Tagesreport schwerwiegender Nebenwirkungen der Covid-19-Impfungen

Datenquellen (Links siehe Anhang):

> Europäische Datenbank gemeldeter Verdachtsfälle von Arzneimittelnebenwirkungen

Datenstand:

> 20.08.2021

Tägliche 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 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.

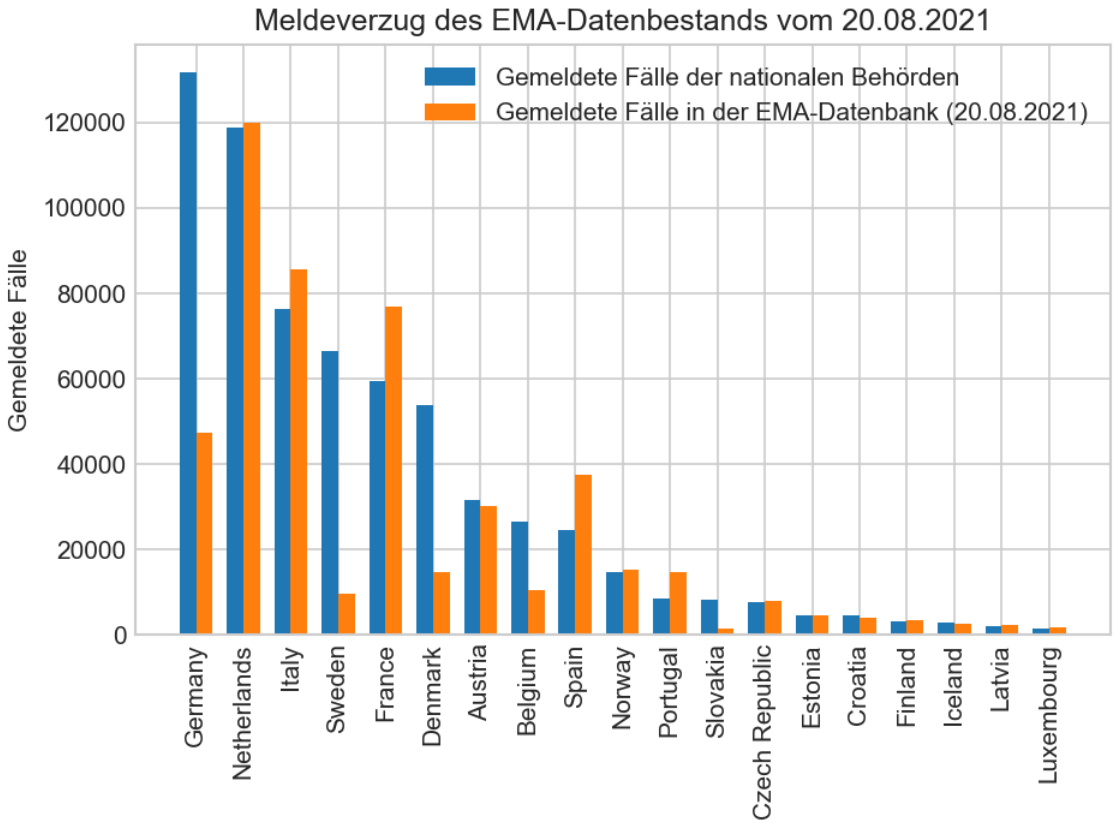
Weitere Kategorien

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 (*)

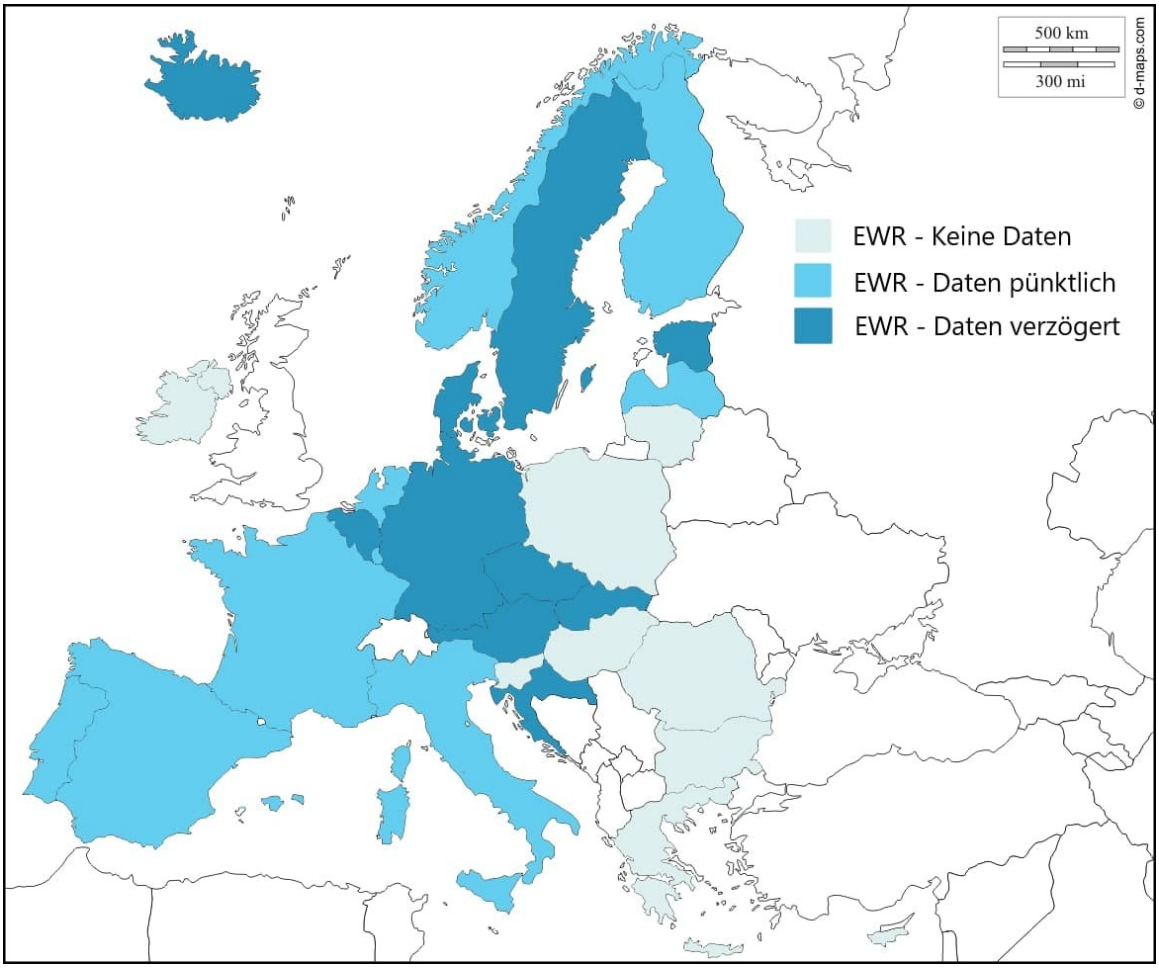
(*) Nur für die aufgeführten Länder liegen Vergleichsdaten vor.

An die EMA gemeldete Fälle	National gemeldete Fälle	Abweichung
489918	646747	32,01 %

Tabellarische Darstellung der Meldeverzüge nationaler Sicherheitsbehörden

Land	Behörde	Nationales Berichtsdatum	Fallzahl Bericht	Fallzahl EMA	Abweichung
Germany	Paul Ehrlich Institut	31.07.2021	131671	47352	178 %
Netherlands	Lareb	15.08.2021	118998	119950	-1 %
Italy	AIFA	26.06.2021	76206	85583	-11 %
Sweden	Lakemedelsverket	11.08.2021	66429	9504	599 %
France	ANSM	15.07.2021	59368	76842	-23 %
Denmark	Laegemiddelstyrelsen	10.08.2021	53869	14731	266 %
Austria	Bundesamt fuer Sicherheit im Gesundheitswesen	09.07.2021	31532	30156	5 %
Belgium	afmps	12.08.2021	26630	10556	152 %
Spain	AEMPS	30.05.2021	24491	37569	-35 %
Norway	Legemiddelverket	10.08.2021	14708	15383	-4 %
Portugal	SNS	27.06.2021	8470	14668	-42 %
Slovakia	SUKL	12.08.2021	8075	1380	485 %
Czech Republic	SUKL	10.08.2021	7522	7968	-6 %
Estonia	Ravimiamet	16.08.2021	4638	4503	3 %
Croatia	Halmed	18.08.2021	4632	3861	20 %
Finland	Fimea	10.08.2021	3128	3292	-5 %
Iceland	Lyfjastofnun	18.08.2021	2867	2498	15 %
Latvia	Zalu Valsts agentua	11.08.2021	1963	2293	-14 %
Luxembourg	Regierung LU	06.07.2021	1550	1829	-15 %

Meldeverzüge nationaler Sicherheitsbehörden (Kartendarstellung)



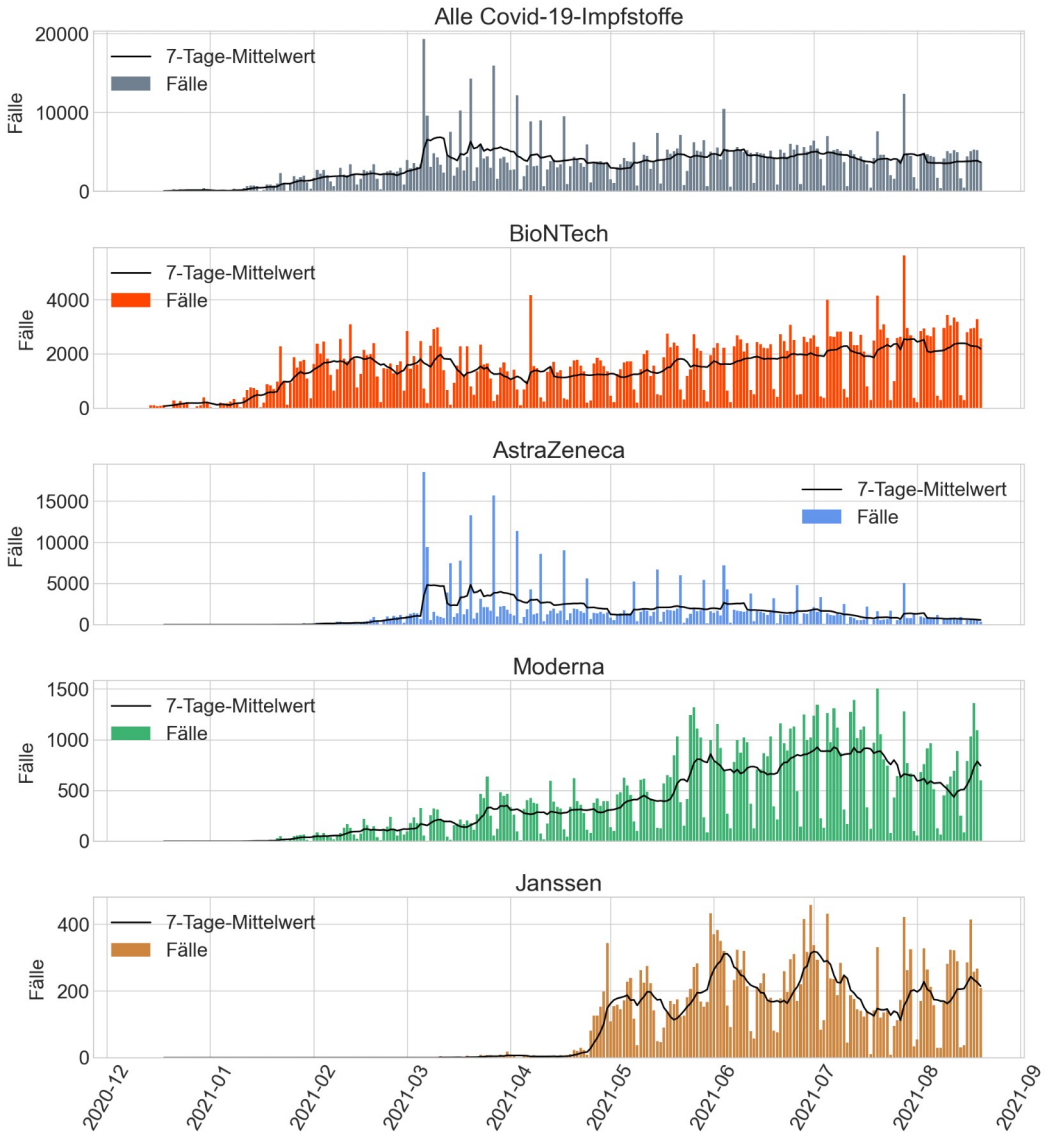
Datenstand: 20.08.2021

Übersicht

Anzahl der Betroffenen und der Nebenwirkungen

Betroffene Personen	Gemeldete Nebenwirkungen	Ø Nebenwirkungen pro Person
850359	3297138	3,88

Zeitlicher Verlauf (alle Betroffenen)

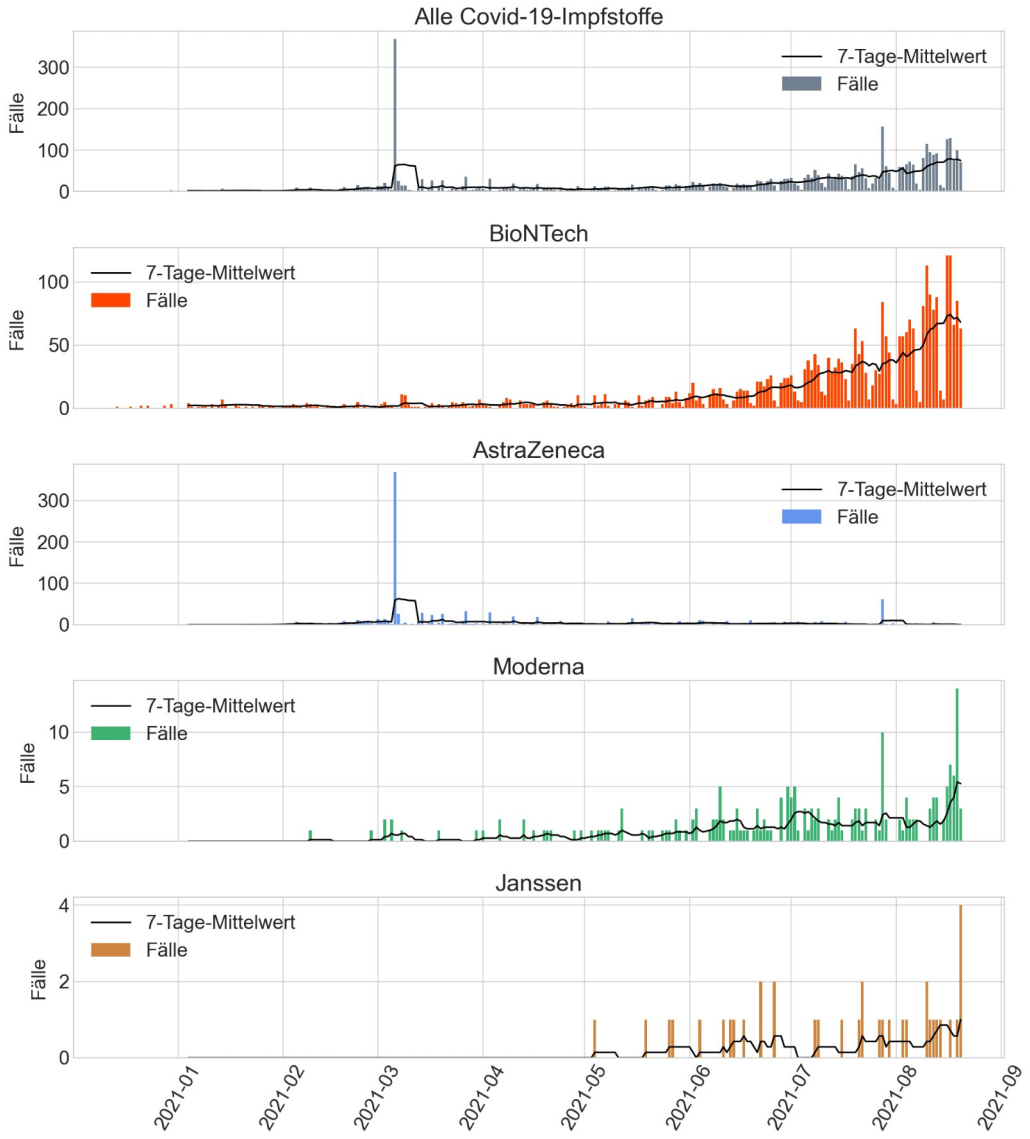


Datenstand: 20.08.2021

Anzahl der betroffenen Kinder/Jugendlichen und der Nebenwirkungen

Betroffene Kinder	Gemeldete Nebenwirkungen	Ø Nebenwirkungen pro Kind
4318	14113	3,27

Zeitlicher Verlauf (alle Kinder und Jugendlichen)

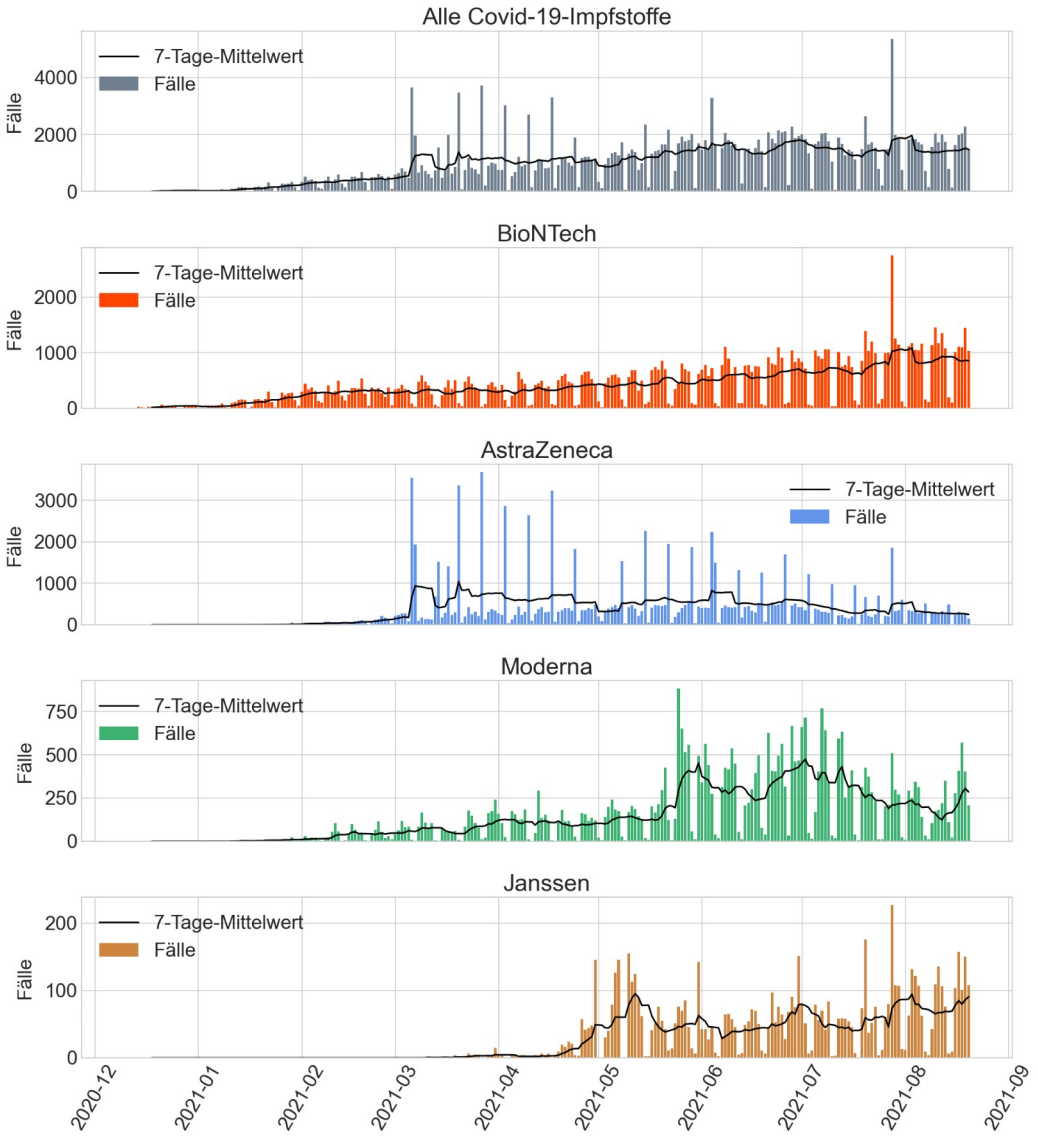


Datenstand: 20.08.2021

Übersicht der schwerwiegenden Nebenwirkungen

Alle	BioNTech	AstraZeneca	Moderna	Janssen
244362	106816	93322	37021	7203

Zeitlicher Verlauf schwerwiegender Nebenwirkungen

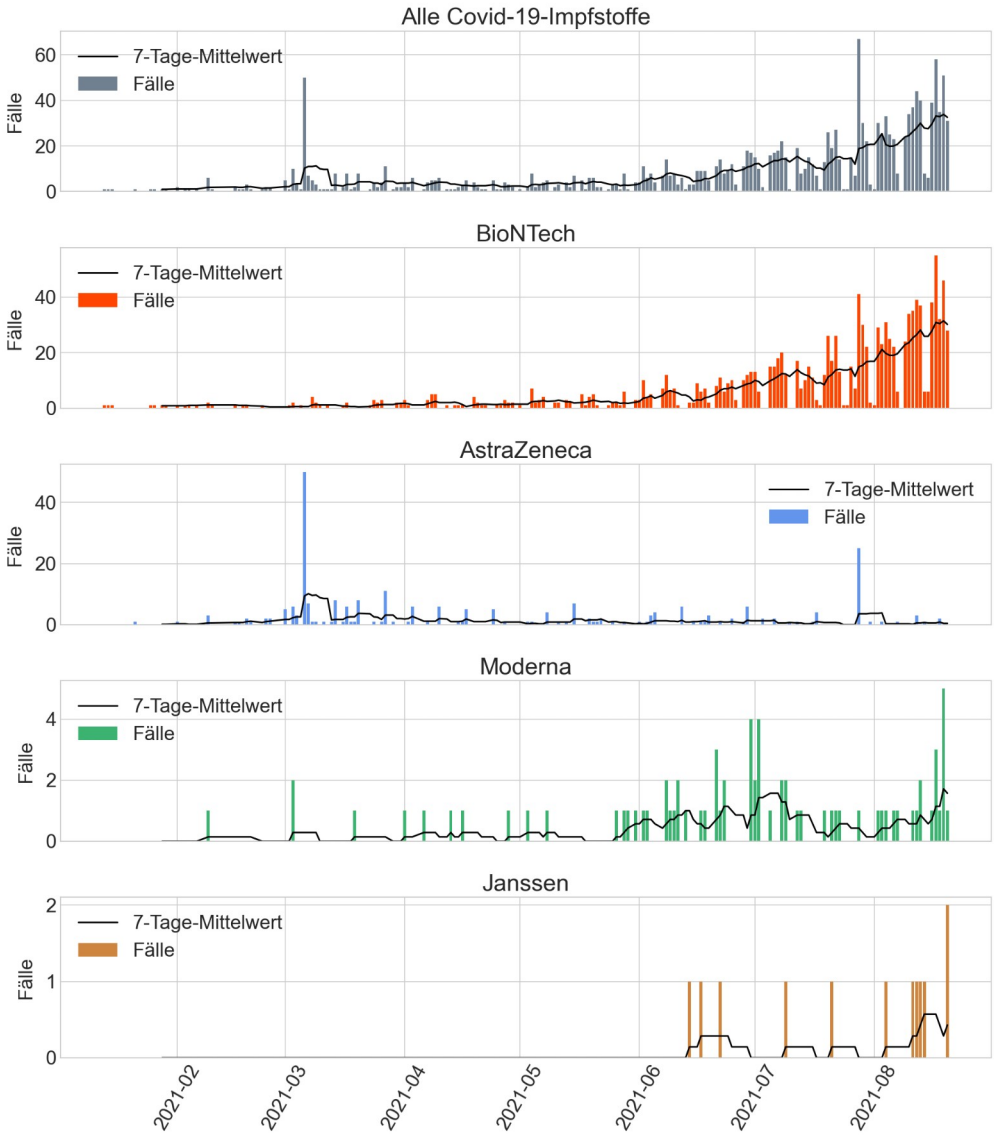


Datenstand: 20.08.2021

Übersicht der schwerwiegenden Nebenwirkungen bei Kindern/Jugendlichen

Alle	BioNTech	AstraZeneca	Moderna	Janssen
1539	1199	254	74	12

Zeitlicher Verlauf schwerwiegender Nebenwirkungen bei Kindern/Jugendlichen

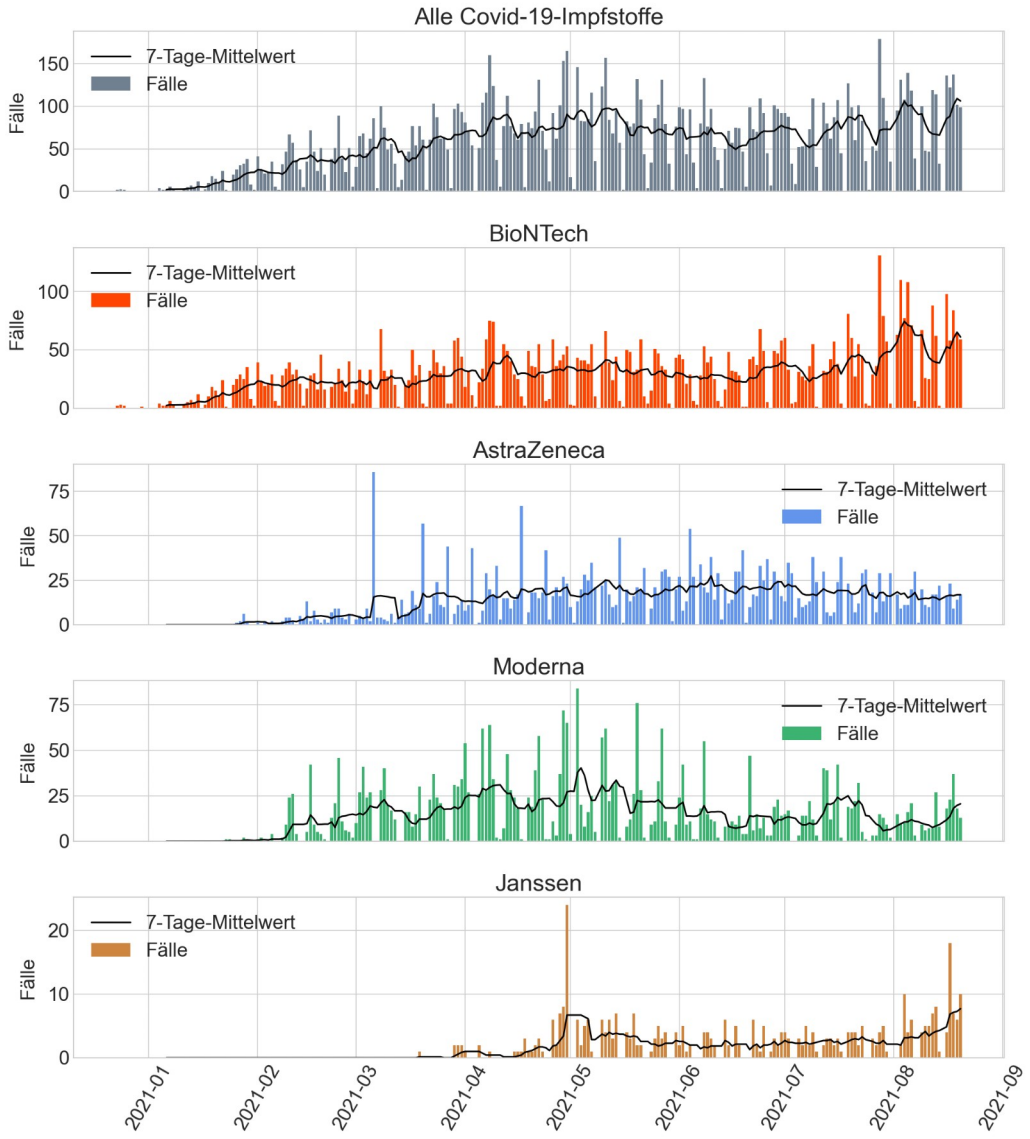


Datenstand: 20.08.2021

Übersicht der Todesfälle

Alle	BioNTech	AstraZeneca	Moderna	Janssen
13432	6698	3058	3289	387

Zeitlicher Verlauf der Todesfälle

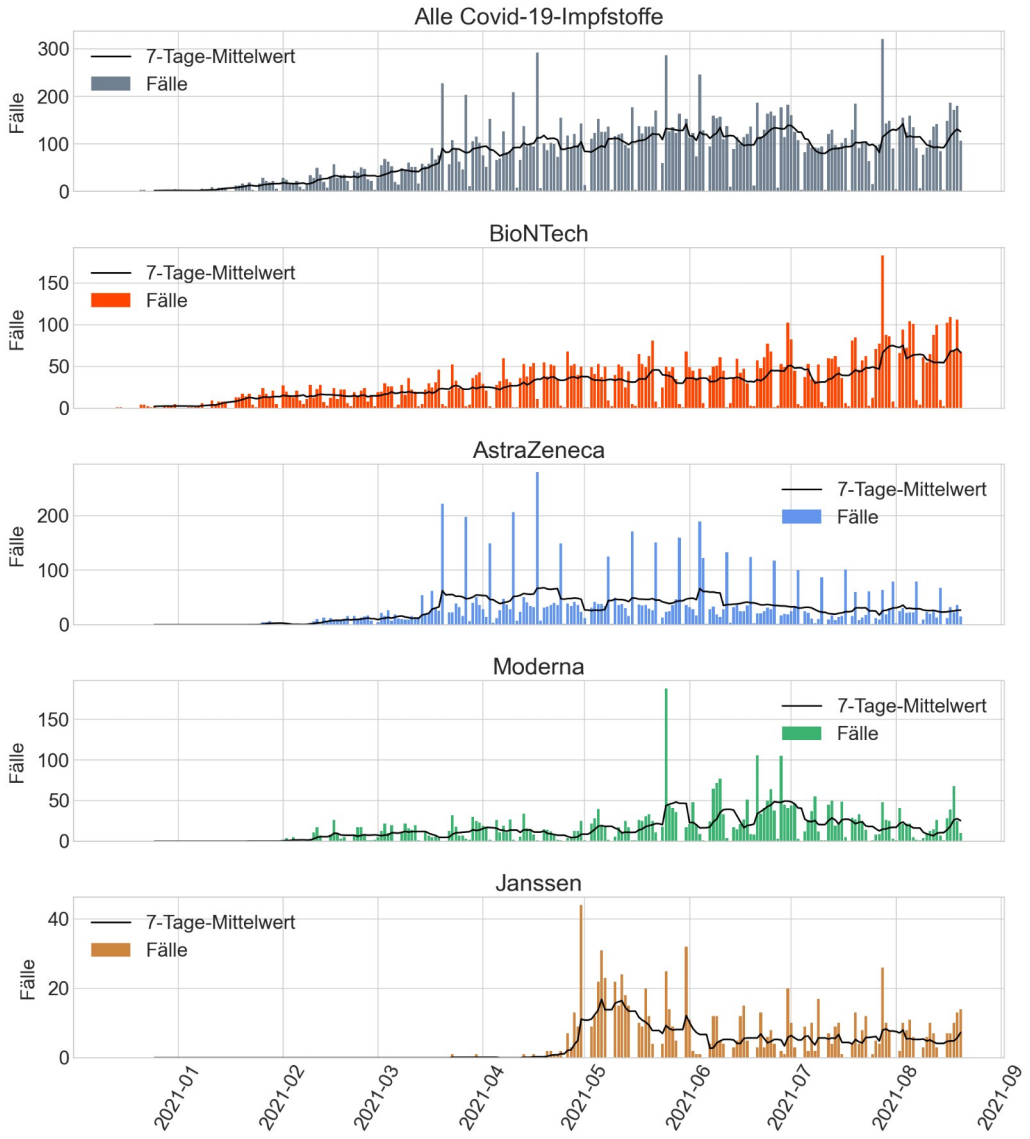


Datenstand: 20.08.2021

Übersicht der lebensbedrohlichen Zwischenfälle

Alle	BioNTech	AstraZeneca	Moderna	Janssen
18566	7357	6723	3615	871

Zeitlicher Verlauf lebensbedrohlicher Zwischenfälle

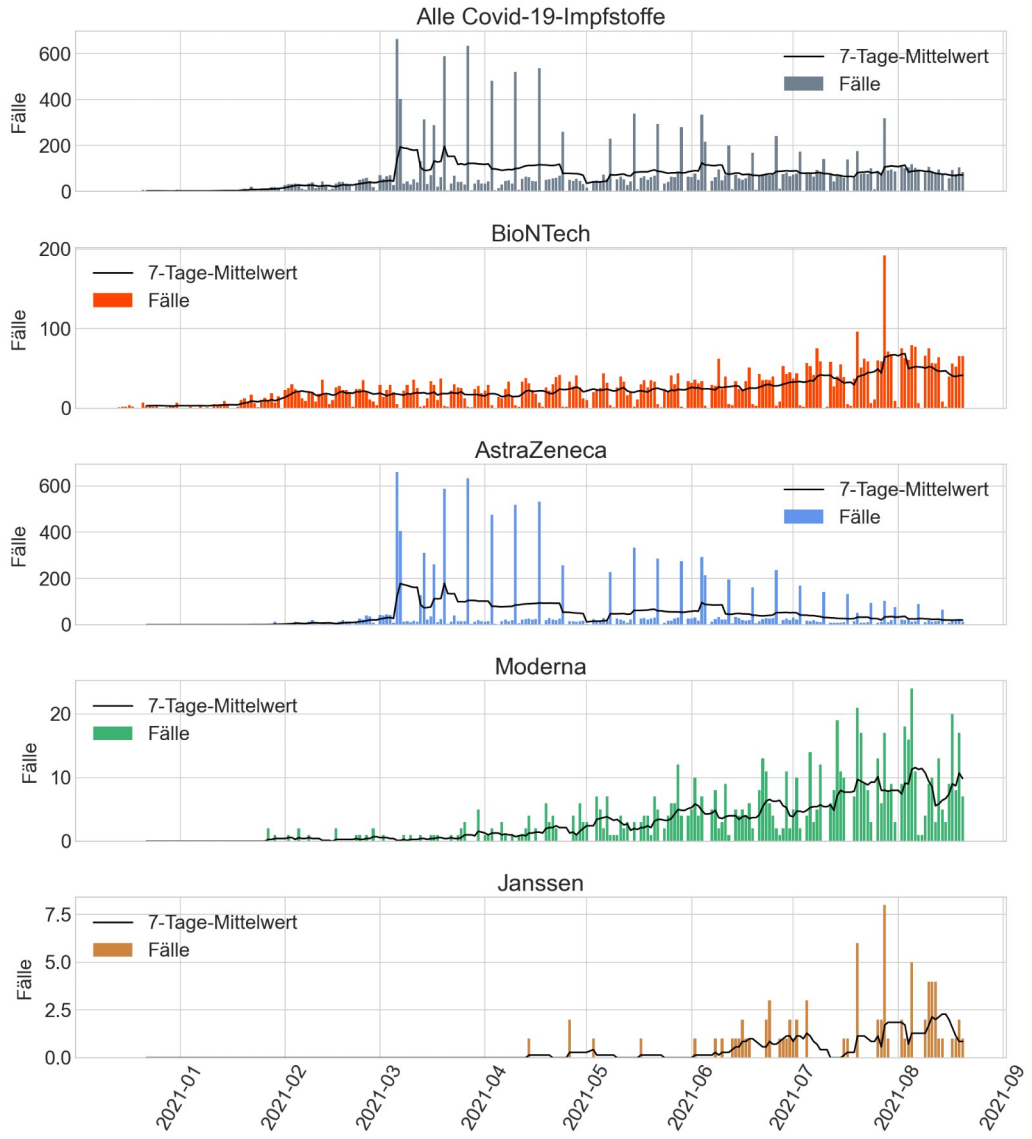


Datenstand: 20.08.2021

Übersicht der Fälle mit bleibenden Schäden

Alle	BioNTech	AstraZeneca	Moderna	Janssen
17247	5778	10647	740	82

Zeitlicher Verlauf der Fälle mit bleibenden Schäden

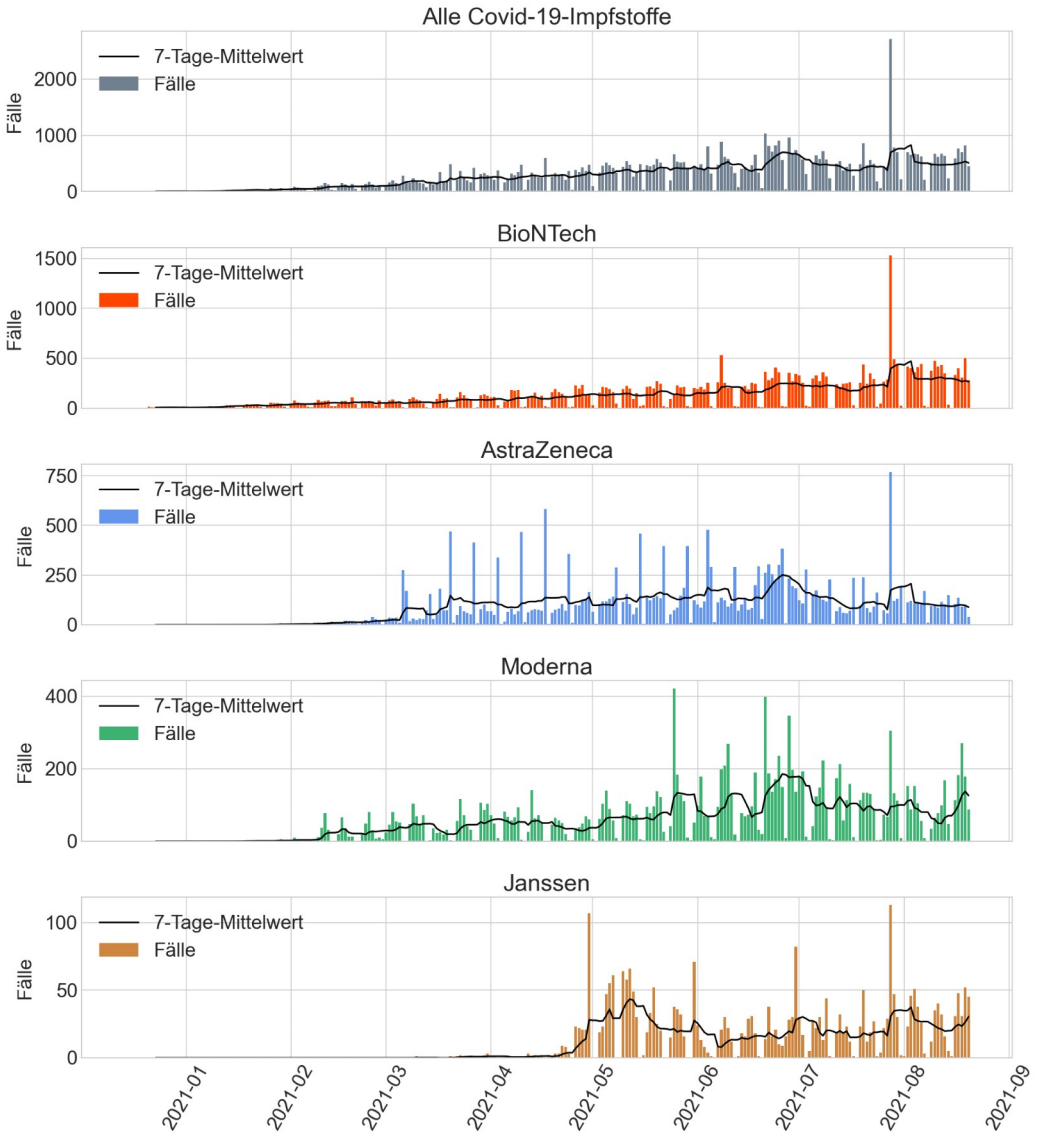


Datenstand: 20.08.2021

Übersicht der erforderlichen Hospitalisierungen

Alle	BioNTech	AstraZeneca	Moderna	Janssen
71375	32084	22004	14475	2812

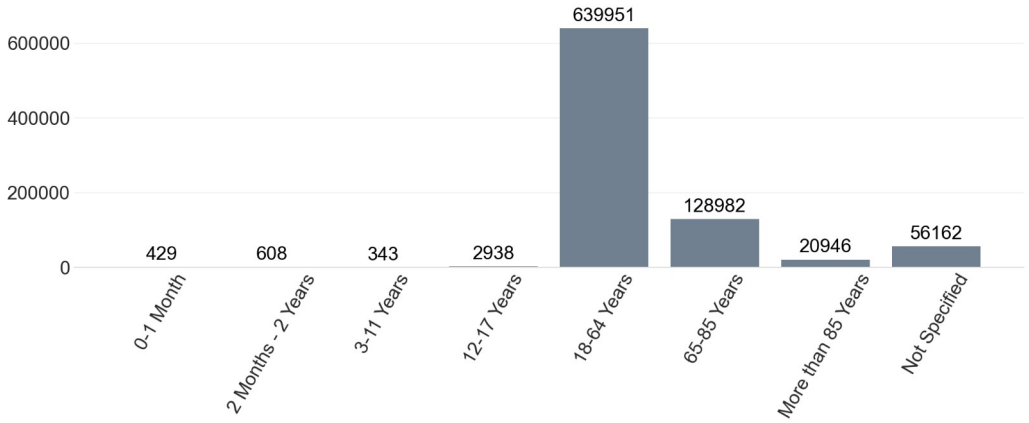
Zeitlicher Verlauf erforderlicher Hospitalisierungen



