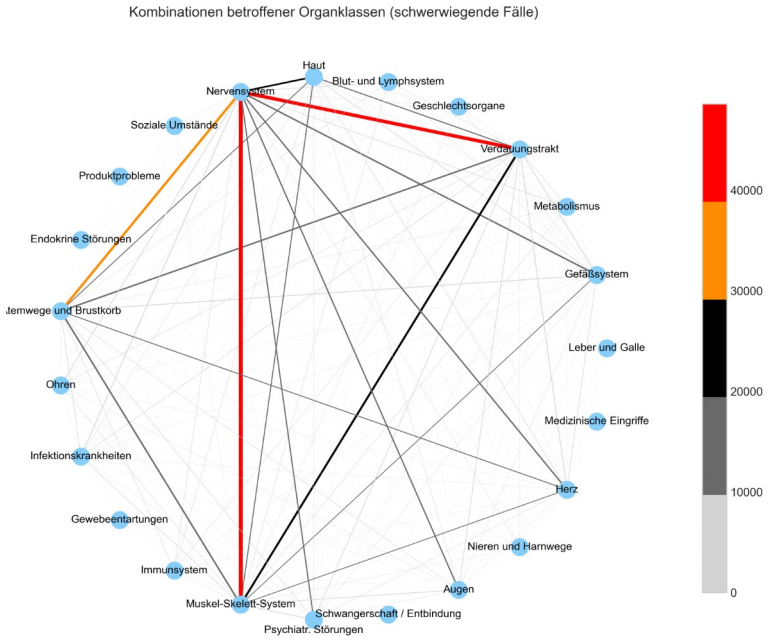
Die folgenden Darstellungen geben eine Übersicht der Häufigkeit von Nebenwirkungen und ihres Schweregrades. Dabei werden zwei Kategorisierungs-Systeme verwendet:

> Das System der Organklassen, das vom International Council for Harmonisation of Technical Requirements for Pharmaceuticals for Human Use (ICH) als 'Medical Dictionary for Regulatory Activities' unter https://www.meddra.org/how-to-use/support-documentation/english veröffentlicht wird und das auf einer Unterteilung in verschiedene, meist durch ihre Lokation charakterisierte Funktionssysteme des Körpers gekennzeichnet ist. Dieses System wird seitens der EMA auch in der EudraVigilance-Datenbank verwendet. Die Organklassen werden dort als 'Reaction groups' bezeichnet.
>
> Und eine Unterteilung in Krankheitsbilder die von den Autoren dieses Dokuments als besonders häufig und besonders schwerwiegend für die gemeldeten Nebenwirkungen von Covid-19-Impfungen identifiziert wurden.

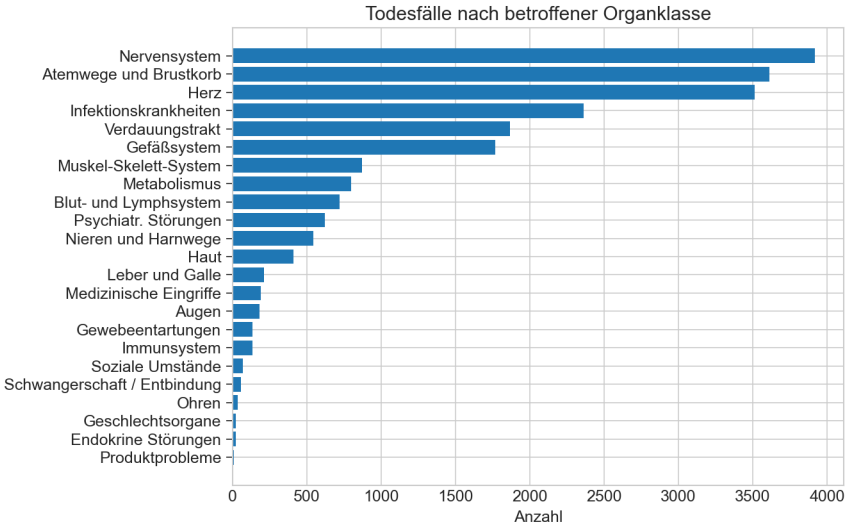
Die von den Autoren identifizierten Krankheitsbilder decken mehr als 90% der gemeldeten Todesfälle ab. In den folgenden Häufigkeits-Darstellungen werden ausschließlich schwerwiegende Krankheitsbilder ausgewertet.

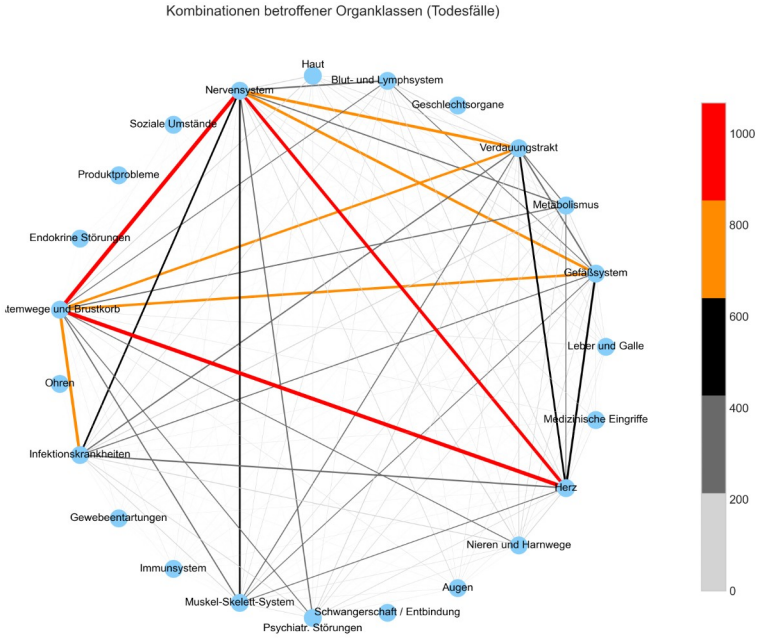
Schwerwiegende Fälle nach betroffener Organklasse



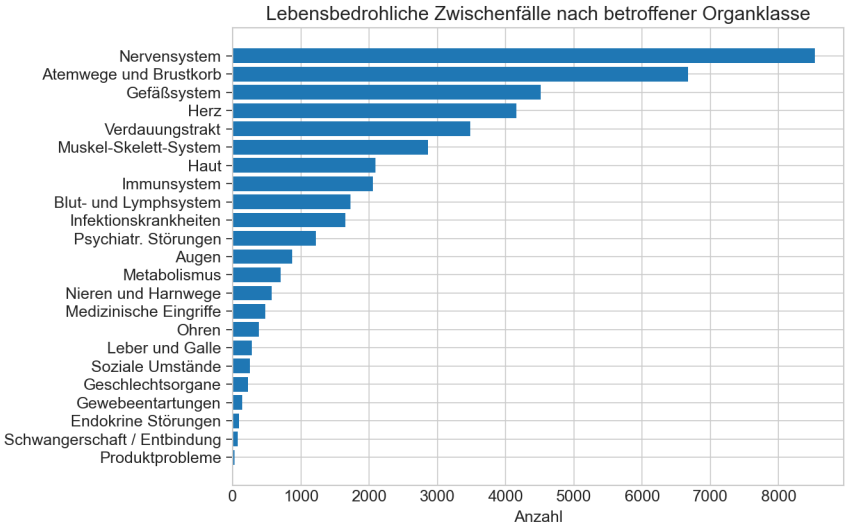


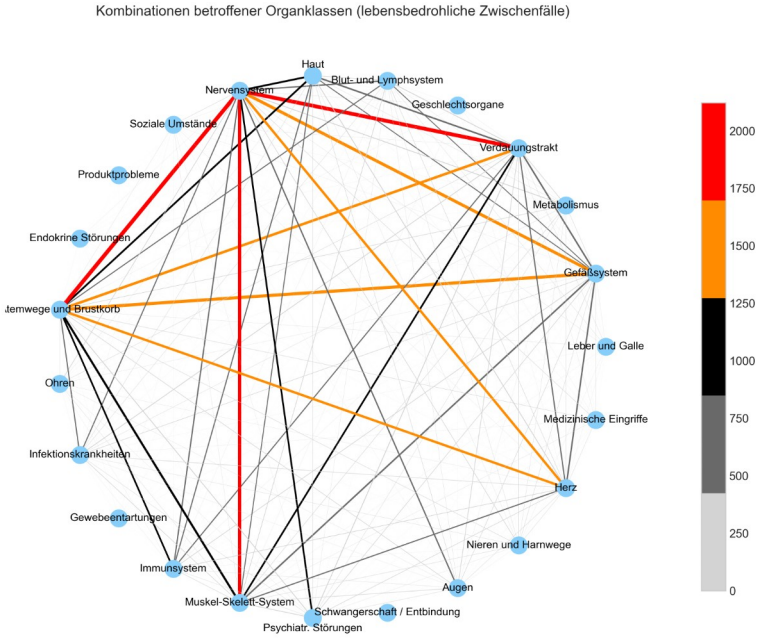
Todesfälle nach betroffener Organklasse



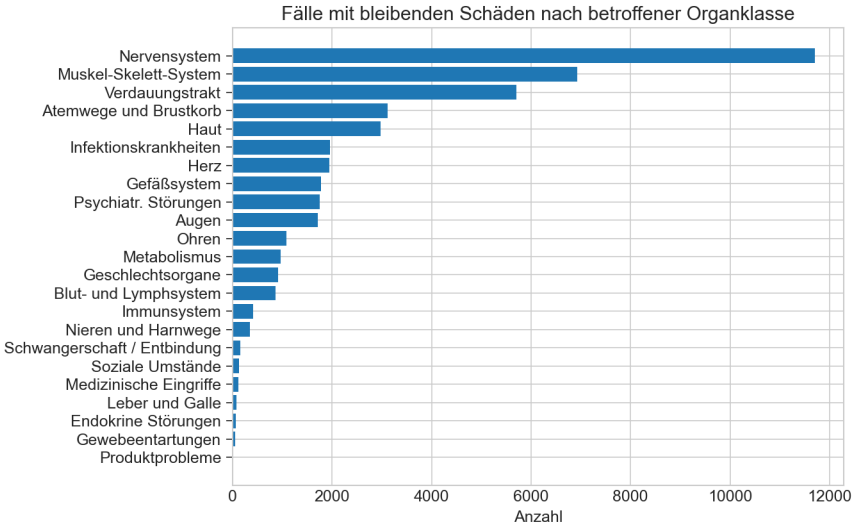


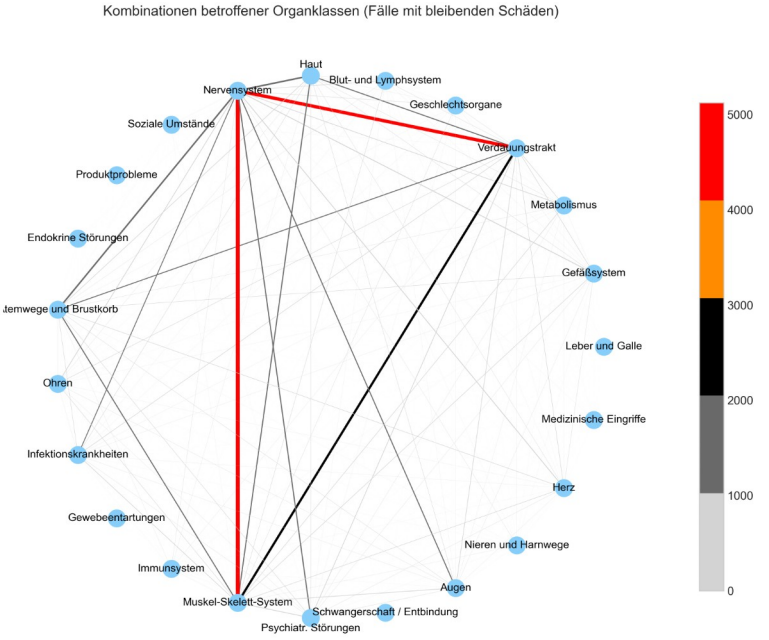
Lebensbedrohliche Zwischenfälle nach betroffener Organklasse



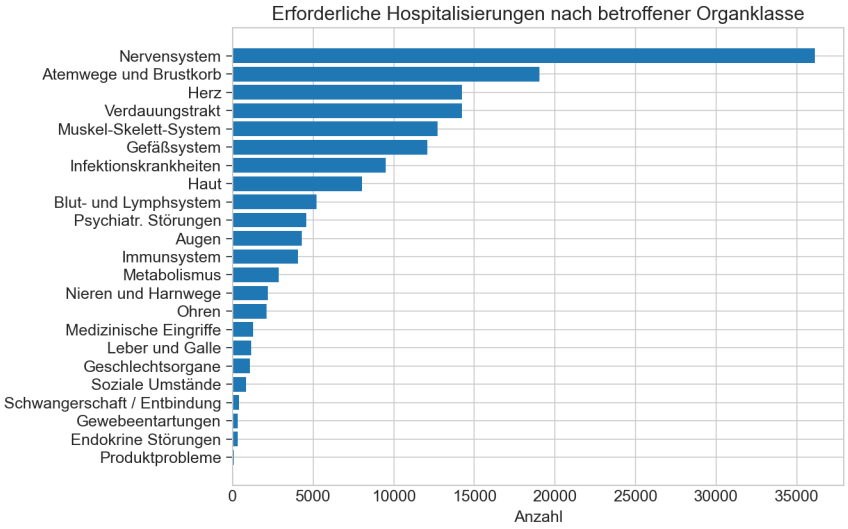


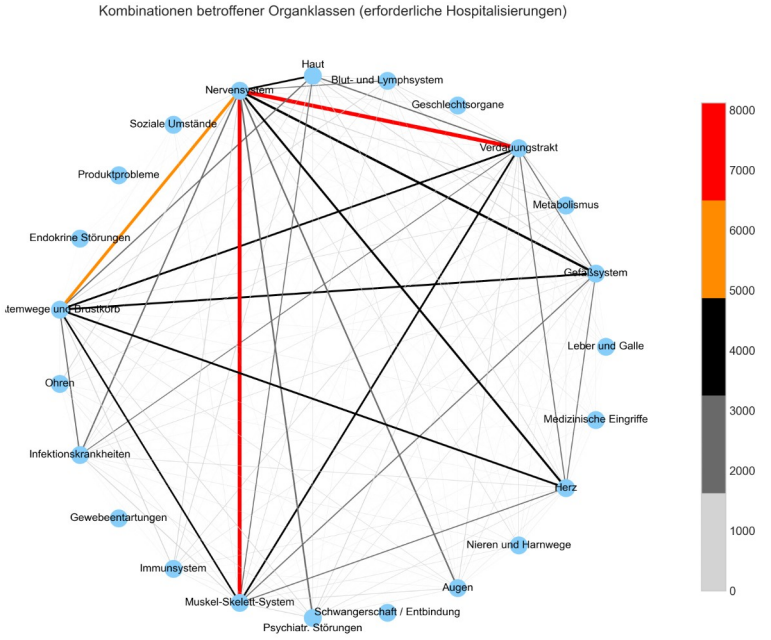
Fälle mit bleibenden Schäden nach betroffener Organklasse



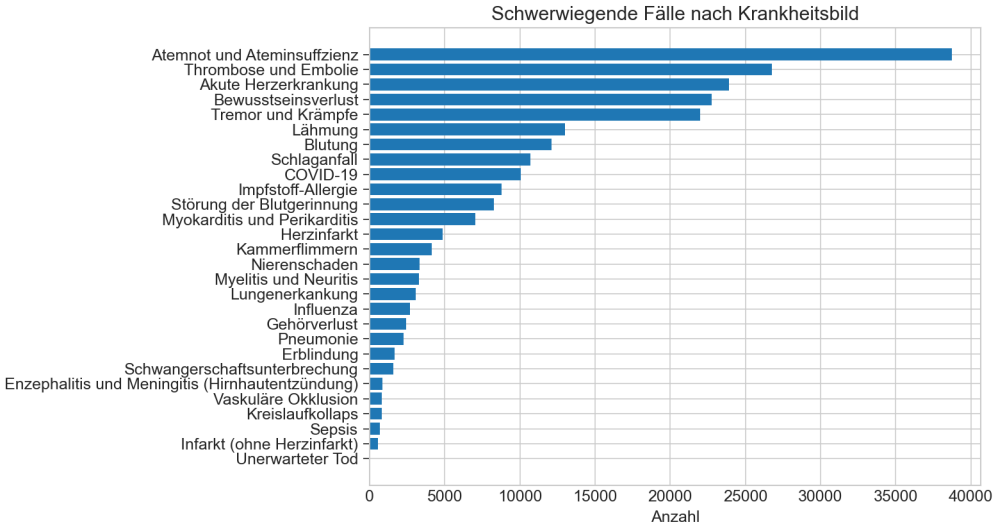


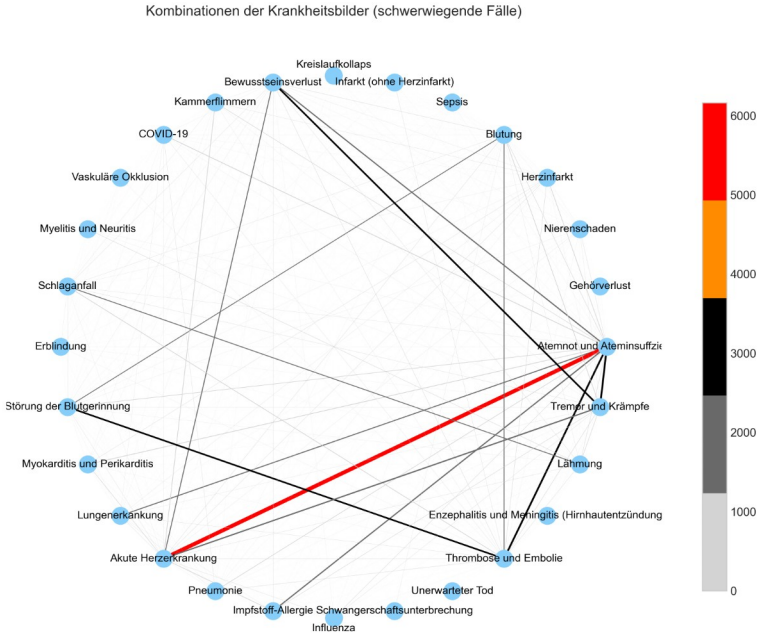
Erforderliche Hospitalisierungen nach betroffener Organklasse



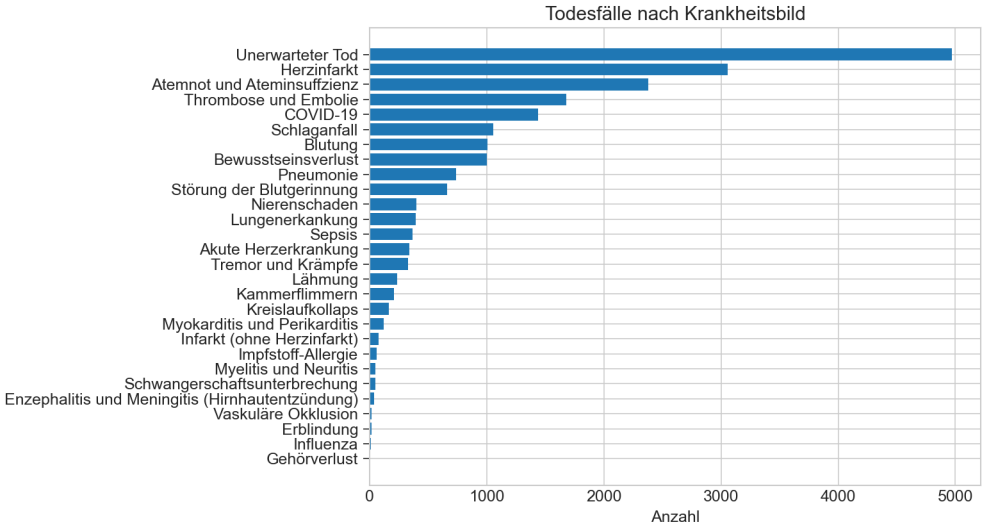


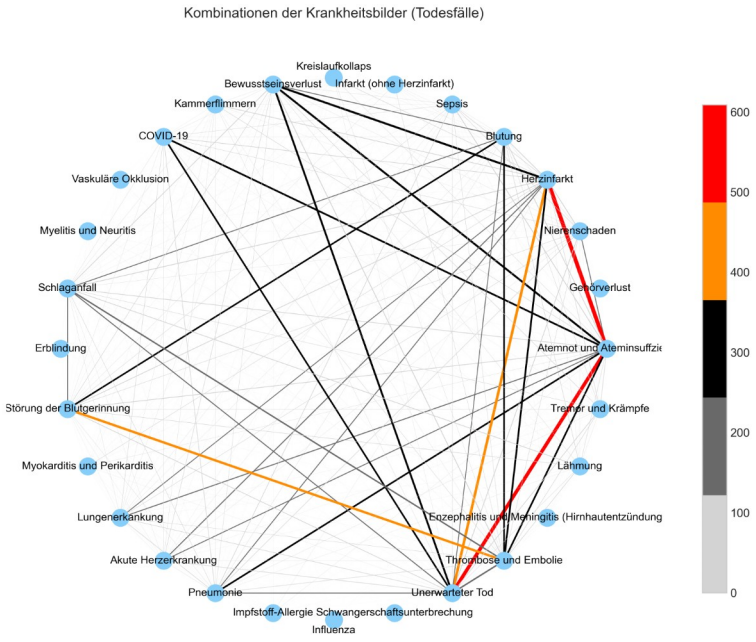
Schwerwiegende Fälle nach Krankheitsbild



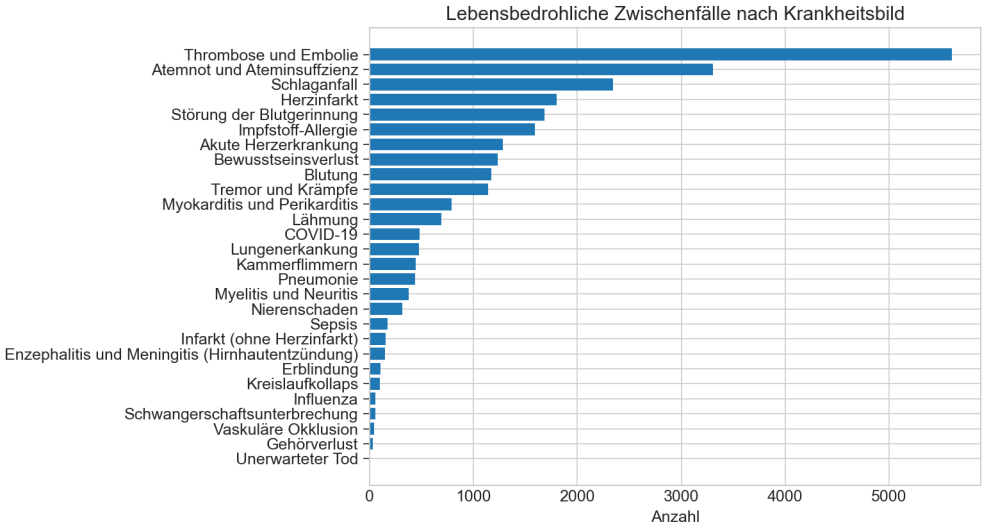


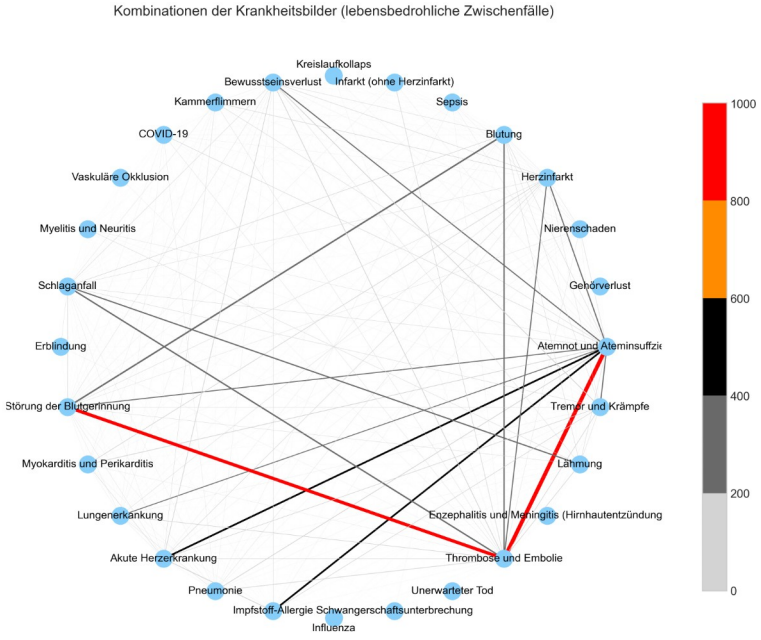
Todesfälle nach Krankheitsbild



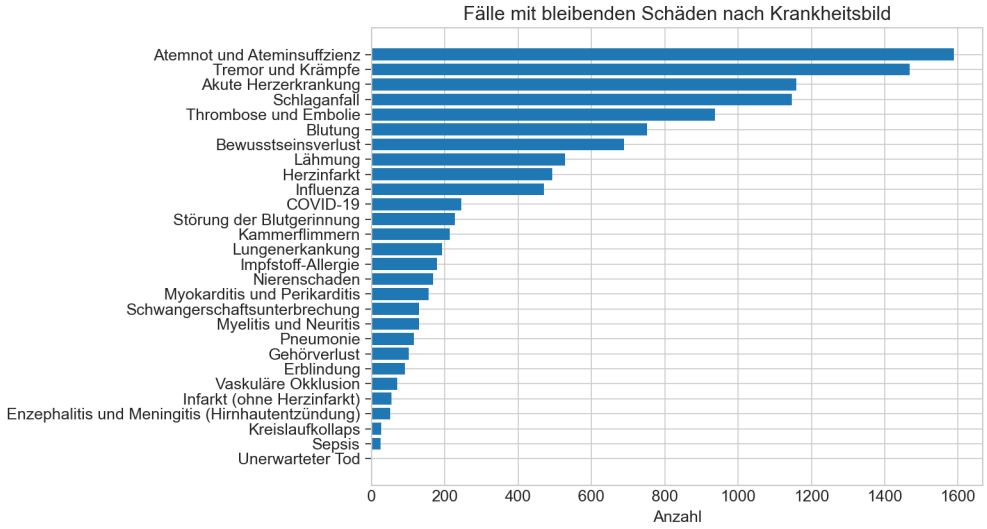


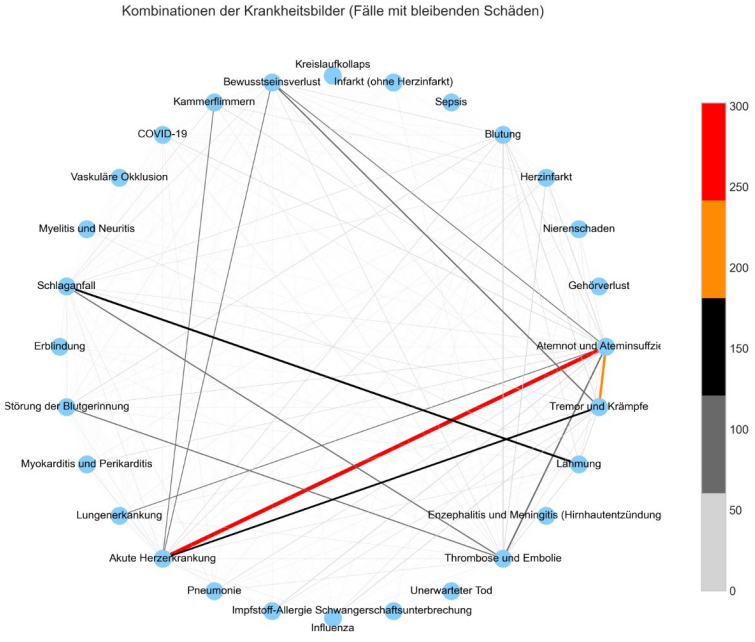
Lebensbedrohliche Zwischenfälle nach Krankheitsbild



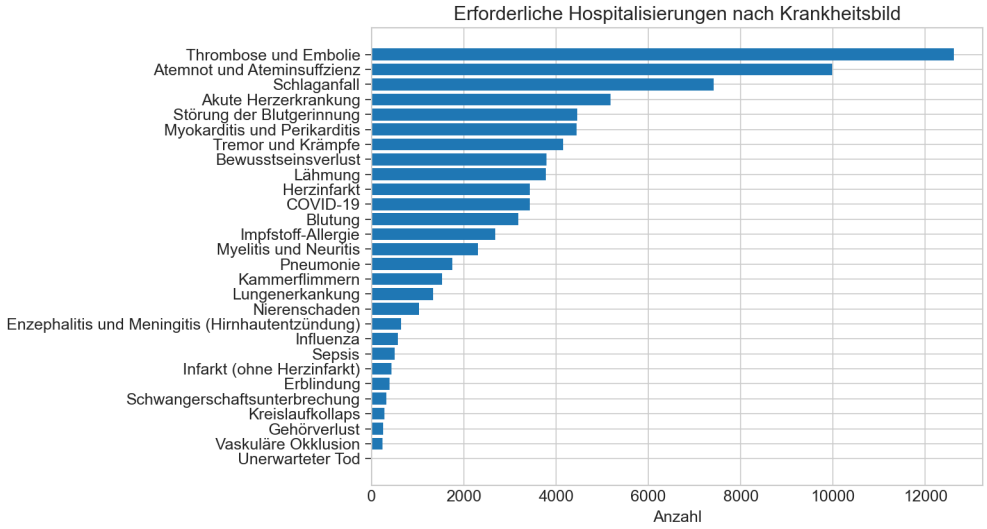


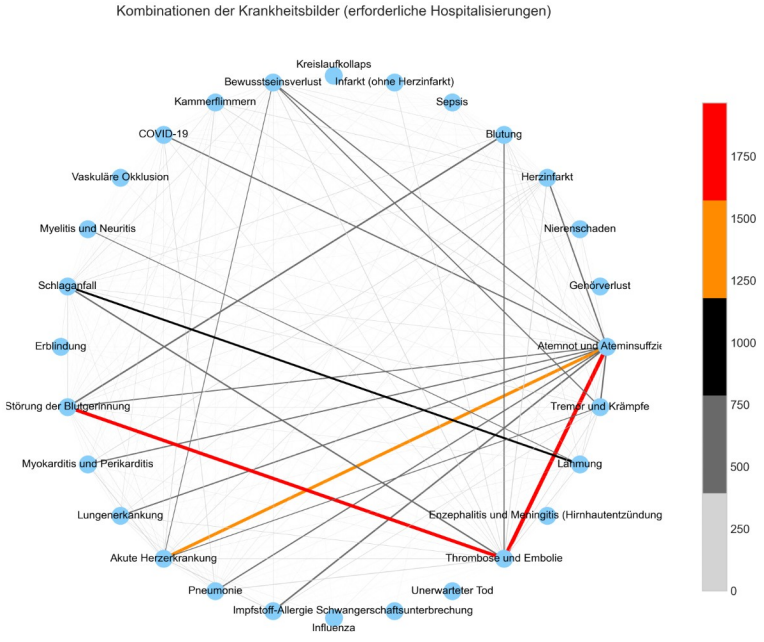
Fälle mit bleibenden Schäden nach Krankheitsbild





Erforderliche Hospitalisierungen nach Krankheitsbild

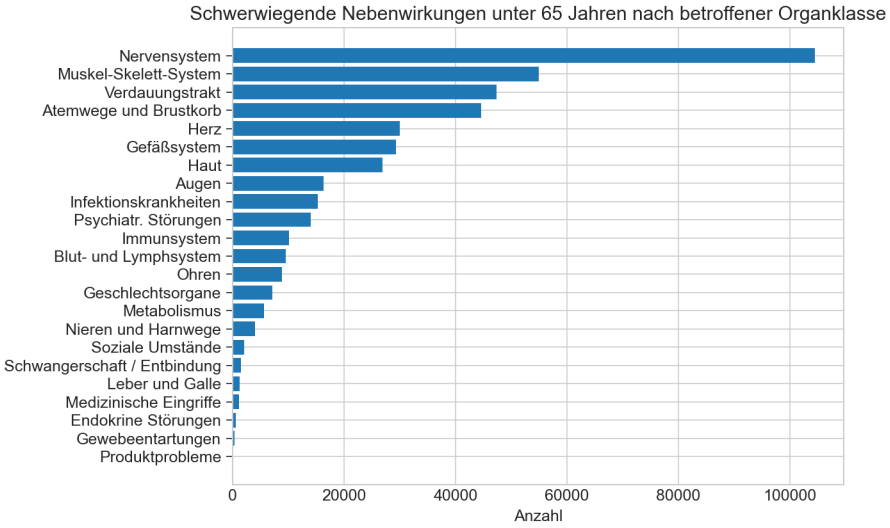


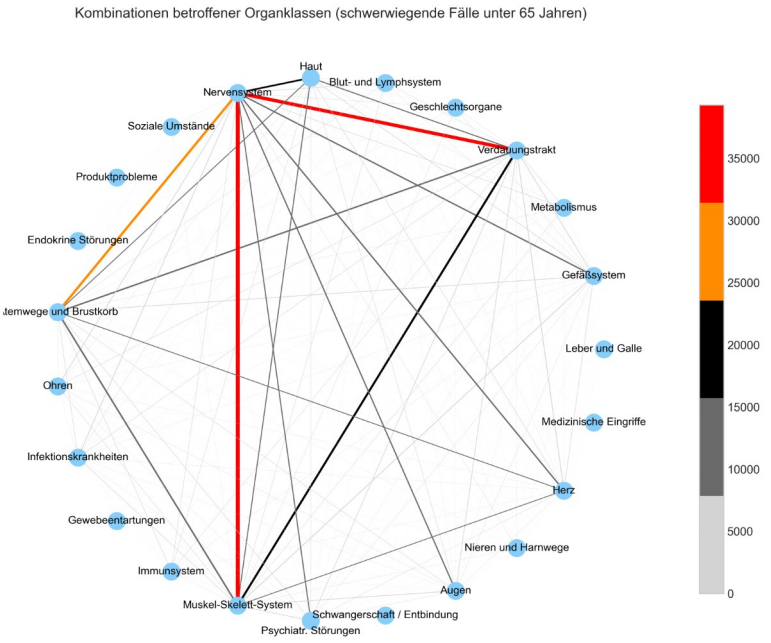


Datenstand: 10.09.2021

Schwerwiegende Nebenwirkungen unter 65 Jahren nach Organklasse

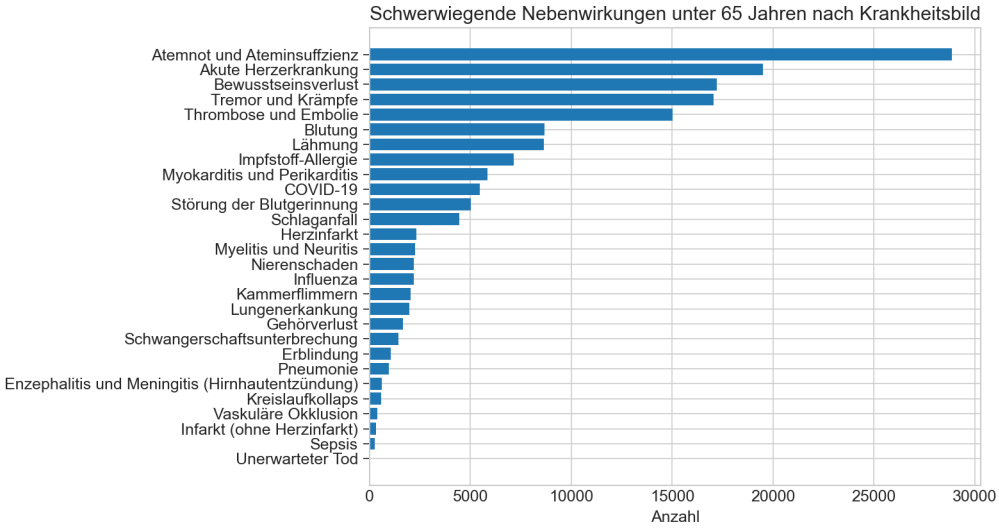
(Lebensbedrohlicher Zwischenfall, Hospitalisierung, bleibende Schäden, schwerwiegende Nebenwirkung oder Dauer > 21 Tage)

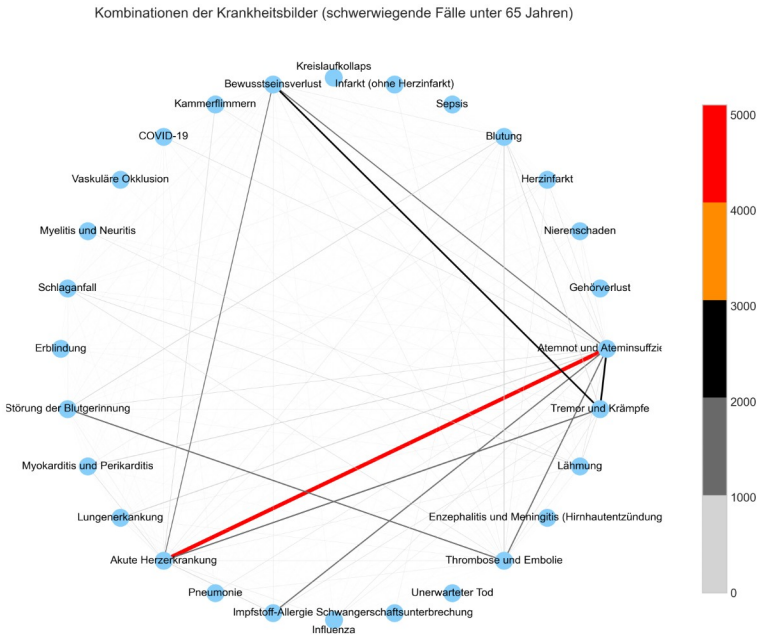




Datenstand: 10.09.2021

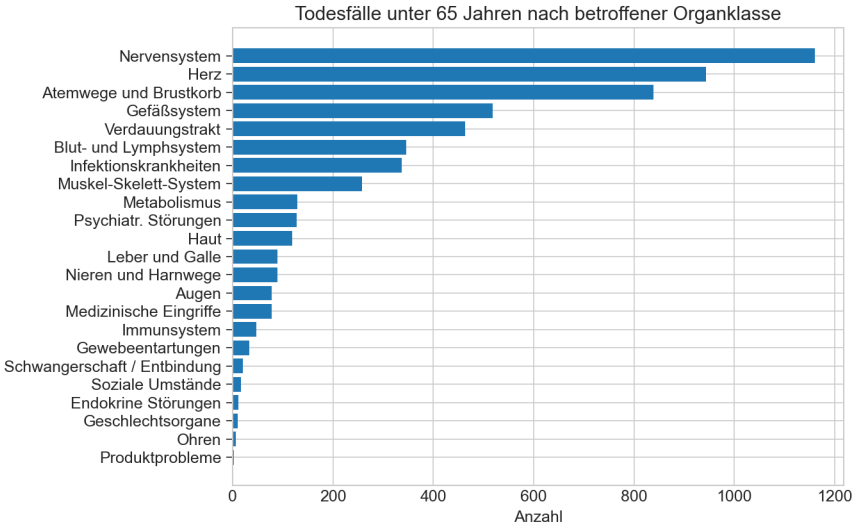
Schwerwiegende Nebenwirkungen unter 65 Jahren nach Krankheitsbild

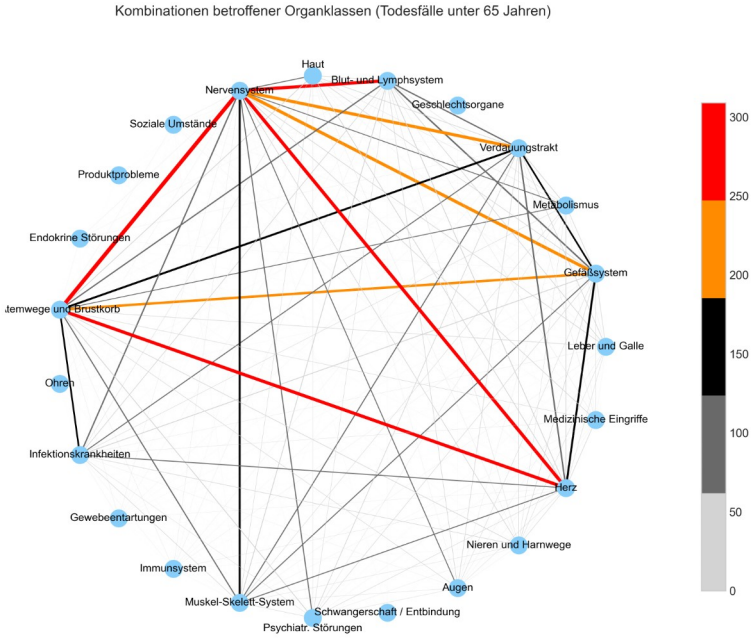




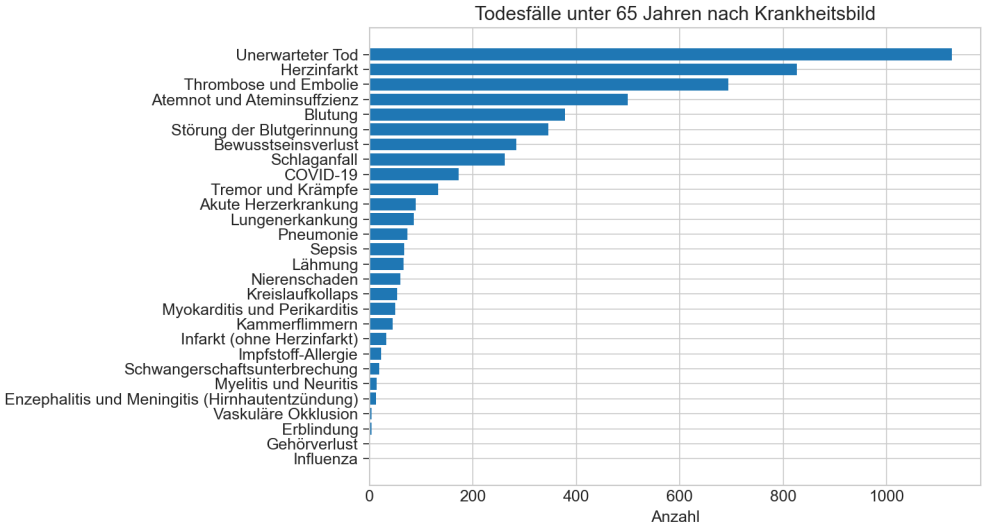
Datenstand: 10.09.2021

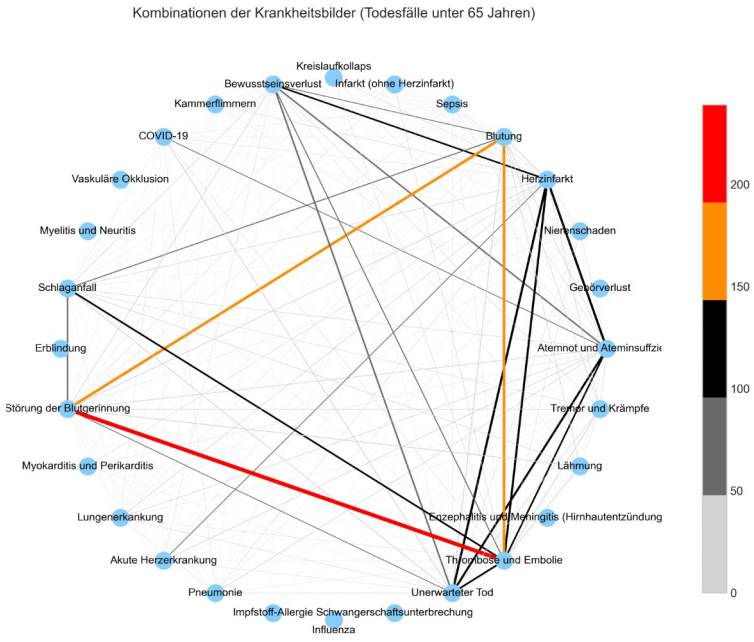
Todesfälle unter 65 Jahren nach betroffener Organklasse





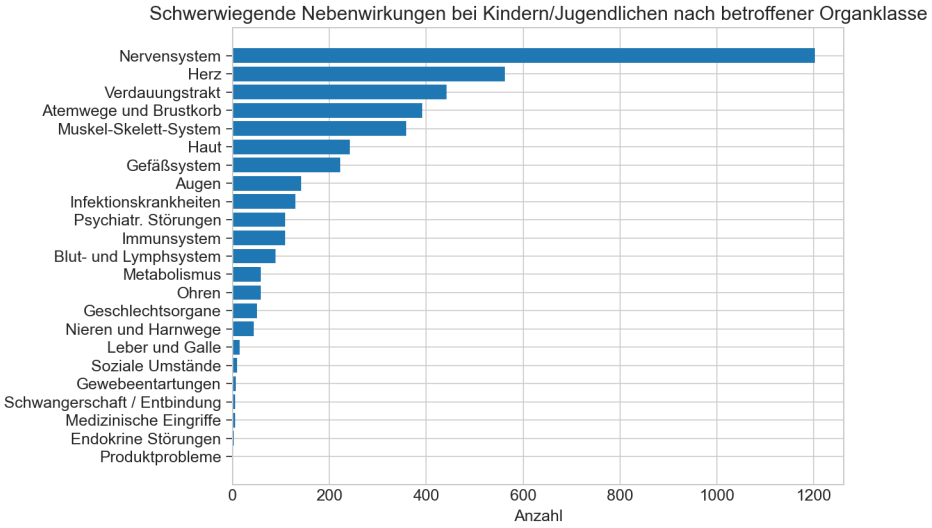
Todesfälle unter 65 Jahren nach Krankheitsbild

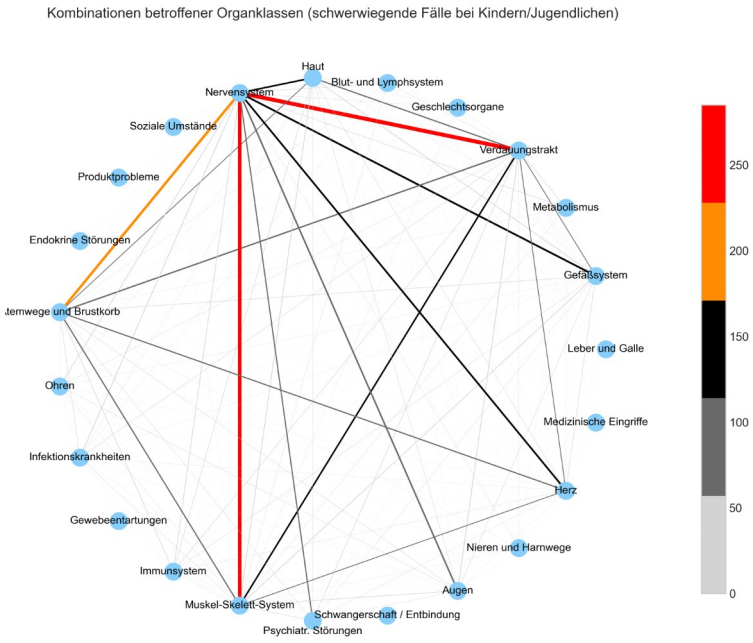




Schwerwiegende Nebenwirkungen bei Kindern/Jugendlichen n. Organklasse

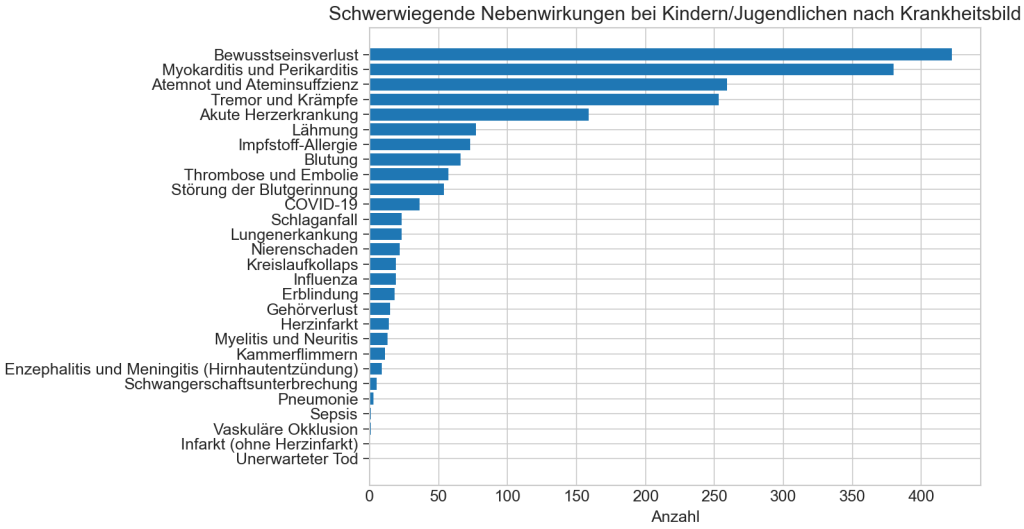
(Lebensbedrohlicher Zwischenfall, Hospitalisierung, bleibende Schäden, schwerwiegende Nebenwirkung oder Dauer > 21 Tage)

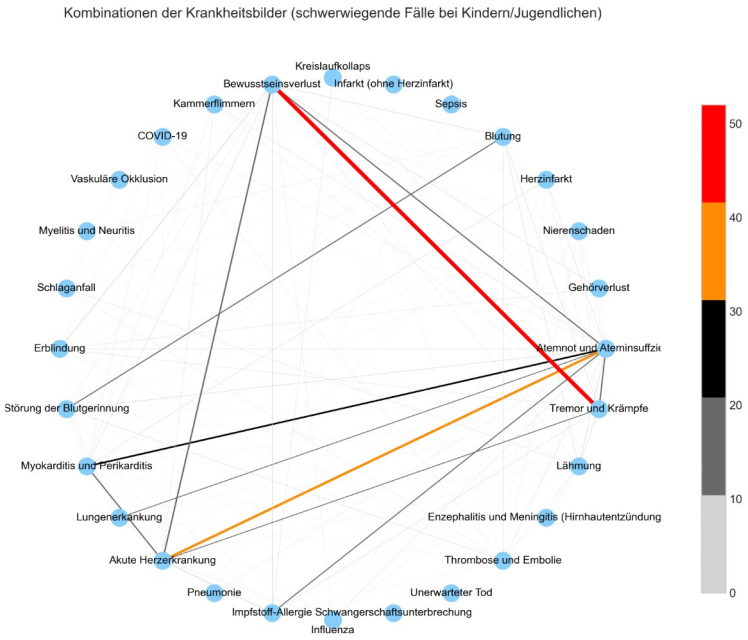




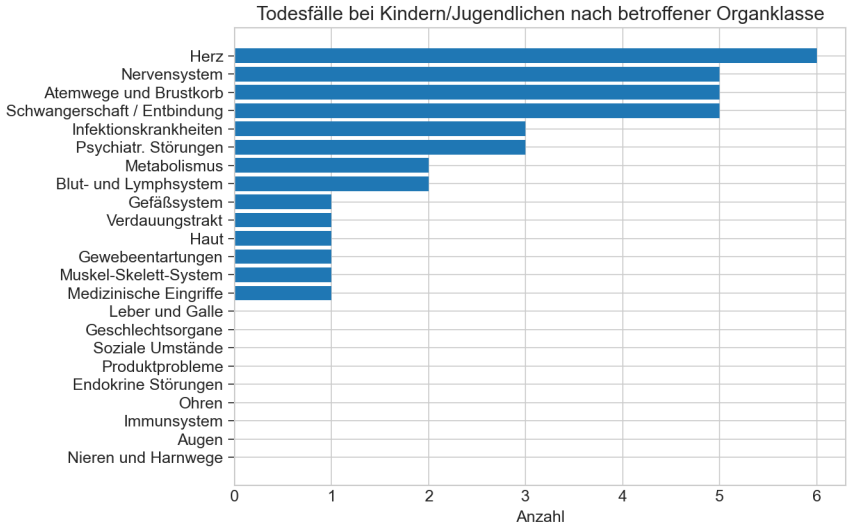
Datenstand: 10.09.2021

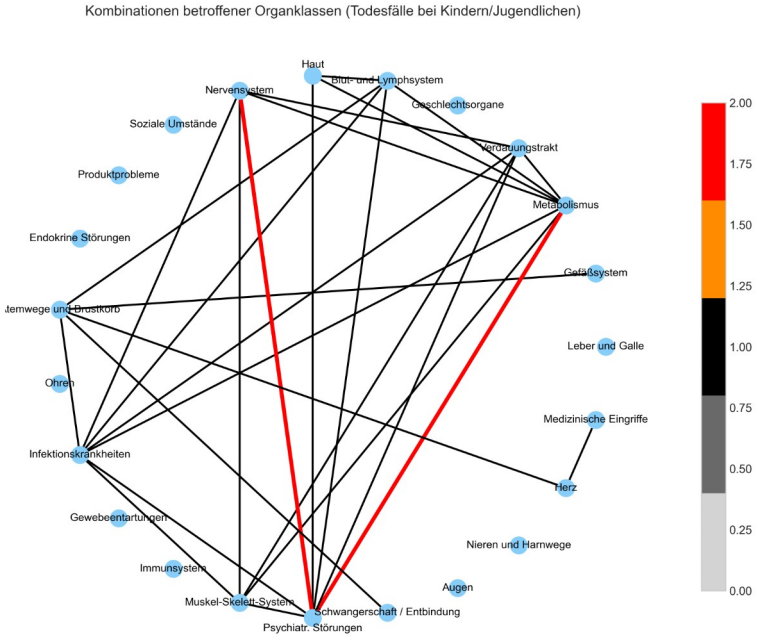
Schwerwiegende Nebenwirkungen bei Kindern/Jugendlichen n. Krankheitsbild



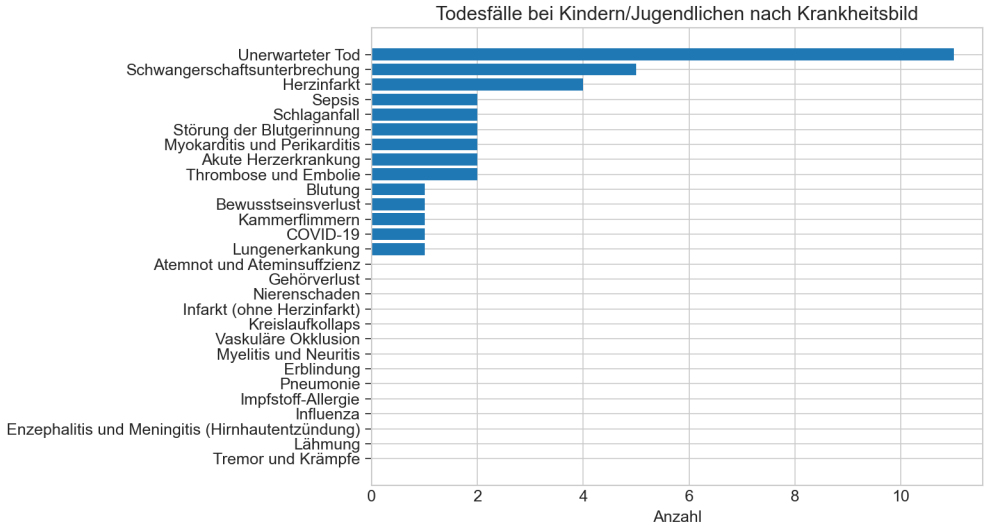


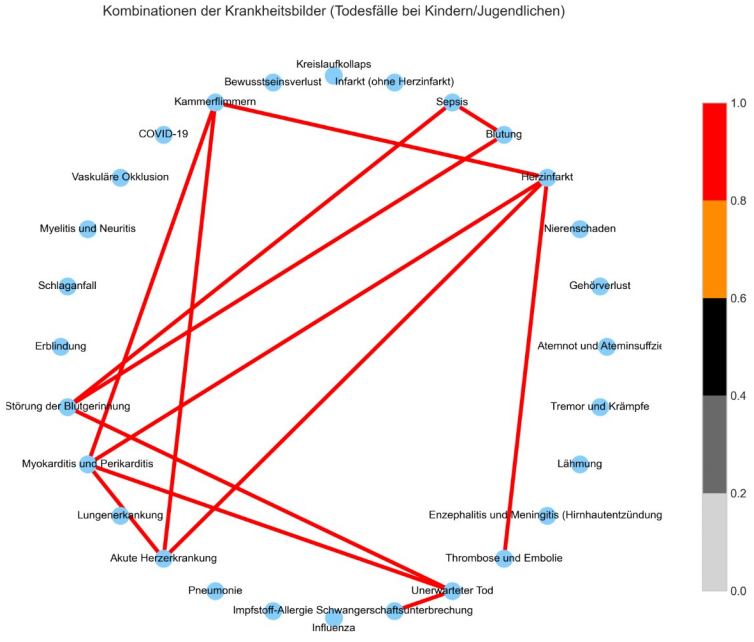
Todesfälle bei Kindern/Jugendlichen nach betroffener Organklasse





Todesfälle bei Kindern/Jugendlichen nach Krankheitsbild

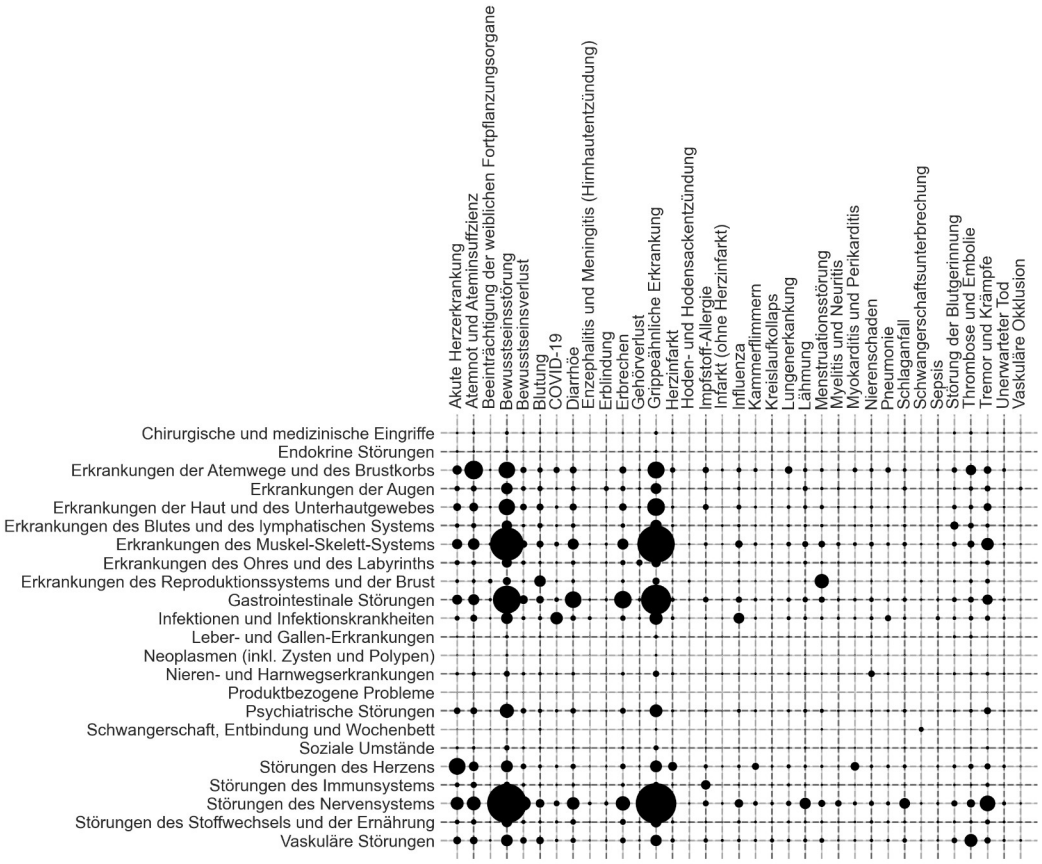




Zugehörigkeit der Krankheitsbilder zu Organklassen

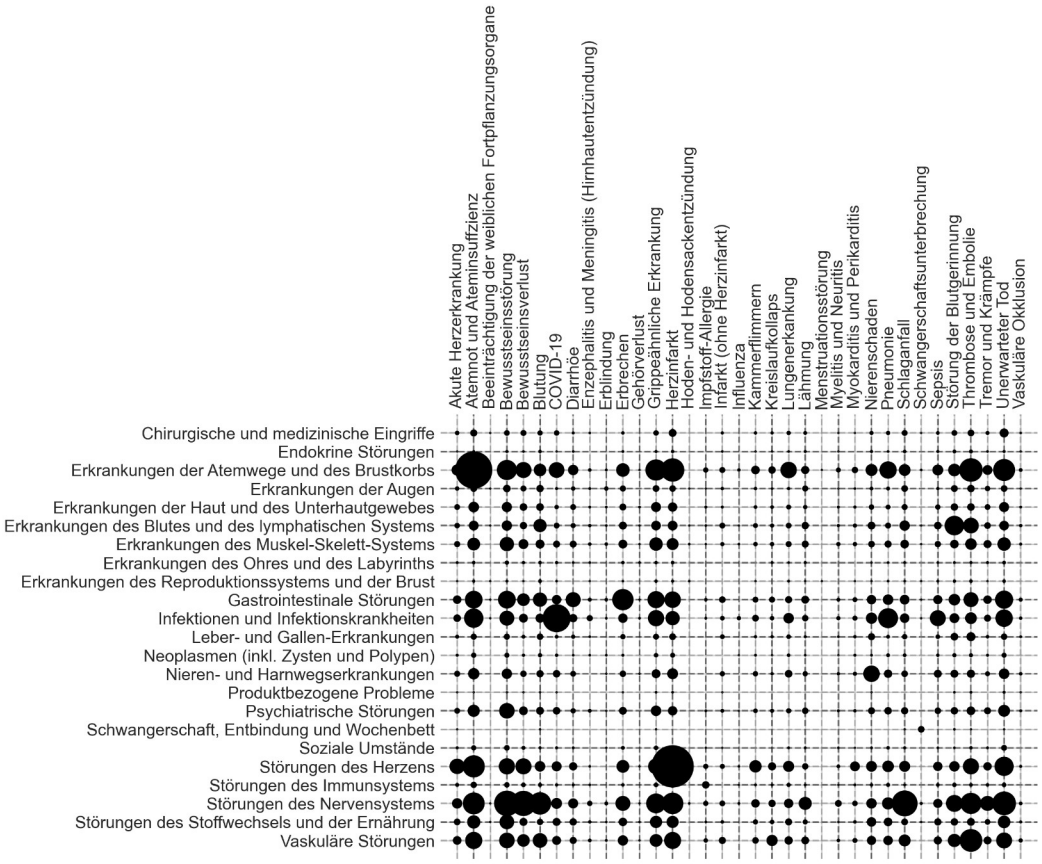
Die folgenden Darstellungen setzen konkrete Krankheitsbilder in Bezug zu den Organklassen.

Kombinationen zwischen Organklassen und Krankheitsbildern (alle Fälle)



Die häufigste Kombination in dieser Darstellung ('Grippeähnliche Erkrankung' <-> 'Störungen des Nervensystems') enthält 216399 Fälle.

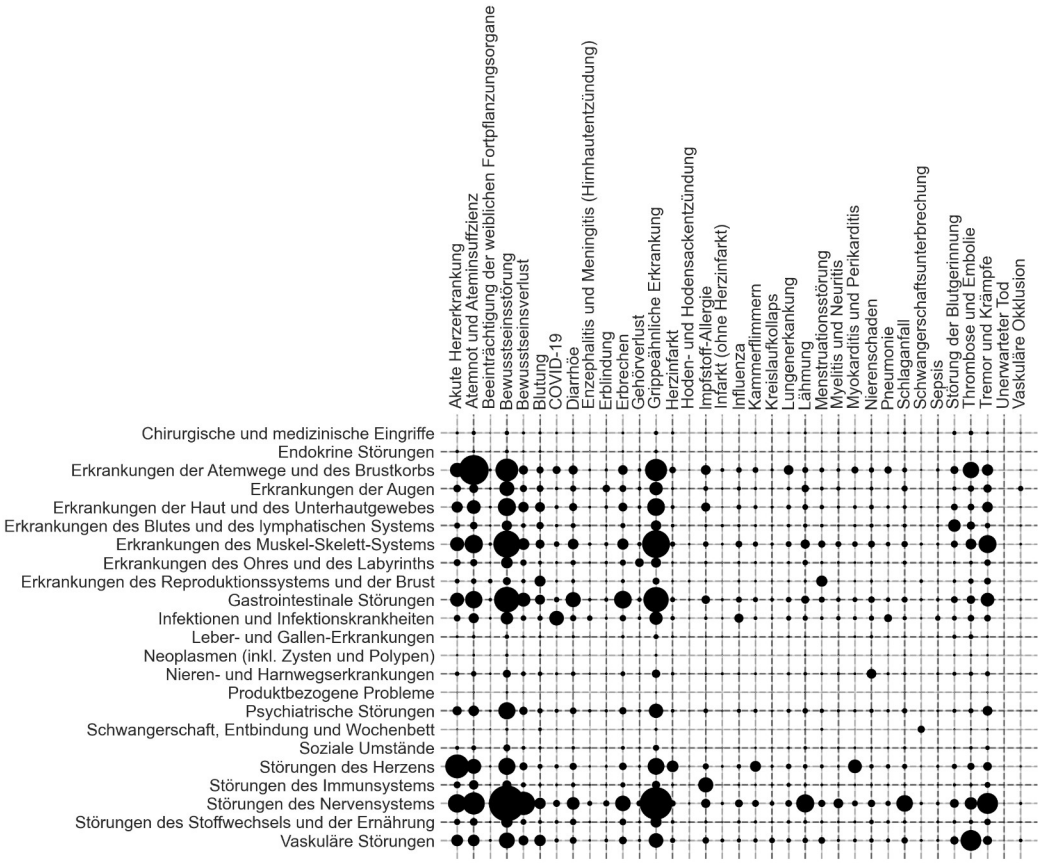
Kombinationen zwischen Organklassen und Krankheitsbildern (nur Todesfälle)



Die häufigste Kombination in dieser Darstellung ('Herzinfarkt' <-> 'Störungen des Herzens') enthält 2956 Fälle.

Kombinationen zwischen Organklassen und Krankheitsbildern (schwerwiegende Fälle)

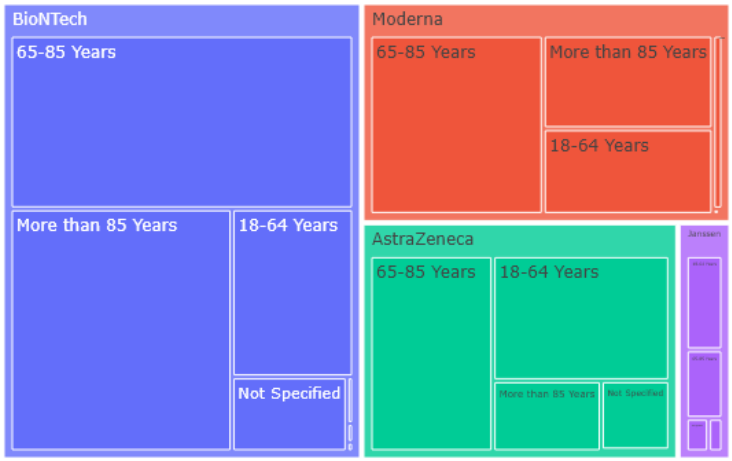
(Lebensbedrohlicher Zwischenfall, Hospitalisierung, bleibende Schäden, schwerwiegende Nebenwirkung oder Dauer > 21 Tage)



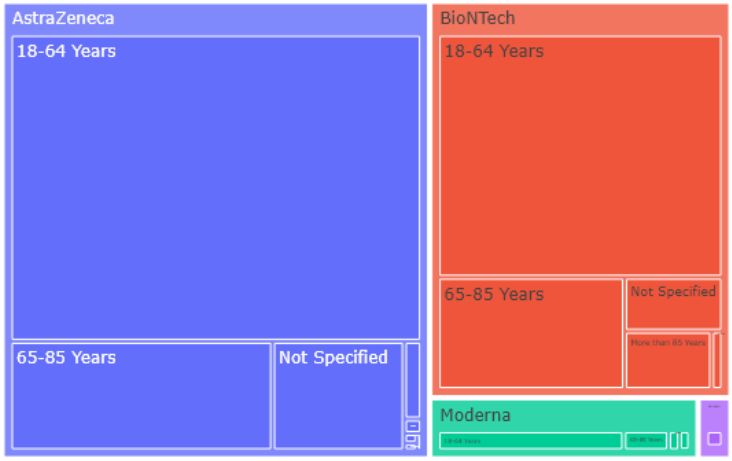
Die häufigste Kombination in dieser Darstellung ('Bewusstseinsstörung' <-> 'Störungen des Nervensystems') enthält 56302 Fälle.