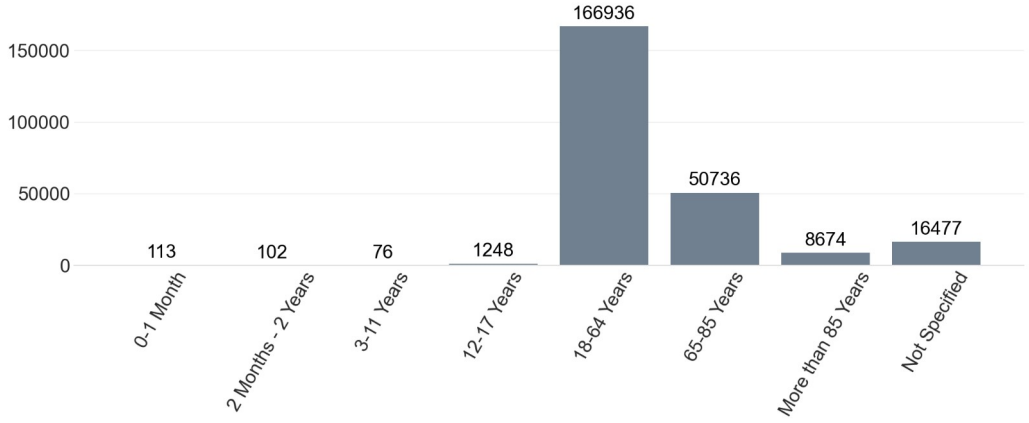
Datenstand: 20.08.2021

Auswertung nach Altersgruppen

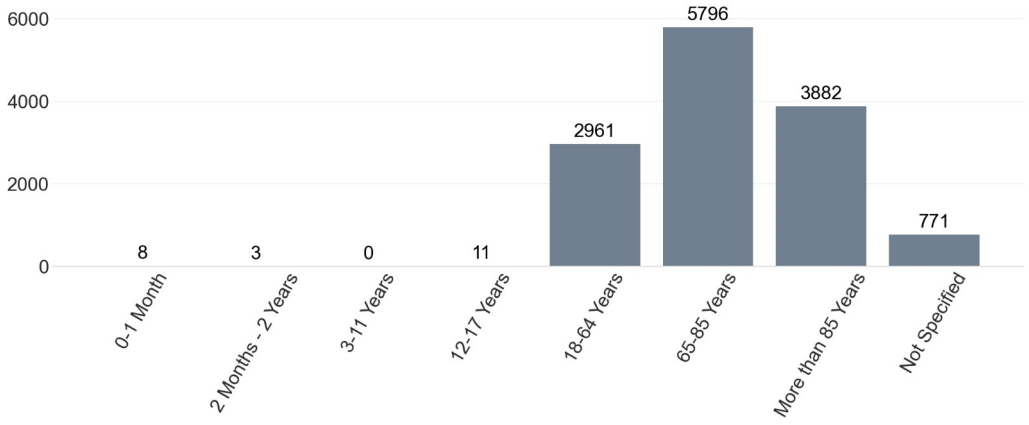
Betroffene nach Altersgruppen



Schwerwiegende Nebenwirkungen nach Altersgruppen

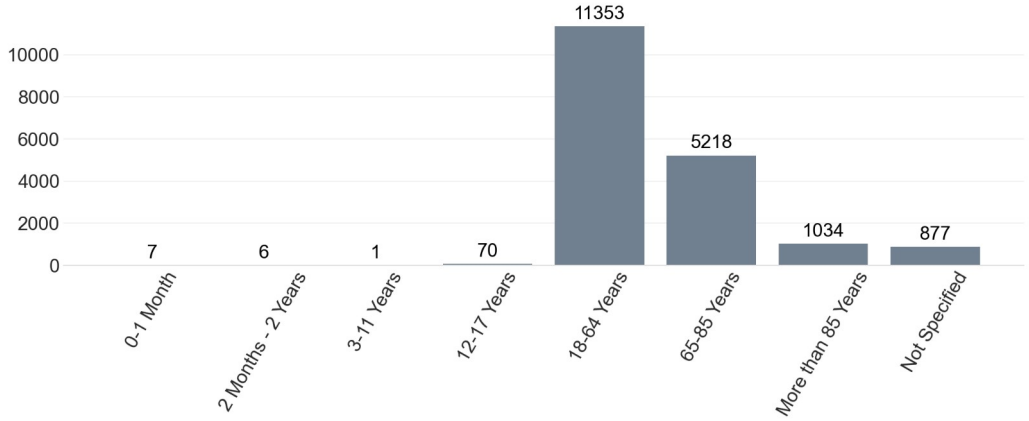


Todesfälle nach Altersgruppen

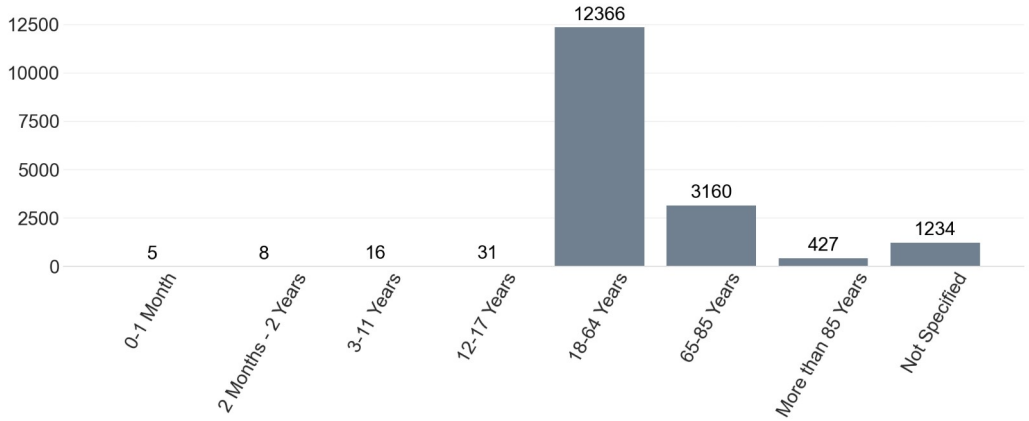


Datenstand: 20.08.2021

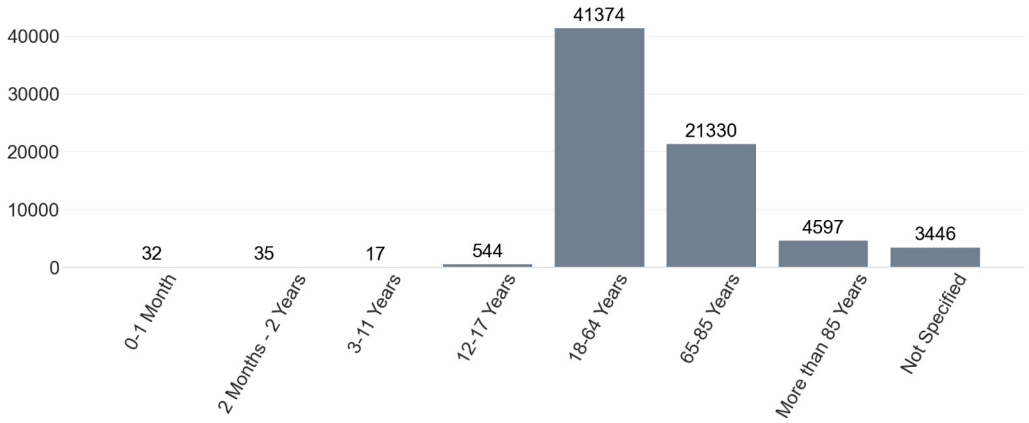
Lebensbedrohliche Zwischenfälle nach Altersgruppen



Bleibende Schäden nach Altersgruppen



Hospitalisierungen nach Altersgruppen



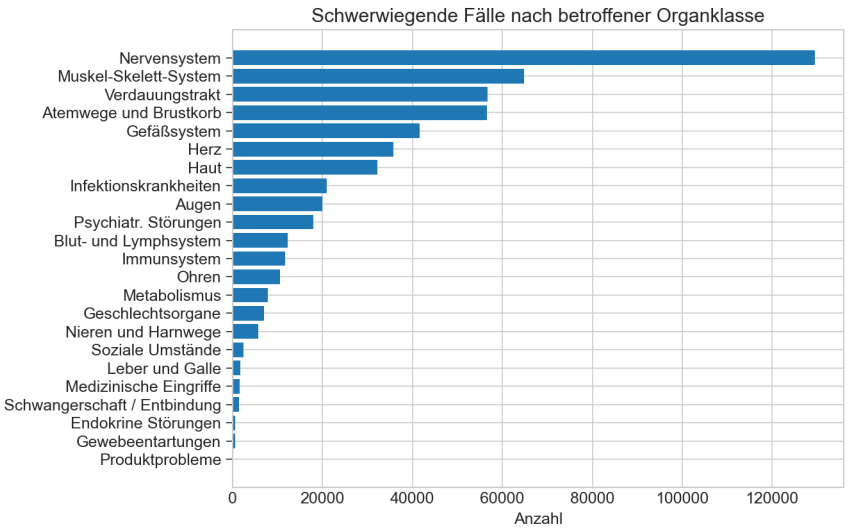
Häufigkeiten von Nebenwirkungen und Nebenwirkungs-Kombinationen

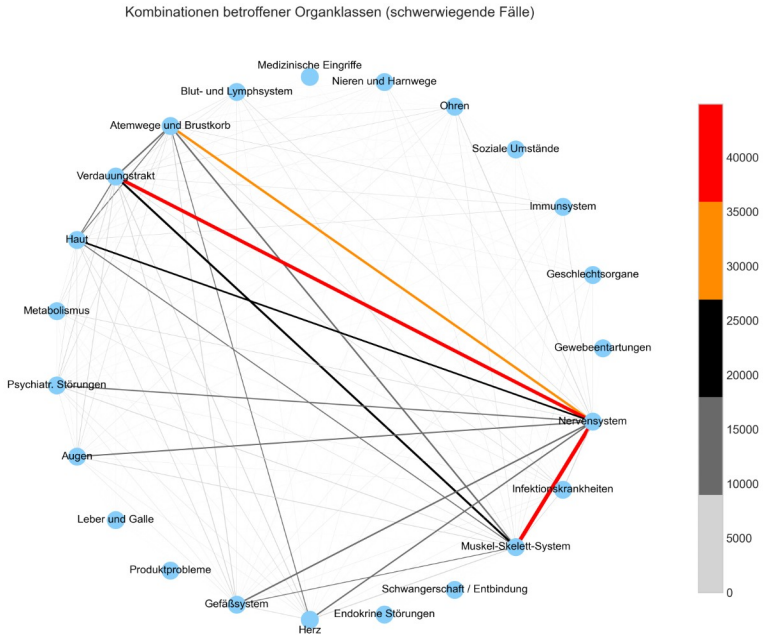
Die folgenden Darstellungen geben eine Übersicht der Häufigkeit von Nebenwirkungen und ihres Schweregrades. Dabei werden zwei Kategorisierungs-Systeme verwendet:

> 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.

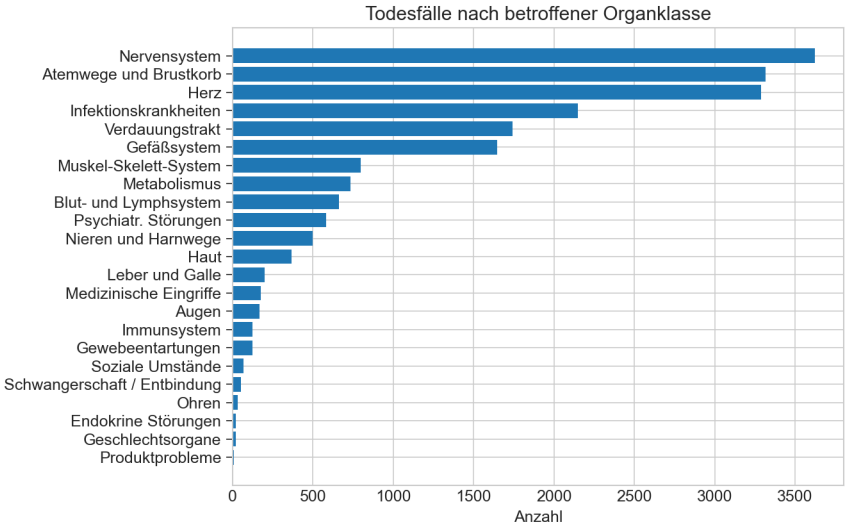
Schwerwiegende Fälle nach betroffener Organklasse

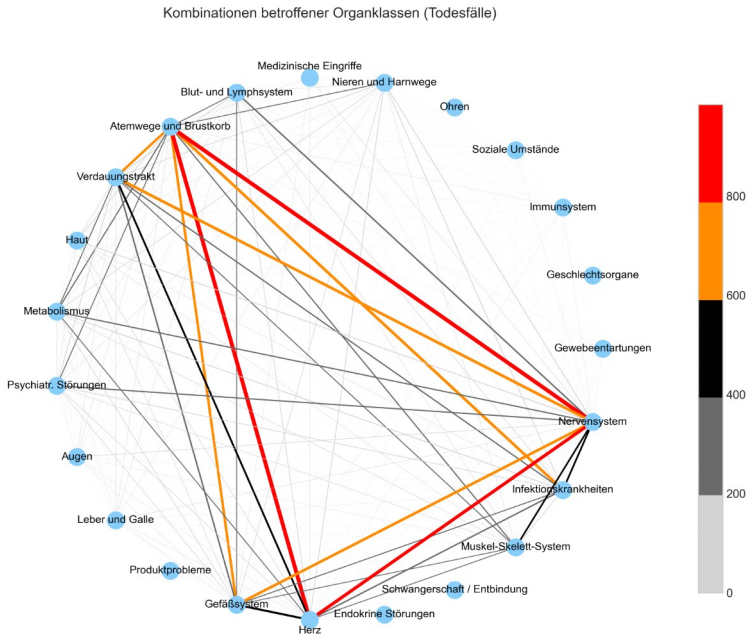




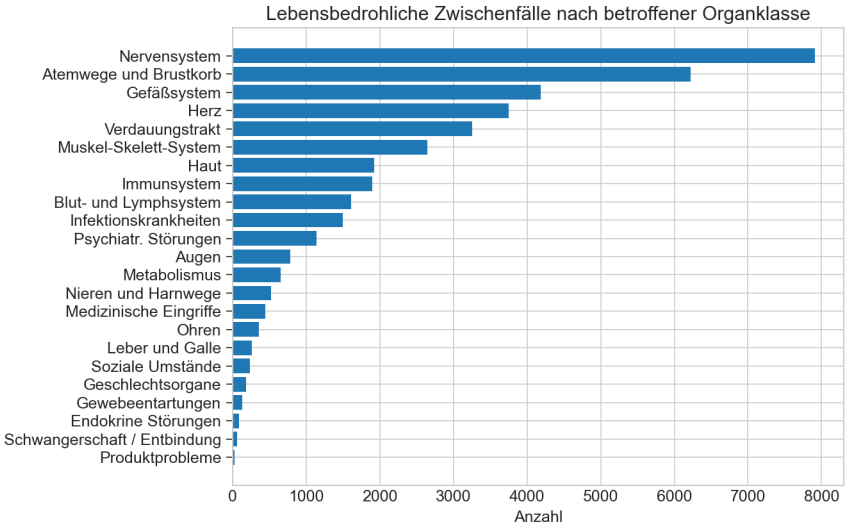
Datenstand: 20.08.2021

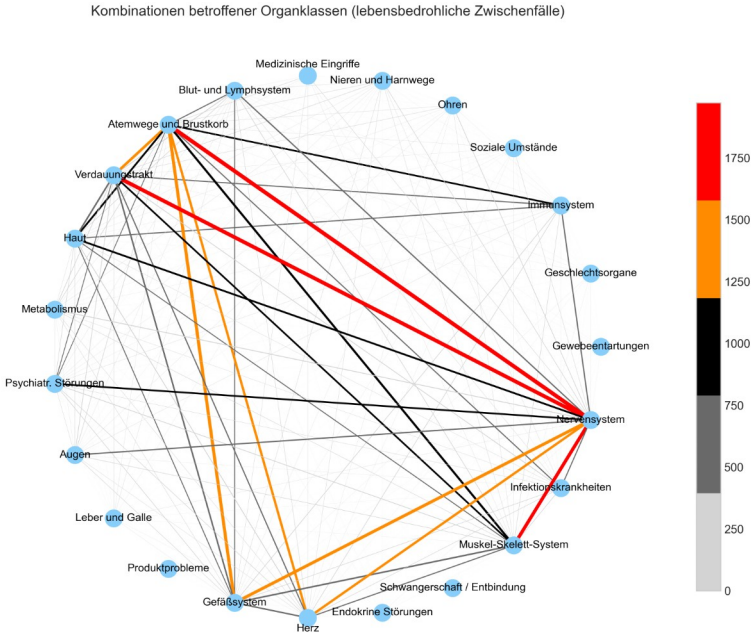
Todesfälle nach betroffener Organklasse



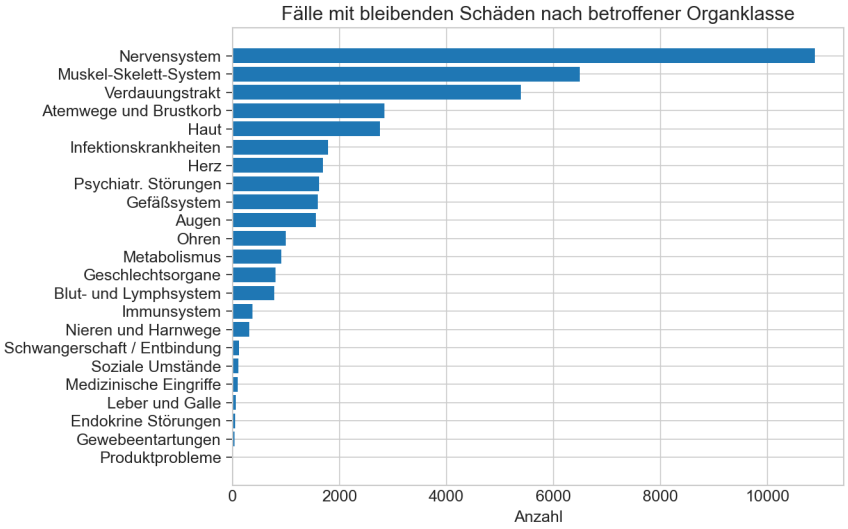


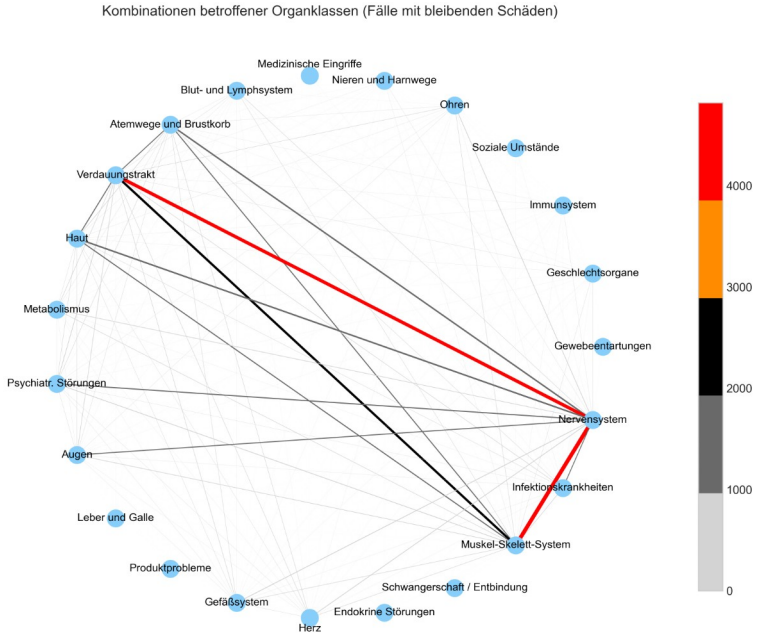
Lebensbedrohliche Zwischenfälle nach betroffener Organklasse



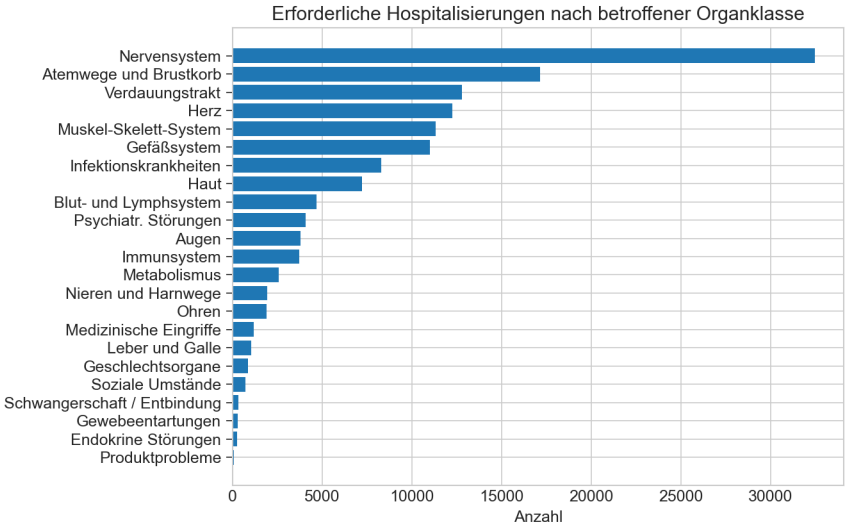


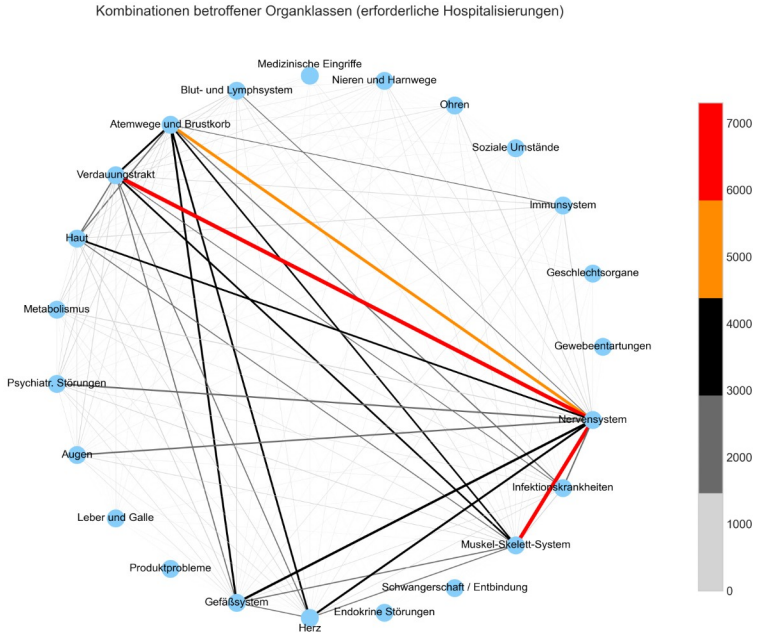
Fälle mit bleibenden Schäden nach betroffener Organklasse





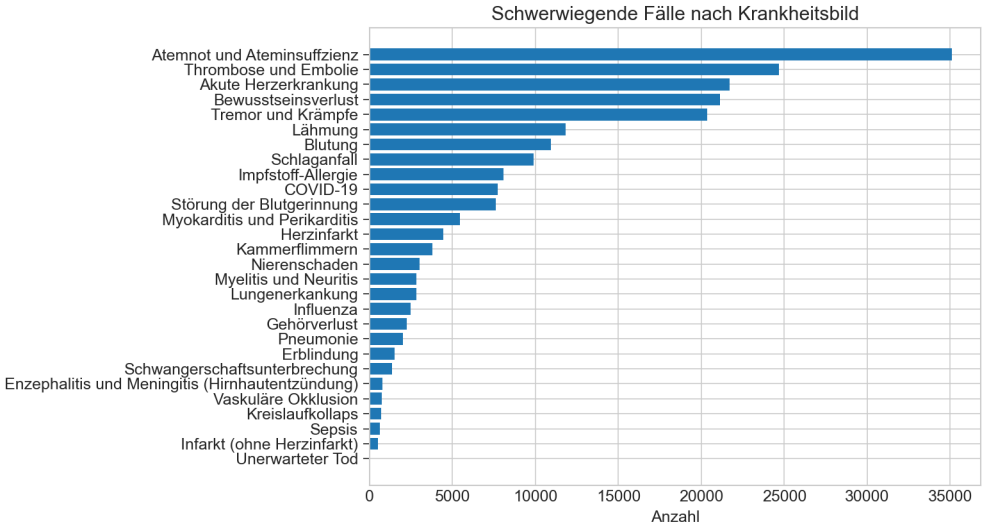
Erforderliche Hospitalisierungen nach betroffener Organklasse

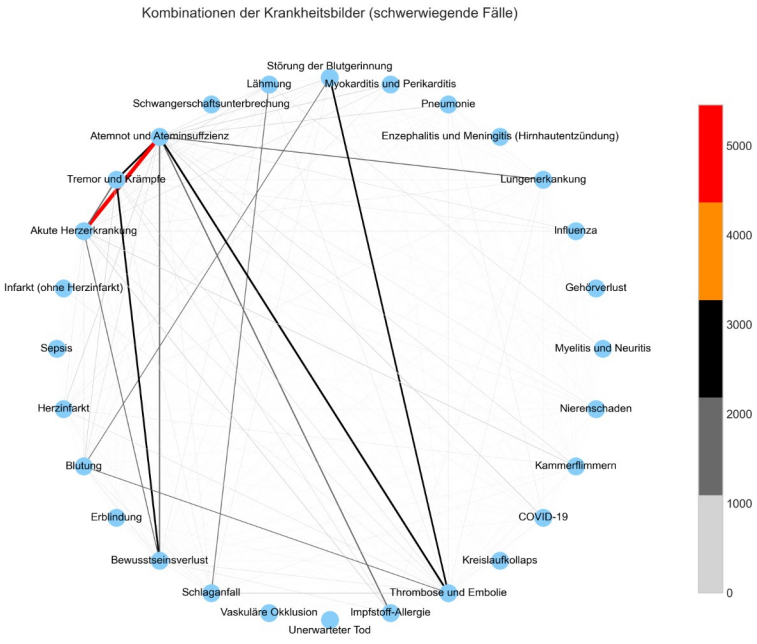




Datenstand: 20.08.2021

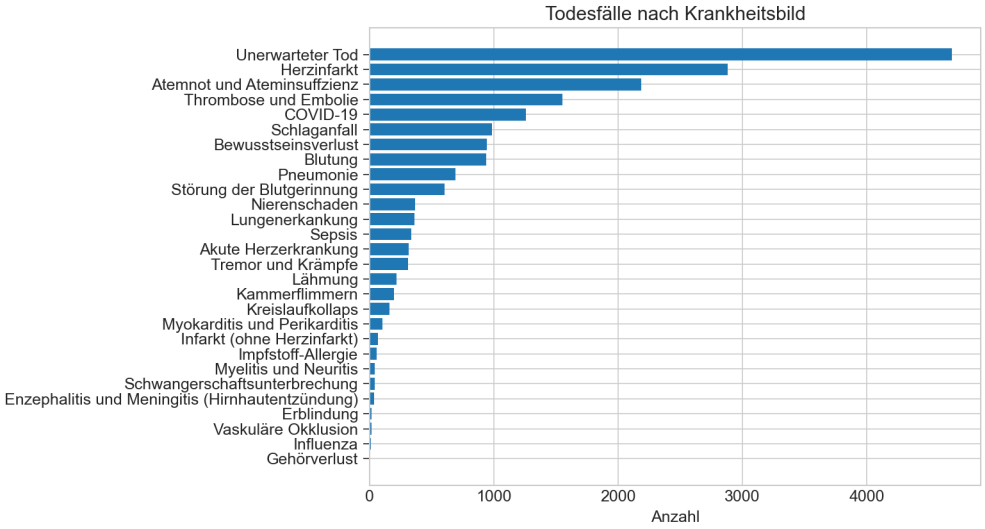
Schwerwiegende Fälle nach Krankheitsbild

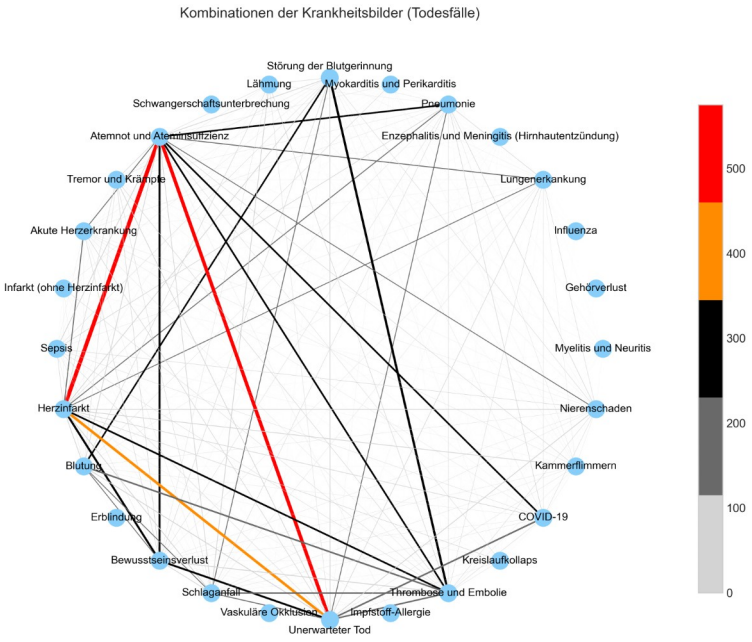




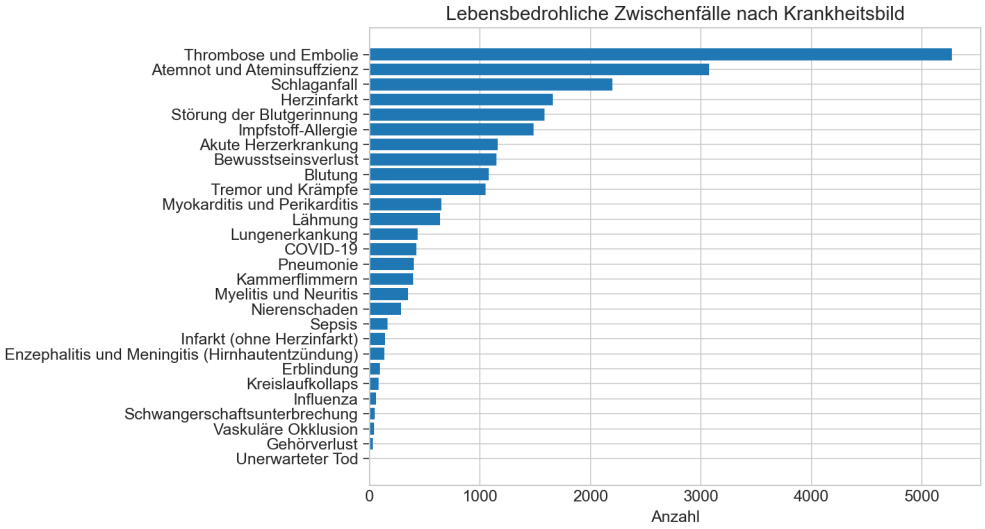
Datenstand: 20.08.2021

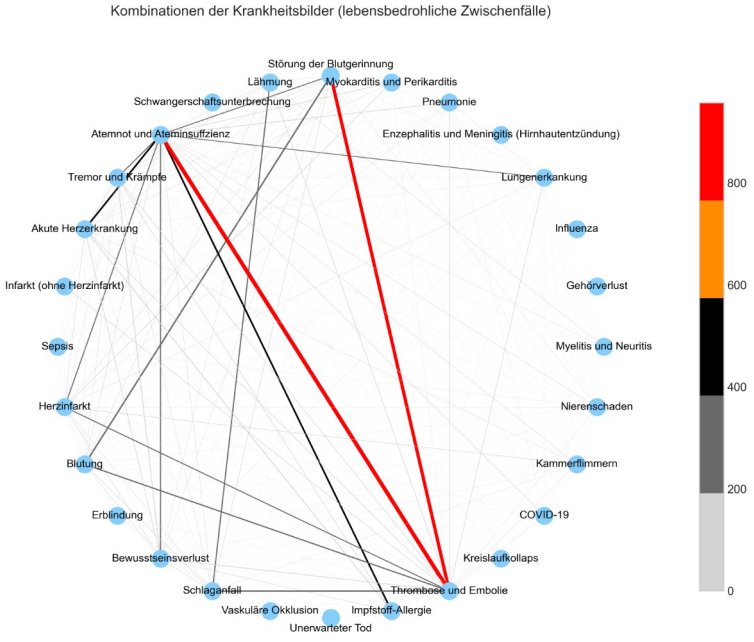
Todesfälle nach Krankheitsbild



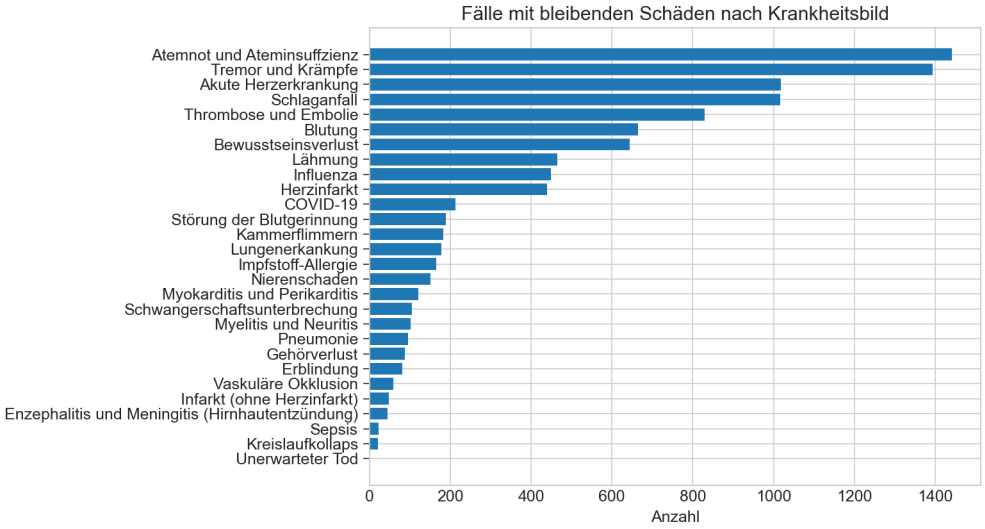


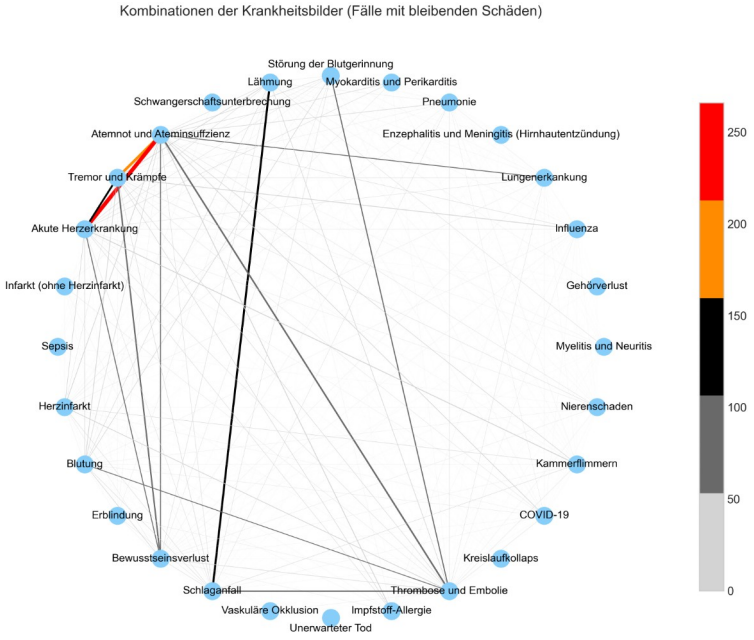
Lebensbedrohliche Zwischenfälle nach Krankheitsbild



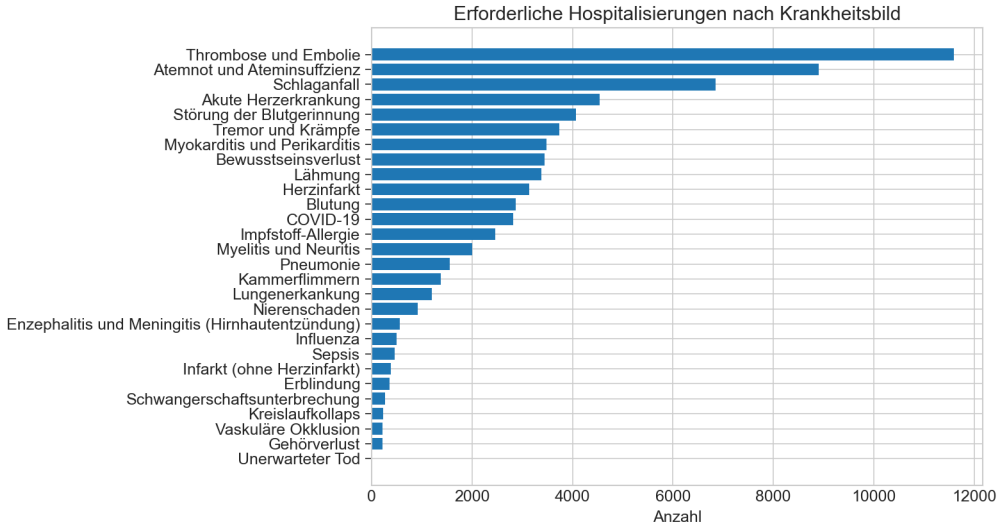


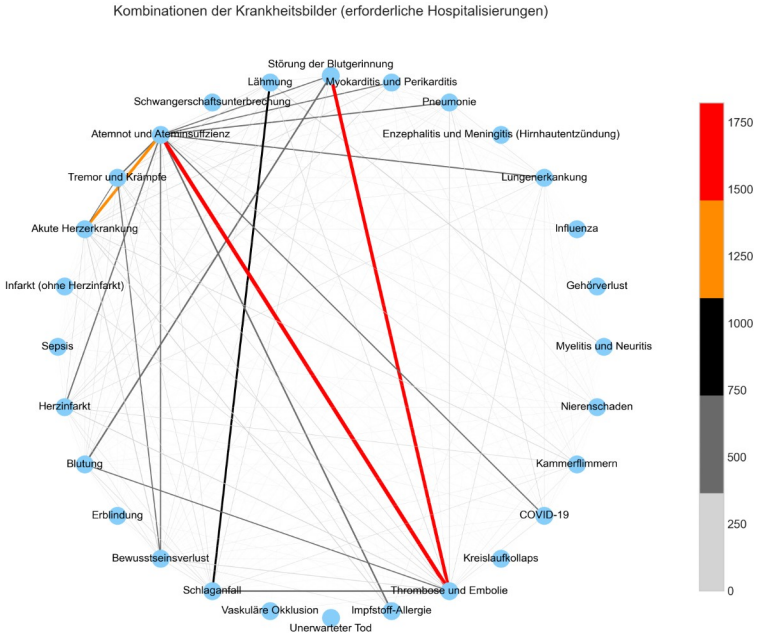
Fälle mit bleibenden Schäden nach Krankheitsbild





Erforderliche Hospitalisierungen nach Krankheitsbild

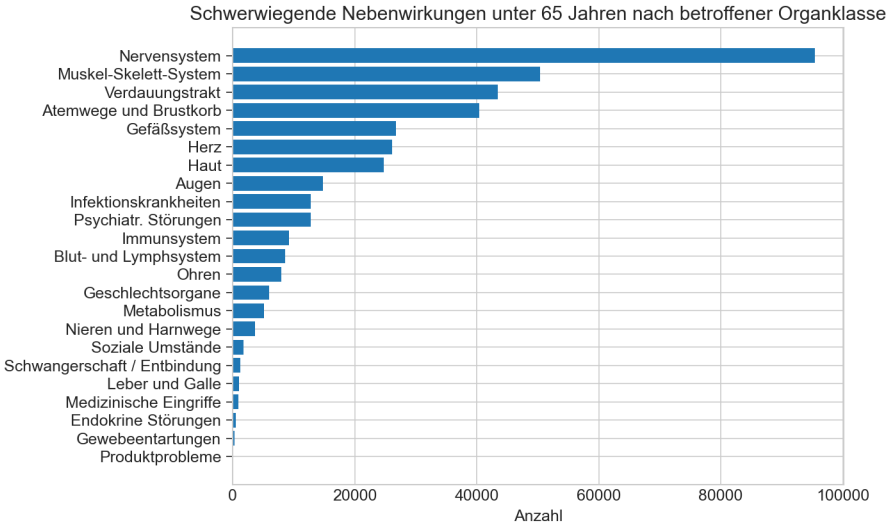


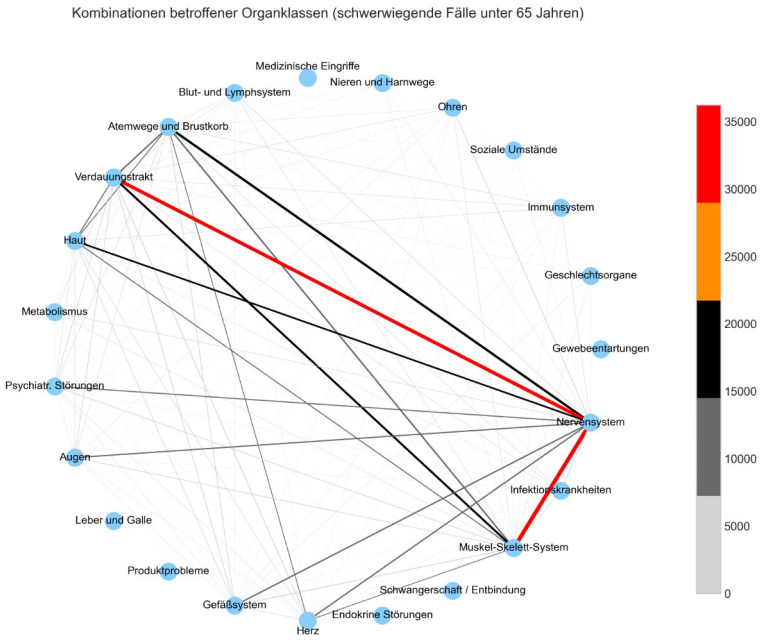


Datenstand: 20.08.2021

Schwerwiegende Nebenwirkungen unter 65 Jahren nach Organklasse

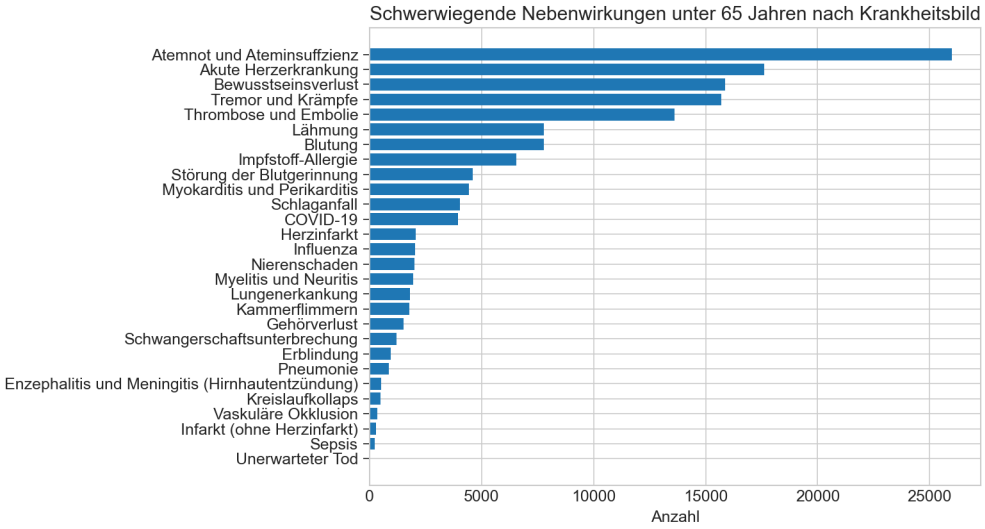
(Lebensbedrohlicher Zwischenfall, Hospitalisierung, bleibende Schäden, schwerwiegende Nebenwirkung oder Dauer > 21 Tage)

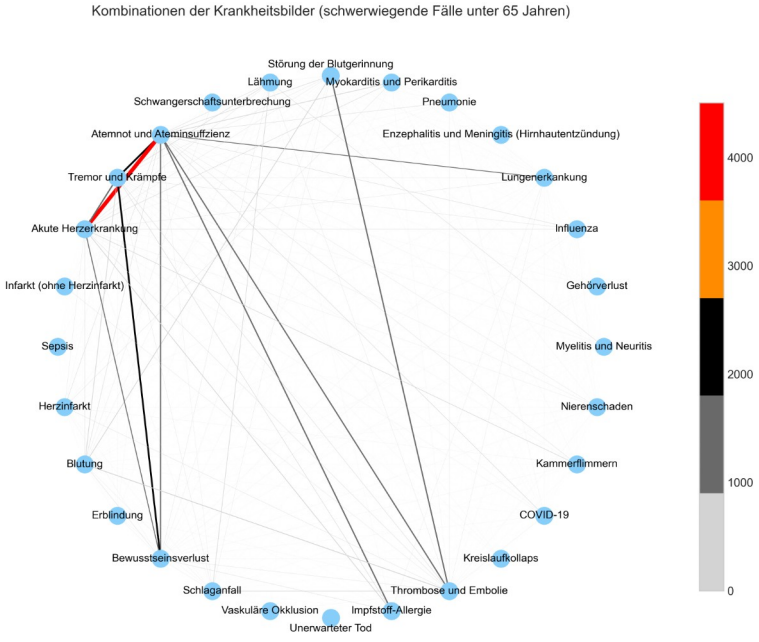




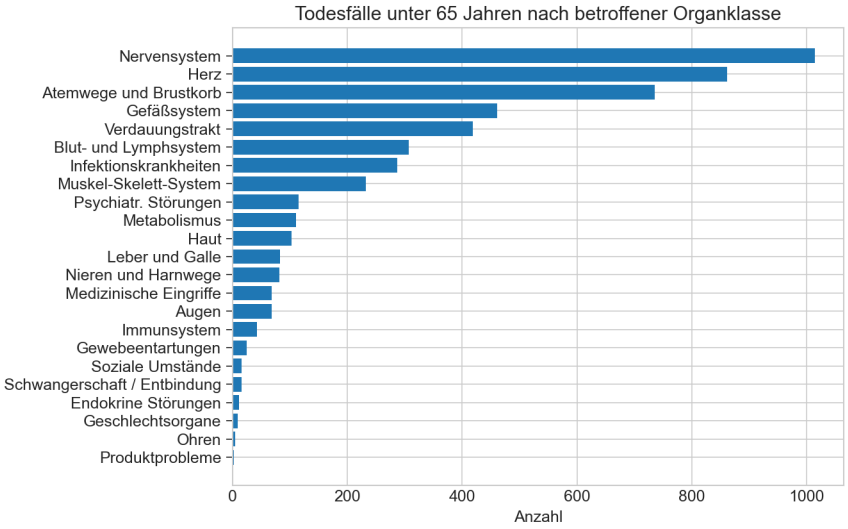
Datenstand: 20.08.2021

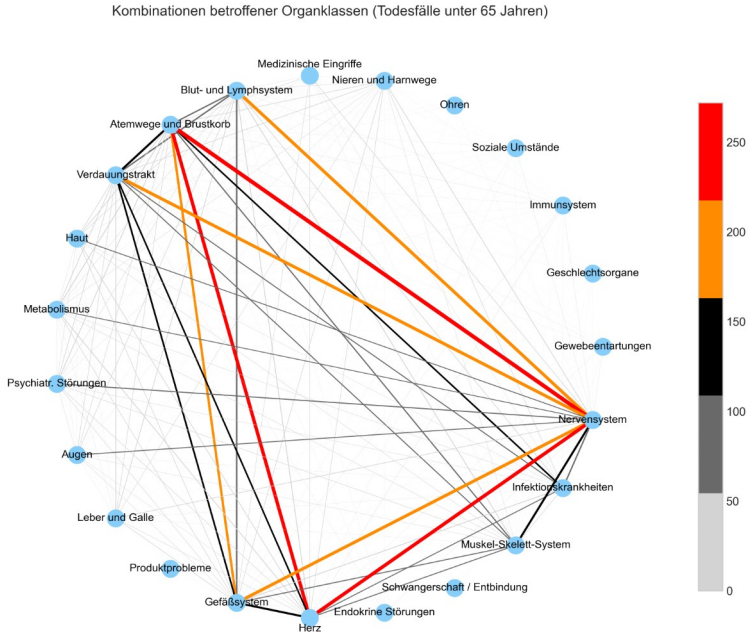
Schwerwiegende Nebenwirkungen unter 65 Jahren nach Krankheitsbild





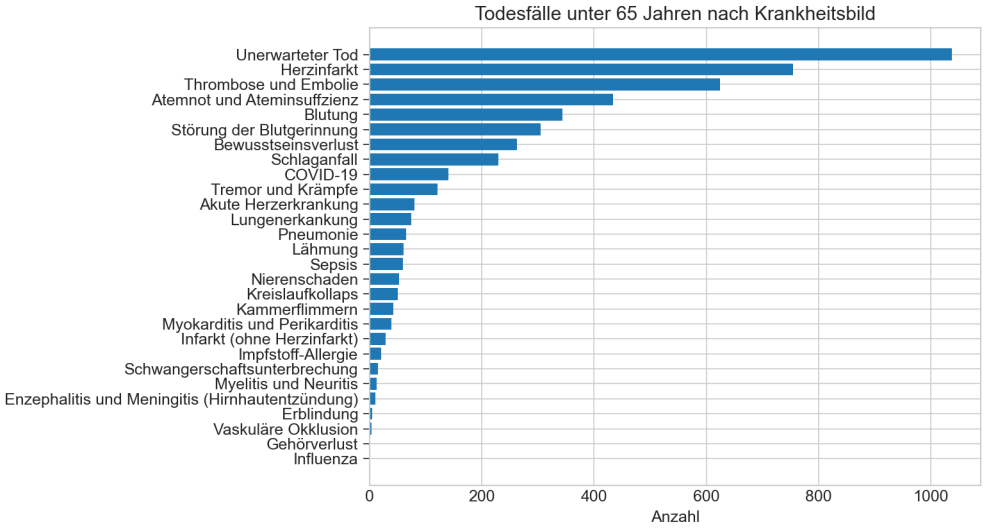
Todesfälle unter 65 Jahren nach betroffener Organklasse

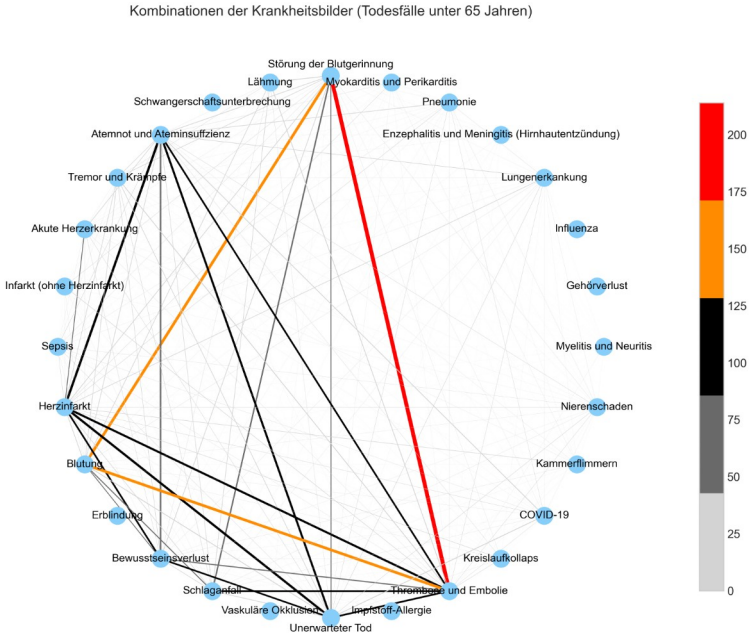




Datenstand: 20.08.2021

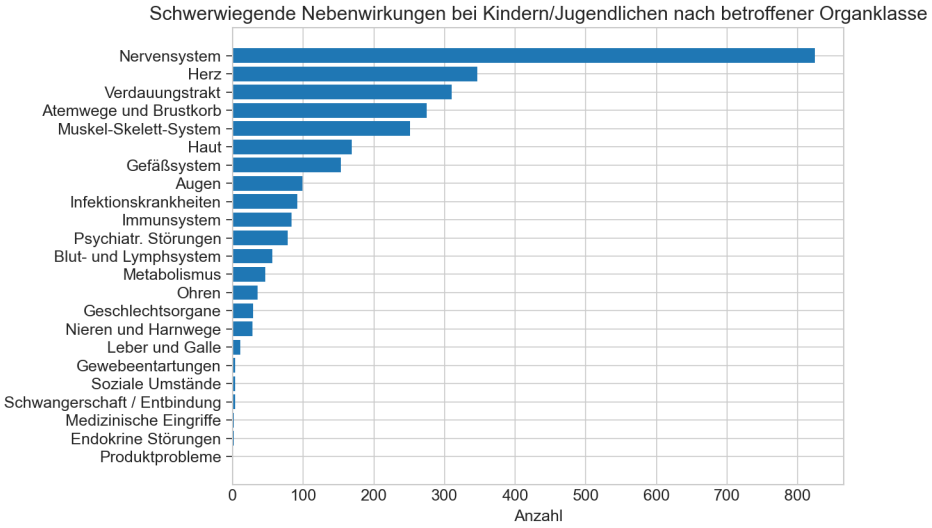
Todesfälle unter 65 Jahren nach Krankheitsbild

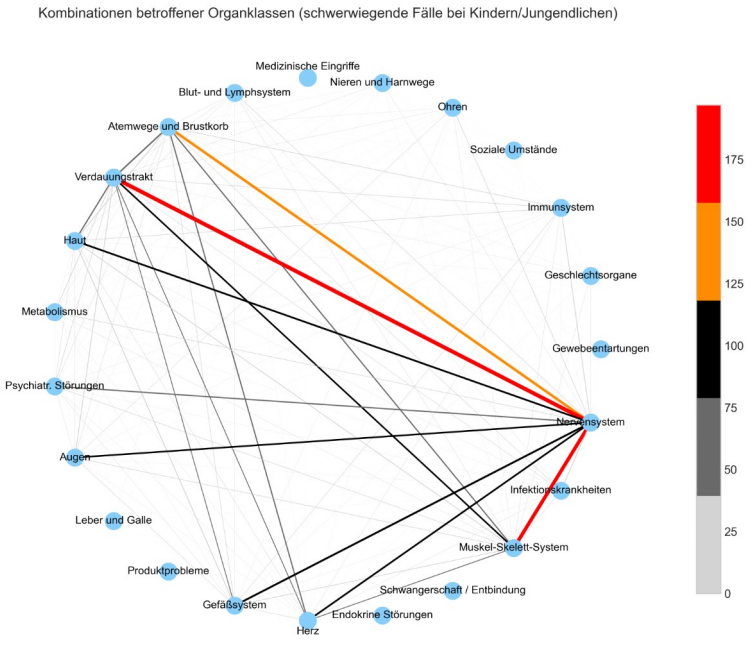




Schwerwiegende Nebenwirkungen bei Kindern/Jungendlichen n. Organklasse

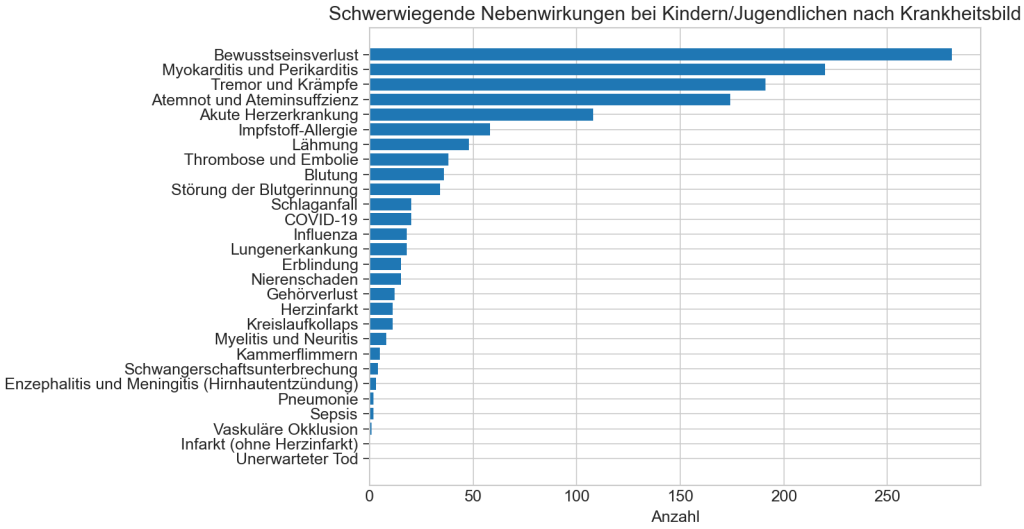
(Lebensbedrohlicher Zwischenfall, Hospitalisierung, bleibende Schäden, schwerwiegende Nebenwirkung oder Dauer > 21 Tage)

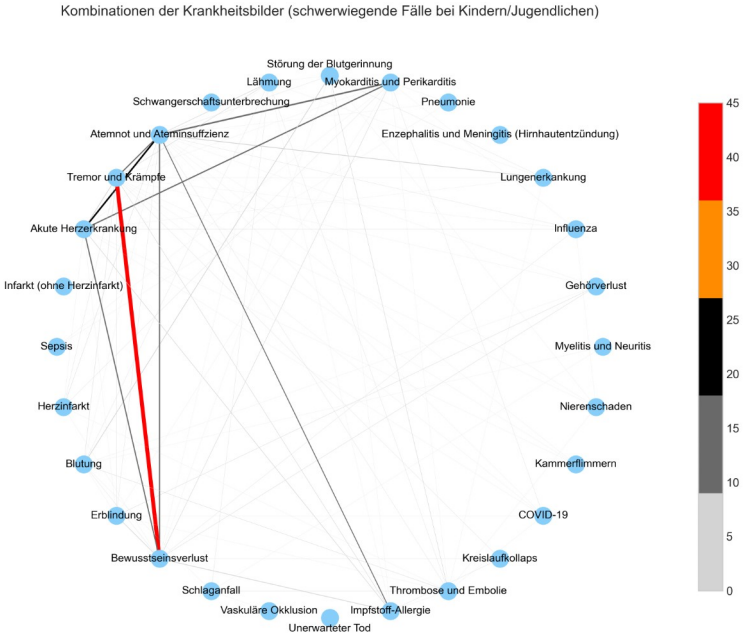




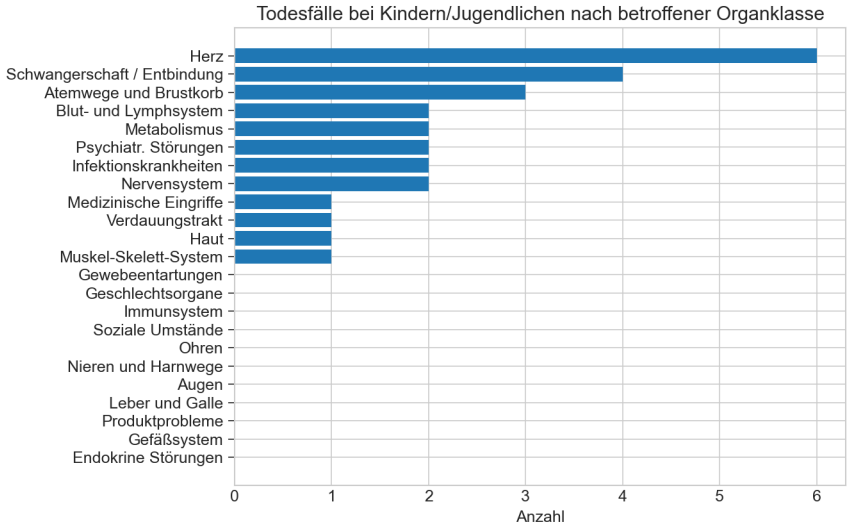
Datenstand: 20.08.2021

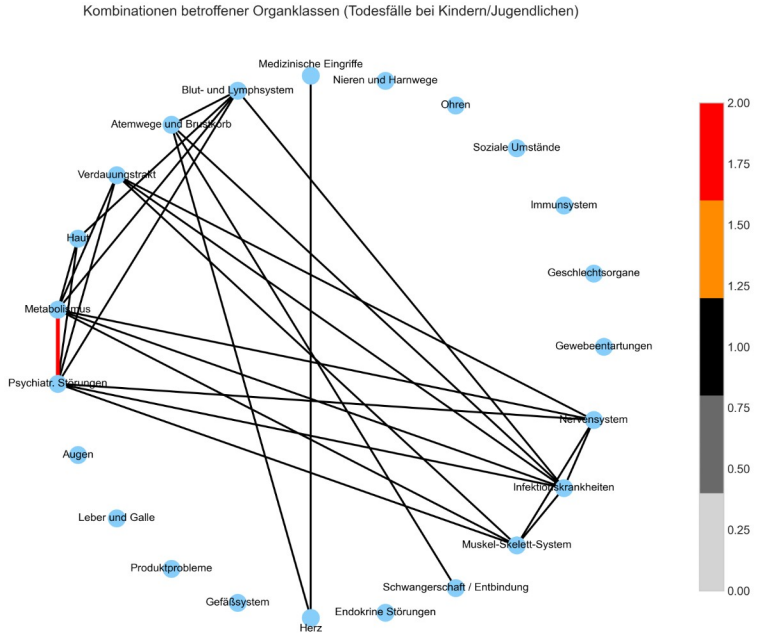
Schwerwiegende Nebenwirkungen bei Kindern/Jugendlichen n. Krankheitsbild



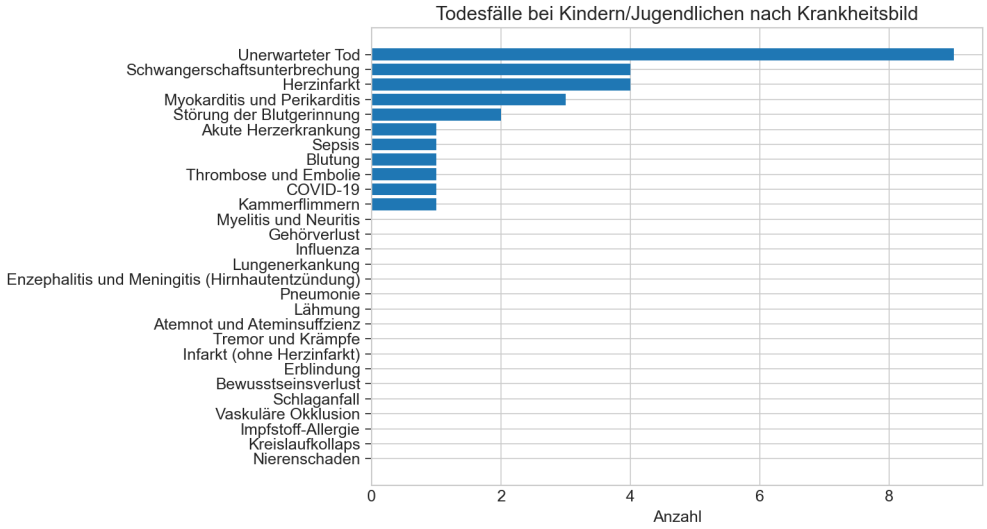


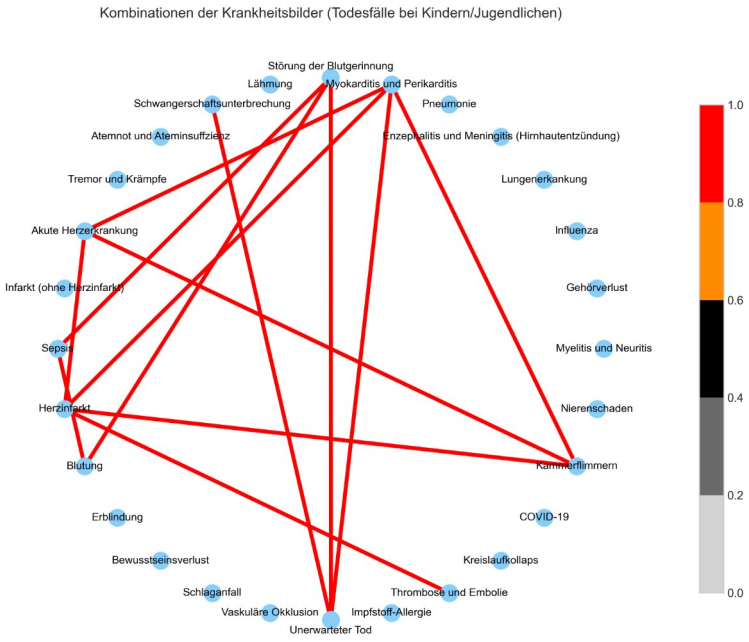
Todesfälle bei Kindern/Jugendlichen nach betroffener Organklasse





Todesfälle bei Kindern/Jugendlichen nach Krankheitsbild

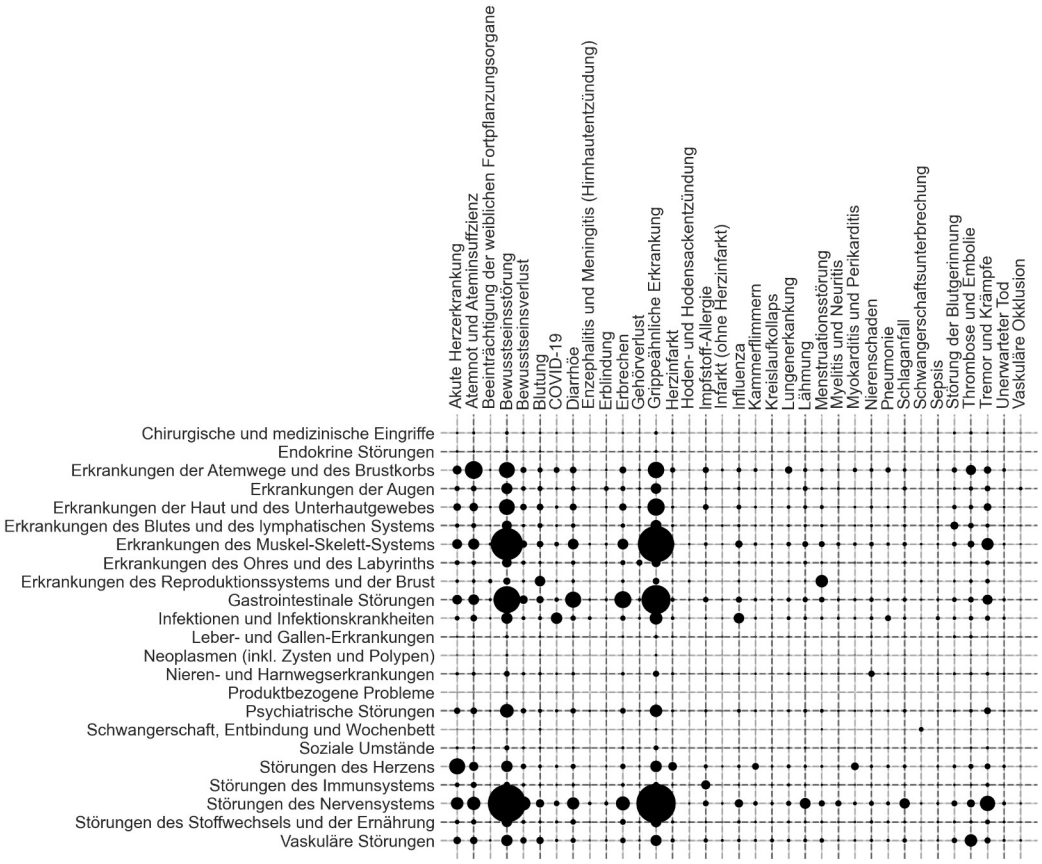




Zugehörigkeit der Krankheitsbilder zu Organklassen

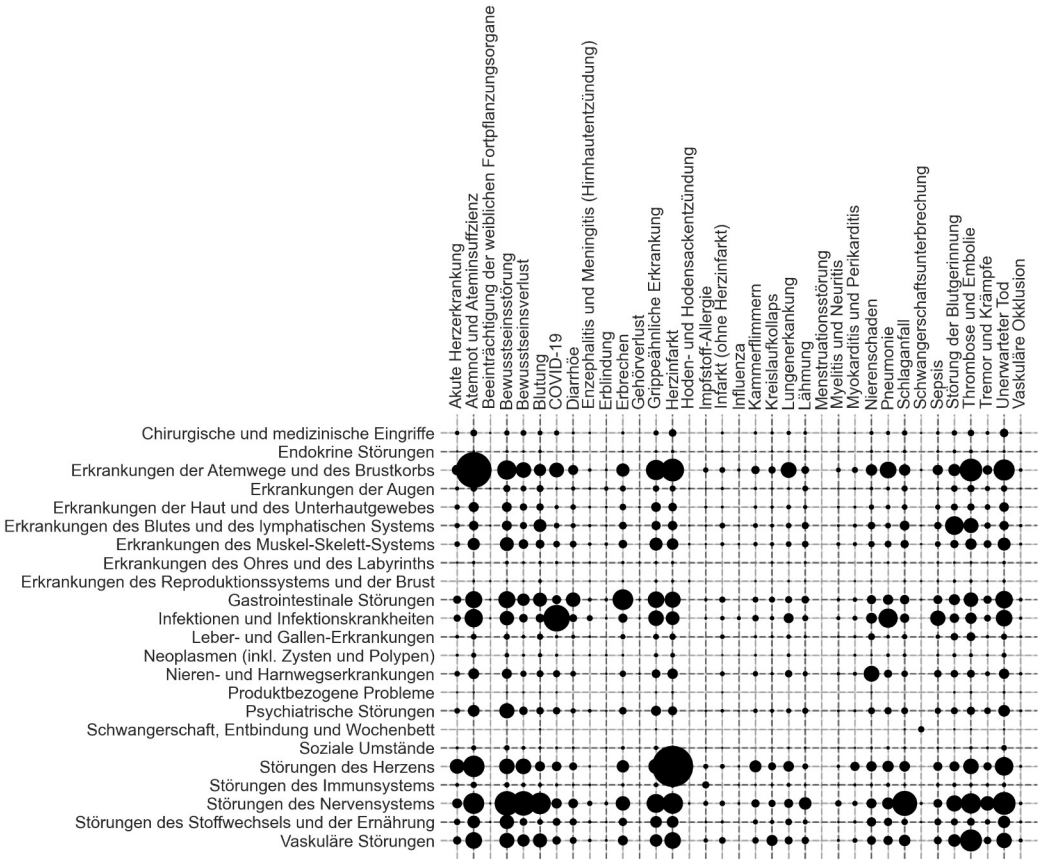
Die folgenden Darstellungen setzen konkrete Krankheitsbilder in Bezug zu den Organklassen.