Aufteilung nach verschiedenen Kriterien

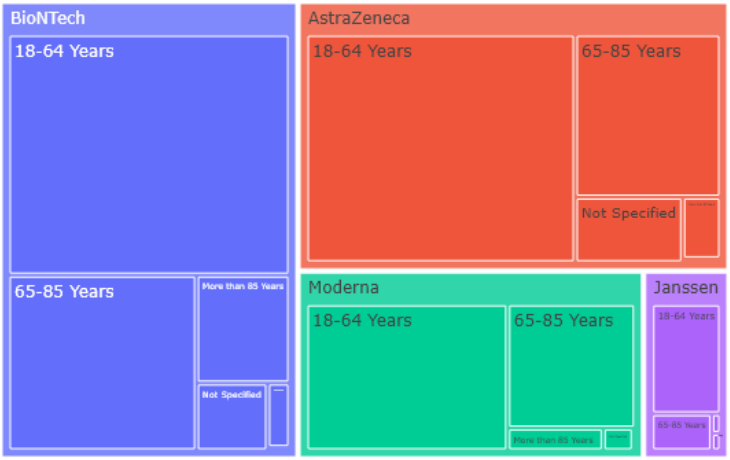
Todesfälle nach Impfstoff und Altersgruppe (n = 14486)



Bleibende Schäden nach Impfstoff und Altersgruppe (n = 18759)



Lebensbedrohliche Zwischenfälle nach Impfstoff und Altersgruppe (n = 20153)

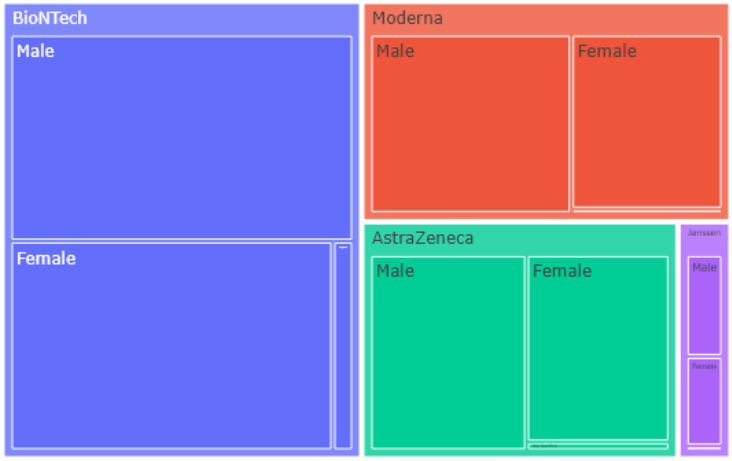


Hospitalisierungen nach Impfstoff und Altersgruppe (n = 80001)

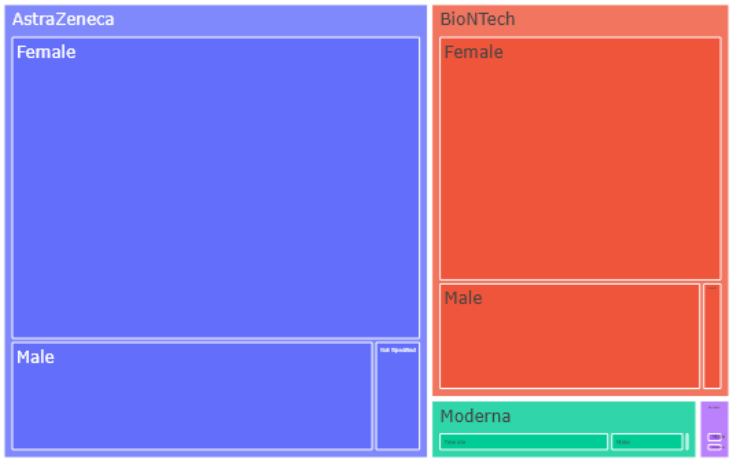


Datenstand: 10.09.2021

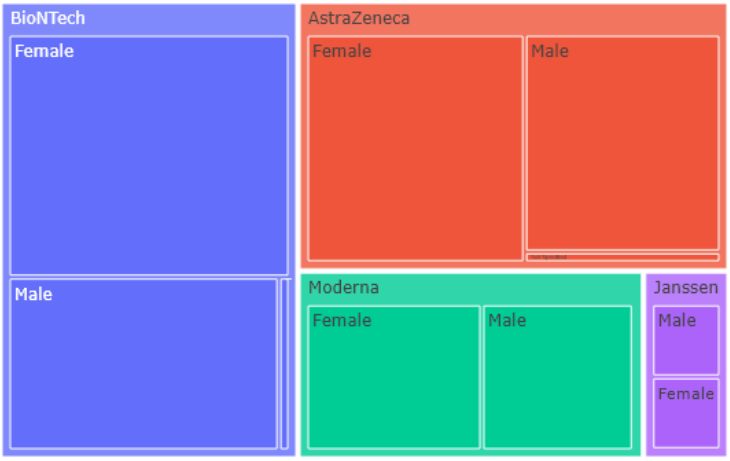
Todesfälle nach Impfstoff und Geschlecht (n = 14486)



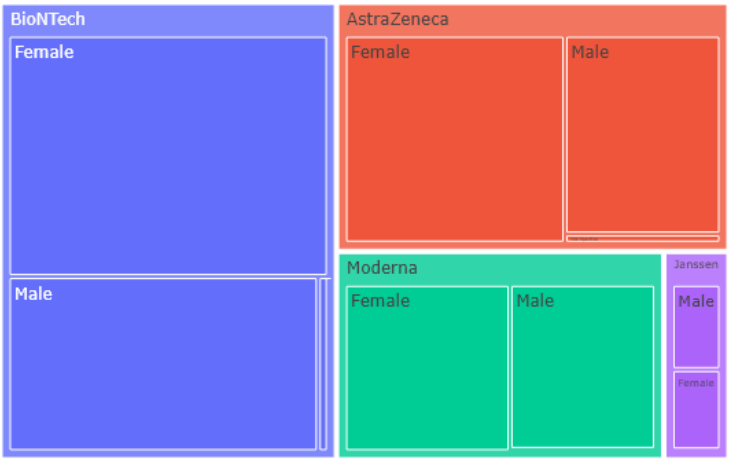
Bleibende Schäden nach Impfstoff und Geschlecht (n = 18759)



Lebensbedrohliche Zwischenfälle nach Impfstoff und Geschlecht (n = 20153)



Hospitalisierungen nach Impfstoff und Geschlecht (n = 80001)



Datenstand: 10.09.2021

Todesfälle nach Typ des Melders und Herkunft (n = 14486)



Schwerwiegende Fälle nach Typ des Melders und Herkunft (n = 269712)



Auswertung der Nebenwirkungen nach Organklassen

Die EMA stellt zur Gruppierung der gemeldeten Nebenwirkungen von Arzneimitteln eine Unterteilung in die folgenden Organklassen bereit:

Allgemeine Erkrankungen und Zustände am Verabreichungsort
Angeborene, familiäre und genetische Störungen
Chirurgische und medizinische Eingriffe
Endokrine Störungen
Erkrankungen der Atemwege und des Brustkorbs
Erkrankungen der Augen
Erkrankungen der Haut und des Unterhautgewebes
Erkrankungen des Blutes und des lymphatischen Systems
Erkrankungen des Muskel-Skelett-Systems
Erkrankungen des Ohres und des Labyrinths
Erkrankungen des Reproduktionssystems und der Brust
Gastrointestinale Störungen
Infektionen und Infektionskrankheiten
Leber- und Gallen-Erkrankungen
Neoplasmen (inkl. Zysten und Polypen)
Nieren- und Harnwegserkrankungen
Produktbezogene Probleme
Psychiatrische Störungen
Schwangerschaft, Entbindung und Wochenbett
Soziale Umstände
Störungen des Herzens
Störungen des Immunsystems
Störungen des Nervensystems
Störungen des Stoffwechsels und der Ernährung
Untersuchungen
Vaskuläre Störungen
Verletzungen, Vergiftungen und prozedurale Komplikationen

Die Gruppierung nach Organklassen basiert auf einer Einteilung verschiedener Funktionssysteme des menschlichen Körpers. Dies bedingt, dass ähnliche Krankheitsbilder (wie z. B. Thrombosen), wenn sie in unterschiedlichen Körperregionen auftreten, unterschiedlichen Organklassen zugeordnet werden.

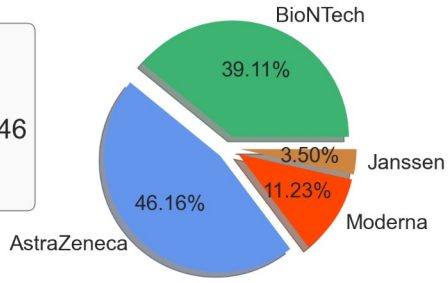
Da der Fokus dieser Auswertung auf der Betrachtung schwerwiegender Nebenwirkungen liegt, werden hier lediglich die folgenden Organklassen betrachtet:

Chirurgische und medizinische Eingriffe
Endokrine Störungen
Erkrankungen der Atemwege und des Brustkorbs
Erkrankungen der Augen
Erkrankungen der Haut und des Unterhautgewebes
Erkrankungen des Blutes und des lymphatischen Systems
Erkrankungen des Muskel-Skelett-Systems
Erkrankungen des Ohres und des Labyrinths
Erkrankungen des Reproduktionssystems und der Brust
Gastrointestinale Störungen
Infektionen und Infektionskrankheiten
Leber- und Gallen-Erkrankungen
Neoplasmen (inkl. Zysten und Polypen)
Nieren- und Harnwegserkrankungen
Produktbezogene Probleme
Psychiatrische Störungen
Schwangerschaft, Entbindung und Wochenbett
Soziale Umstände
Störungen des Herzens
Störungen des Immunsystems
Störungen des Nervensystems
Störungen des Stoffwechsels und der Ernährung
Vaskuläre Störungen

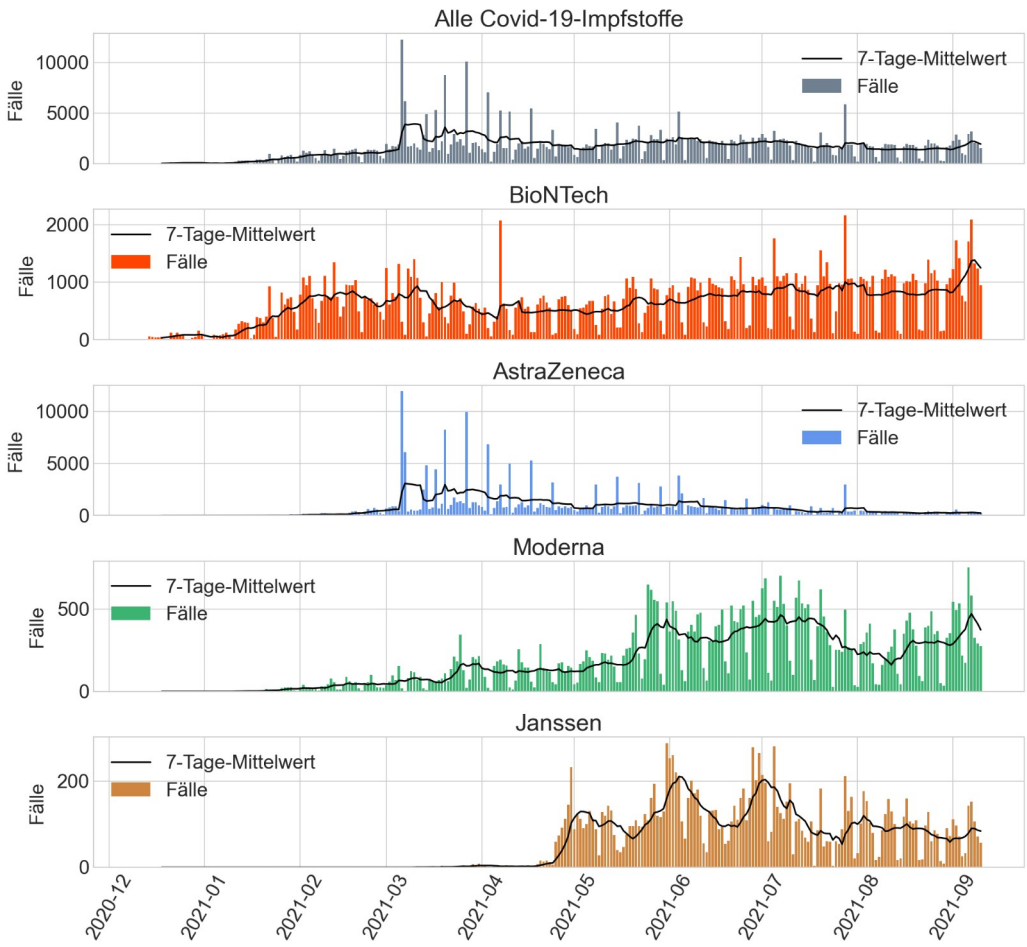
Für jede Organklasse werden die wichtigsten Kenngrößen auf zwei Übersichts-Seiten dargestellt. Die Reihenfolge der dargestellten Organklassen wird nach Anzahl der Todesfälle ermittelt.

Störungen des Nervensystems: 442496 bekannte Fälle

Genesen: 169113
Genesend: 92319
Nicht genesen: 120036
Bleibender Schaden: 7146
Verstorben: 2914
Unbekannt: 50968



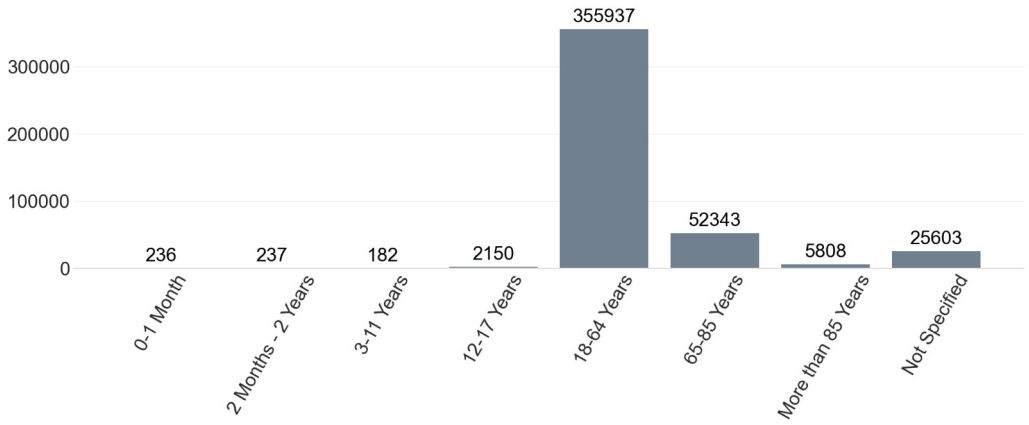
Zeitlicher Verlauf: Störungen des Nervensystems



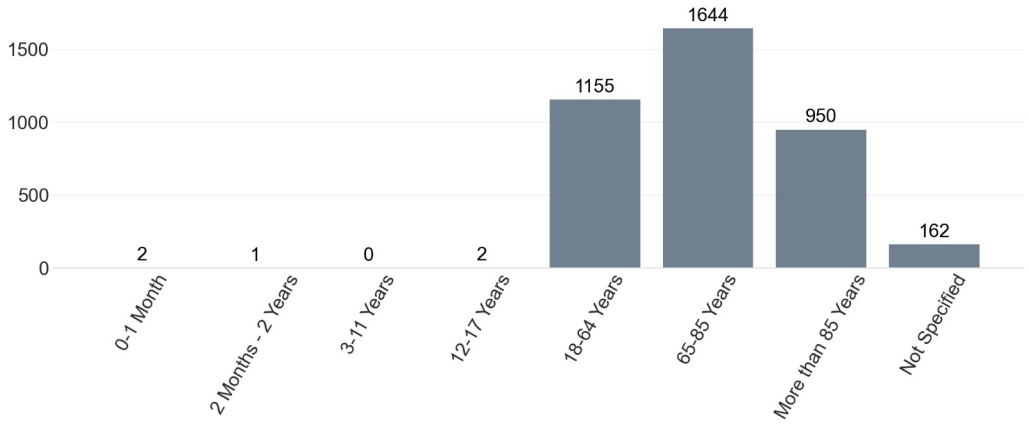
Datenstand: 10.09.2021

Störungen des Nervensystems: Altersgruppen

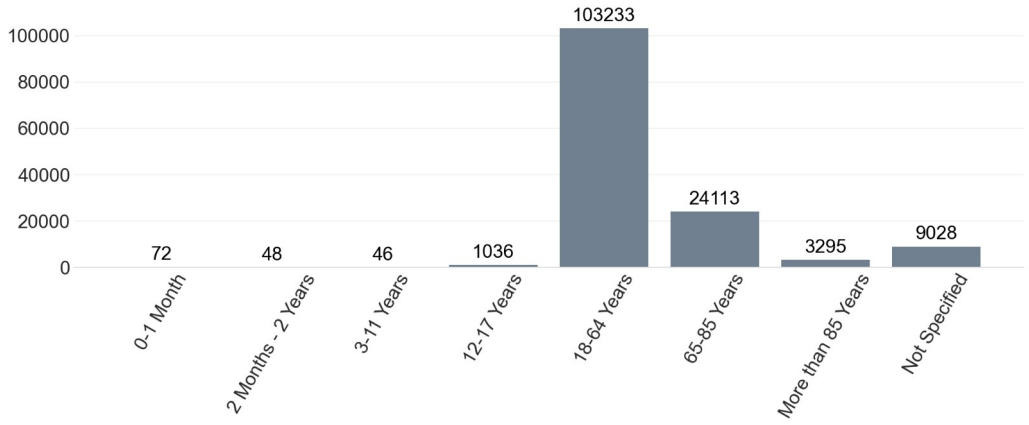
Alle Fälle



Todesfälle

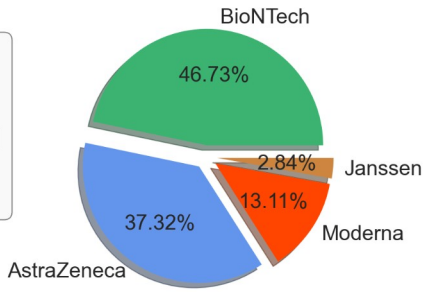


Schwerwiegende Nebenwirkungen

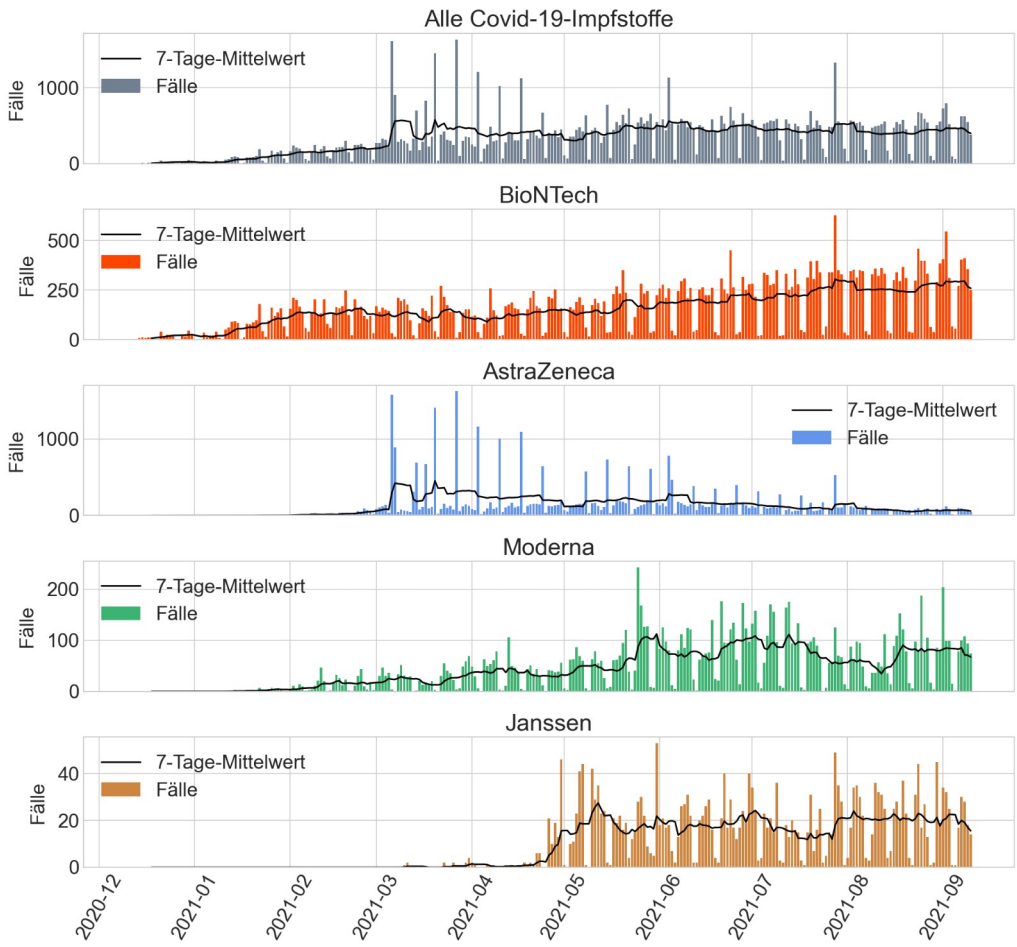


Erkrankungen der Atemwege und des Brustkorbs: 92485 bekannte Fälle

Genesen: 26018
Genesend: 19475
Nicht genesen: 26506
Bleibender Schaden: 1471
Verstorben: 2759
Unbekannt: 16256



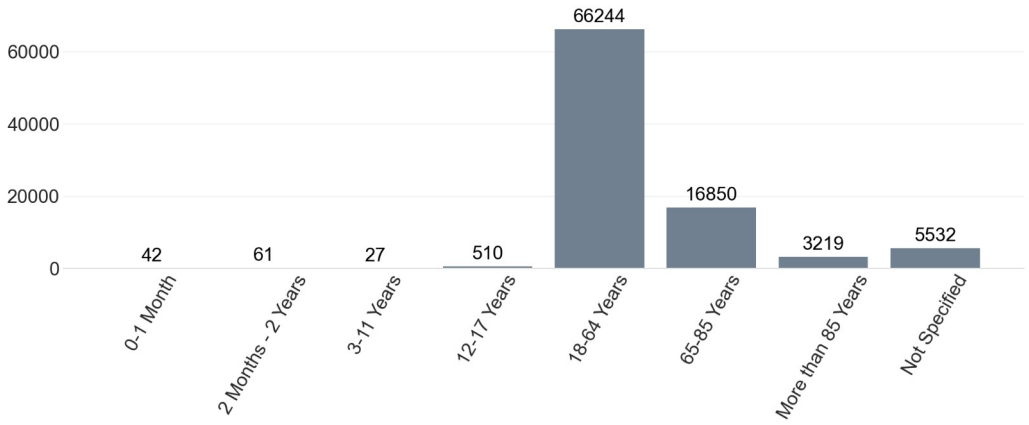
Zeitlicher Verlauf: Erkrankungen der Atemwege und des Brustkorbs



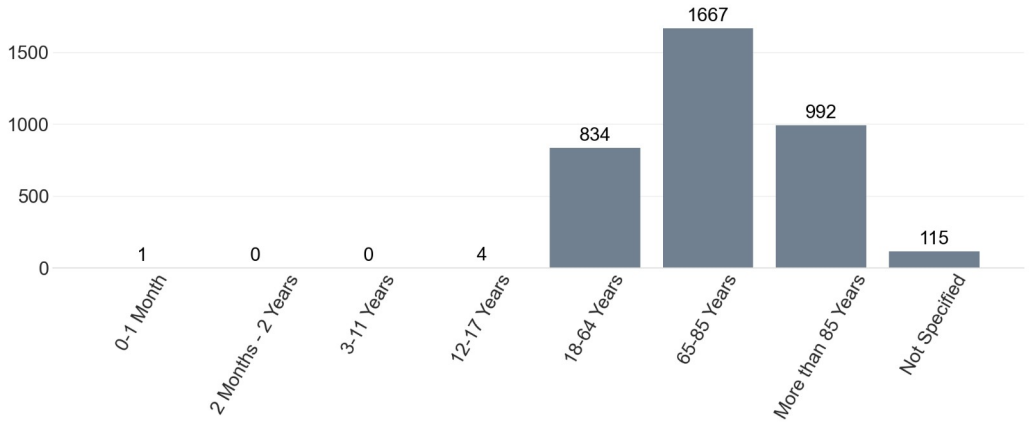
Datenstand: 10.09.2021

Erkrankungen der Atemwege und des Brustkorbs: Altersgruppen

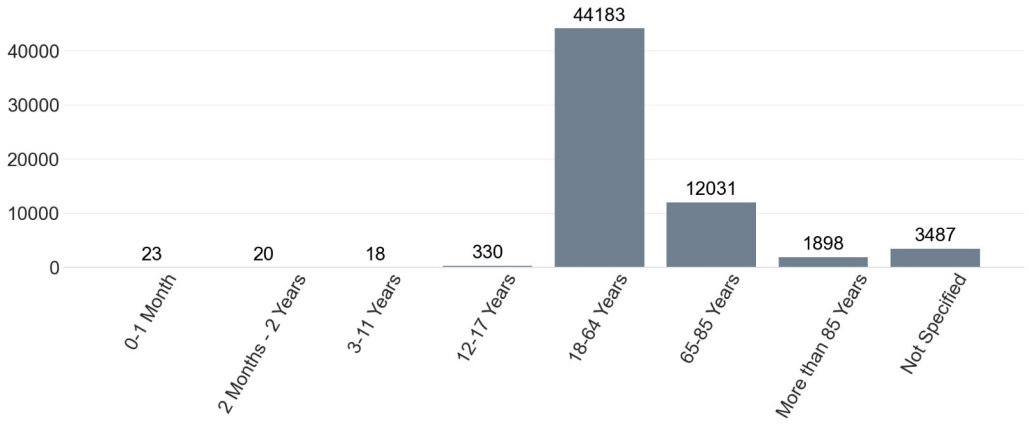
Alle Fälle



Todesfälle

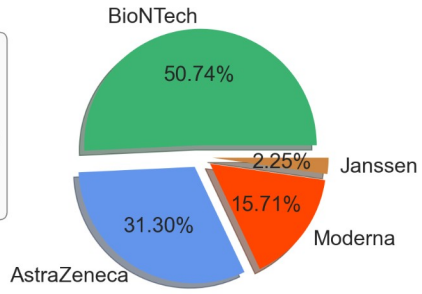


Schwerwiegende Nebenwirkungen

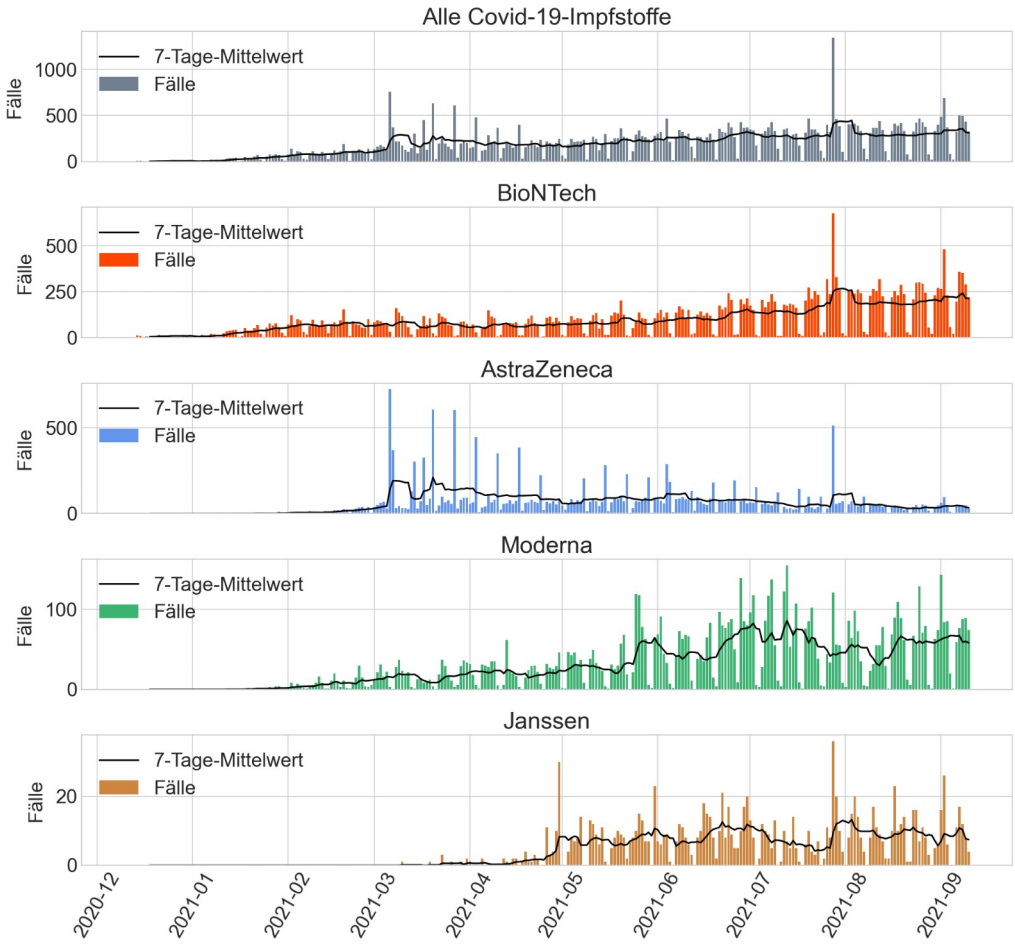


Störungen des Herzens: 53049 bekannte Fälle

Genesen: 16872
Genesend: 10419
Nicht genesen: 12538
Bleibender Schaden: 1300
Verstorben: 3146
Unbekannt: 8774



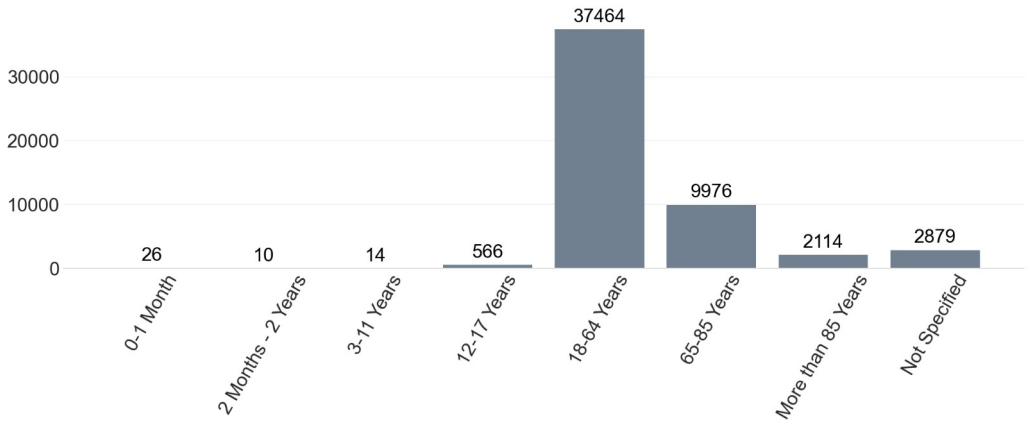
Zeitlicher Verlauf: Störungen des Herzens



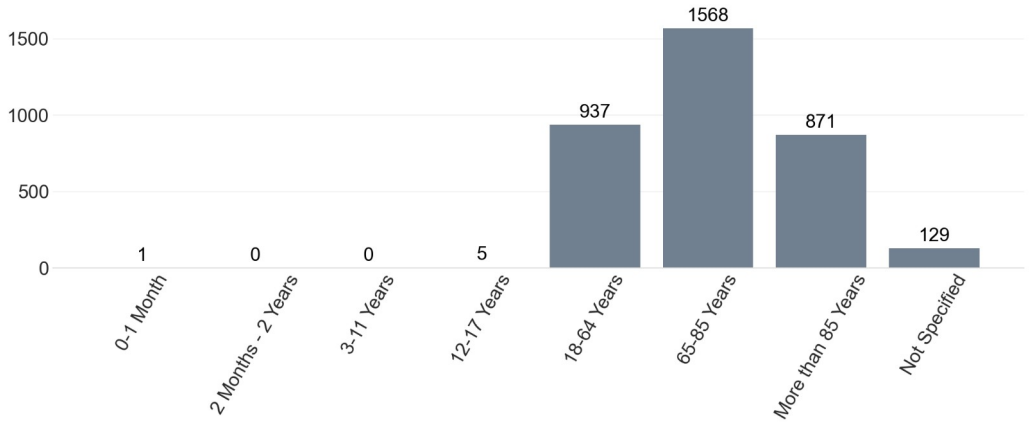
Datenstand: 10.09.2021

Störungen des Herzens: Altersgruppen

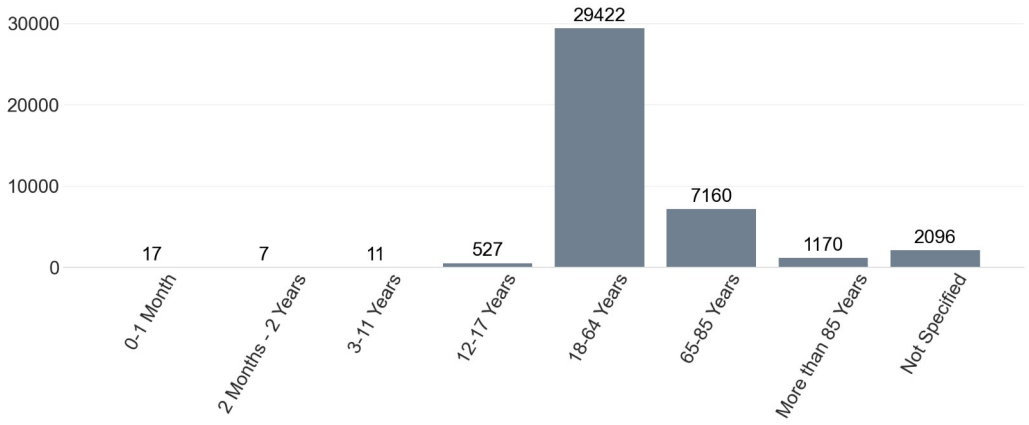
Alle Fälle



Todesfälle

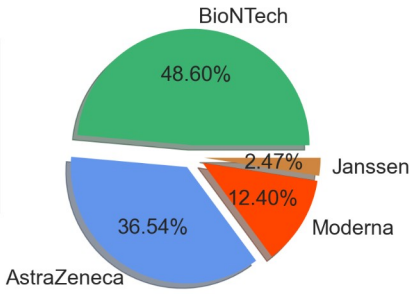


Schwerwiegende Nebenwirkungen

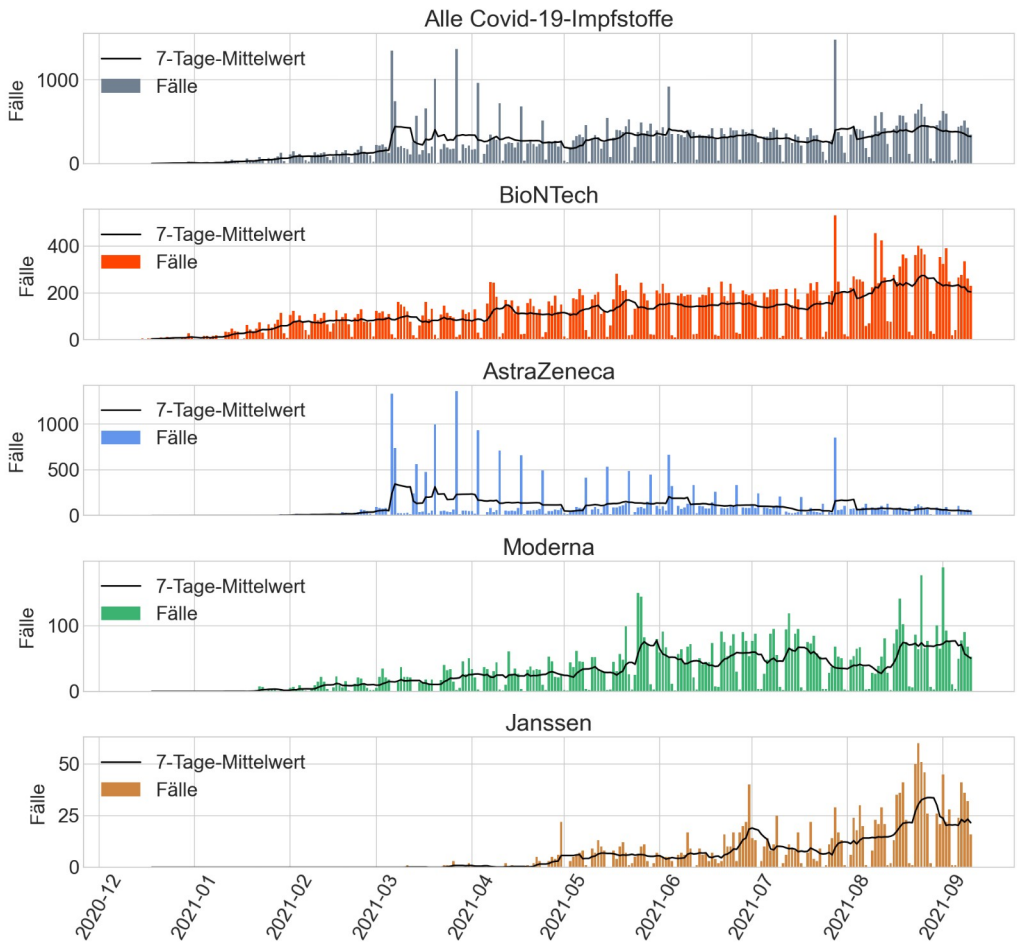


Infektionen und Infektionskrankheiten: 67337 bekannte Fälle

Genesen: 16054
Genesend: 14596
Nicht genesen: 16869
Bleibender Schaden: 1093
Verstorben: 1944
Unbekannt: 16781



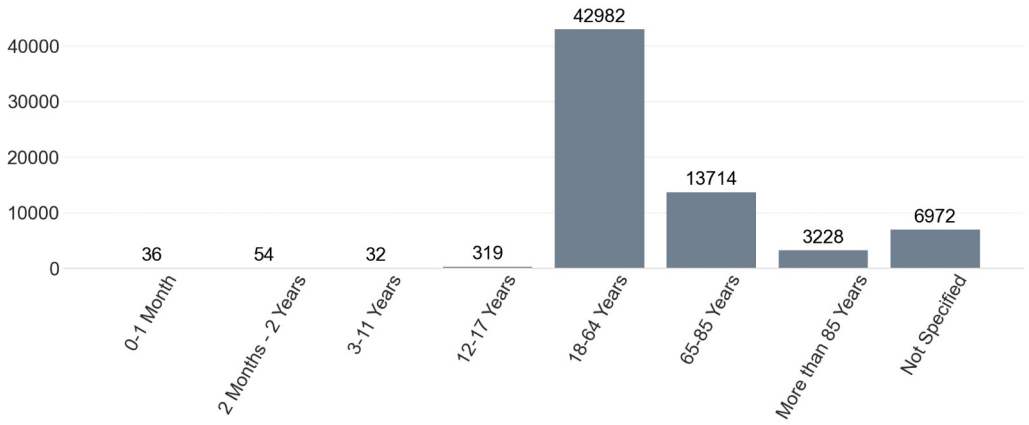
Zeitlicher Verlauf: Infektionen und Infektionskrankheiten



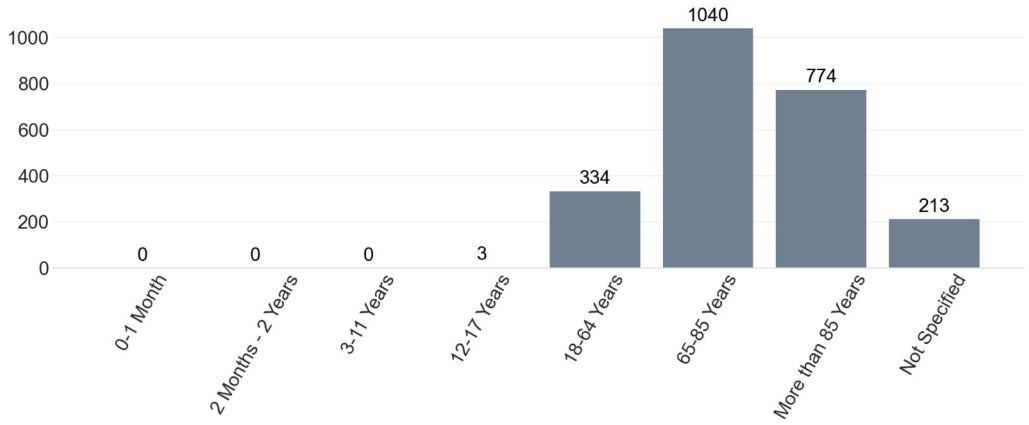
Datenstand: 10.09.2021

Infektionen und Infektionskrankheiten: Altersgruppen

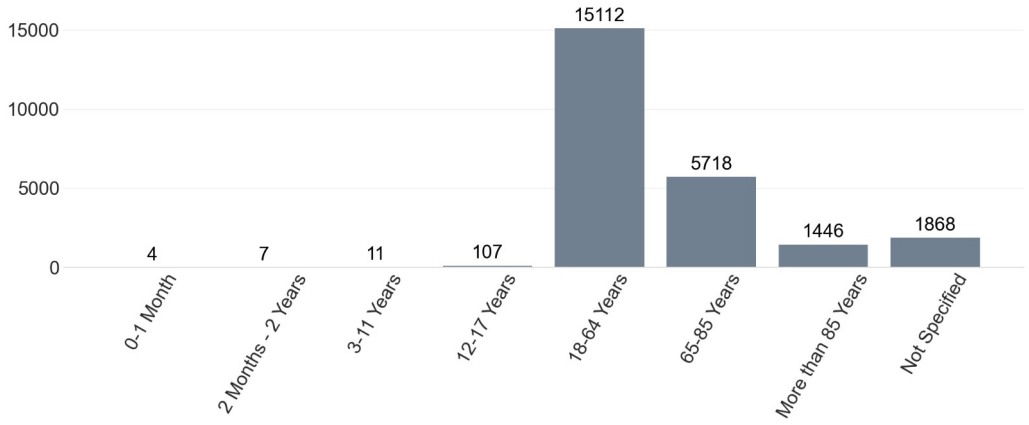
Alle Fälle



Todesfälle

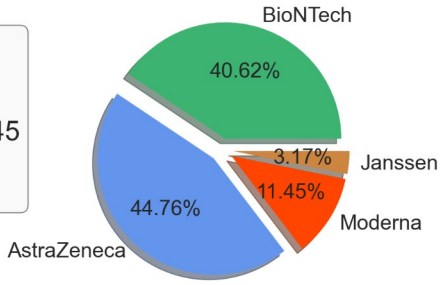


Schwerwiegende Nebenwirkungen

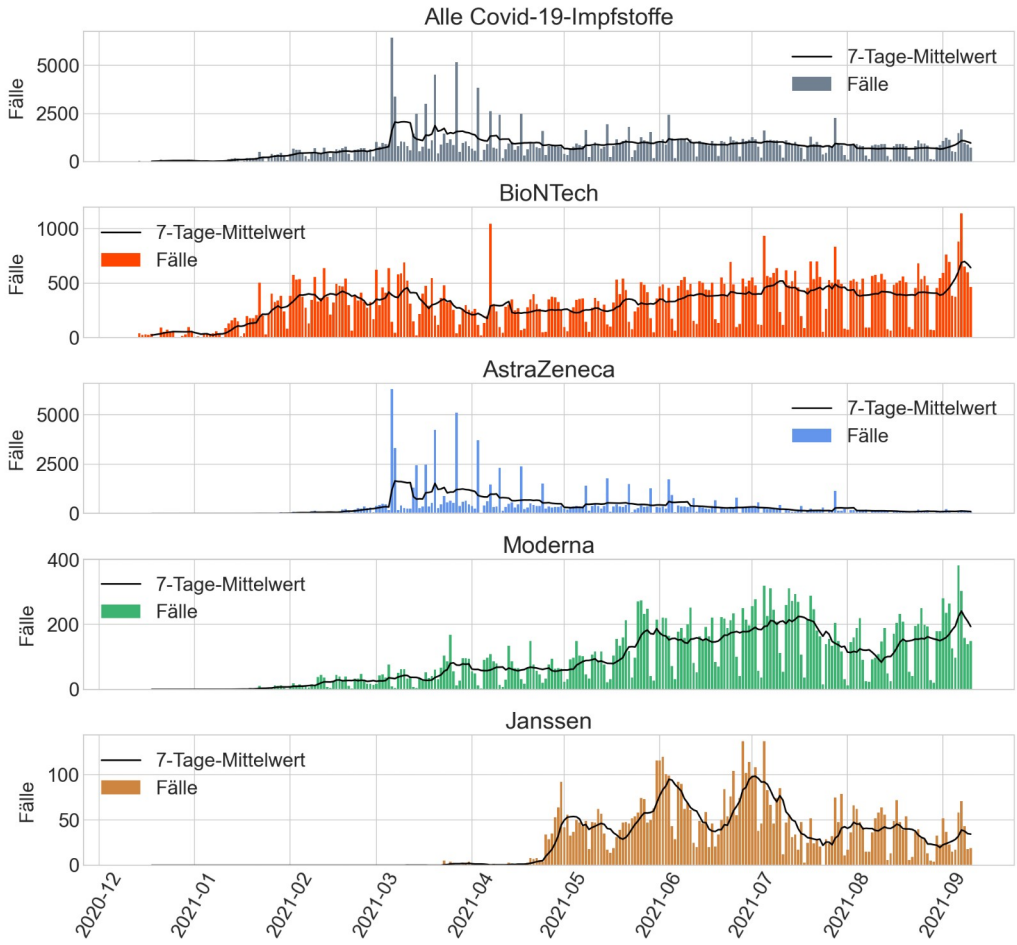


Gastrointestinale Störungen: 214730 bekannte Fälle

Genesen: 92167
Genesend: 47183
Nicht genesen: 47801
Bleibender Schaden: 2445
Verstorben: 1051
Unbekannt: 24083



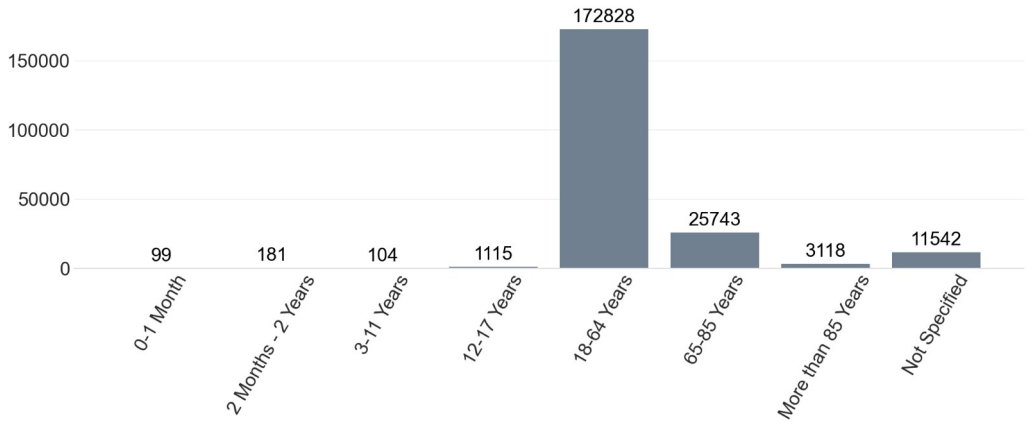
Zeitlicher Verlauf: Gastrointestinale Störungen



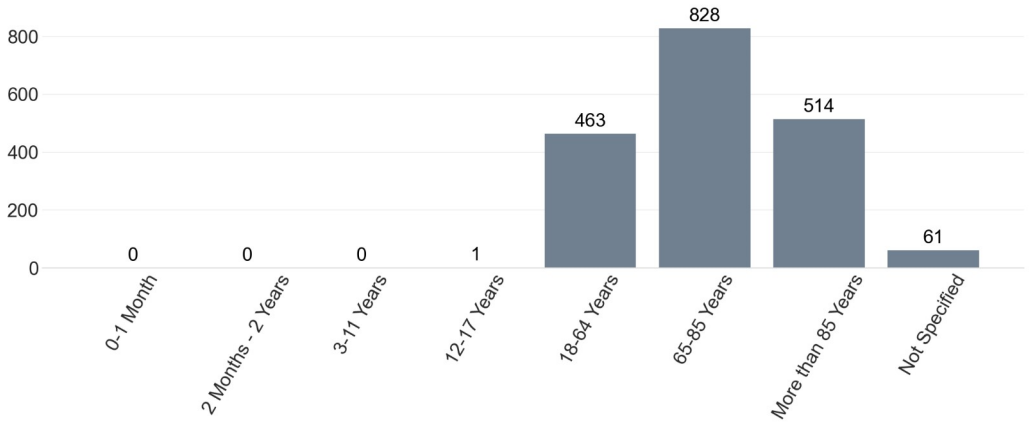
Datenstand: 10.09.2021

Gastrointestinale Störungen: Altersgruppen

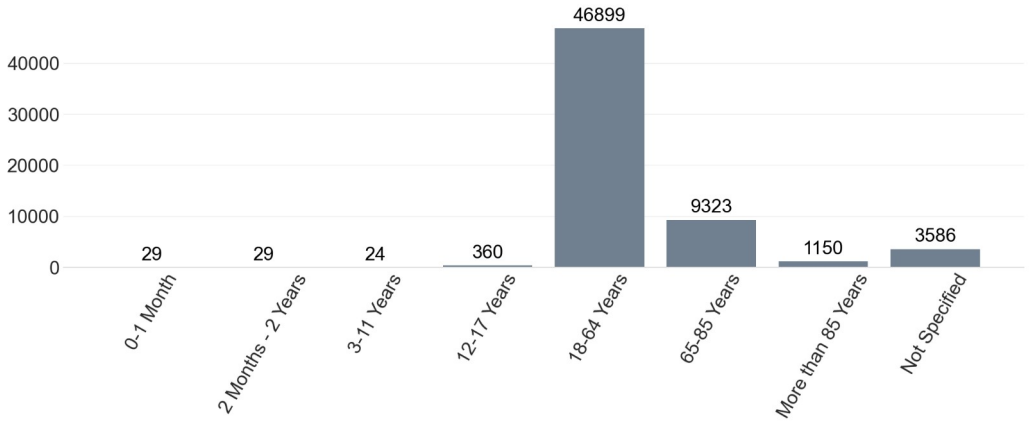
Alle Fälle



Todesfälle

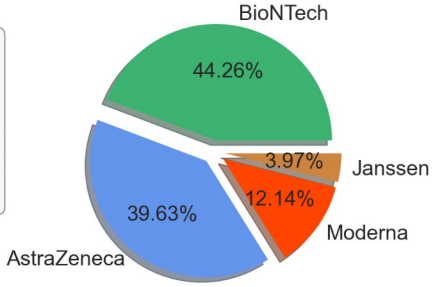


Schwerwiegende Nebenwirkungen

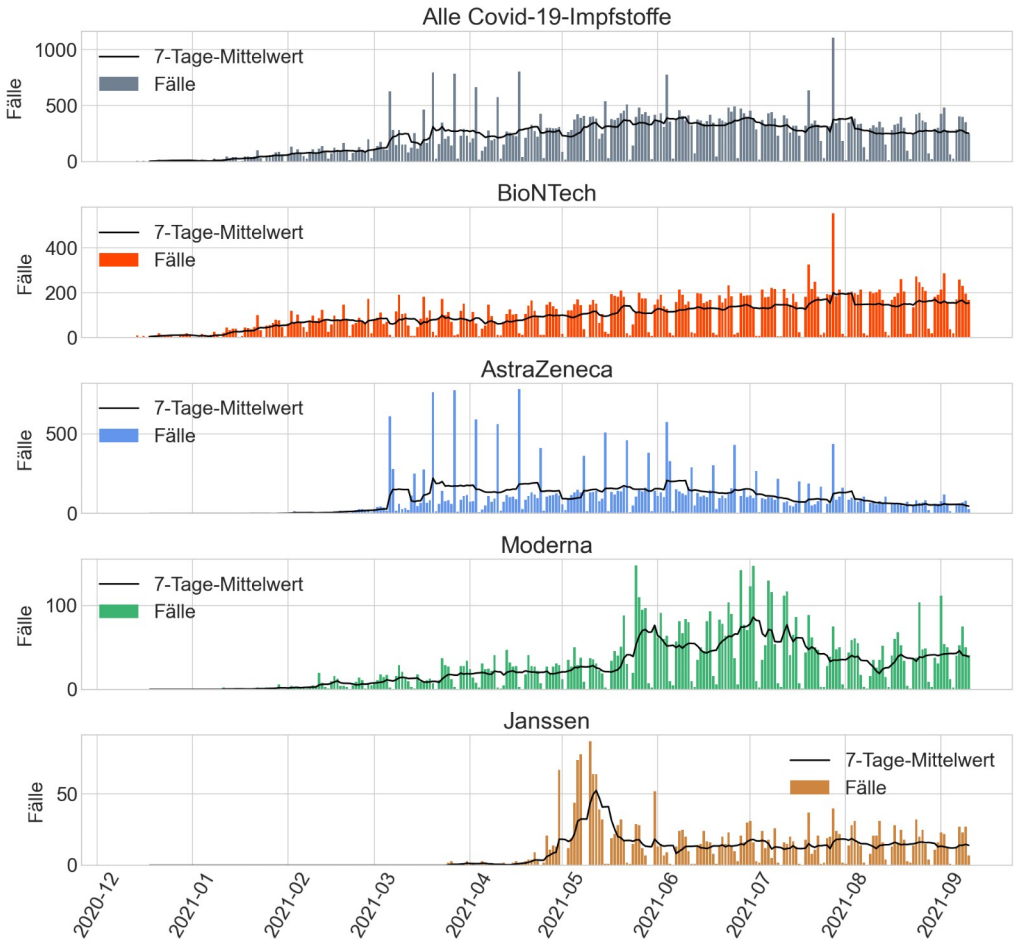


Vaskuläre Störungen: 60659 bekannte Fälle

Genesen: 17866
Genesend: 12728
Nicht genesen: 15977
Bleibender Schaden: 990
Verstorben: 1222
Unbekannt: 11876



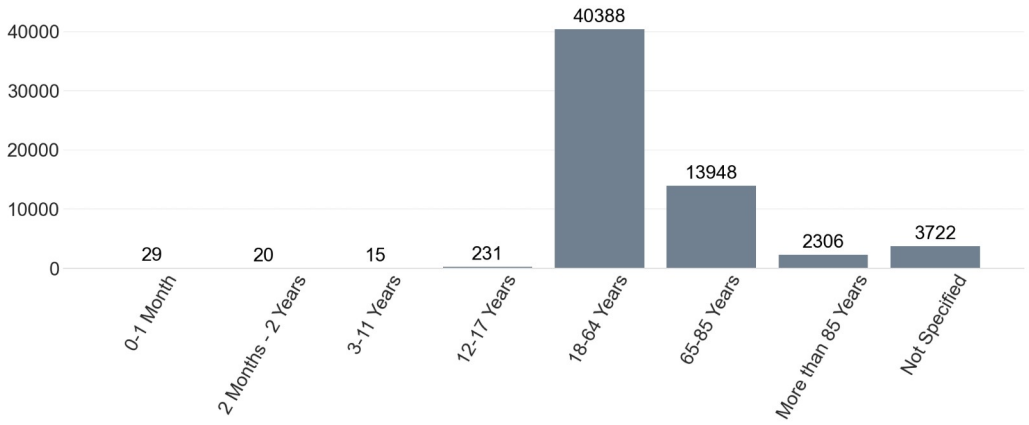
Zeitlicher Verlauf: Vaskuläre Störungen



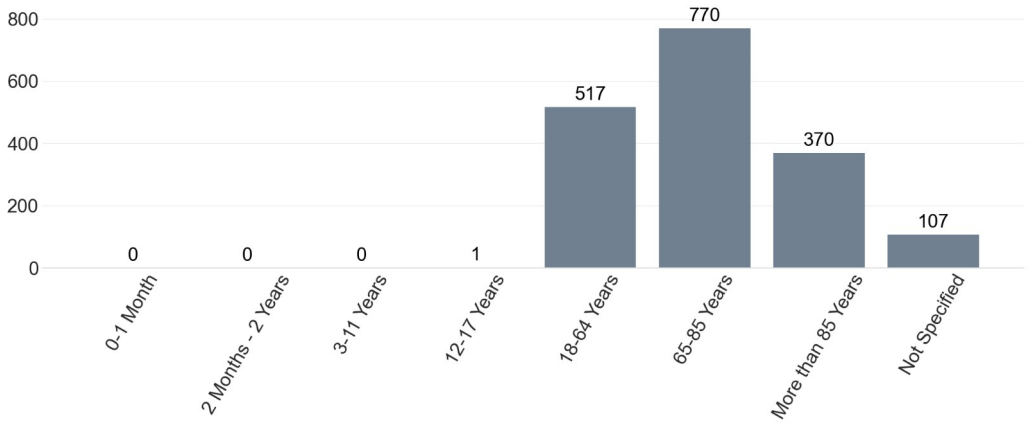
Datenstand: 10.09.2021

Vaskuläre Störungen: Altersgruppen

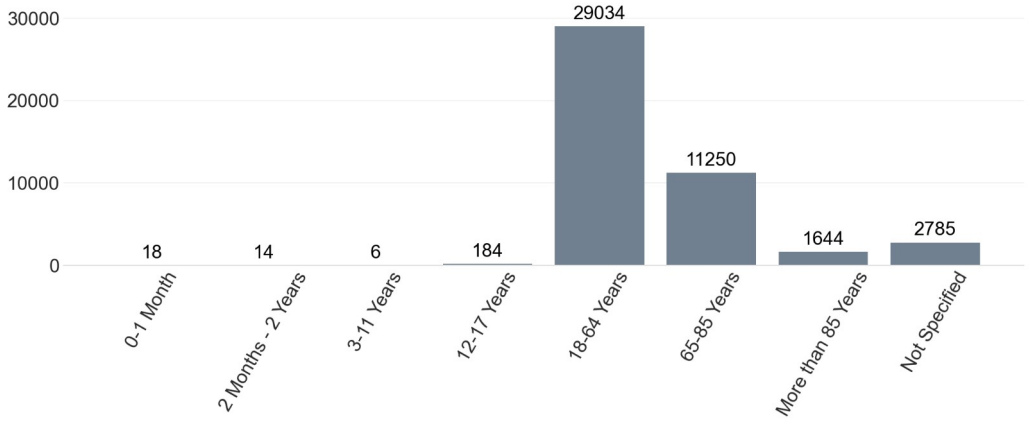
Alle Fälle



Todesfälle

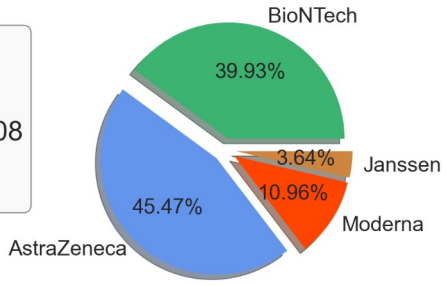


Schwerwiegende Nebenwirkungen

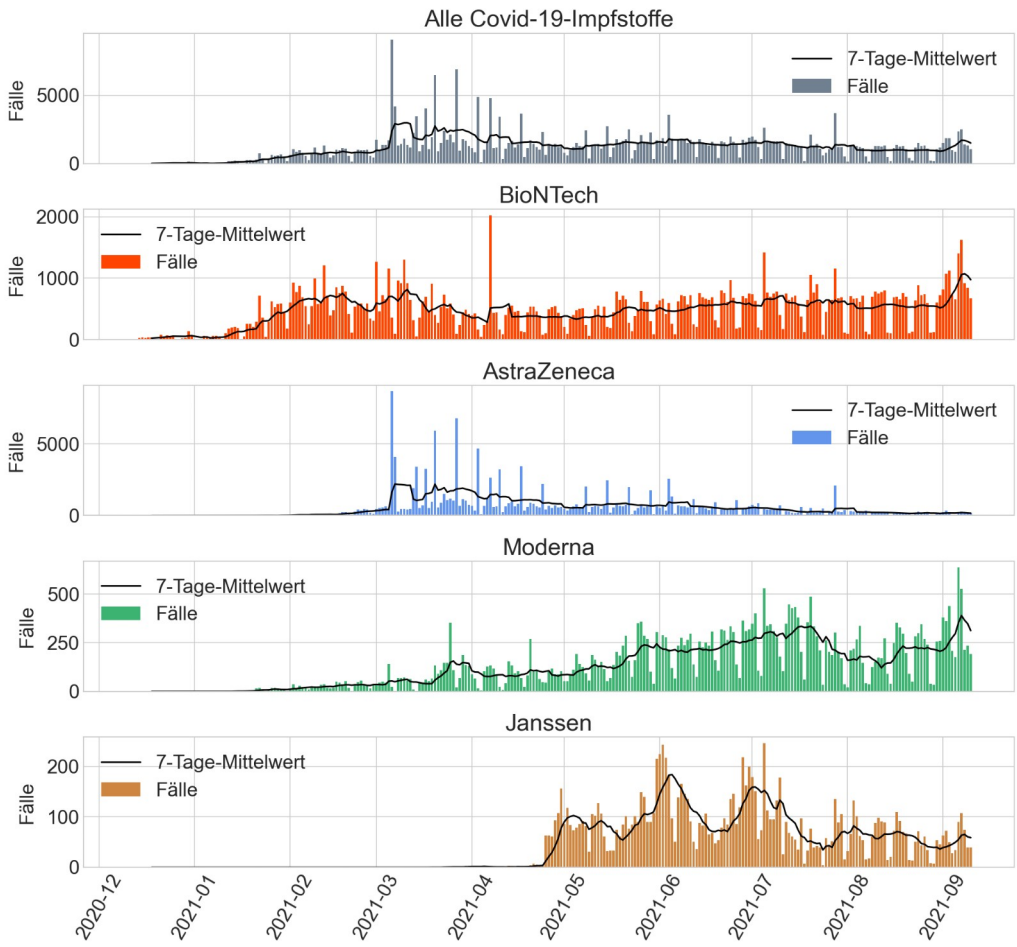


Erkrankungen des Muskel-Skelett-Systems: 325729 bekannte Fälle

Genesen: 126009
Genesend: 71623
Nicht genesen: 94479
Bleibender Schaden: 3308
Verstorben: 380
Unbekannt: 29930



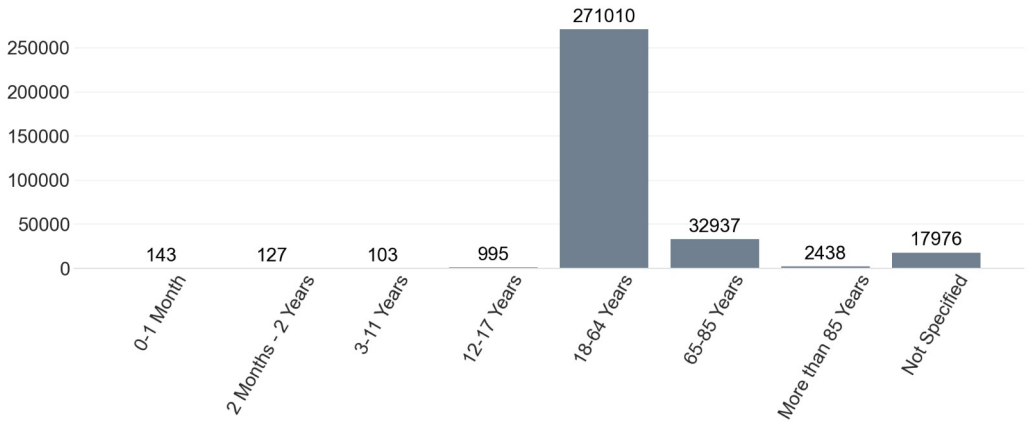
Zeitlicher Verlauf: Erkrankungen des Muskel-Skelett-Systems



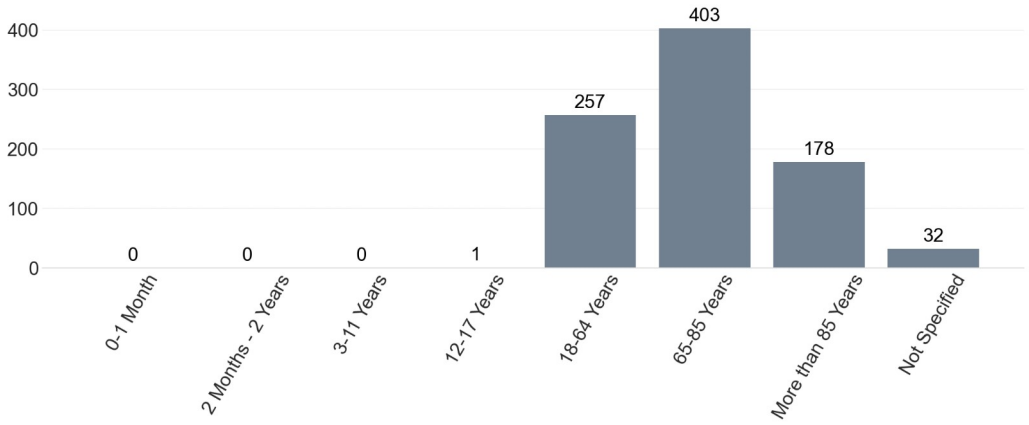
Datenstand: 10.09.2021

Erkrankungen des Muskel-Skelett-Systems: Altersgruppen

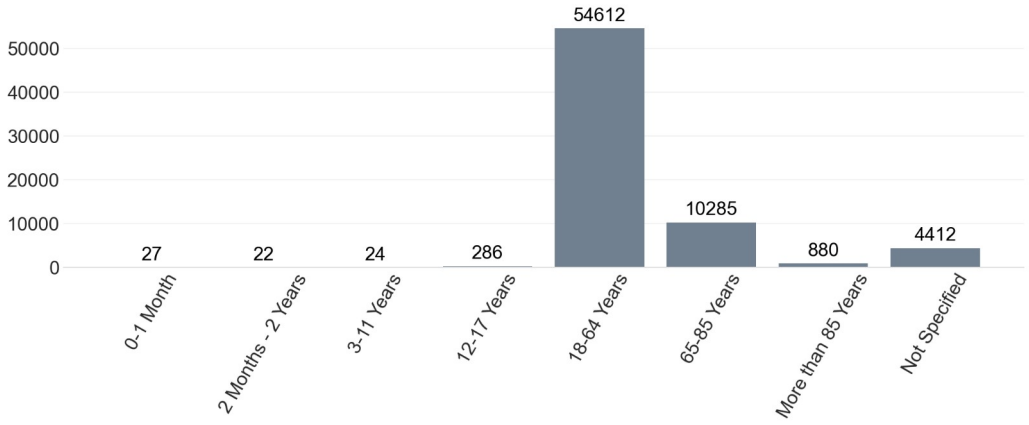
Alle Fälle



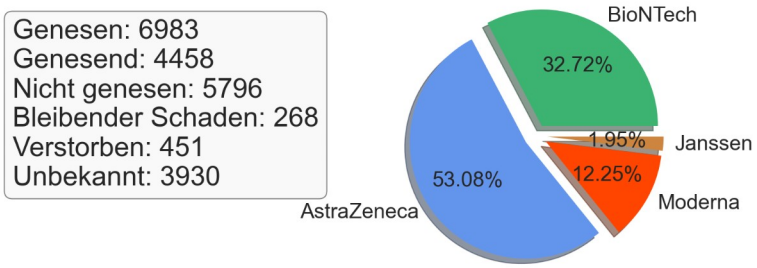
Todesfälle



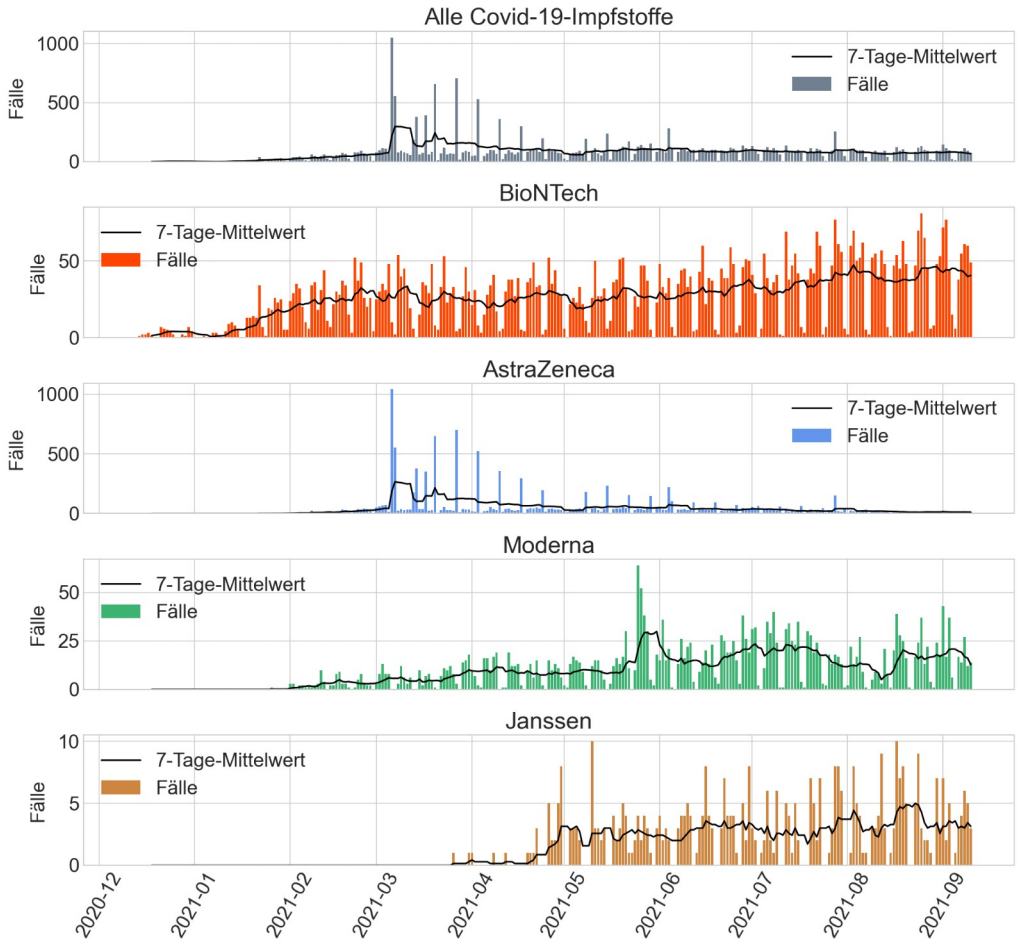
Schwerwiegende Nebenwirkungen



Störungen des Stoffwechsels und der Ernährung: 21886 bekannte Fälle



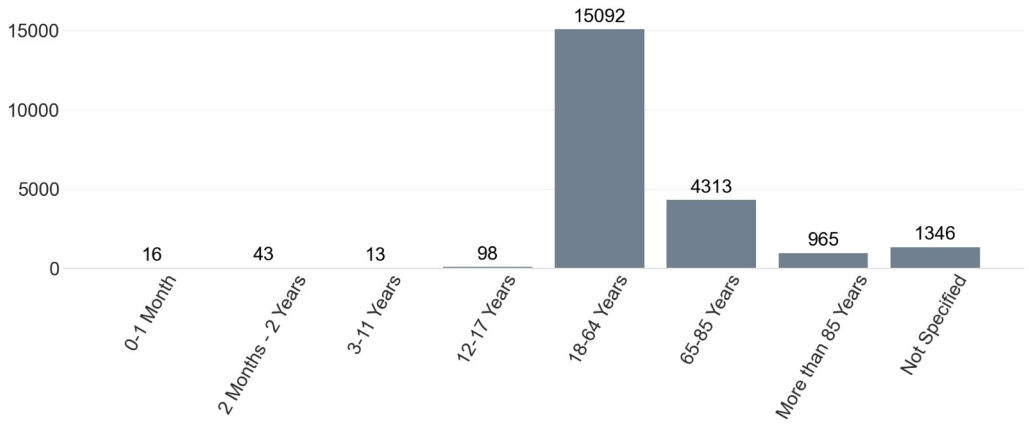
Zeitlicher Verlauf: Störungen des Stoffwechsels und der Ernährung