Kombinationen zwischen Organklassen und Krankheitsbildern (alle Fälle)



Die häufigste Kombination in dieser Darstellung ('Grippeähnliche Erkrankung' <-> 'Störungen des Nervensystems') enthält 203883 Fälle.

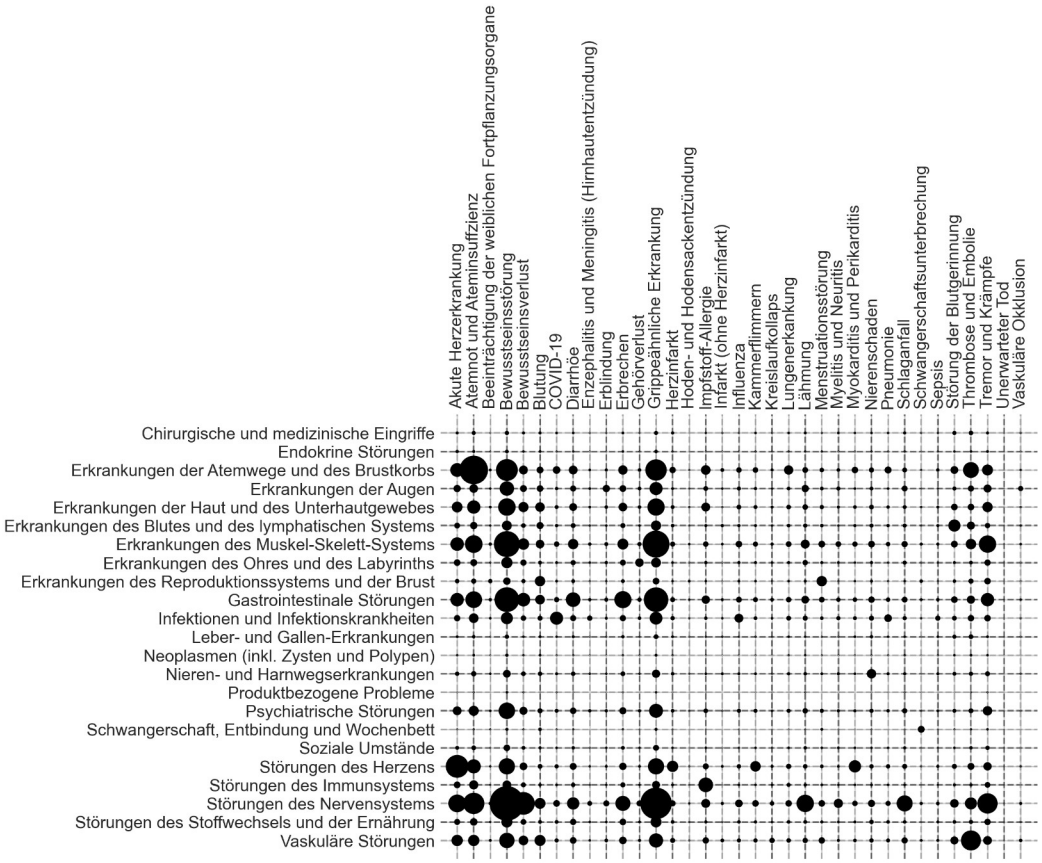
Kombinationen zwischen Organklassen und Krankheitsbildern (nur Todesfälle)



Die häufigste Kombination in dieser Darstellung ('Herzinfarkt' <-> 'Störungen des Herzens') enthält 2789 Fälle.

Kombinationen zwischen Organklassen und Krankheitsbildern (schwerwiegende Fälle)

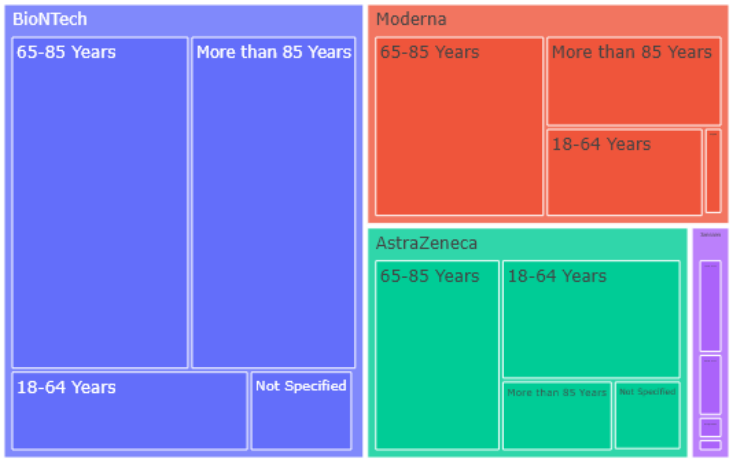
(Lebensbedrohlicher Zwischenfall, Hospitalisierung, bleibende Schäden, schwerwiegende Nebenwirkung oder Dauer > 21 Tage)



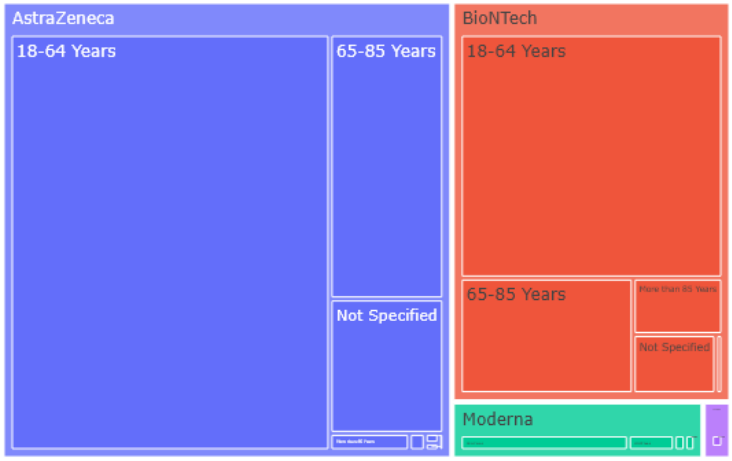
Die häufigste Kombination in dieser Darstellung ('Bewusstseinsstörung' <-> 'Störungen des Nervensystems') enthält 51816 Fälle.

Aufteilung nach verschiedenen Kriterien

Todesfälle nach Impfstoff und Altersgruppe (n = 13432)

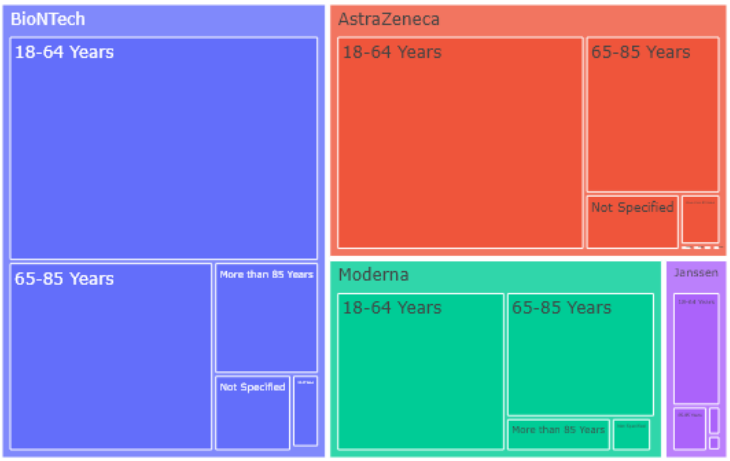


Bleibende Schäden nach Impfstoff und Altersgruppe (n = 17247)



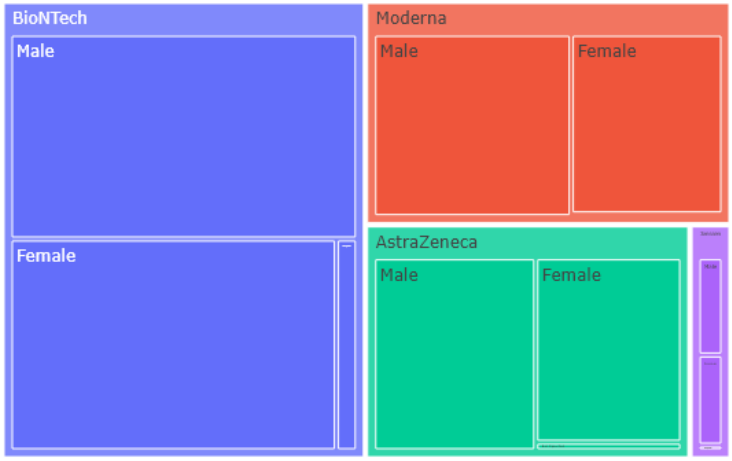
Lebensbedrohliche Zwischenfälle nach Impfstoff und Altersgruppe (n = 18566)

Hospitalisierungen nach Impfstoff und Altersgruppe (n = 71375)

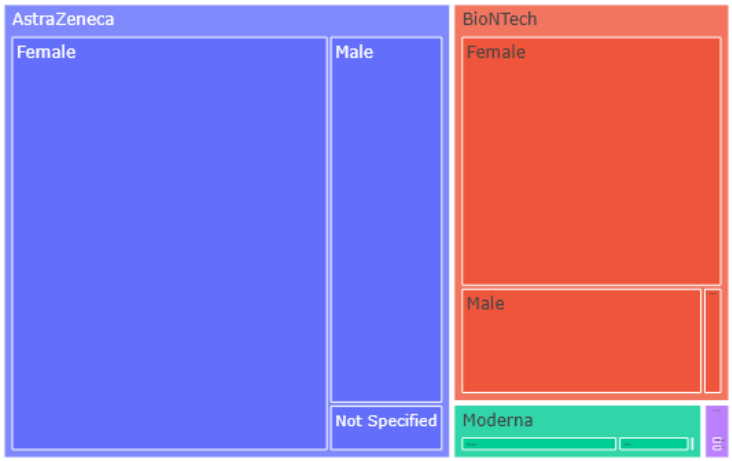


Datenstand: 20.08.2021

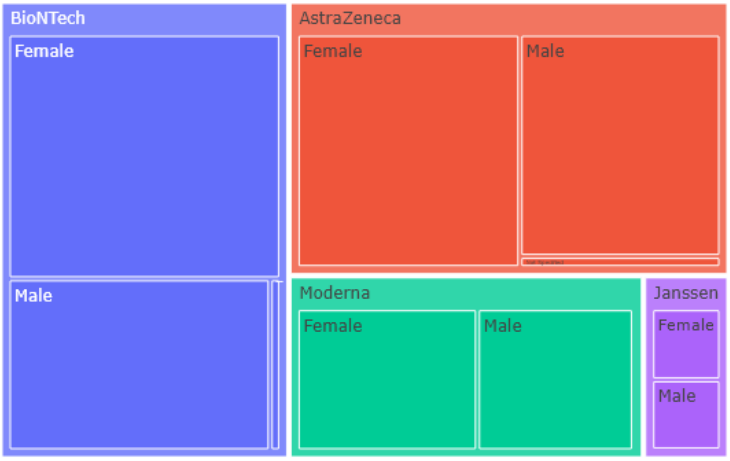
Todesfälle nach Impfstoff und Geschlecht (n = 13432)



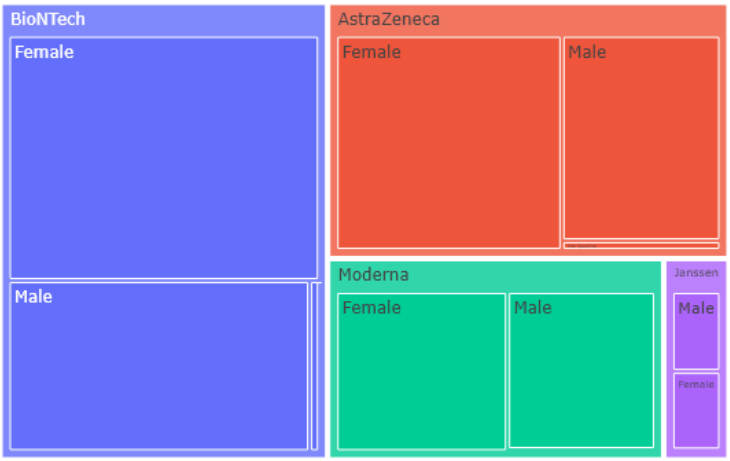
Bleibende Schäden nach Impfstoff und Geschlecht (n = 17247)



Lebensbedrohliche Zwischenfälle nach Impfstoff und Geschlecht (n = 18566)



Hospitalisierungen nach Impfstoff und Geschlecht (n = 71375)



Datenstand: 20.08.2021

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.

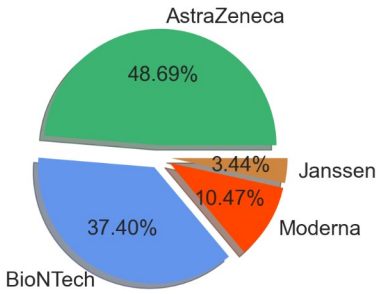
Da der Fokus dieser Auswertung auf der Betrachtung schwerwiegender Nebenwirkungen liegt, werden hier lediglich die folgenden Organklassen betrachtet:

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

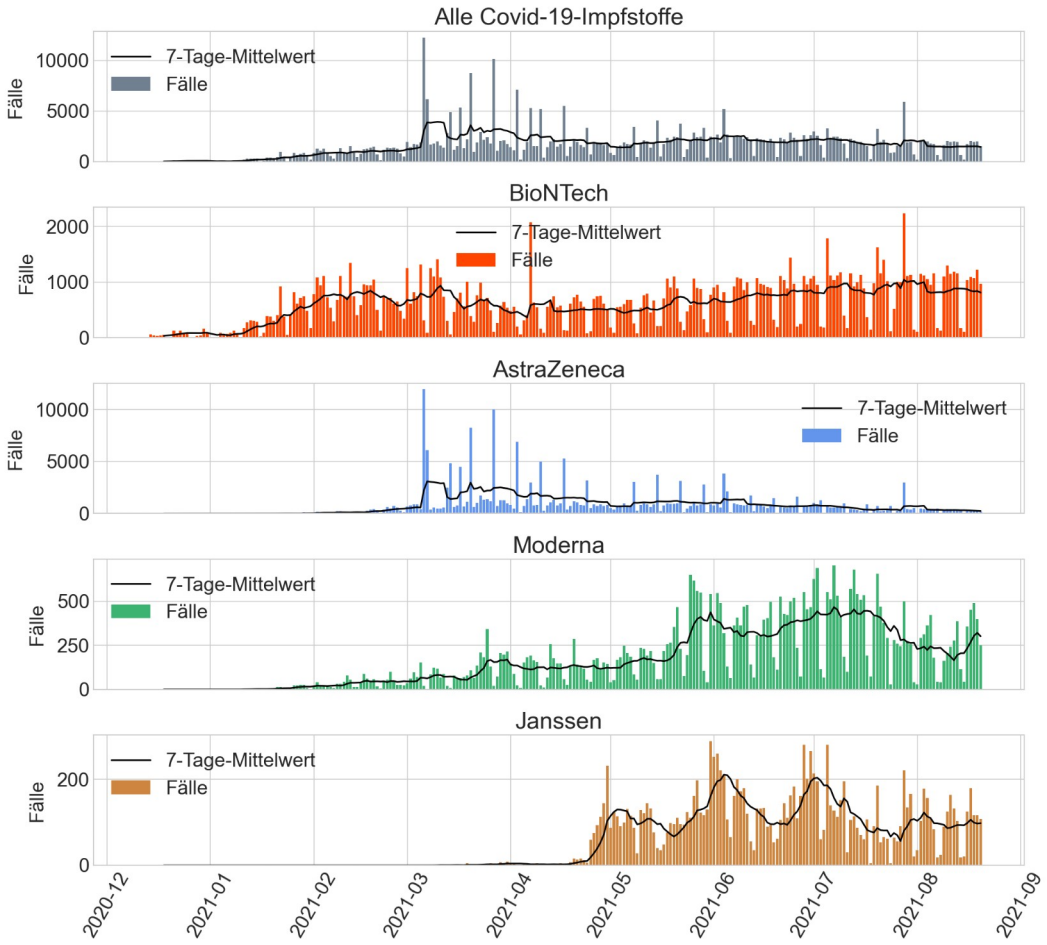
Für jede Organklasse werden die wichtigsten Kenngrößen auf zwei Übersichts-Seiten dargestellt. Die Reihenfolge der dargestellten Organklassen wird nach Anzahl der Todesfälle ermittelt.

Störungen des Nervensystems: 410611 bekannte Fälle

Genesen: 158623
Genesend: 85822
Nicht genesen: 109515
Bleibender Schaden: 6554
Verstorben: 2687
Unbekannt: 47410



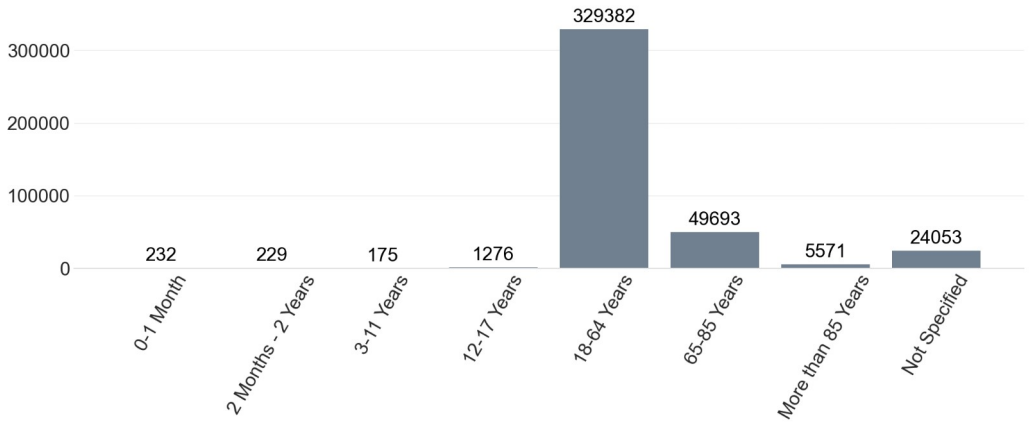
Zeitlicher Verlauf: Störungen des Nervensystems



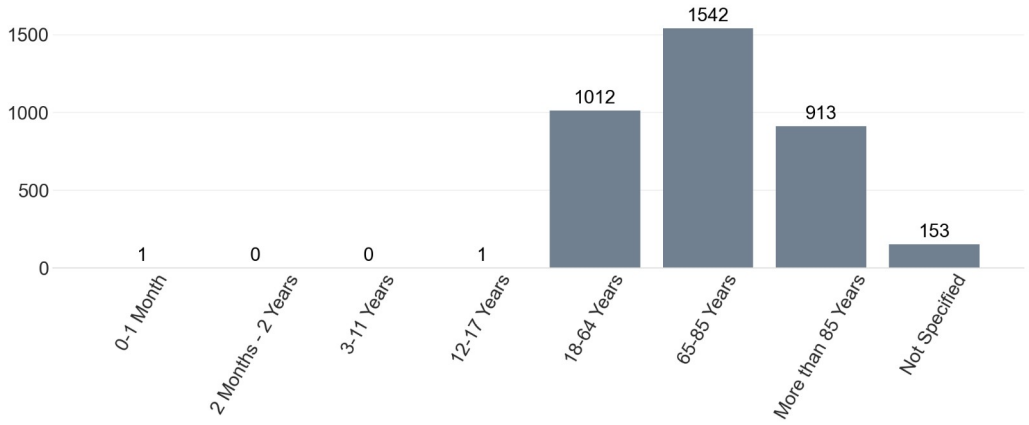
Datenstand: 20.08.2021

Störungen des Nervensystems: Altersgruppen

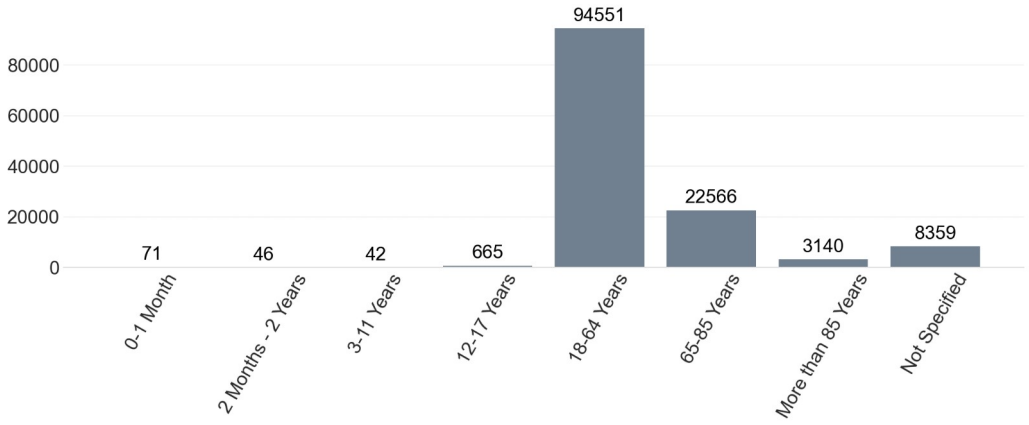
Alle Fälle



Todesfälle

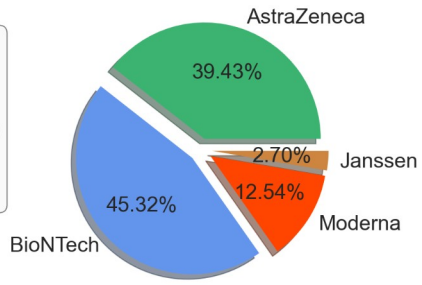


Schwerwiegende Nebenwirkungen

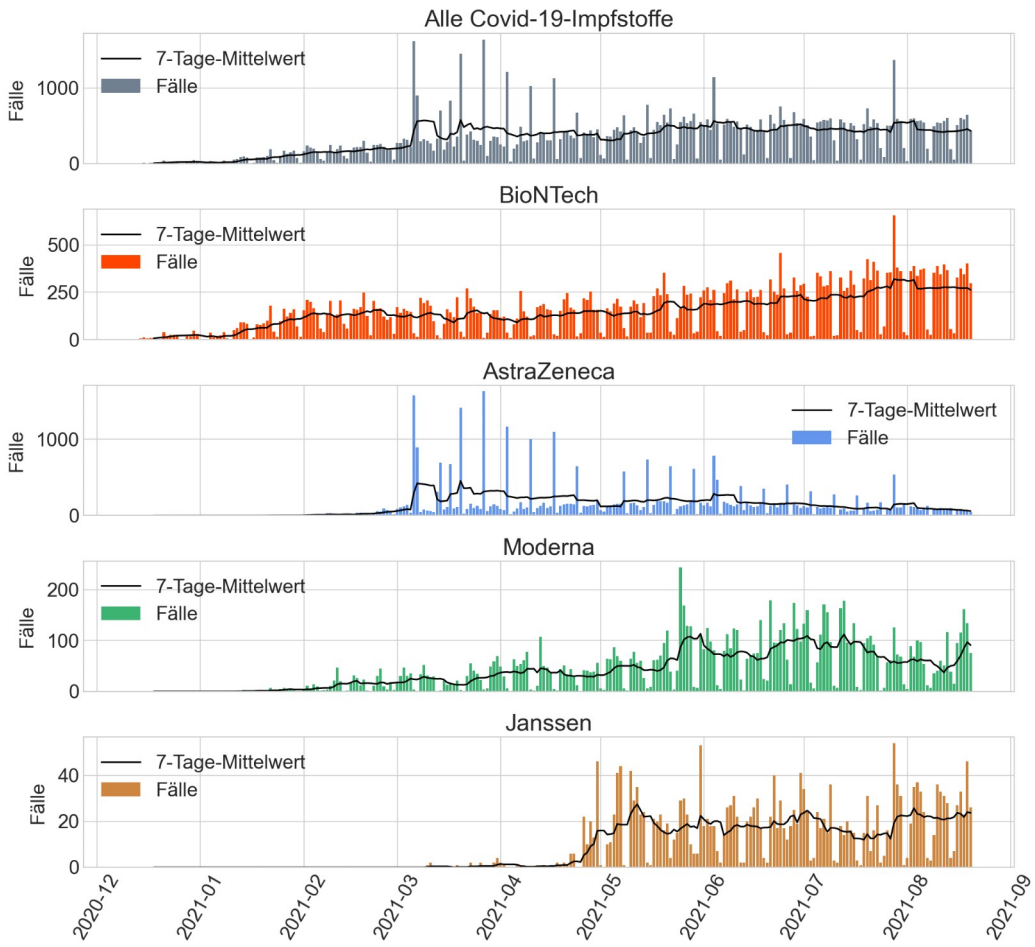


Erkrankungen der Atemwege und des Brustkorbs: 84697 bekannte Fälle

Genesen: 24233
Genesend: 17816
Nicht genesen: 23935
Bleibender Schaden: 1319
Verstorben: 2519
Unbekannt: 14875



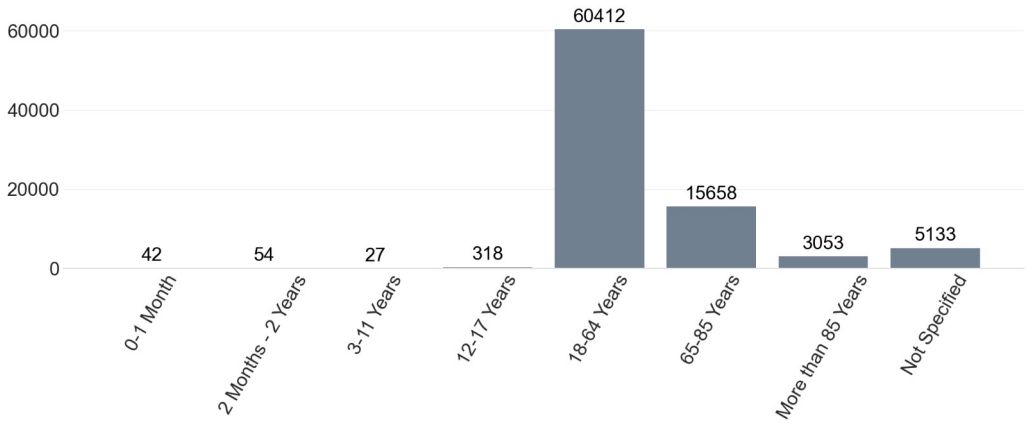
Zeitlicher Verlauf: Erkrankungen der Atemwege und des Brustkorbs



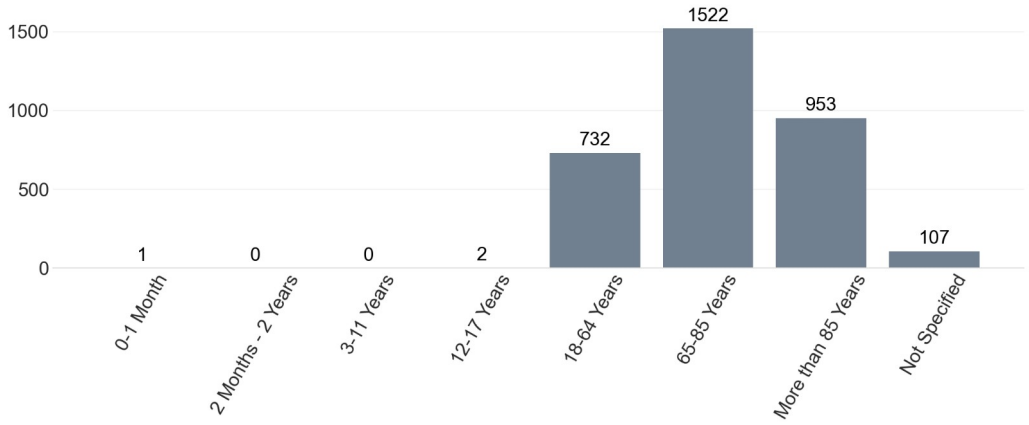
Datenstand: 20.08.2021

Erkrankungen der Atemwege und des Brustkorbs: Altersgruppen

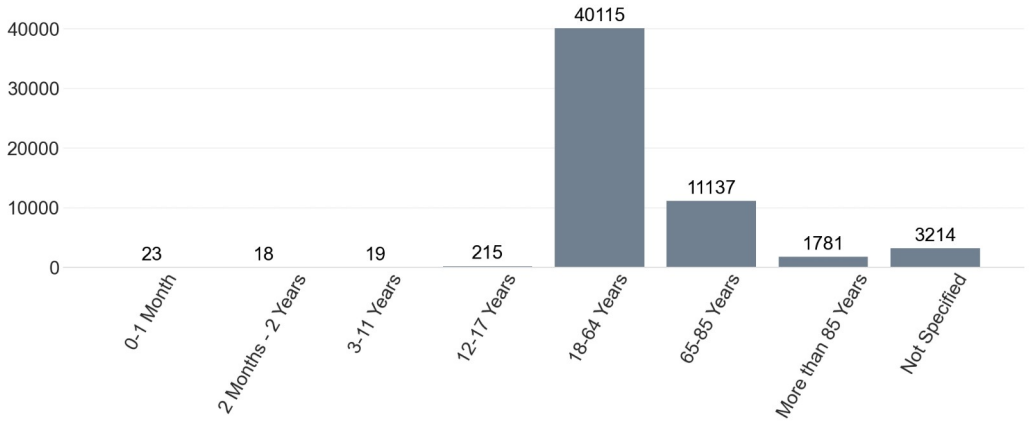
Alle Fälle



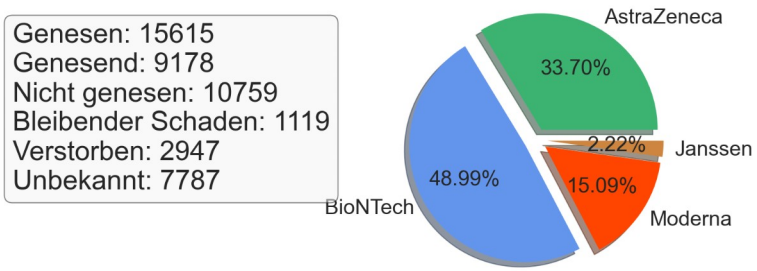
Todesfälle



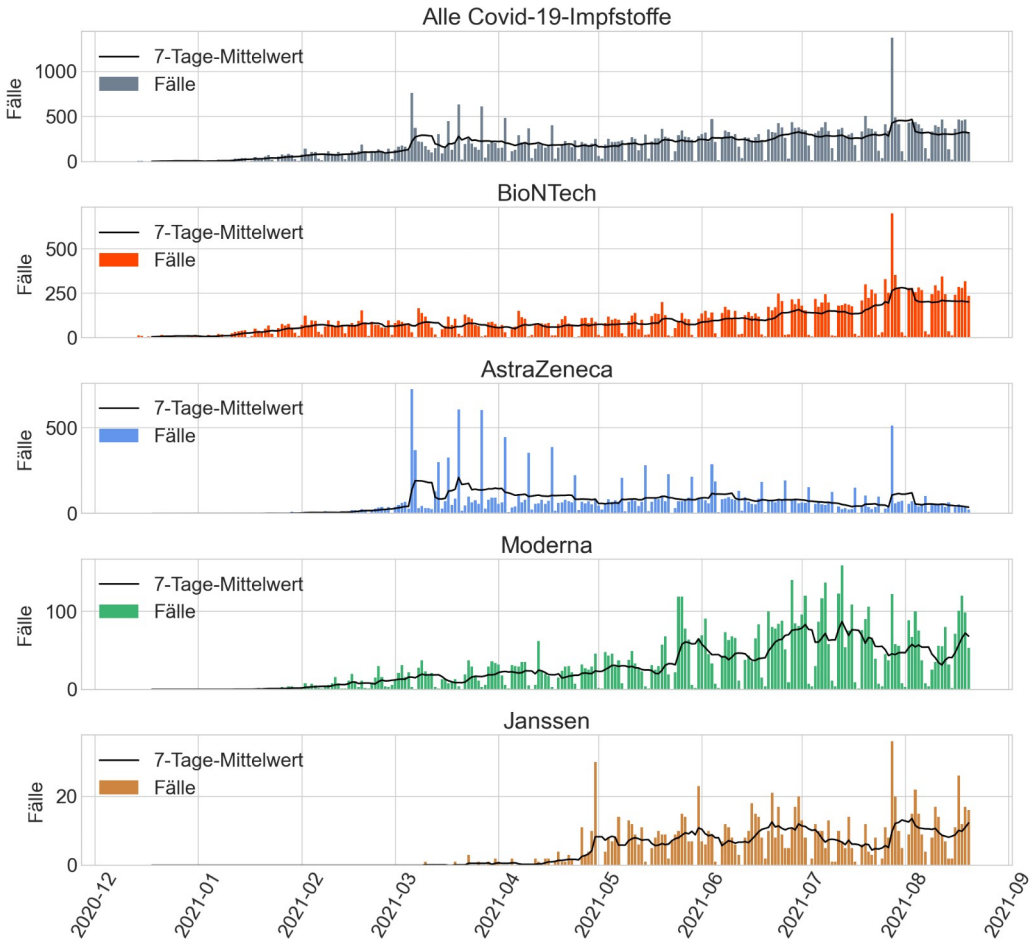
Schwerwiegende Nebenwirkungen



Störungen des Herzens: 47405 bekannte Fälle



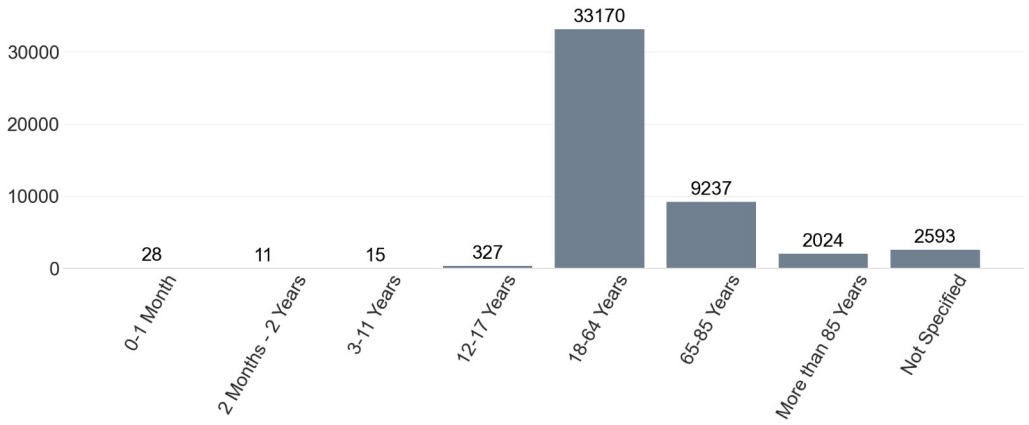
Zeitlicher Verlauf: Störungen des Herzens



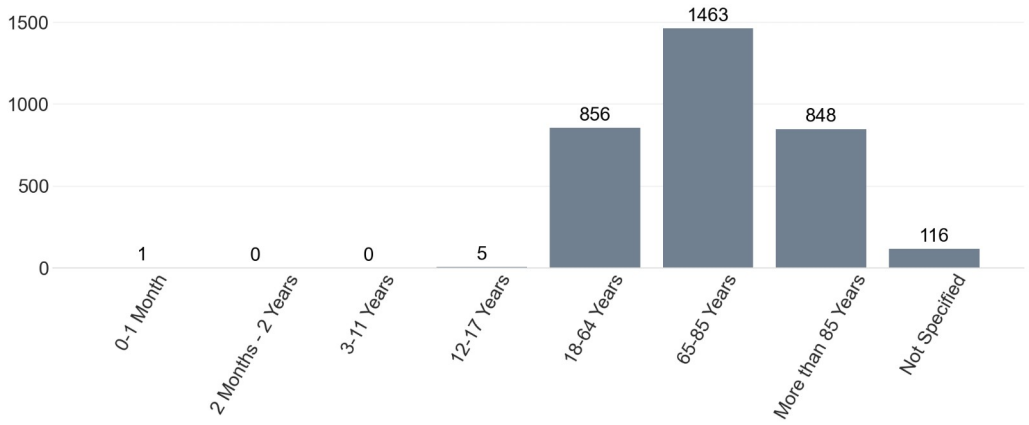
Datenstand: 20.08.2021

Störungen des Herzens: Altersgruppen

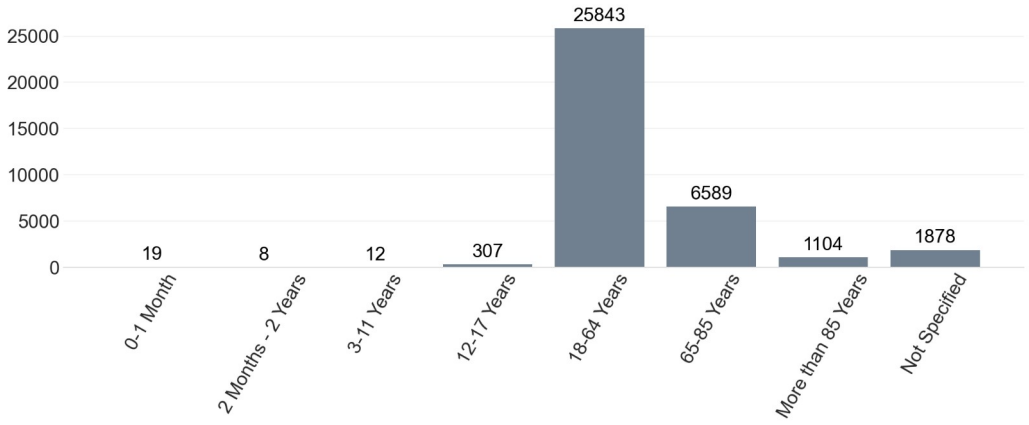
Alle Fälle



Todesfälle

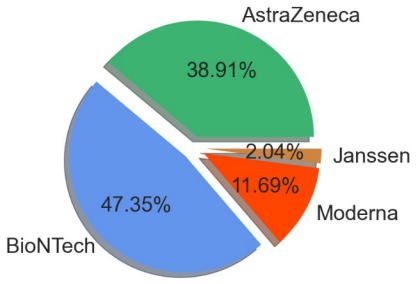


Schwerwiegende Nebenwirkungen

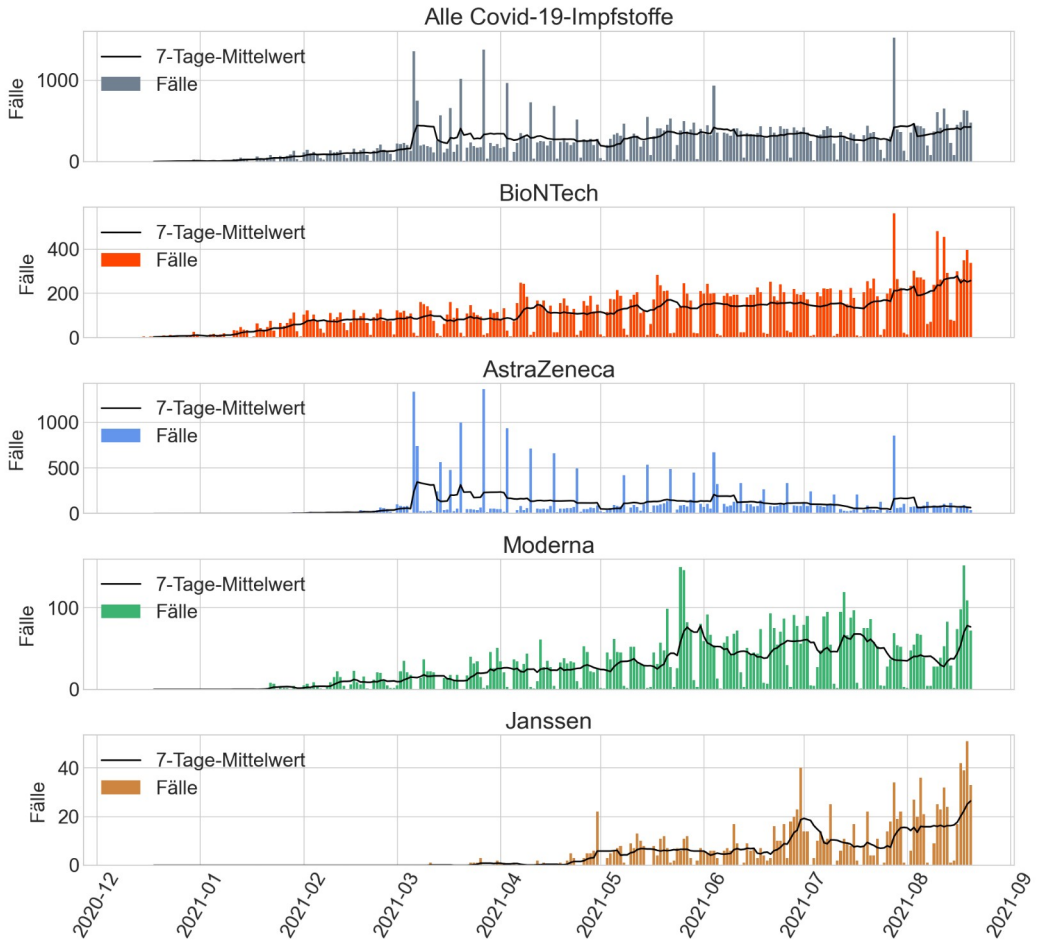


Infektionen und Infektionskrankheiten: 60257 bekannte Fälle

Genesen: 14644
Genesend: 13337
Nicht genesen: 15215
Bleibender Schaden: 973
Verstorben: 1760
Unbekannt: 14328



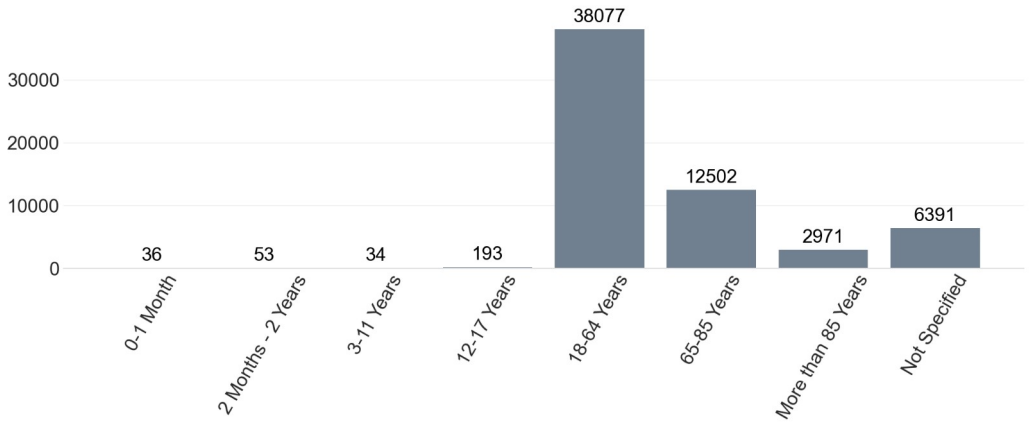
Zeitlicher Verlauf: Infektionen und Infektionskrankheiten



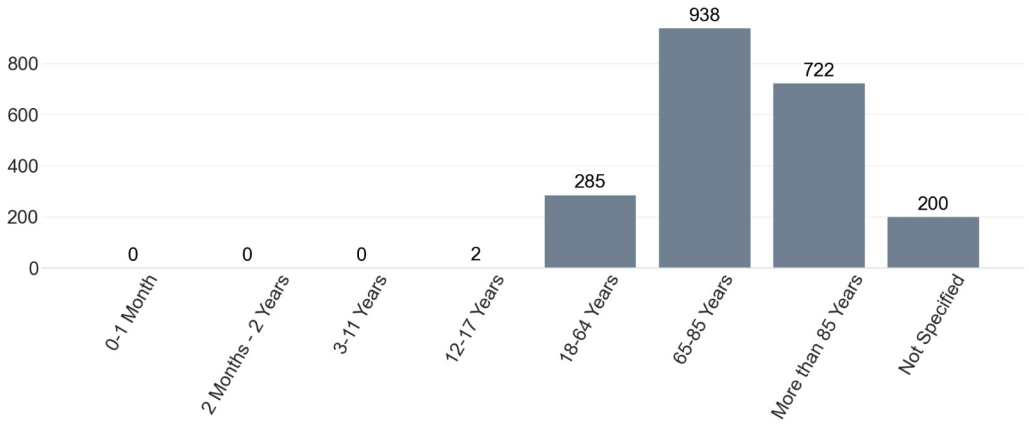
Datenstand: 20.08.2021

Infektionen und Infektionskrankheiten: Altersgruppen

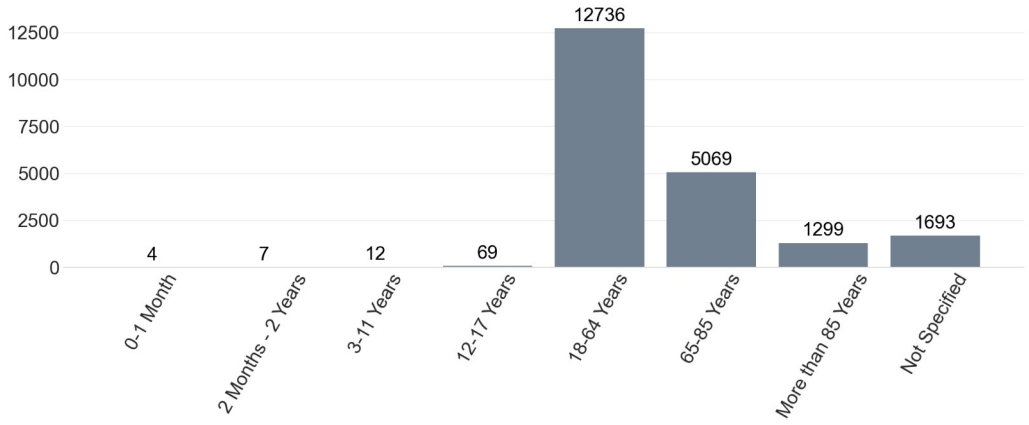
Alle Fälle



Todesfälle

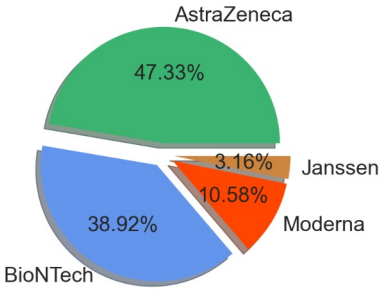


Schwerwiegende Nebenwirkungen

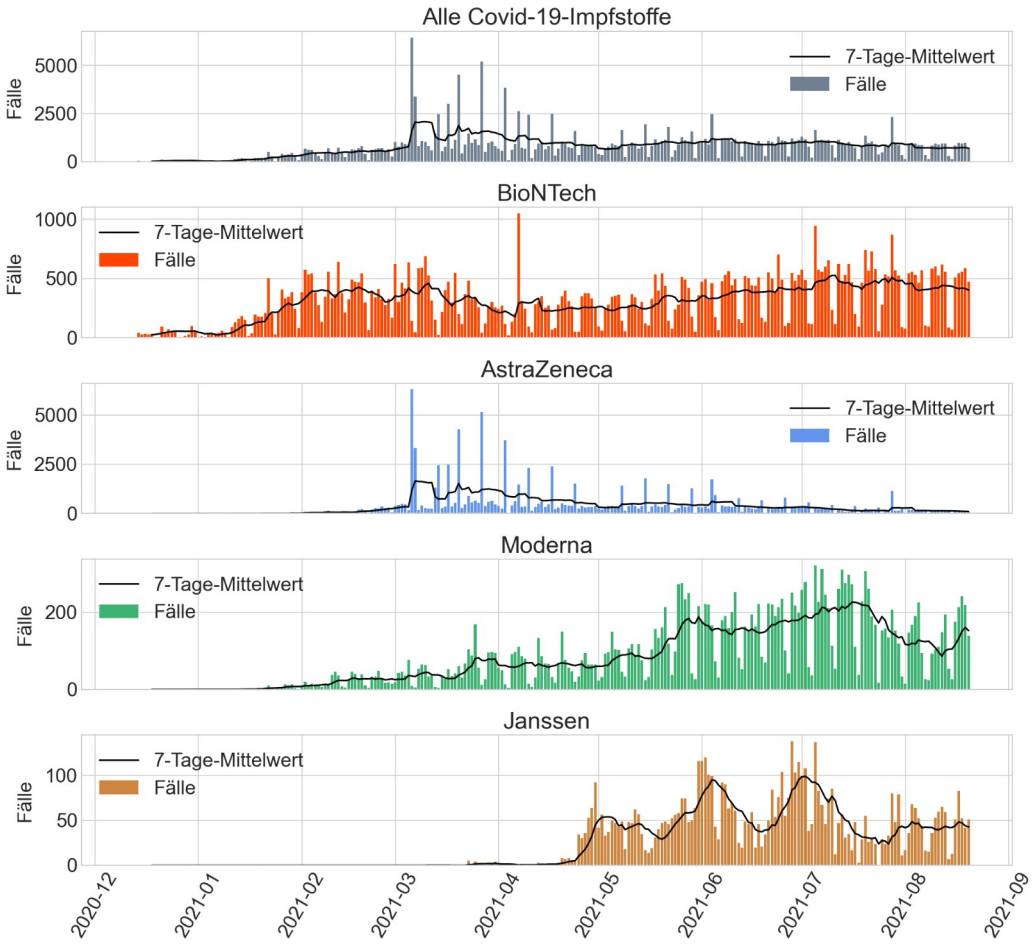


Gastrointestinale Störungen: 199297 bekannte Fälle

Genesen: 86187
Genesend: 43772
Nicht genesen: 43628
Bleibender Schaden: 2262
Verstorben: 964
Unbekannt: 22484



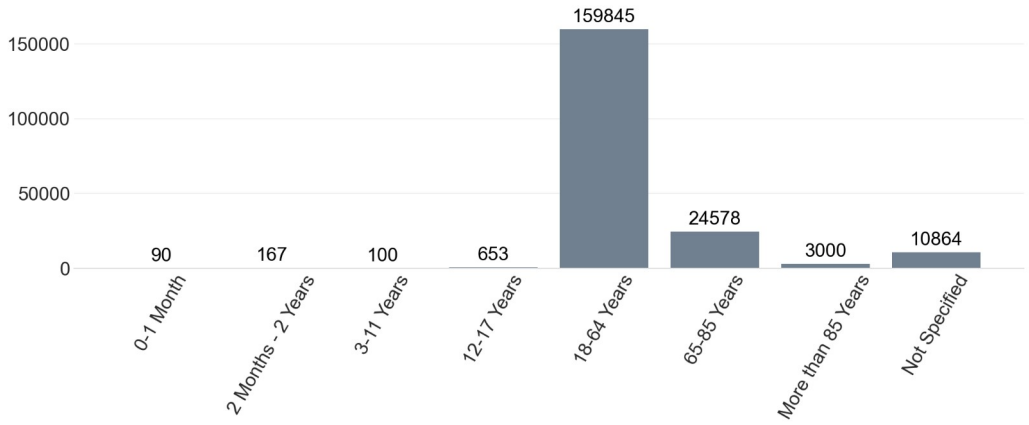
Zeitlicher Verlauf: Gastrointestinale Störungen



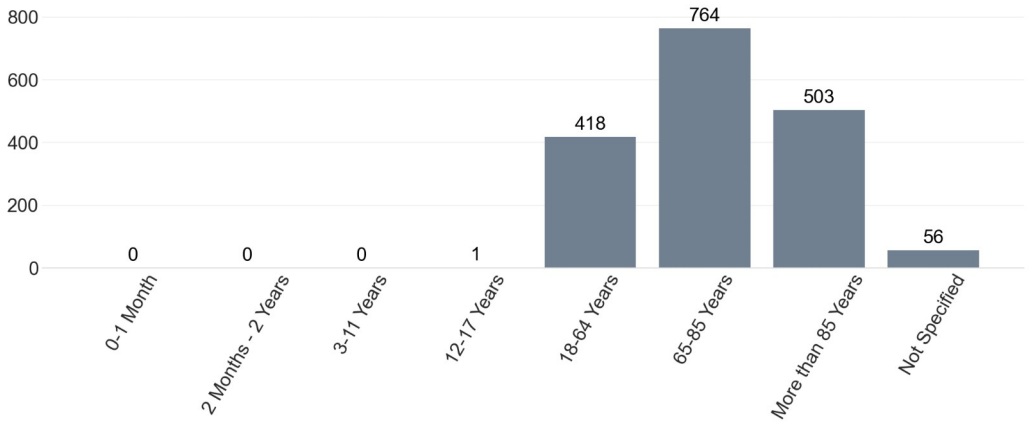
Datenstand: 20.08.2021

Gastrointestinale Störungen: Altersgruppen

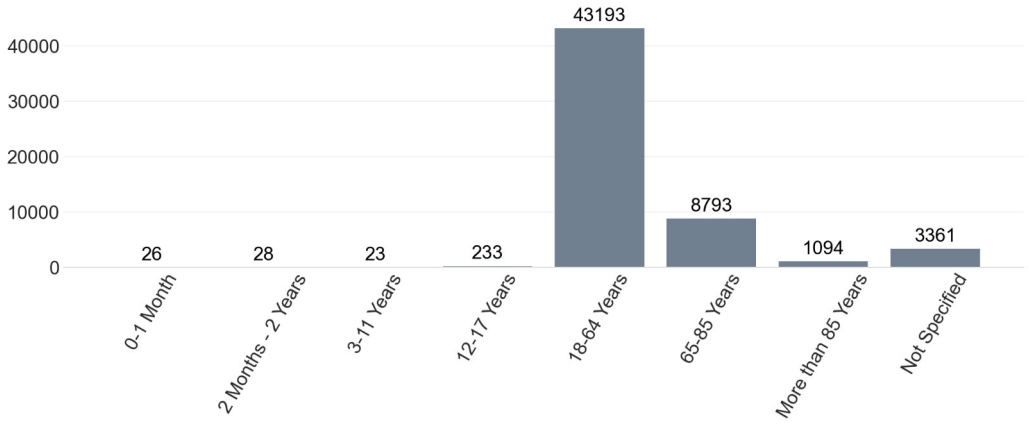
Alle Fälle



Todesfälle

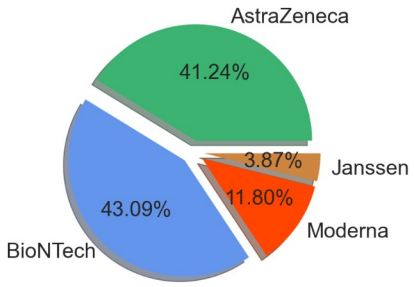


Schwerwiegende Nebenwirkungen

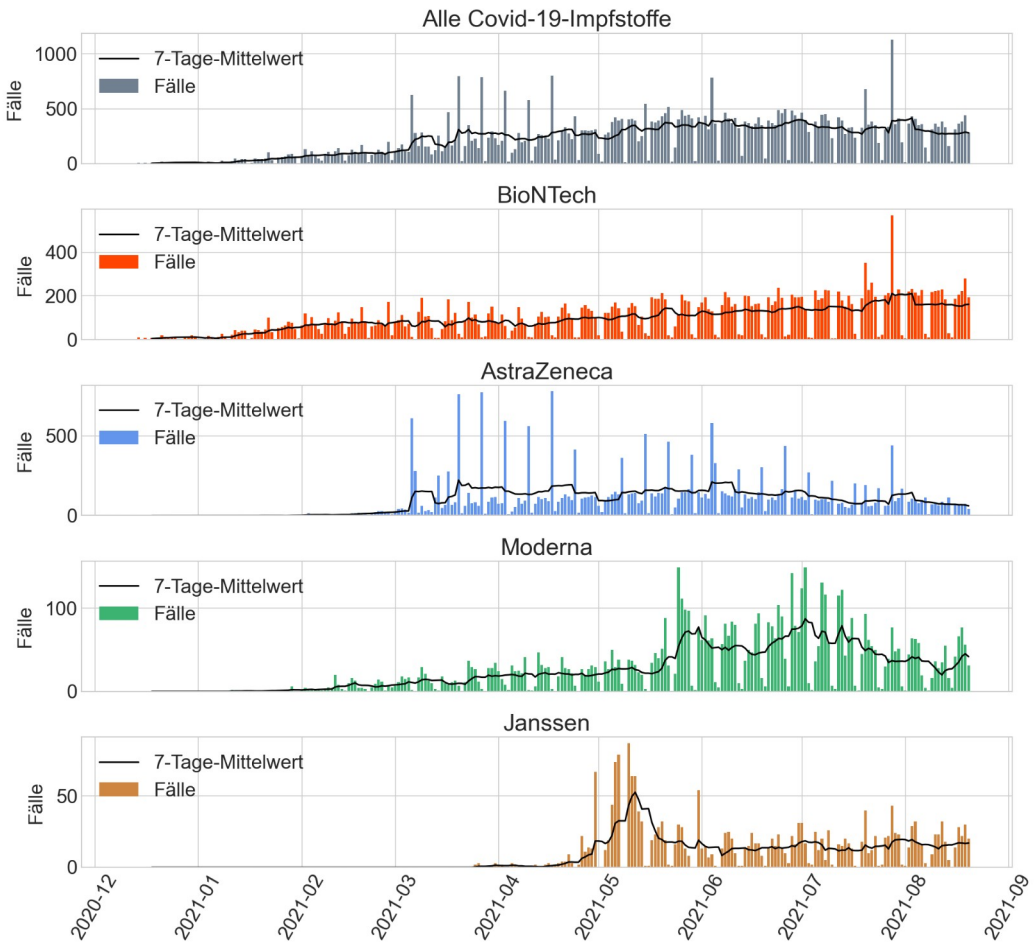


Vaskuläre Störungen: 56134 bekannte Fälle

Genesen: 16795
Genesend: 11820
Nicht genesen: 14566
Bleibender Schaden: 868
Verstorben: 1129
Unbekannt: 10956



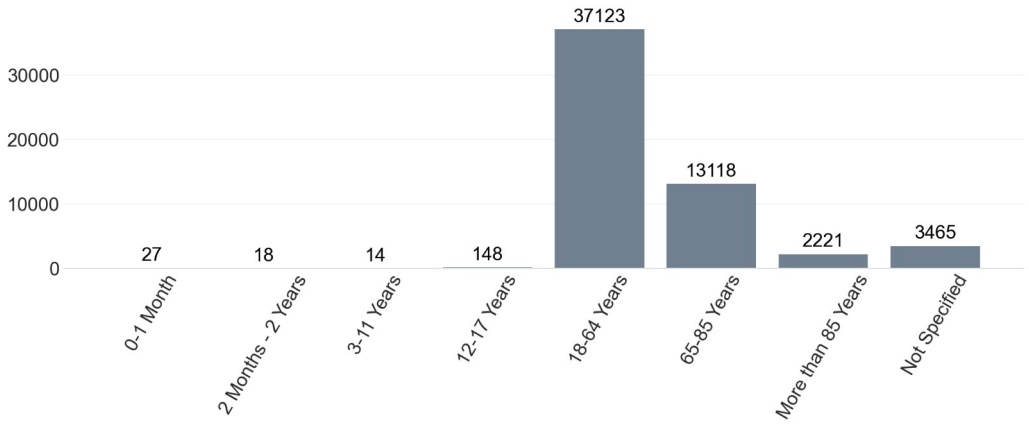
Zeitlicher Verlauf: Vaskuläre Störungen



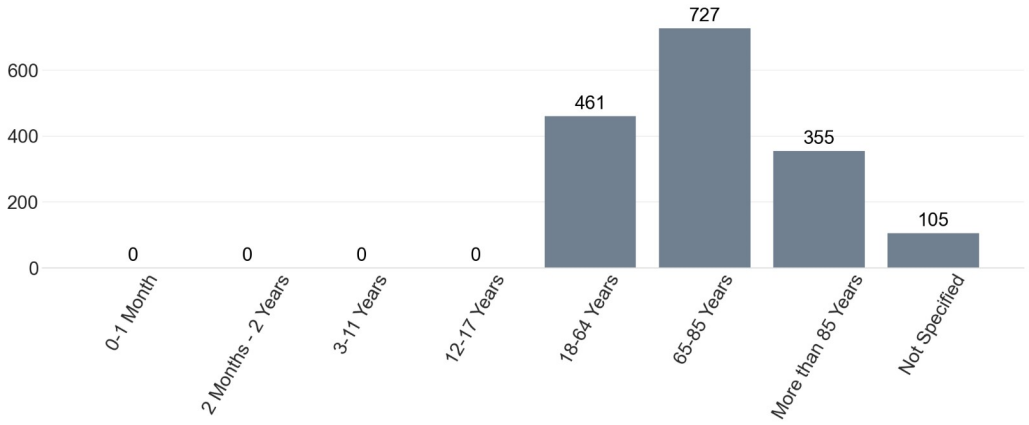
Datenstand: 20.08.2021

Vaskuläre Störungen: Altersgruppen

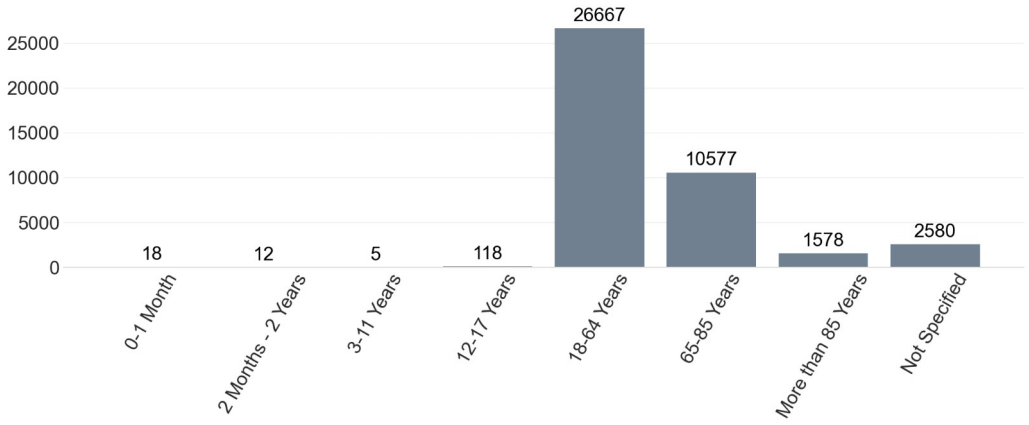
Alle Fälle



Todesfälle

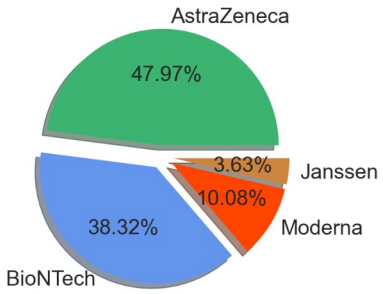


Schwerwiegende Nebenwirkungen

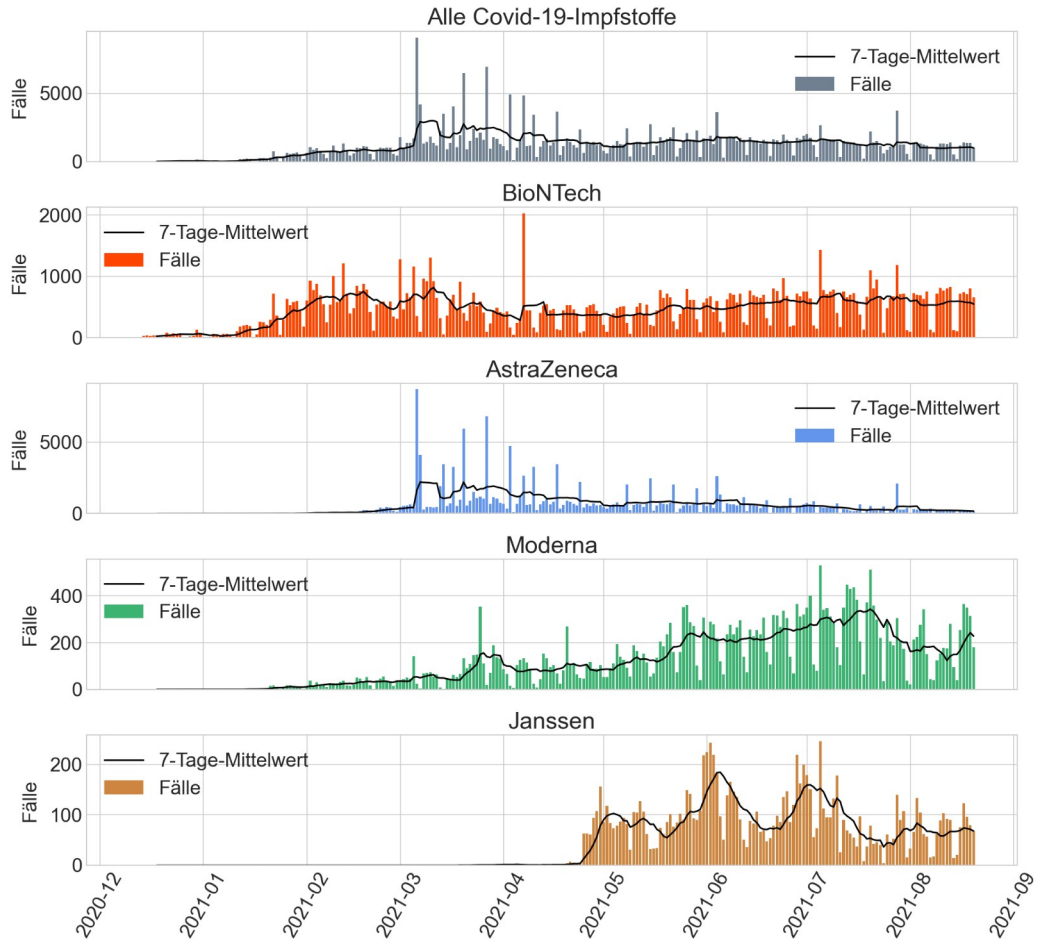


Erkrankungen des Muskel-Skelett-Systems: 302516 bekannte Fälle

Genesen: 117986
Genesend: 66917
Nicht genesen: 86502
Bleibender Schaden: 3069
Verstorben: 341
Unbekannt: 27701



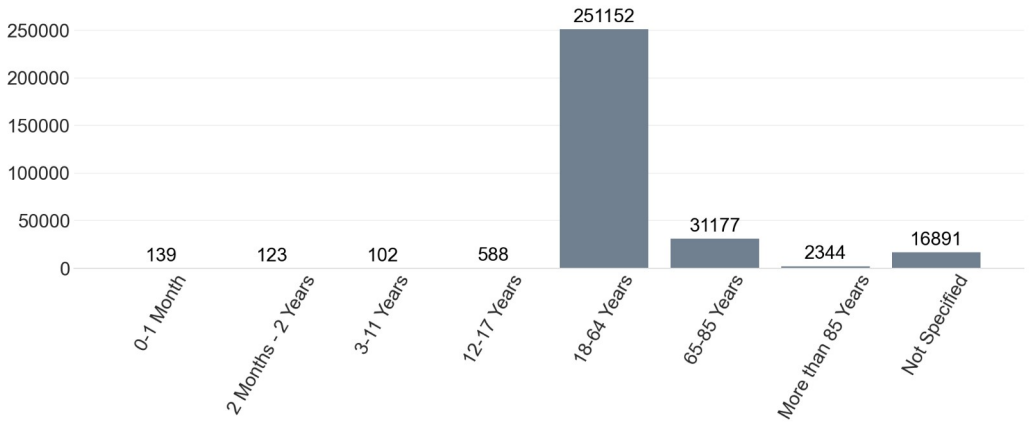
Zeitlicher Verlauf: Erkrankungen des Muskel-Skelett-Systems



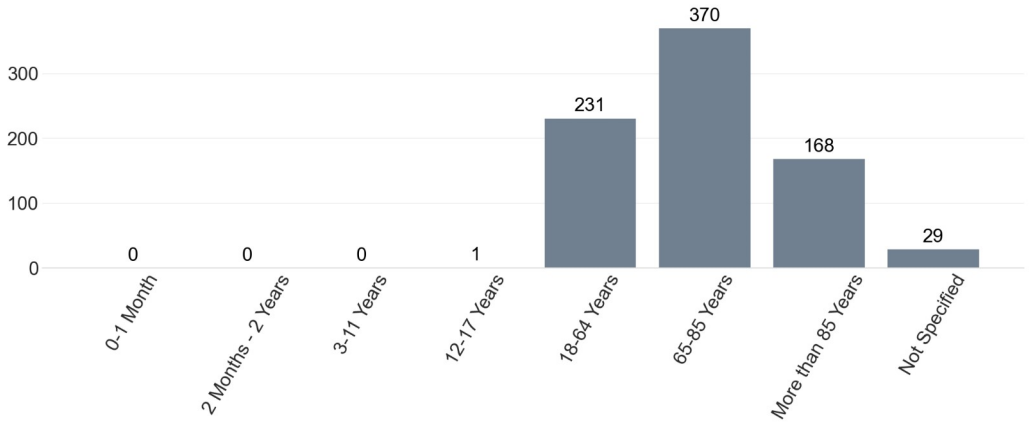
Datenstand: 20.08.2021

Erkrankungen des Muskel-Skelett-Systems: Altersgruppen

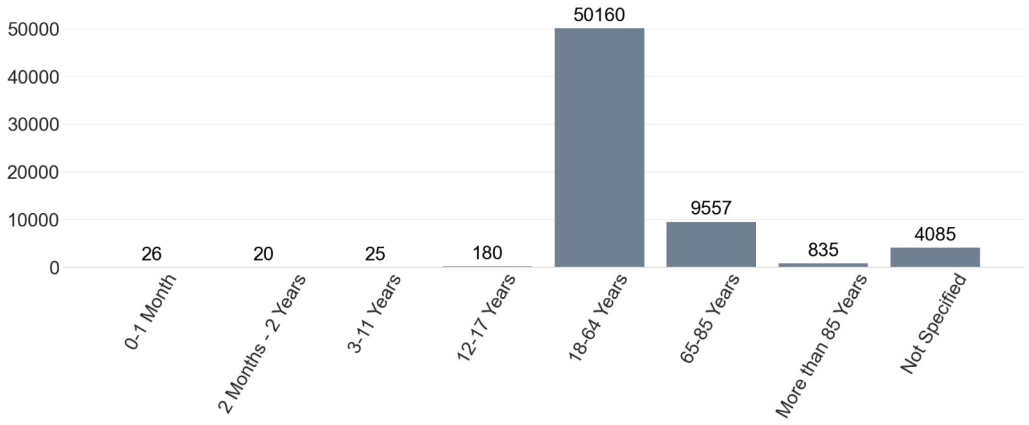
Alle Fälle



Todesfälle

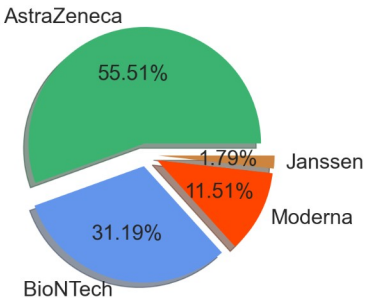


Schwerwiegende Nebenwirkungen

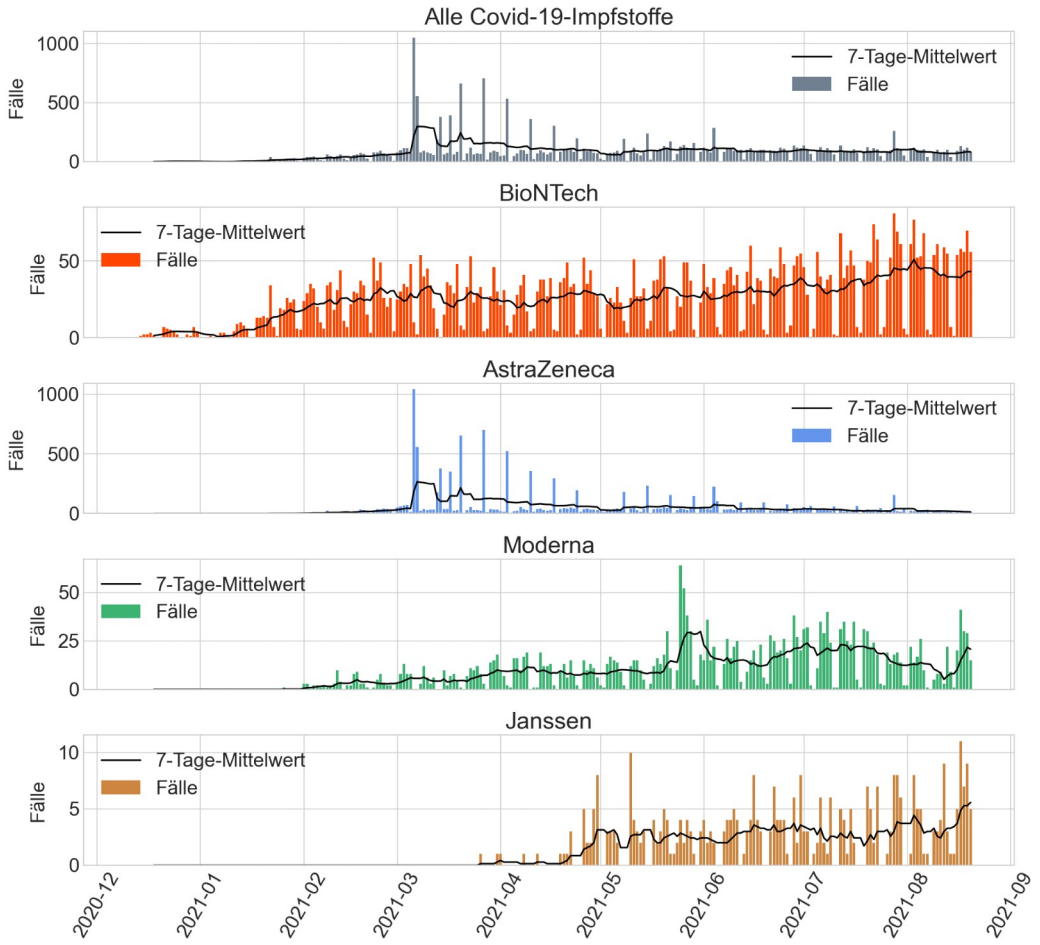


Störungen des Stoffwechsels und der Ernährung: 20559 bekannte Fälle

Genesen: 6643
Genesend: 4232
Nicht genesen: 5424
Bleibender Schaden: 244
Verstorben: 410
Unbekannt: 3606