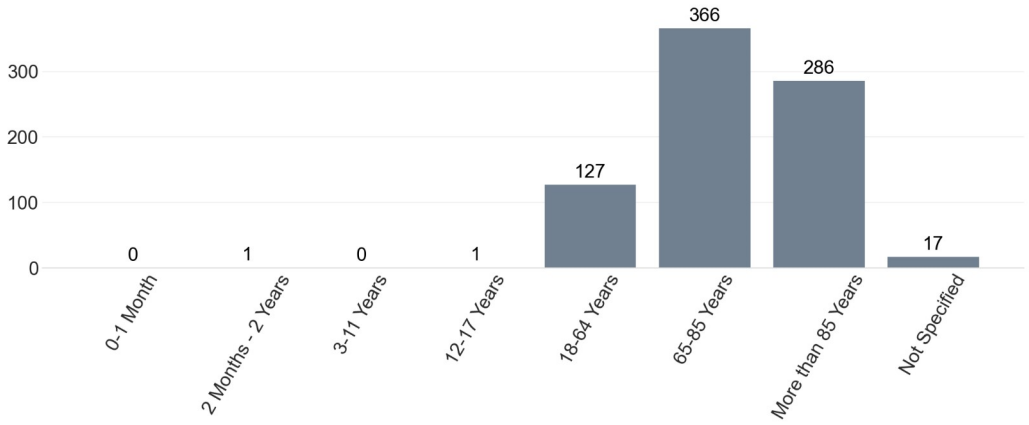
Datenstand: 10.09.2021

Störungen des Stoffwechsels und der Ernährung: Altersgruppen

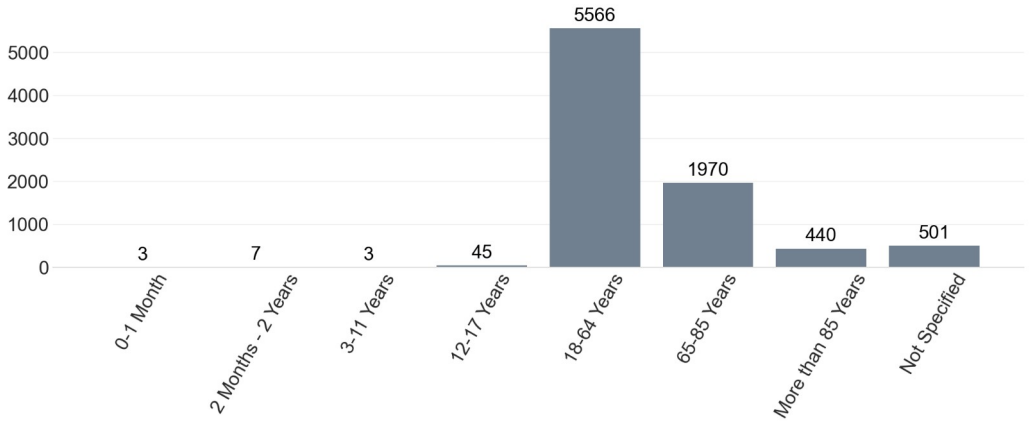
Alle Fälle



Todesfälle

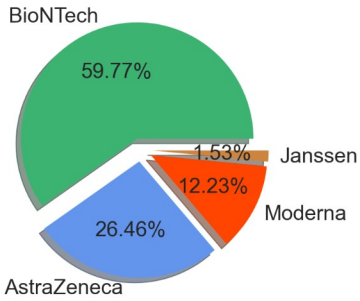


Schwerwiegende Nebenwirkungen

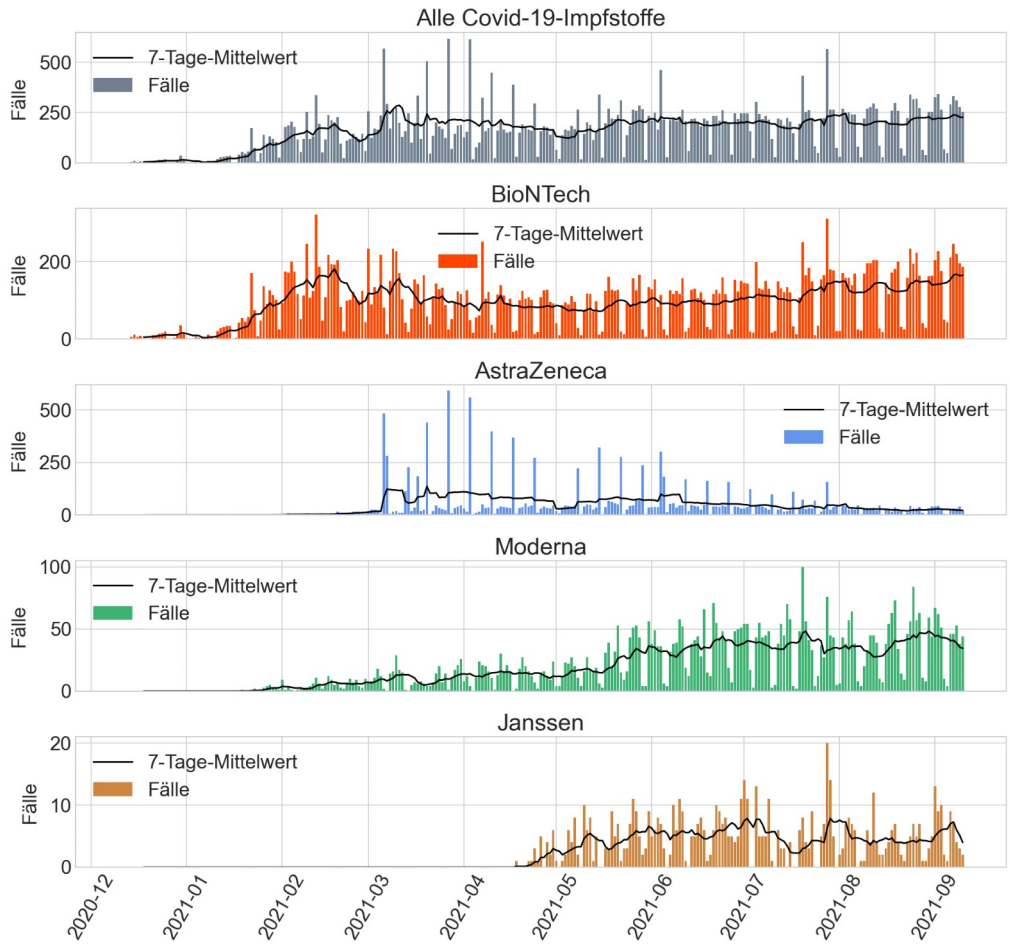


Erkrankungen des Blutes und des lymphatischen Systems: 44565 bekannte Fälle

Genesen: 11433
Genesend: 10335
Nicht genesen: 16199
Bleibender Schaden: 410
Verstorben: 466
Unbekannt: 5722



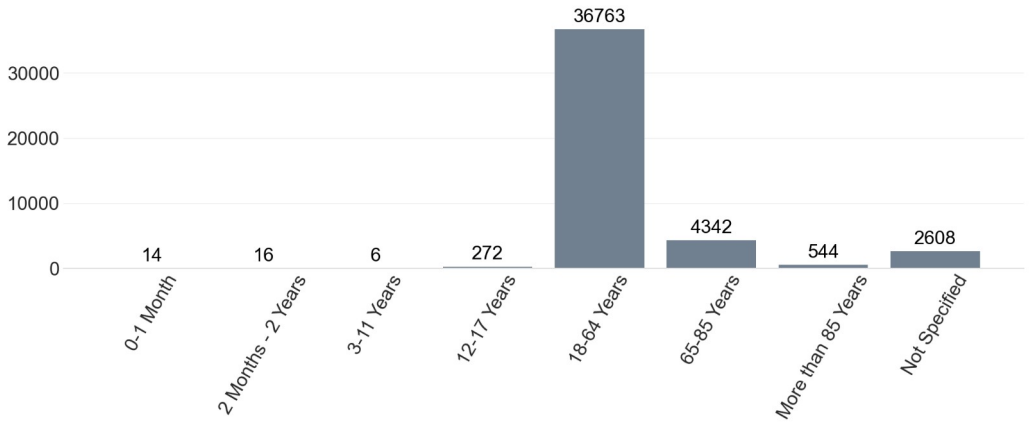
Zeitlicher Verlauf: Erkrankungen des Blutes und des lymphatischen Systems



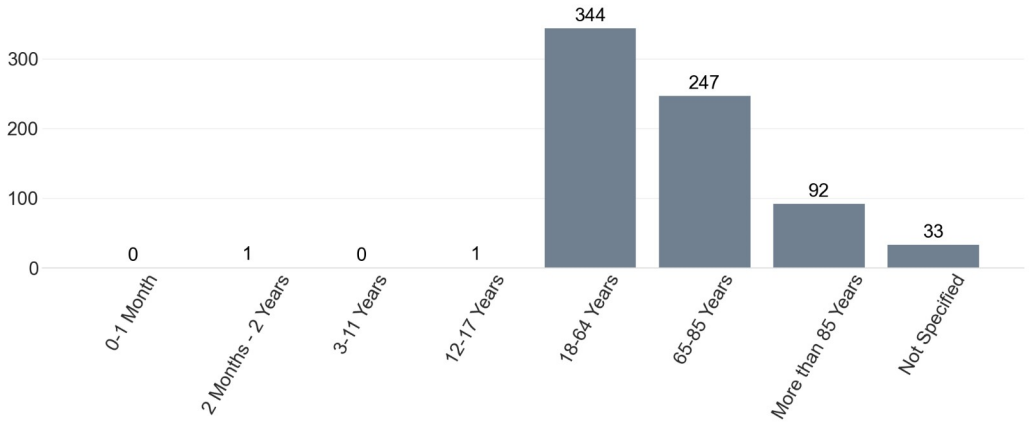
Datenstand: 10.09.2021

Erkrankungen des Blutes und des lymphatischen Systems: Altersgruppen

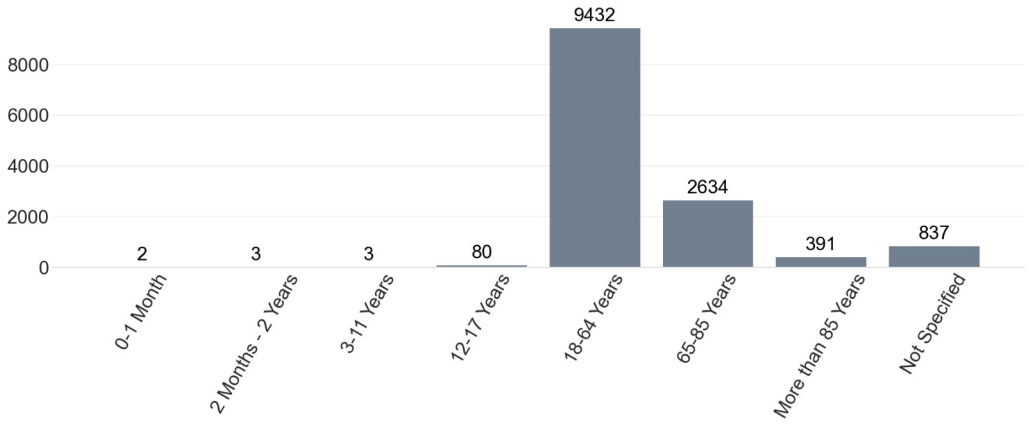
Alle Fälle



Todesfälle

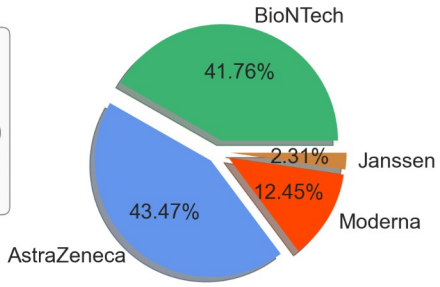


Schwerwiegende Nebenwirkungen

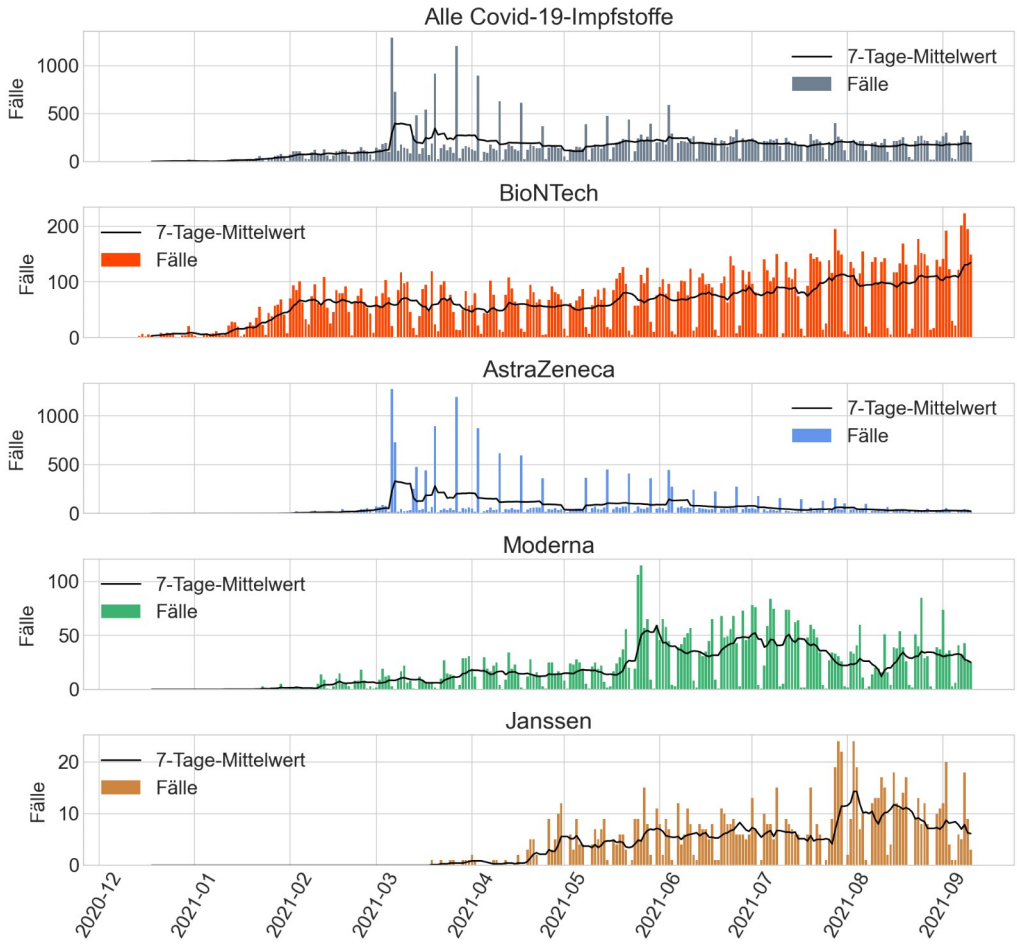


Psychiatrische Störungen: 42488 bekannte Fälle

Genesen: 13767
Genesend: 7277
Nicht genesen: 11499
Bleibender Schaden: 560
Verstorben: 321
Unbekannt: 9064



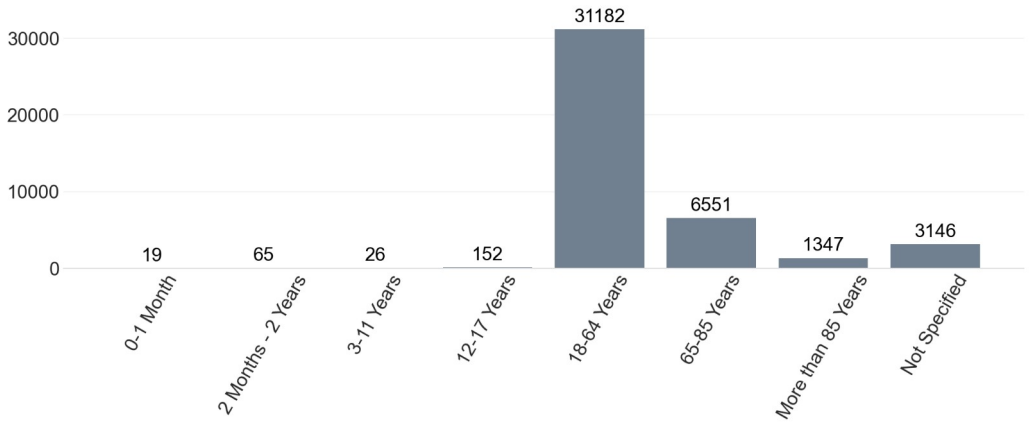
Zeitlicher Verlauf: Psychiatrische Störungen



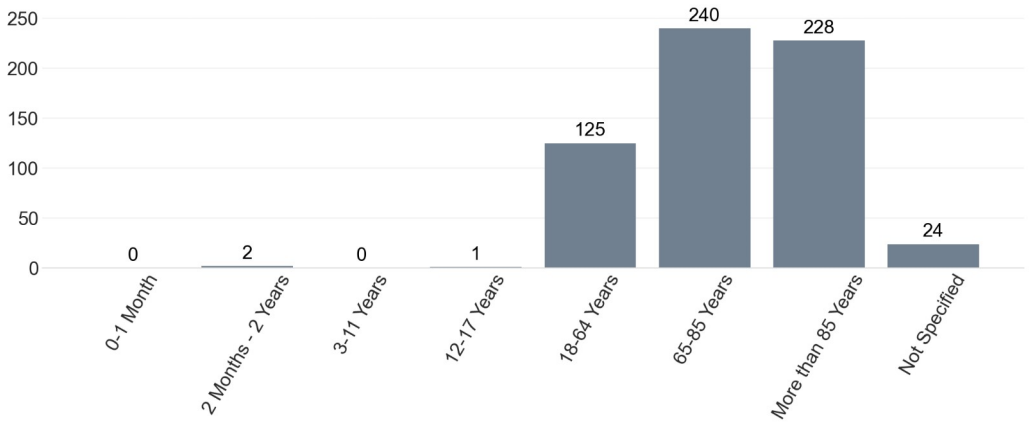
Datenstand: 10.09.2021

Psychiatrische Störungen: Altersgruppen

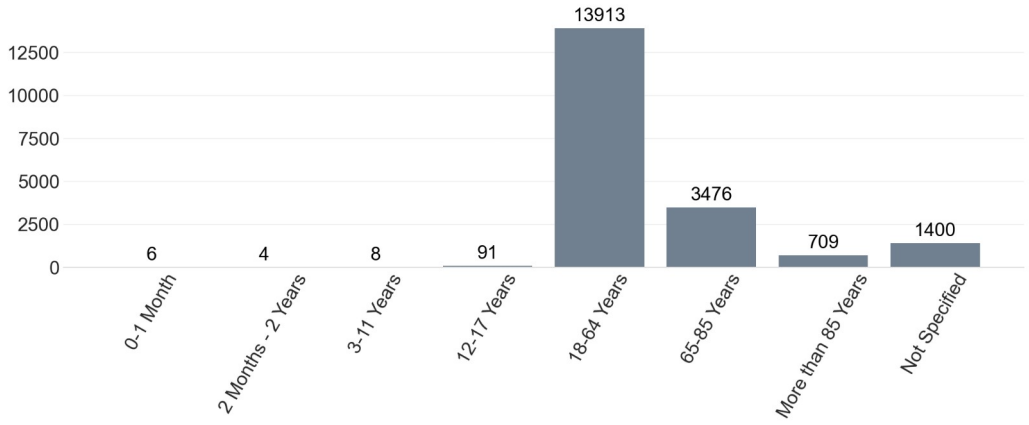
Alle Fälle



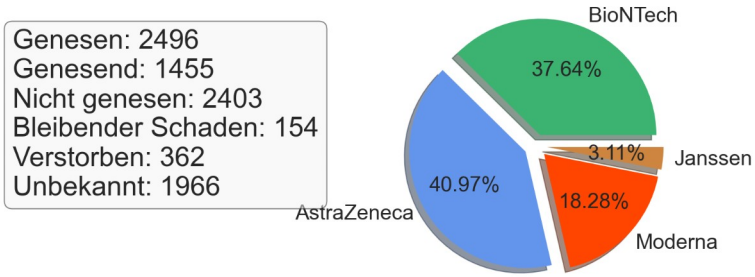
Todesfälle



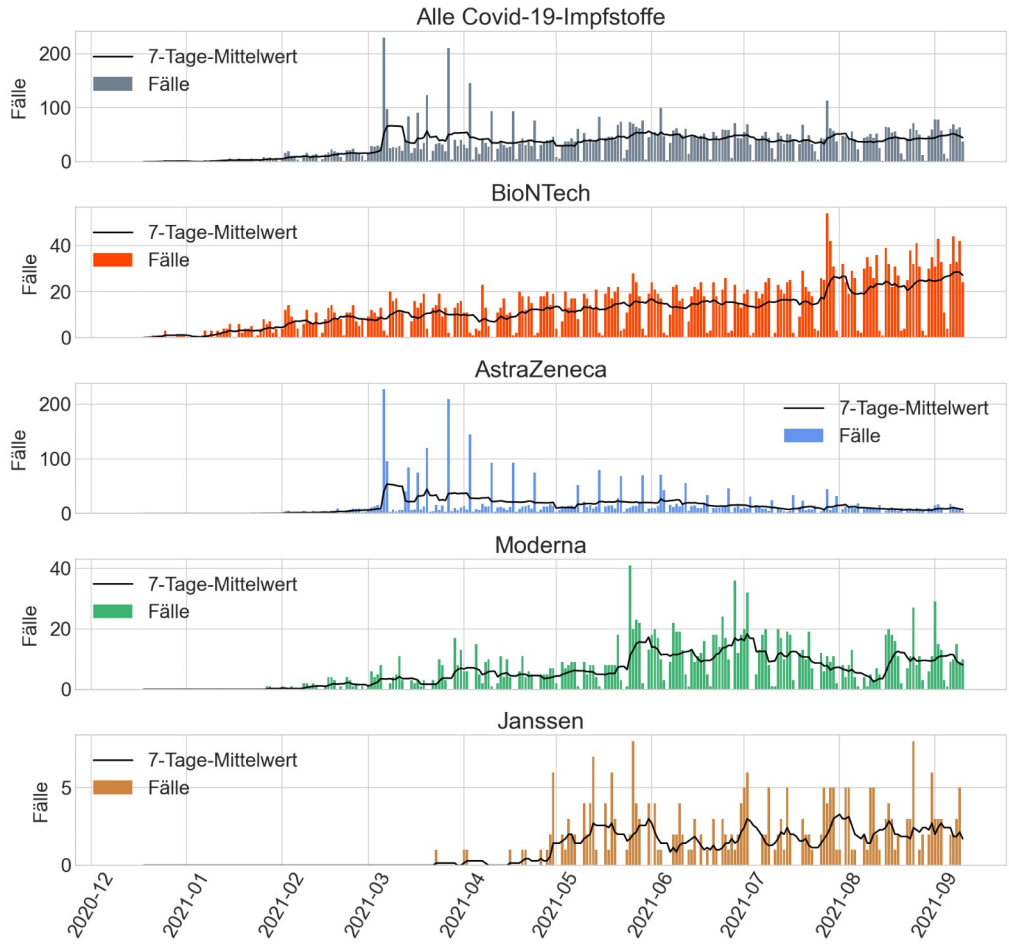
Schwerwiegende Nebenwirkungen



Nieren- und Harnwegserkrankungen: 8836 bekannte Fälle

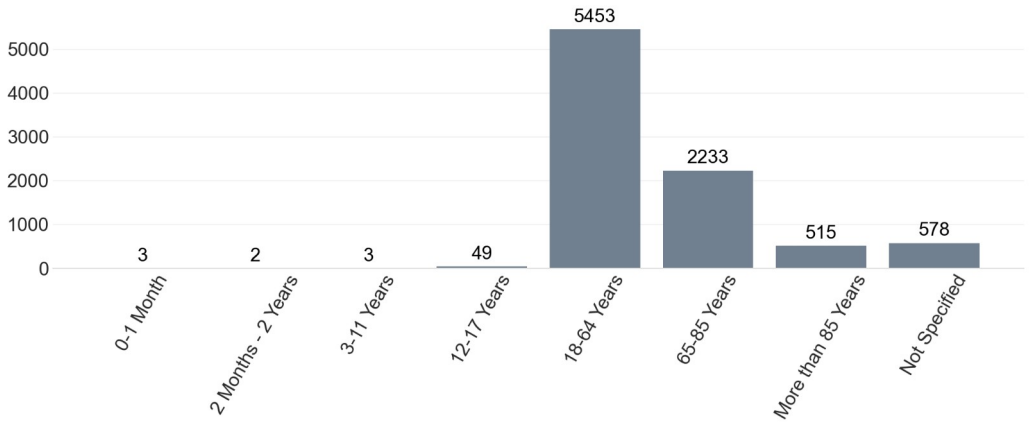


Zeitlicher Verlauf: Nieren- und Harnwegserkrankungen

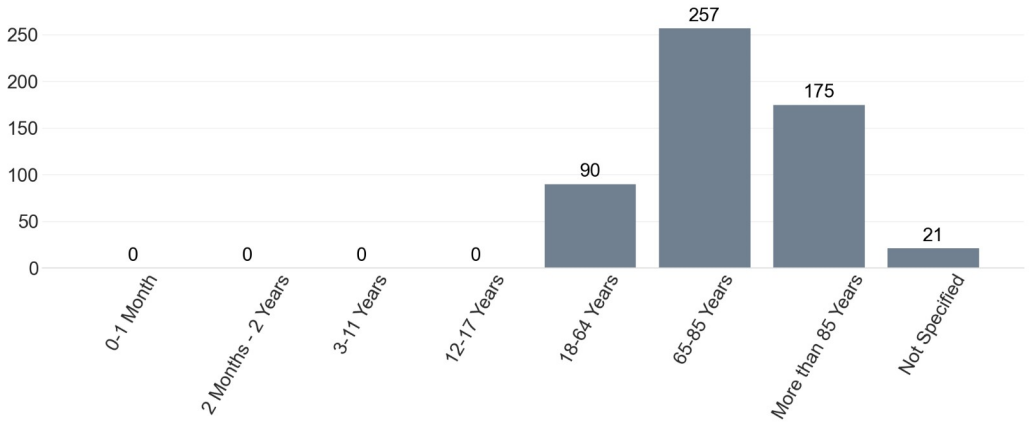


Nieren- und Harnwegserkrankungen: Altersgruppen

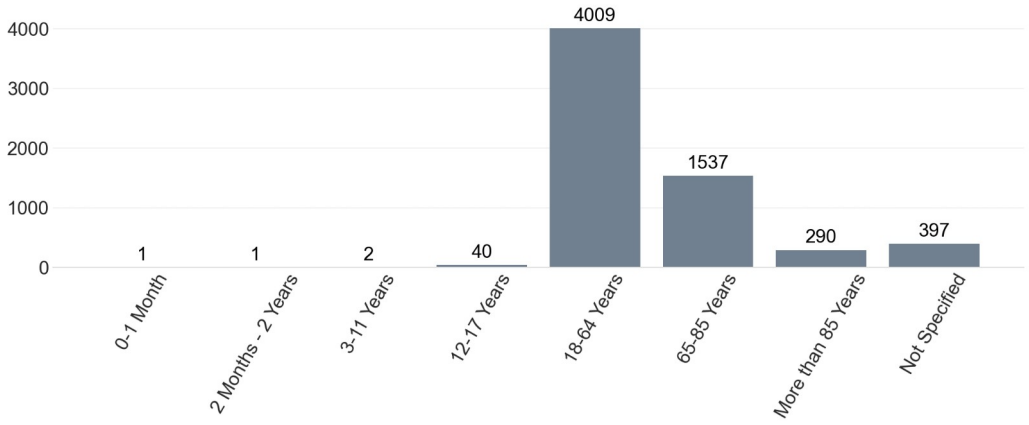
Alle Fälle



Todesfälle

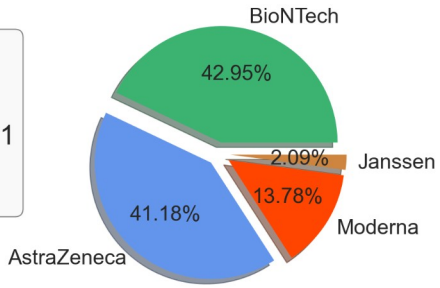


Schwerwiegende Nebenwirkungen

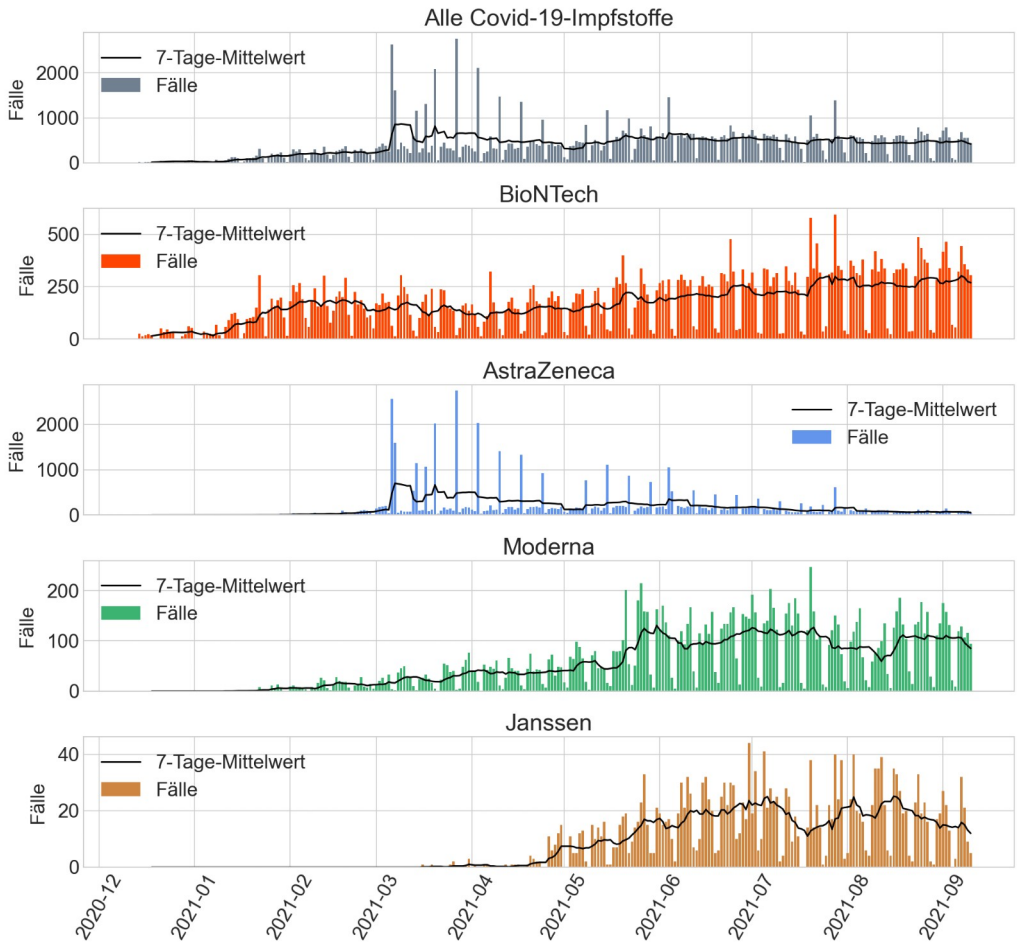


Erkrankungen der Haut und des Unterhautgewebes: 109441 bekannte Fälle

Genesen: 35644
Genesend: 23282
Nicht genesen: 32006
Bleibender Schaden: 1101
Verstorben: 203
Unbekannt: 17205



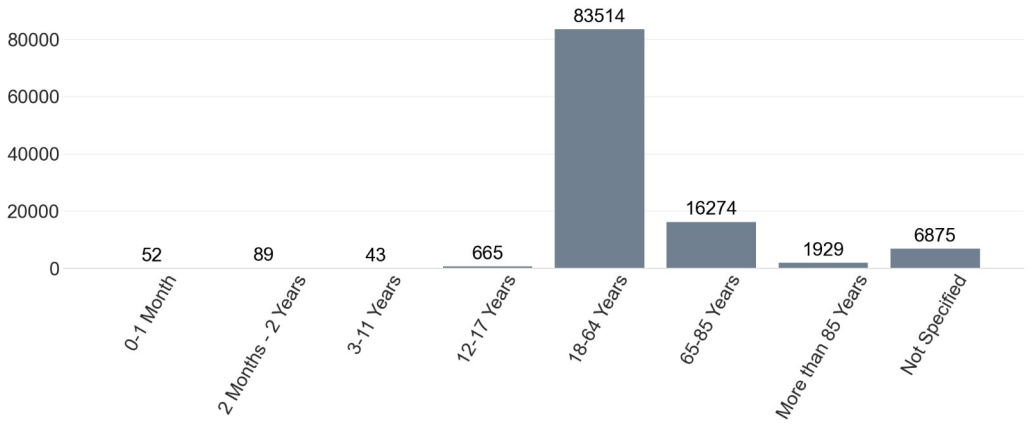
Zeitlicher Verlauf: Erkrankungen der Haut und des Unterhautgewebes



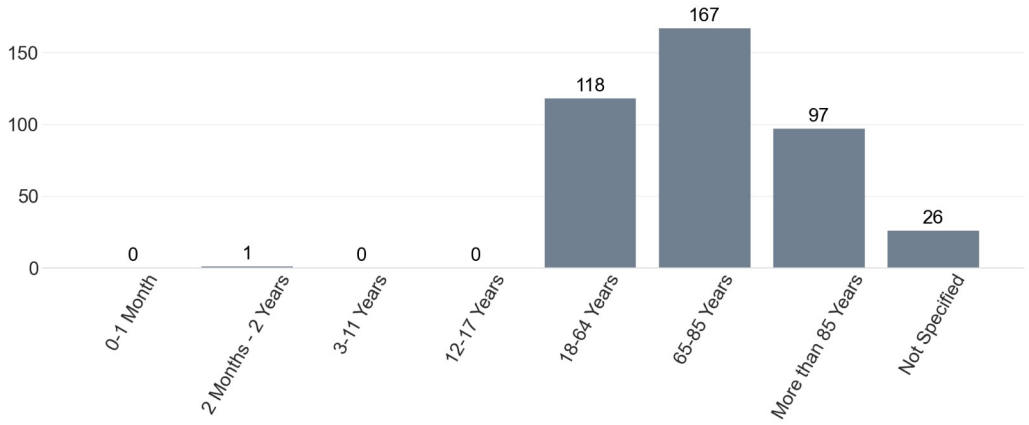
Datenstand: 10.09.2021

Erkrankungen der Haut und des Unterhautgewebes: Altersgruppen

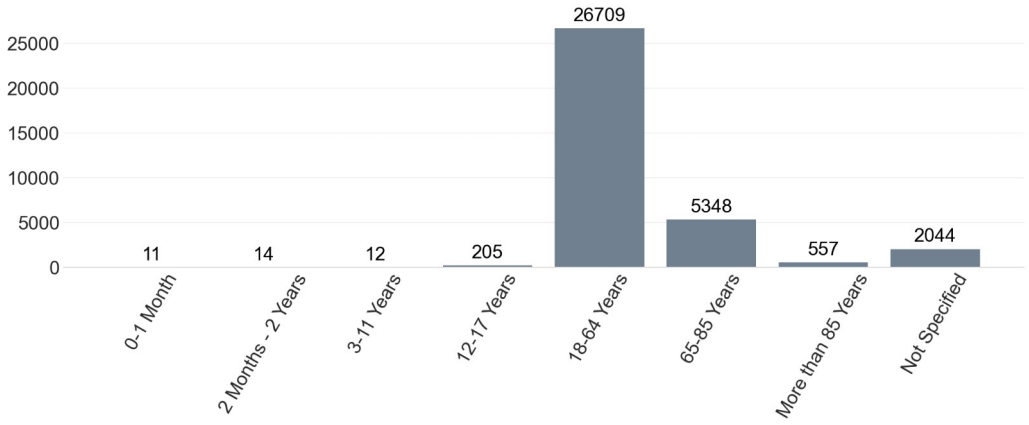
Alle Fälle



Todesfälle

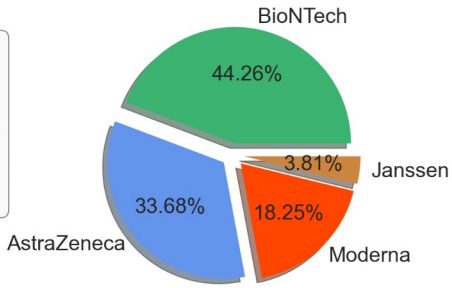


Schwerwiegende Nebenwirkungen

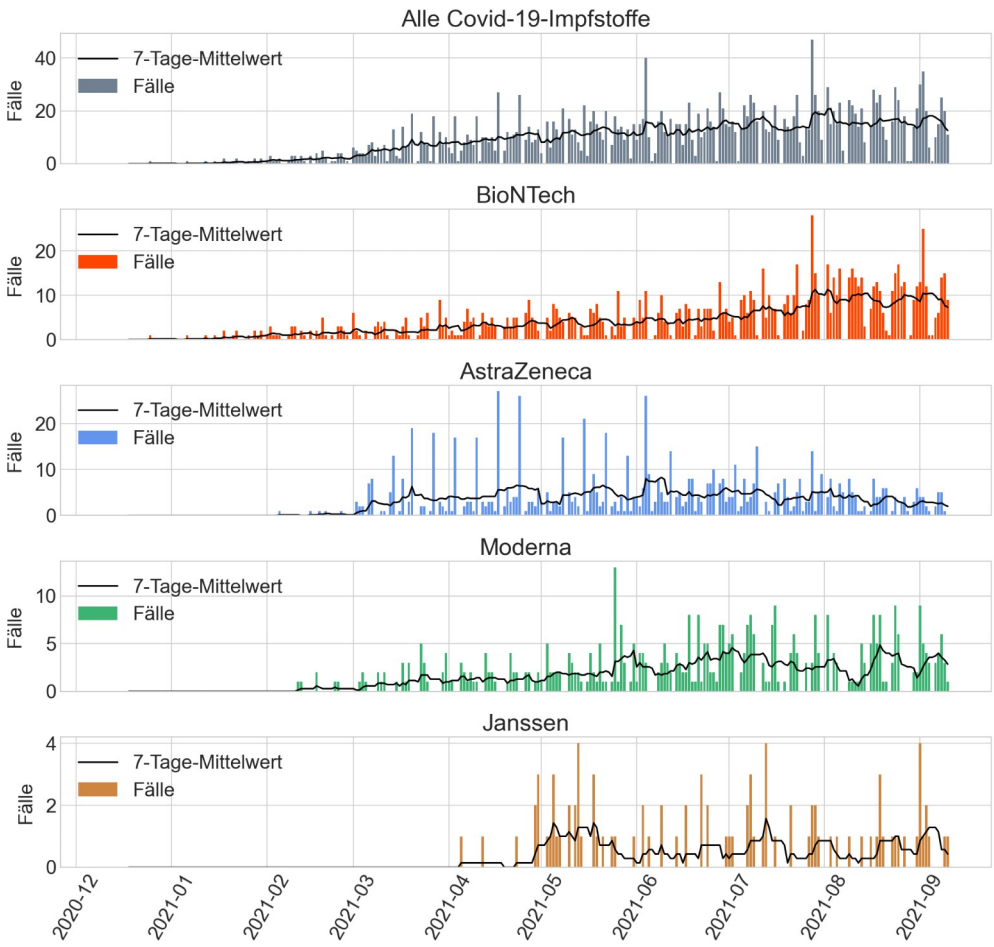


Leber- und Gallen-Erkrankungen: 2438 bekannte Fälle

Genesen: 386
Genesend: 583
Nicht genesen: 668
Bleibender Schaden: 42
Verstorben: 137
Unbekannt: 622



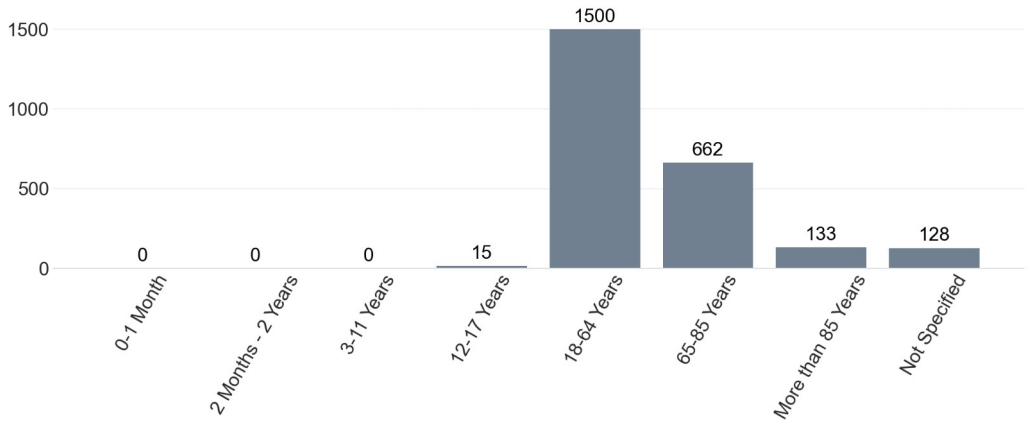
Zeitlicher Verlauf: Leber- und Gallen-Erkrankungen



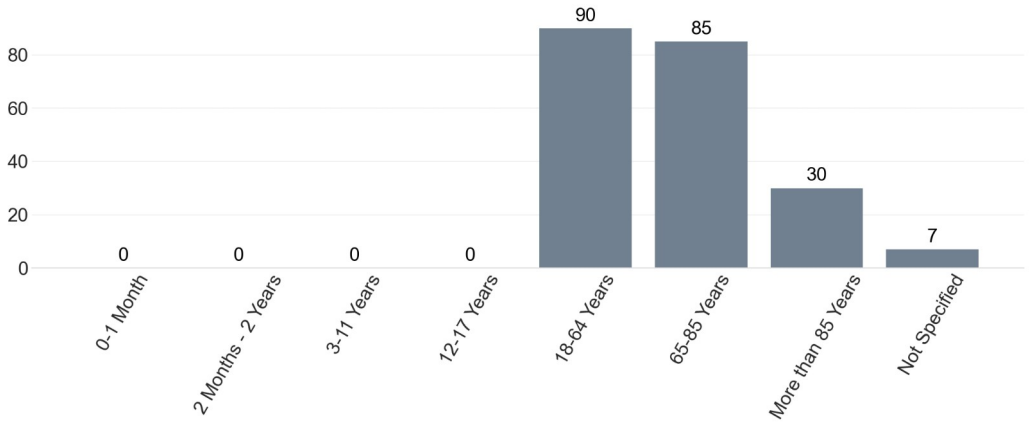
Datenstand: 10.09.2021

Leber- und Gallen-Erkrankungen: Altersgruppen

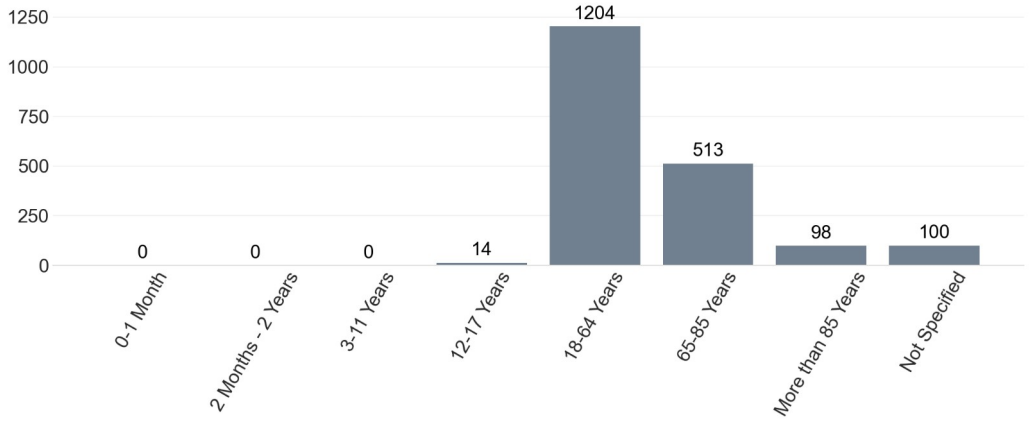
Alle Fälle



Todesfälle

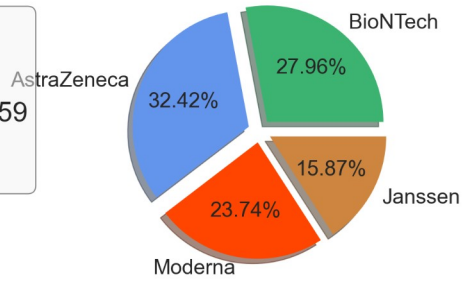


Schwerwiegende Nebenwirkungen

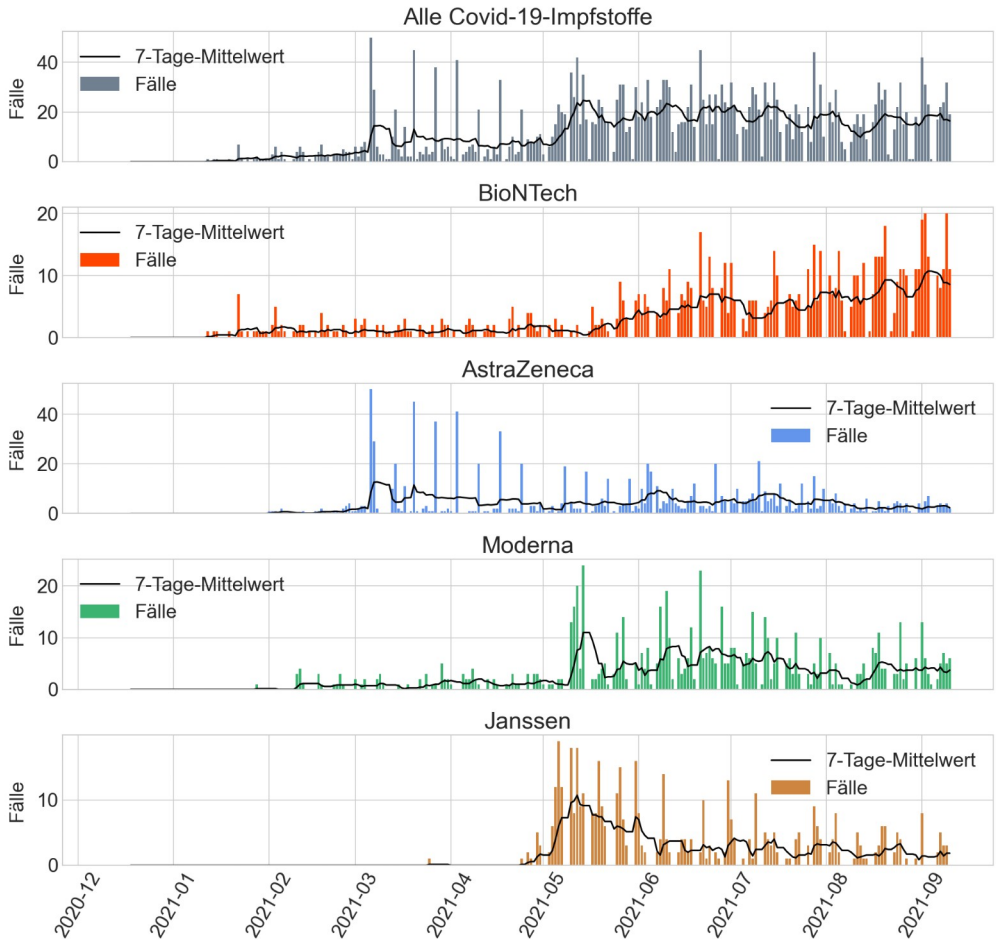


Chirurgische und medizinische Eingriffe: 2986 bekannte Fälle

Genesen: 614
Genesend: 340
Nicht genesen: 737
Bleibender Schaden: 59
Verstorben: 146
Unbekannt: 1090



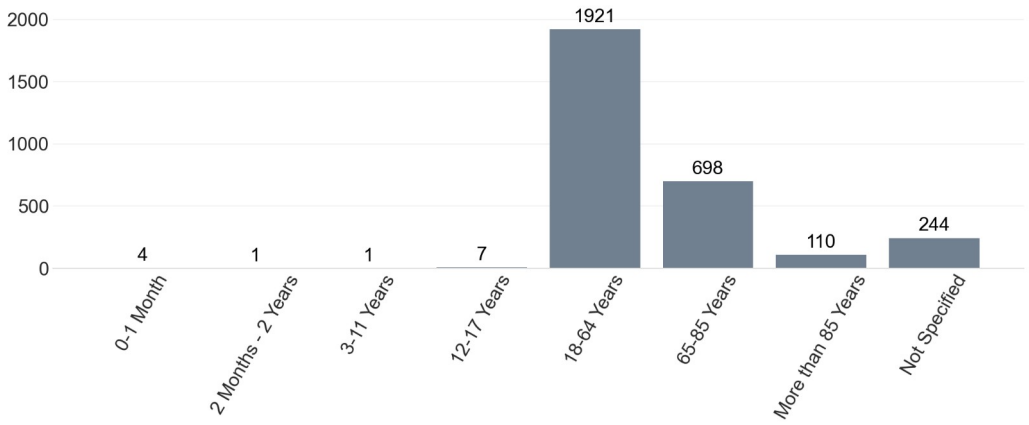
Zeitlicher Verlauf: Chirurgische und medizinische Eingriffe



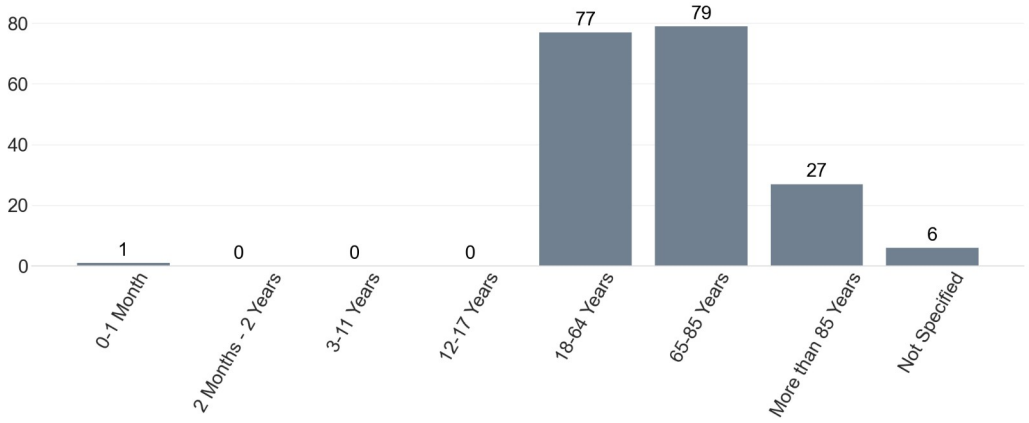
Datenstand: 10.09.2021

Chirurgische und medizinische Eingriffe: Altersgruppen

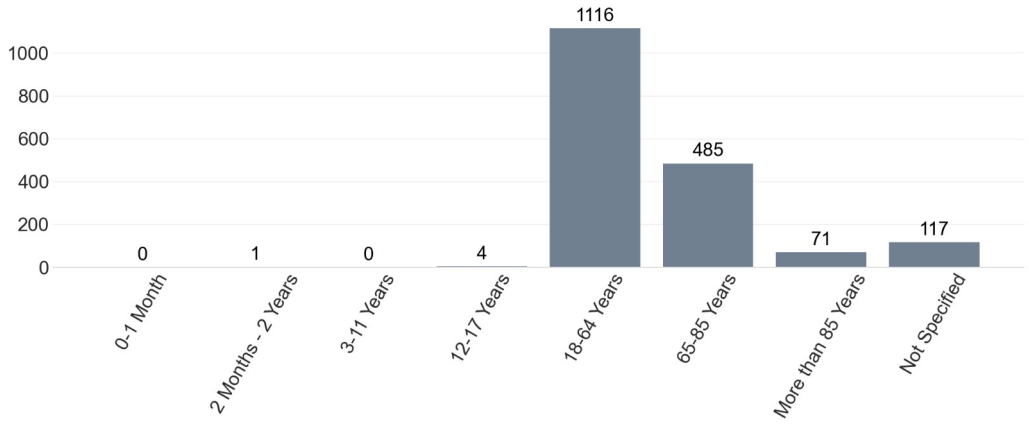
Alle Fälle



Todesfälle

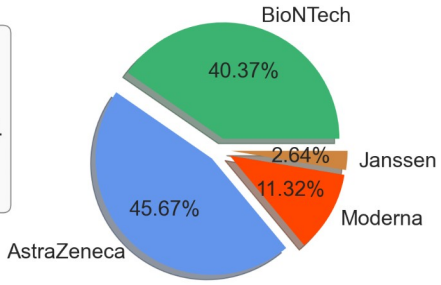


Schwerwiegende Nebenwirkungen

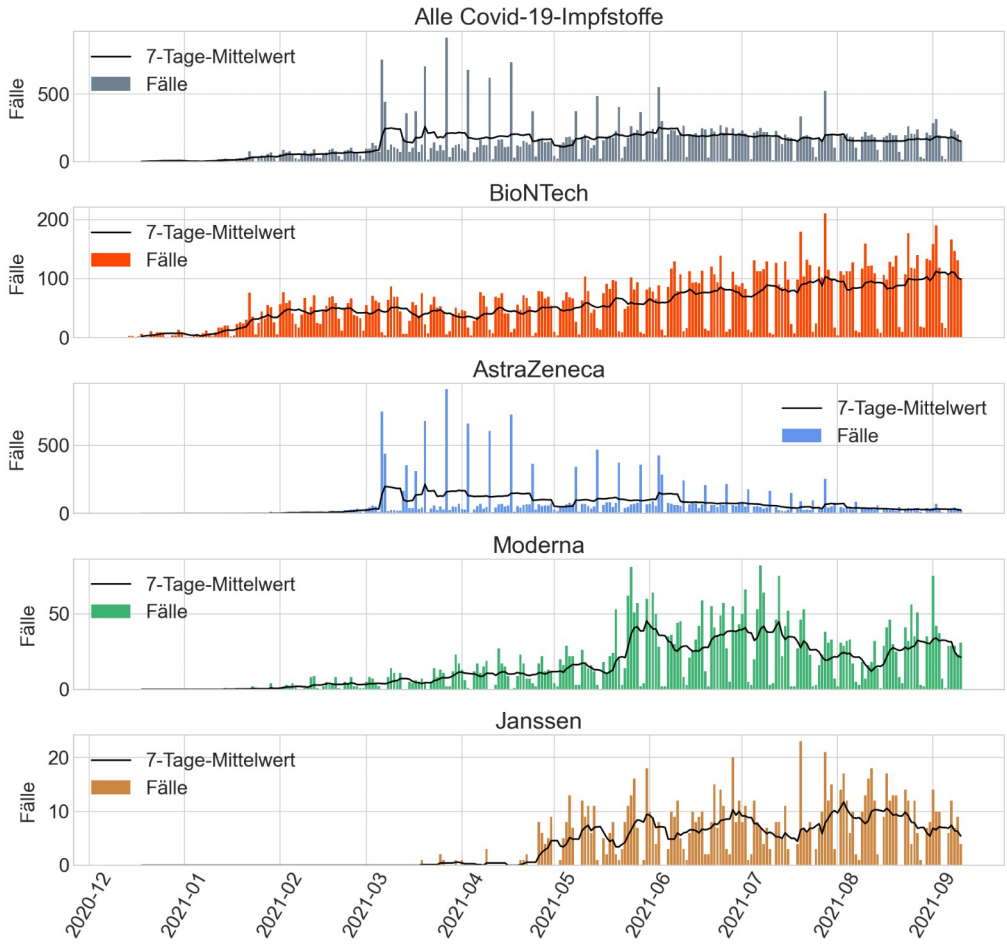


Erkrankungen der Augen: 37876 bekannte Fälle

Genesen: 10964
Genesend: 7111
Nicht genesen: 12937
Bleibender Schaden: 764
Verstorben: 73
Unbekannt: 6027



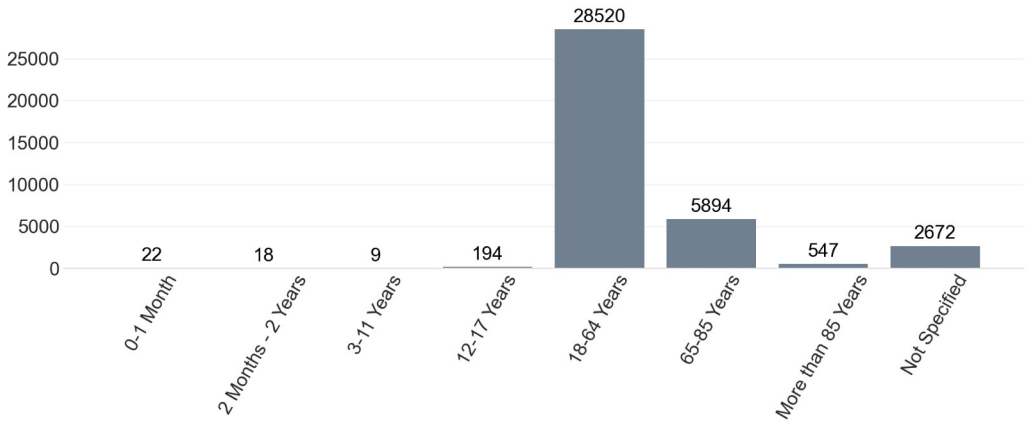
Zeitlicher Verlauf: Erkrankungen der Augen



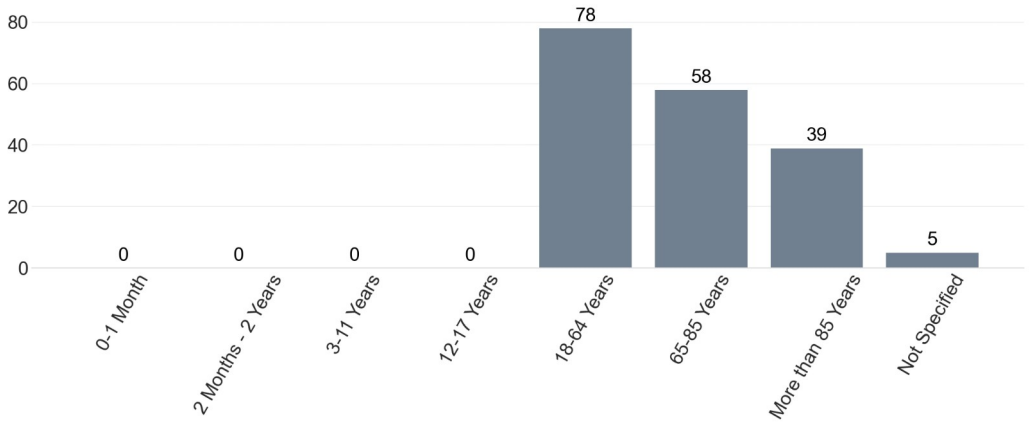
Datenstand: 10.09.2021

Erkrankungen der Augen: Altersgruppen

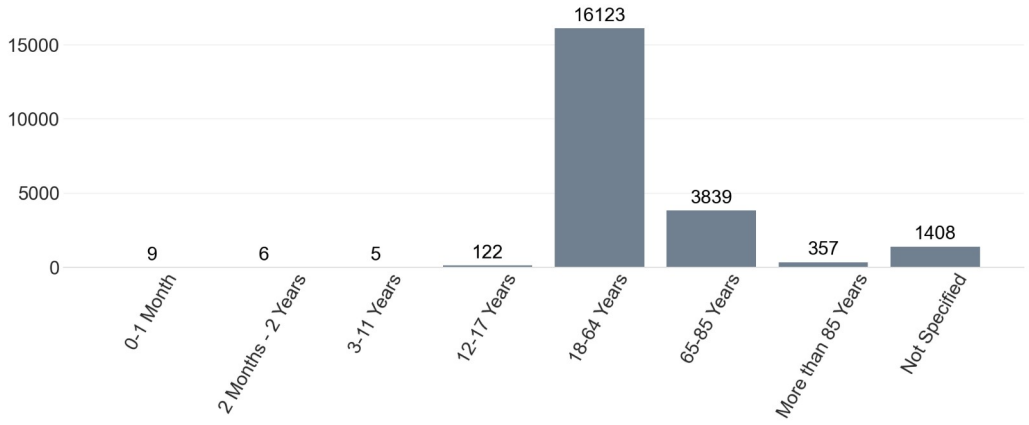
Alle Fälle



Todesfälle

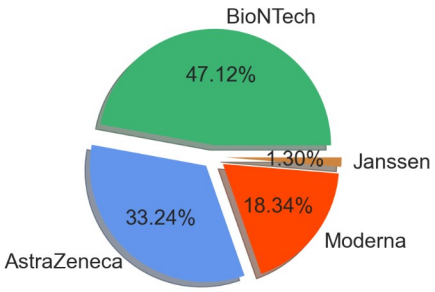


Schwerwiegende Nebenwirkungen

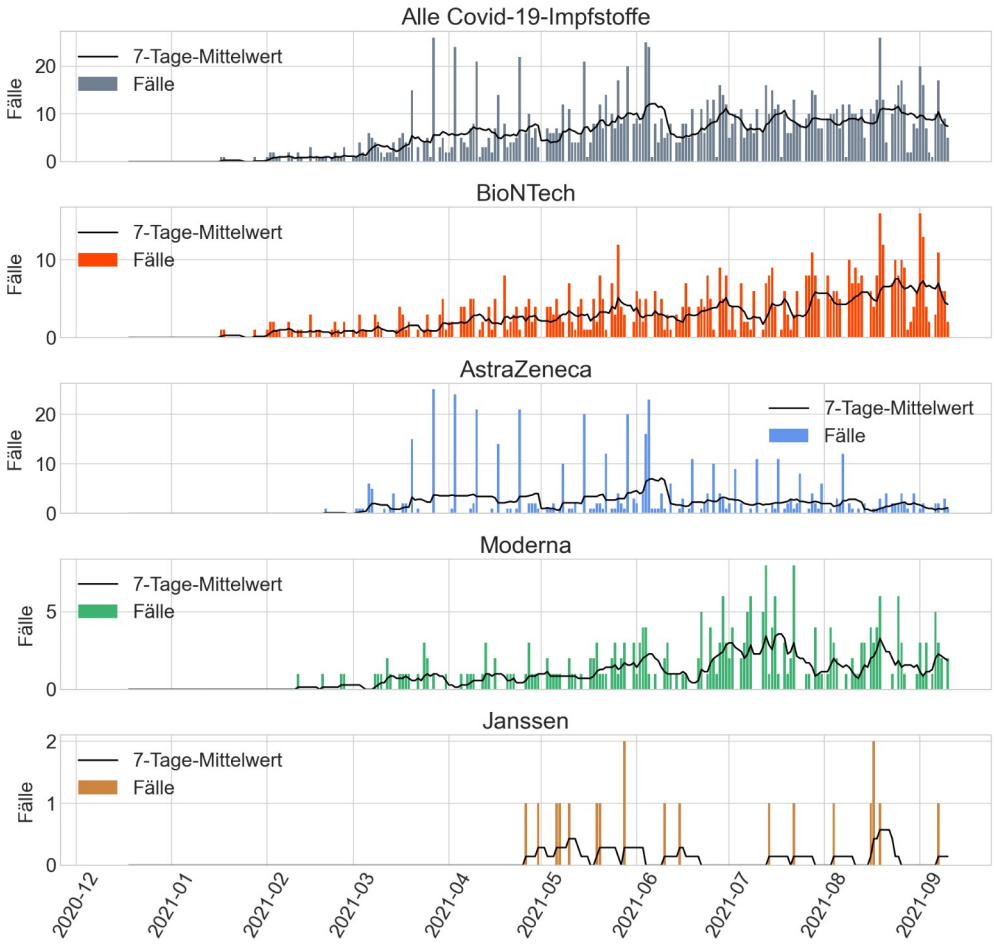


Neoplasmen (inkl. Zysten und Polypen): 1456 bekannte Fälle

Genesen: 126
Genesend: 163
Nicht genesen: 455
Bleibender Schaden: 21
Verstorben: 112
Unbekannt: 579

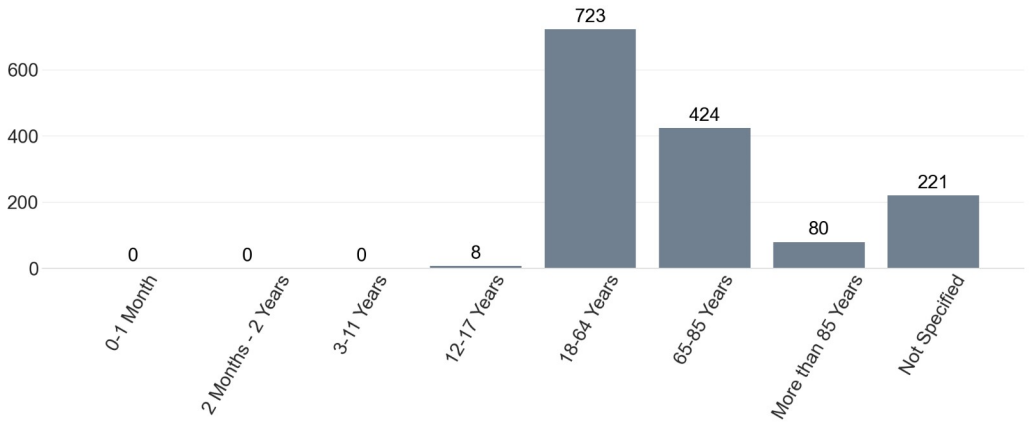


Zeitlicher Verlauf: Neoplasmen (inkl. Zysten und Polypen)

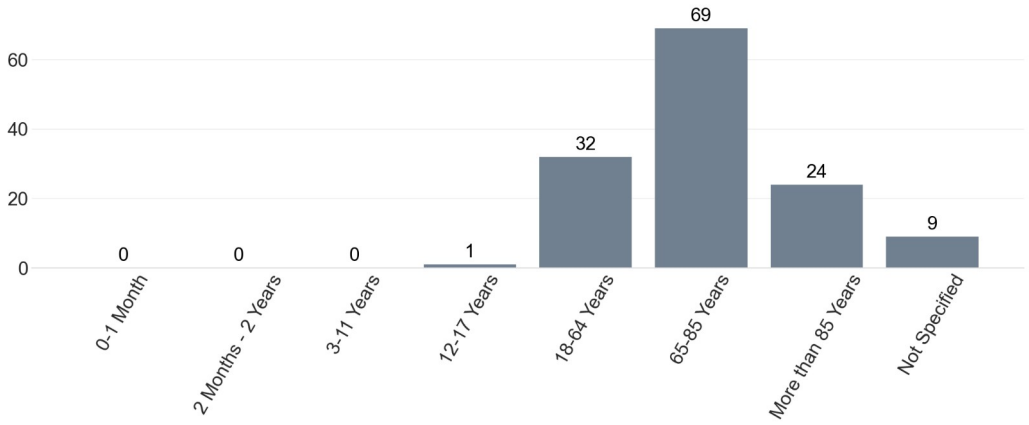


Neoplasmen (inkl. Zysten und Polypen): Altersgruppen

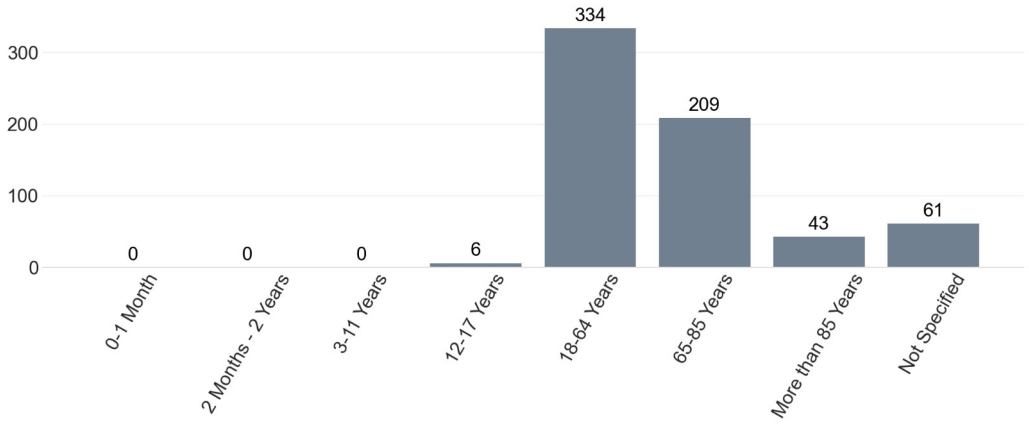
Alle Fälle



Todesfälle

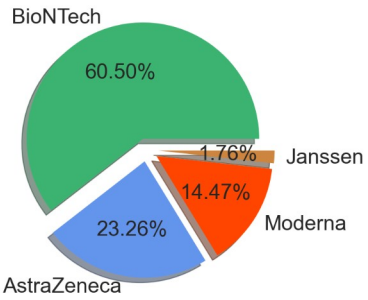


Schwerwiegende Nebenwirkungen

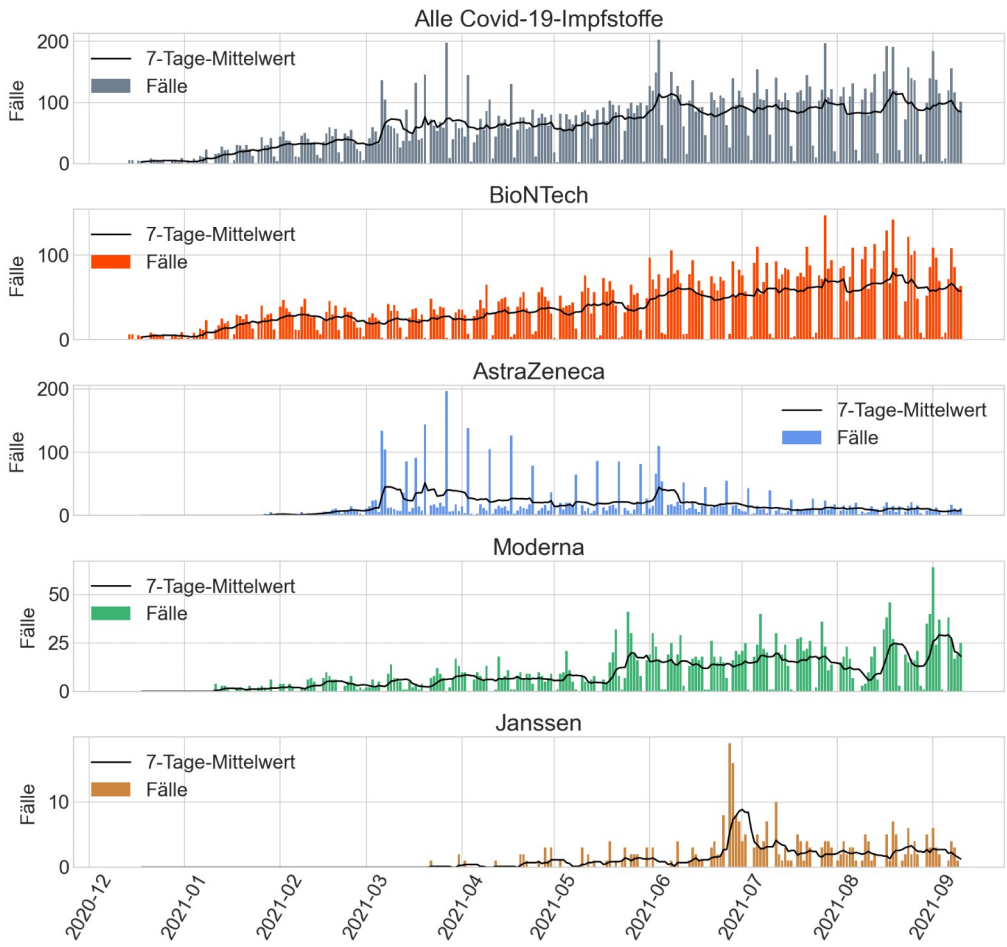


Störungen des Immunsystems: 17093 bekannte Fälle

Genesen: 7184
Genesend: 3248
Nicht genesen: 2330
Bleibender Schaden: 241
Verstorben: 104
Unbekannt: 3986



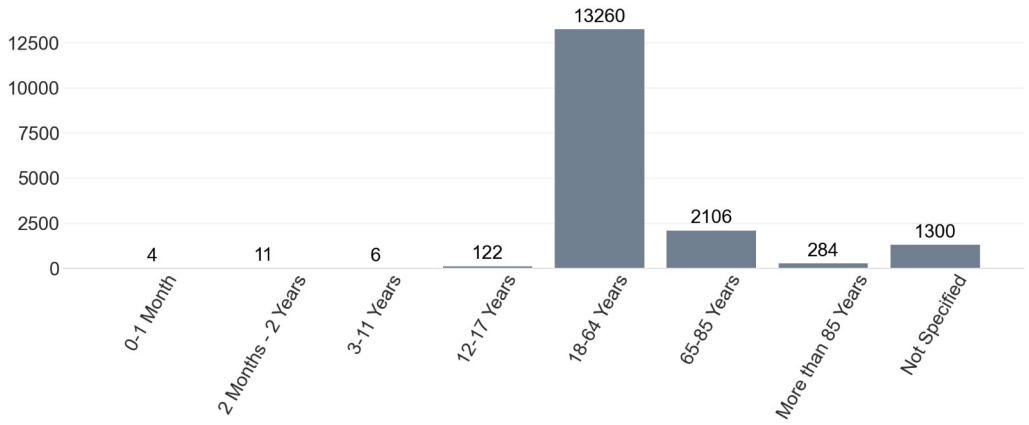
Zeitlicher Verlauf: Störungen des Immunsystems



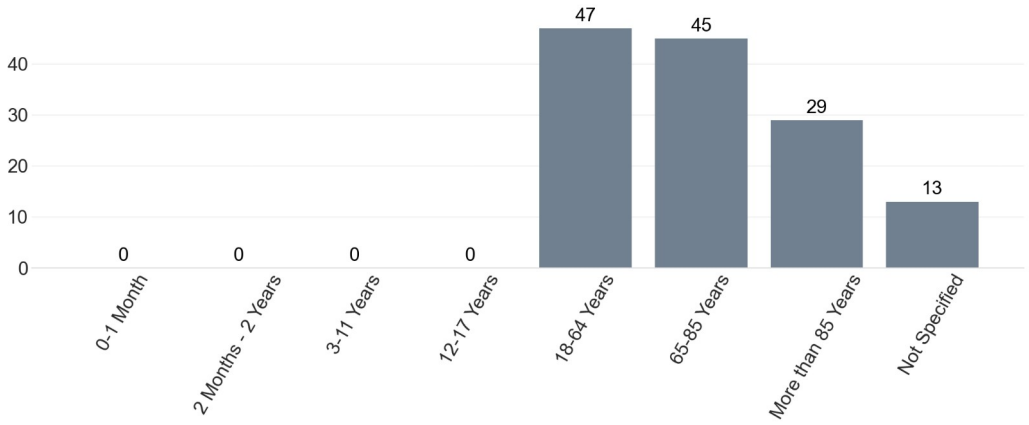
Datenstand: 10.09.2021

Störungen des Immunsystems: Altersgruppen

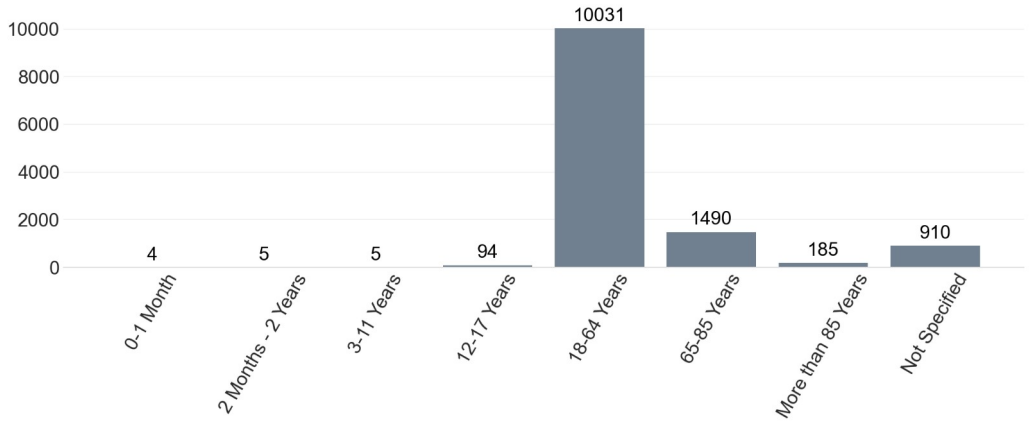
Alle Fälle



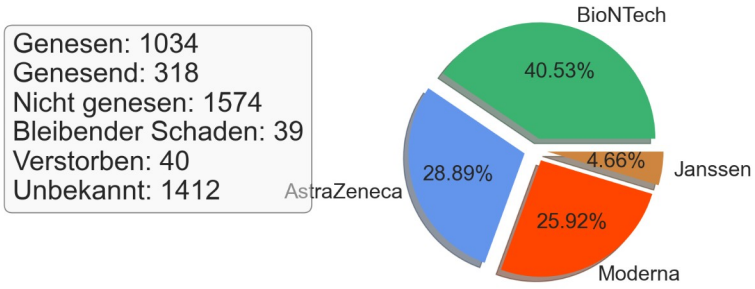
Todesfälle



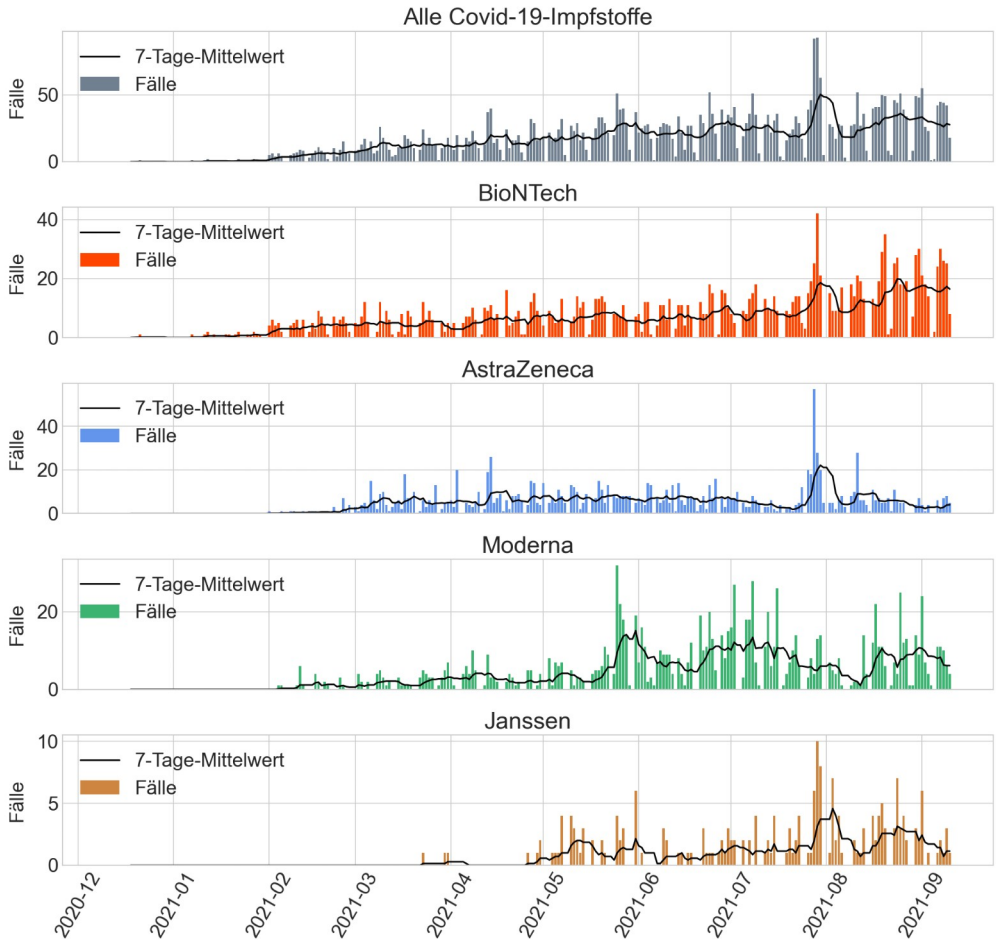
Schwerwiegende Nebenwirkungen



Soziale Umstände: 4417 bekannte Fälle



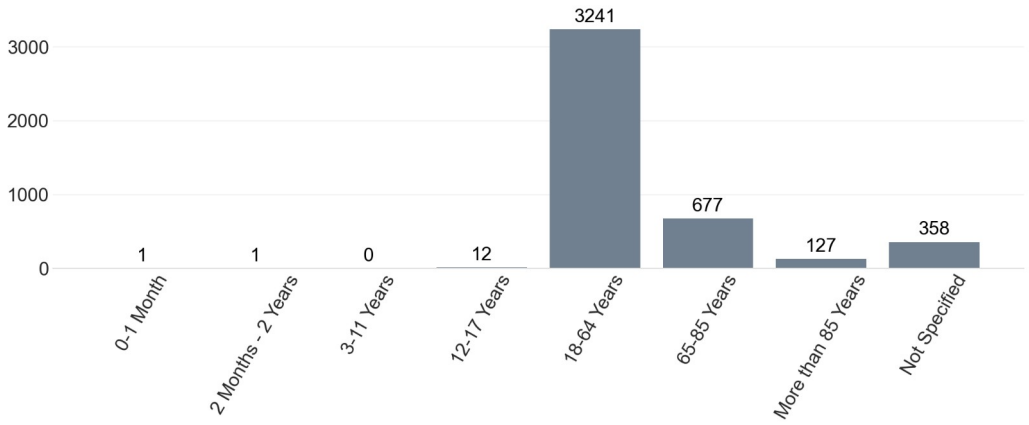
Zeitlicher Verlauf: Soziale Umstände



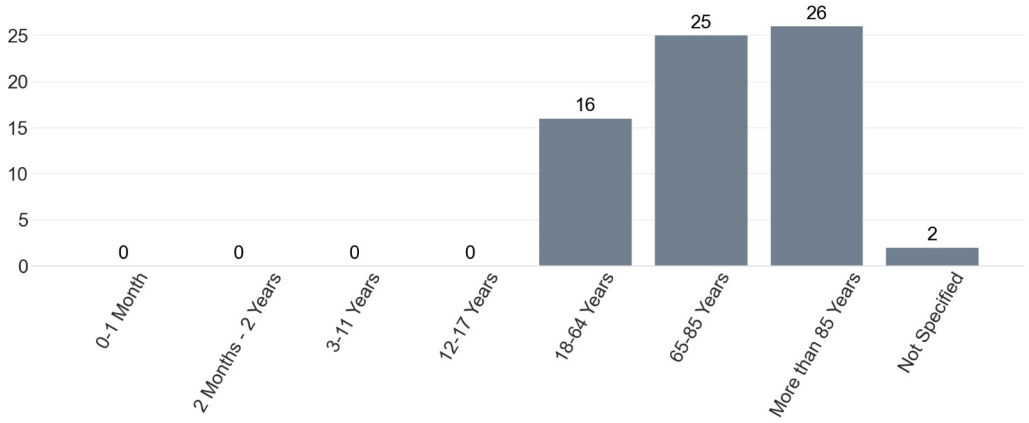
Datenstand: 10.09.2021

Soziale Umstände: Altersgruppen

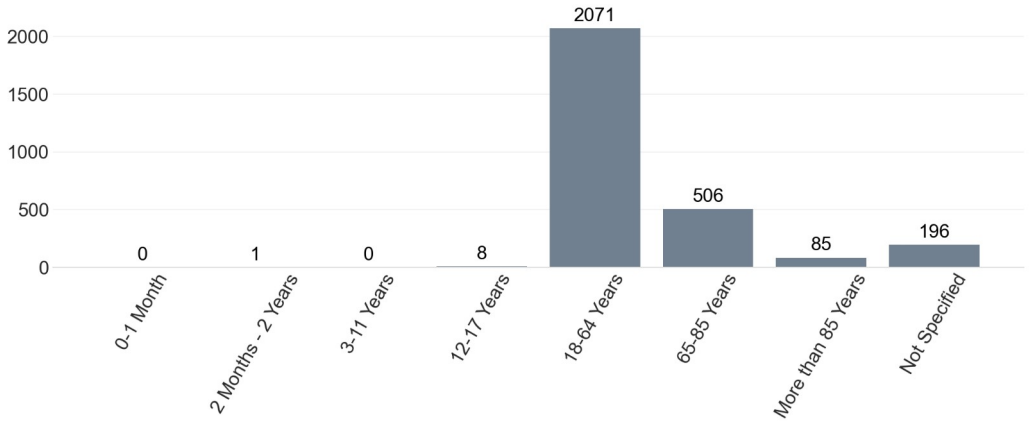
Alle Fälle



Todesfälle

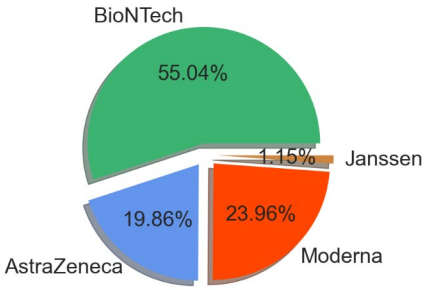


Schwerwiegende Nebenwirkungen

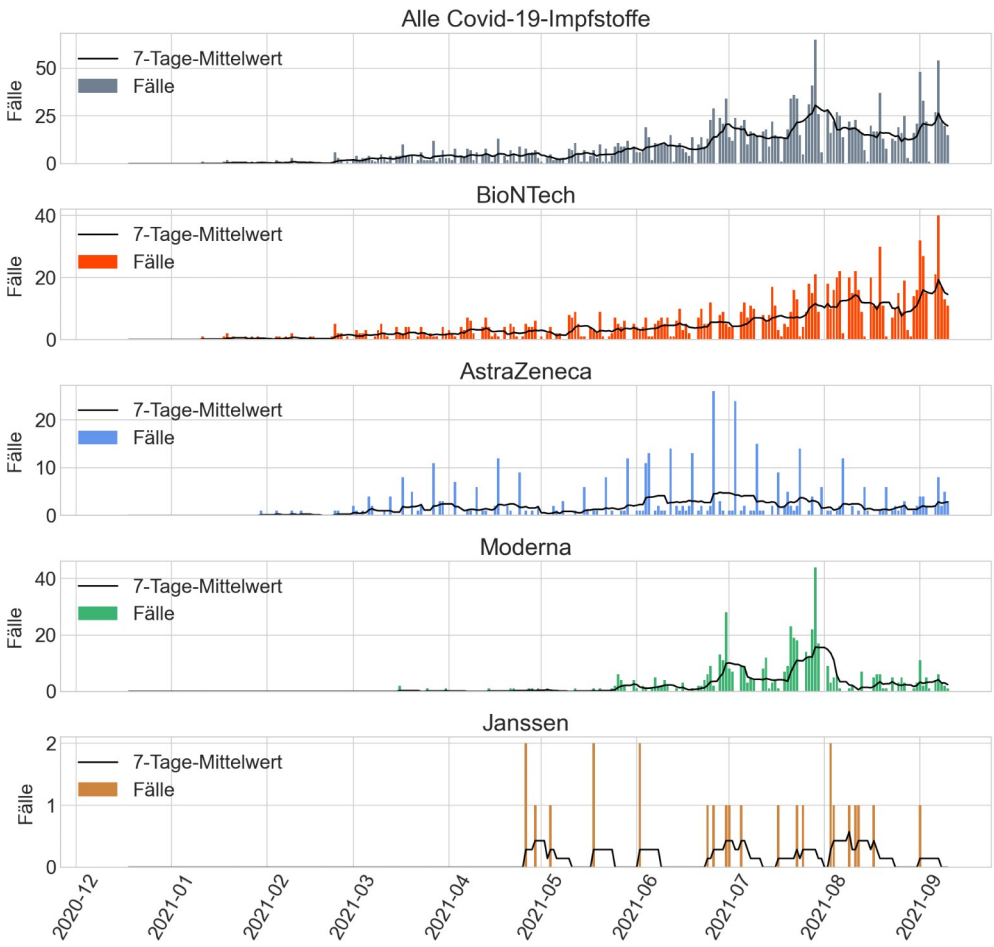


Schwangerschaft, Entbindung und Wochenbett: 2095 bekannte Fälle

Genesen: 648
Genesend: 275
Nicht genesen: 313
Bleibender Schaden: 133
Verstorben: 52
Unbekannt: 674



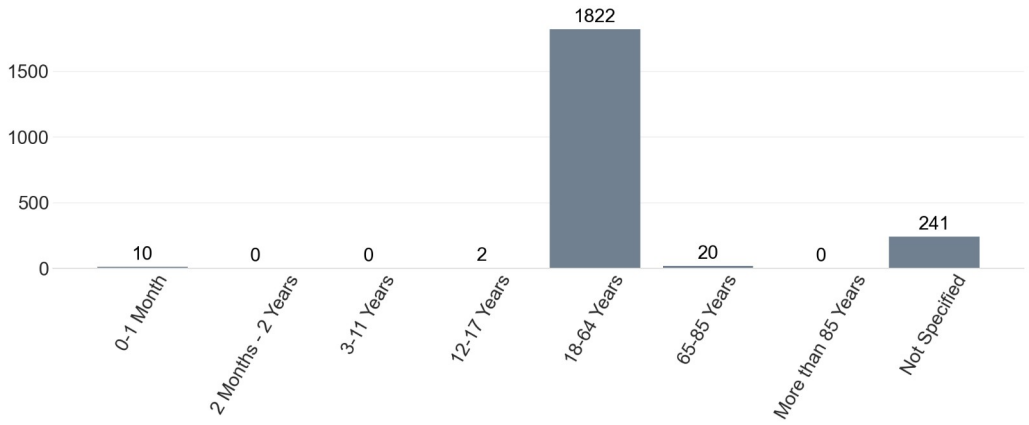
Zeitlicher Verlauf: Schwangerschaft, Entbindung und Wochenbett



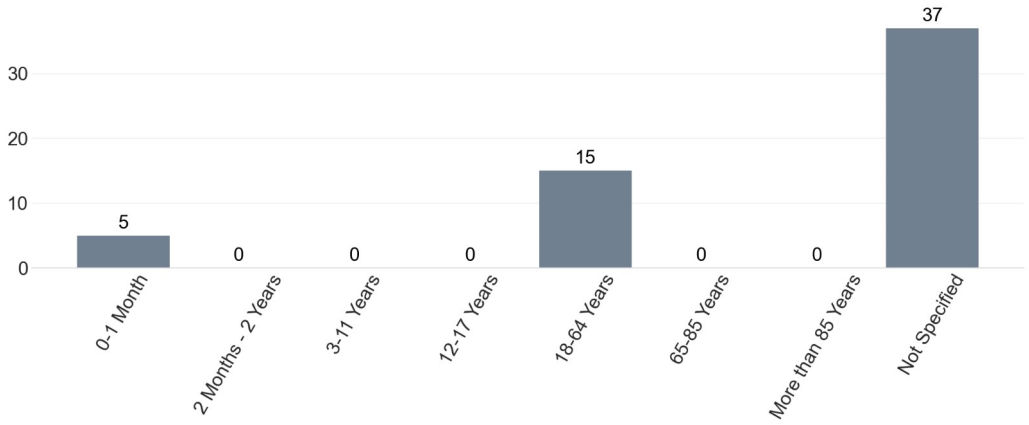
Datenstand: 10.09.2021

Schwangerschaft, Entbindung und Wochenbett: Altersgruppen

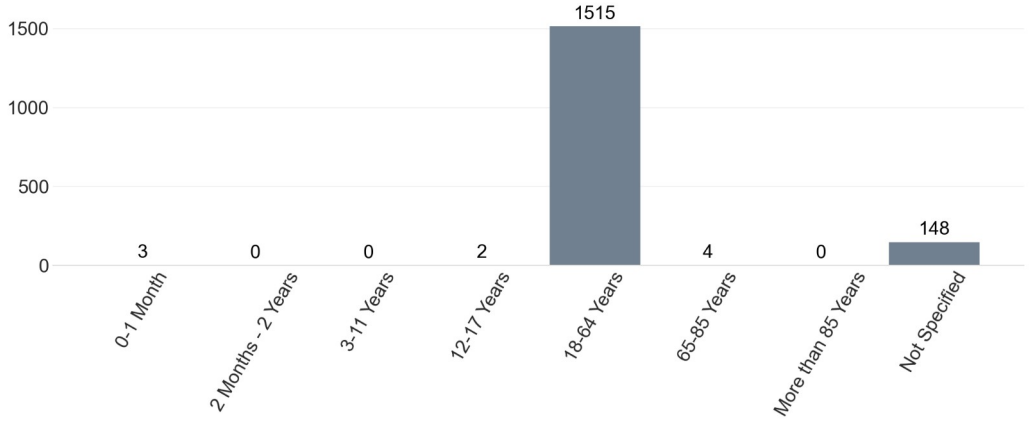
Alle Fälle



Todesfälle

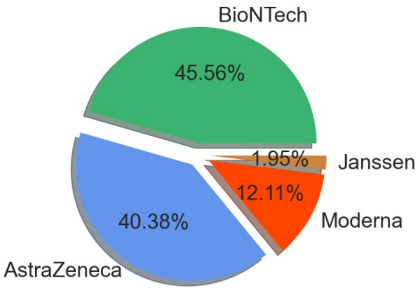


Schwerwiegende Nebenwirkungen

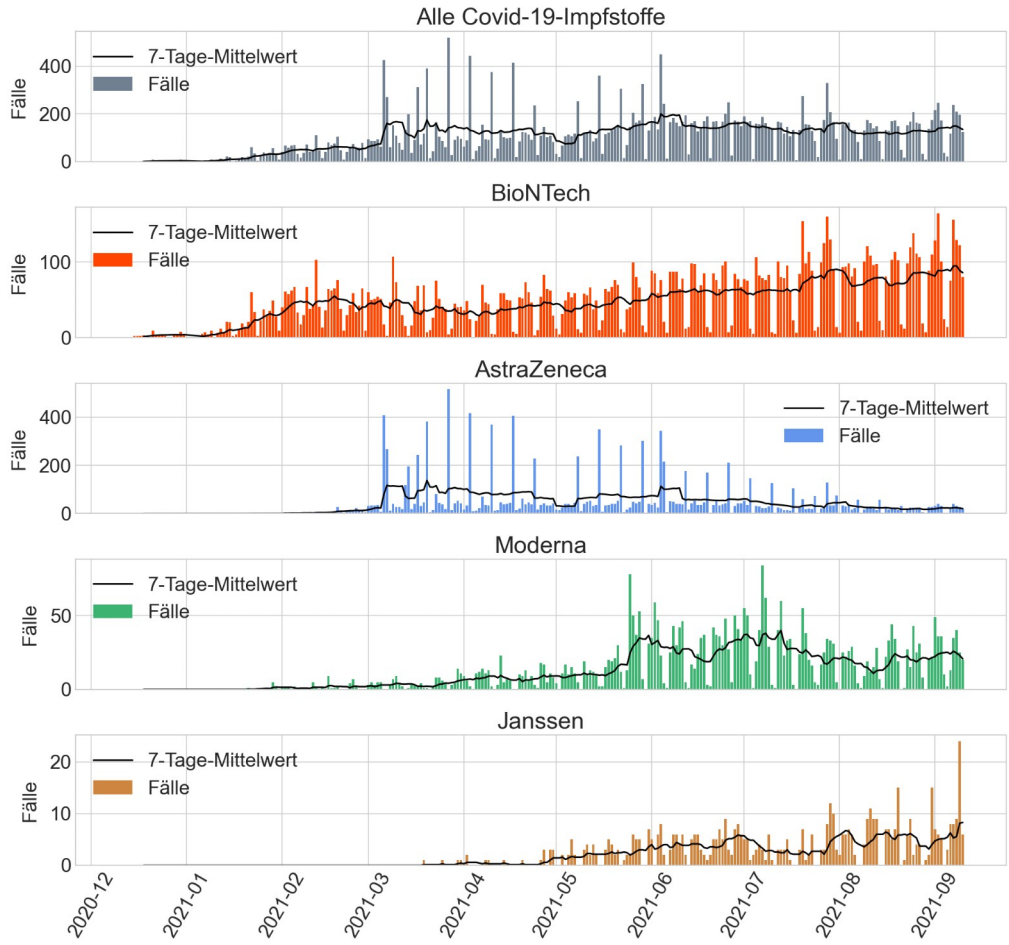


Erkrankungen des Ohres und des Labyrinths: 28558 bekannte Fälle

Genesen: 7248
Genesend: 5049
Nicht genesen: 12323
Bleibender Schaden: 543
Verstorben: 12
Unbekannt: 3383



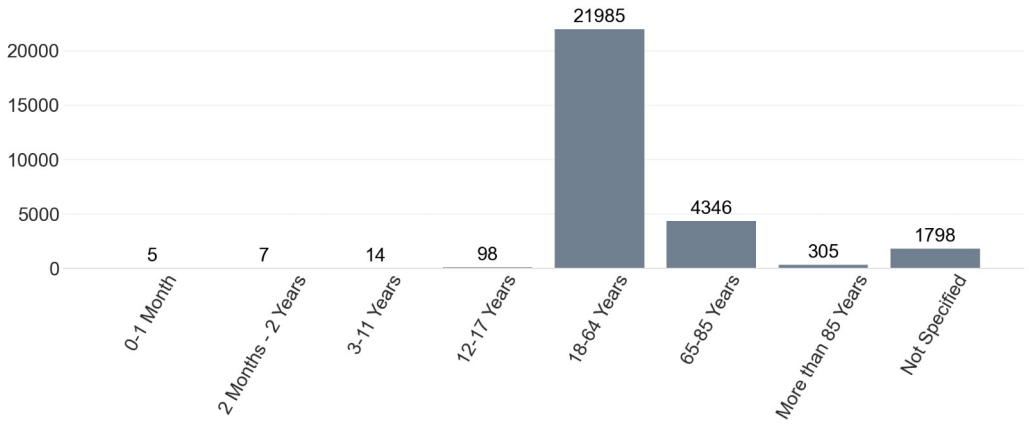
Zeitlicher Verlauf: Erkrankungen des Ohres und des Labyrinths



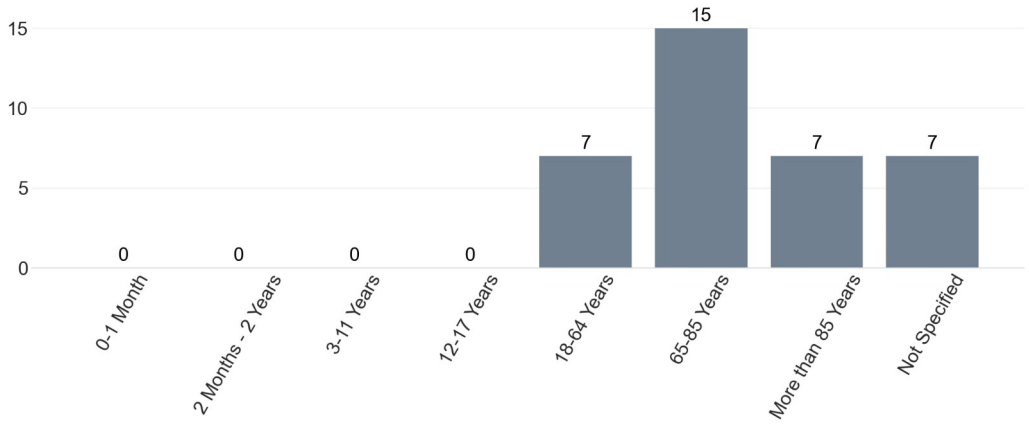
Datenstand: 10.09.2021

Erkrankungen des Ohres und des Labyrinths: Altersgruppen

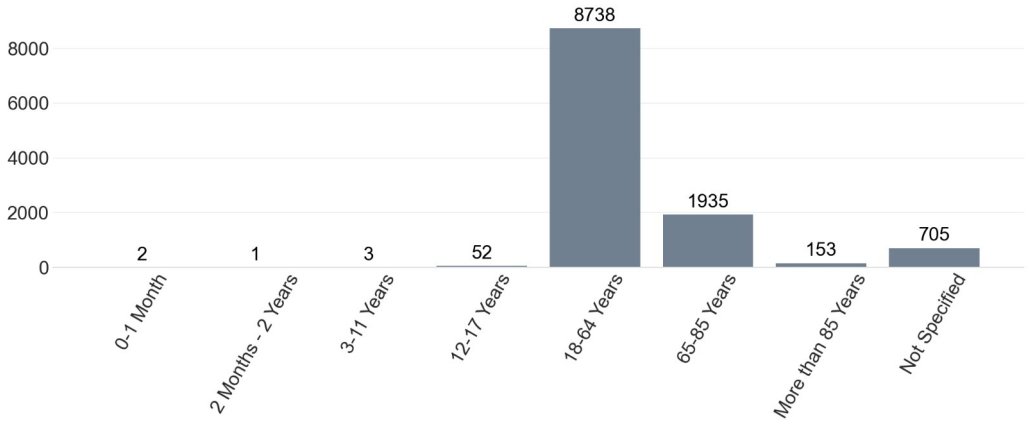
Alle Fälle



Todesfälle

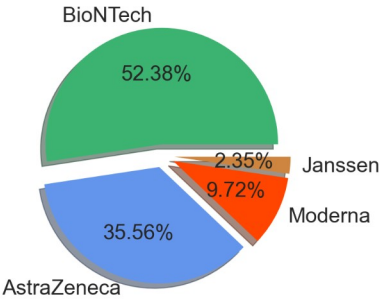


Schwerwiegende Nebenwirkungen

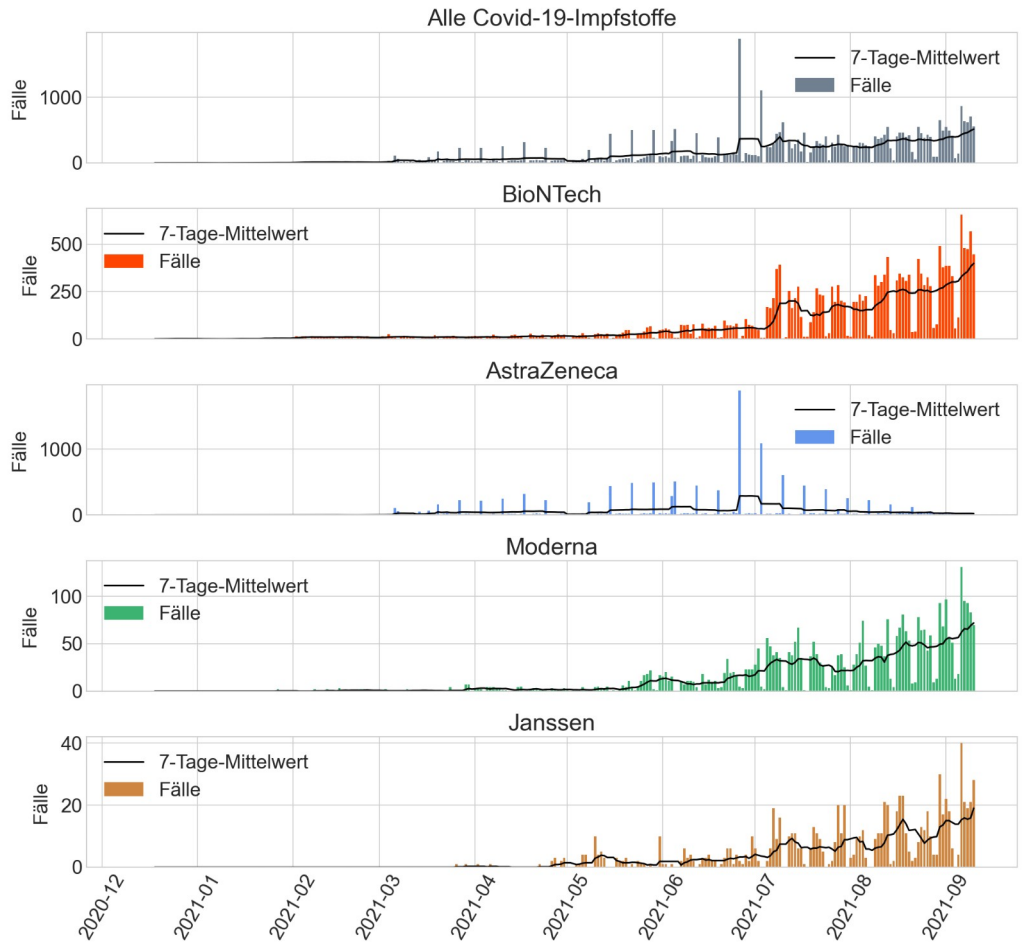


Erkrankungen des Reproduktionssystems und der Brust: 36418 bekannte Fälle

Genesen: 7885
Genesend: 5229
Nicht genesen: 17146
Bleibender Schaden: 547
Verstorben: 12
Unbekannt: 5599



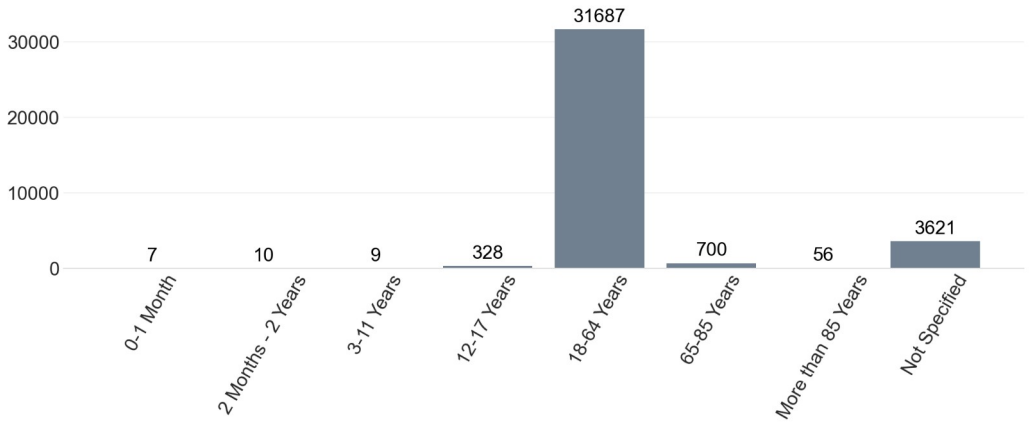
Zeitlicher Verlauf: Erkrankungen des Reproduktionssystems und der Brust



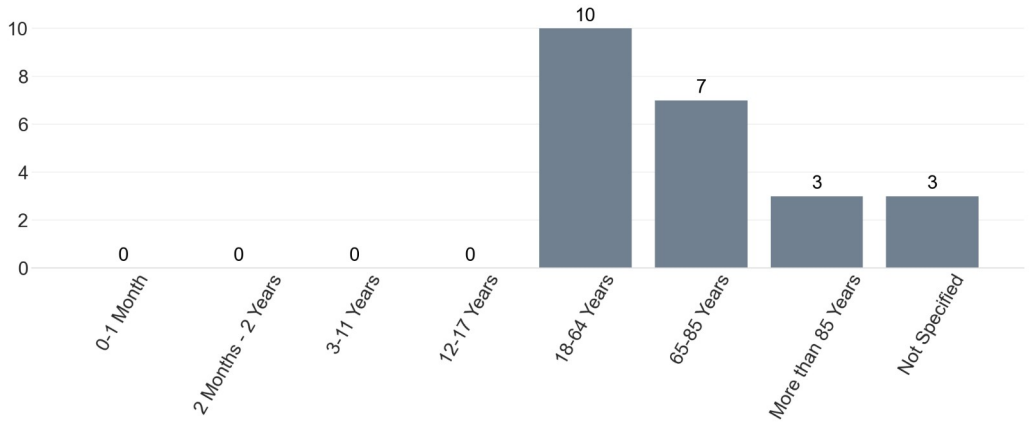
Datenstand: 10.09.2021

Erkrankungen des Reproduktionssystems und der Brust: Altersgruppen

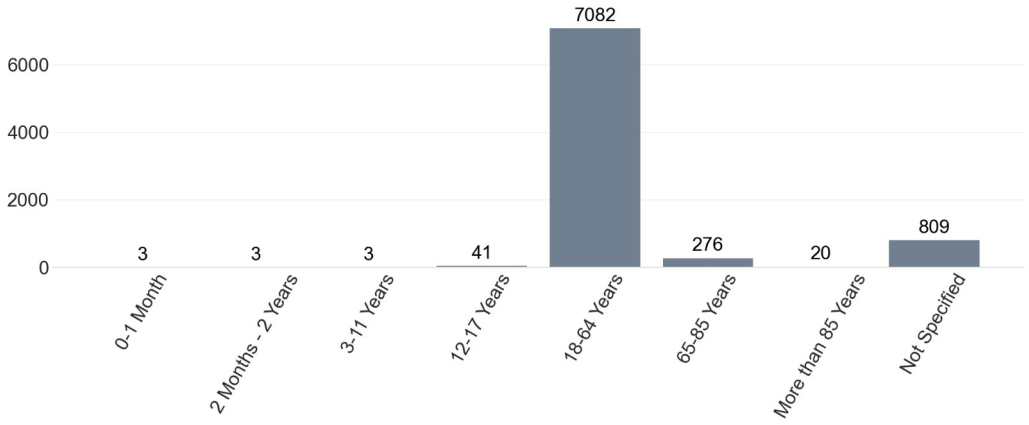
Alle Fälle



Todesfälle

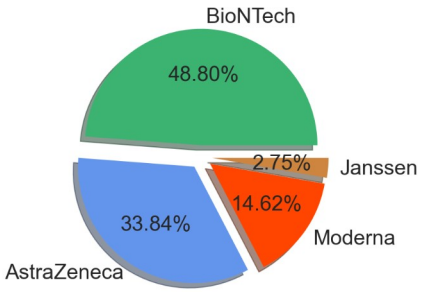


Schwerwiegende Nebenwirkungen

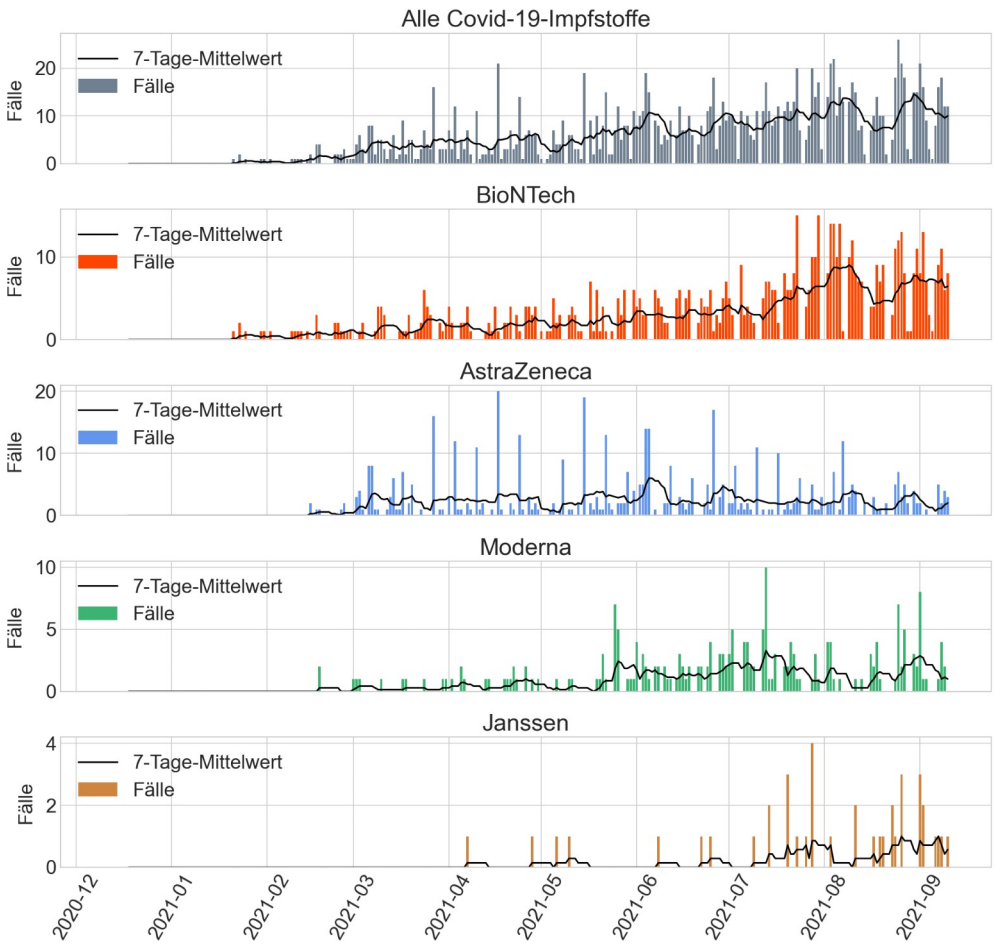


Endokrine Störungen: 1457 bekannte Fälle

Genesen: 198
Genesend: 284
Nicht genesen: 628
Bleibender Schaden: 32
Verstorben: 12
Unbekannt: 303



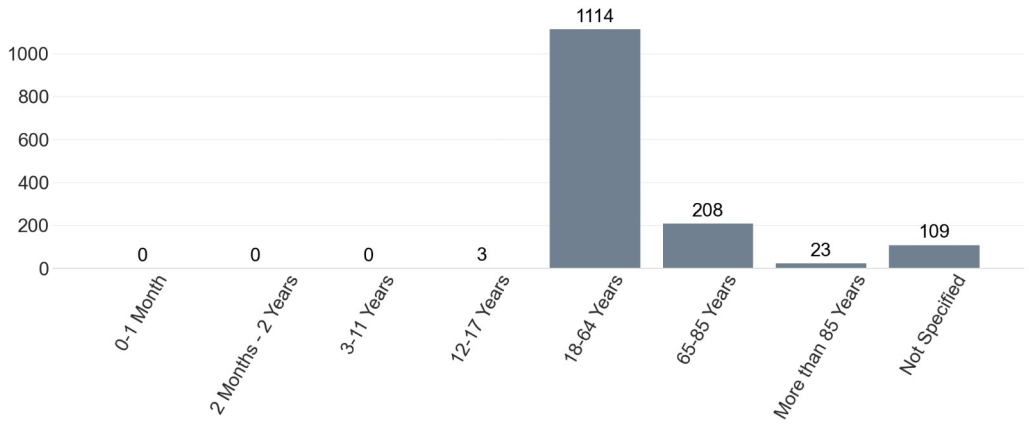
Zeitlicher Verlauf: Endokrine Störungen



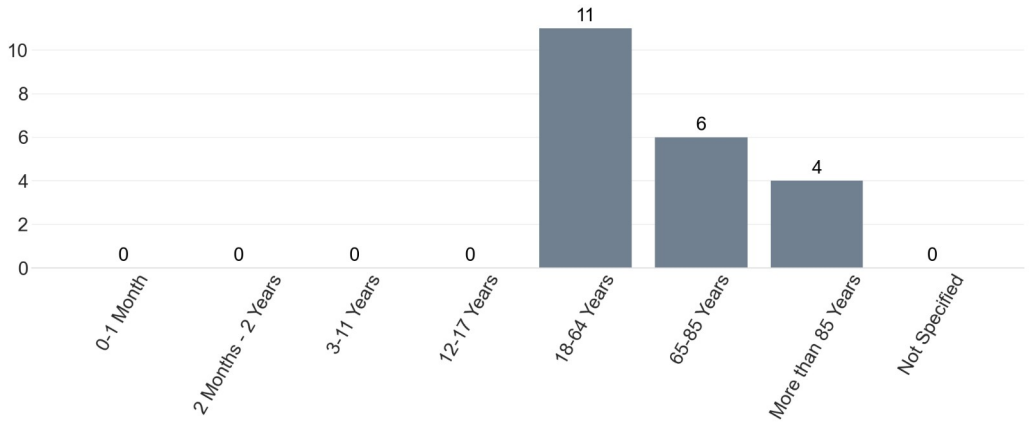
Datenstand: 10.09.2021

Endokrine Störungen: Altersgruppen

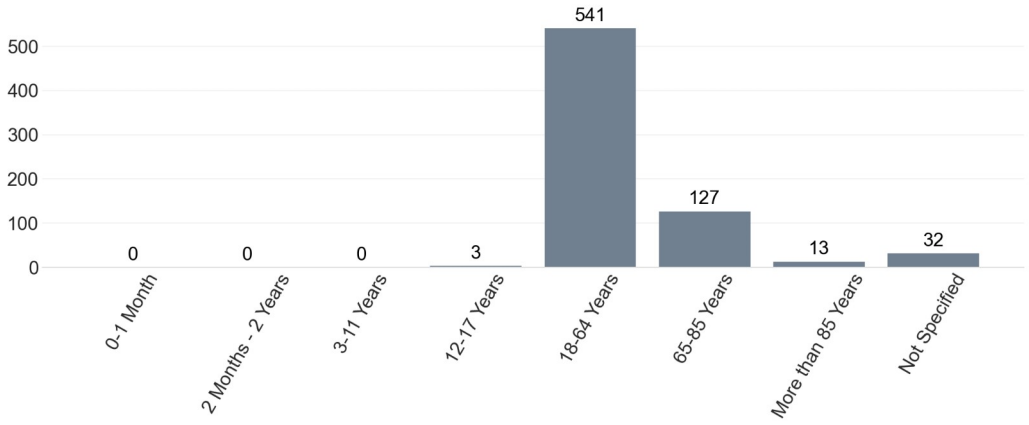
Alle Fälle



Todesfälle

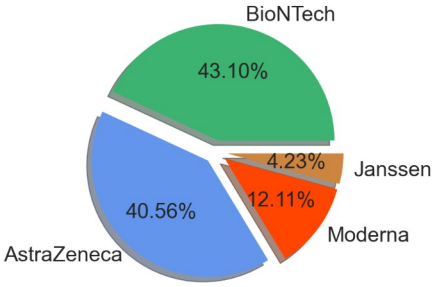


Schwerwiegende Nebenwirkungen

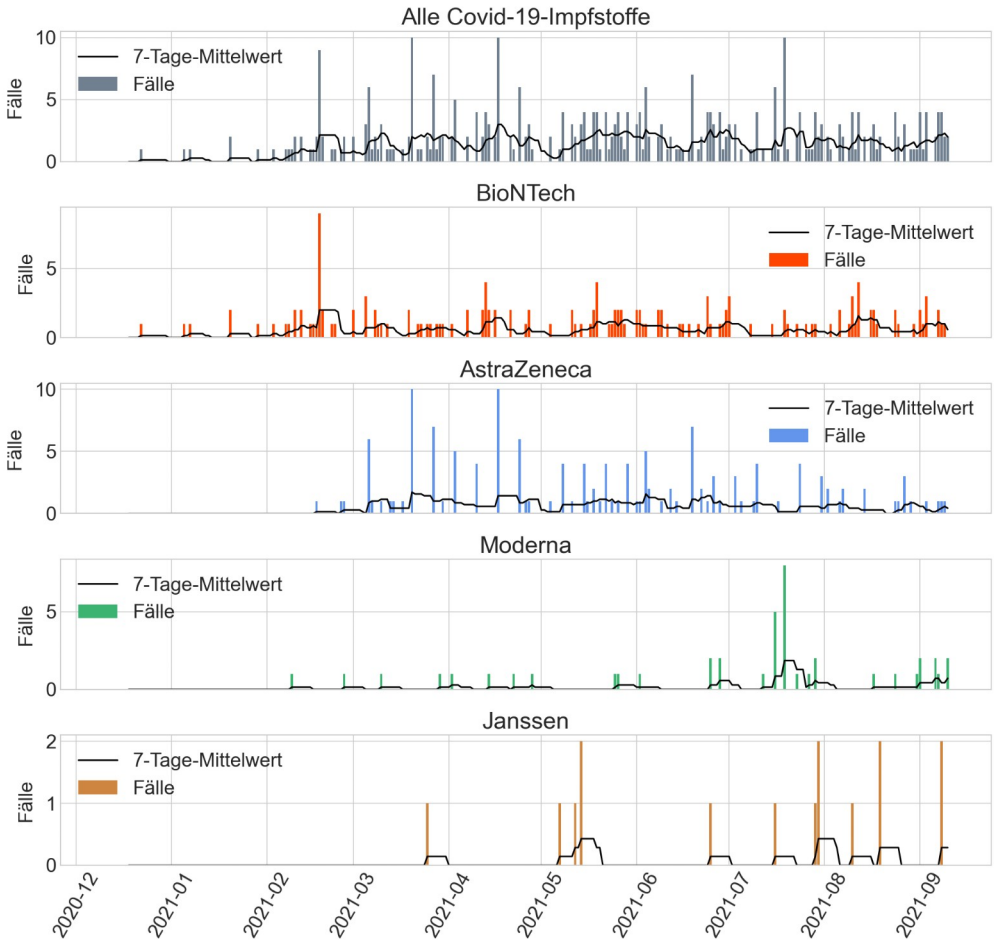


Produktbezogene Probleme: 355 bekannte Fälle

Genesen: 69
Genesend: 34
Nicht genesen: 81
Bleibender Schaden: 6
Verstorben: 2
Unbekannt: 163



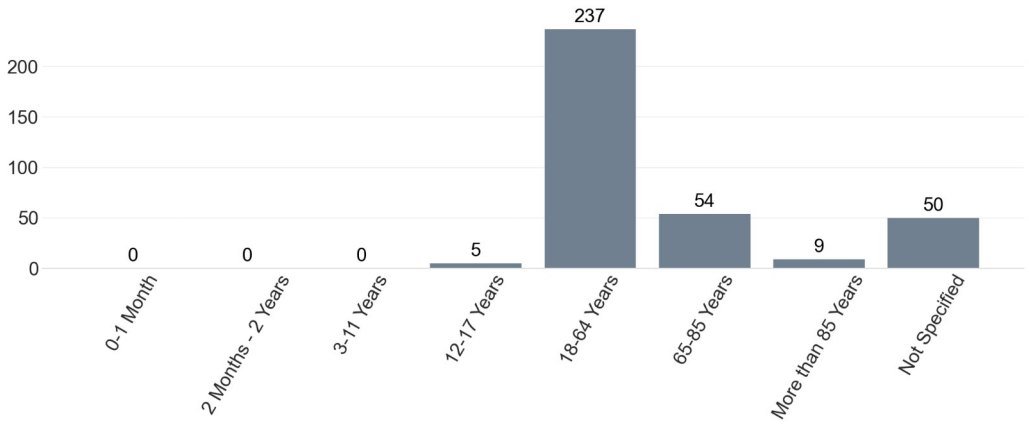
Zeitlicher Verlauf: Produktbezogene Probleme



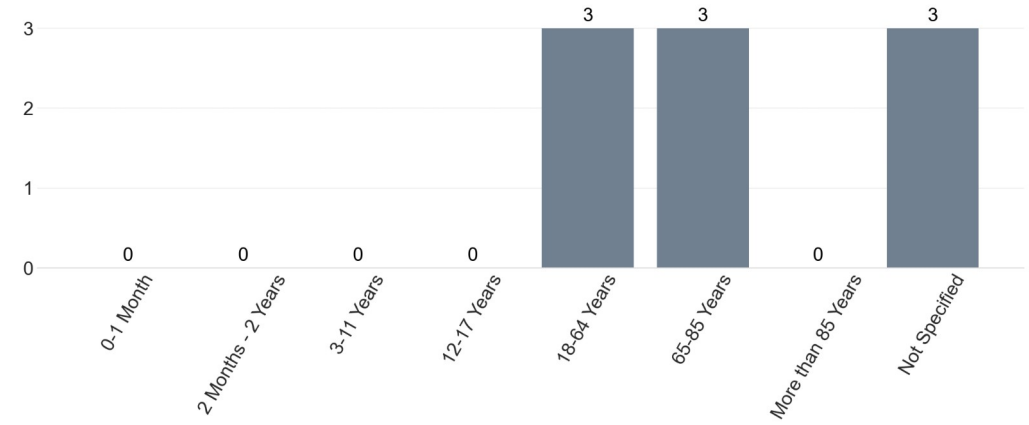
Datenstand: 10.09.2021

Produktbezogene Probleme: Altersgruppen

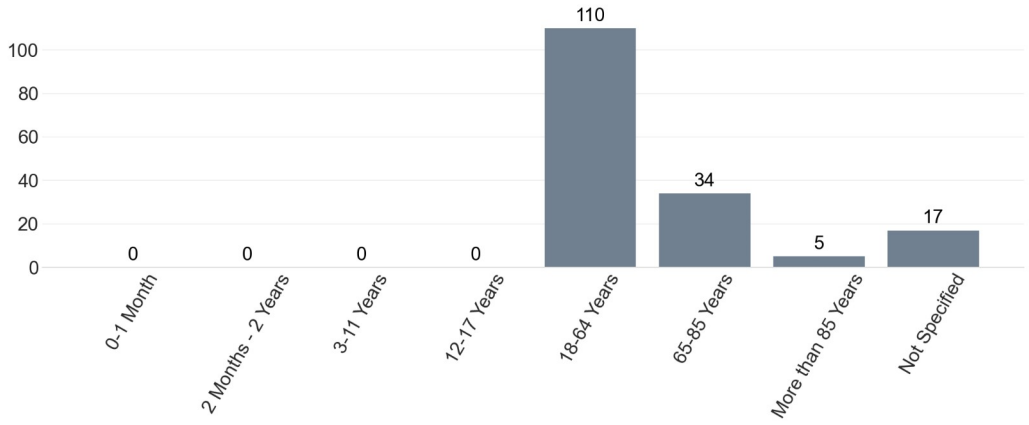
Alle Fälle



Todesfälle



Schwerwiegende Nebenwirkungen



Auswertung konkreter Krankheitsbilder

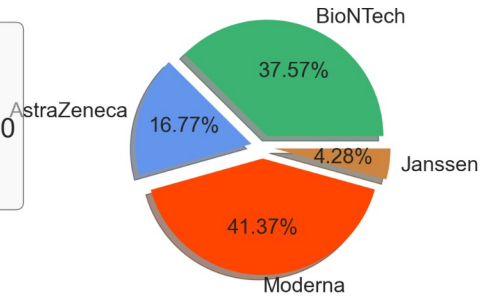
Zusätzlich zur Auswertung der Organklassen werden in dem folgenden Abschnitt konkrete Krankheitsbilder näher untersucht. Die hier ausgewerteten Nebenwirkungen sind bereits in den Organklassen des vorherigen Kapitels enthalten. Die Zahlen dienen der Präzisierung und dem konkreteren Einblick in aufgetretene Nebenwirkungen. Derzeit werden die folgenden konkreten Krankheitsbilder ausgewertet:

Akute Herzerkrankung
Atemnot und Ateminsuffzienz
Beeinträchtigung der weiblichen Fortpflanzungsorgane
Bewusstseinsstörung
Bewusstseinsverlust
Blutung
COVID-19
Diarrhöe
Enzephalitis und Meningitis (Hirnhautentzündung)
Erblindung
Erbrechen
Gehörverlust
Grippeähnliche Erkrankung
Herzinfarkt
Hoden- und Hodensackentzündung
Impfstoff-Allergie
Infarkt (ohne Herzinfarkt)
Influenza
Kammerflimmern
Kreislaufkollaps
Lungenerkankung
Lähmung
Menstruationsstörung
Myelitis und Neuritis
Myokarditis und Perikarditis
Nierenschaden
Pneumonie
Schlaganfall
Schwangerschaftsunterbrechung
Sepsis
Störung der Blutgerinnung
Thrombose und Embolie
Tremor und Krämpfe
Unerwarteter Tod
Vaskuläre Okklusion

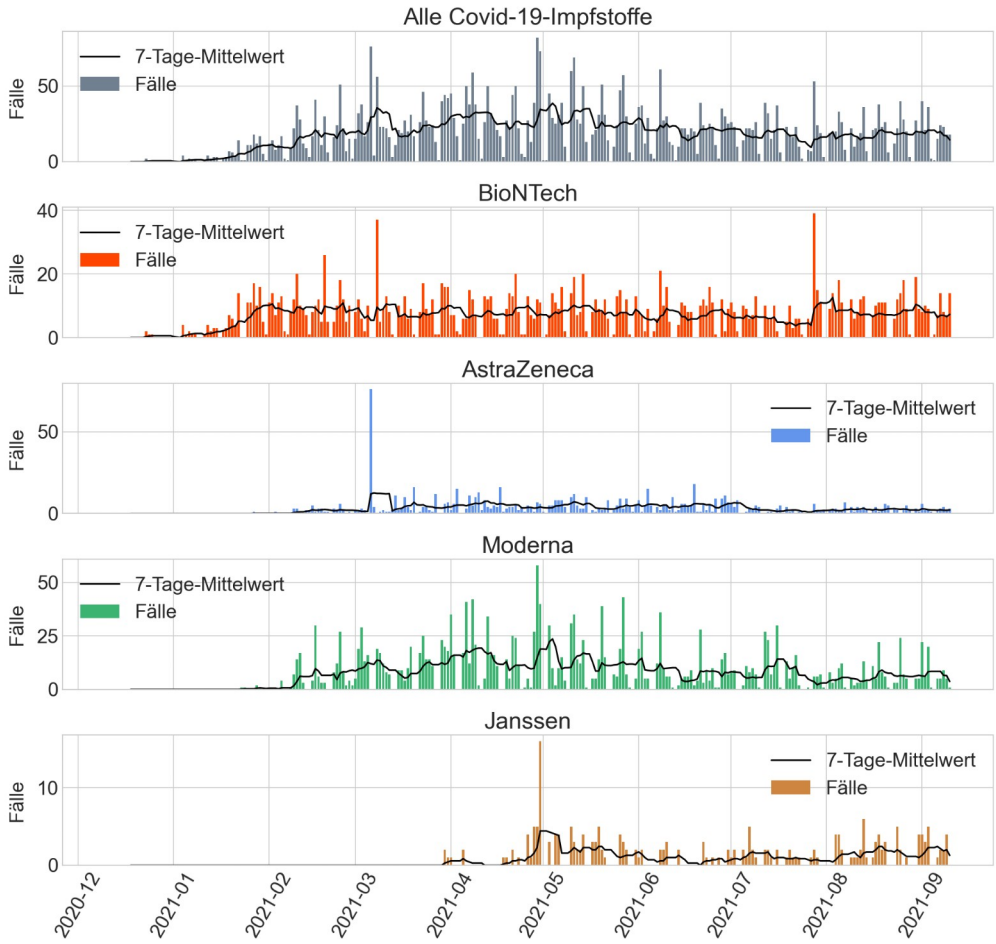
Für jedes Krankheitsbild werden die wichtigsten Kenngrößen auf zwei Übersichts-Seiten dargestellt. Die Reihenfolge der dargestellten Krankheitsbilder wird nach Anzahl der Todesfälle ermittelt.

Unerwarteter Tod: 4972 bekannte Fälle

Genesen: 2
Genesend: 0
Nicht genesen: 3
Bleibender Schaden: 0
Verstorben: 4959
Unbekannt: 8



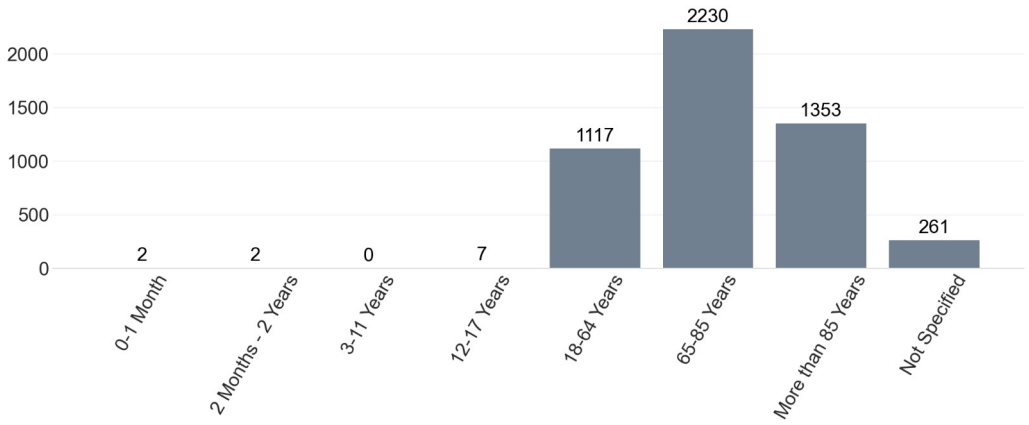
Zeitlicher Verlauf: Unerwarteter Tod



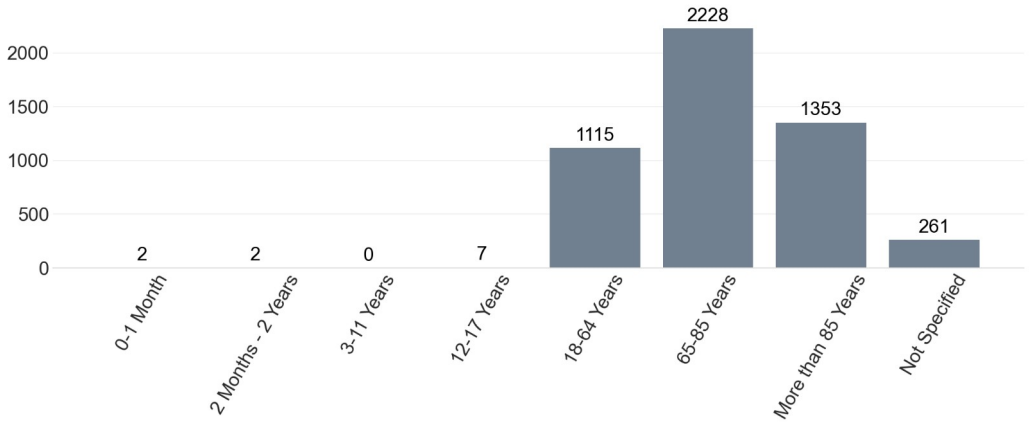
Datenstand: 10.09.2021

Unerwarteter Tod: Altersgruppen

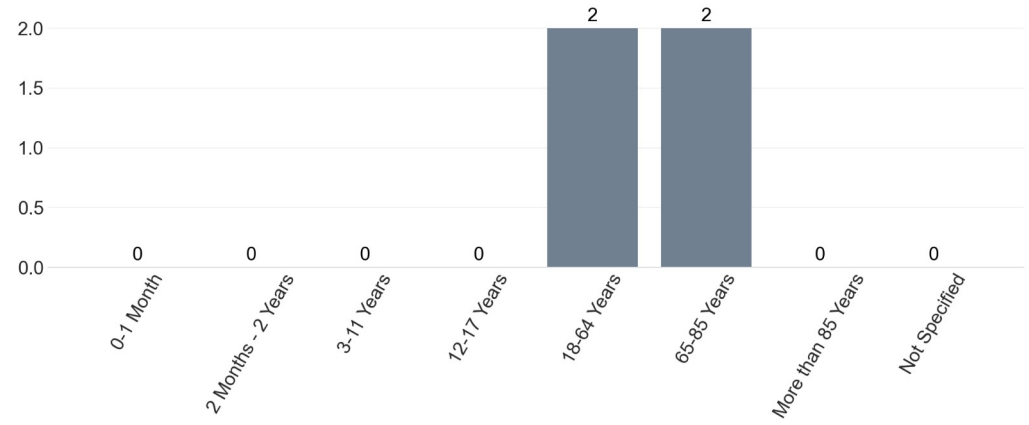
Alle Fälle



Todesfälle

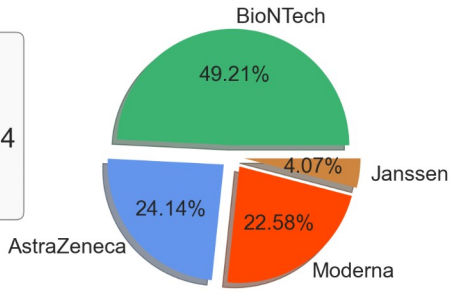


Schwerwiegende Nebenwirkungen

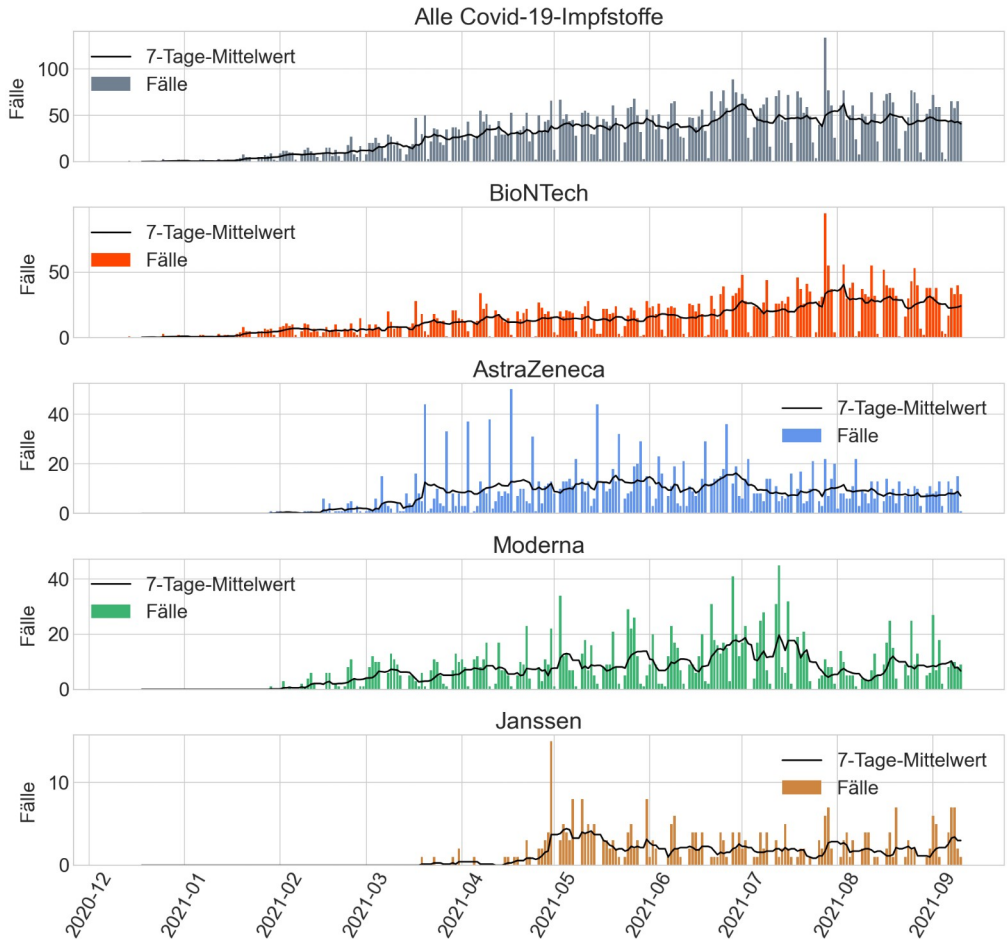


Herzinfarkt: 7932 bekannte Fälle

Genesen: 960
Genesend: 1065
Nicht genesen: 1098
Bleibender Schaden: 424
Verstorben: 2813
Unbekannt: 1572



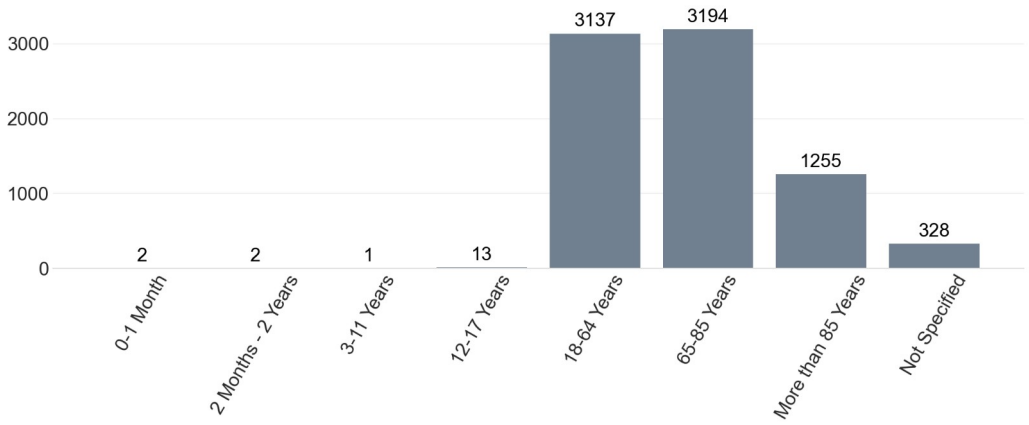
Zeitlicher Verlauf: Herzinfarkt



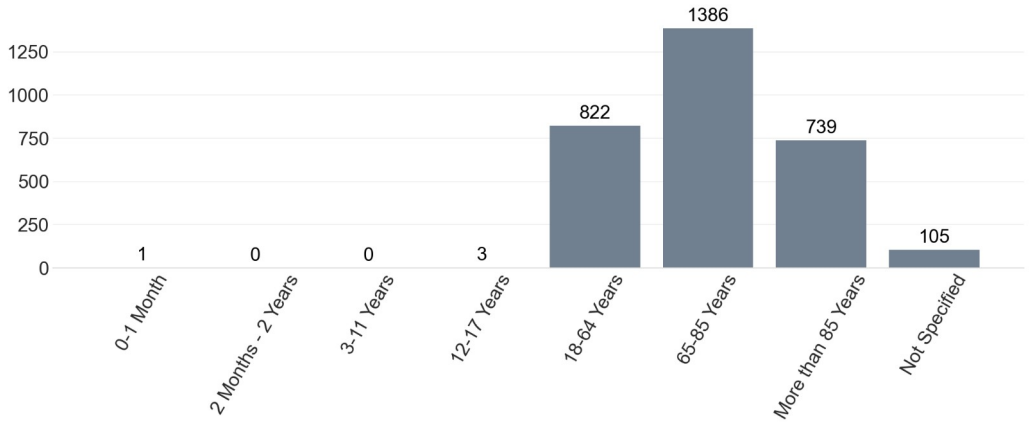
Datenstand: 10.09.2021

Herzinfarkt: Altersgruppen

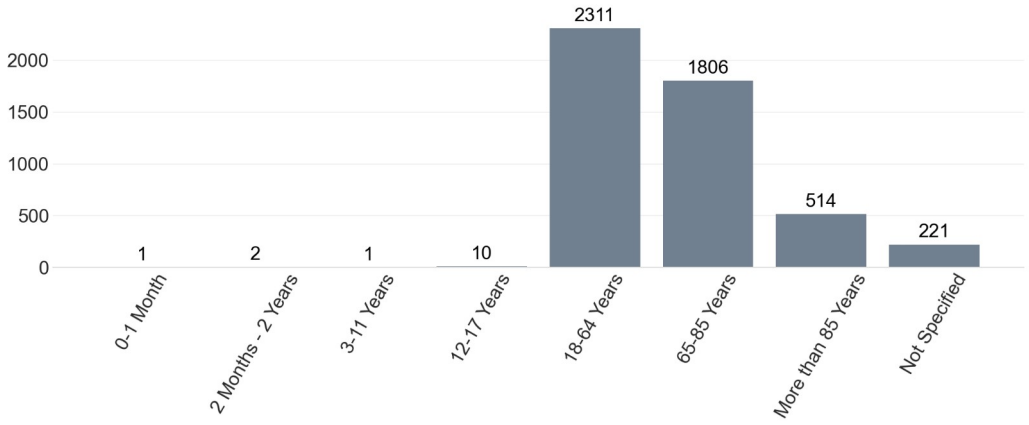
Alle Fälle



Todesfälle



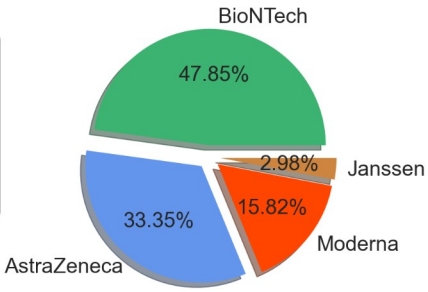
Schwerwiegende Nebenwirkungen



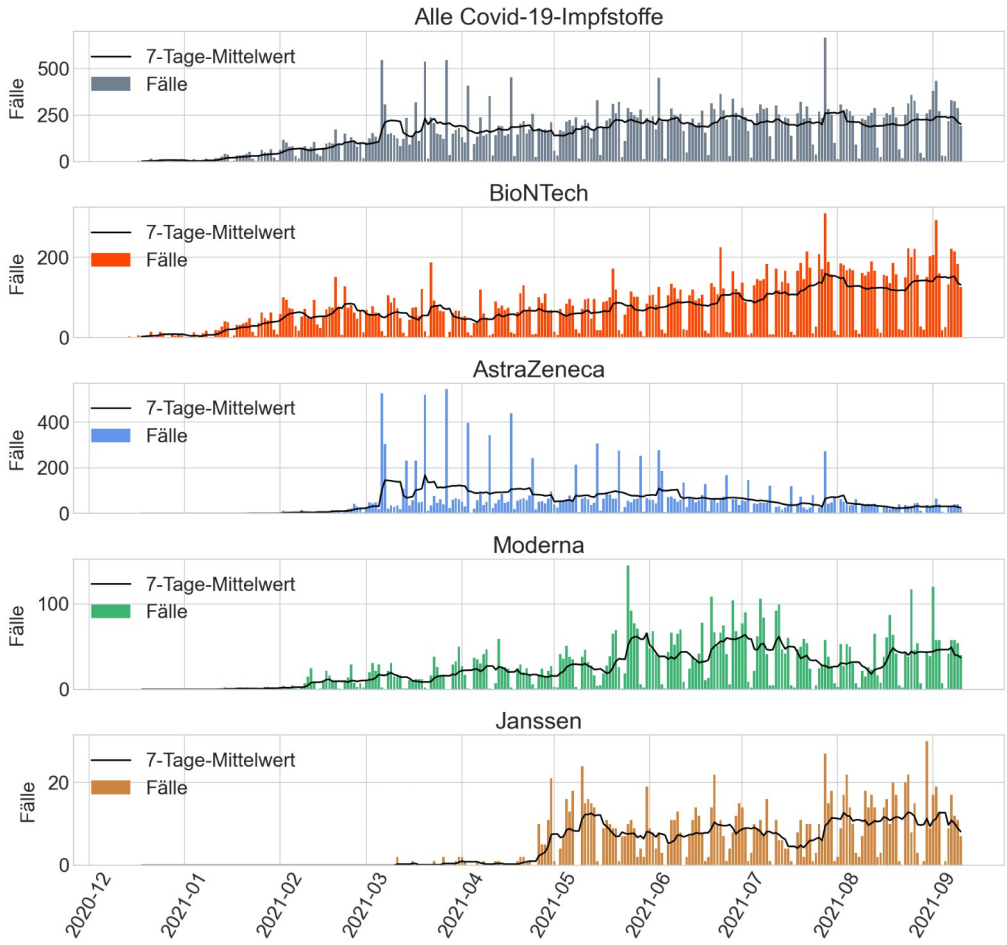
Datenstand: 10.09.2021

Atemnot und Ateminsuffzienz: 42317 bekannte Fälle

Genesen: 11924
Genesend: 7986
Nicht genesen: 11700
Bleibender Schaden: 770
Verstorben: 1646
Unbekannt: 8291