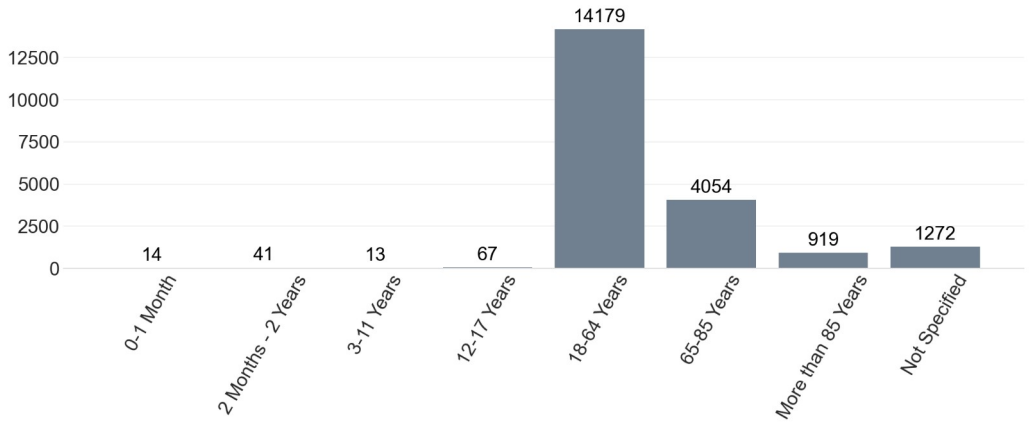
Zeitlicher Verlauf: Störungen des Stoffwechsels und der Ernährung



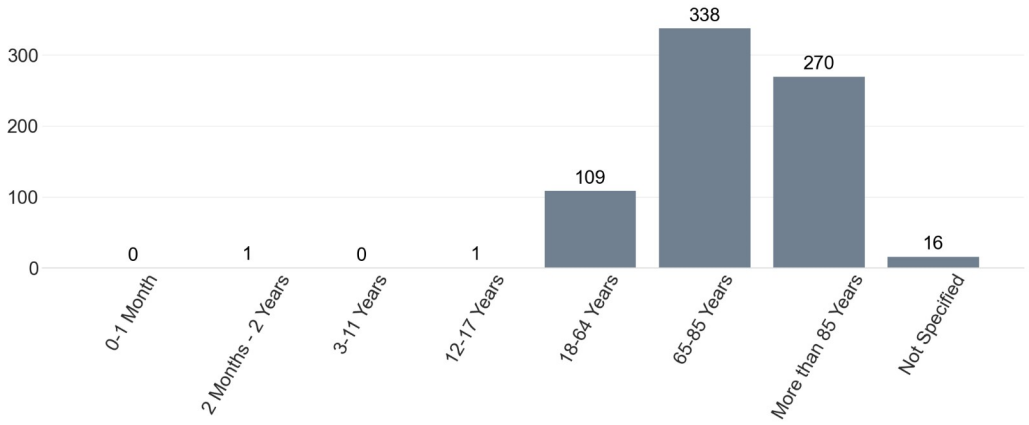
Datenstand: 20.08.2021

Störungen des Stoffwechsels und der Ernährung: Altersgruppen

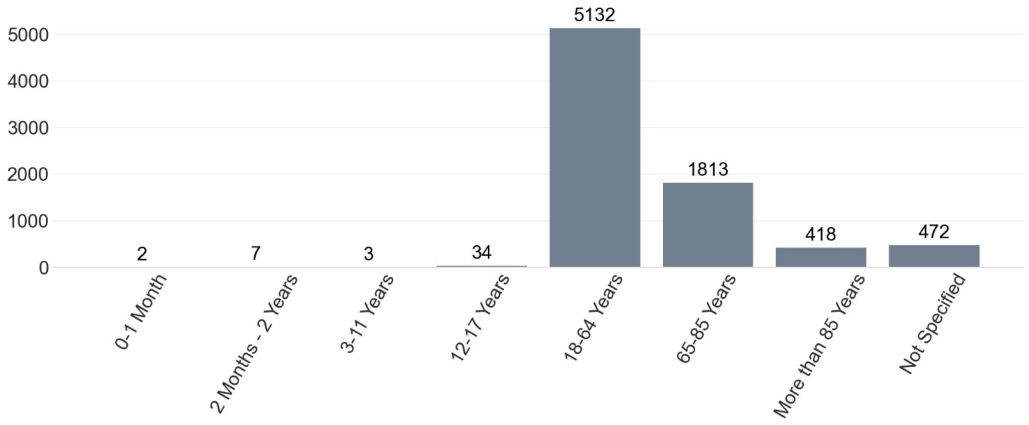
Alle Fälle



Todesfälle

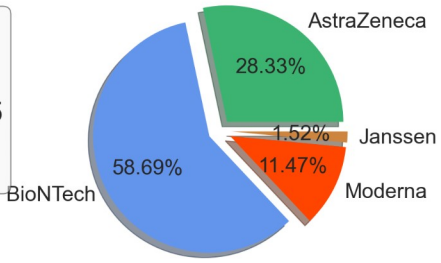


Schwerwiegende Nebenwirkungen

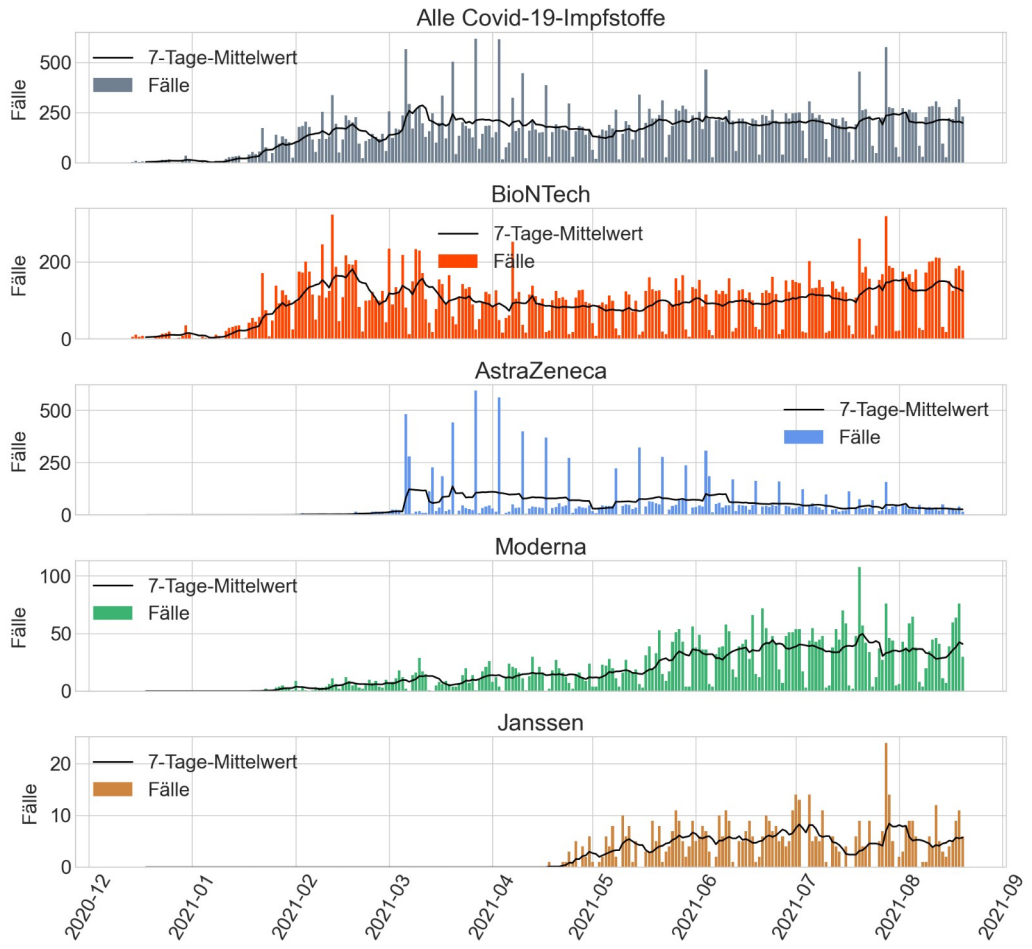


Erkrankungen des Blutes und des lymphatischen Systems: 40321 bekannte Fälle

Genesen: 10491
Genesend: 9467
Nicht genesen: 14451
Bleibender Schaden: 365
Verstorben: 420
Unbekannt: 5127



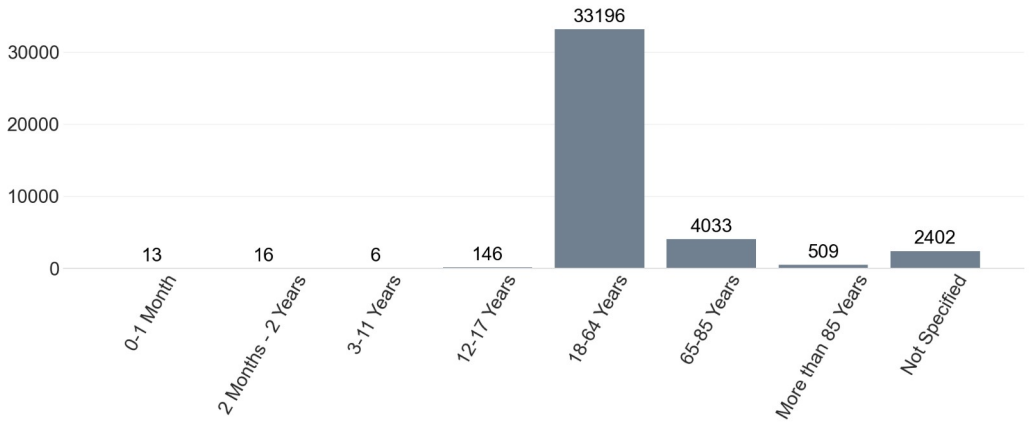
Zeitlicher Verlauf: Erkrankungen des Blutes und des lymphatischen Systems



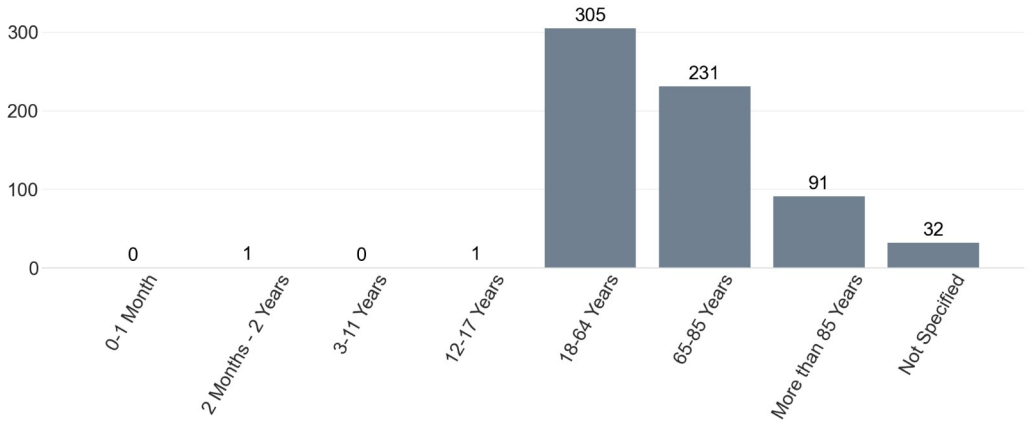
Datenstand: 20.08.2021

Erkrankungen des Blutes und des lymphatischen Systems: Altersgruppen

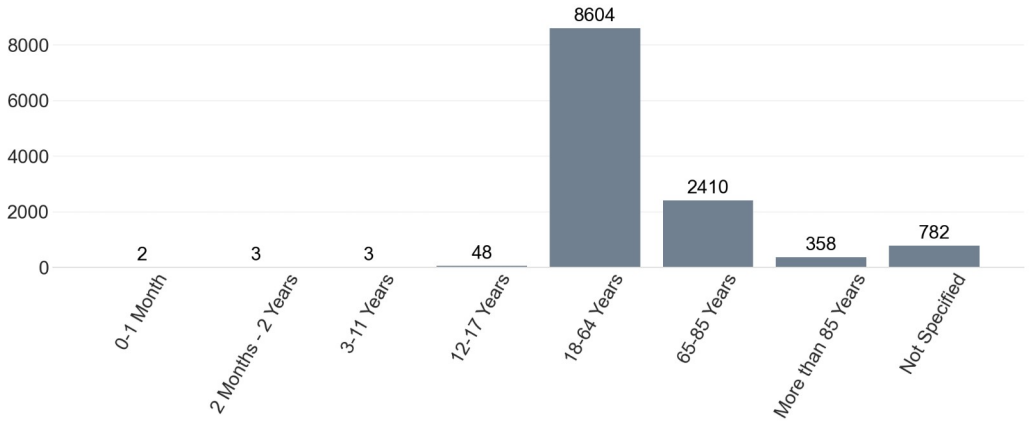
Alle Fälle



Todesfälle

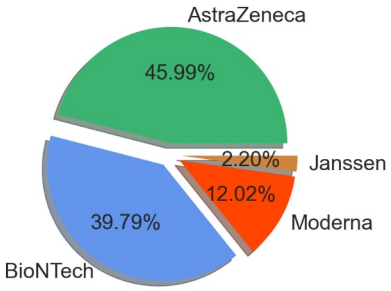


Schwerwiegende Nebenwirkungen

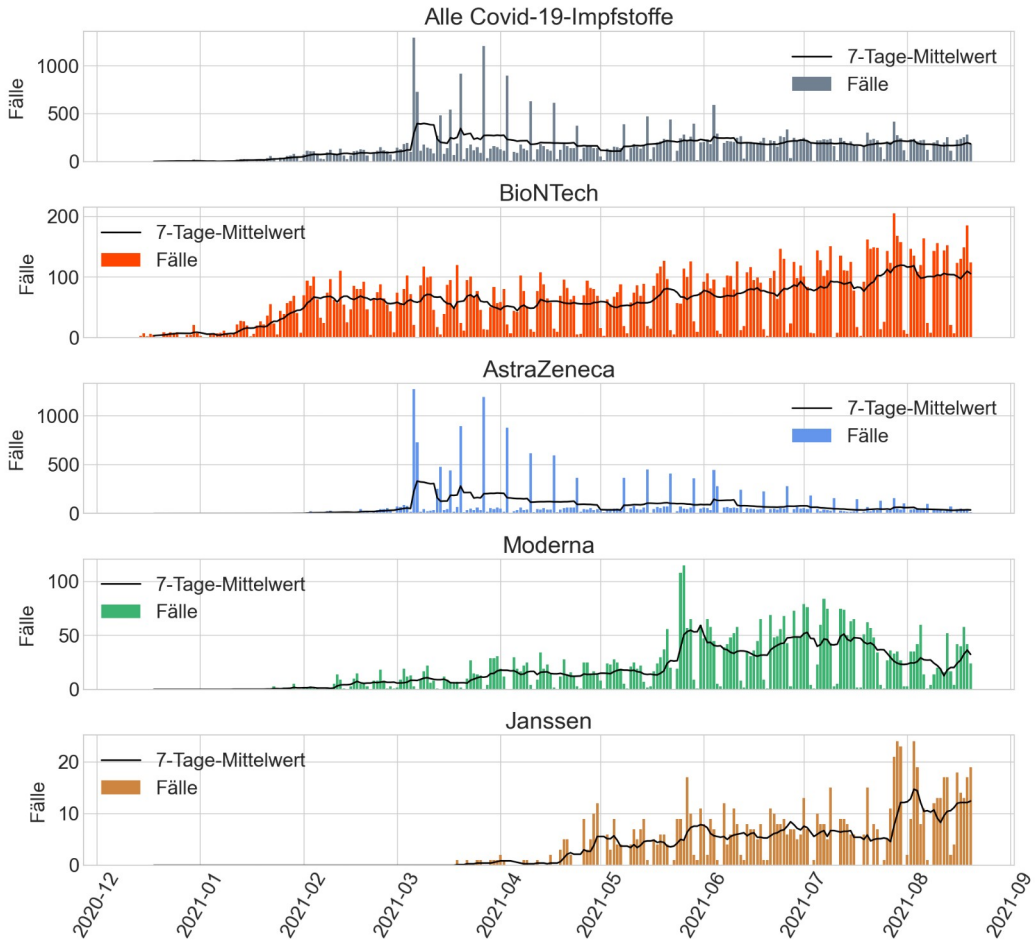


Psychiatrische Störungen: 39139 bekannte Fälle

Genesen: 12924
Genesend: 6739
Nicht genesen: 10363
Bleibender Schaden: 508
Verstorben: 296
Unbekannt: 8309



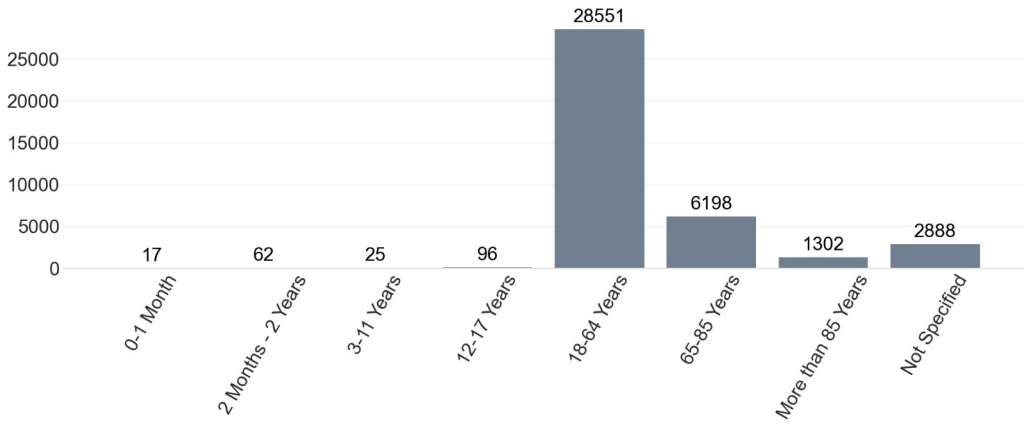
Zeitlicher Verlauf: Psychiatrische Störungen



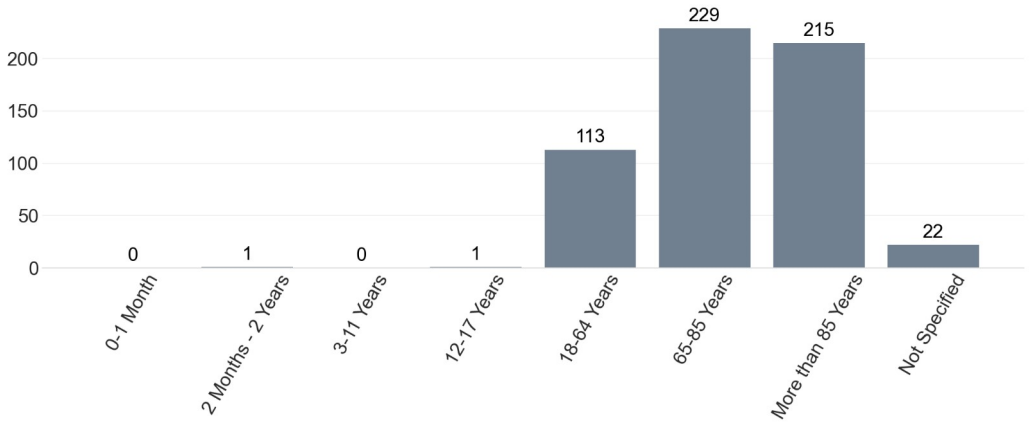
Datenstand: 20.08.2021

Psychiatrische Störungen: Altersgruppen

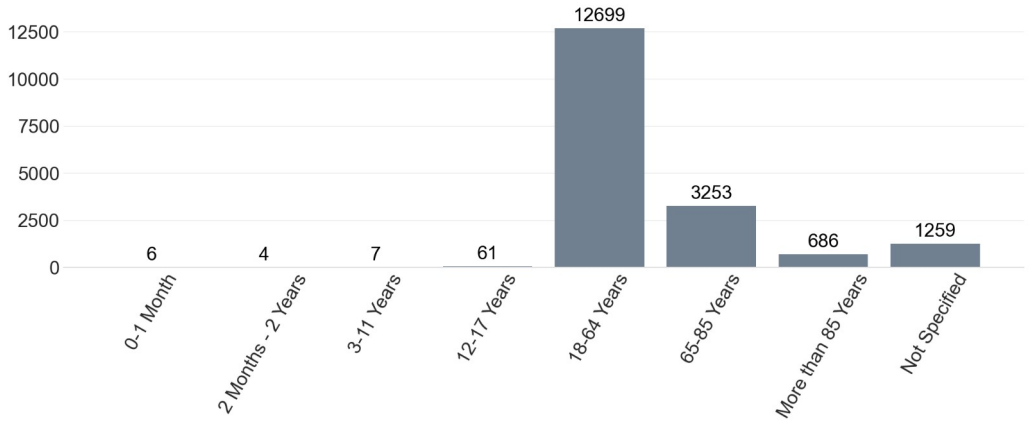
Alle Fälle



Todesfälle

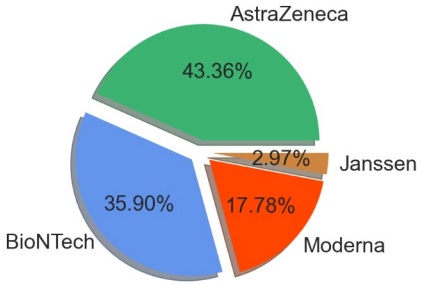


Schwerwiegende Nebenwirkungen

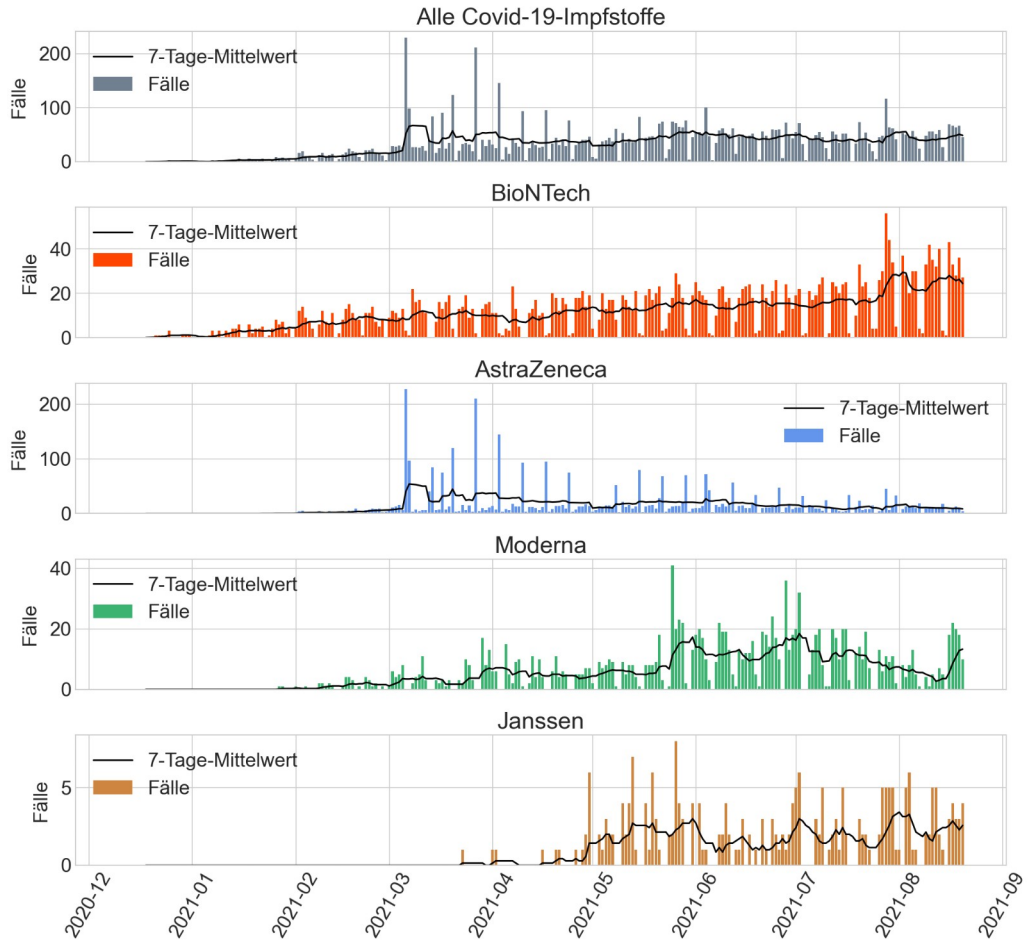


Nieren- und Harnwegserkrankungen: 8054 bekannte Fälle

Genesen: 2346
Genesend: 1320
Nicht genesen: 2149
Bleibender Schaden: 131
Verstorben: 330
Unbekannt: 1778



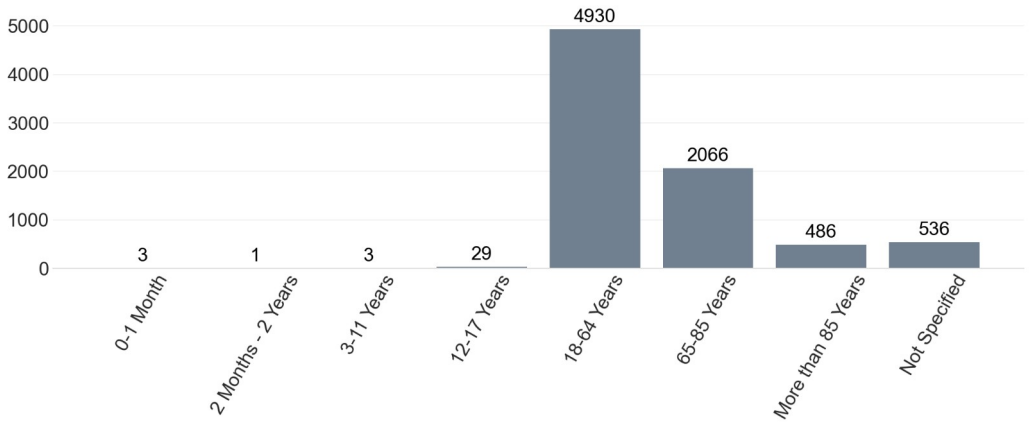
Zeitlicher Verlauf: Nieren- und Harnwegserkrankungen



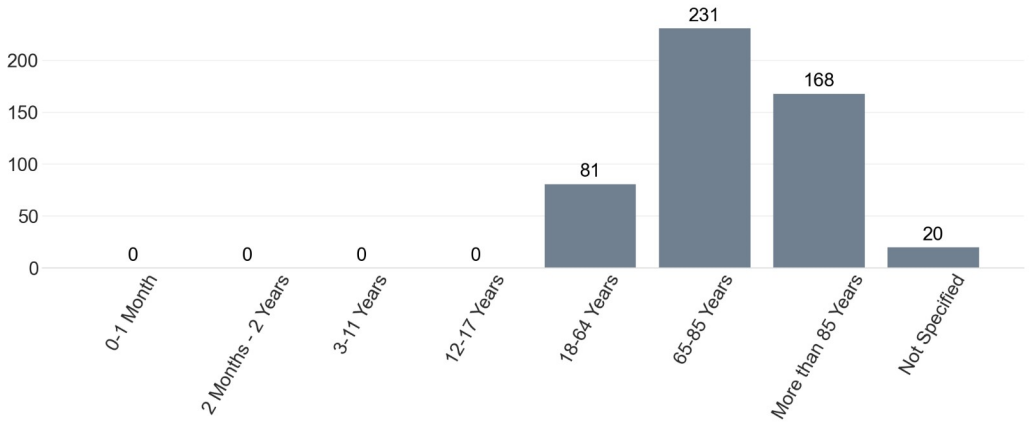
Datenstand: 20.08.2021

Nieren- und Harnwegserkrankungen: Altersgruppen

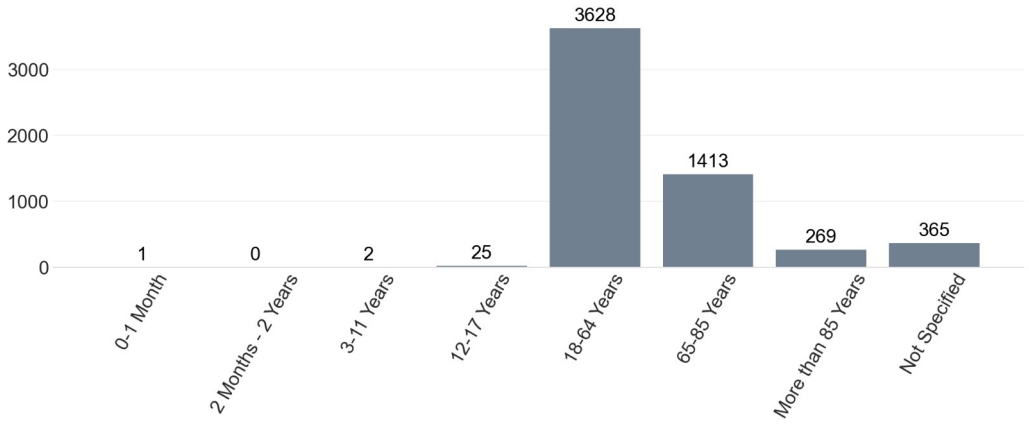
Alle Fälle



Todesfälle

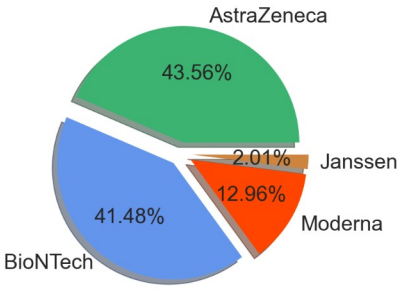


Schwerwiegende Nebenwirkungen

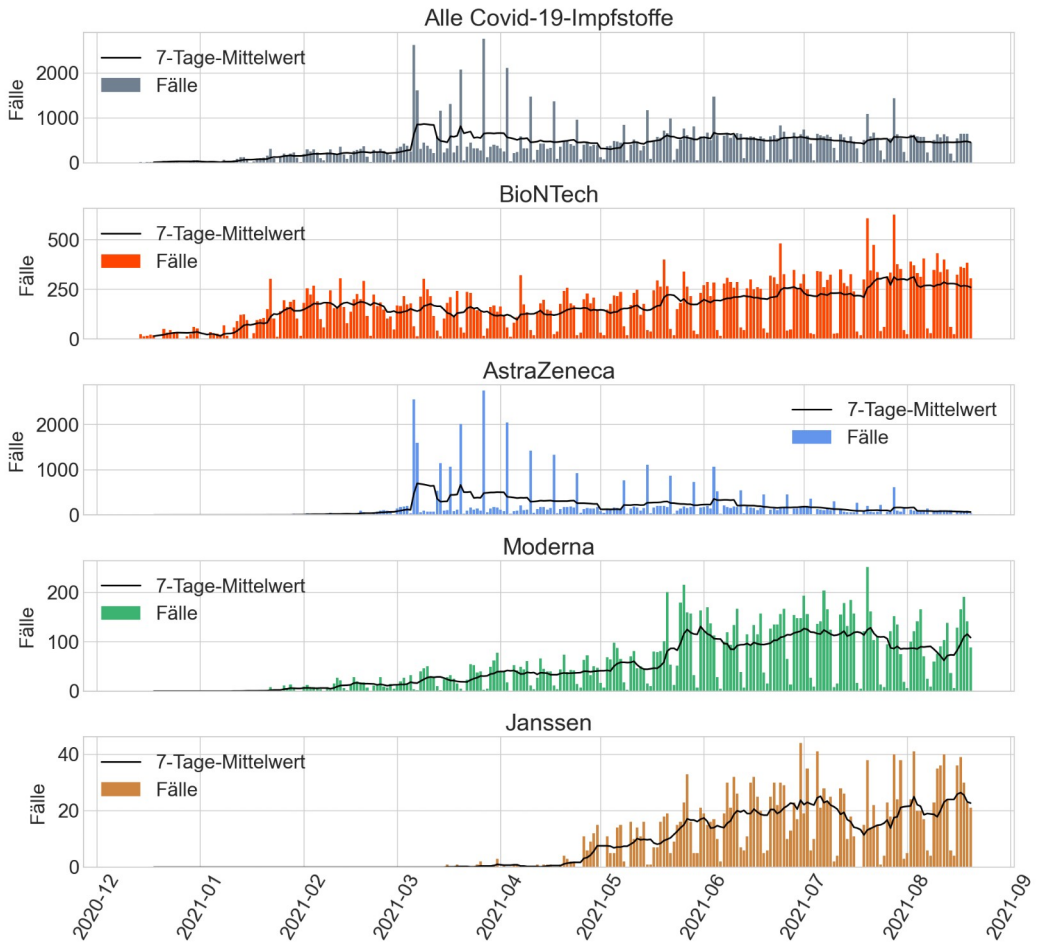


Erkrankungen der Haut und des Unterhautgewebes: 100981 bekannte Fälle

Genesen: 33340
Genesend: 21559
Nicht genesen: 29091
Bleibender Schaden: 985
Verstorben: 179
Unbekannt: 15827



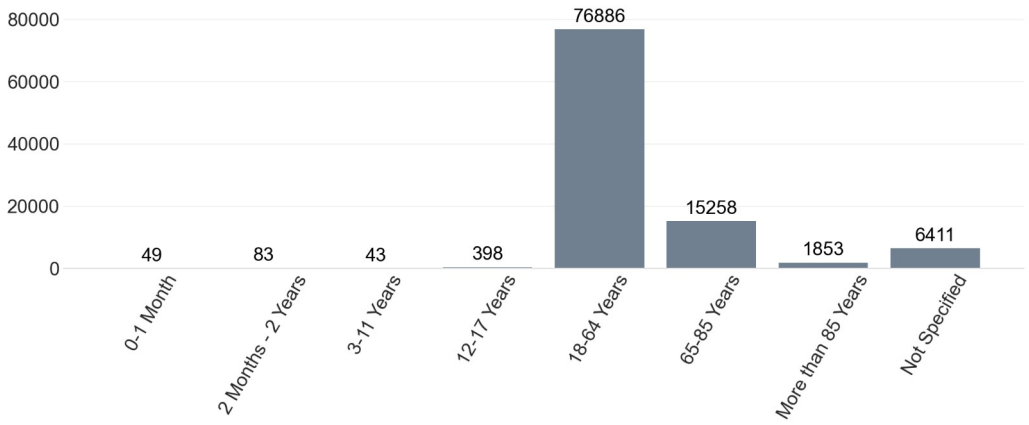
Zeitlicher Verlauf: Erkrankungen der Haut und des Unterhautgewebes