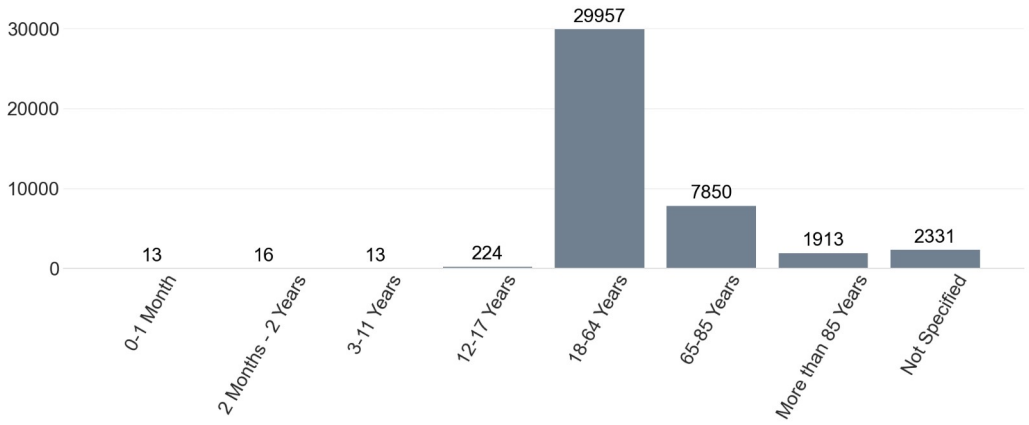
Zeitlicher Verlauf: Atemnot und Ateminsuffzienz



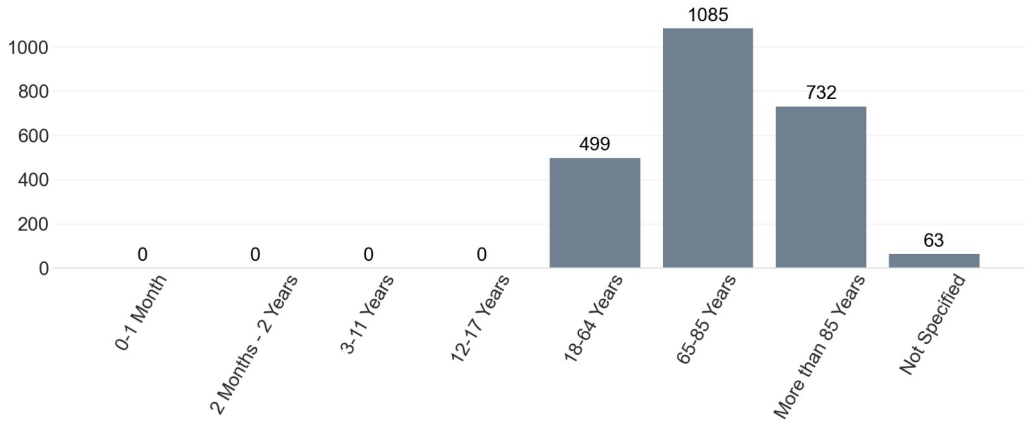
Datenstand: 10.09.2021

Atemnot und Ateminsuffzienz: Altersgruppen

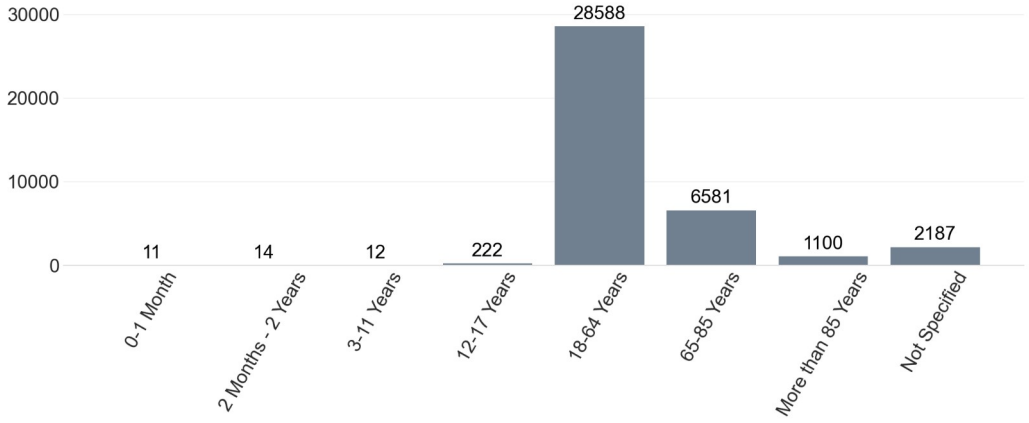
Alle Fälle



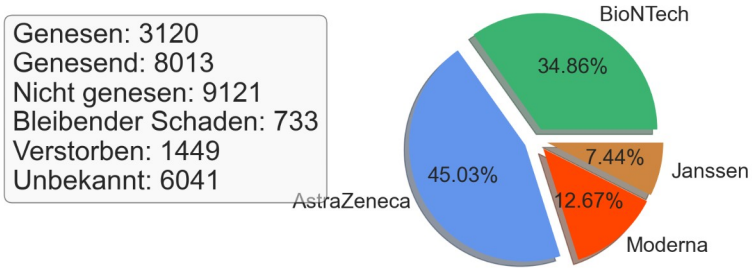
Todesfälle



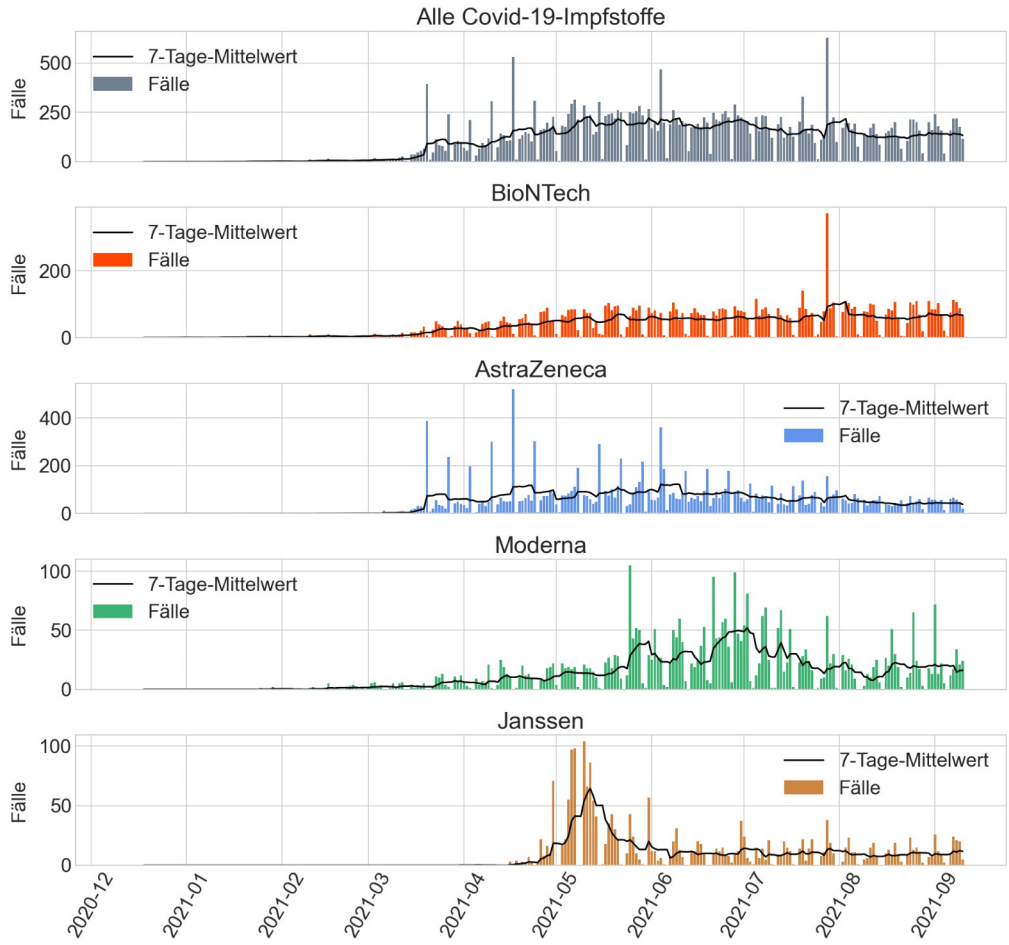
Schwerwiegende Nebenwirkungen



Thrombose und Embolie: 28477 bekannte Fälle



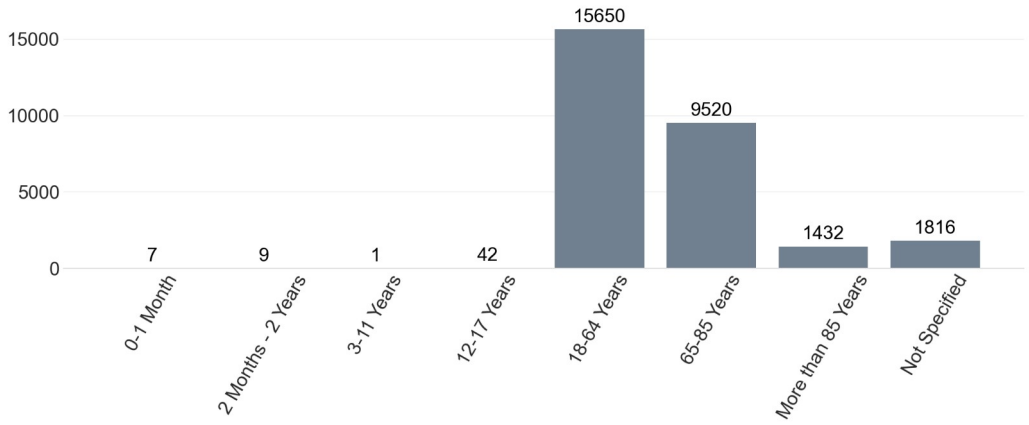
Zeitlicher Verlauf: Thrombose und Embolie



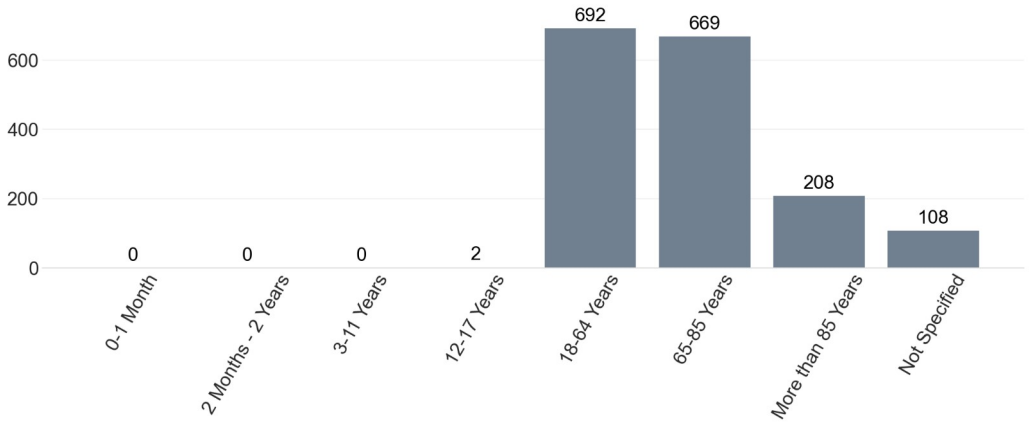
Datenstand: 10.09.2021

Thrombose und Embolie: Altersgruppen

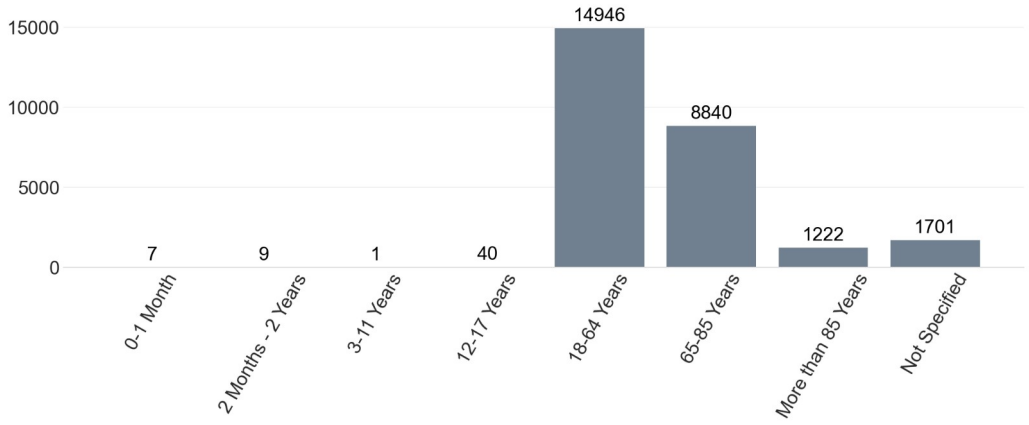
Alle Fälle



Todesfälle

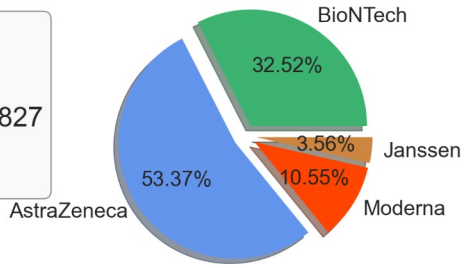


Schwerwiegende Nebenwirkungen

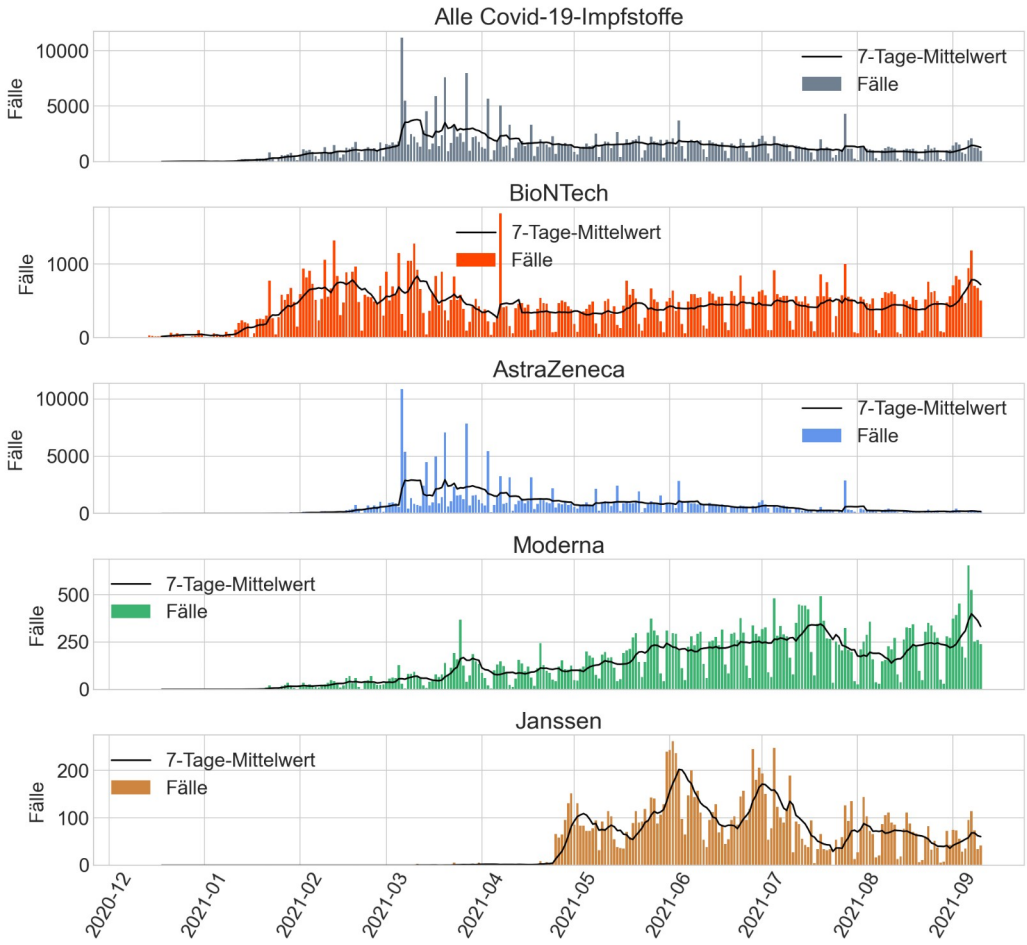


Grippeähnliche Erkrankung: 350984 bekannte Fälle

Genesen: 185166
Genesend: 74654
Nicht genesen: 53577
Bleibender Schaden: 2827
Verstorben: 827
Unbekannt: 33933



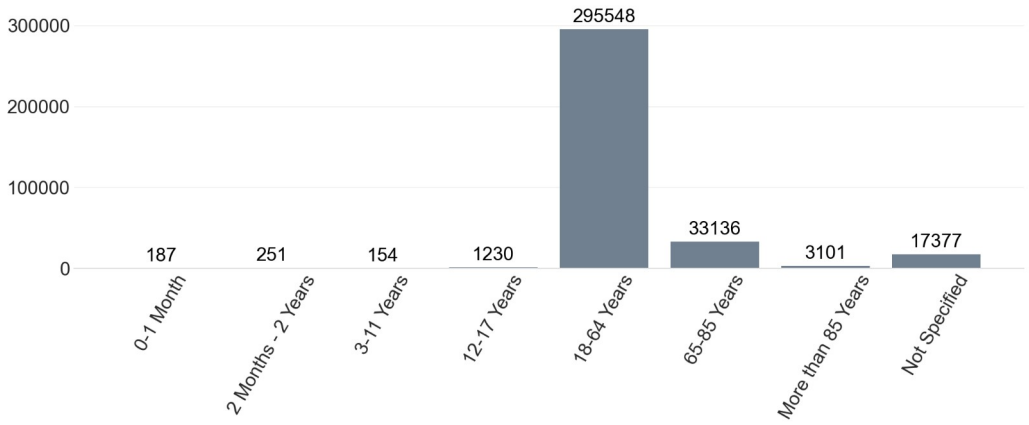
Zeitlicher Verlauf: Grippeähnliche Erkrankung



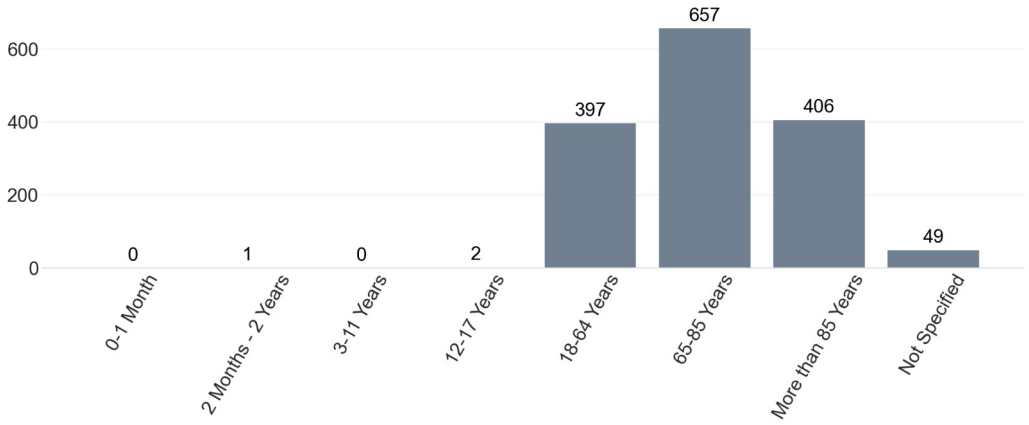
Datenstand: 10.09.2021

Grippeähnliche Erkrankung: Altersgruppen

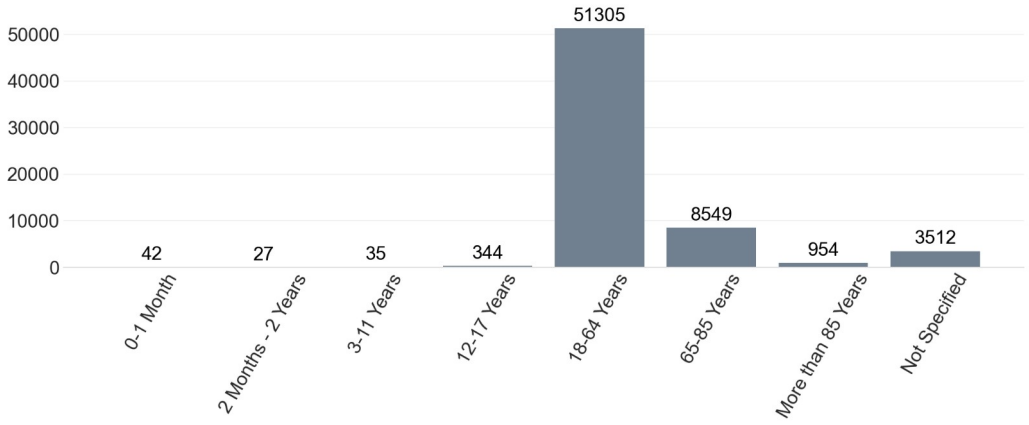
Alle Fälle



Todesfälle

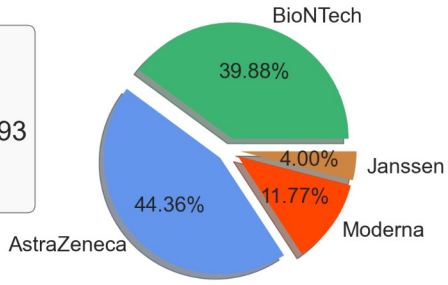


Schwerwiegende Nebenwirkungen

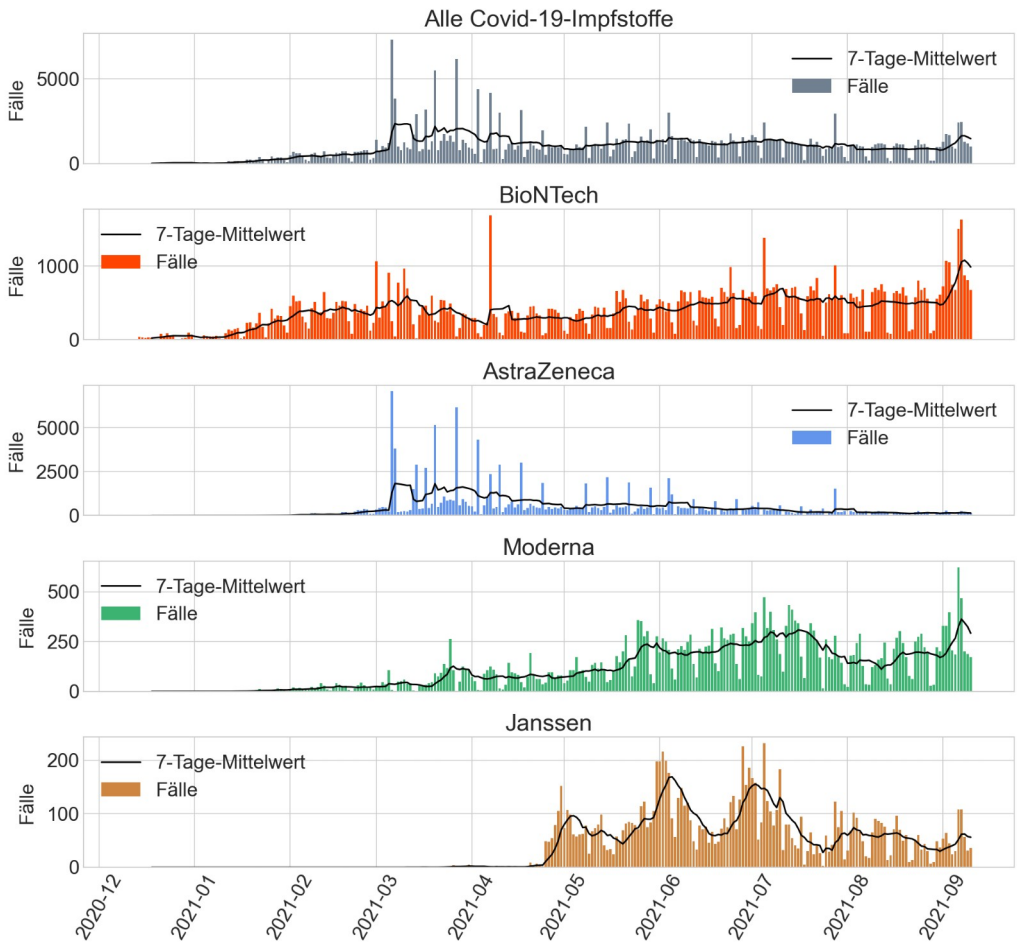


Bewusstseinsstörung: 267687 bekannte Fälle

Genesen: 90429
Genesend: 63422
Nicht genesen: 82486
Bleibender Schaden: 2593
Verstorben: 781
Unbekannt: 27976



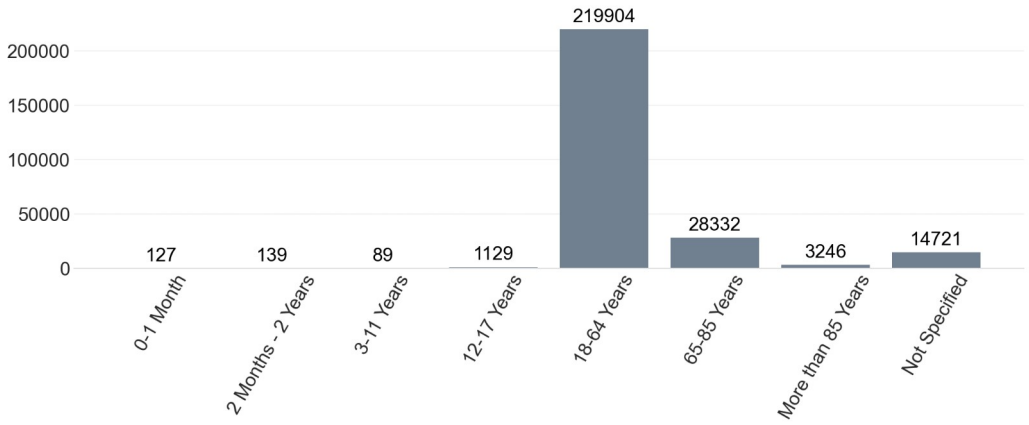
Zeitlicher Verlauf: Bewusstseinsstörung



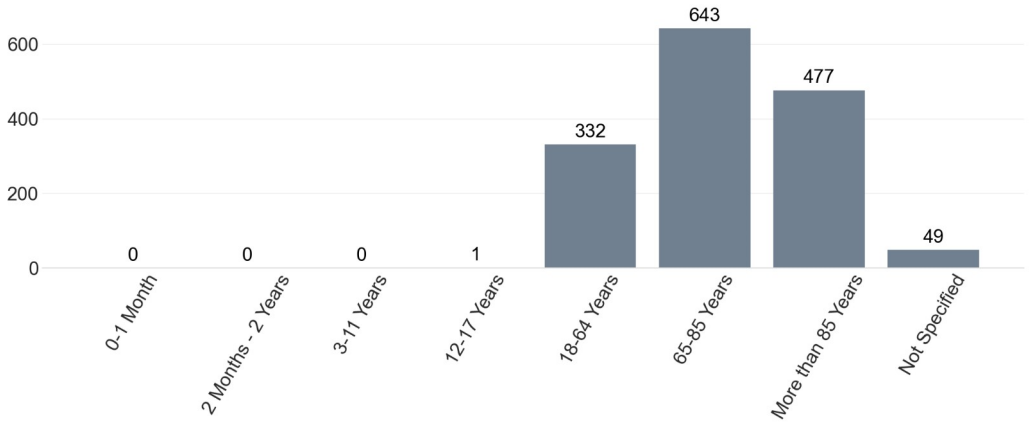
Datenstand: 10.09.2021

Bewusstseinsstörung: Altersgruppen

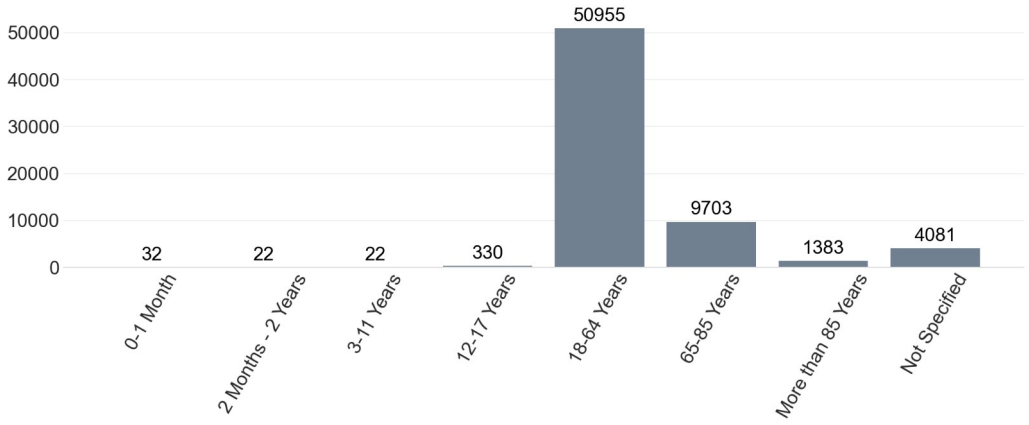
Alle Fälle



Todesfälle

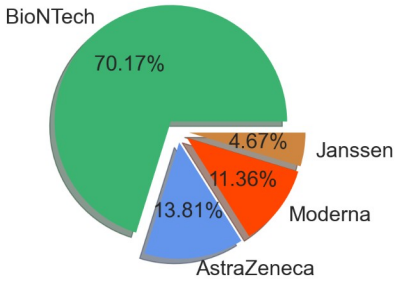


Schwerwiegende Nebenwirkungen

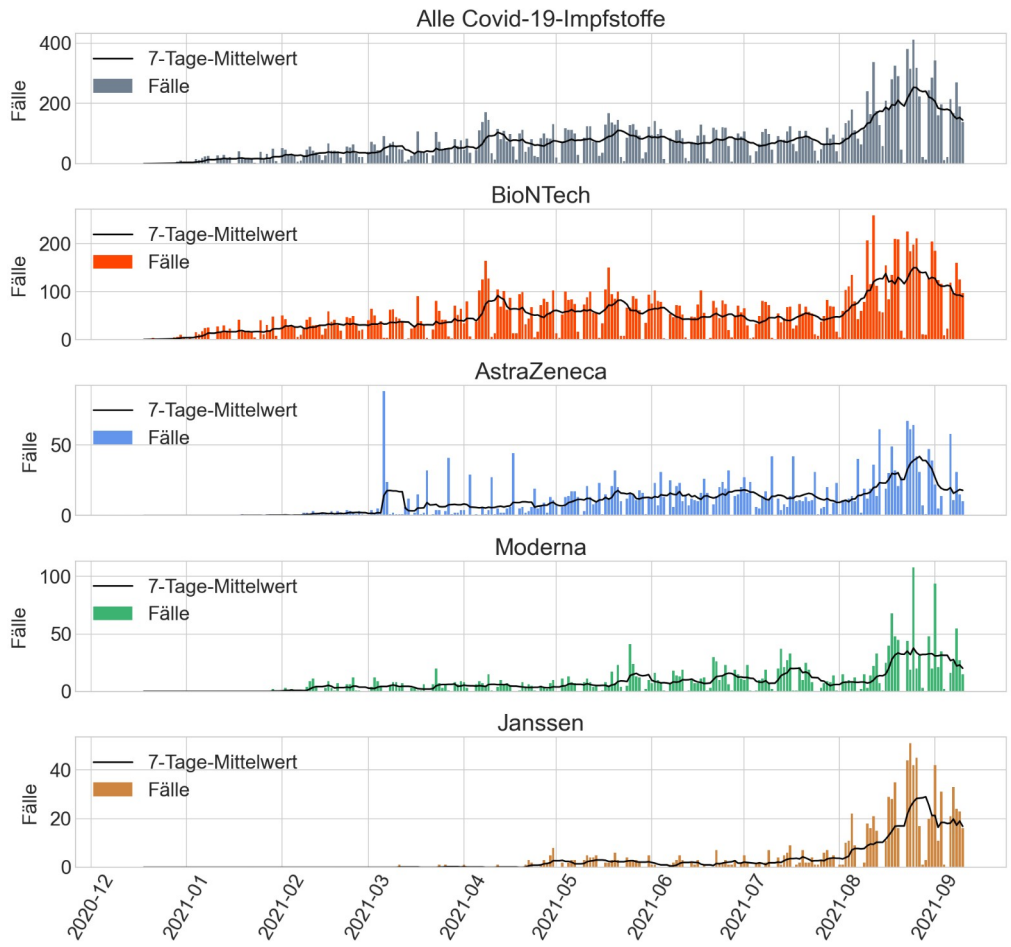


COVID-19: 19753 bekannte Fälle

Genesen: 3237
Genesend: 2014
Nicht genesen: 2865
Bleibender Schaden: 147
Verstorben: 1252
Unbekannt: 10238



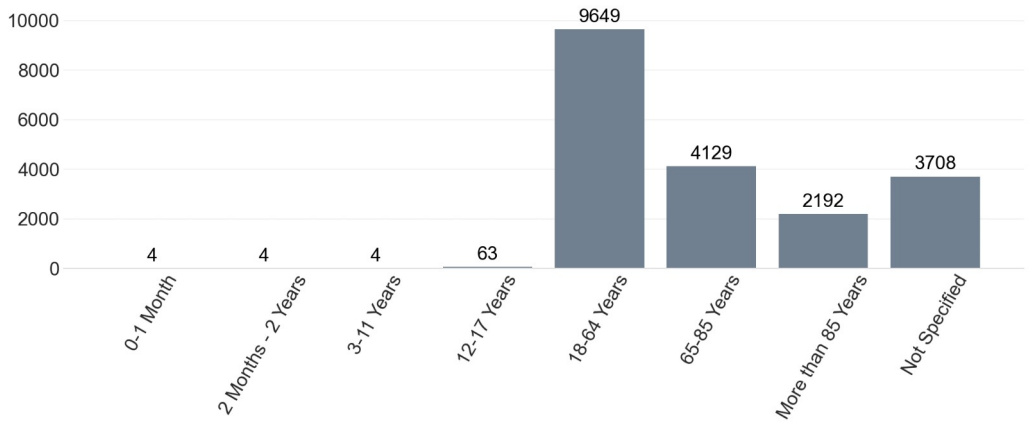
Zeitlicher Verlauf: COVID-19



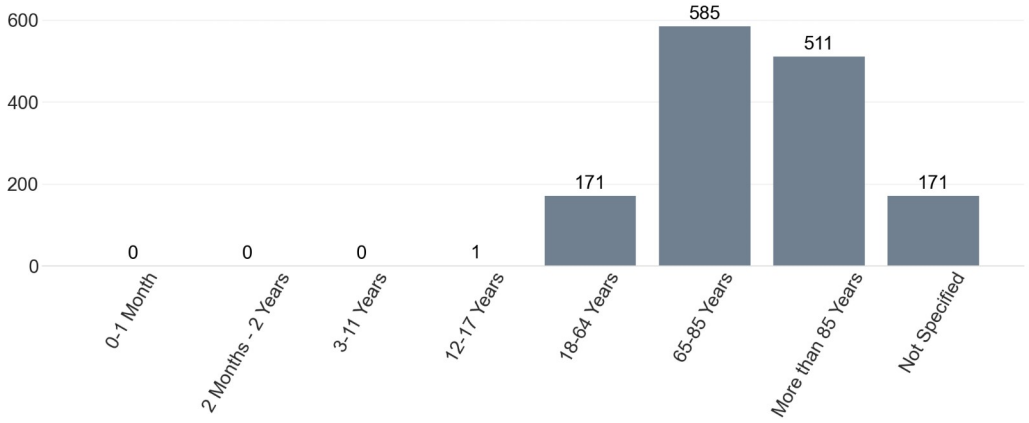
Datenstand: 10.09.2021

COVID-19: Altersgruppen

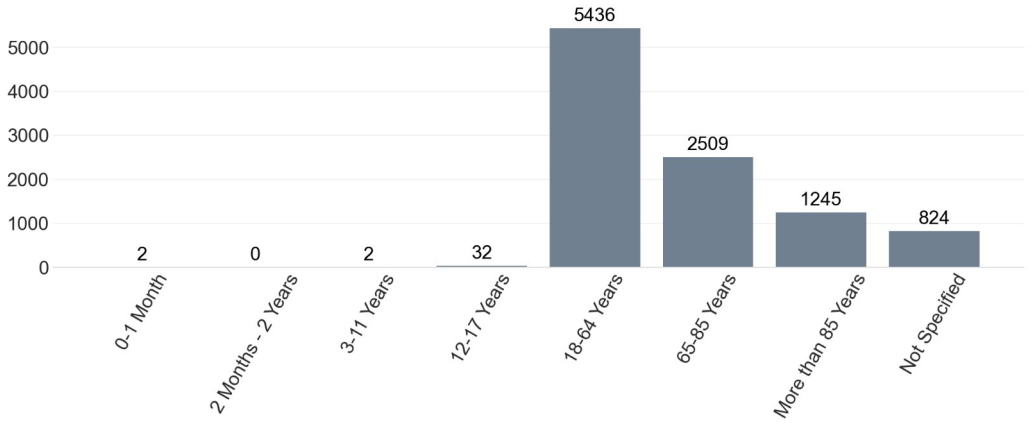
Alle Fälle



Todesfälle



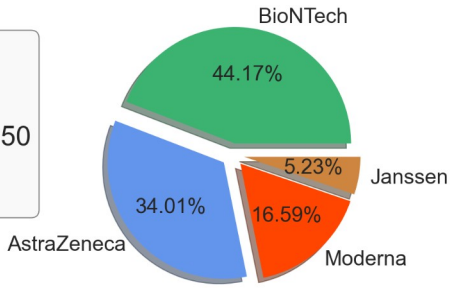
Schwerwiegende Nebenwirkungen



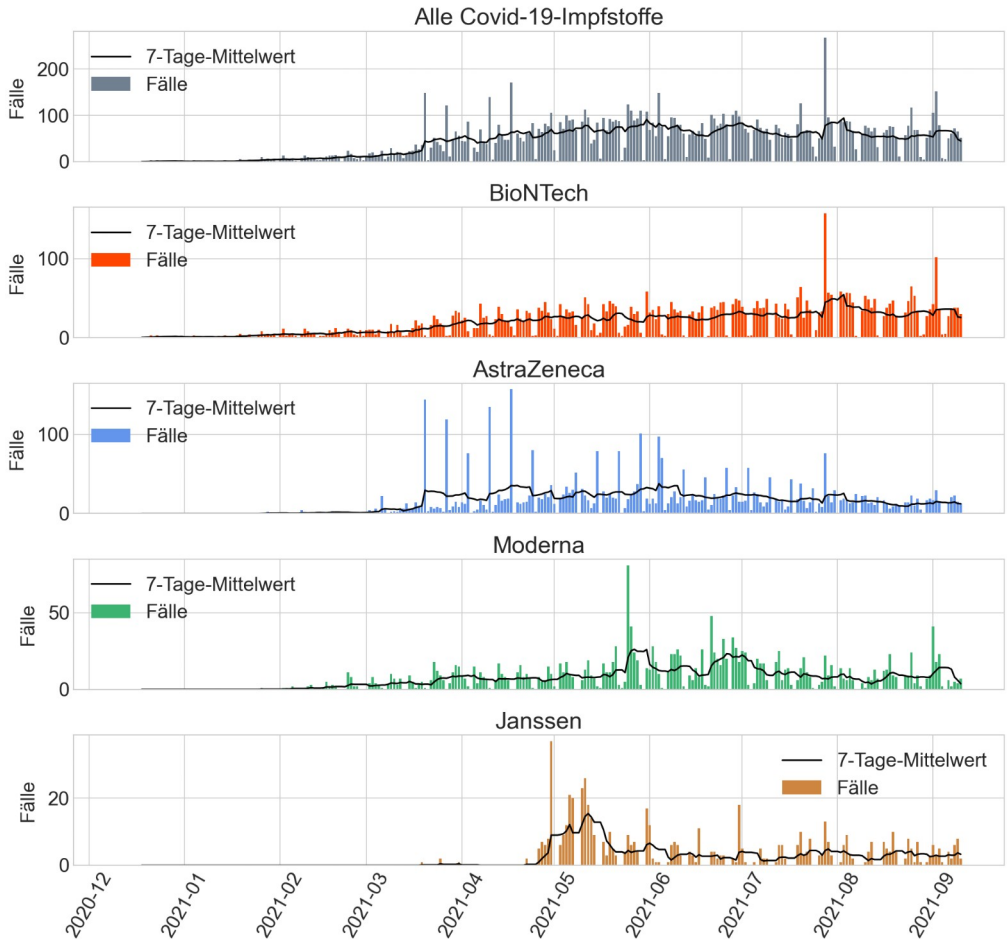
Datenstand: 10.09.2021

Schlaganfall: 11778 bekannte Fälle

Genesen: 1937
Genesend: 2426
Nicht genesen: 2957
Bleibender Schaden: 1050
Verstorben: 927
Unbekannt: 2481



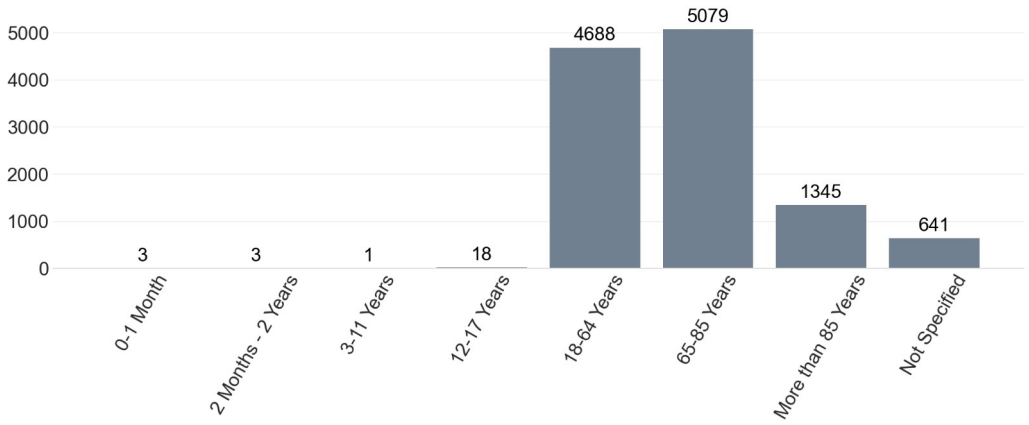
Zeitlicher Verlauf: Schlaganfall



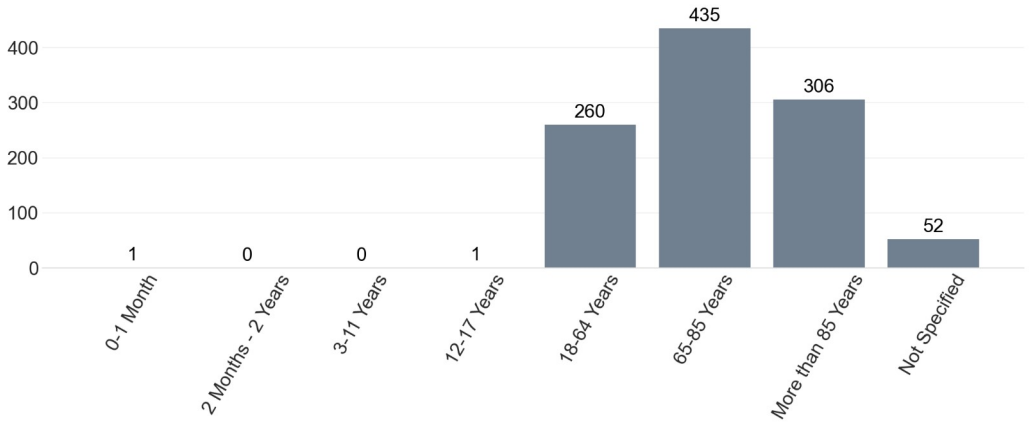
Datenstand: 10.09.2021

Schlaganfall: Altersgruppen

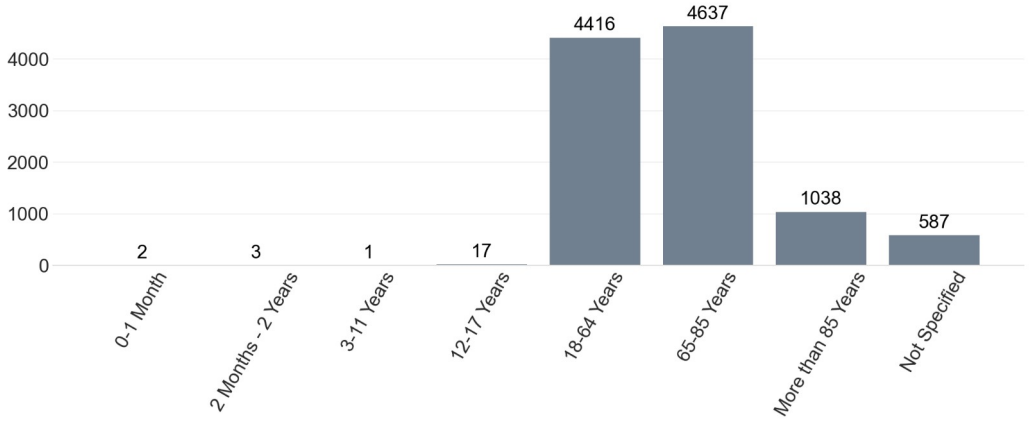
Alle Fälle



Todesfälle

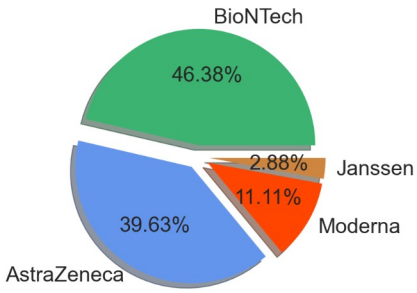


Schwerwiegende Nebenwirkungen

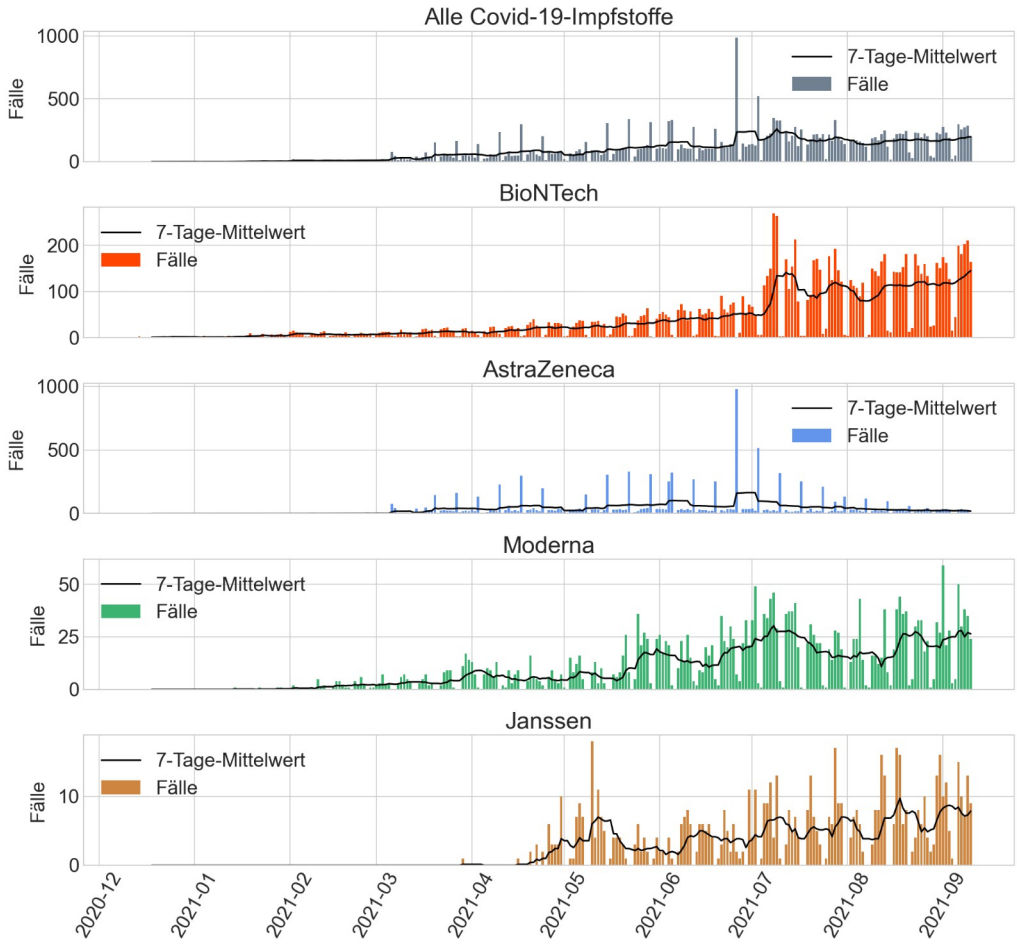


Blutung: 24469 bekannte Fälle

Genesen: 5924
Genesend: 3862
Nicht genesen: 8494
Bleibender Schaden: 450
Verstorben: 842
Unbekannt: 4897



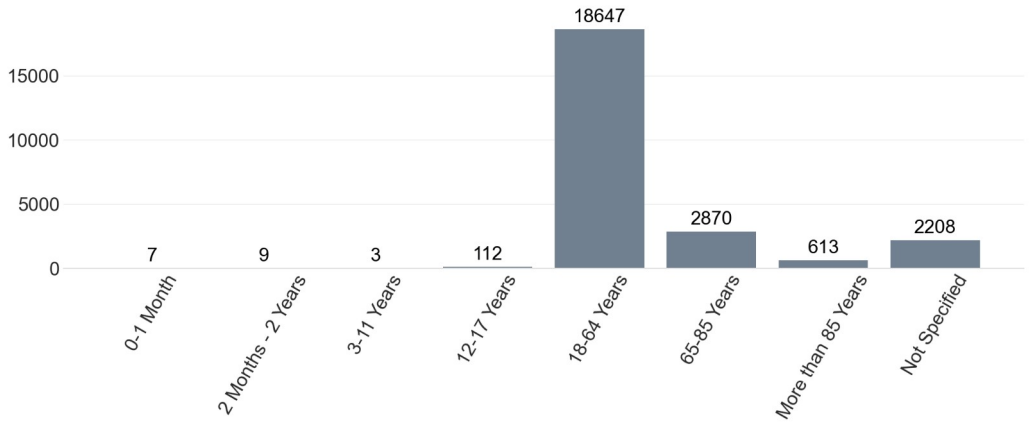
Zeitlicher Verlauf: Blutung



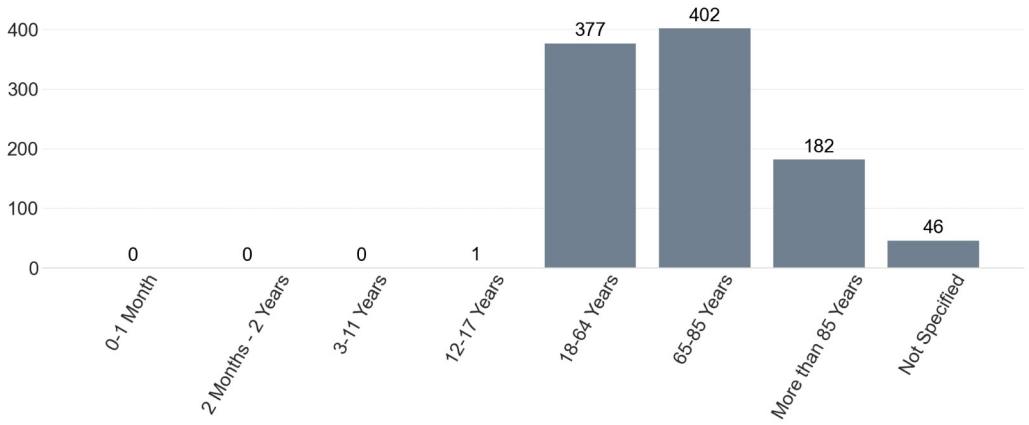
Datenstand: 10.09.2021

Blutung: Altersgruppen

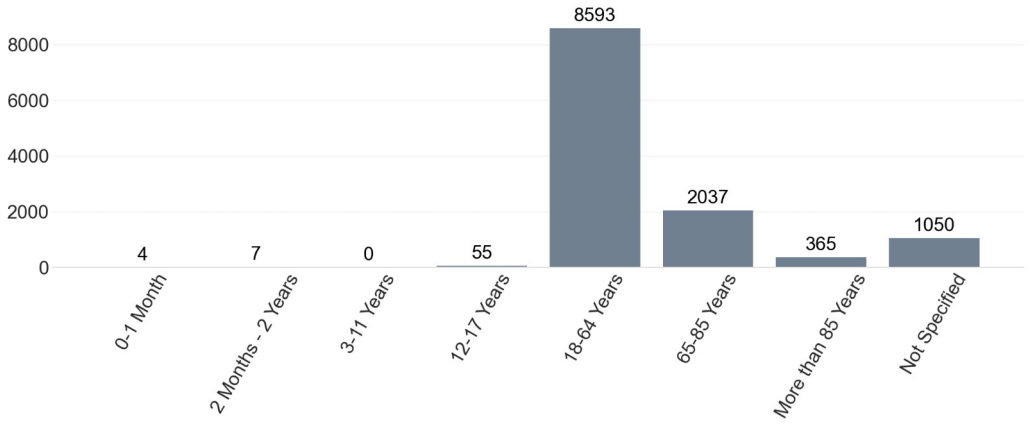
Alle Fälle



Todesfälle

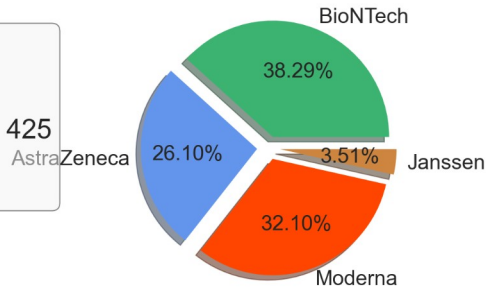


Schwerwiegende Nebenwirkungen

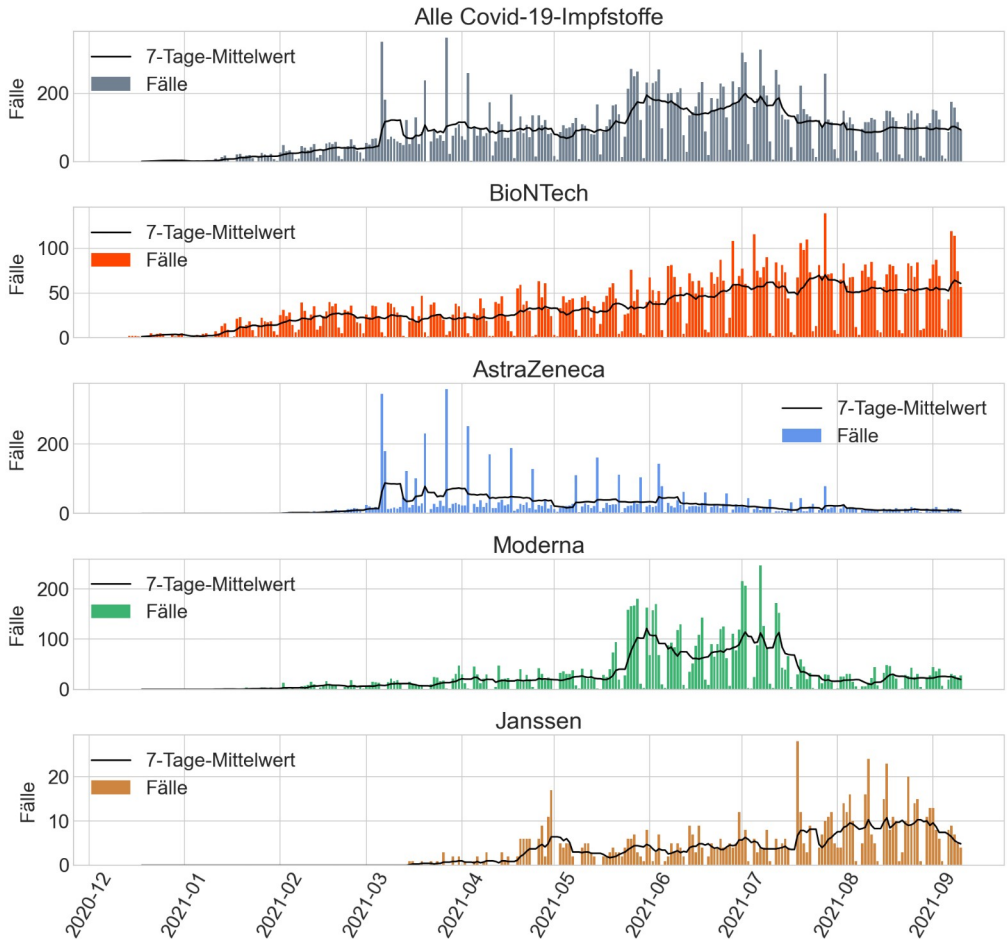


Bewusstseinsverlust: 23760 bekannte Fälle

Genesen: 12224
Genesend: 3114
Nicht genesen: 2270
Bleibender Schaden: 425
Verstorben: 623
Unbekannt: 5104



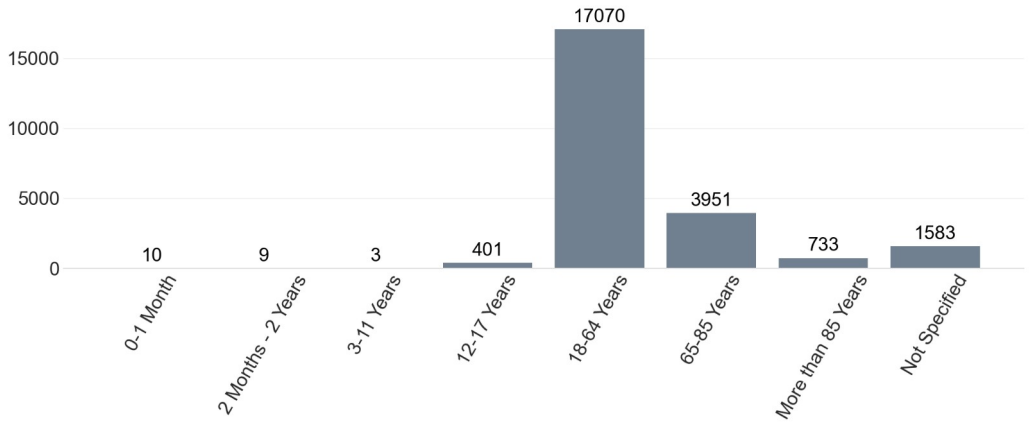
Zeitlicher Verlauf: Bewusstseinsverlust



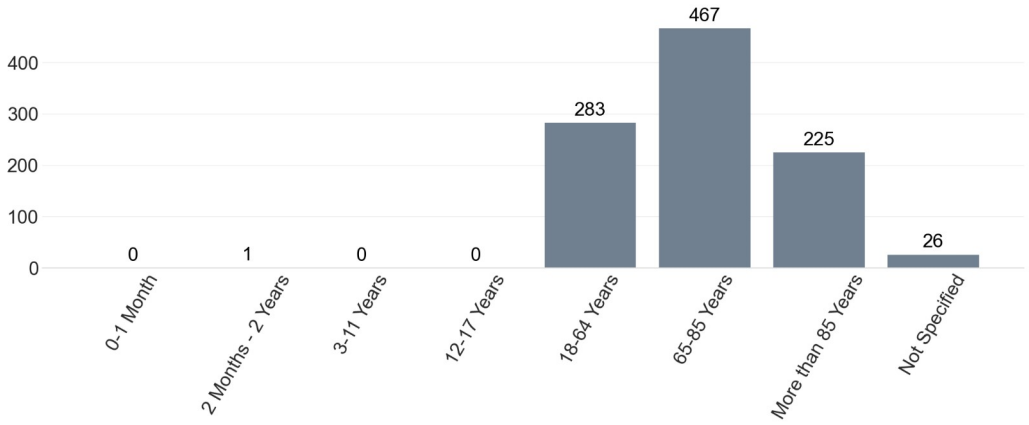
Datenstand: 10.09.2021

Bewusstseinsverlust: Altersgruppen

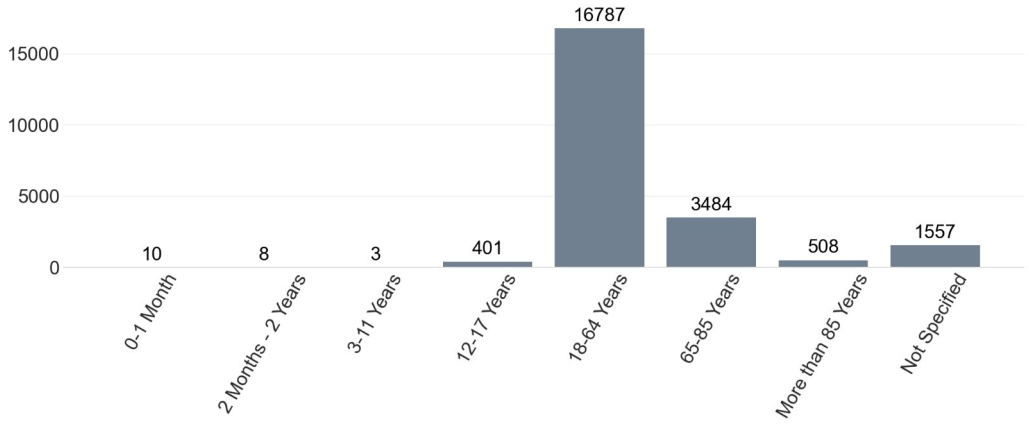
Alle Fälle



Todesfälle

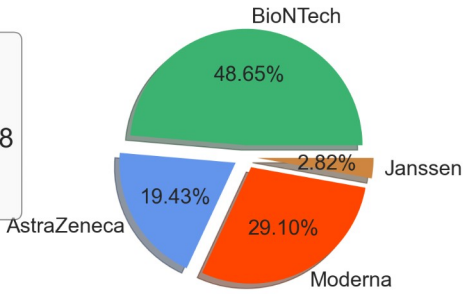


Schwerwiegende Nebenwirkungen

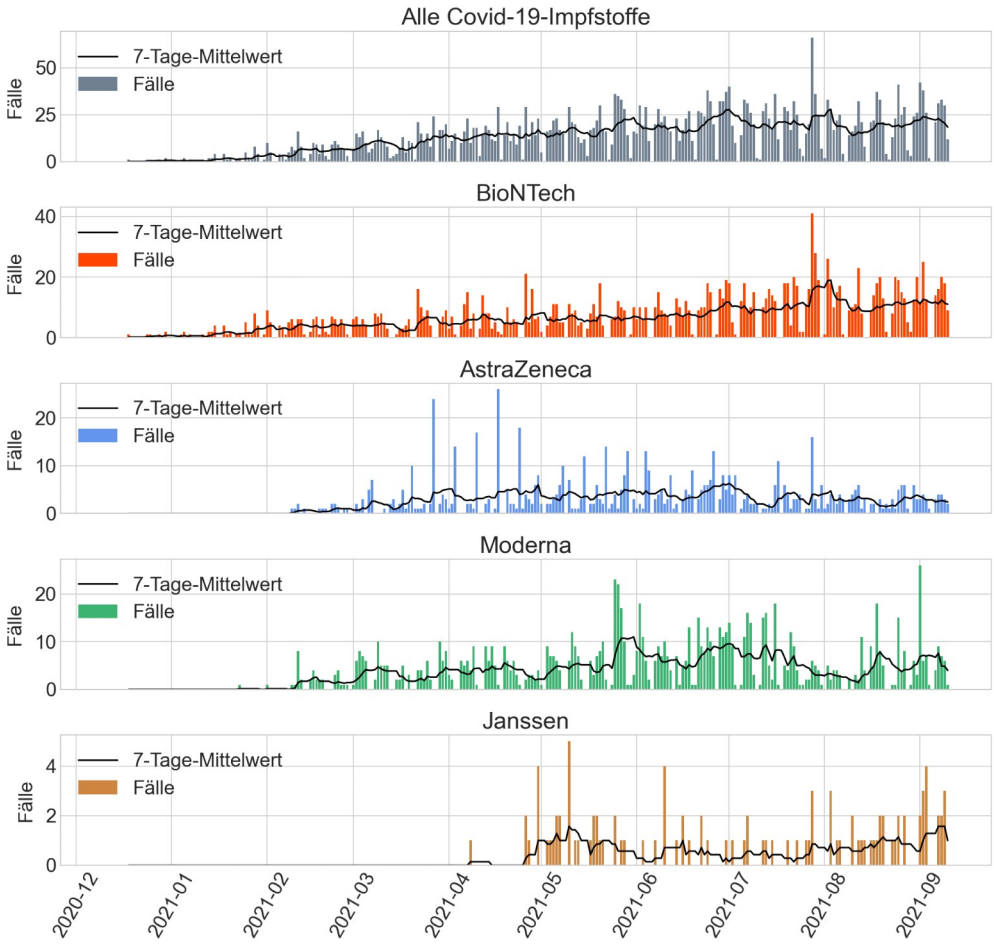


Pneumonie: 3546 bekannte Fälle

Genesen: 519
Genesend: 536
Nicht genesen: 778
Bleibender Schaden: 68
Verstorben: 599
Unbekannt: 1046



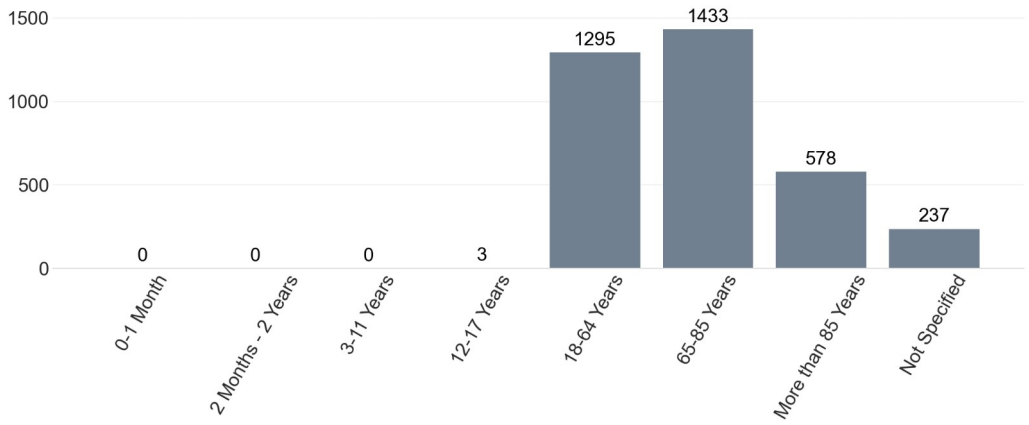
Zeitlicher Verlauf: Pneumonie



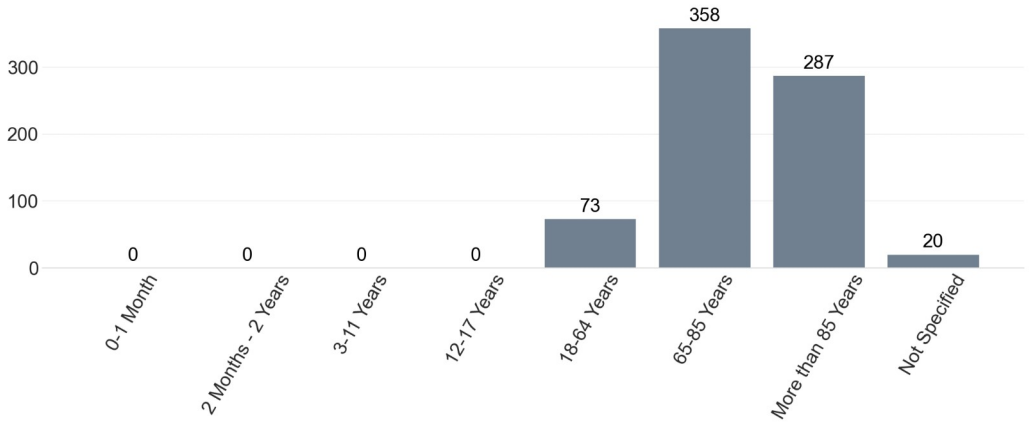
Datenstand: 10.09.2021

Pneumonie: Altersgruppen

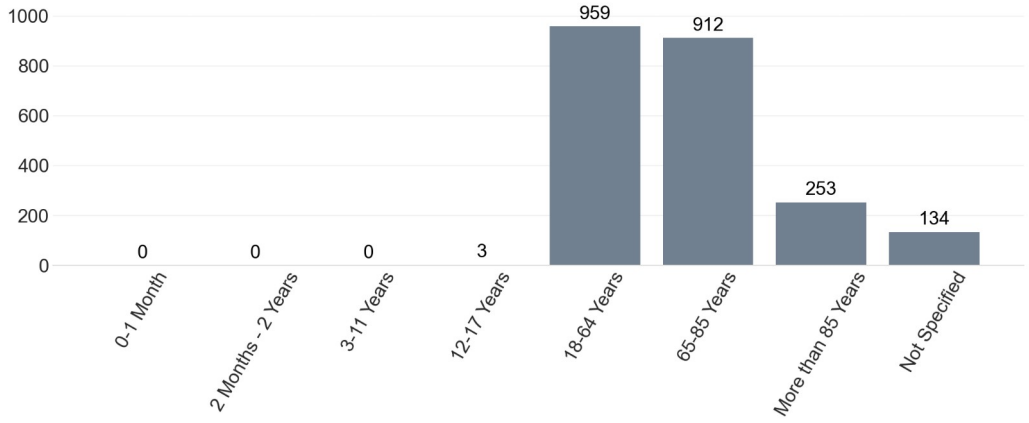
Alle Fälle



Todesfälle

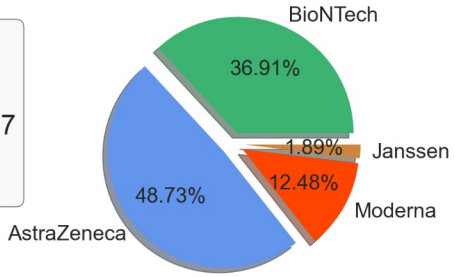


Schwerwiegende Nebenwirkungen

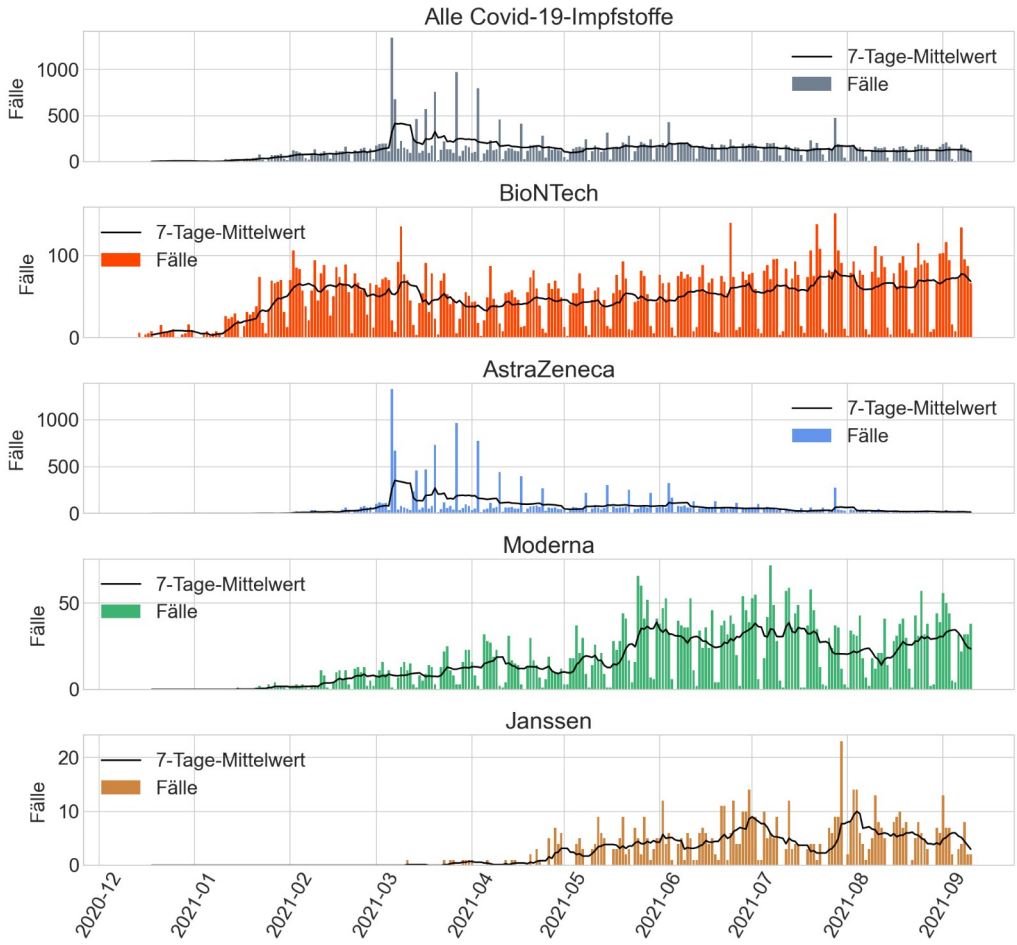


Erbrechen: 35907 bekannte Fälle

Genesen: 18156
Genesend: 6923
Nicht genesen: 4682
Bleibender Schaden: 507
Verstorben: 354
Unbekannt: 5285