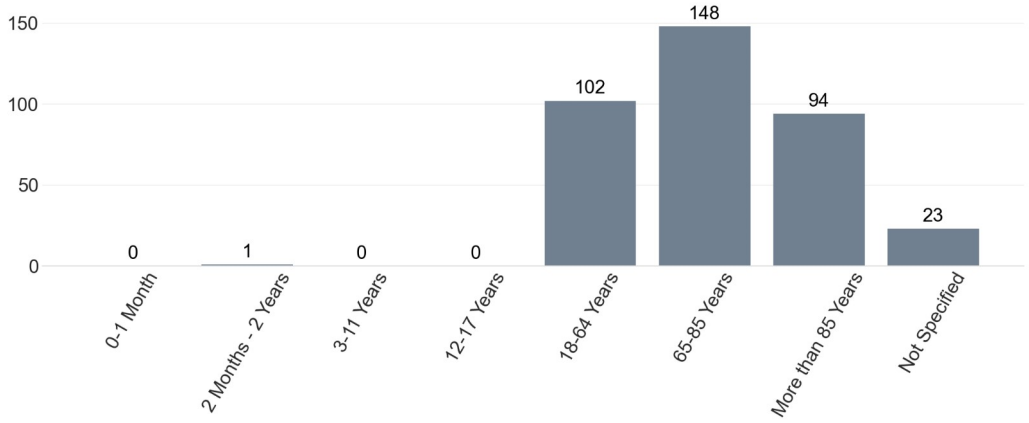
Datenstand: 20.08.2021

Erkrankungen der Haut und des Unterhautgewebes: Altersgruppen

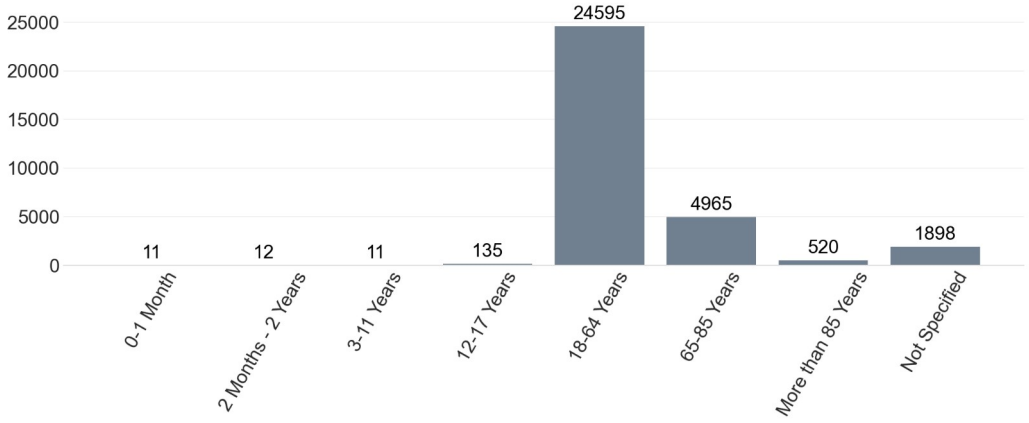
Alle Fälle



Todesfälle

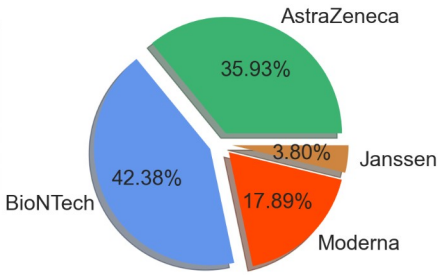


Schwerwiegende Nebenwirkungen

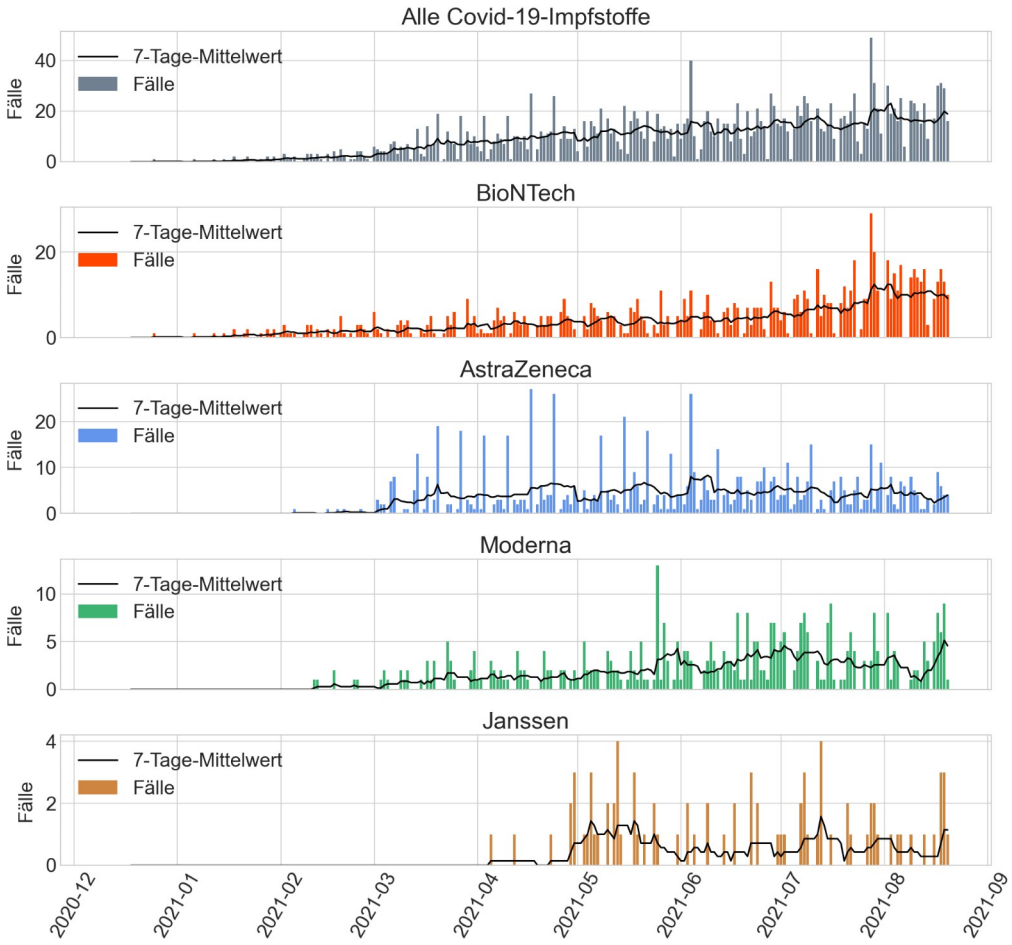


Leber- und Gallen-Erkrankungen: 2185 bekannte Fälle

Genesen: 347
Genesend: 525
Nicht genesen: 594
Bleibender Schaden: 35
Verstorben: 129
Unbekannt: 555



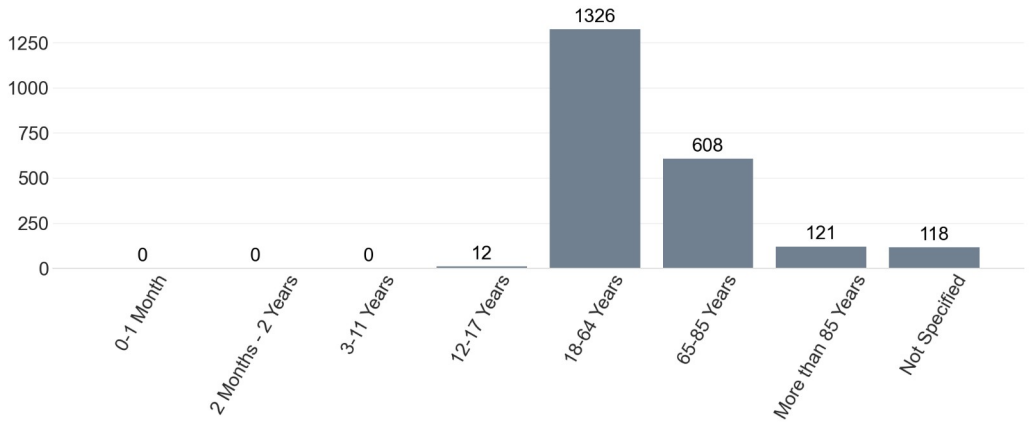
Zeitlicher Verlauf: Leber- und Gallen-Erkrankungen



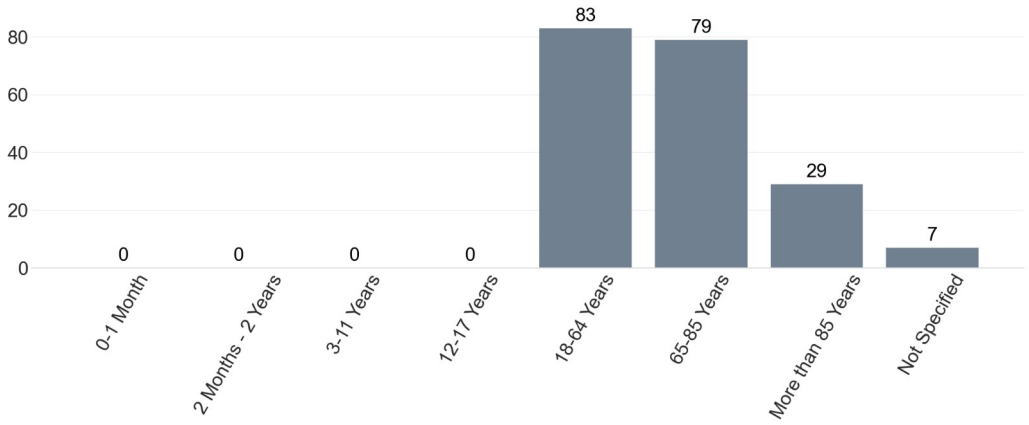
Datenstand: 20.08.2021

Leber- und Gallen-Erkrankungen: Altersgruppen

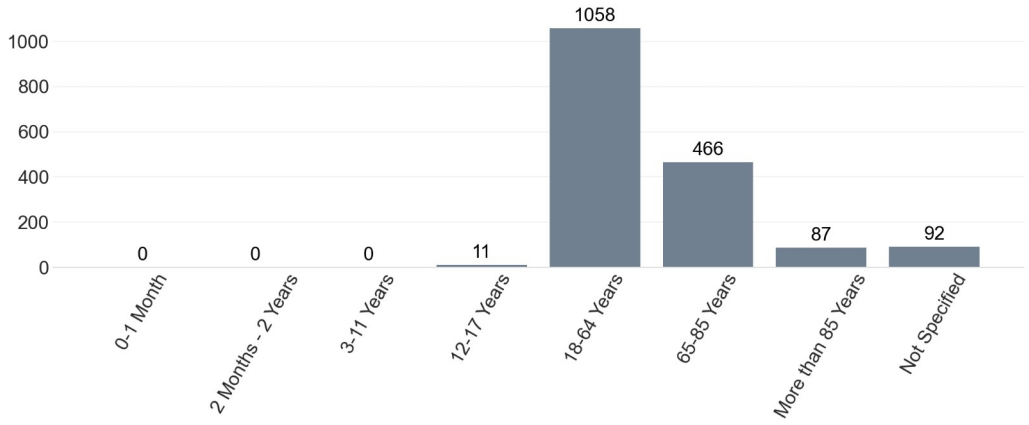
Alle Fälle



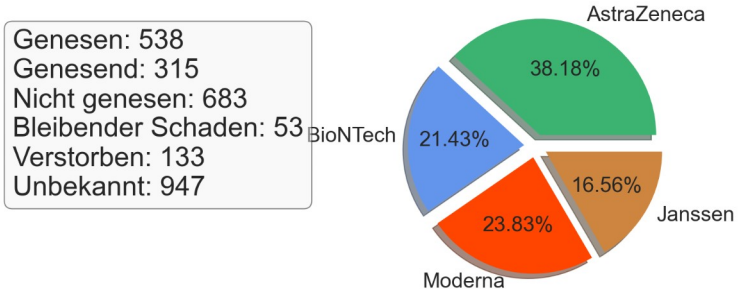
Todesfälle



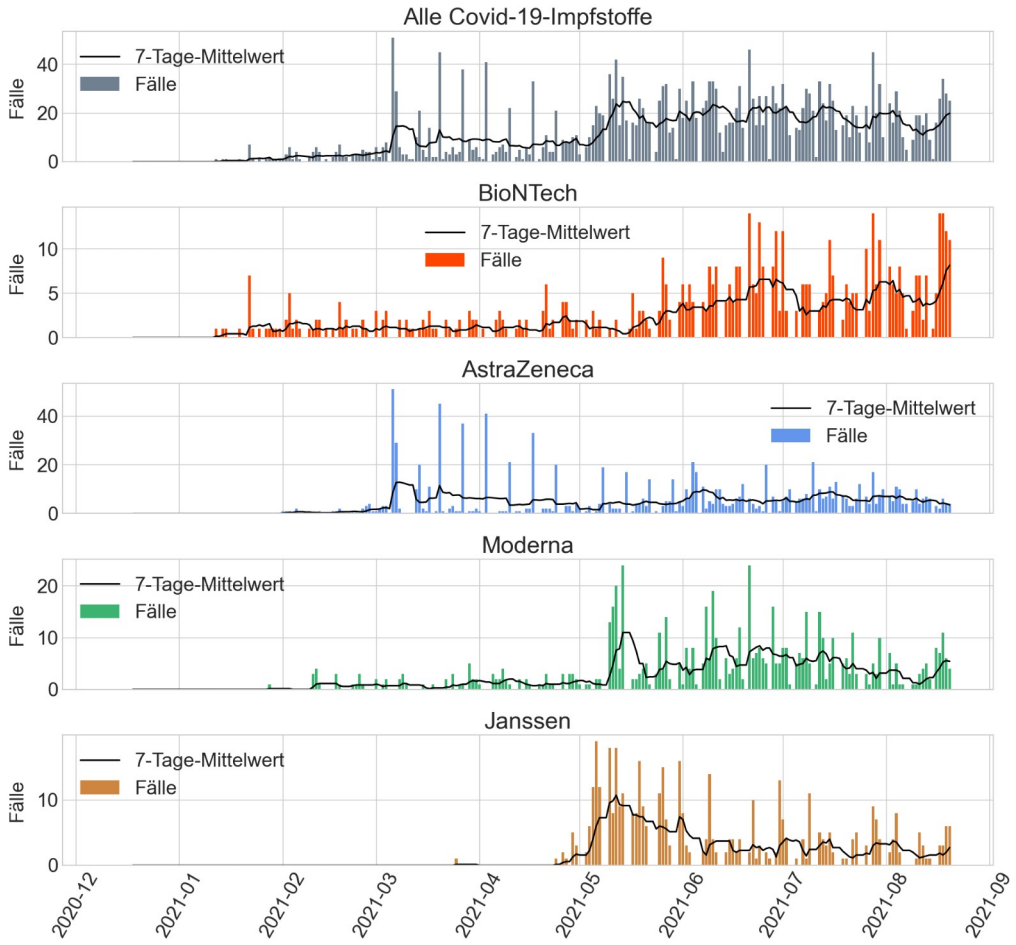
Schwerwiegende Nebenwirkungen



Chirurgische und medizinische Eingriffe: 2669 bekannte Fälle



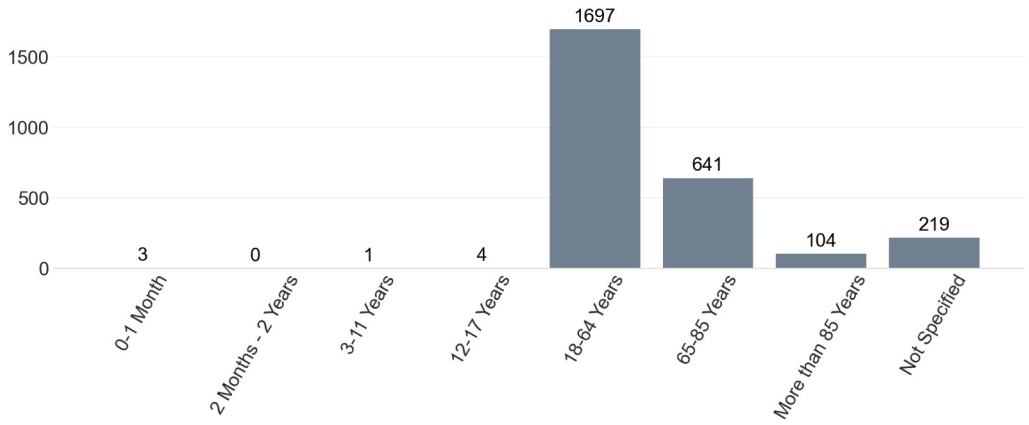
Zeitlicher Verlauf: Chirurgische und medizinische Eingriffe



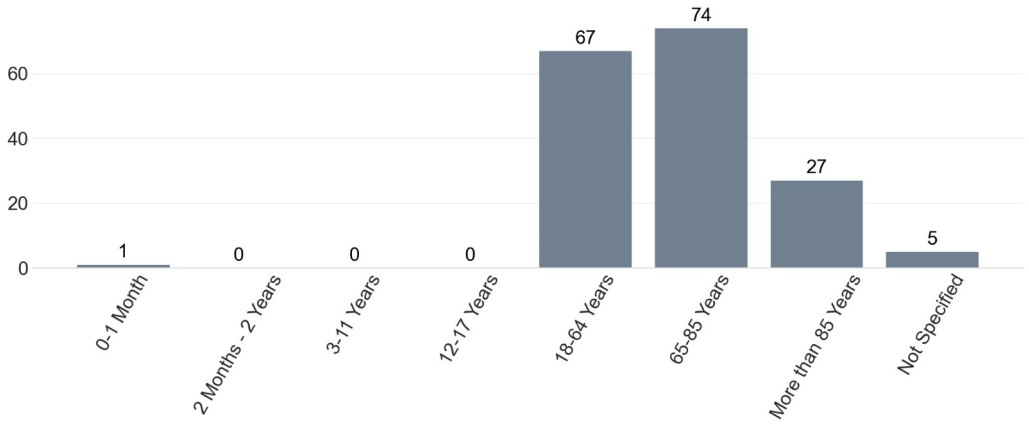
Datenstand: 20.08.2021

Chirurgische und medizinische Eingriffe: Altersgruppen

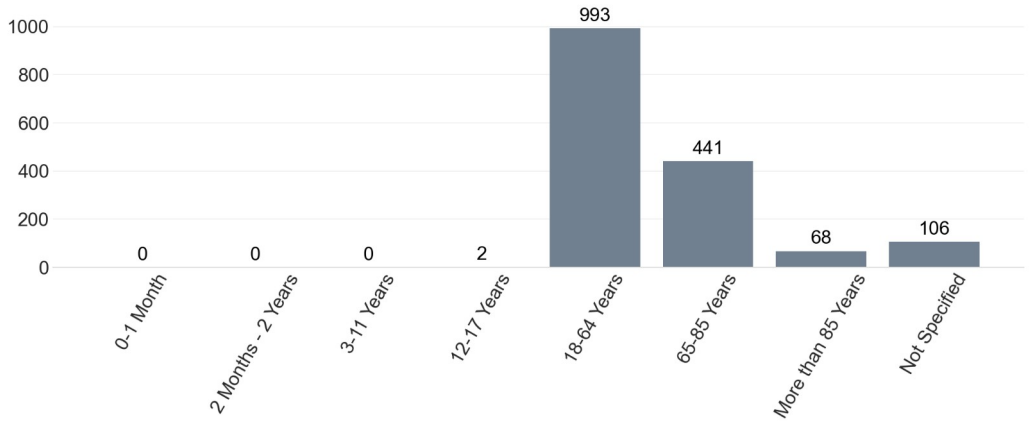
Alle Fälle



Todesfälle

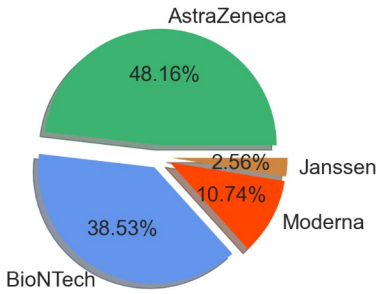


Schwerwiegende Nebenwirkungen

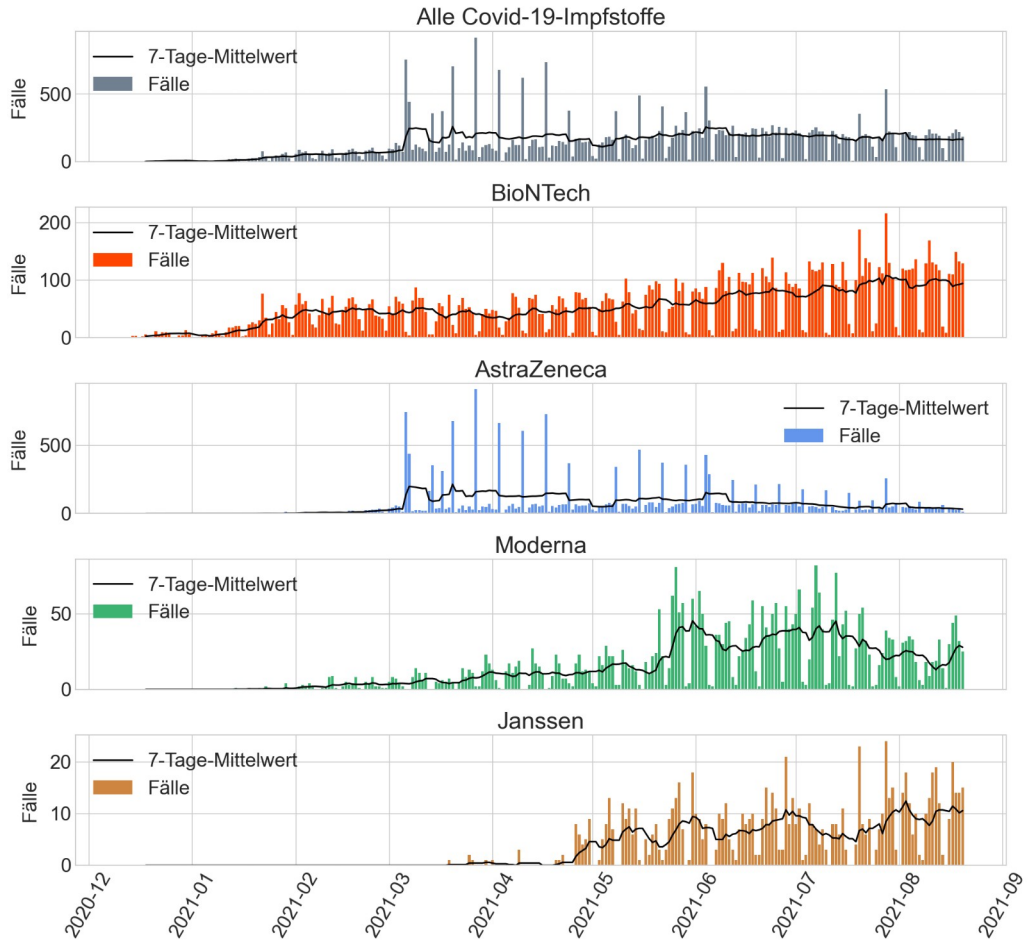


Erkrankungen der Augen: 34849 bekannte Fälle

Genesen: 10268
Genesend: 6568
Nicht genesen: 11779
Bleibender Schaden: 664
Verstorben: 63
Unbekannt: 5507

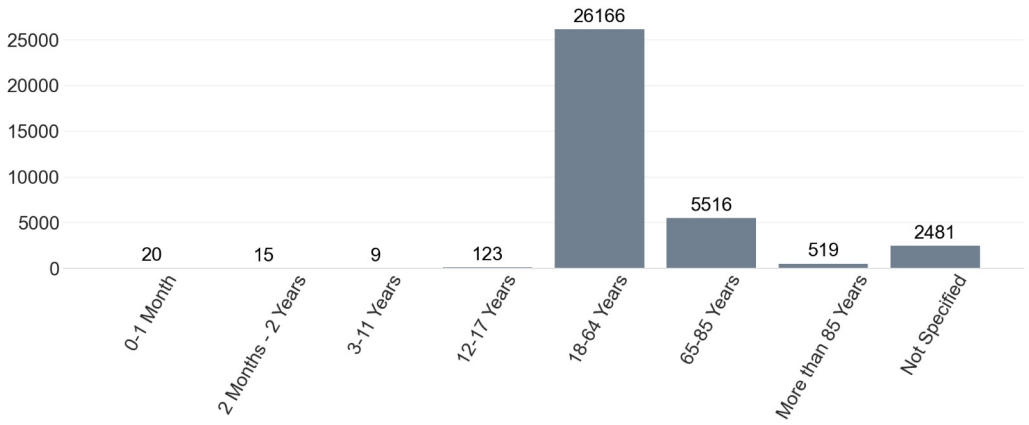


Zeitlicher Verlauf: Erkrankungen der Augen

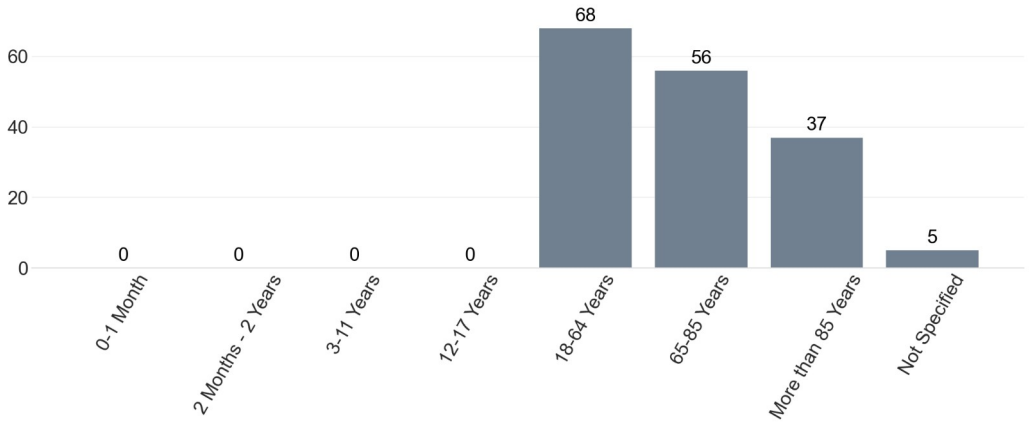


Erkrankungen der Augen: Altersgruppen

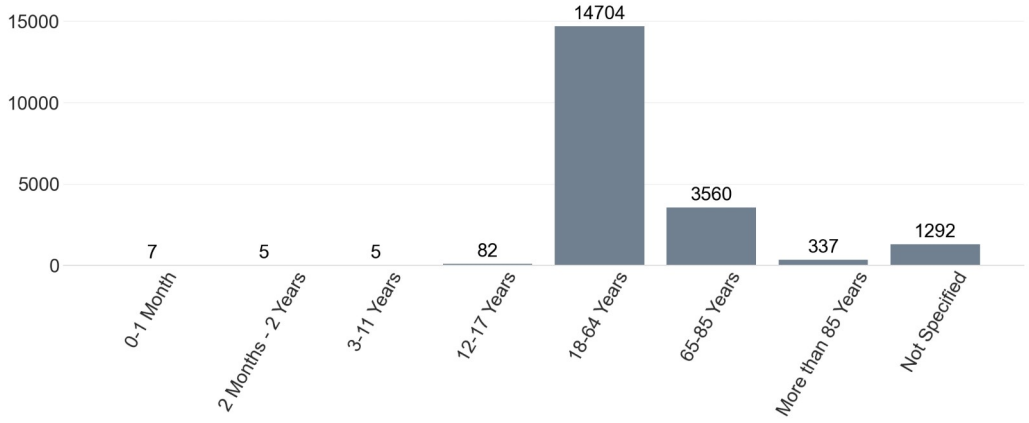
Alle Fälle



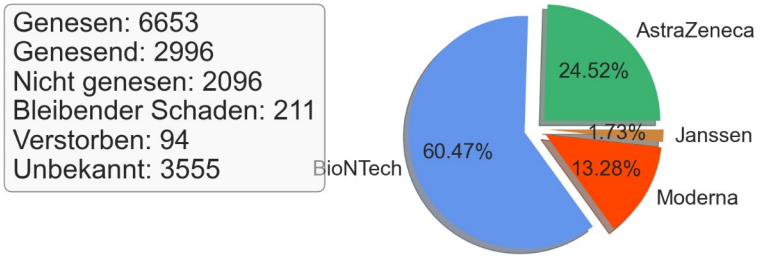
Todesfälle



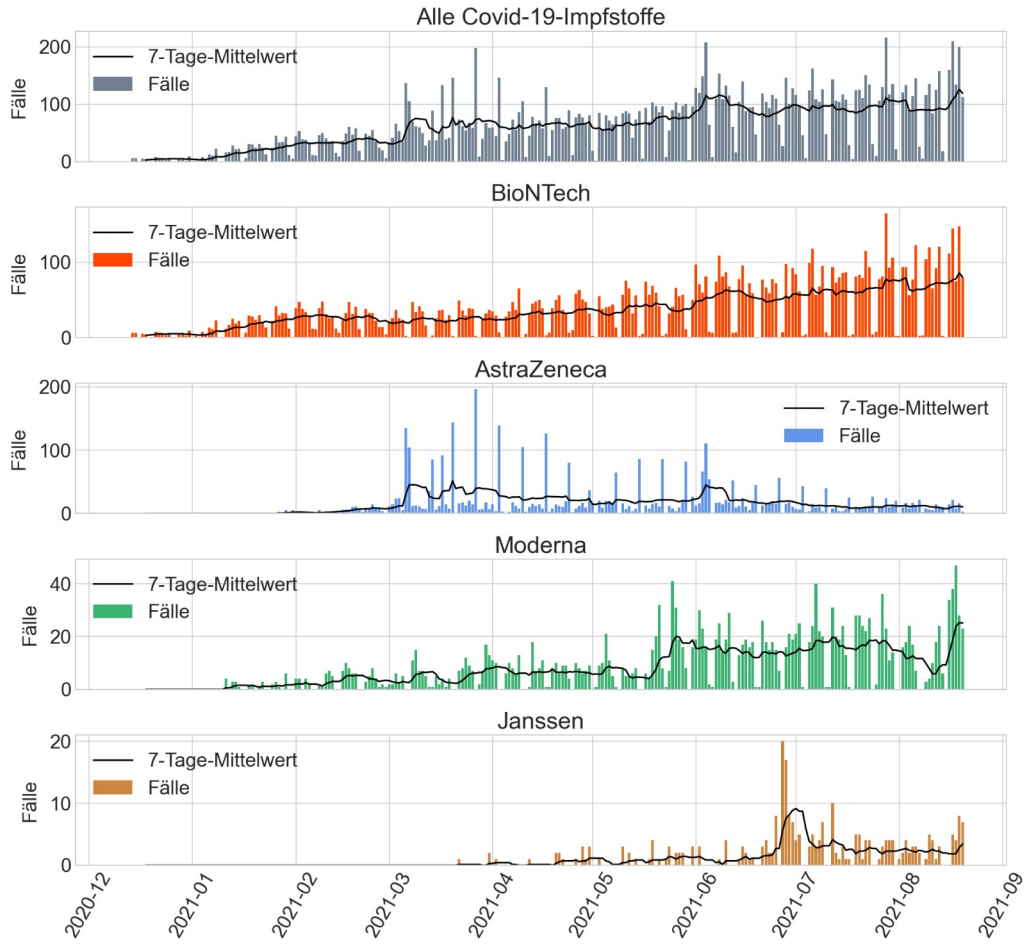
Schwerwiegende Nebenwirkungen



Störungen des Immunsystems: 15605 bekannte Fälle



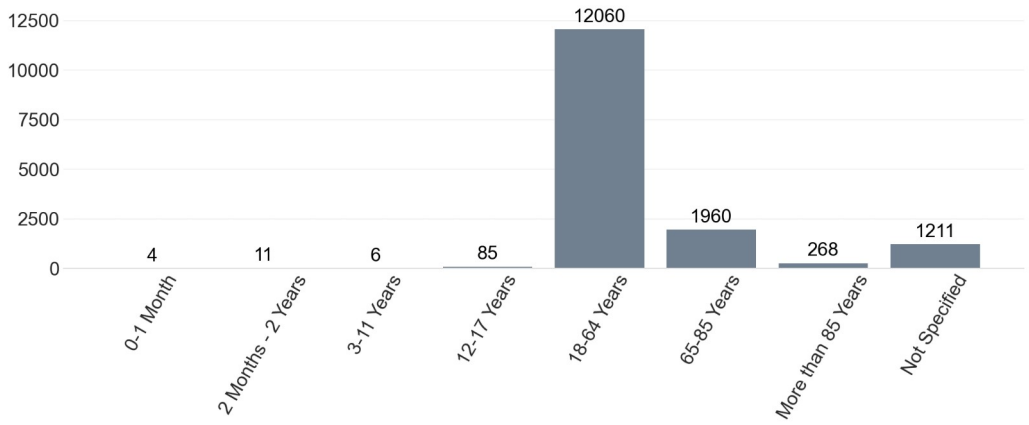
Zeitlicher Verlauf: Störungen des Immunsystems



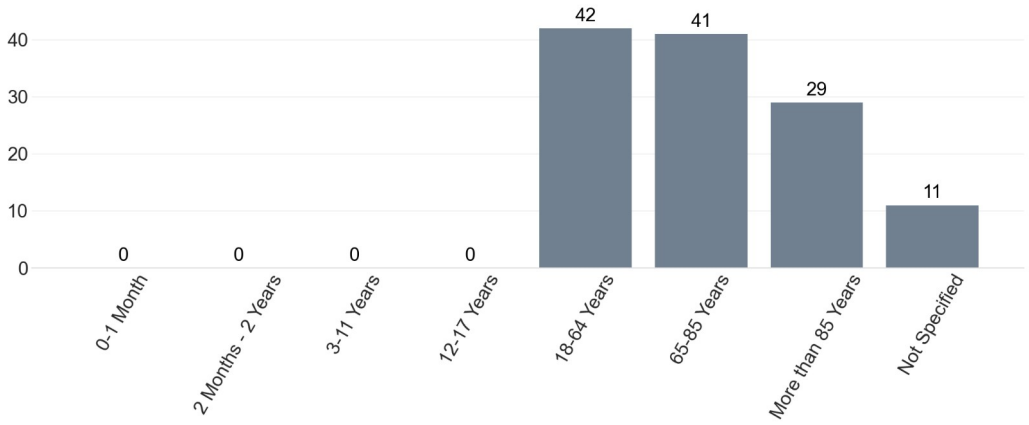
Datenstand: 20.08.2021

Störungen des Immunsystems: Altersgruppen

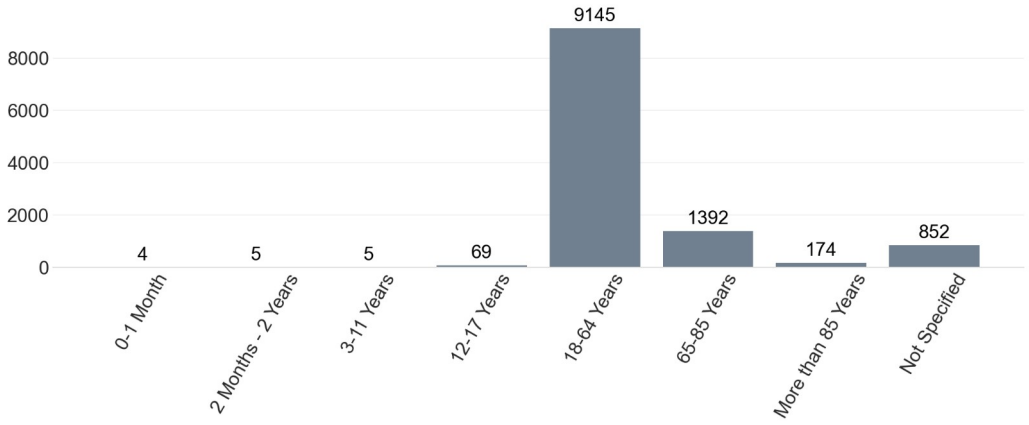
Alle Fälle



Todesfälle

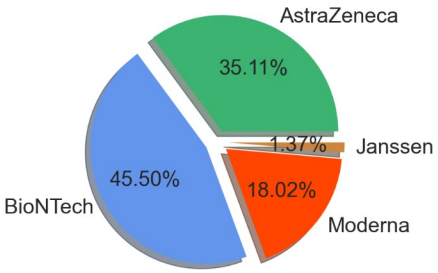


Schwerwiegende Nebenwirkungen

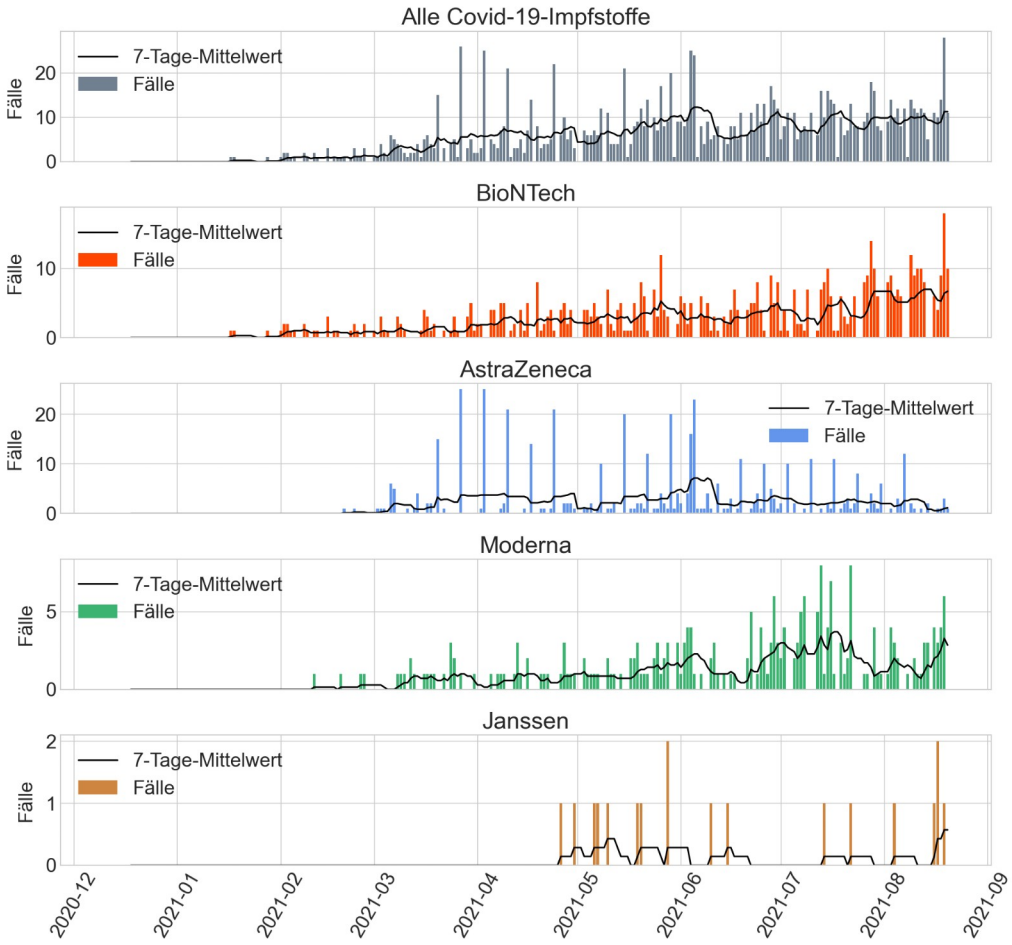


Neoplasmen (inkl. Zysten und Polypen): 1310 bekannte Fälle

Genesen: 114
Genesend: 152
Nicht genesen: 418
Bleibender Schaden: 16
Verstorben: 98
Unbekannt: 512