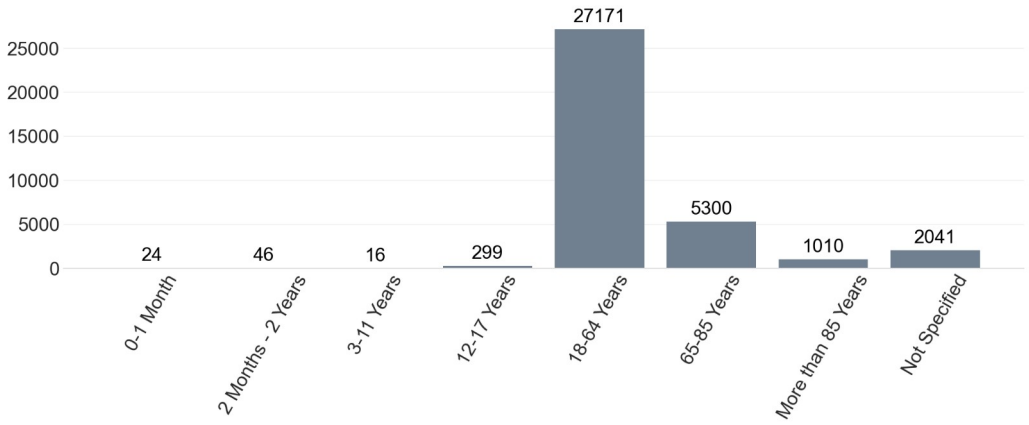
Zeitlicher Verlauf: Erbrechen



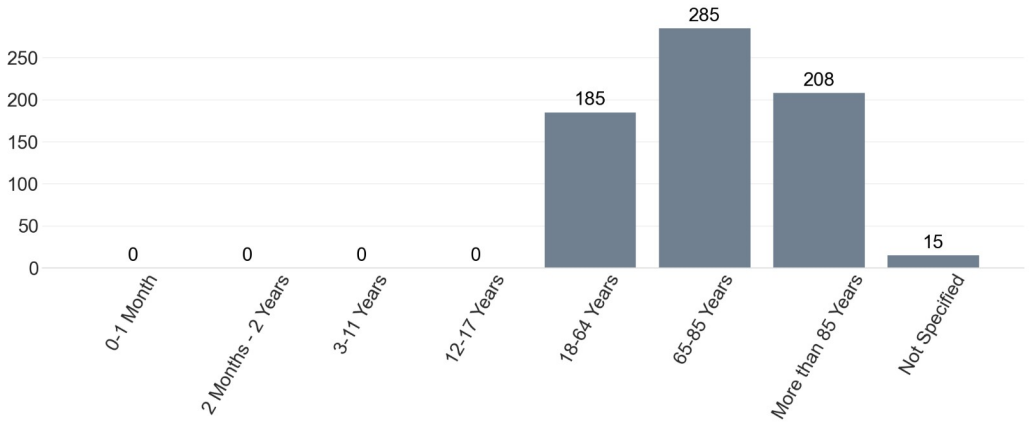
Datenstand: 10.09.2021

Erbrechen: Altersgruppen

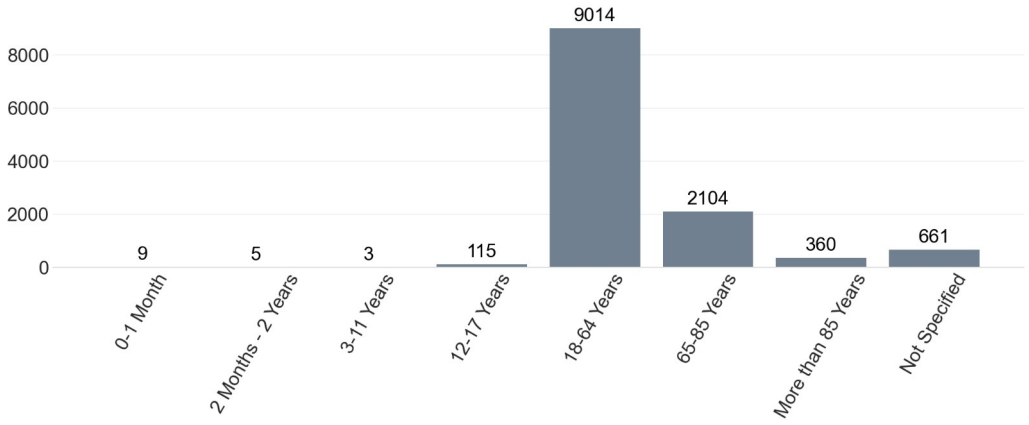
Alle Fälle



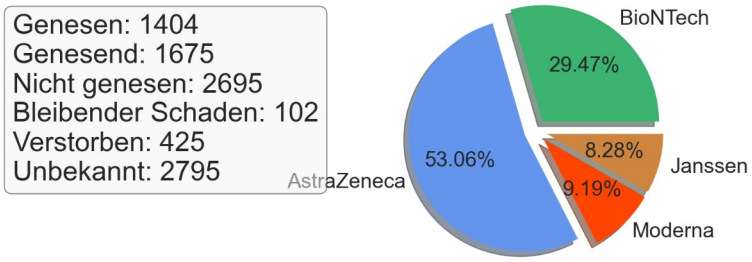
Todesfälle



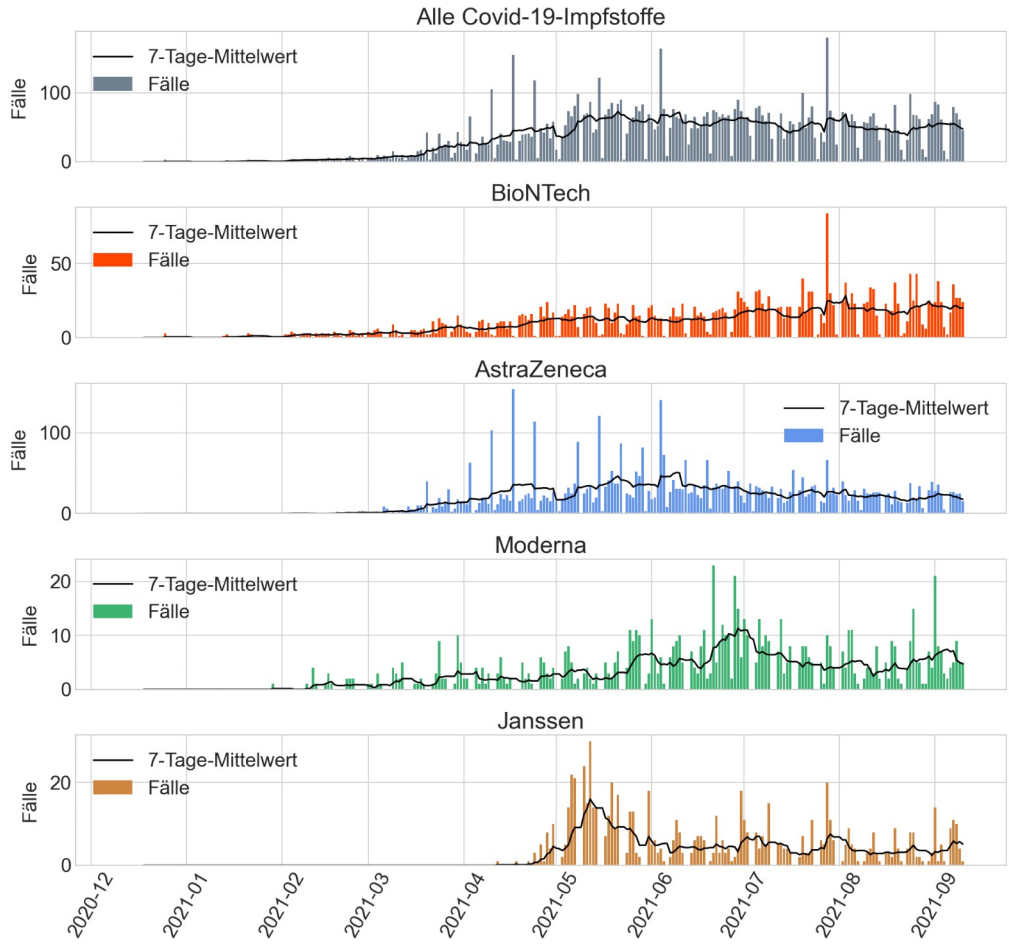
Schwerwiegende Nebenwirkungen



Störung der Blutgerinnung: 9096 bekannte Fälle



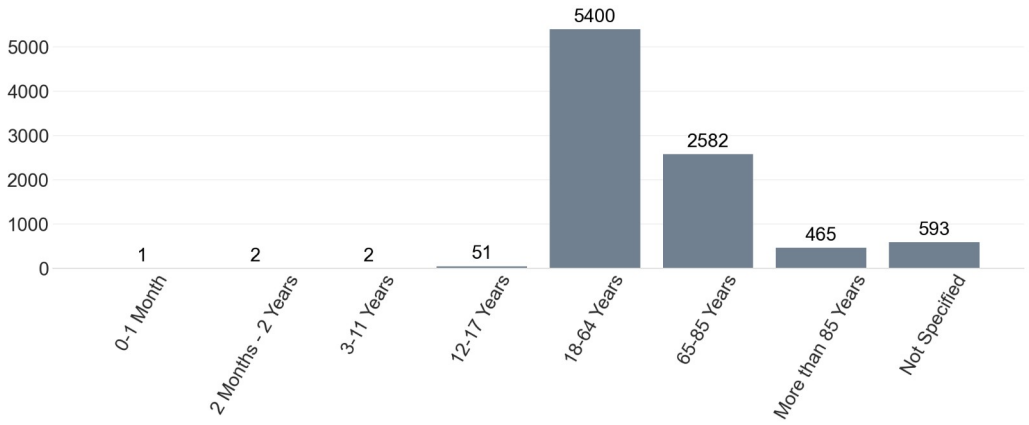
Zeitlicher Verlauf: Störung der Blutgerinnung



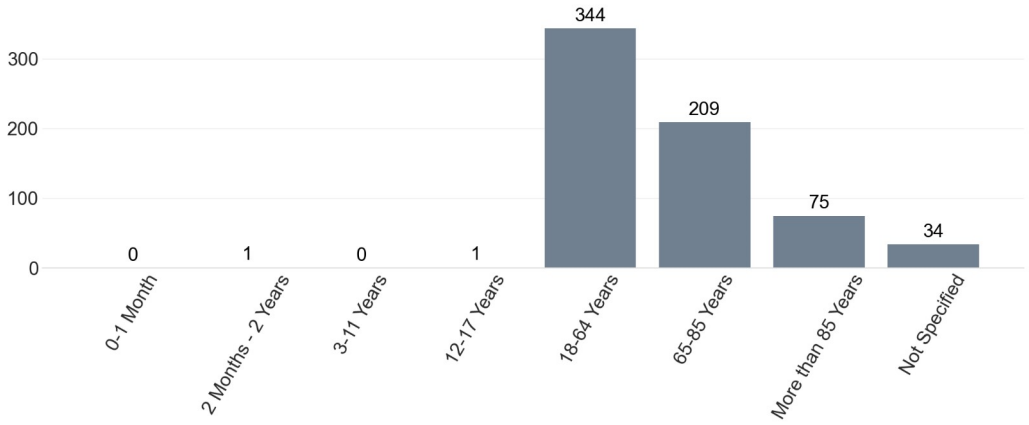
Datenstand: 10.09.2021

Störung der Blutgerinnung: Altersgruppen

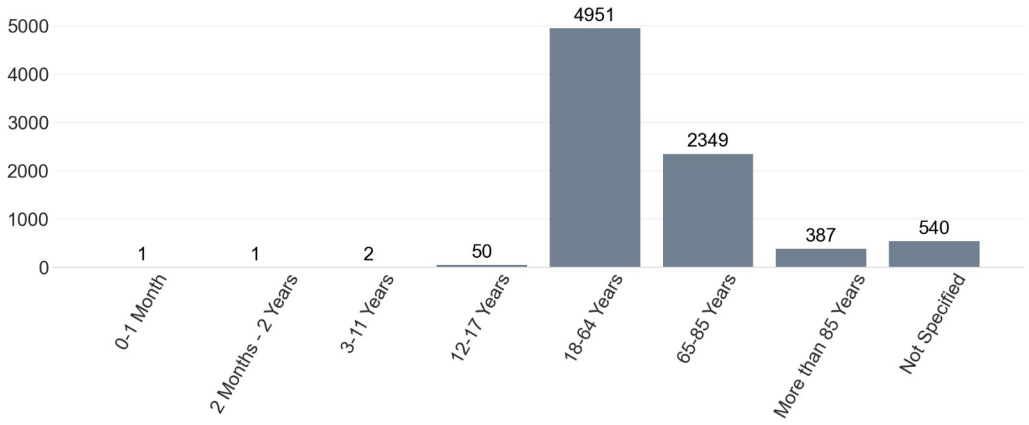
Alle Fälle



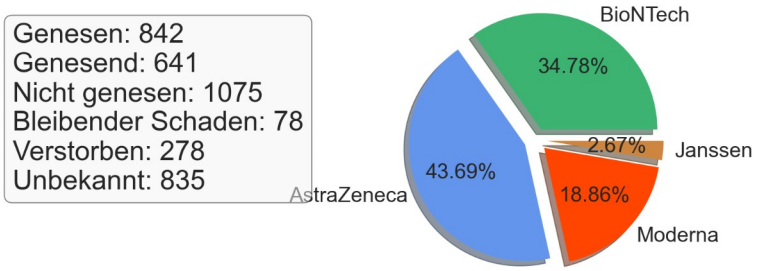
Todesfälle



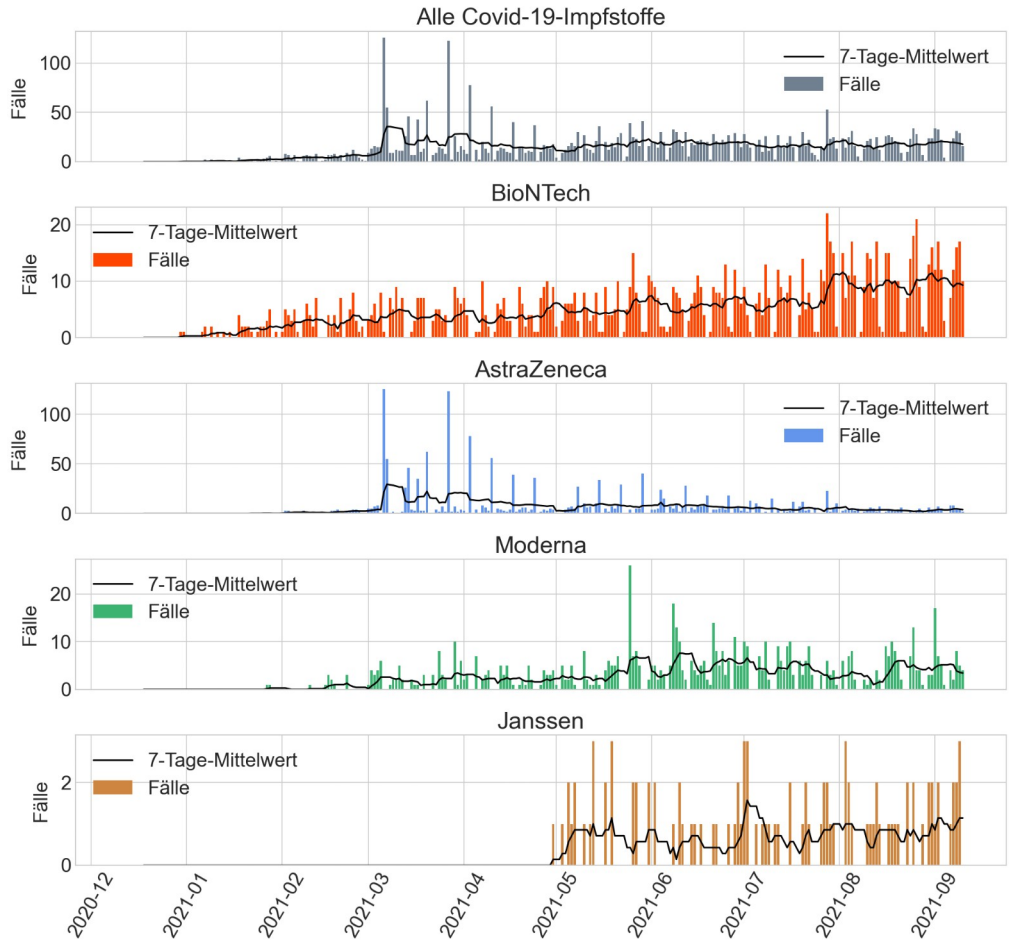
Schwerwiegende Nebenwirkungen



Nierenschaden: 3749 bekannte Fälle



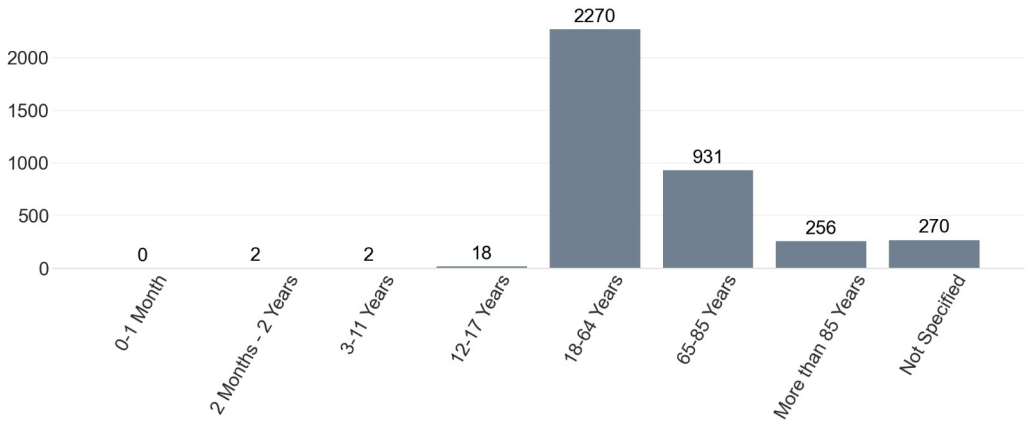
Zeitlicher Verlauf: Nierenschaden



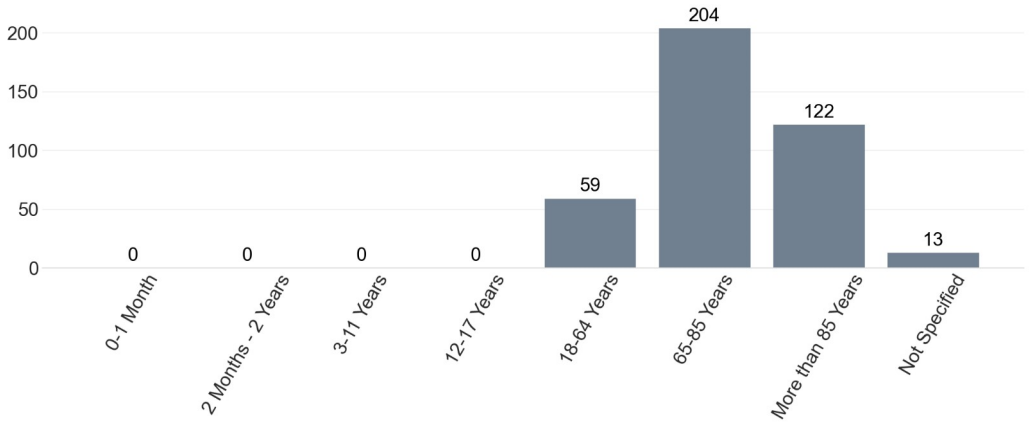
Datenstand: 10.09.2021

Nierenschaden: Altersgruppen

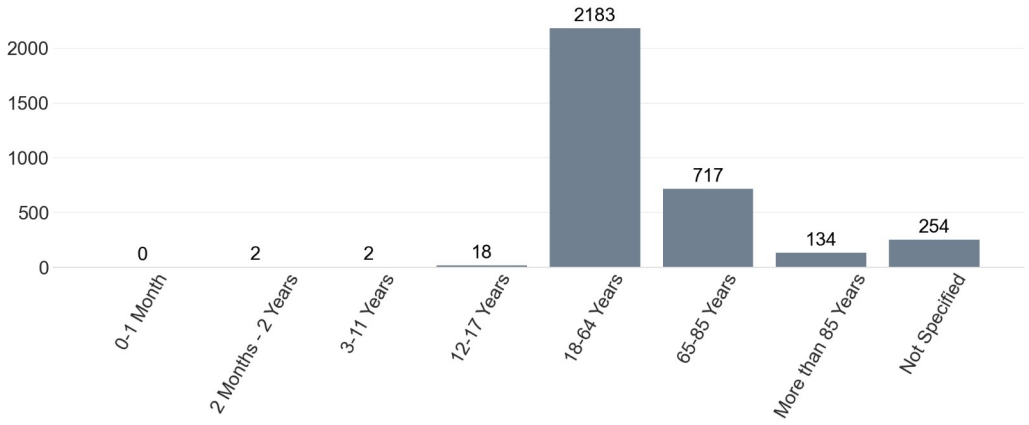
Alle Fälle



Todesfälle

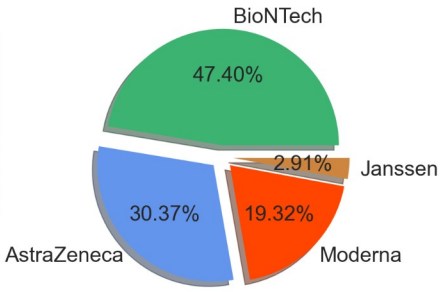


Schwerwiegende Nebenwirkungen

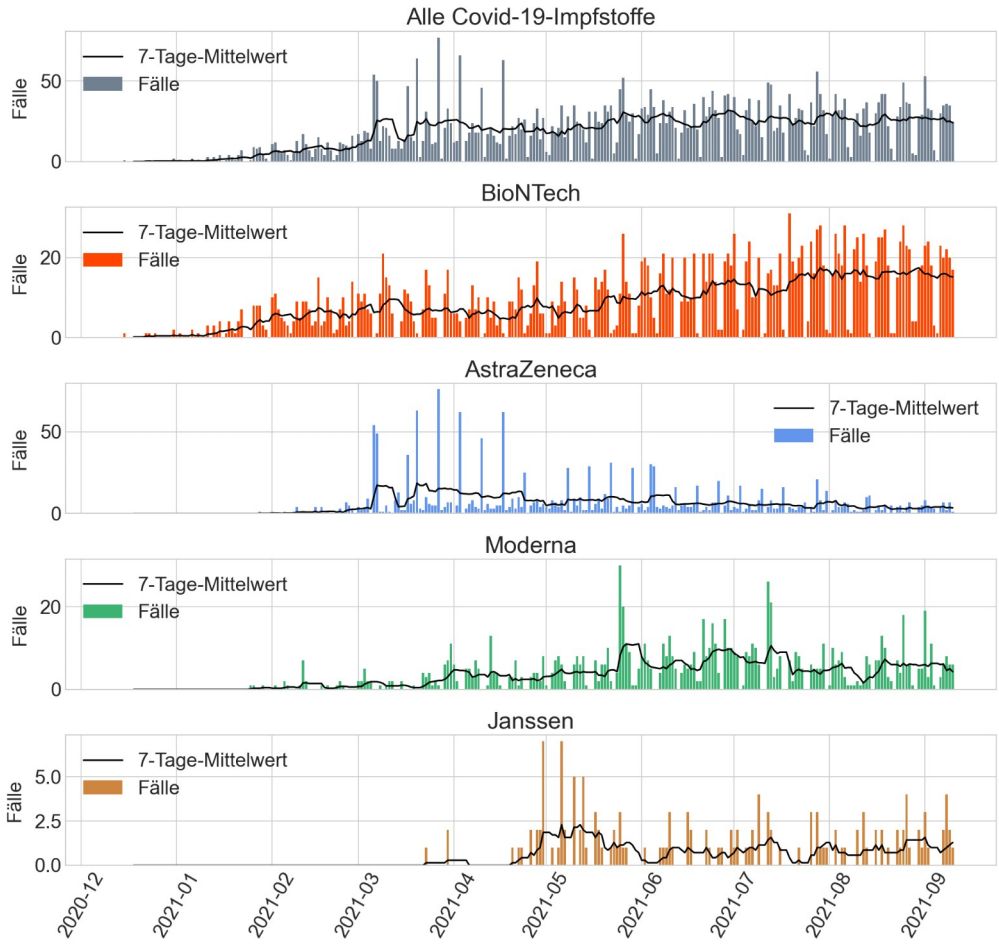


Lungenerkankung: 5015 bekannte Fälle

Genesen: 1145
Genesend: 998
Nicht genesen: 1409
Bleibender Schaden: 91
Verstorben: 291
Unbekannt: 1081



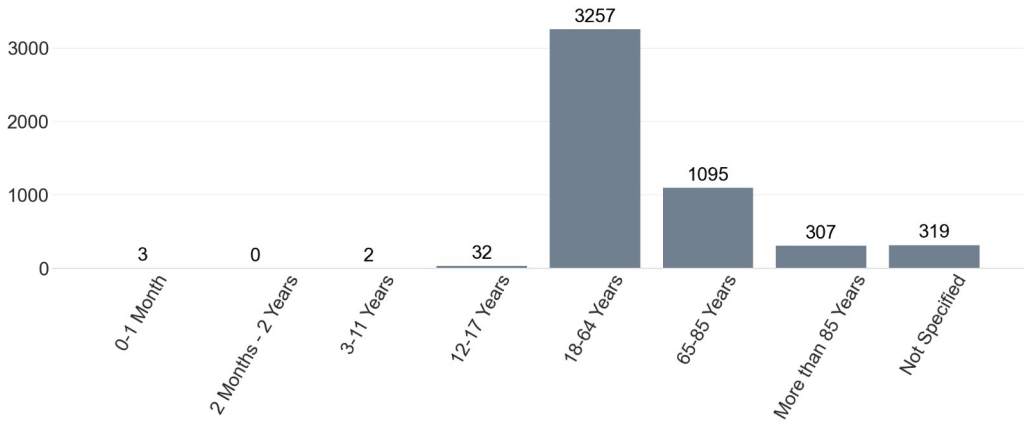
Zeitlicher Verlauf: Lungenerkankung



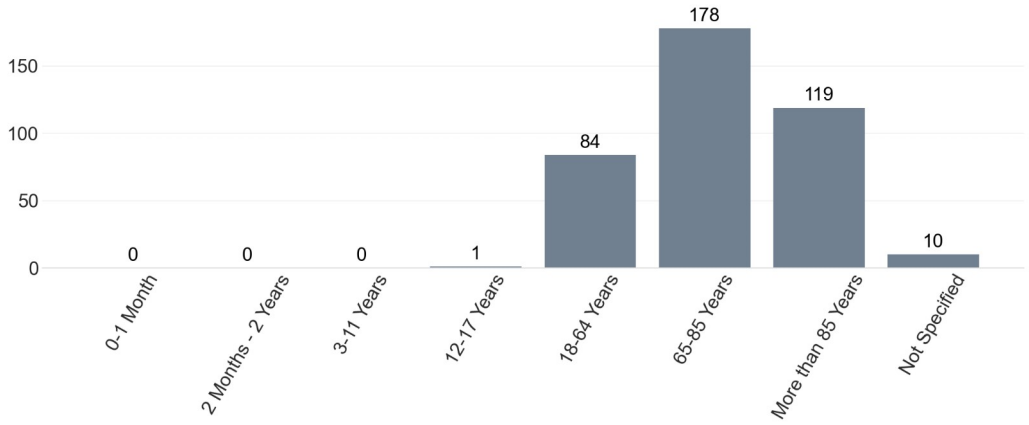
Datenstand: 10.09.2021

Lungenerkankung: Altersgruppen

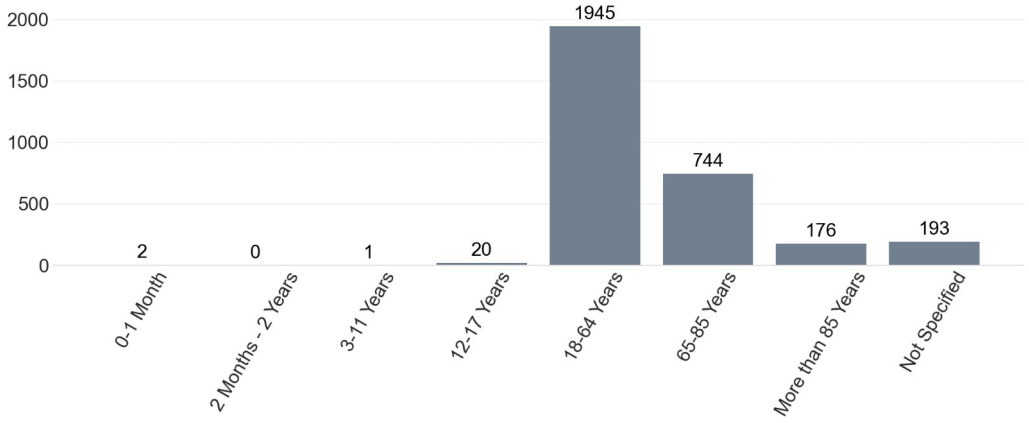
Alle Fälle



Todesfälle

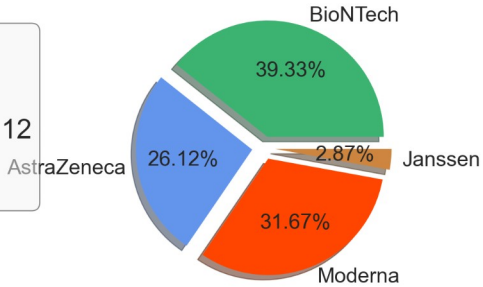


Schwerwiegende Nebenwirkungen

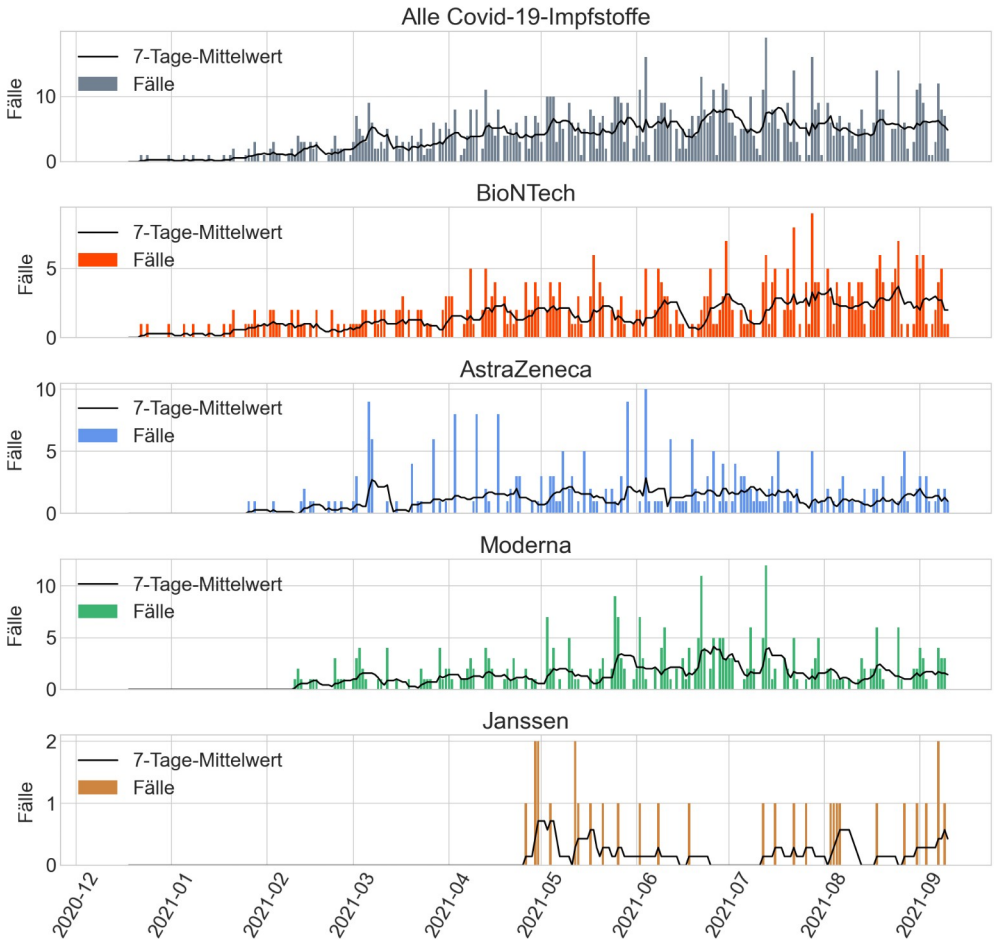


Sepsis: 1045 bekannte Fälle

Genesen: 153
Genesend: 89
Nicht genesen: 209
Bleibender Schaden: 12
Verstorben: 315
Unbekannt: 267



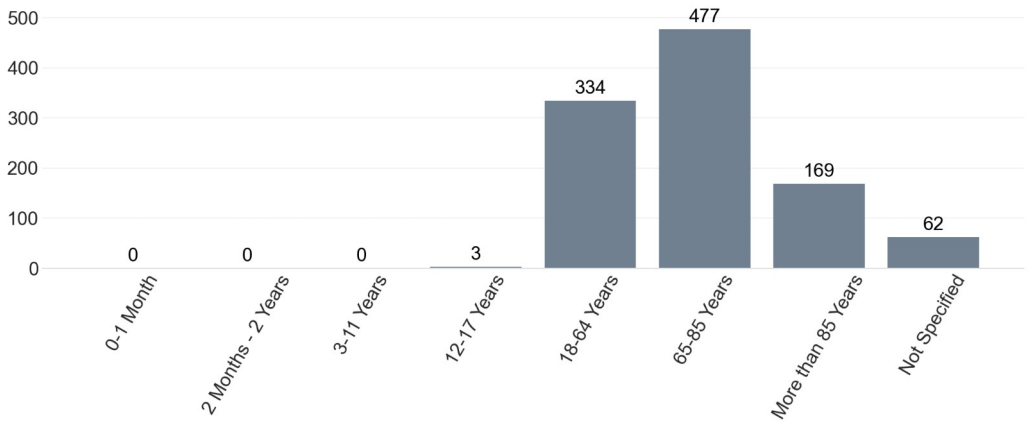
Zeitlicher Verlauf: Sepsis



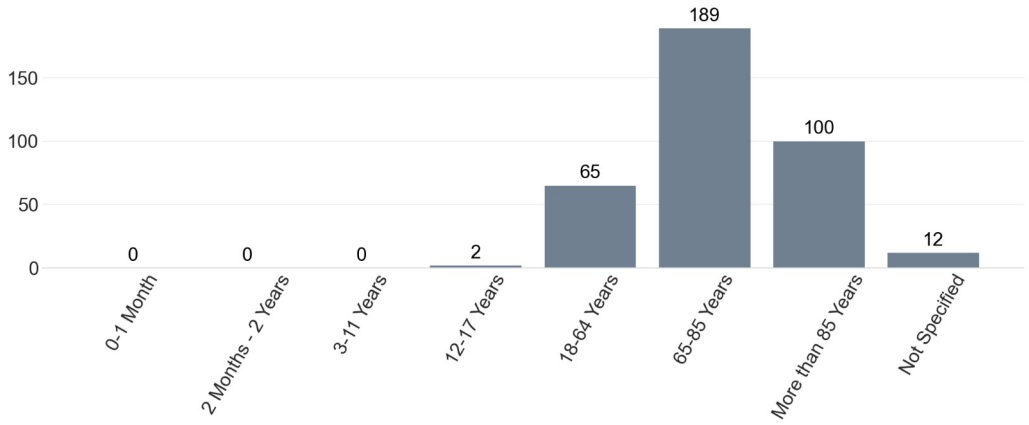
Datenstand: 10.09.2021

Sepsis: Altersgruppen

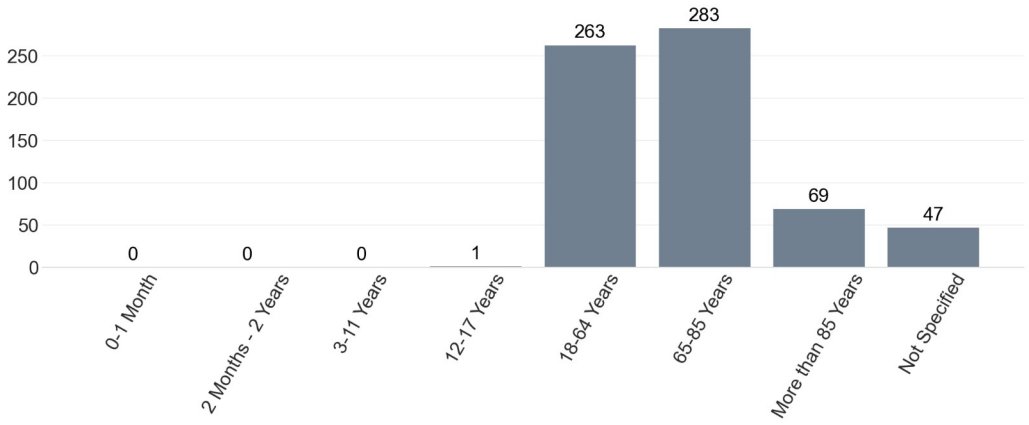
Alle Fälle



Todesfälle

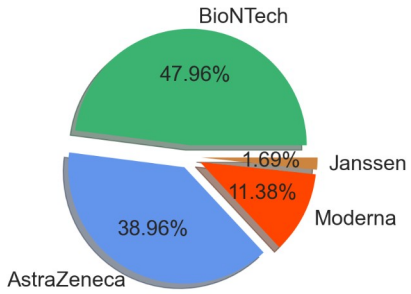


Schwerwiegende Nebenwirkungen

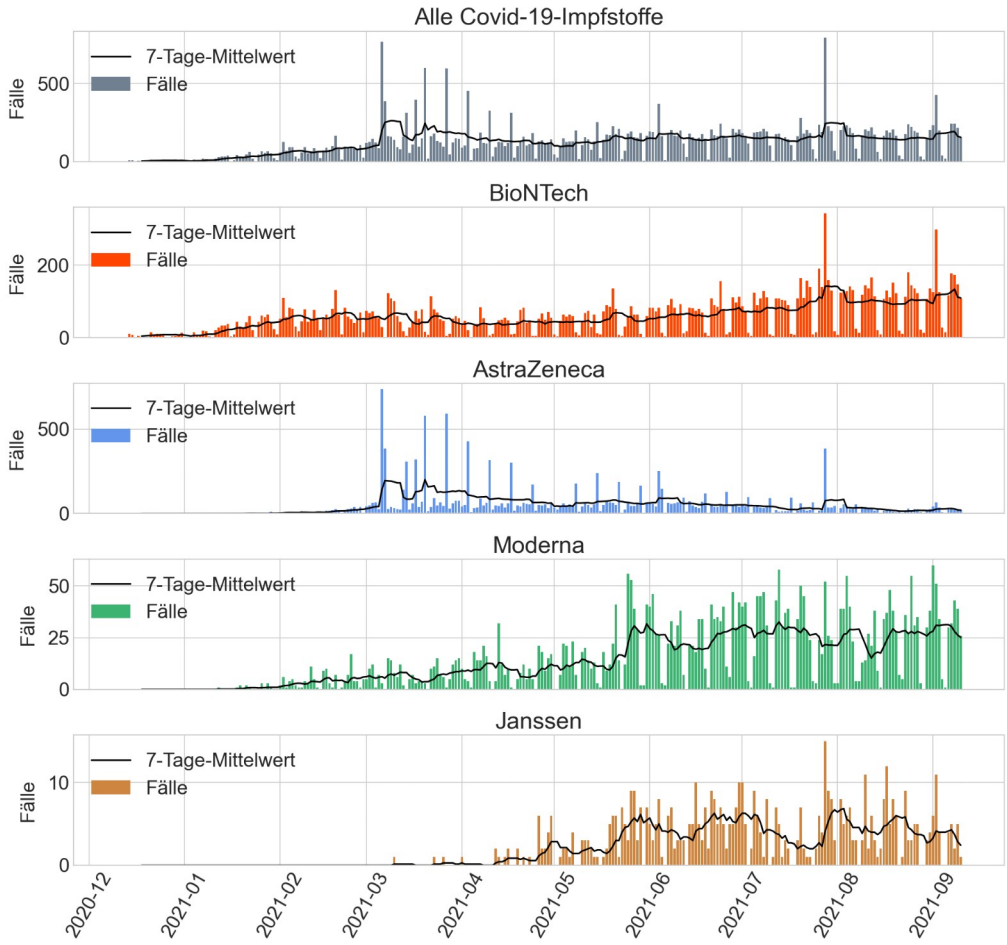


Akute Herzerkrankung: 33756 bekannte Fälle

Genesen: 13670
Genesend: 6644
Nicht genesen: 7915
Bleibender Schaden: 608
Verstorben: 219
Unbekannt: 4700



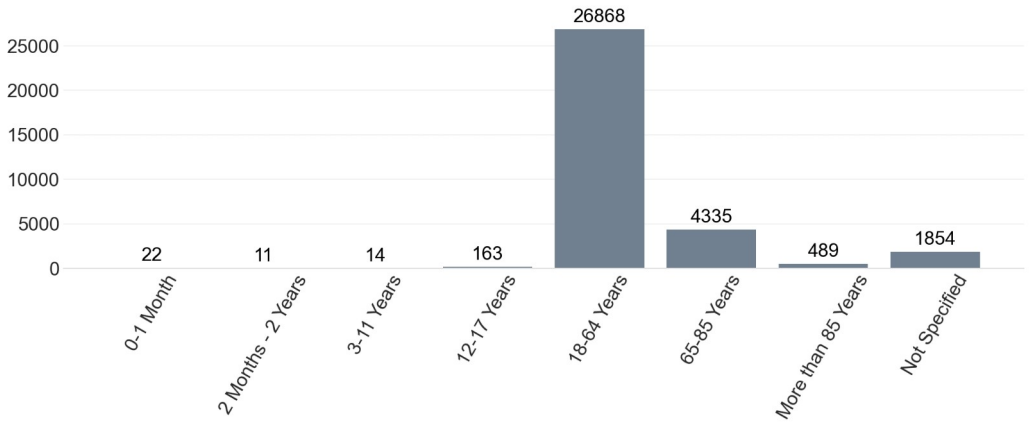
Zeitlicher Verlauf: Akute Herzerkrankung



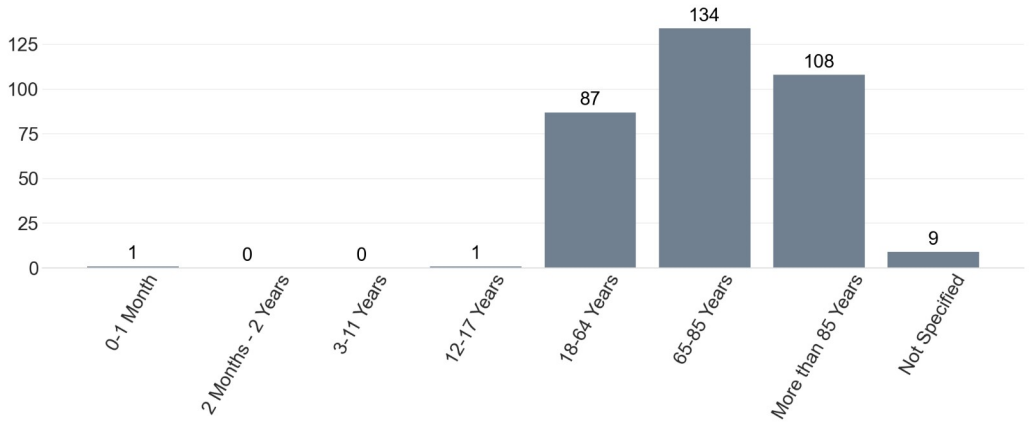
Datenstand: 10.09.2021

Akute Herzerkrankung: Altersgruppen

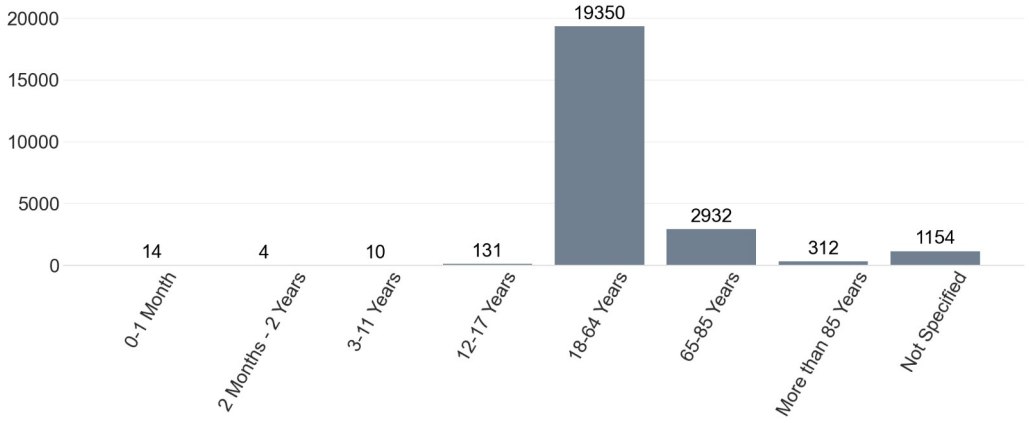
Alle Fälle



Todesfälle

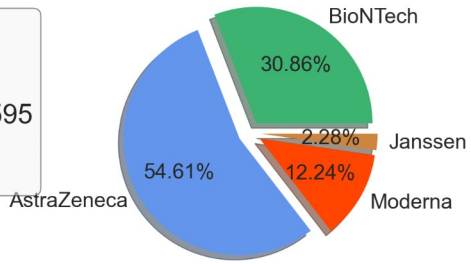


Schwerwiegende Nebenwirkungen

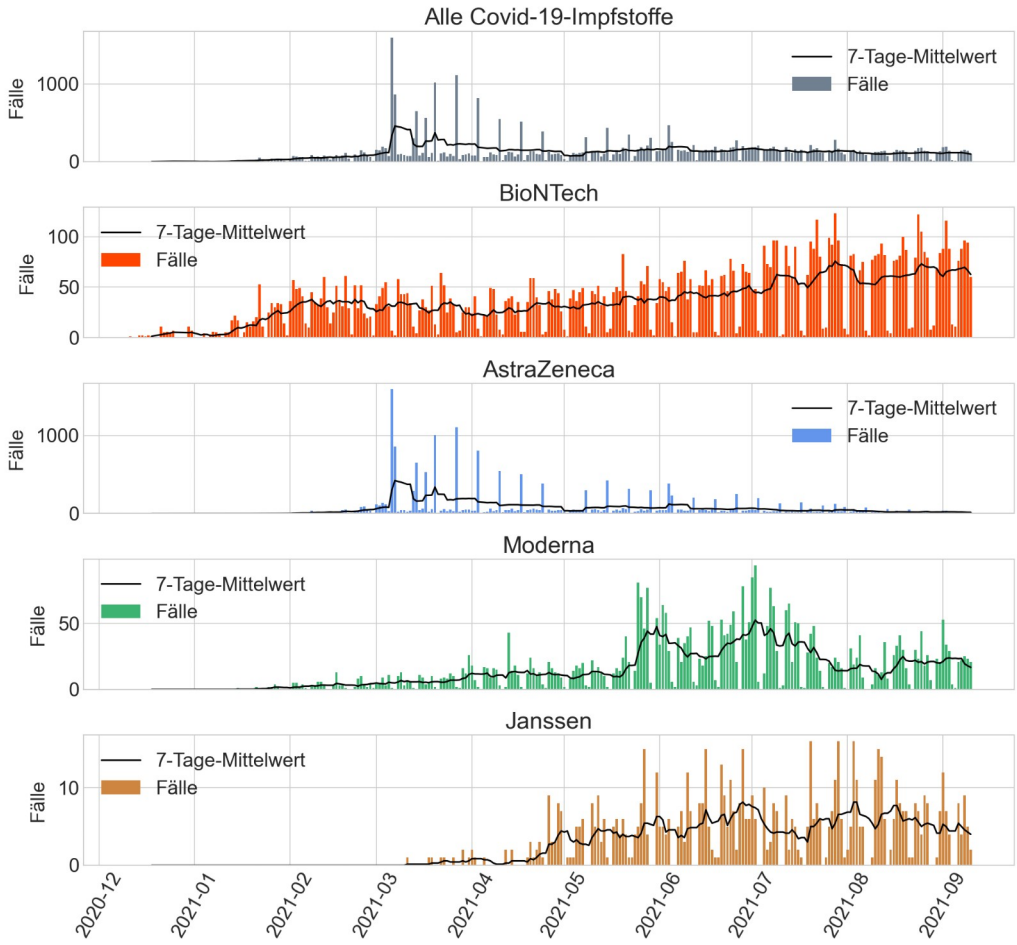


Tremor und Krämpfe: 32732 bekannte Fälle

Genesen: 12951
Genesend: 5504
Nicht genesen: 6213
Bleibender Schaden: 595
Verstorben: 182
Unbekannt: 7287



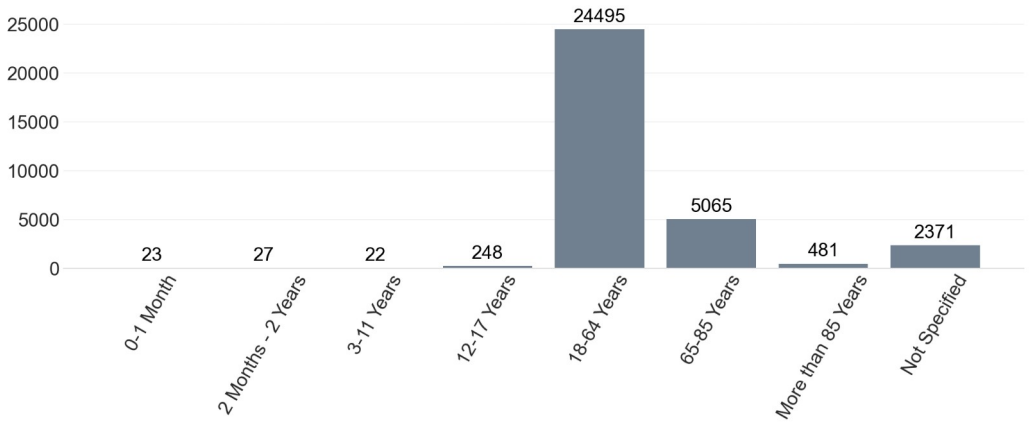
Zeitlicher Verlauf: Tremor und Krämpfe



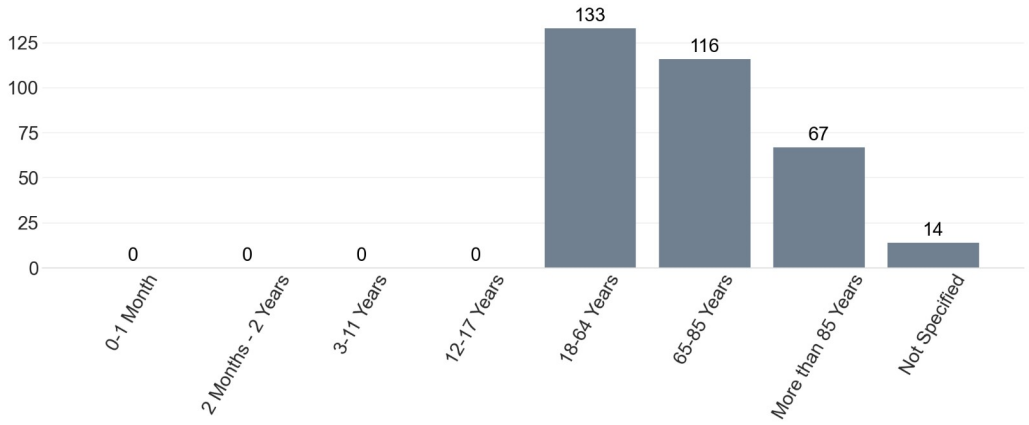
Datenstand: 10.09.2021

Tremor und Krämpfe: Altersgruppen

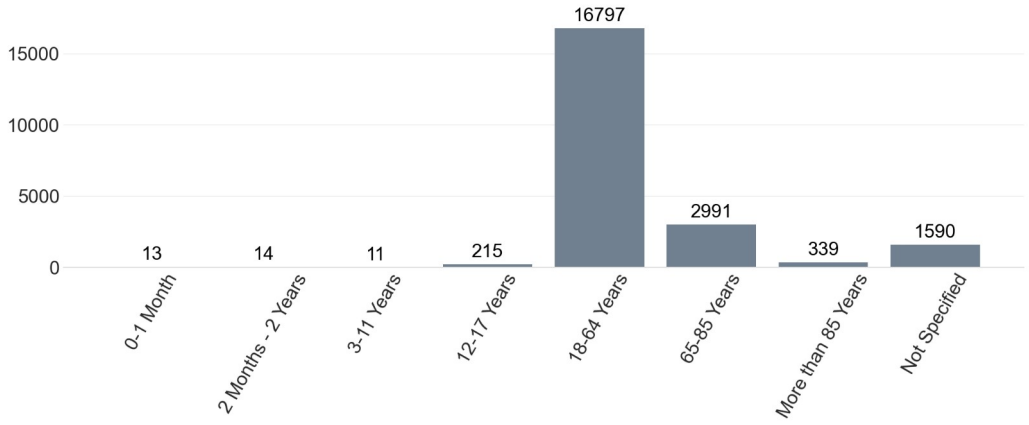
Alle Fälle



Todesfälle

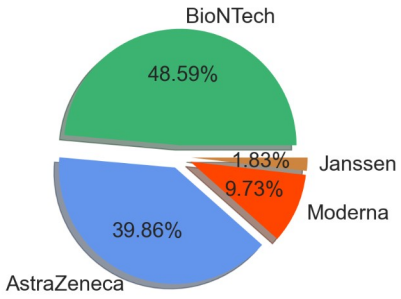


Schwerwiegende Nebenwirkungen

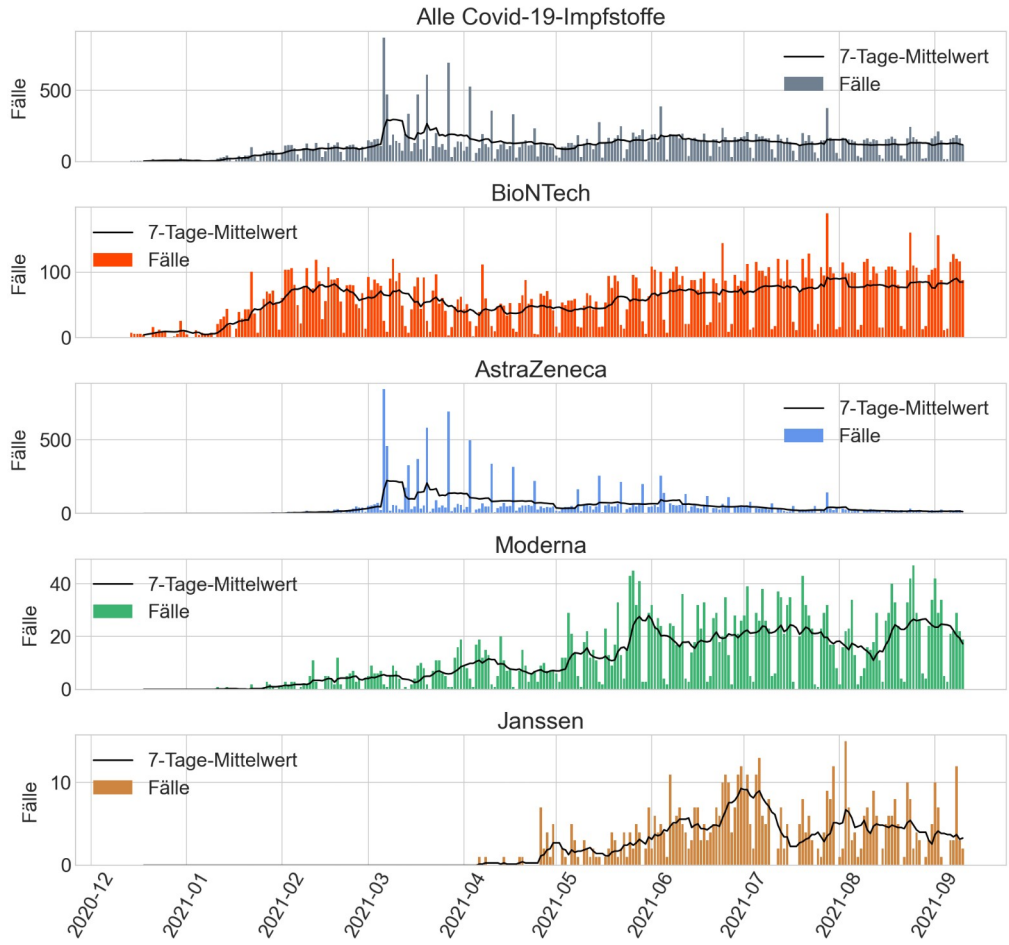


Diarrhöe: 32327 bekannte Fälle

Genesen: 13595
Genesend: 6775
Nicht genesen: 7521
Bleibender Schaden: 366
Verstorben: 165
Unbekannt: 3905



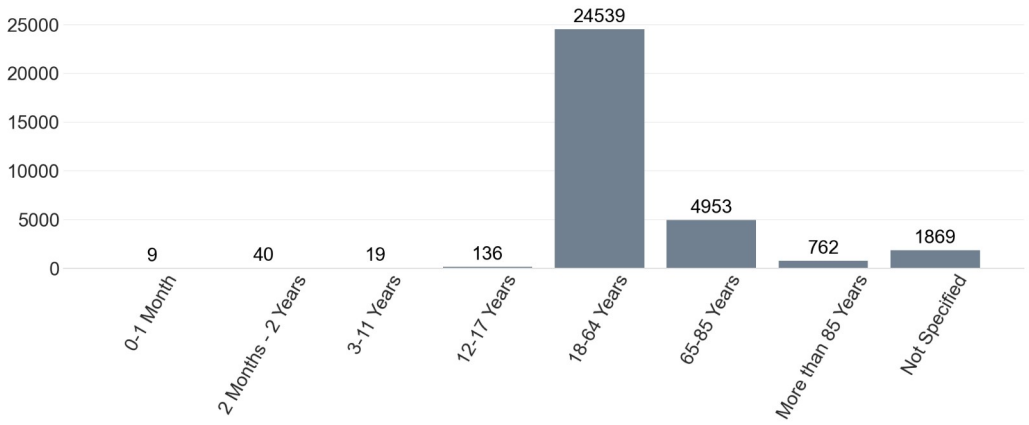
Zeitlicher Verlauf: Diarrhöe



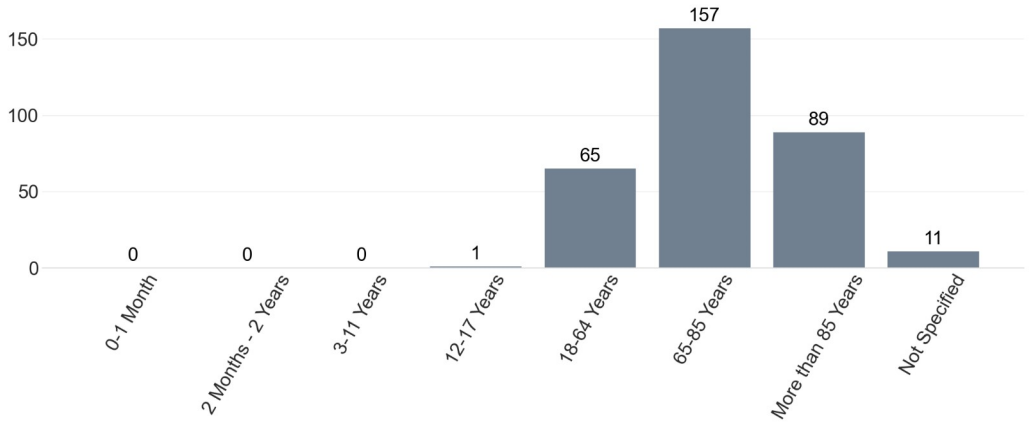
Datenstand: 10.09.2021

Diarrhöe: Altersgruppen

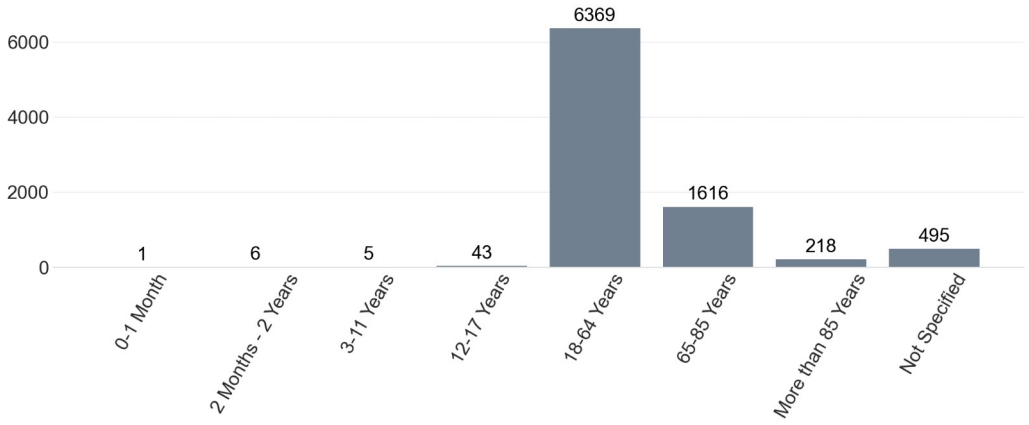
Alle Fälle



Todesfälle

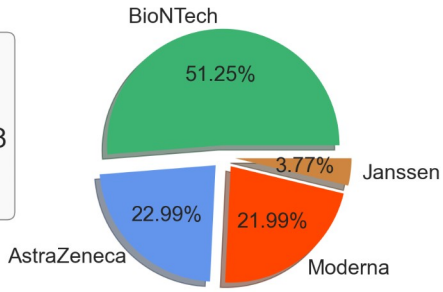


Schwerwiegende Nebenwirkungen

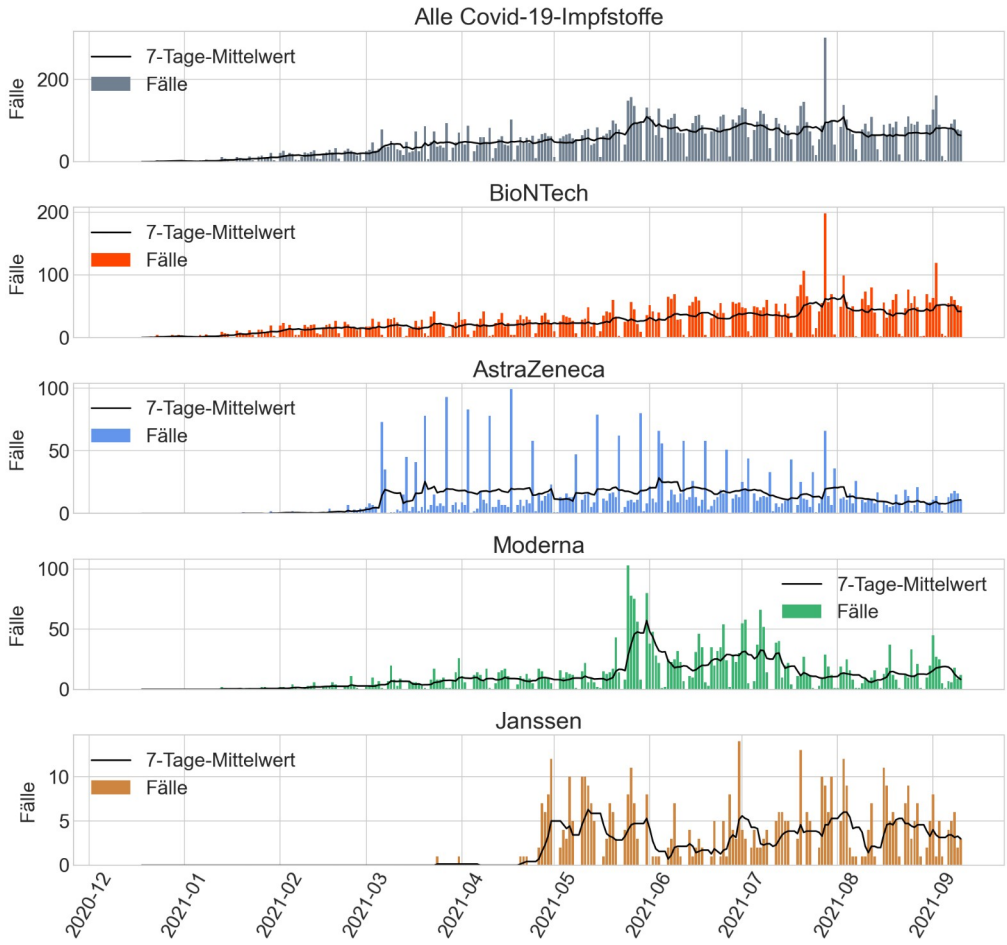


Lähmung: 13460 bekannte Fälle

Genesen: 2574
Genesend: 2272
Nicht genesen: 5401
Bleibender Schaden: 328
Verstorben: 129
Unbekannt: 2756



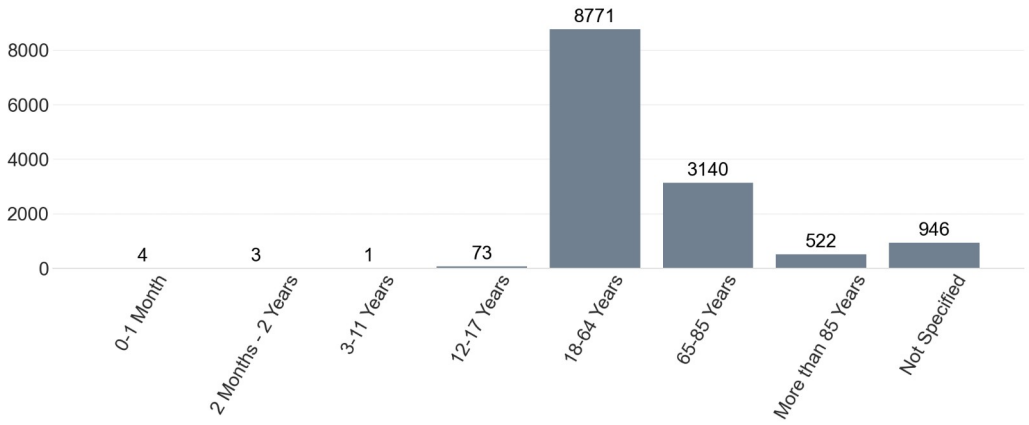
Zeitlicher Verlauf: Lähmung



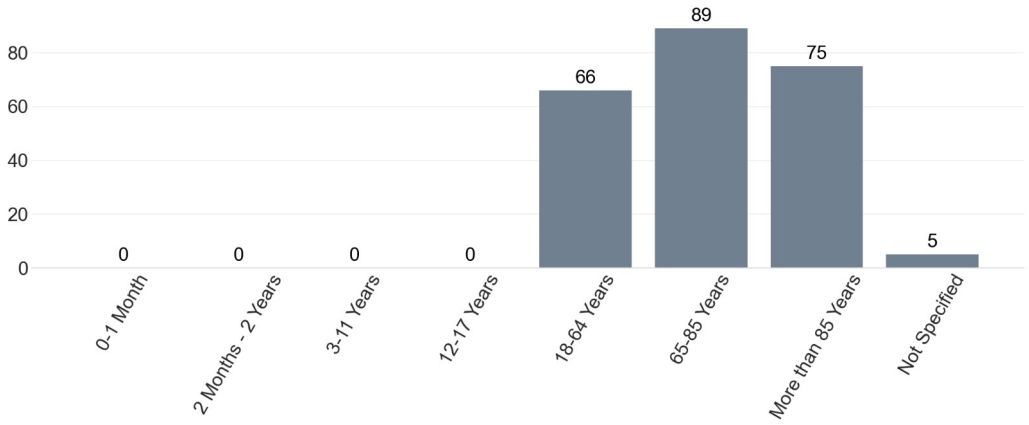
Datenstand: 10.09.2021

Lähmung: Altersgruppen

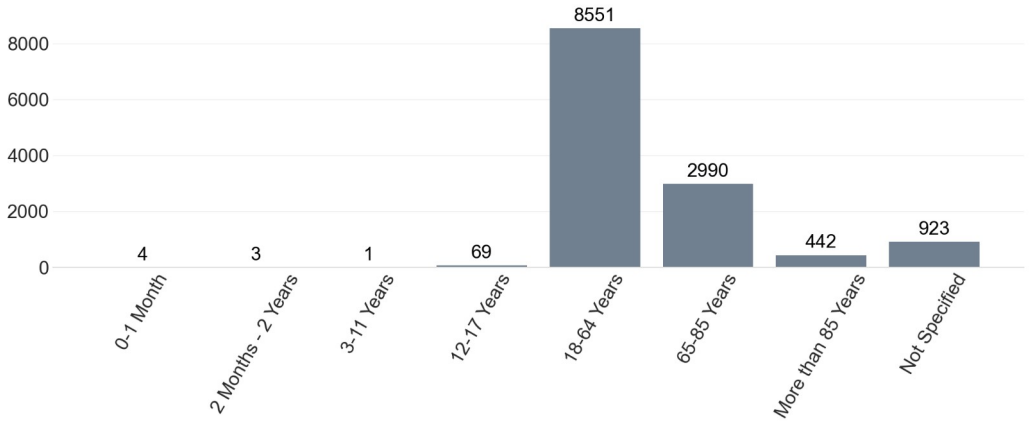
Alle Fälle



Todesfälle

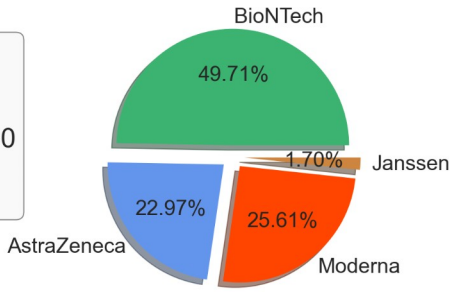


Schwerwiegende Nebenwirkungen

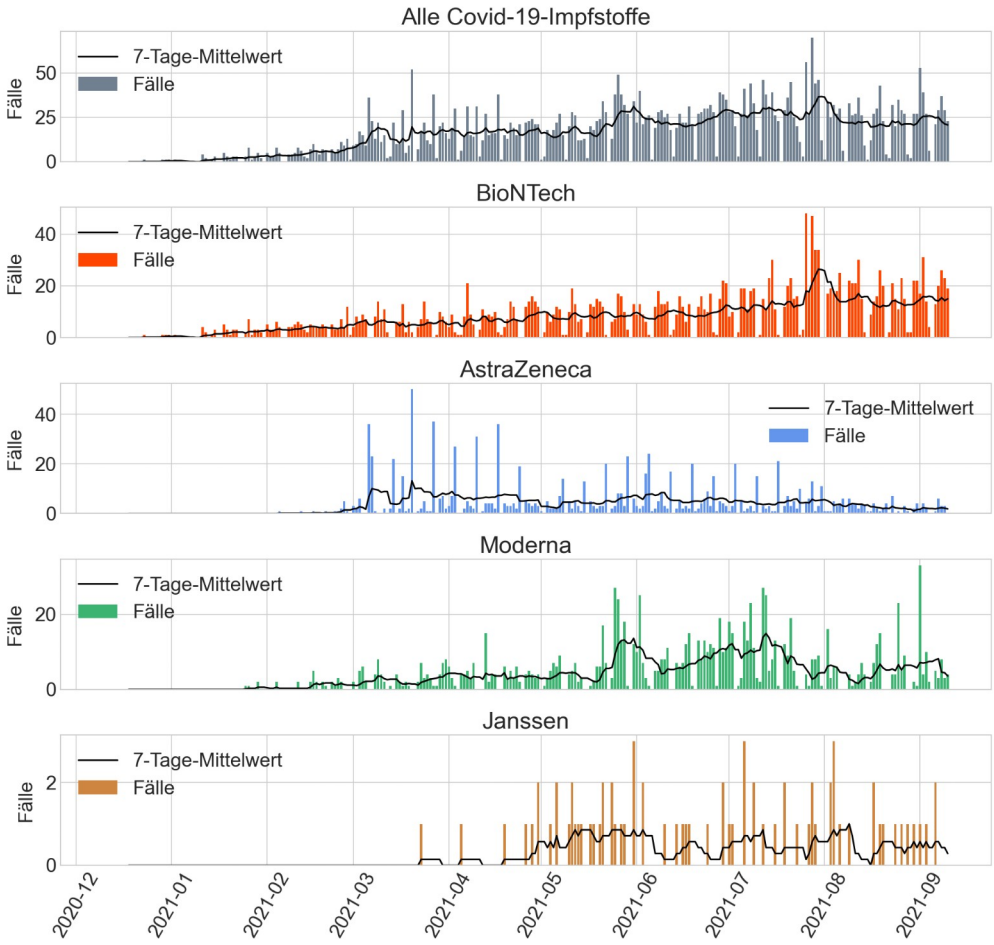


Kammerflimmern: 4353 bekannte Fälle

Genesen: 1228
Genesend: 564
Nicht genesen: 1293
Bleibender Schaden: 130
Verstorben: 145
Unbekannt: 993



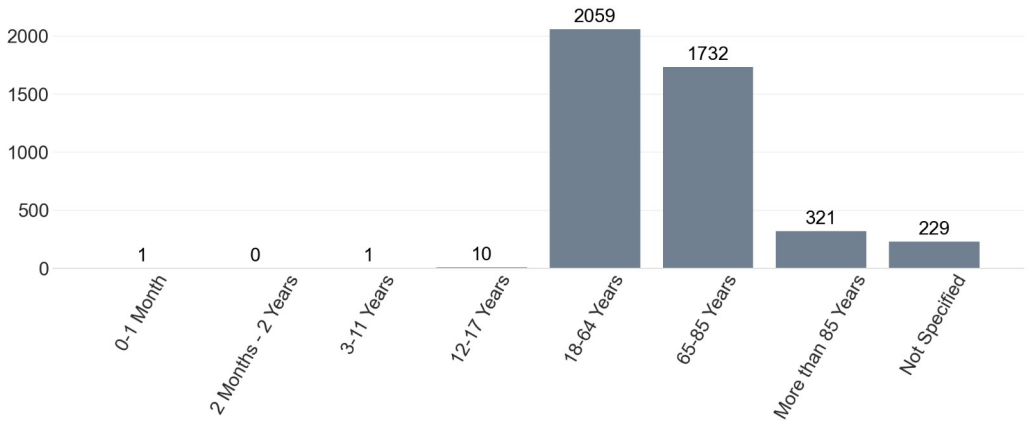
Zeitlicher Verlauf: Kammerflimmern



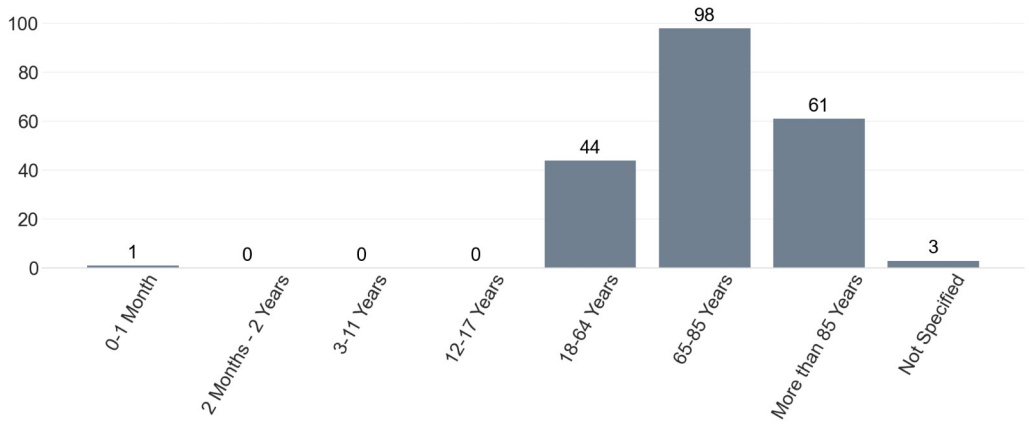
Datenstand: 10.09.2021

Kammerflimmern: Altersgruppen

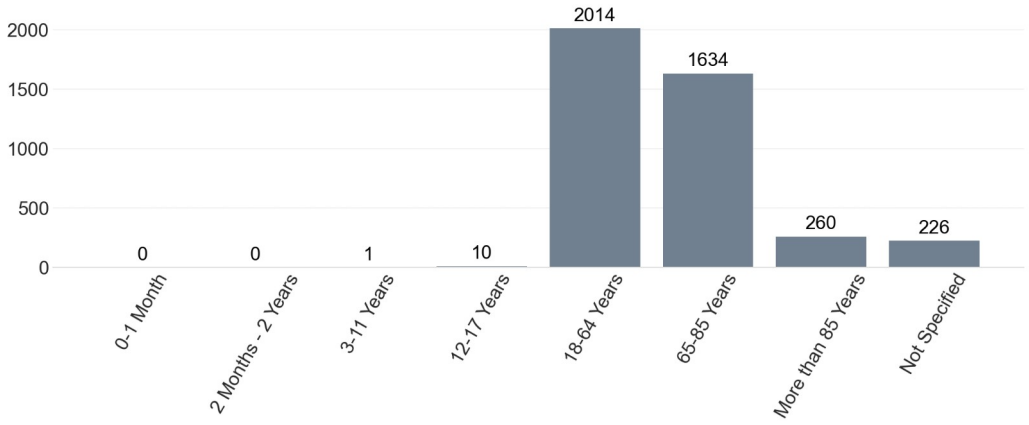
Alle Fälle



Todesfälle

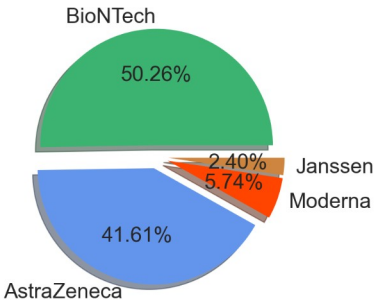


Schwerwiegende Nebenwirkungen

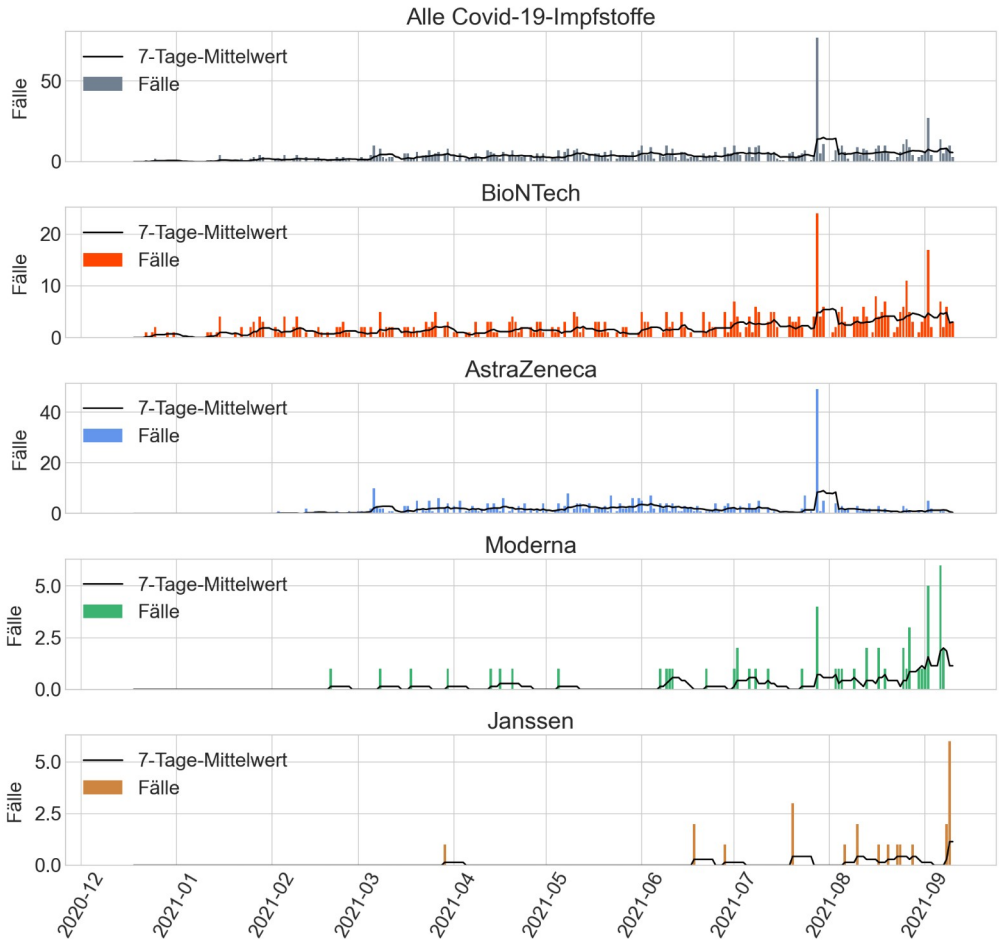


Kreislaufkollaps: 959 bekannte Fälle

Genesen: 353
Genesend: 121
Nicht genesen: 140
Bleibender Schaden: 13
Verstorben: 103
Unbekannt: 229



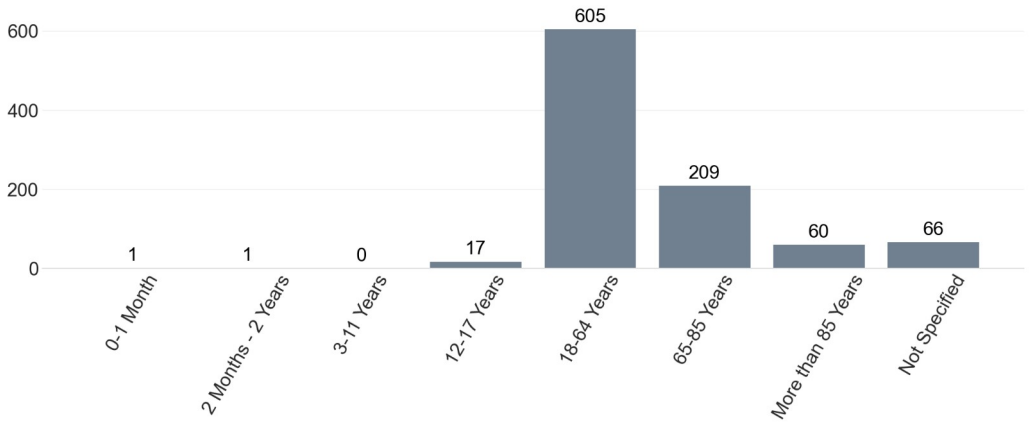
Zeitlicher Verlauf: Kreislaufkollaps



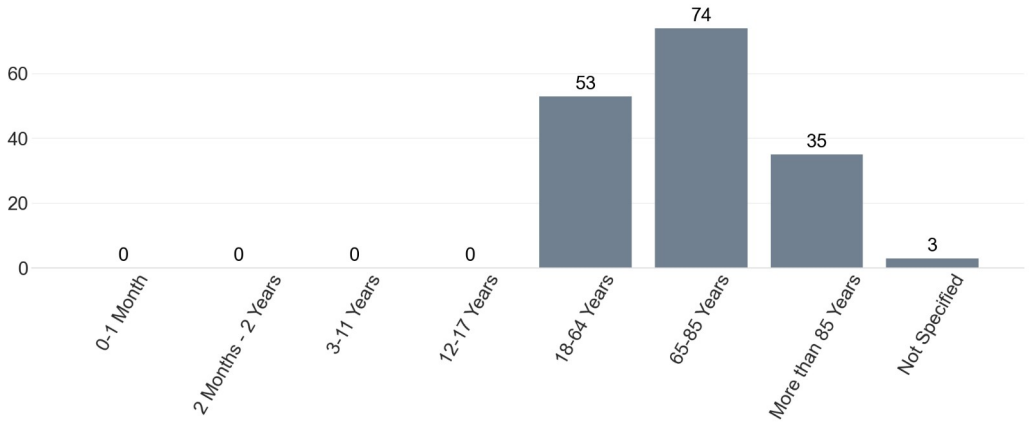
Datenstand: 10.09.2021

Kreislaufkollaps: Altersgruppen

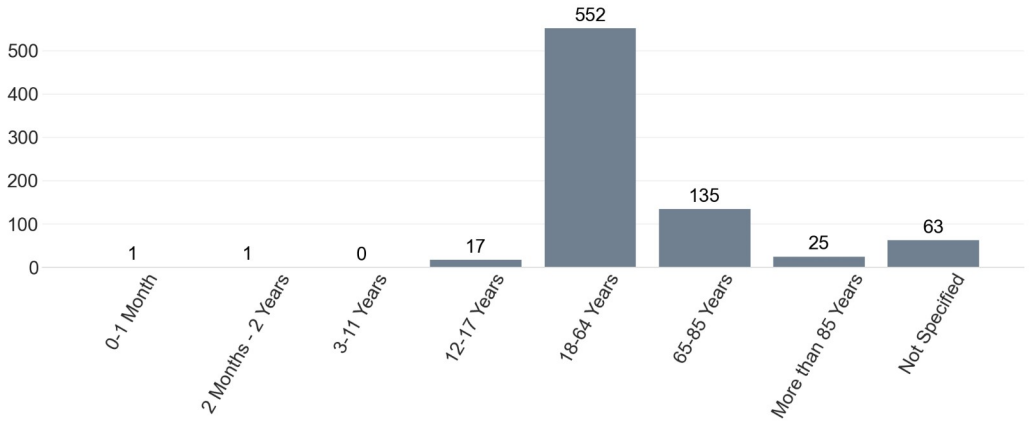
Alle Fälle



Todesfälle

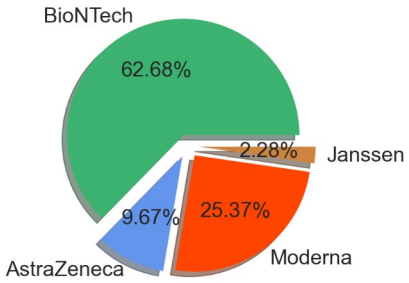


Schwerwiegende Nebenwirkungen

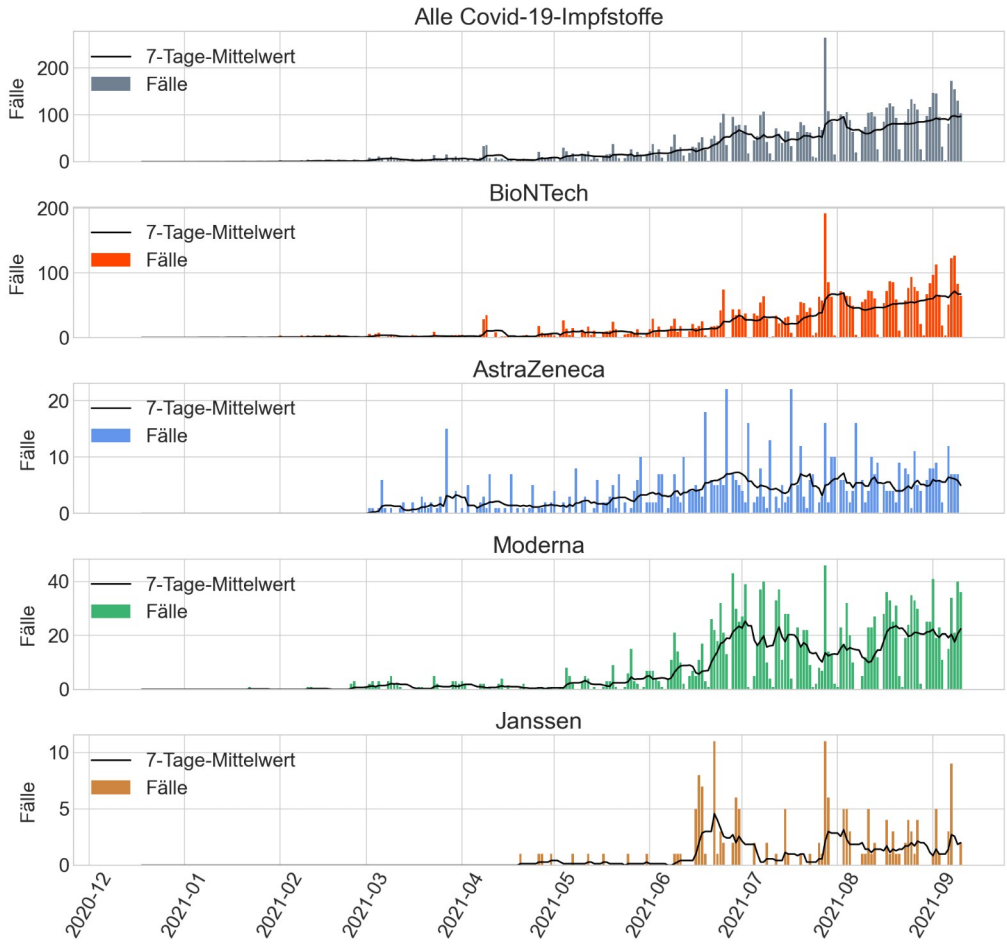


Myokarditis und Perikarditis: 7178 bekannte Fälle

Genesen: 1183
Genesend: 2149
Nicht genesen: 2157
Bleibender Schaden: 122
Verstorben: 96
Unbekannt: 1471



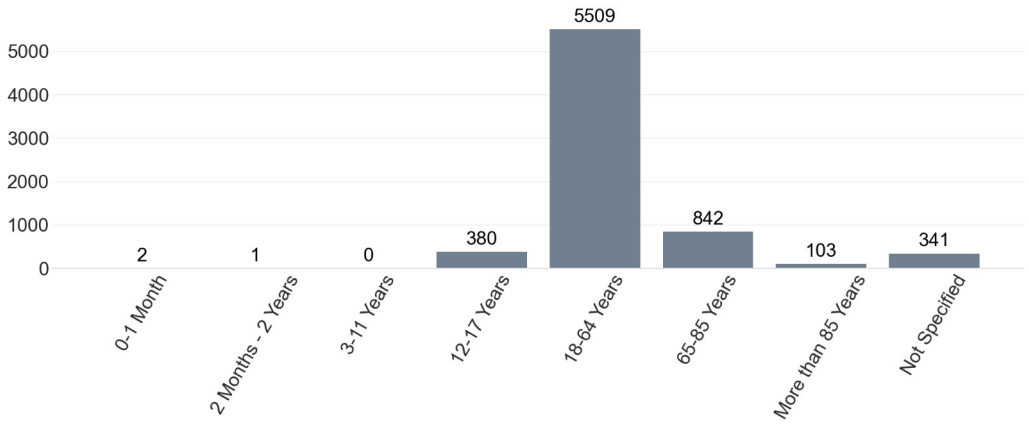
Zeitlicher Verlauf: Myokarditis und Perikarditis



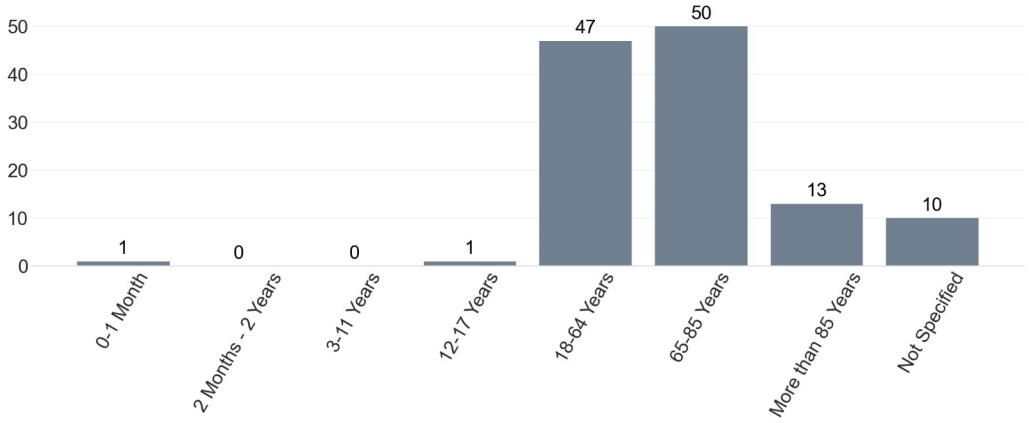
Datenstand: 10.09.2021

Myokarditis und Perikarditis: Altersgruppen

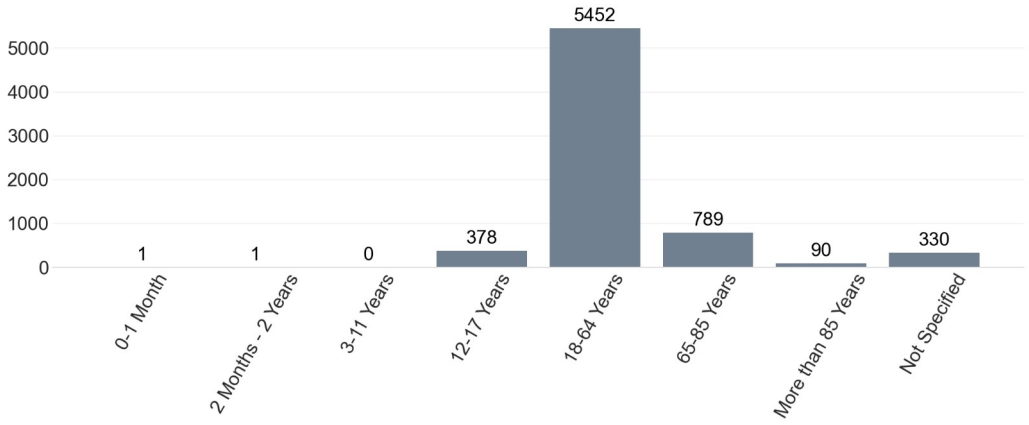
Alle Fälle



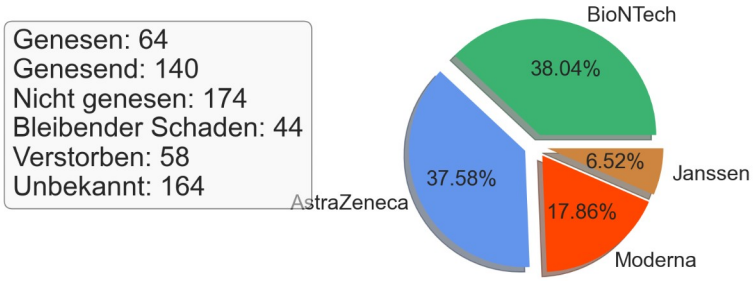
Todesfälle



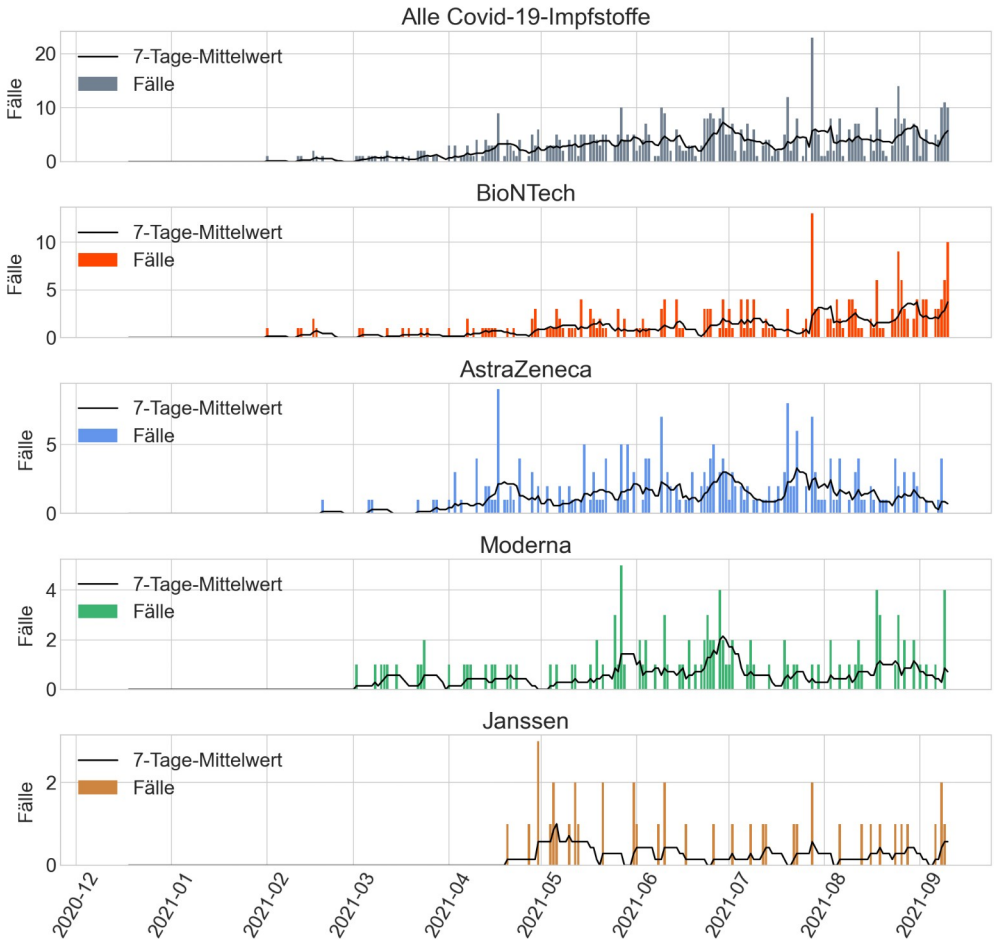
Schwerwiegende Nebenwirkungen



Infarkt (ohne Herzinfarkt): 644 bekannte Fälle

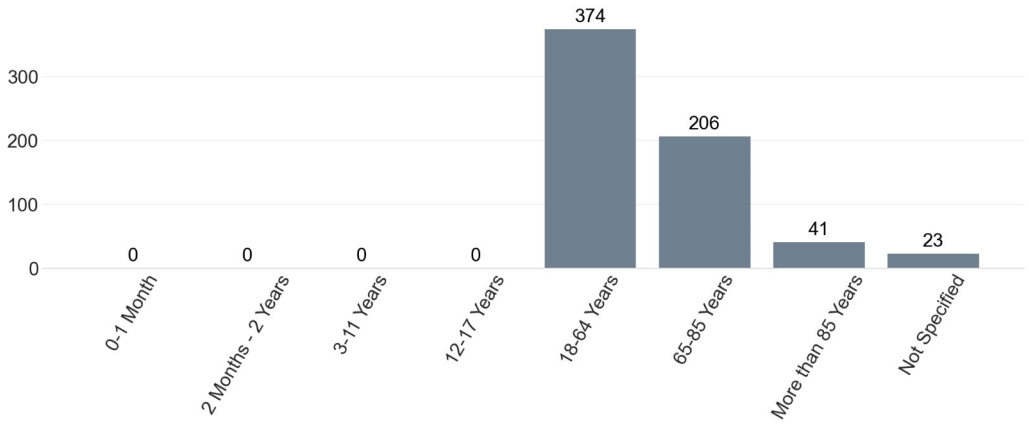


Zeitlicher Verlauf: Infarkt (ohne Herzinfarkt)

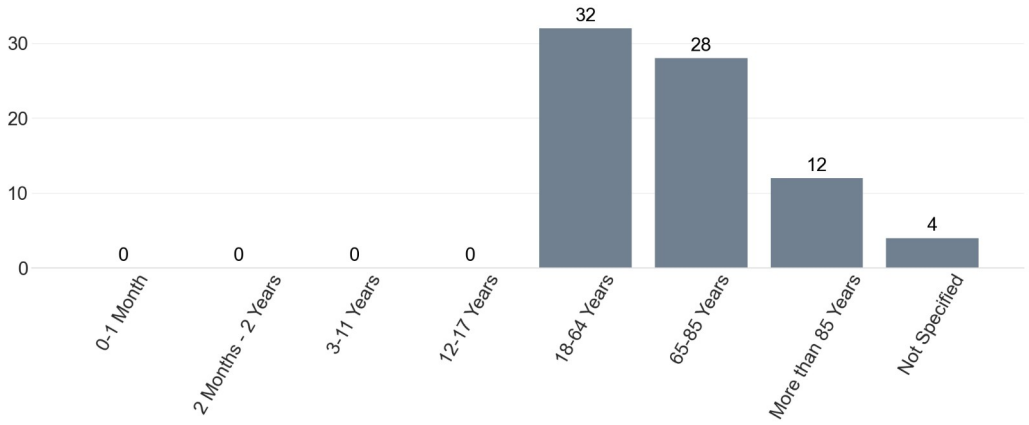


Infarkt (ohne Herzinfarkt): Altersgruppen

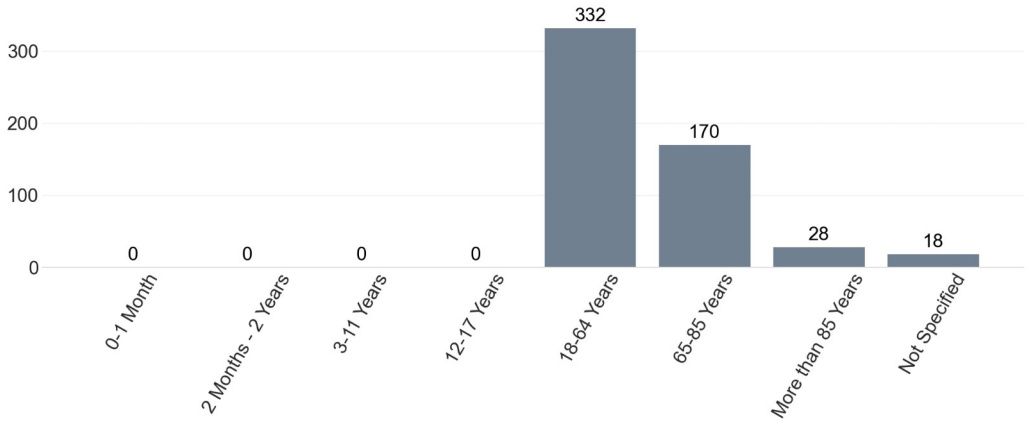
Alle Fälle



Todesfälle

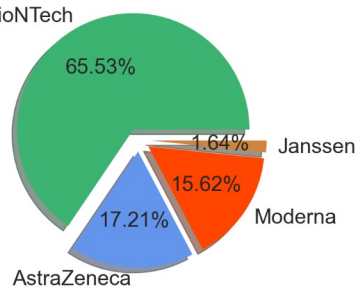


Schwerwiegende Nebenwirkungen

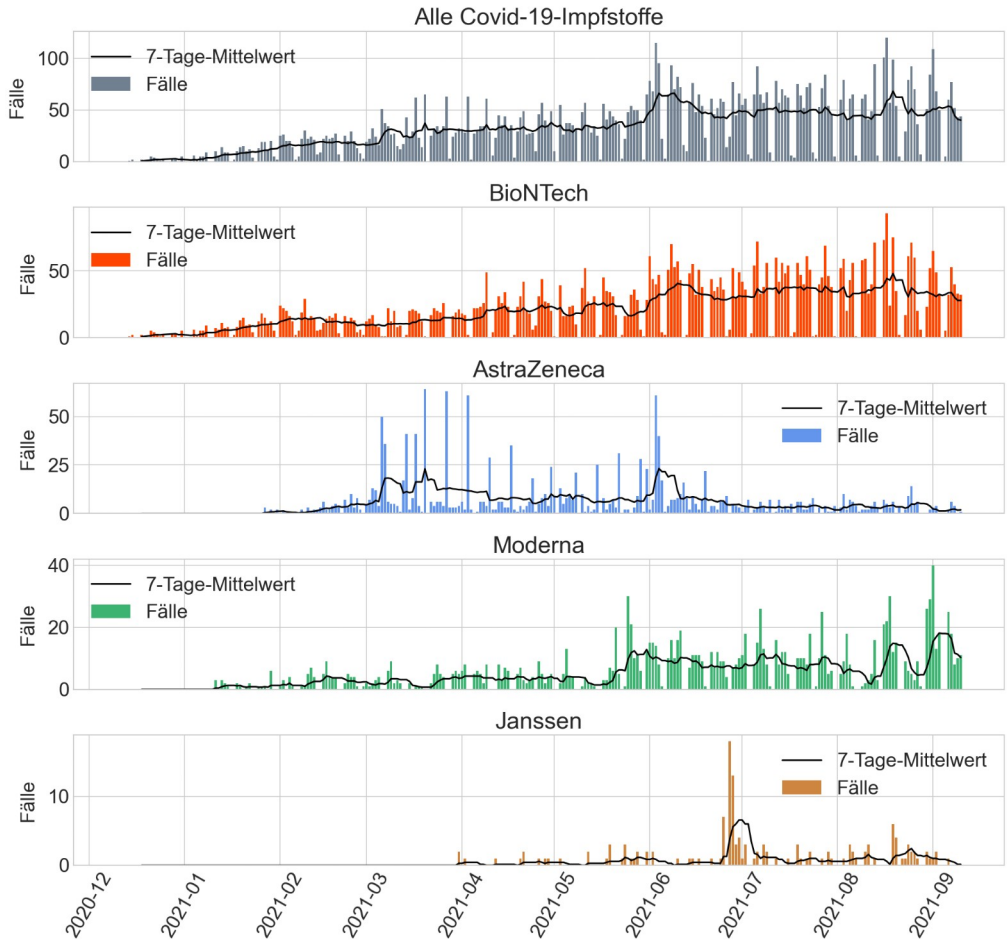


Impfstoff-Allergie: 8833 bekannte Fälle

Genesen: 4558
Genesend: 1653
Nicht genesen: 570
Bleibender Schaden: 130
Verstorben: 50
Unbekannt: 1872



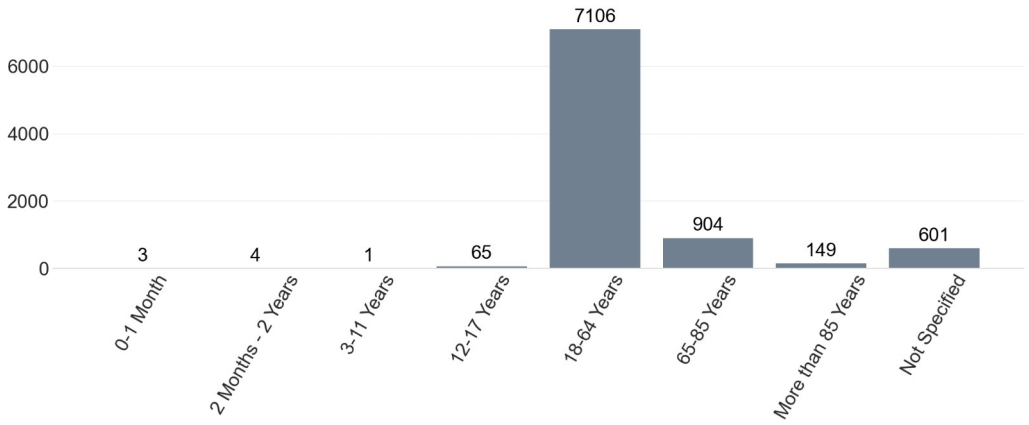
Zeitlicher Verlauf: Impfstoff-Allergie



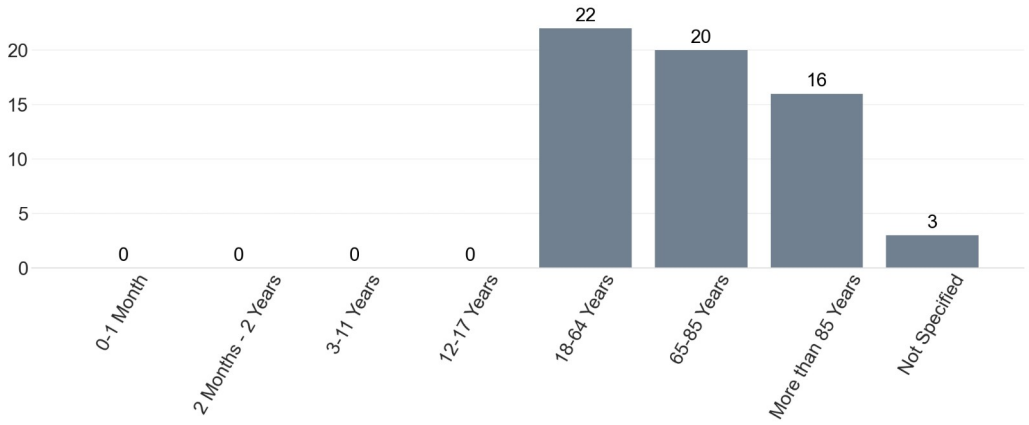
Datenstand: 10.09.2021

Impfstoff-Allergie: Altersgruppen

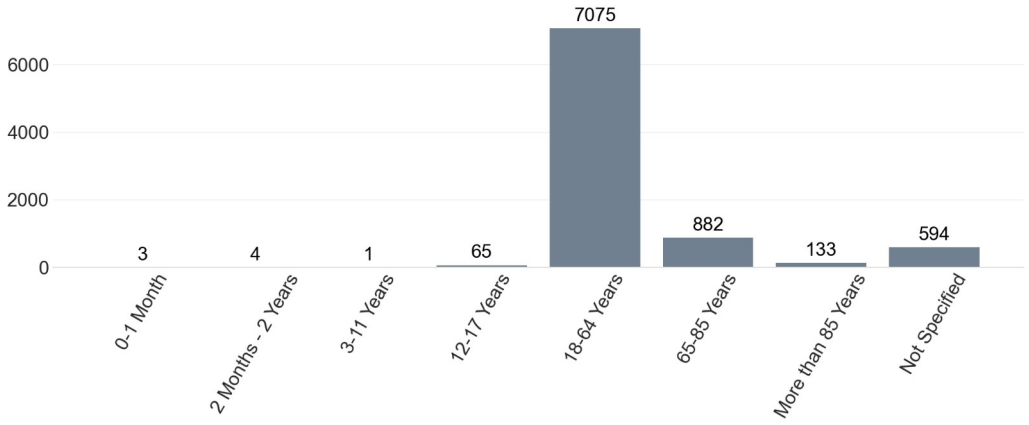
Alle Fälle



Todesfälle



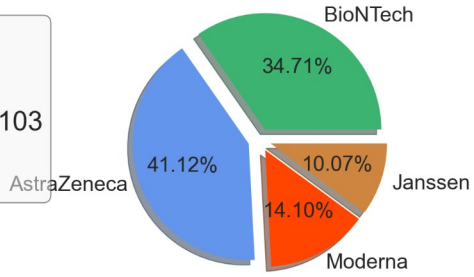
Schwerwiegende Nebenwirkungen



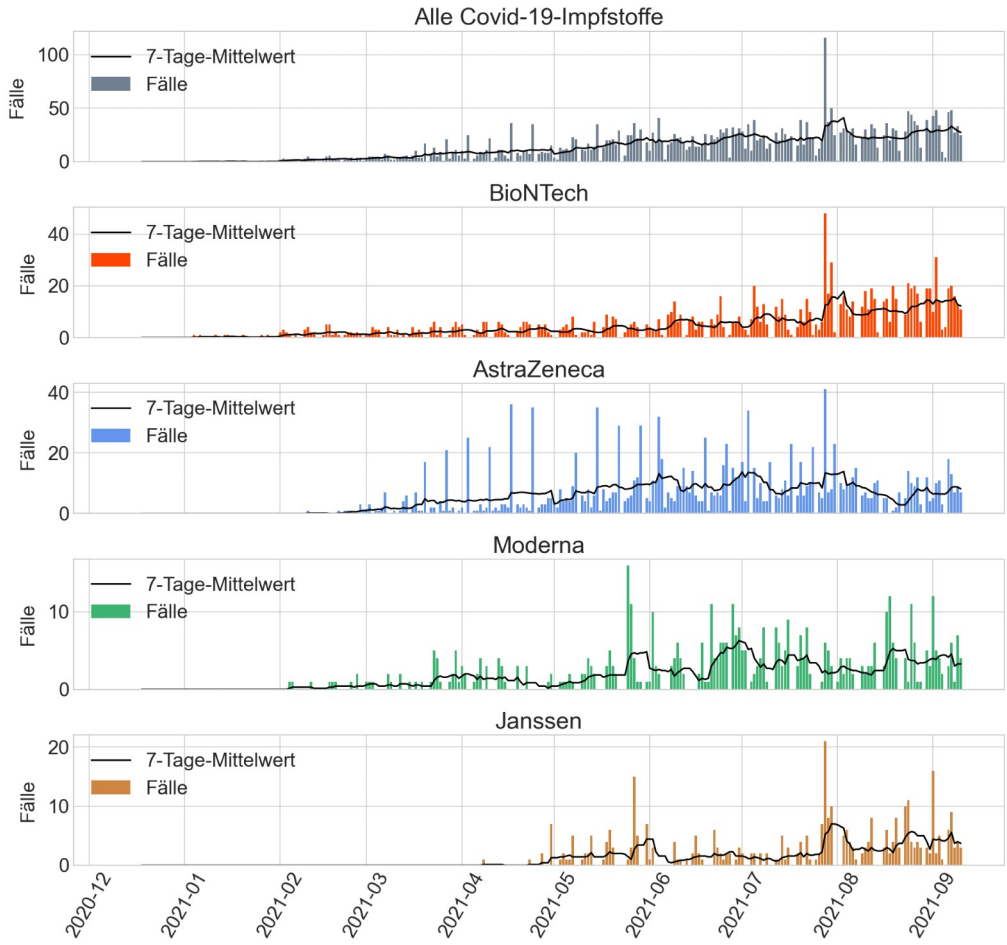
Datenstand: 10.09.2021

Myelitis und Neuritis: 3475 bekannte Fälle

Genesen: 228
Genesend: 843
Nicht genesen: 1583
Bleibender Schaden: 103
Verstorben: 37
Unbekannt: 681



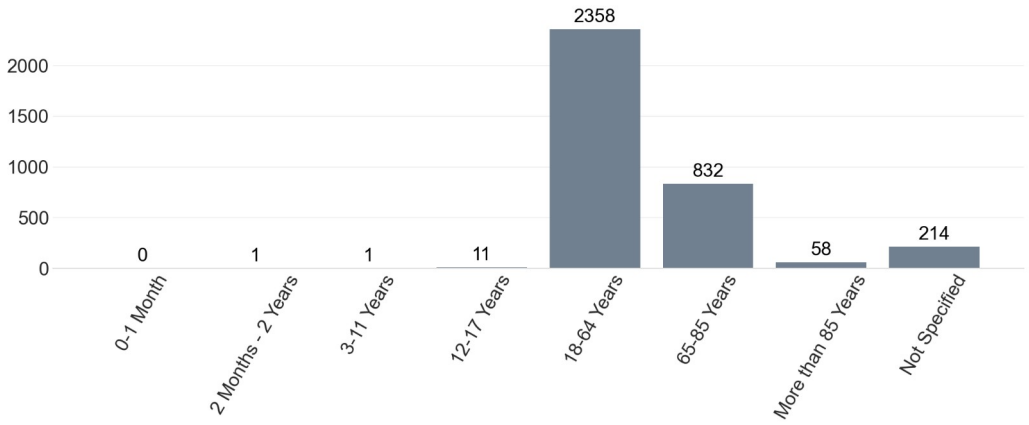
Zeitlicher Verlauf: Myelitis und Neuritis



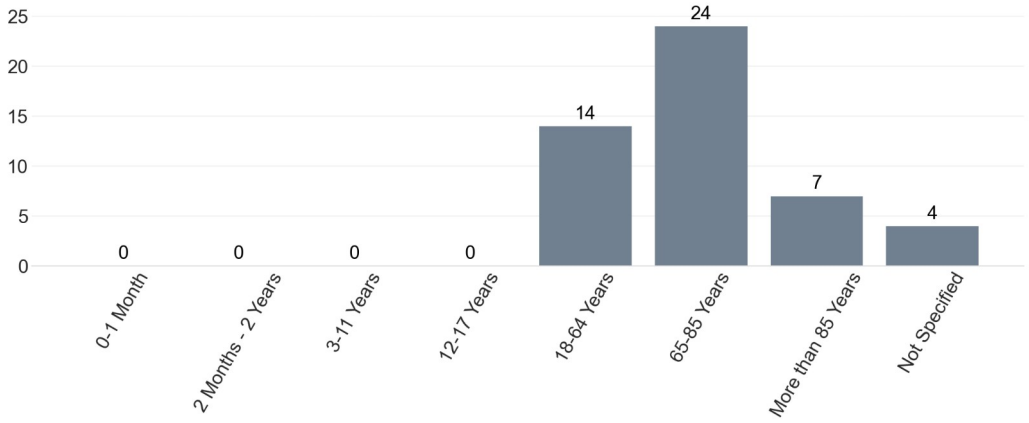
Datenstand: 10.09.2021

Myelitis und Neuritis: Altersgruppen

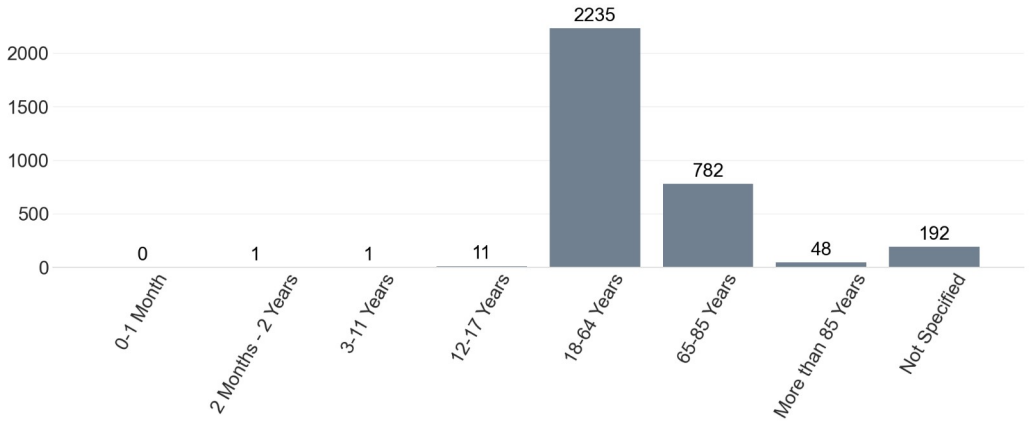
Alle Fälle



Todesfälle

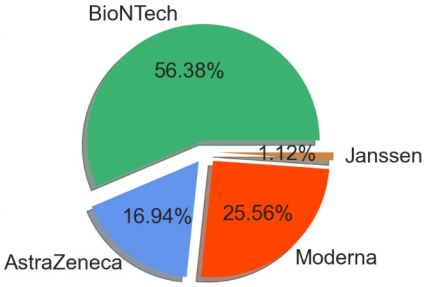


Schwerwiegende Nebenwirkungen

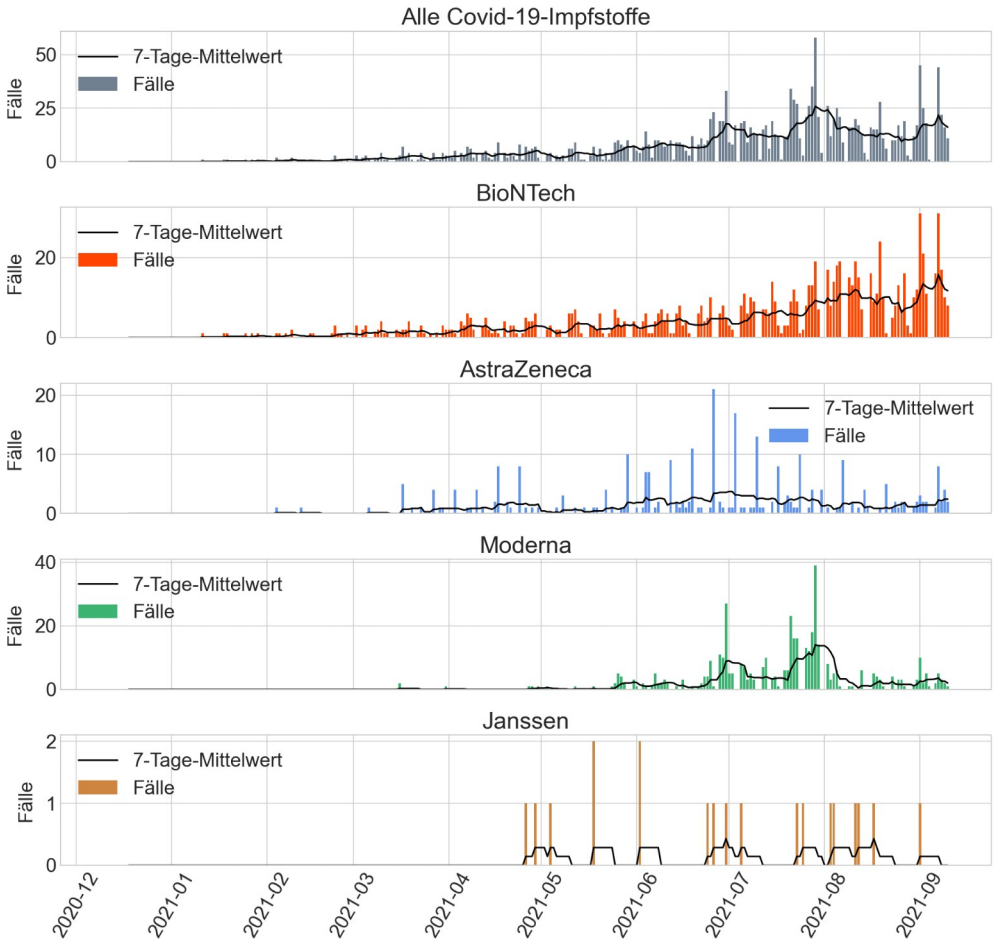


Schwangerschaftsunterbrechung: 1694 bekannte Fälle

Genesen: 546
Genesend: 217
Nicht genesen: 223
Bleibender Schaden: 121
Verstorben: 45
Unbekannt: 542



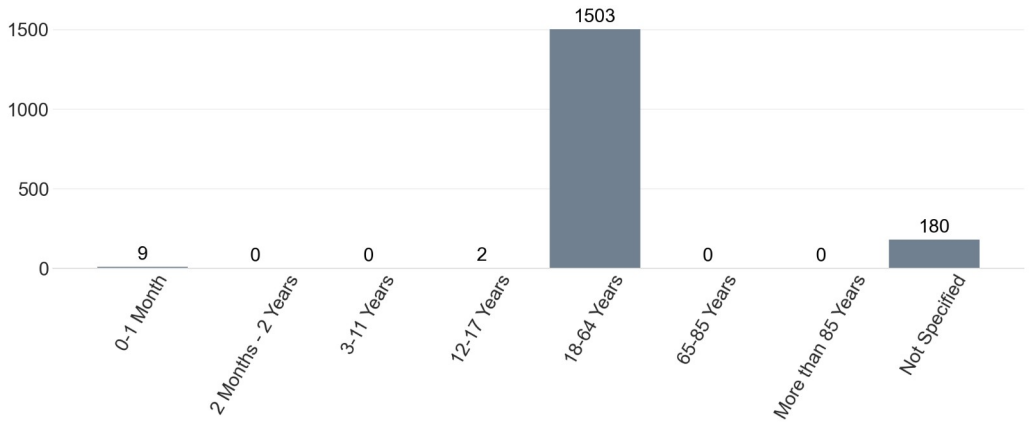
Zeitlicher Verlauf: Schwangerschaftsunterbrechung



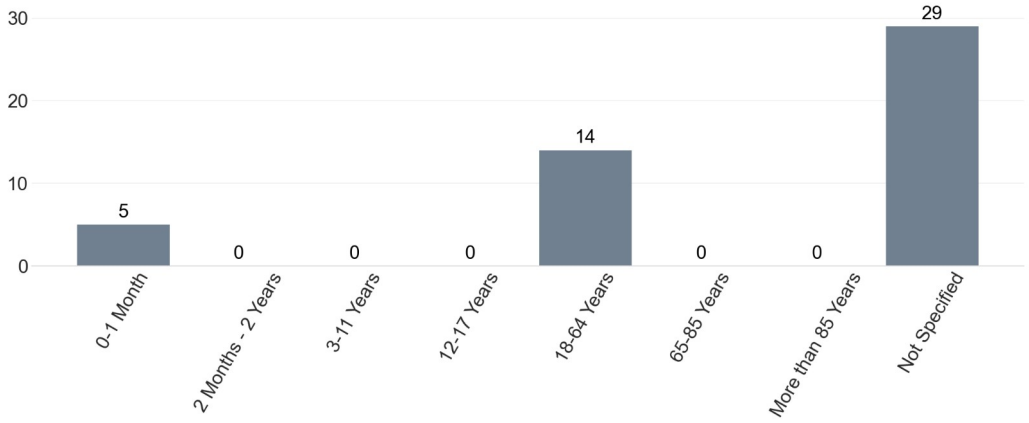
Datenstand: 10.09.2021

Schwangerschaftsunterbrechung: Altersgruppen

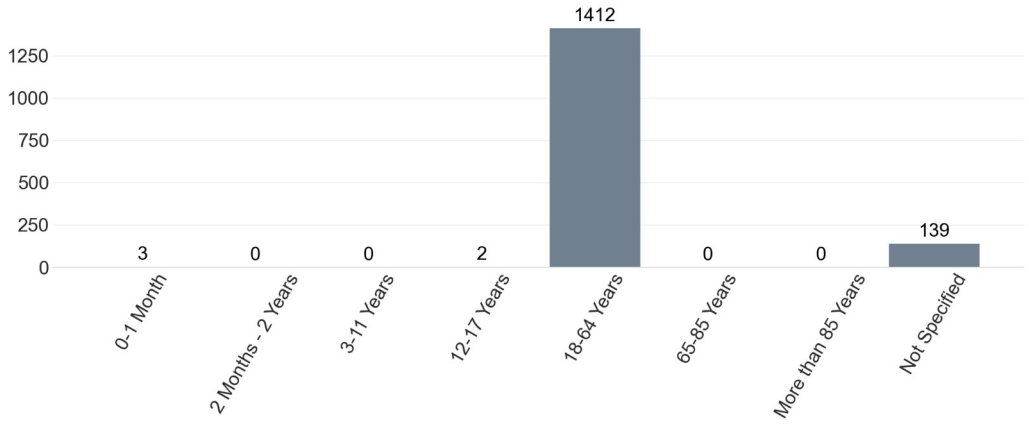
Alle Fälle



Todesfälle

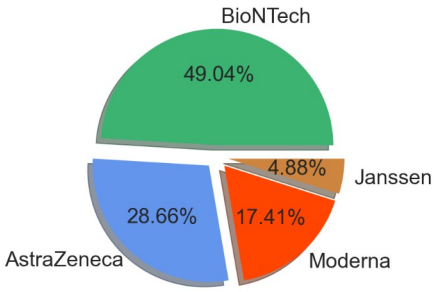


Schwerwiegende Nebenwirkungen

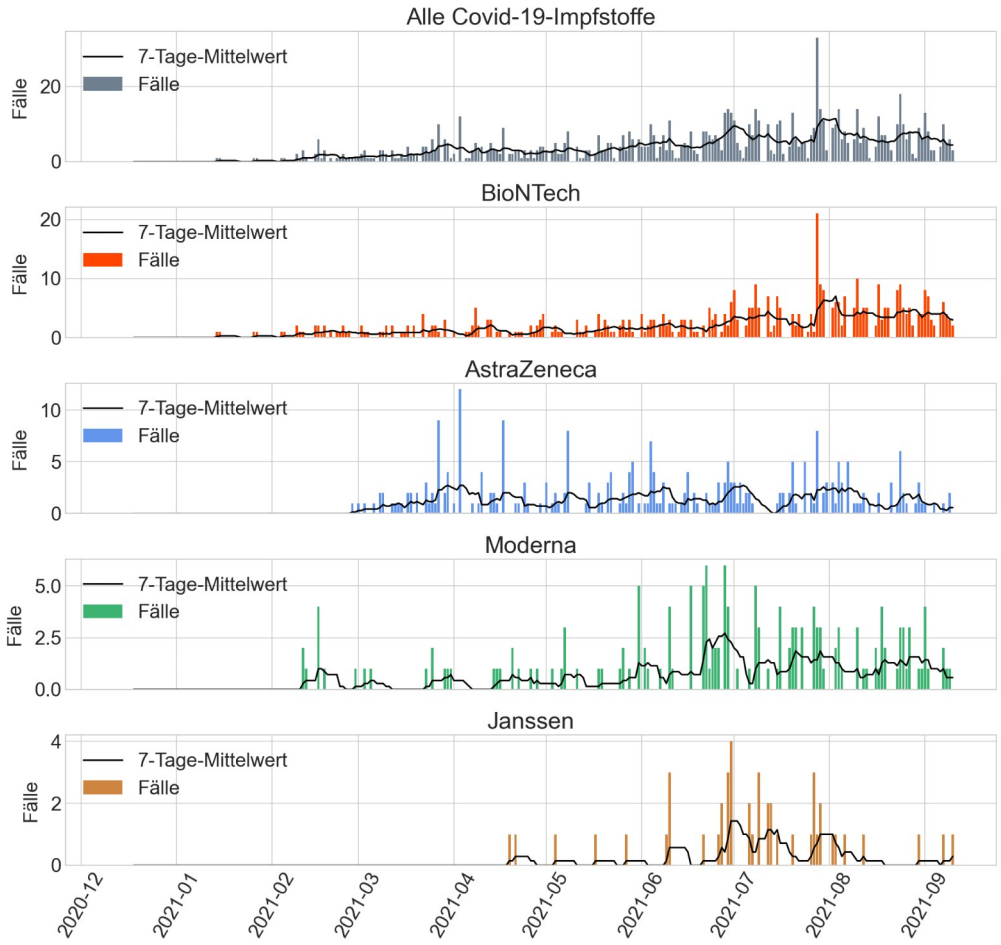


Enzephalitis und Meningitis (Hirnhautentzündung): 942 bekannte Fälle

Genesen: 186
Genesend: 227
Nicht genesen: 254
Bleibender Schaden: 36
Verstorben: 30
Unbekannt: 209



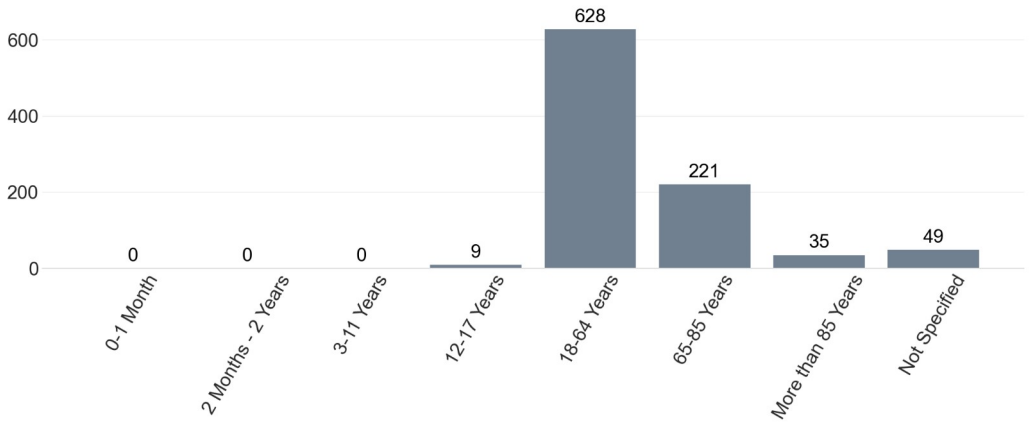
Zeitlicher Verlauf: Enzephalitis und Meningitis (Hirnhautentzündung)



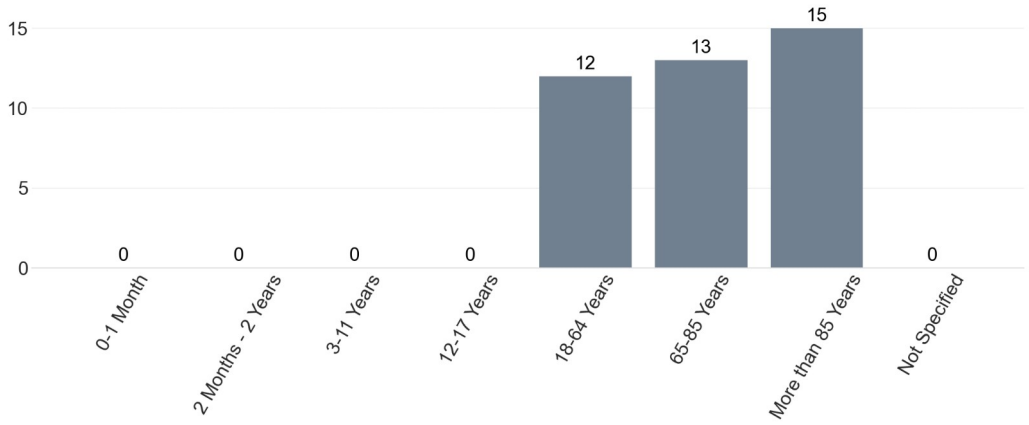
Datenstand: 10.09.2021

Enzephalitis und Meningitis (Hirnhautentzündung): Altersgruppen

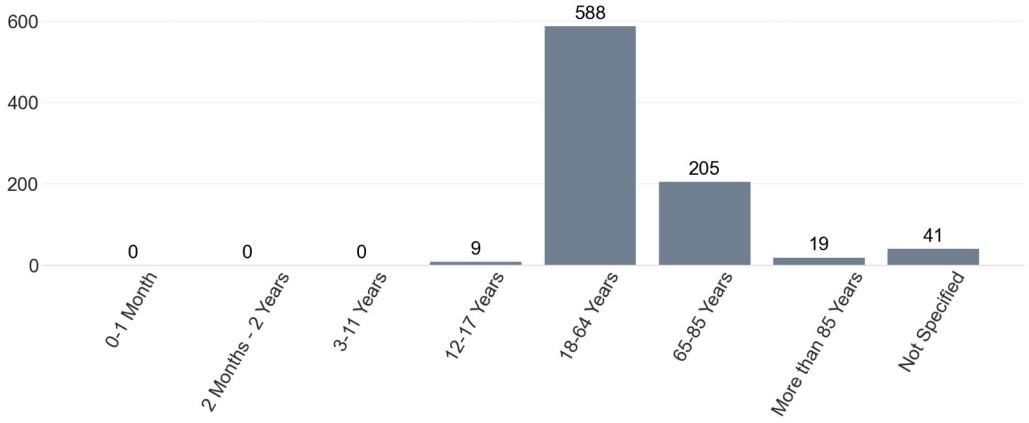
Alle Fälle



Todesfälle

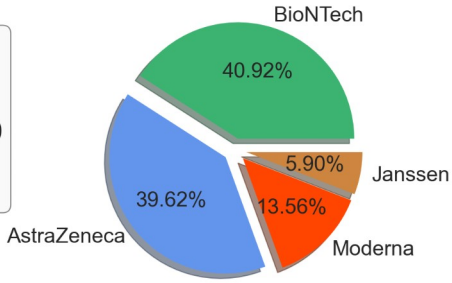


Schwerwiegende Nebenwirkungen

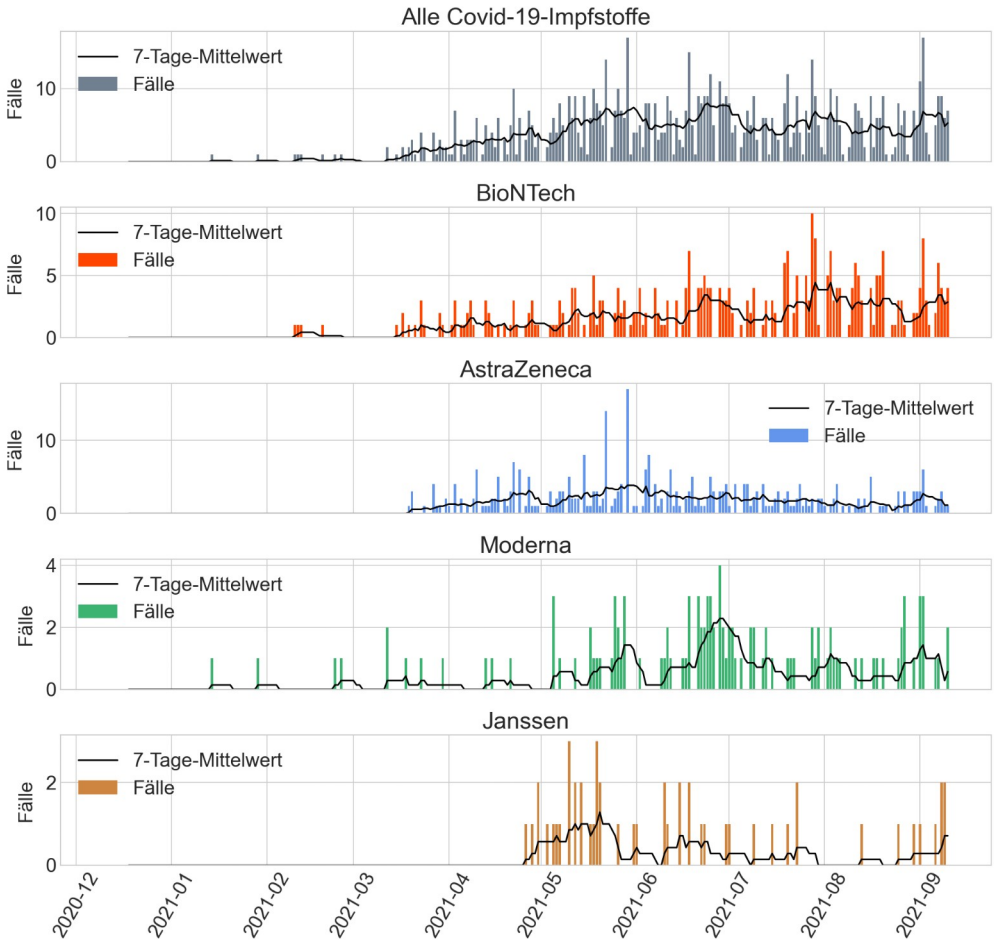


Vaskuläre Okklusion: 848 bekannte Fälle

Genesen: 37
Genesend: 139
Nicht genesen: 476
Bleibender Schaden: 60
Verstorben: 12
Unbekannt: 124



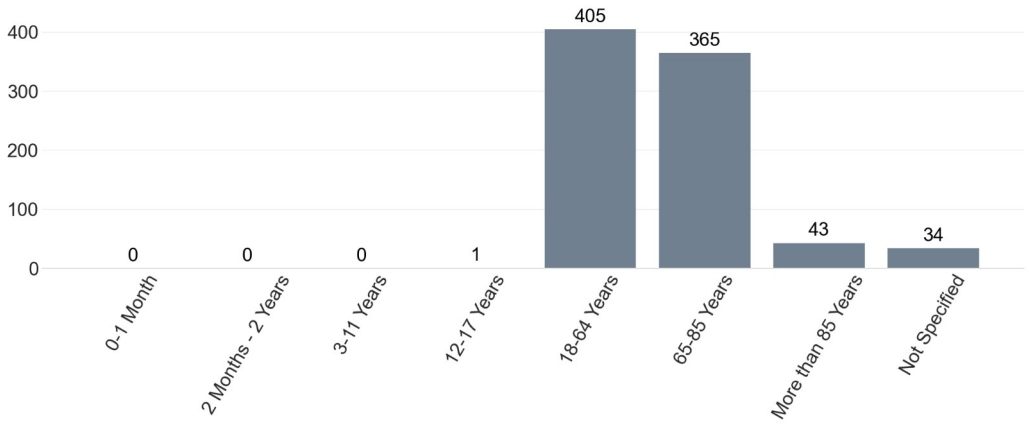
Zeitlicher Verlauf: Vaskuläre Okklusion



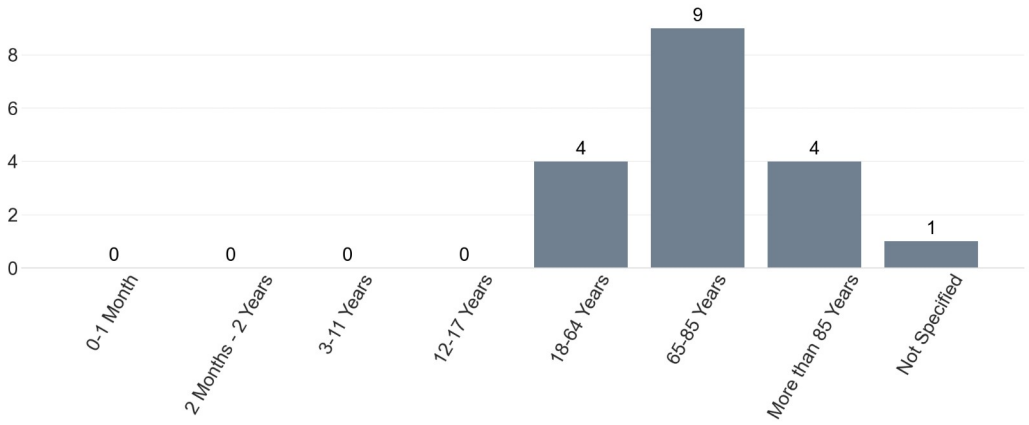
Datenstand: 10.09.2021

Vaskuläre Okklusion: Altersgruppen

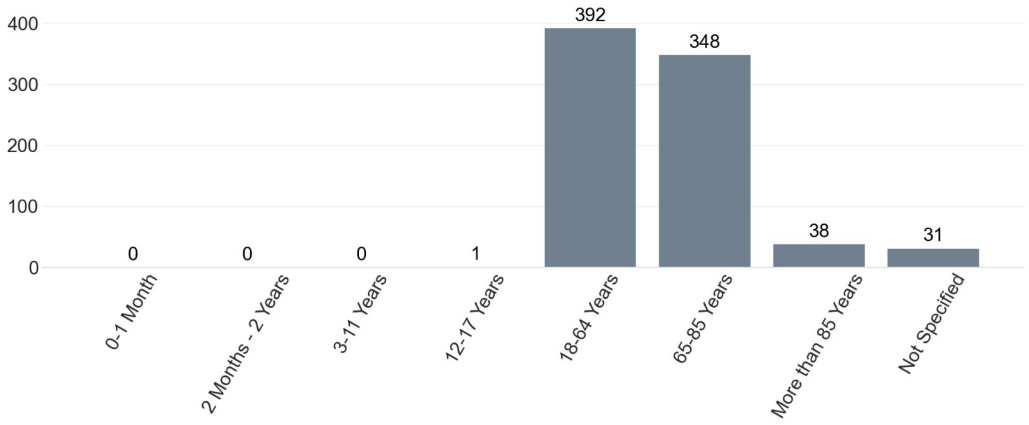
Alle Fälle



Todesfälle

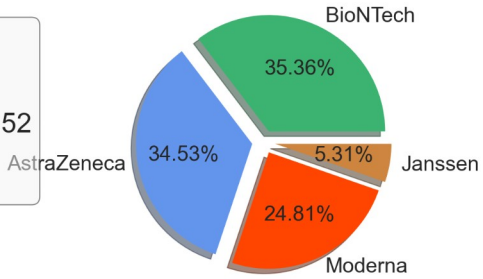


Schwerwiegende Nebenwirkungen

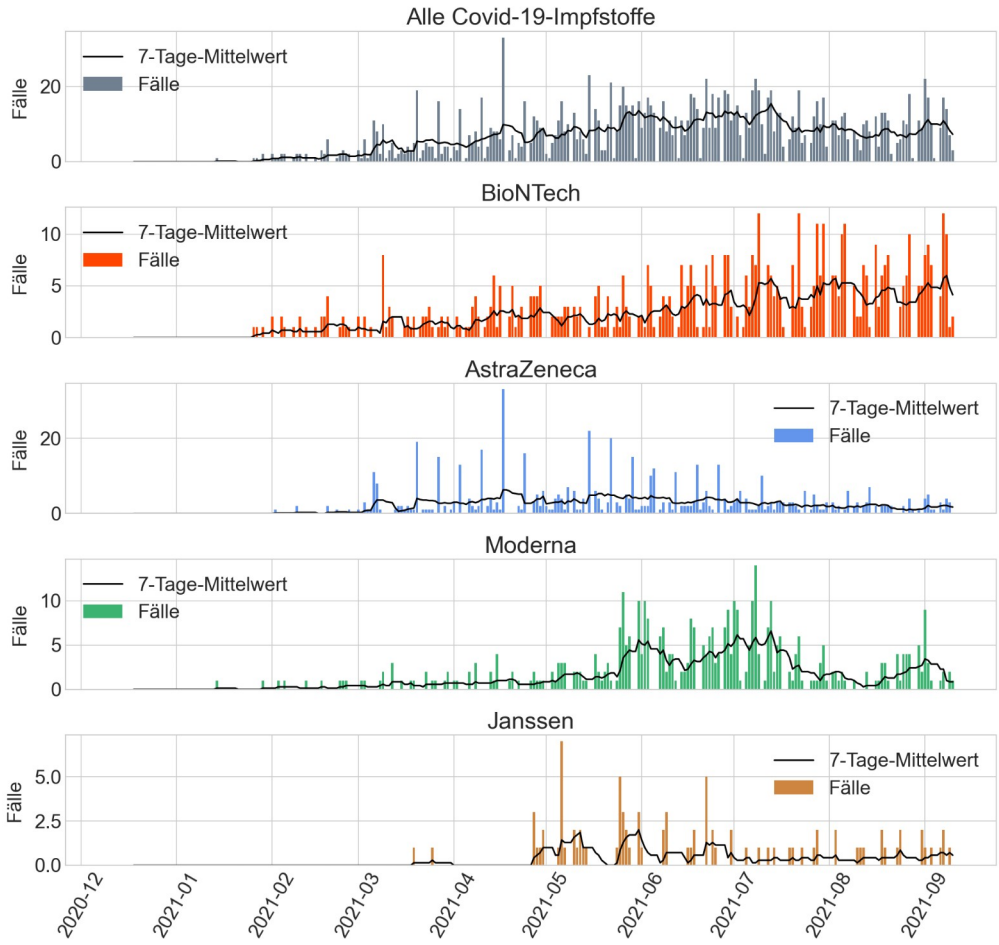


Erblindung: 1677 bekannte Fälle

Genesen: 490
Genesend: 165
Nicht genesen: 576
Bleibender Schaden: 52
Verstorben: 5
Unbekannt: 389



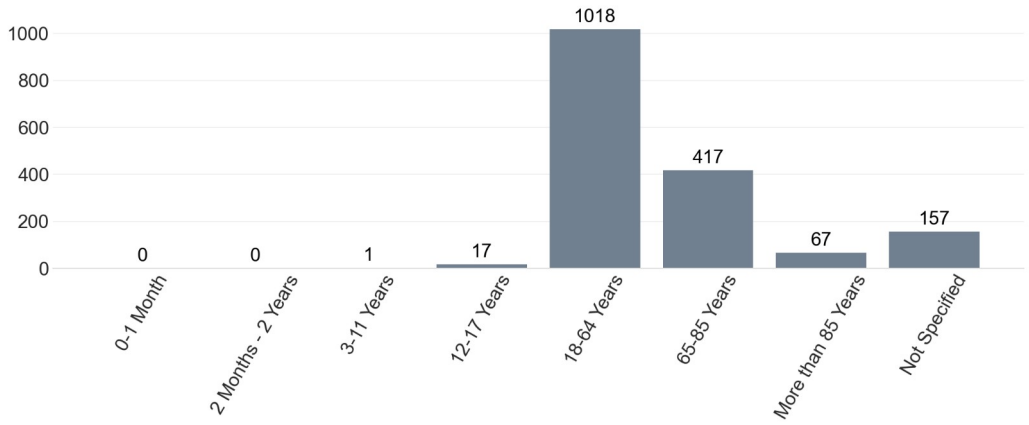
Zeitlicher Verlauf: Erblindung



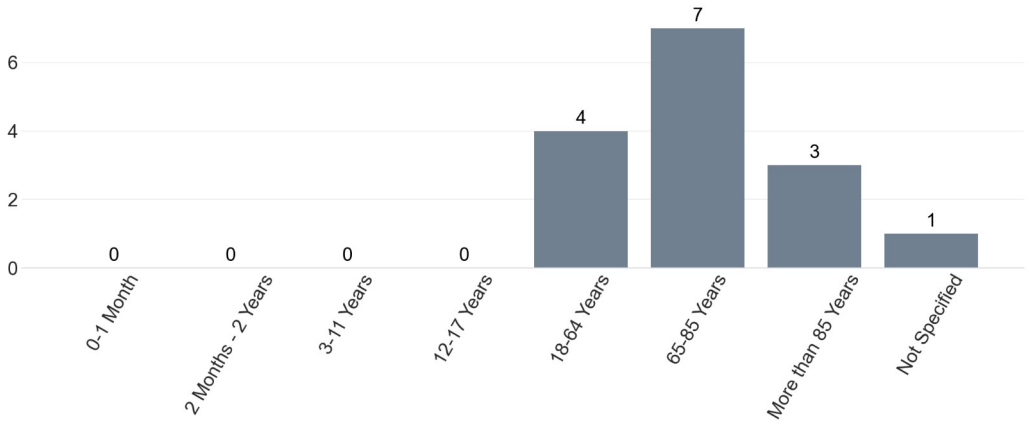
Datenstand: 10.09.2021

Erblindung: Altersgruppen

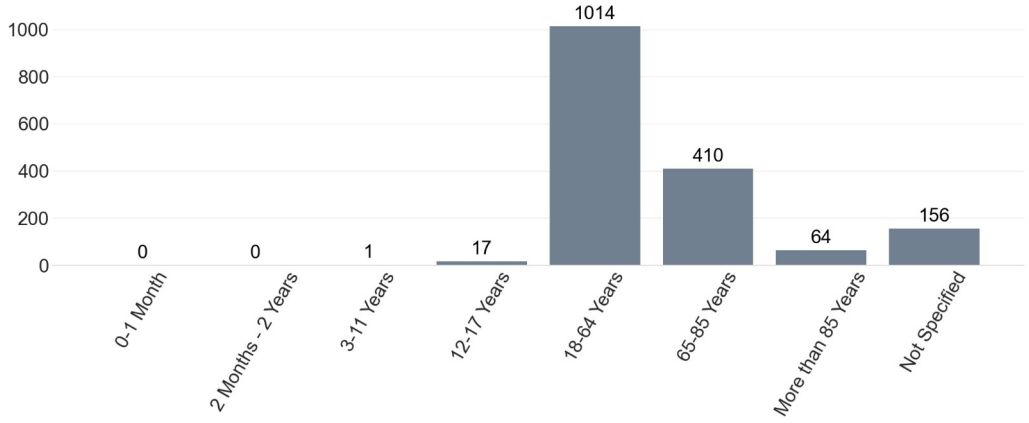
Alle Fälle



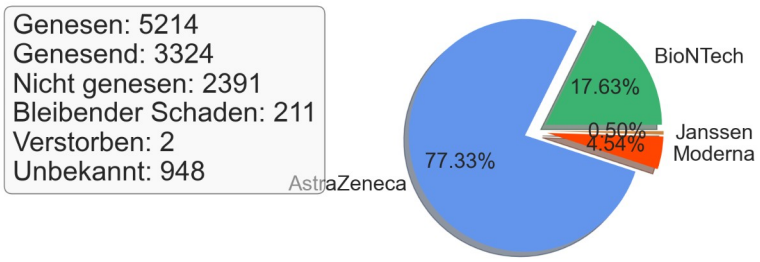
Todesfälle



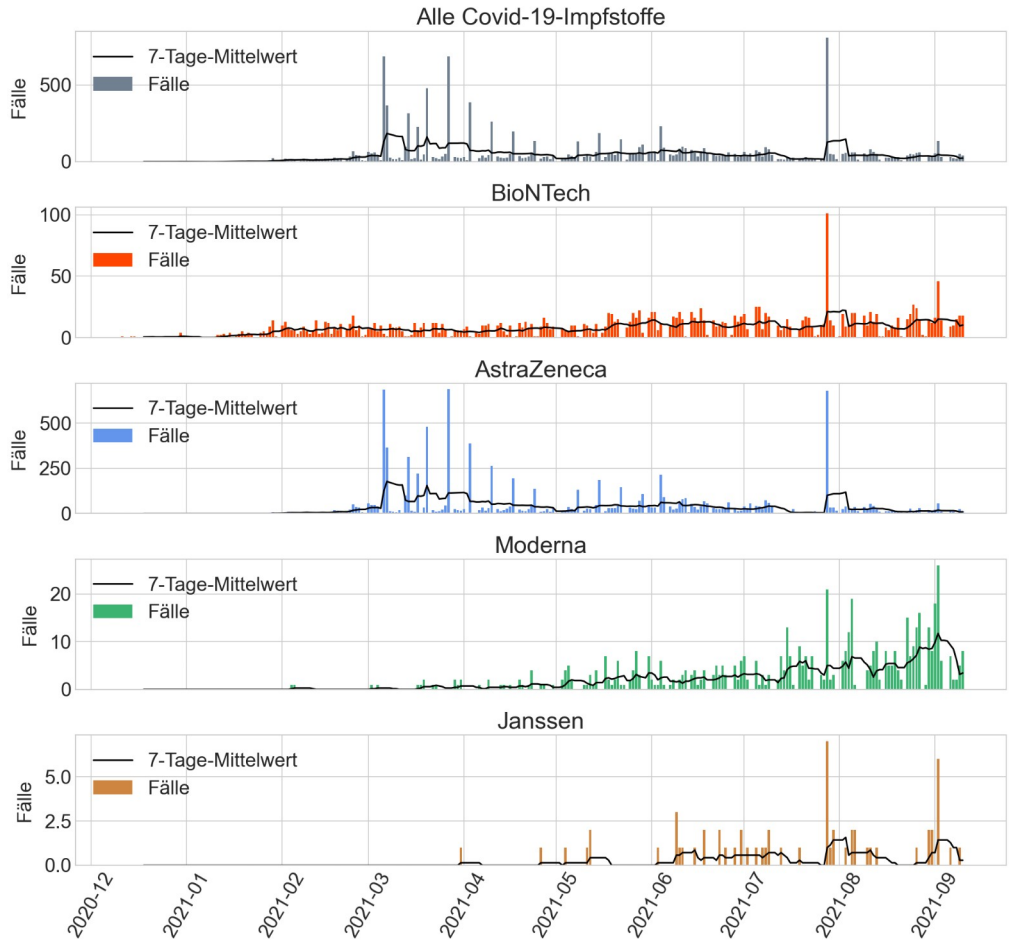
Schwerwiegende Nebenwirkungen



Influenza: 12090 bekannte Fälle



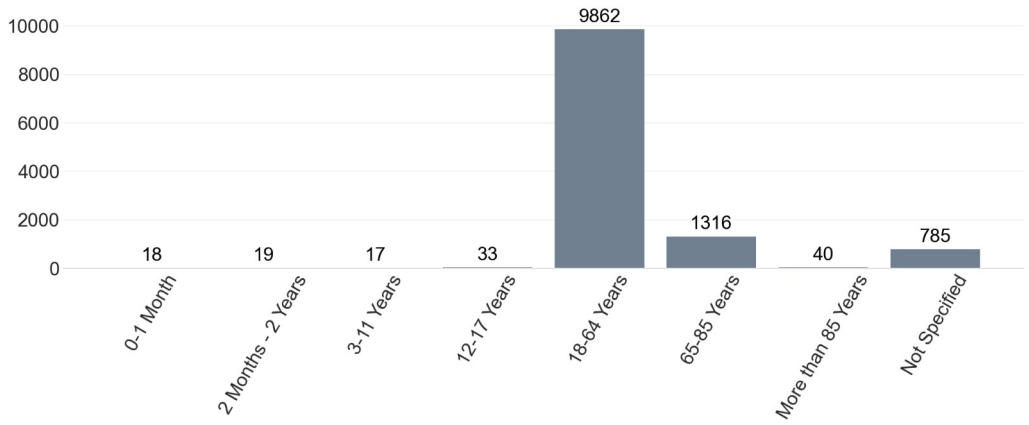
Zeitlicher Verlauf: Influenza



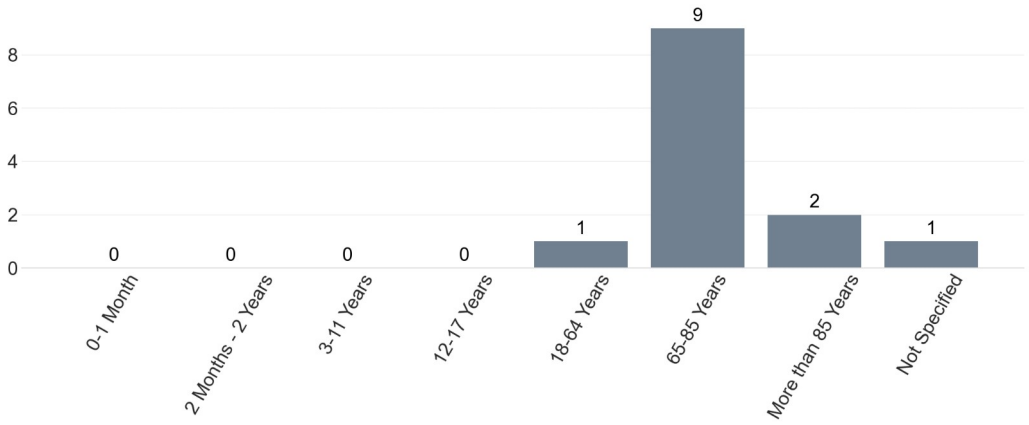
Datenstand: 10.09.2021

Influenza: Altersgruppen

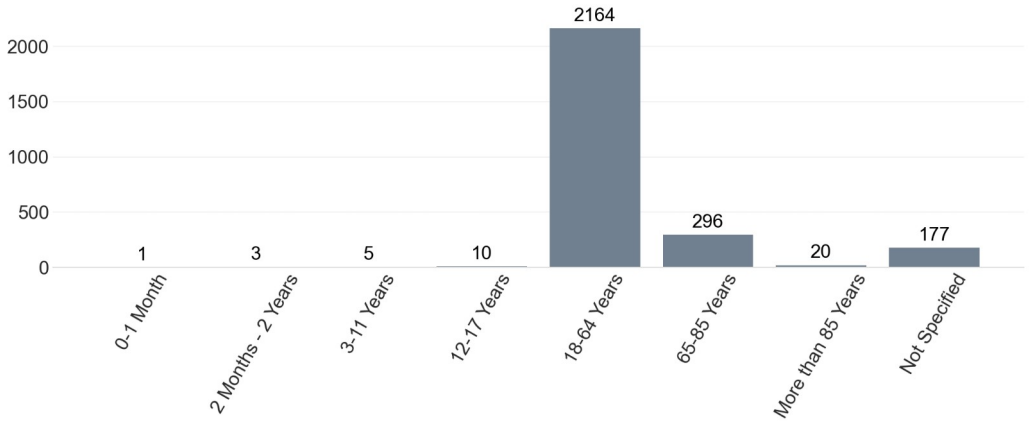
Alle Fälle



Todesfälle

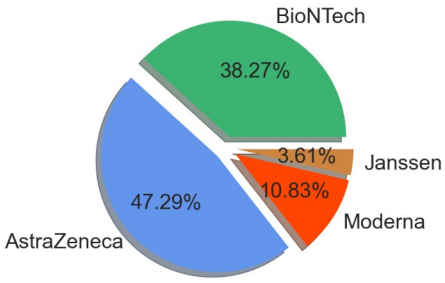


Schwerwiegende Nebenwirkungen

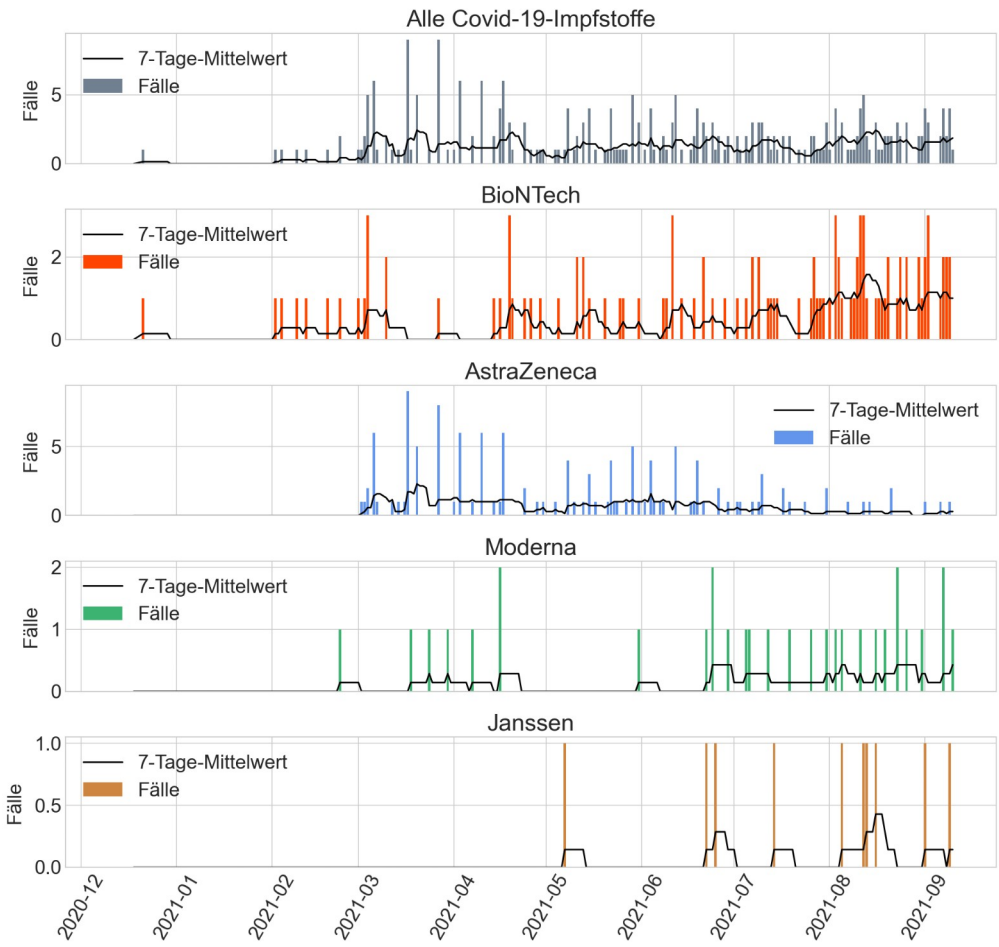


Hoden- und Hodensackentzündung: 277 bekannte Fälle

Genesen: 63
Genesend: 64
Nicht genesen: 107
Bleibender Schaden: 3
Verstorben: 1
Unbekannt: 39



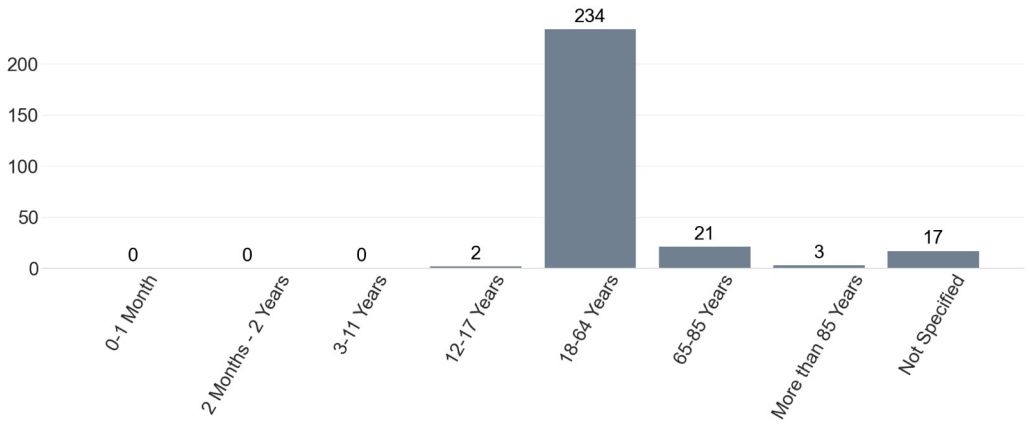
Zeitlicher Verlauf: Hoden- und Hodensackentzündung



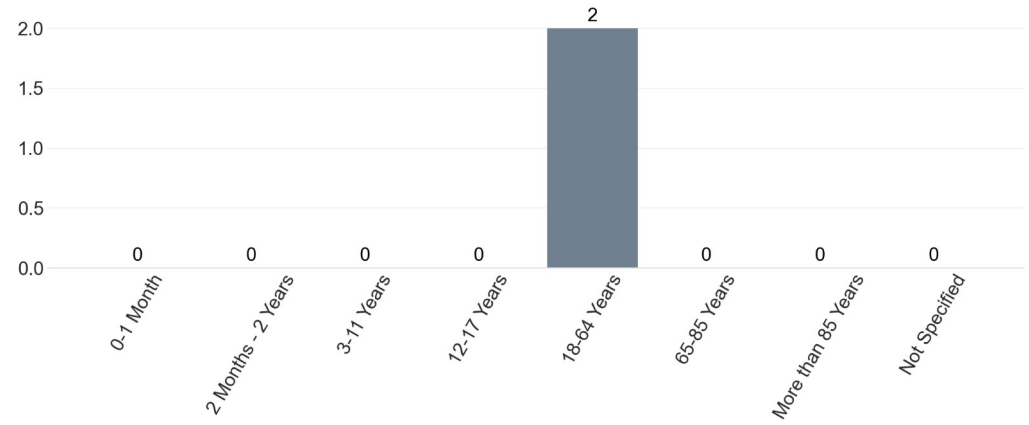
Datenstand: 10.09.2021

Hoden- und Hodensackentzündung: Altersgruppen

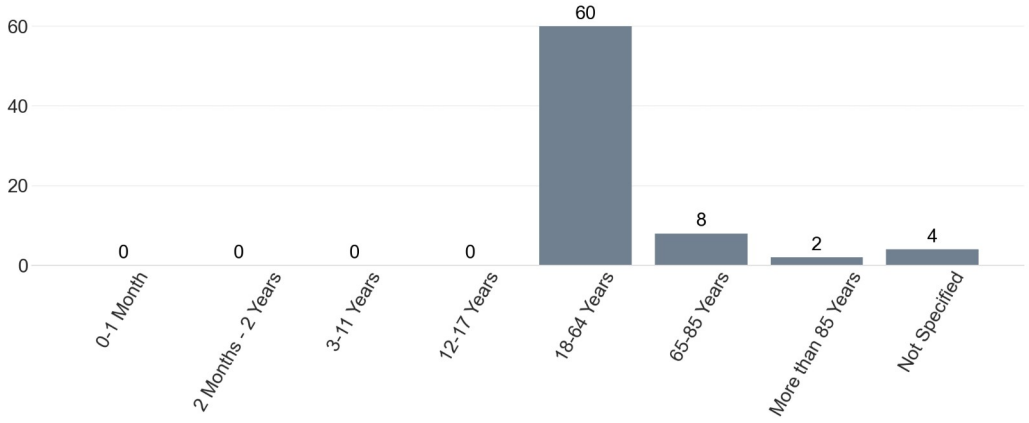
Alle Fälle



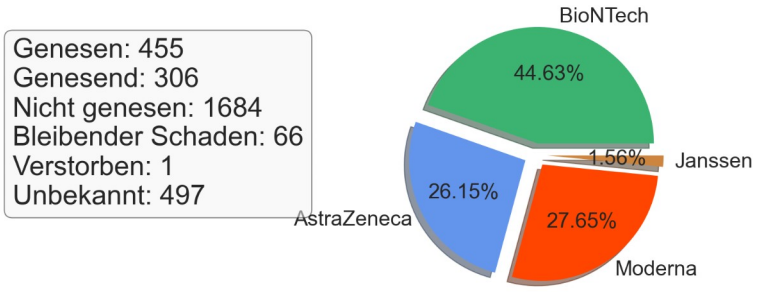
Todesfälle



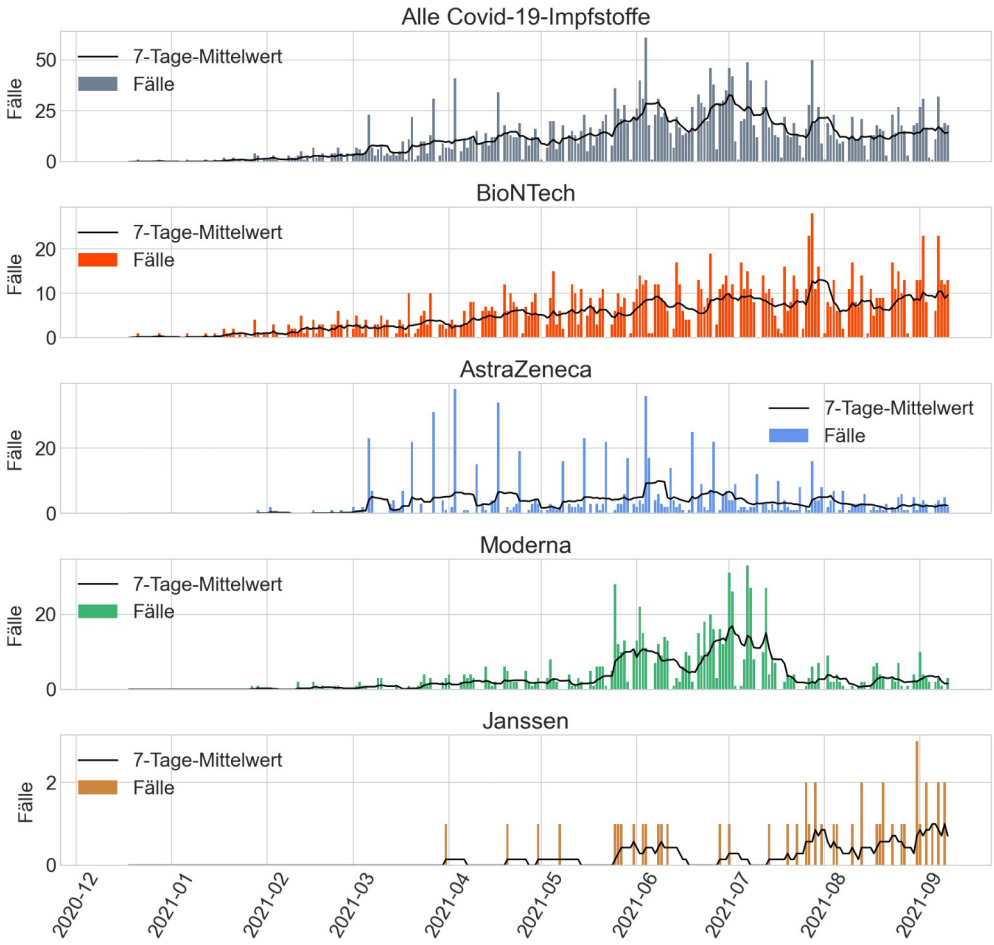
Schwerwiegende Nebenwirkungen



Gehörverlust: 3009 bekannte Fälle



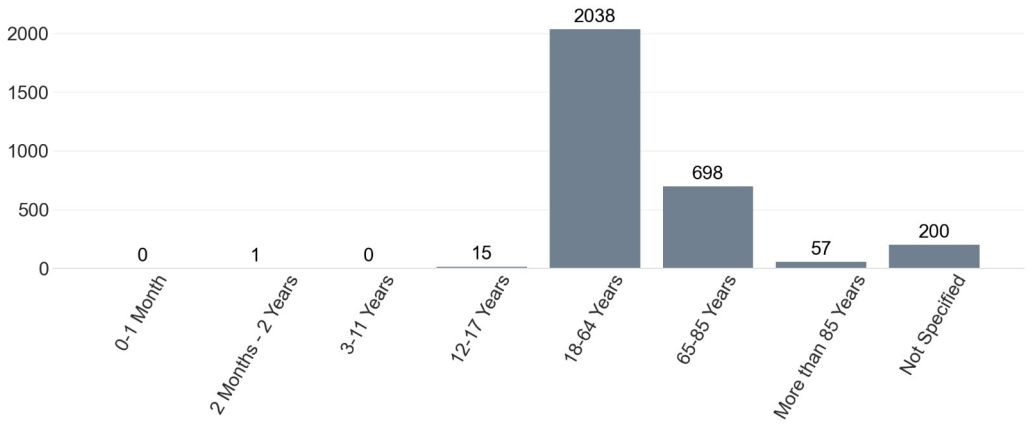
Zeitlicher Verlauf: Gehörverlust



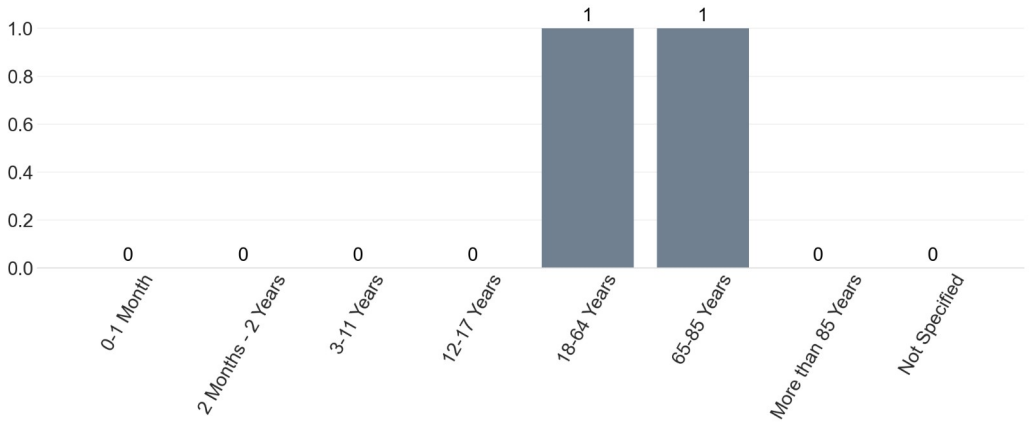
Datenstand: 10.09.2021

Gehörverlust: Altersgruppen

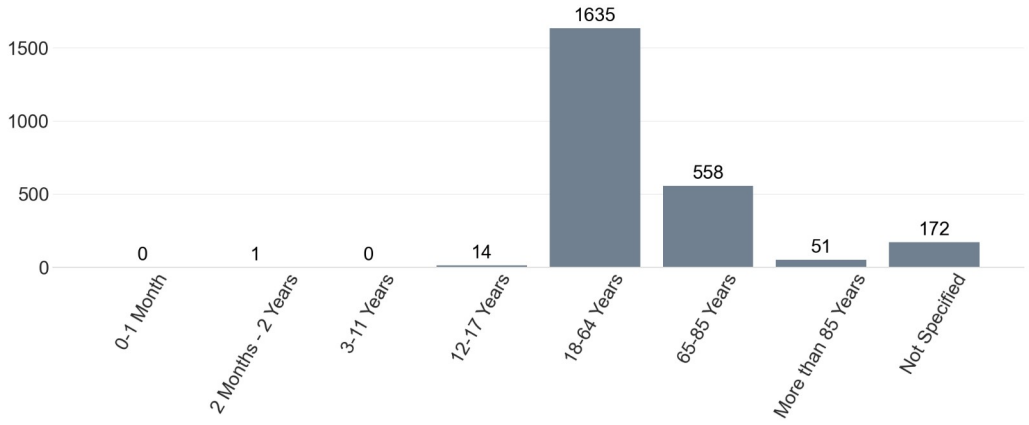
Alle Fälle



Todesfälle

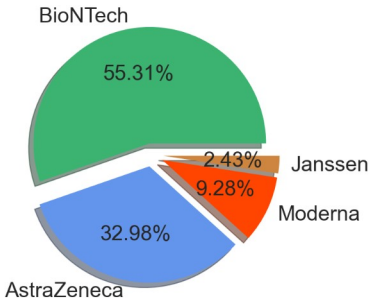


Schwerwiegende Nebenwirkungen

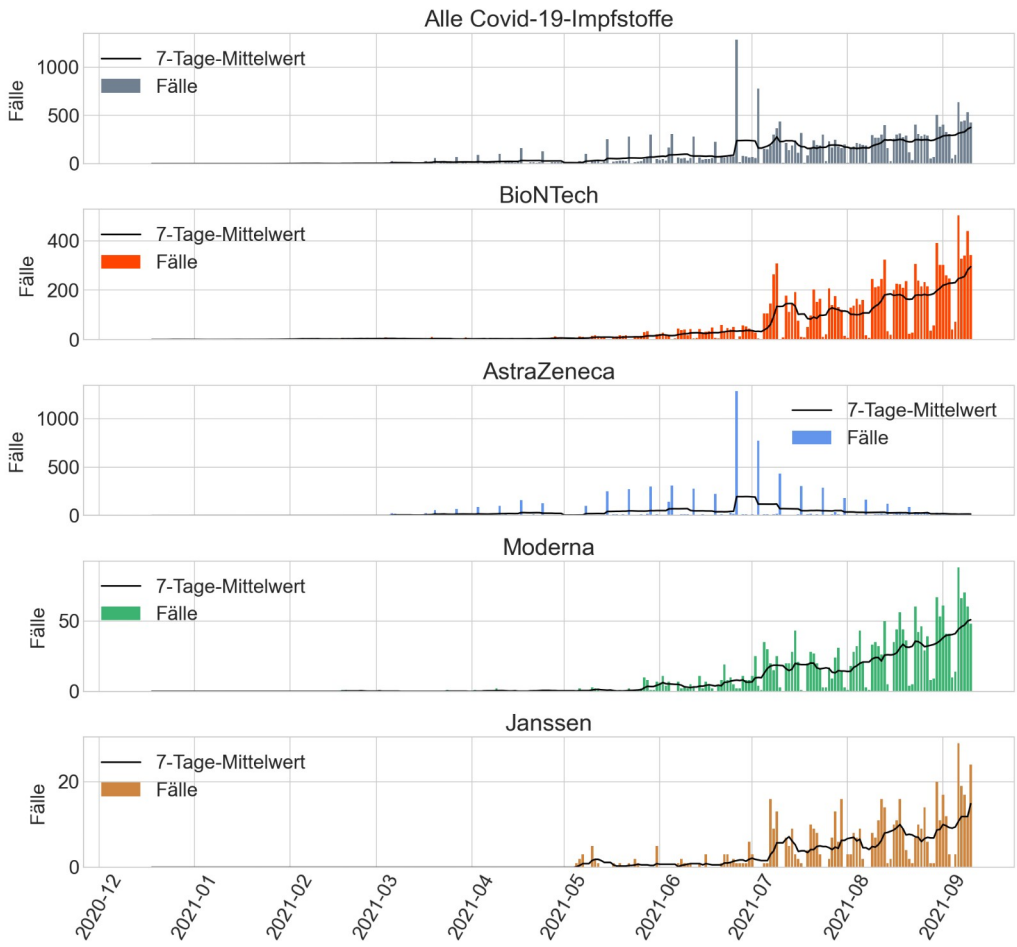


Menstruationsstörung: 23149 bekannte Fälle

Genesen: 4721
Genesend: 2961
Nicht genesen: 11207
Bleibender Schaden: 266
Verstorben: 1
Unbekannt: 3993



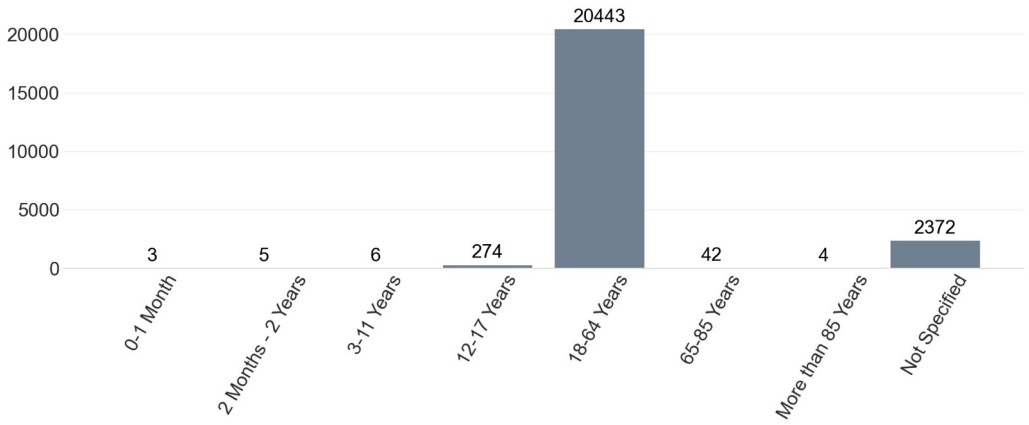
Zeitlicher Verlauf: Menstruationsstörung



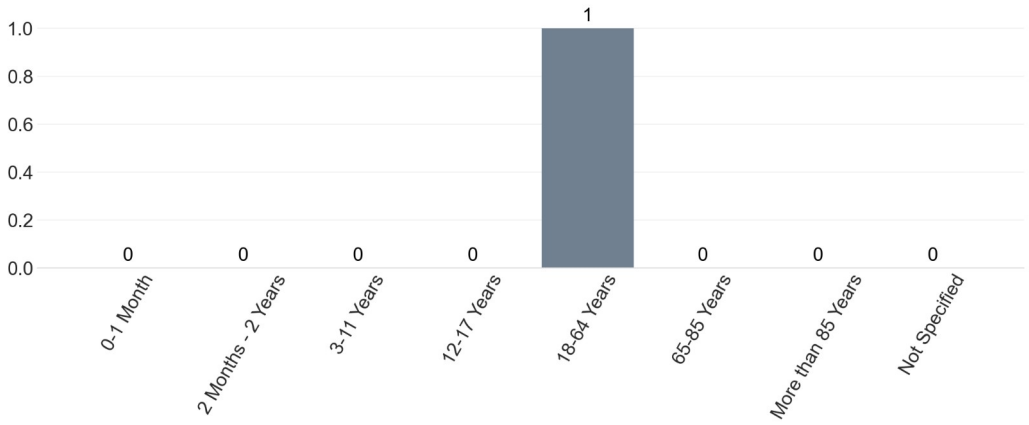
Datenstand: 10.09.2021

Menstruationsstörung: Altersgruppen

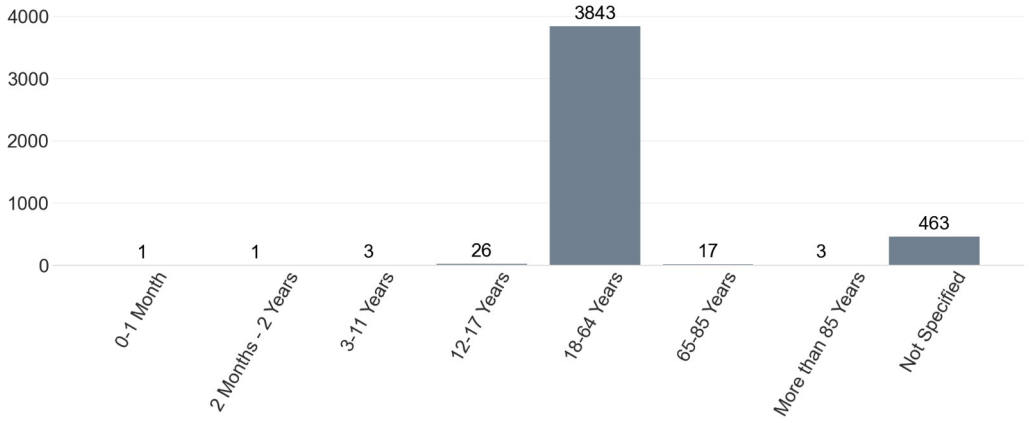
Alle Fälle



Todesfälle

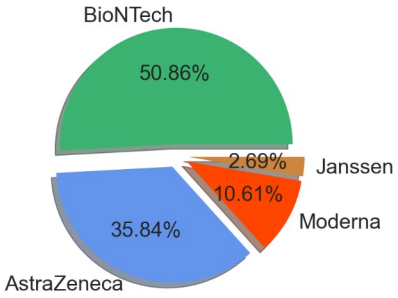


Schwerwiegende Nebenwirkungen

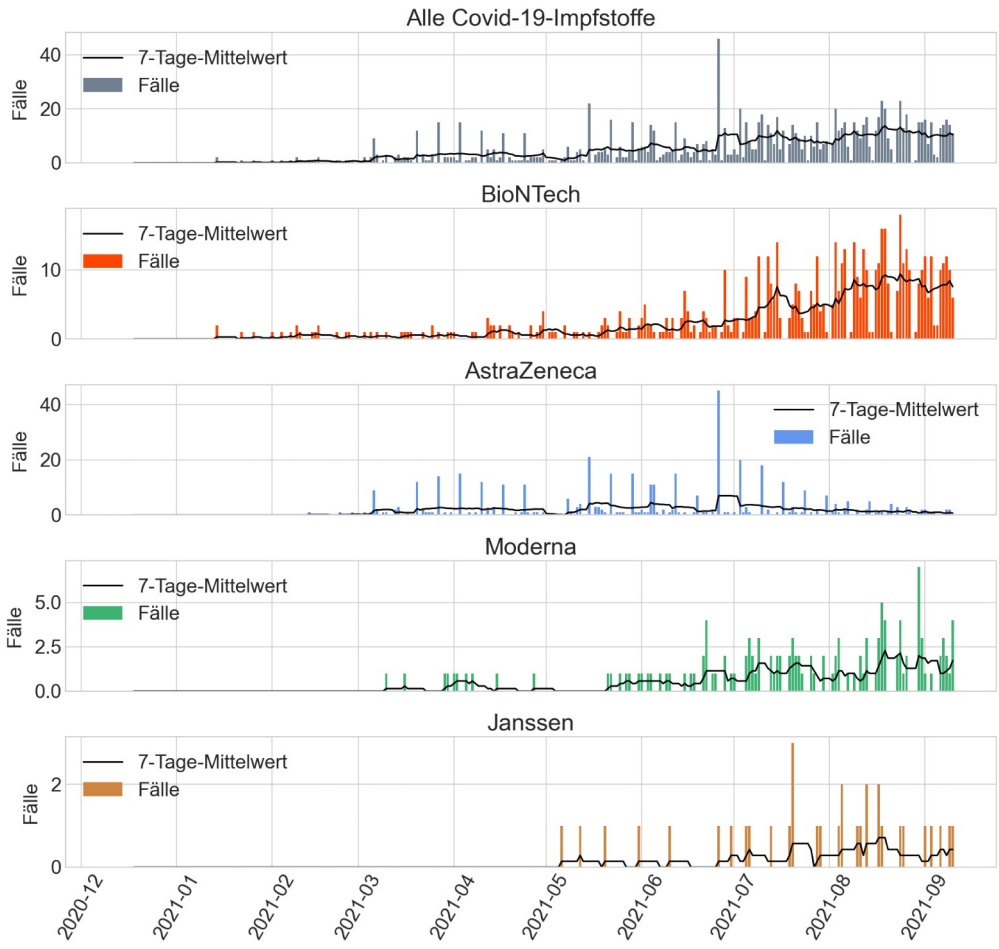


Beeinträchtigung der weiblichen Fortpflanzungsorgane: 1225 bekannte Fälle

Genesen: 255
Genesend: 223
Nicht genesen: 462
Bleibender Schaden: 18
Verstorben: 0
Unbekannt: 267



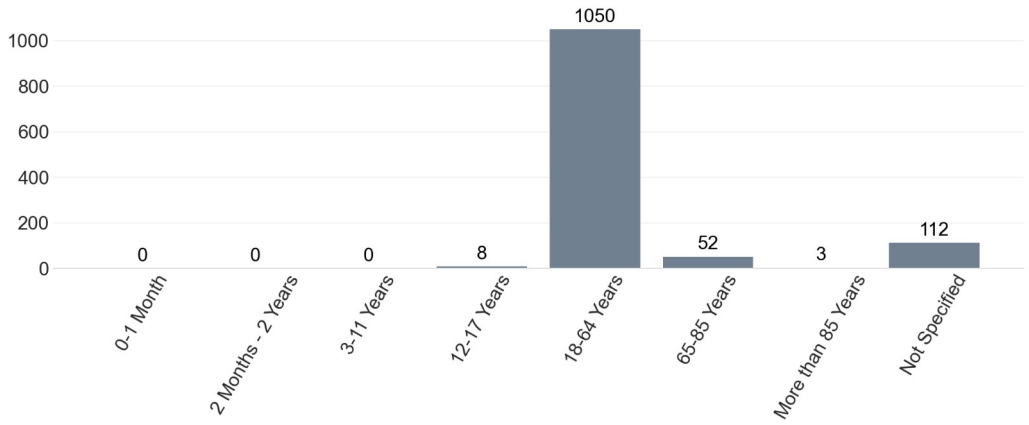
Zeitlicher Verlauf: Beeinträchtigung der weiblichen Fortpflanzungsorgane



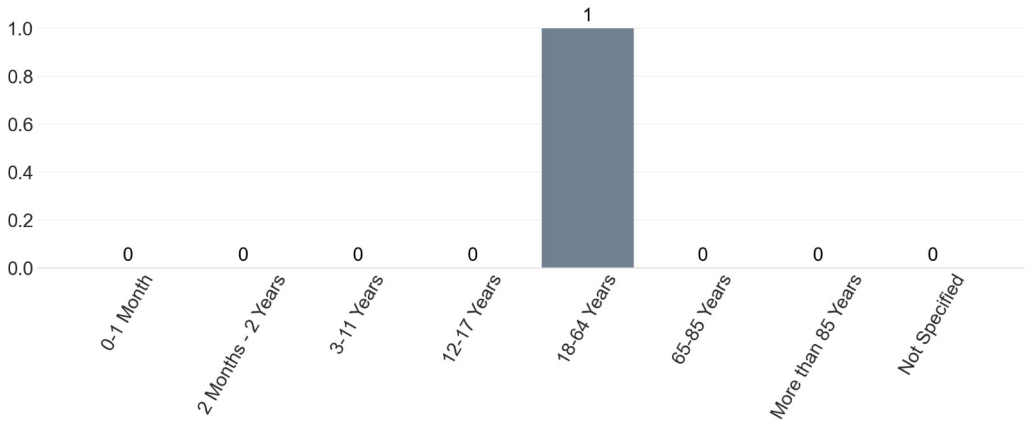
Datenstand: 10.09.2021

Beeinträchtigung der weiblichen Fortpflanzungsorgane: Altersgruppen

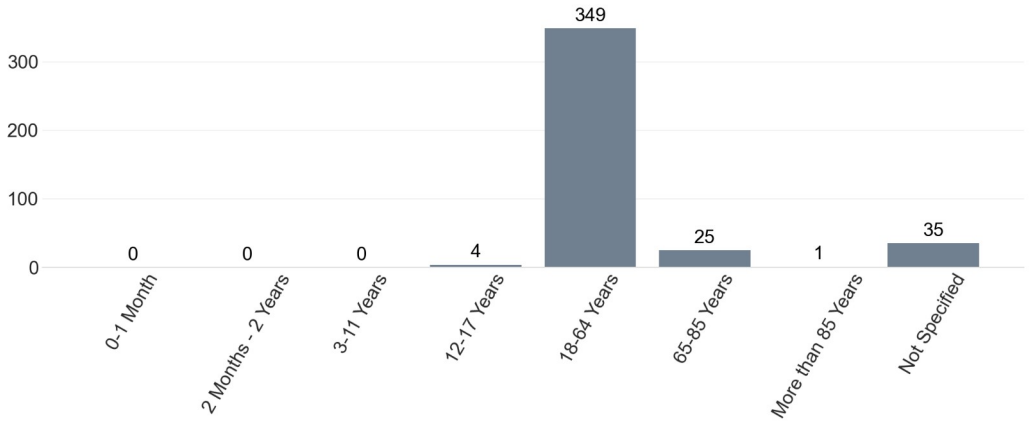
Alle Fälle



Todesfälle



Schwerwiegende Nebenwirkungen



Anhang

Rohdaten-Quellen

Europäische Datenbank gemeldeter Verdachtsfälle von Arzneimittelnebenwirkungen

http://www.adrreports.eu/de/search_subst.html

Bezeichner schwerwiegender Nebenwirkungen

Neben den Kriterien 'Todesfall', 'Lebensbedrohlicher Zwischenfall', 'Hospitalisierung', 'bleibender Schaden' oder 'Dauer der Nebenwirkung > 21 Tage' wurde für die vorliegende Auswertung die nachfolgende Liste einzelner Nebenwirkungs-Bezeichner verwendet, um Fälle als 'schwerwiegend' zu klassifizieren. Es handelt sich derzeit um eine Liste aus 437 von insgesamt 7875 in den Fallmeldungen angegebenen Nebenwirkungs-Bezeichnungen. Diese sind durch erkennbar hohe Anteile von Todesfällen, lebensbedrohlichen Zwischenfällen oder Hospitalisierungen gekennzeichnet oder auf Grund ihrer Semantik als schwerwiegend zu klassifizieren.

Bezeichner	Anzahl	Todesfälle	Lebensbedr. Zwischenfälle	Hospitalisier.
dyspnoea	36361	1019	2485	8008
chest pain	19823	224	1122	4439
syncope	15108	146	526	1981
tachycardia	12742	69	443	1909
hypertension	10339	100	453	1804
chest discomfort	10043	41	352	1532
pulmonary embolism	9792	658	2968	6438
muscle spasms	9372	13	140	653
loss of consciousness	8990	267	534	1608
deep vein thrombosis	7338	128	1159	2592
anaphylactic reaction	7337	34	1250	2163
thrombosis	6750	333	1037	2222
vaccination failure	6528	293	104	710
seizure	5606	126	456	1670
presyncope	5460	13	85	519
cerebrovascular accident	5379	452	1251	3488
visual impairment	4512	19	106	697
thrombocytopenia	4266	349	923	2328
death	4201	4195	143	451
facial paralysis	4093	17	120	1038
myocarditis	4083	72	520	2939
bell's palsy	3749	2	23	514
neuralgia	3422	3	34	324
haemorrhage	3153	65	166	378
atrial fibrillation	2954	84	316	1262
pericarditis	2944	13	204	1392
photophobia	2822	7	45	251
swollen tongue	2730	5	258	383
myocardial	2528	616	755	1340

Bezeichner	Anzahl	Todesfälle	Lebensbedr. Zwischenfälle	Hospitalisier.
infarction				
inflammation	2474	16	74	385
throat tightness	2397	1	220	394
petechiae	2246	19	126	488
hallucination	2150	9	45	169
transient ischaemic attack	2055	22	257	1071
guillain-barre syndrome	2015	28	313	1479
renal pain	1918	3	21	96
pharyngeal swelling	1899	3	227	279
dysarthria	1743	48	175	745
angina pectoris	1689	13	98	369
cerebral infarction	1571	129	317	1200
vaccination complication	1558	28	42	169
aphasia	1556	61	199	699
deafness	1548	0	18	112
fibrin d dimer increased	1548	46	125	504
ischaemic stroke	1519	124	331	1142
diplopia	1486	3	49	391
cardiac arrest	1449	911	378	458
neuropathy peripheral	1445	0	15	133
abortion spontaneous	1395	10	37	183
facial paresis	1339	5	50	468
hemiparesis	1325	66	193	725
dyspnoea exertional	1304	23	99	361
loss of personal independence in daily activities	1299	5	57	191
hypertensive crisis	1293	11	64	278
unresponsive to stimuli	1287	215	126	317
cerebral haemorrhage	1276	452	375	779
paralysis	1272	21	88	386
depressed level of consciousness	1270	93	118	356
urinary tract infection	1262	62	58	376
immune thrombocytopenia	1245	47	295	812
musculoskeletal	1230	2	36	115

Bezeichner	Anzahl	Todesfälle	Lebensbedr. Zwischenfälle	Hospitalisier.
chest pain				
platelet count decreased	1194	64	200	487
acute myocardial infarction	1172	239	398	813
dysstasia	1135	7	50	259
thrombophlebitis superficial	1131	4	46	150
delirium	1128	26	53	200
cardiac failure	1100	323	210	584
blindness	1092	6	61	232
anaphylactic shock	1054	16	318	441
cardiac flutter	1012	2	22	70
cardiovascular disorder	998	49	42	166
cerebral venous sinus thrombosis	986	127	406	767
cyanosis	963	59	65	198
circulatory collapse	961	130	103	300
panic attack	929	3	23	128
cluster headache	915	3	11	50
thrombophlebitis	912	6	43	112
acute kidney injury	771	144	150	557
anaemia	748	27	95	326
haematochezia	744	7	17	114
sudden death	730	729	18	7
deafness unilateral	729	0	4	42
sensory loss	727	1	39	198
sepsis	722	190	139	470
sensation of foreign body	709	1	48	137
photopsia	684	2	16	67
monoplegia	682	7	22	129
pericardial effusion	667	23	102	391
respiratory failure	651	241	164	402
cardiac disorder	648	45	72	222
eye haemorrhage	635	1	7	40
cardio-respiratory arrest	620	460	111	123
generalised tonic-clonic seizure	606	13	76	258
pleural effusion	601	37	111	397
hemiplegia	584	34	80	299
embolism	582	47	147	243
venous thrombosis limb	578	5	65	191

Bezeichner	Anzahl	Todesfälle	Lebensbedr. Zwischenfälle	Hospitalisier.
bronchospasm	570	4	62	128
haematuria	552	7	27	114
vasculitis	549	17	40	157
haemoptysis	548	31	80	187
rectal haemorrhage	542	14	23	120
coagulopathy	536	42	84	169
polymyalgia rheumatica	521	0	7	70
venous thrombosis	515	11	83	176
pulmonary thrombosis	506	35	181	395
phlebitis	478	0	16	63
sinus tachycardia	467	6	28	155
subarachnoid haemorrhage	466	119	183	305
mouth swelling	464	2	32	52
hypopnoea	459	10	37	59
cerebral thrombosis	451	73	115	305
renal failure	446	121	105	259
neurological symptom	445	13	39	177
retinal vein occlusion	443	0	3	49
pulmonary oedema	431	97	94	244
painful respiration	397	3	22	92
monoparesis	396	4	20	80
trigeminal neuralgia	394	0	2	50
allergy to vaccine	387	1	24	57
autoimmune disorder	381	8	21	80
visual field defect	379	1	12	90
respiratory arrest	378	179	89	124
motor dysfunction	373	9	21	117
ventricular extrasystoles	371	0	17	73
white blood cell count increased	366	10	21	138
acute respiratory failure	363	114	80	272
heart rate abnormal	361	3	12	52
portal vein thrombosis	359	42	98	264
haematemesis	359	44	41	126
nerve injury	358	0	14	57
blindness unilateral	355	2	21	102
cerebral venous	337	48	109	218

Bezeichner	Anzahl	Todesfälle	Lebensbedr. Zwischenfälle	Hospitalisier.
thrombosis				
hospitalisation	329	13	4	317
labyrinthitis	327	1	3	40
hemiparaesthesia	323	1	3	57
encephalitis	318	13	63	233
optic neuritis	312	0	2	135
blood urine present	310	4	11	47
myelitis transverse	301	1	20	199
supraventricular tachycardia	299	5	38	129
international normalised ratio increased	296	7	26	64
cardiac failure congestive	296	64	50	200
immediate post-injection reaction	294	5	26	47
acute coronary syndrome	287	43	61	203
haemoglobin decreased	287	15	34	114
pancreatitis acute	284	8	35	216
colitis	284	2	18	105
pancreatitis	268	9	29	154
neutropenia	266	1	23	69
rhabdomyolysis	264	9	40	187
blindness transient	261	0	10	38
coma	257	70	87	124
anaphylactoid reaction	255	1	14	37
haemorrhagic stroke	253	96	70	139
diarrhoea haemorrhagic	253	3	14	50
pleurisy	240	1	13	125
paresis	238	1	11	100
jaundice	232	14	17	122
multiple organ dysfunction syndrome	231	149	53	120
gastrointestinal haemorrhage	231	50	49	128
anticoagulant therapy	230	10	114	194
atrial flutter	230	4	28	116
mental disorder	227	2	10	55

Bezeichner	Anzahl	Todesfälle	Lebensbedr. Zwischenfälle	Hospitalisier.
giant cell arteritis	224	1	16	92
blood test abnormal	224	0	17	80
renal impairment	223	19	26	87
systemic lupus erythematosus	221	1	14	38
retinal artery occlusion	219	0	1	65
immune system disorder	218	4	5	32
pulmonary infarction	217	12	76	151
myelitis	215	1	8	158
myoclonus	214	2	8	55
internal haemorrhage	207	15	14	46
pleuritic pain	204	1	41	97
cardiac failure acute	203	107	30	105
diplegia	203	4	17	58
white blood cell count decreased	203	0	12	58
ventricular tachycardia	201	21	56	112
alanine aminotransferase increased	201	2	13	57
cutaneous vasculitis	192	2	2	69
brain oedema	190	58	54	102
liver function test abnormal	190	6	11	57
peripheral artery thrombosis	189	12	49	125
mesenteric vein thrombosis	189	20	60	145
kidney infection	188	2	15	54
activated partial thromboplastin time prolonged	187	4	50	78
encephalopathy	186	20	33	138
leukopenia	184	7	15	66
septic shock	183	99	42	111
ventricular fibrillation	182	69	77	92
cerebral ischaemia	181	18	30	107
partial seizures	179	6	18	66
choking sensation	176	1	16	31
peripheral	175	22	29	91

Bezeichner	Anzahl	Todesfälle	Lebensbedr. Zwischenfälle	Hospitalisier.
ischaemia				
hepatitis	172	2	12	71
retinal detachment	170	0	1	78
meningitis	169	4	13	103
ischaemic cerebral infarction	169	14	61	131
haemorrhage intracranial	168	52	60	101
cardiogenic shock	168	83	56	83
renal disorder	168	14	16	67
hemianaesthesia	166	1	6	45
liver disorder	165	6	16	64
haemorrhage urinary tract	164	2	10	26
hypovolaemic shock	158	13	13	27
suffocation feeling	158	0	19	21
hepatic function abnormal	153	6	10	82
myasthenia gravis	152	3	7	62
disseminated intravascular coagulation	152	55	61	109
magnetic resonance imaging head abnormal	151	4	44	135
subdural haematoma	149	18	55	107
myocardial ischaemia	148	72	13	51
intestinal ischaemia	147	55	47	80
jugular vein thrombosis	146	8	47	98
red blood cell sedimentation rate increased	146	2	2	36
loss of control of legs	145	0	6	31
lymphopenia	144	3	17	48
intensive care	144	22	67	134
coronary artery disease	142	35	21	85
cardiomyopathy	142	12	33	80
retinal vein thrombosis	142	1	3	11
pancytopenia	141	12	33	100
platelet count	141	0	9	20

Bezeichner	Anzahl	Todesfälle	Lebensbedr. Zwischenfälle	Hospitalisier.
increased				
peripheral circulatory failure	140	4	2	36
infarction	138	24	37	79
computerised tomogram thorax abnormal	138	5	79	116
acute respiratory distress syndrome	137	60	36	85
ischaemia	135	13	32	75
atelectasis	134	10	22	89
demyelination	133	1	6	74
nephrotic syndrome	132	2	7	70
seizure like phenomena	132	8	7	31
gaze palsy	128	6	15	36
near death experience	128	0	21	22
inflammatory marker increased	127	3	8	58
apnoea	126	31	14	26
embolic stroke	126	12	33	91
systemic inflammatory response syndrome	126	15	24	75
colitis ischaemic	126	10	12	82
hepatic cytolysis	125	2	2	47
atrioventricular block	124	6	39	74
dysphemia	124	2	8	37
haemorrhoids thrombosed	123	0	1	13
international normalised ratio decreased	123	1	9	15
aspartate aminotransferase increased	122	2	8	37
coronary artery thrombosis	122	27	63	67
melaena	120	11	14	49
computerised tomogram head abnormal	119	17	47	110
brain injury	119	37	37	59
acute disseminated encephalomyelitis	117	4	18	95

Bezeichner	Anzahl	Todesfälle	Lebensbedr. Zwischenfälle	Hospitalisier.
arterial thrombosis	116	12	37	64
intracardiac thrombus	115	28	37	73
pelvic venous thrombosis	114	4	35	72
stupor	114	4	5	10
tachyarrhythmia	111	2	9	24
areflexia	110	4	13	82
tonic convulsion	110	1	10	43
pneumothorax	109	7	20	71
thrombotic thrombocytopenic purpura	108	13	39	80
coronary artery occlusion	107	13	49	81
lacunar infarction	107	1	19	70
laryngospasm	107	1	17	19
superior sagittal sinus thrombosis	106	18	52	79
cerebellar infarction	105	8	29	80
asphyxia	105	20	11	15
blood fibrinogen increased	104	2	12	27
splenic infarction	104	13	15	76
arterial occlusive disease	104	5	19	66
endotracheal intubation	103	32	42	85
autonomic nervous system imbalance	103	1	13	29
pyelonephritis	102	6	5	56
vith nerve paralysis	102	0	1	36
ultrasound scan abnormal	101	1	11	23
red blood cell count decreased	101	5	6	31
foetal death	99	18	5	37
brain stem infarction	98	11	21	81
acute pulmonary oedema	98	20	19	61
cardiac fibrillation	98	1	15	36
splenomegaly	97	3	8	54
arteriosclerosis	97	35	14	44
aortic dissection	97	50	25	37
cholecystitis	96	4	5	55

Bezeichner	Anzahl	Todesfälle	Lebensbedr. Zwischenfälle	Hospitalisier.
ascites	95	14	16	56
thrombocytopenic purpura	95	4	15	69
subclavian vein thrombosis	95	5	21	49
atrioventricular block complete	94	11	39	62
meningitis aseptic	94	0	8	74
ophthalmic vein thrombosis	94	2	7	39
stevens-johnson syndrome	93	4	9	37
pulse absent	93	35	16	32
haemolytic anaemia	92	5	19	59
liver function test increased	92	2	8	29
renal infarct	91	12	22	67
resuscitation	91	48	28	41
intestinal obstruction	90	15	9	45
autoimmune haemolytic anaemia	90	7	15	65
sudden cardiac death	88	87	6	5
cerebellar stroke	88	3	22	67
hepatic failure	88	27	28	58
cerebral artery occlusion	87	12	23	71
peripheral embolism	86	4	17	44
thalamic infarction	85	3	12	70
tonic clonic movements	84	0	7	17
cerebral haematoma	84	21	27	64
stress cardiomyopathy	83	4	25	72
liver injury	82	2	8	31
transverse sinus thrombosis	81	7	23	61
cerebral artery thrombosis	80	13	29	50
hyporeflexia	80	1	10	34
pulmonary fibrosis	79	10	9	38
haematocrit decreased	79	4	3	19
lumbar puncture	79	0	18	70

Bezeichner	Anzahl	Todesfälle	Lebensbedr. Zwischenfälle	Hospitalisier.
fibrin d dimer	79	0	20	36
thrombocytosis	78	2	11	33
aortic thrombosis	78	18	31	50
computerised tomogram abnormal	78	2	22	48
thunderclap headache	77	0	4	28
haemophagocytic lymphohistiocytosis	77	12	40	62
cardiac tamponade	77	23	27	44
paraparesis	76	1	3	39
myocardial strain	74	4	34	54
adrenocortical insufficiency acute	74	1	21	30
cerebral artery embolism	74	13	31	51
miller fisher syndrome	73	1	9	54
left ventricular dysfunction	73	6	18	50
retinal vascular thrombosis	73	1	3	23
intracranial aneurysm	73	21	21	47
embolism venous	72	5	12	39
metabolic acidosis	72	22	22	46
meningitis viral	72	1	5	47
thrombosis in device	70	2	22	34
carotid artery thrombosis	69	13	29	49
pulseless electrical activity	69	44	22	29
splenic vein thrombosis	68	11	23	46
haemolysis	68	5	13	33
aneurysm	67	13	15	37
heparin-induced thrombocytopenia test positive	67	6	11	47
urosepsis	65	22	12	46
thrombectomy	65	8	28	55
carotid artery occlusion	64	7	18	47
neutrophil count decreased	63	1	7	16

Bezeichner	Anzahl	Todesfälle	Lebensbedr. Zwischenfälle	Hospitalisier.
lacunar stroke	62	0	12	39
lactic acidosis	62	15	12	46
csf protein increased	61	0	10	54
hemianopia	61	2	11	33
sopor	61	14	2	13
venous occlusion	61	2	4	31
bundle branch block right	61	0	14	31
hypertensive emergency	61	1	9	33
hypercoagulation	61	4	16	24
craniocerebral injury	60	8	6	27
magnetic resonance imaging abnormal	60	1	19	41
cerebrovascular disorder	59	11	8	30
blood count abnormal	58	0	7	22
angiogram cerebral abnormal	58	3	27	55
haemorrhagic diathesis	58	2	7	14
coma scale abnormal	58	14	18	35
white matter lesion	57	0	8	39
emphysema	56	11	5	20
hepatic vein thrombosis	55	7	12	39
myocardial necrosis marker increased	55	0	9	40
brain death	55	47	17	26
personality change	55	7	2	19
pulmonary haemorrhage	51	12	17	33
vena cava thrombosis	50	6	16	31
coronary artery stenosis	50	6	16	31
cardiovascular insufficiency	50	2	5	13
intraventricular haemorrhage	49	12	19	33
carotid artery stenosis	48	5	8	39
gastric	47	10	9	23

Bezeichner	Anzahl	Todesfälle	Lebensbedr. Zwischenfälle	Hospitalisier.
haemorrhage				
pulmonary artery thrombosis	47	11	16	35
bundle branch block left	47	4	7	21
cerebral small vessel ischaemic disease	45	3	4	31
thrombotic stroke	44	4	14	35
cardiac ventricular thrombosis	44	6	21	35
computerised tomogram head normal	44	1	9	40
aortic aneurysm	44	13	5	16
haemorrhagic transformation stroke	43	14	16	32
blood fibrinogen decreased	42	2	17	26
visceral venous thrombosis	42	7	18	30
apraxia	41	2	10	25
retinal artery thrombosis	40	0	2	5
embolism arterial	39	1	14	29
right ventricular failure	38	9	15	24
cardiopulmonary failure	38	32	1	7
basilar artery thrombosis	38	9	17	25
mesenteric artery thrombosis	37	12	8	21
pupil fixed	37	10	8	14
brain stem stroke	36	5	9	21
blood lactic acid increased	36	8	10	16
renal vein thrombosis	35	3	15	22
portosplenomesenteric venous thrombosis	35	3	11	29
activated partial thromboplastin time shortened	34	1	10	19
ventricular	34	3	12	12

Bezeichner	Anzahl	Todesfälle	Lebensbedr. Zwischenfälle	Hospitalisier.
arrhythmia				
axillary vein thrombosis	33	3	8	14
international normalised ratio abnormal	31	1	2	9
cavernous sinus thrombosis	29	7	12	18
atrial thrombosis	27	4	15	22
thrombotic microangiopathy	25	3	12	19
vascular stent thrombosis	24	3	11	18
thrombotic cerebral infarction	23	1	1	21
ovarian vein thrombosis	22	3	6	14
splenic thrombosis	21	2	5	13
international normalised ratio	21	0	6	13
seizure cluster	19	0	2	6
renal artery thrombosis	18	0	3	14
international normalised ratio fluctuation	18	0	1	2
ophthalmic artery thrombosis	17	0	0	4
thrombosis mesenteric vessel	16	5	5	10
splenic artery thrombosis	16	1	3	15
vascular graft thrombosis	15	2	3	10
vertebral artery thrombosis	14	0	2	10
pulmonary venous thrombosis	14	0	4	8
brain stem thrombosis	14	3	5	9
thrombosed varicose vein	13	0	0	0
hepatic vascular thrombosis	12	3	3	9
penile vein thrombosis	11	0	1	0
subclavian artery	11	1	4	7

Bezeichner	Anzahl	Todesfälle	Lebensbedr. Zwischenfälle	Hospitalisier.
thrombosis				
injection site thrombosis	10	0	0	2
renal vascular thrombosis	10	3	5	7
brachiocephalic vein thrombosis	10	0	4	3
vaccination site thrombosis	9	0	2	1
arteriovenous fistula thrombosis	8	0	0	5
truncus coeliacus thrombosis	7	1	3	6
cerebellar artery thrombosis	7	0	2	4
post thrombotic syndrome	6	0	3	2
hepatic artery thrombosis	6	0	2	6
hypoglycaemic unconsciousness	3	0	0	2
adrenal thrombosis	3	1	1	3
vascular access site thrombosis	2	0	0	1
intracerebral haematoma evacuation	2	0	1	1
catheter site thrombosis	2	0	0	2
spinal artery thrombosis	2	0	0	1
endotracheal intubation complication	2	0	1	2
arteriovenous graft thrombosis	1	0	1	0
infusion site thrombosis	1	0	0	0