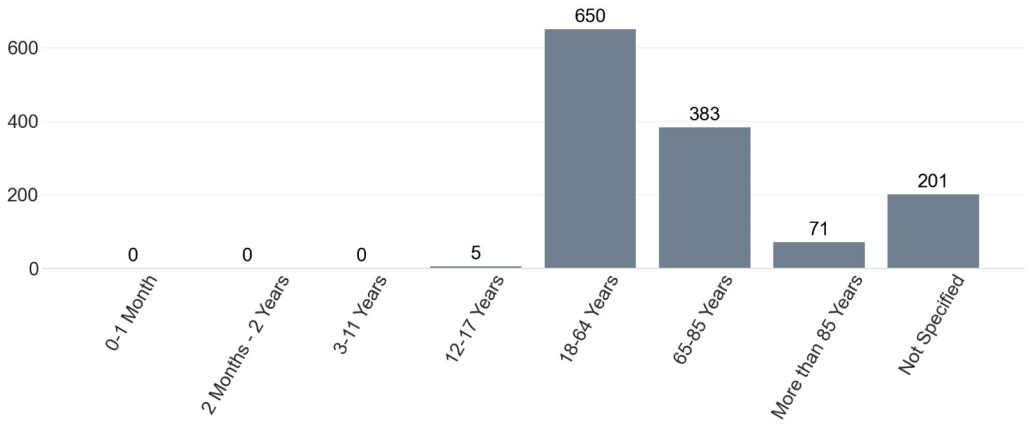
Zeitlicher Verlauf: Neoplasmen (inkl. Zysten und Polypen)



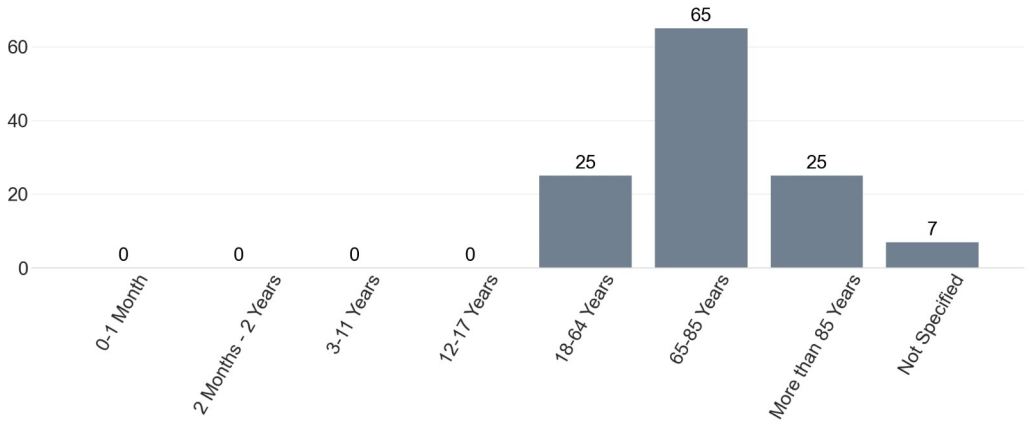
Datenstand: 20.08.2021

Neoplasmen (inkl. Zysten und Polypen): Altersgruppen

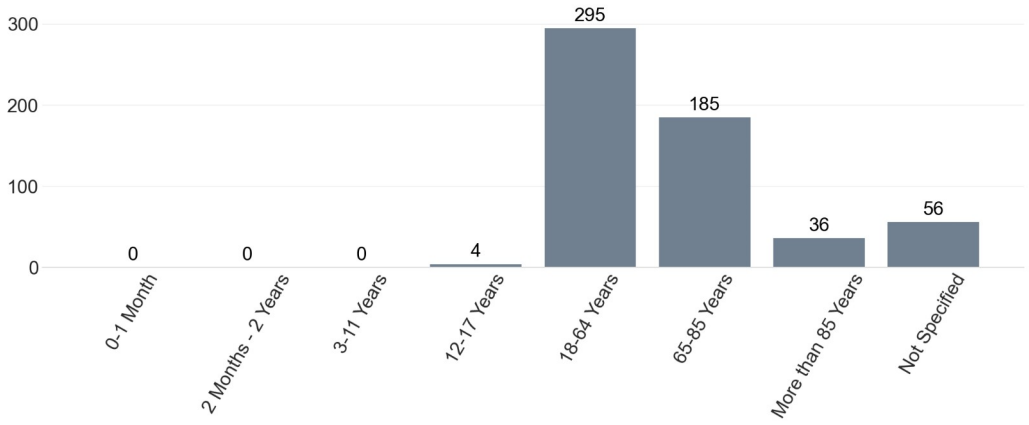
Alle Fälle



Todesfälle

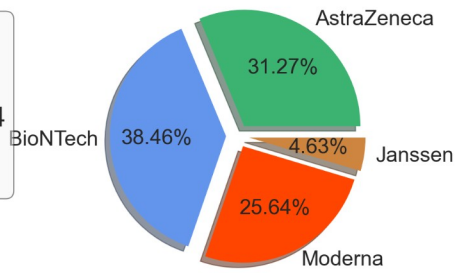


Schwerwiegende Nebenwirkungen

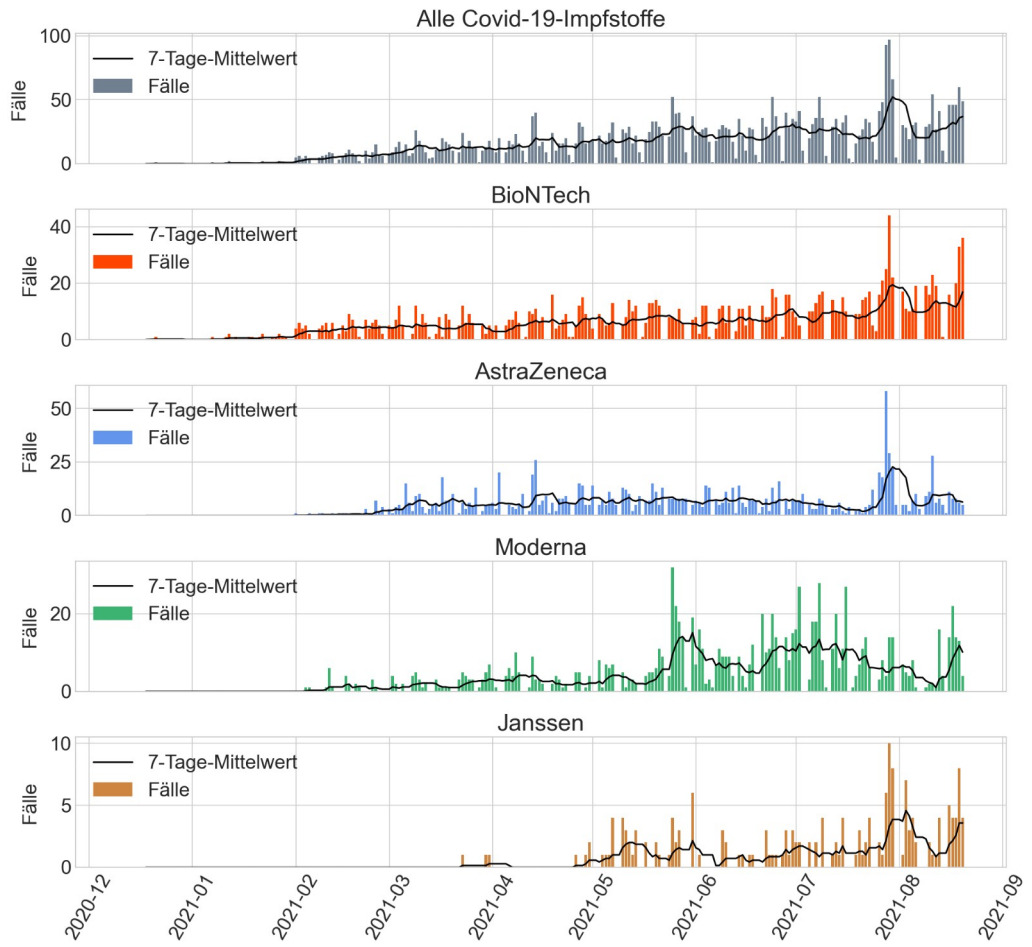


Soziale Umstände: 3885 bekannte Fälle

Genesen: 968
Genesend: 285
Nicht genesen: 1369
Bleibender Schaden: 34
Verstorben: 37
Unbekannt: 1192

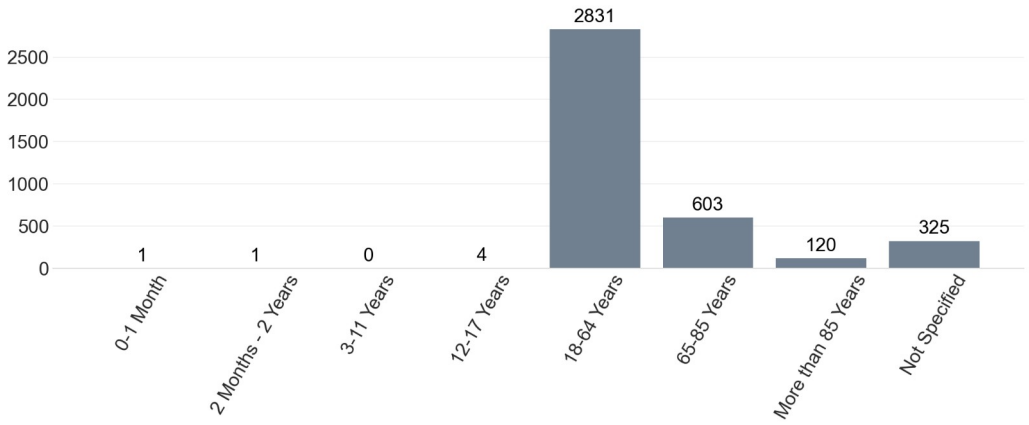


Zeitlicher Verlauf: Soziale Umstände

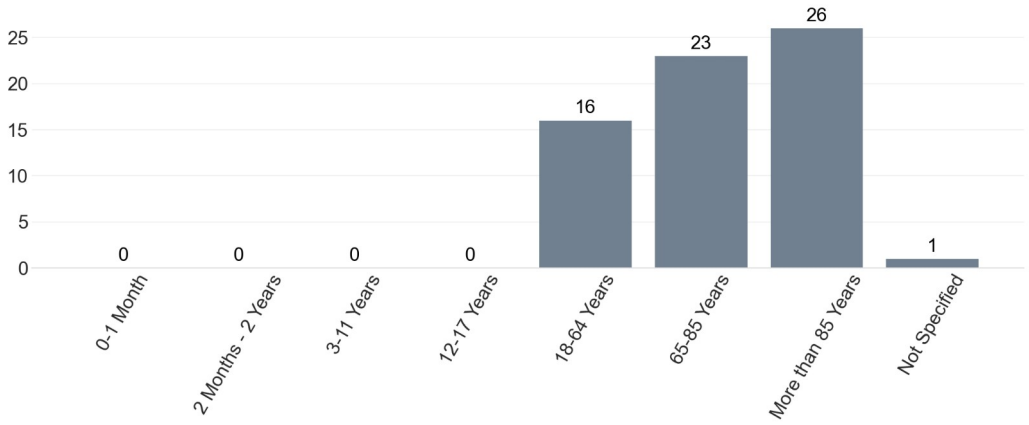


Soziale Umstände: Altersgruppen

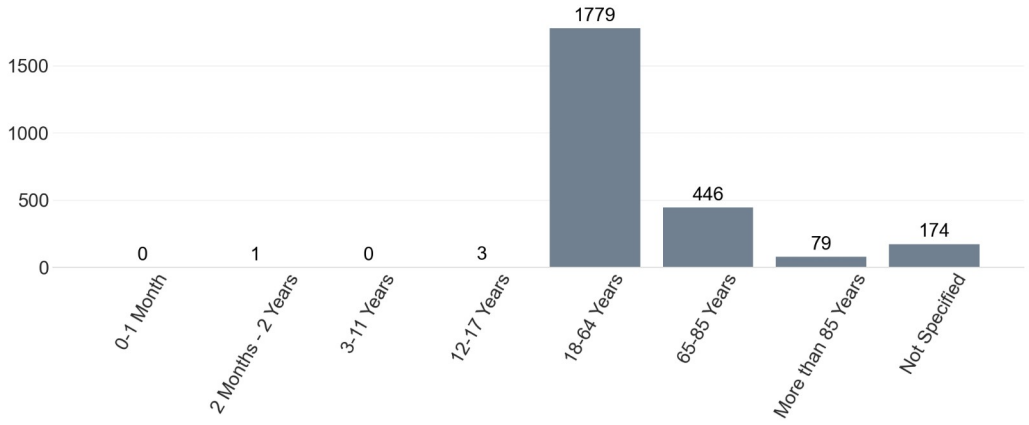
Alle Fälle



Todesfälle

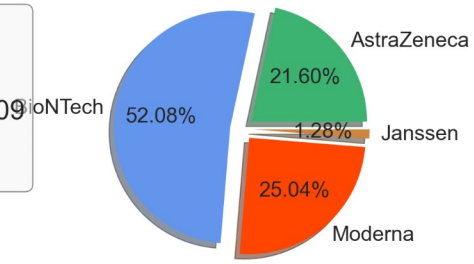


Schwerwiegende Nebenwirkungen

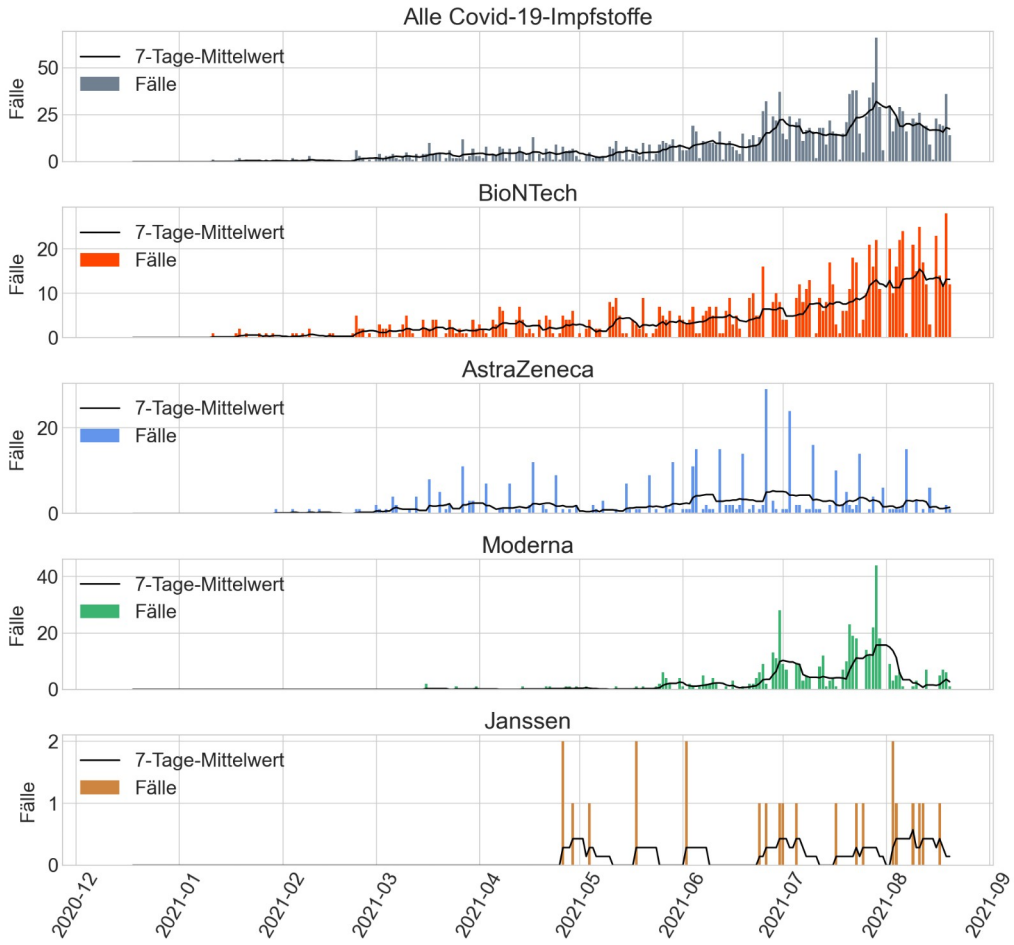


Schwangerschaft, Entbindung und Wochenbett: 1801 bekannte Fälle

Genesen: 576
Genesend: 227
Nicht genesen: 260
Bleibender Schaden: 109
Verstorben: 46
Unbekannt: 583



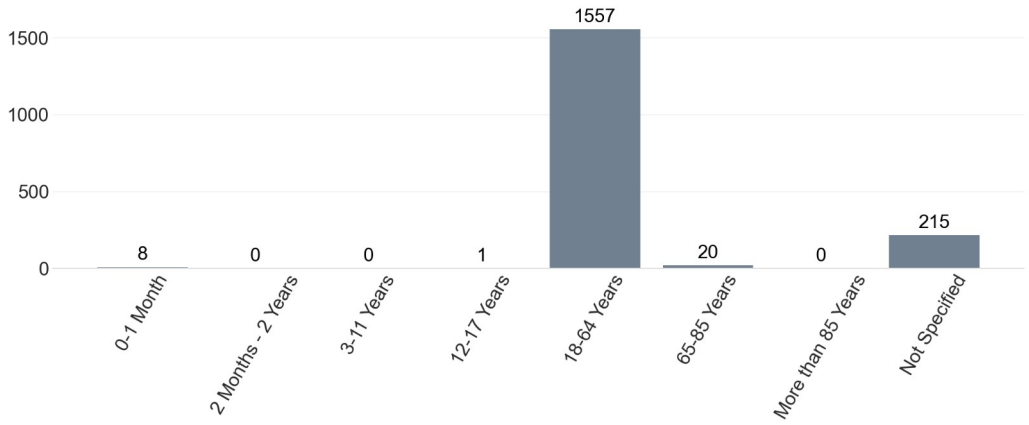
Zeitlicher Verlauf: Schwangerschaft, Entbindung und Wochenbett



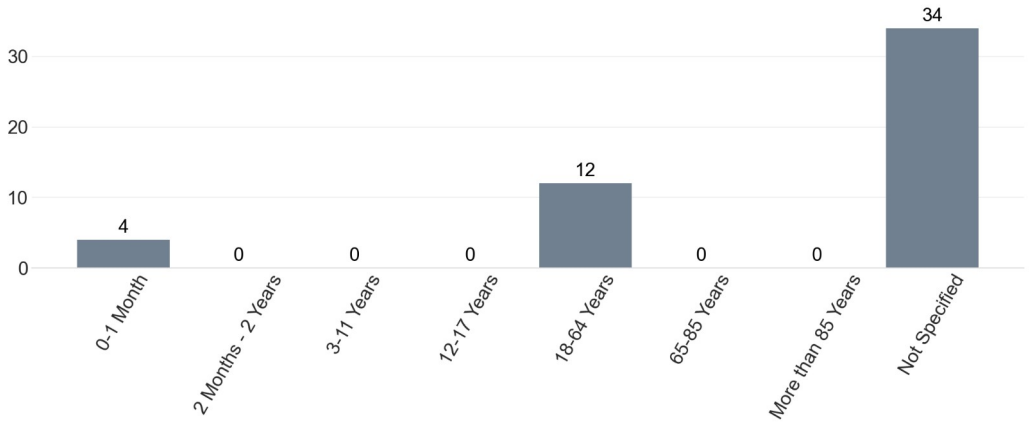
Datenstand: 20.08.2021

Schwangerschaft, Entbindung und Wochenbett: Altersgruppen

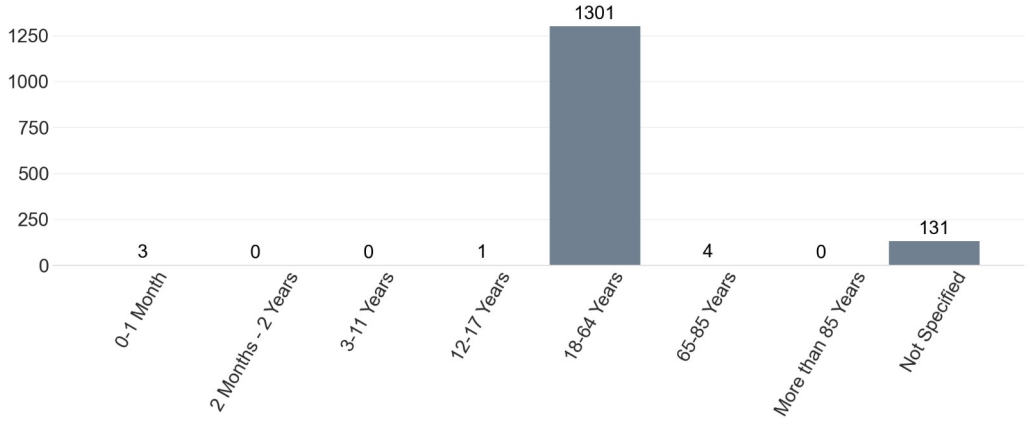
Alle Fälle



Todesfälle

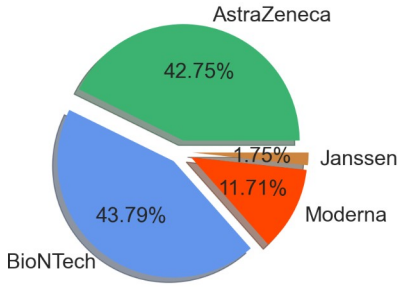


Schwerwiegende Nebenwirkungen

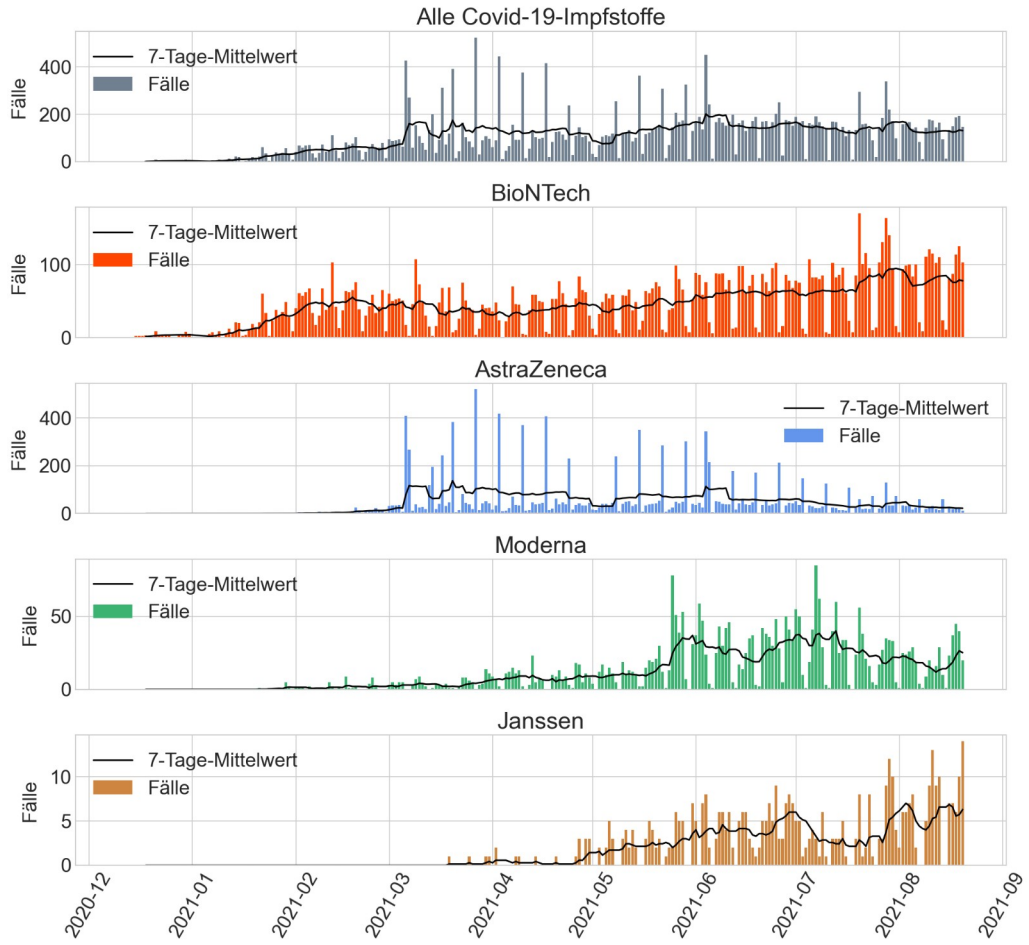


Erkrankungen des Ohres und des Labyrinths: 26070 bekannte Fälle

Genesen: 6729
Genesend: 4655
Nicht genesen: 11108
Bleibender Schaden: 485
Verstorben: 8
Unbekannt: 3085



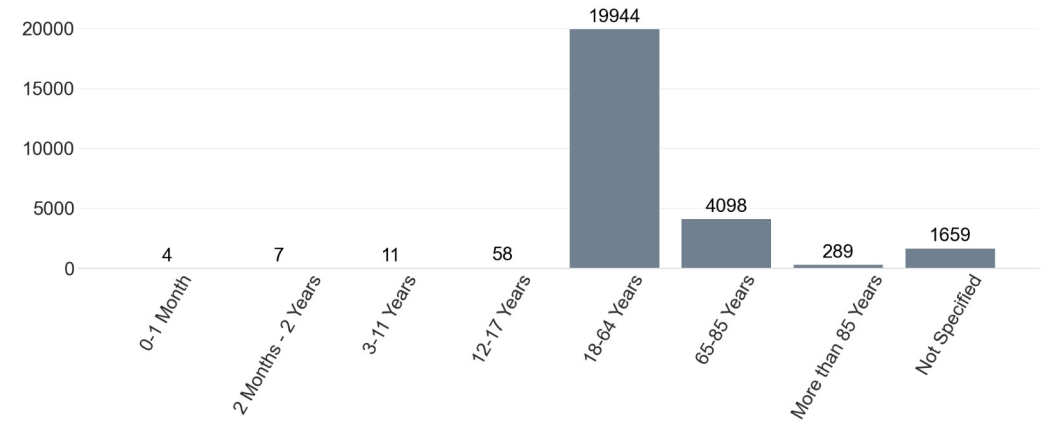
Zeitlicher Verlauf: Erkrankungen des Ohres und des Labyrinths



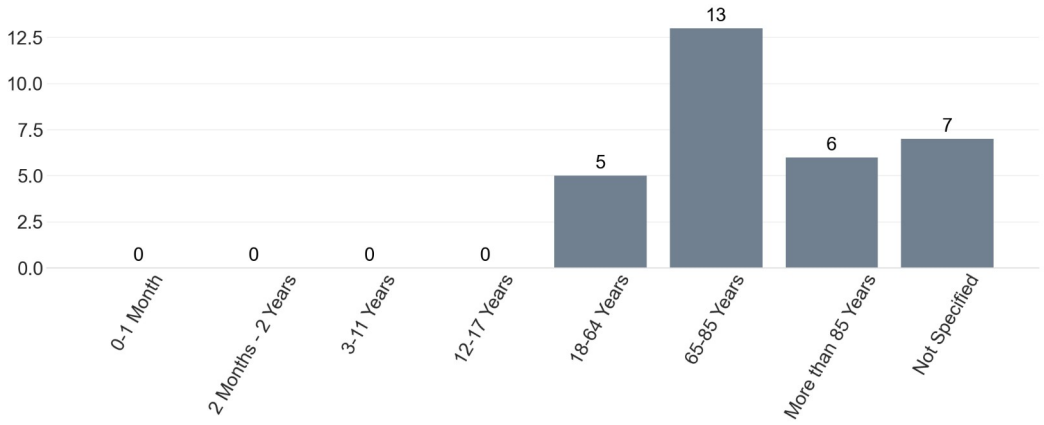
Datenstand: 20.08.2021

Erkrankungen des Ohres und des Labyrinths: Altersgruppen

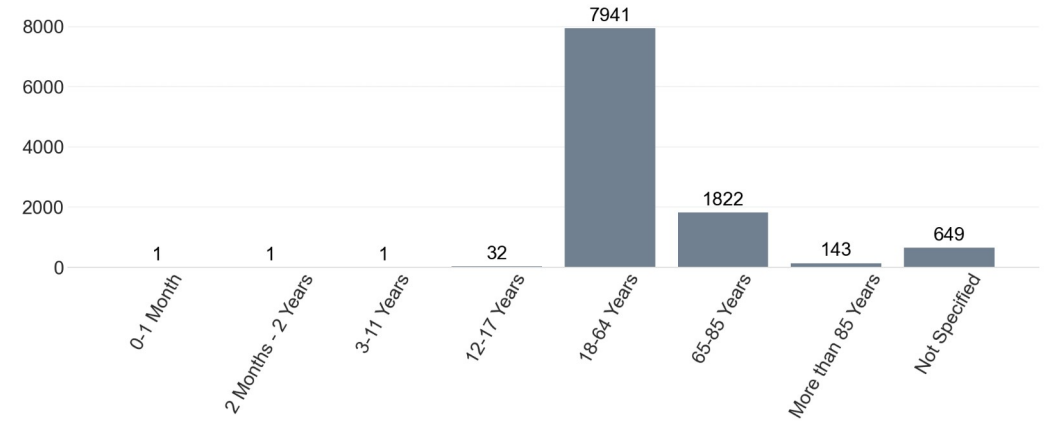
Alle Fälle



Todesfälle

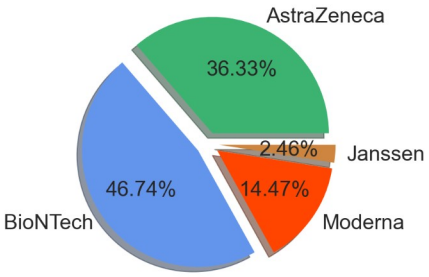


Schwerwiegende Nebenwirkungen

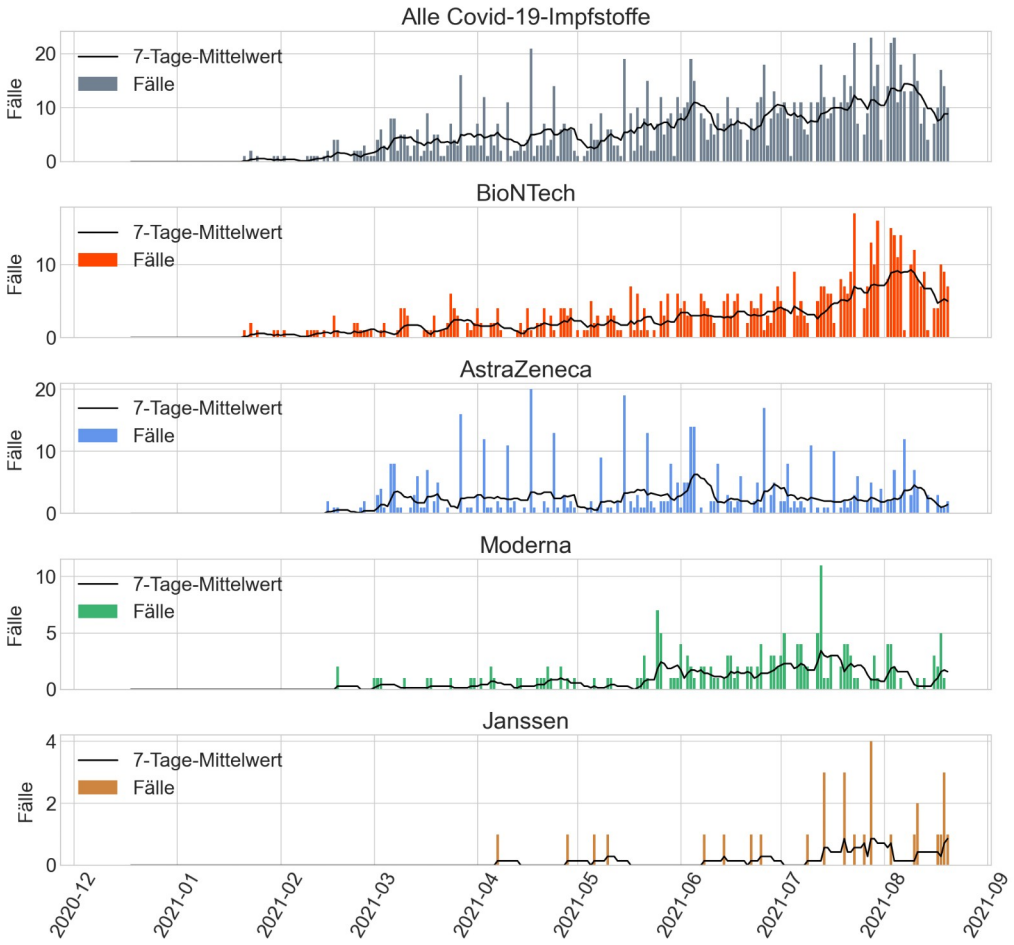


Endokrine Störungen: 1258 bekannte Fälle

Genesen: 179
Genesend: 254
Nicht genesen: 517
Bleibender Schaden: 27
Verstorben: 11
Unbekannt: 270



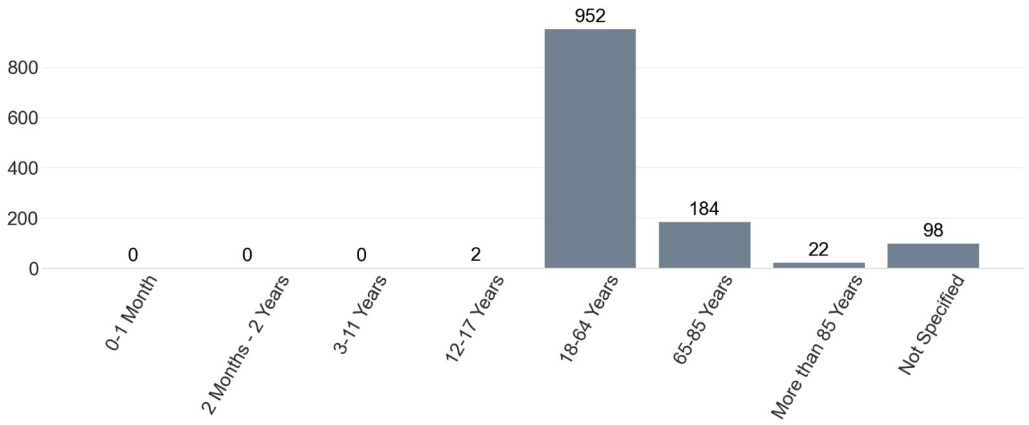
Zeitlicher Verlauf: Endokrine Störungen



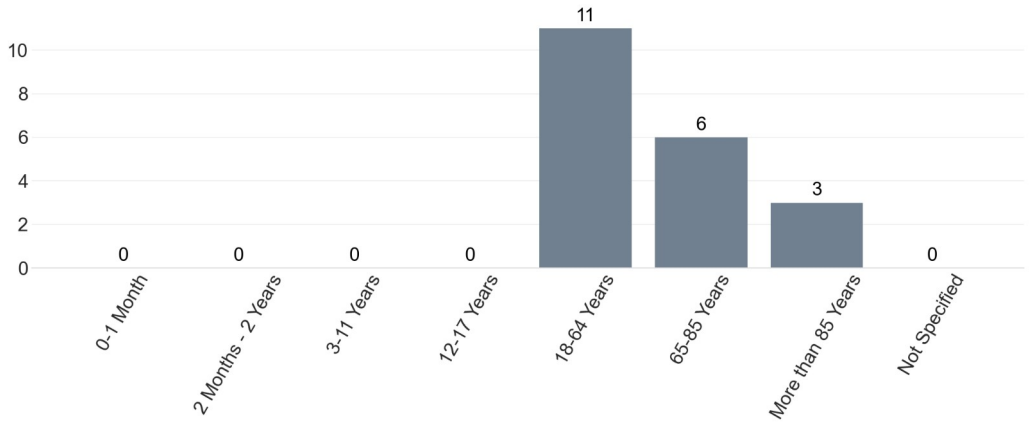
Datenstand: 20.08.2021

Endokrine Störungen: Altersgruppen

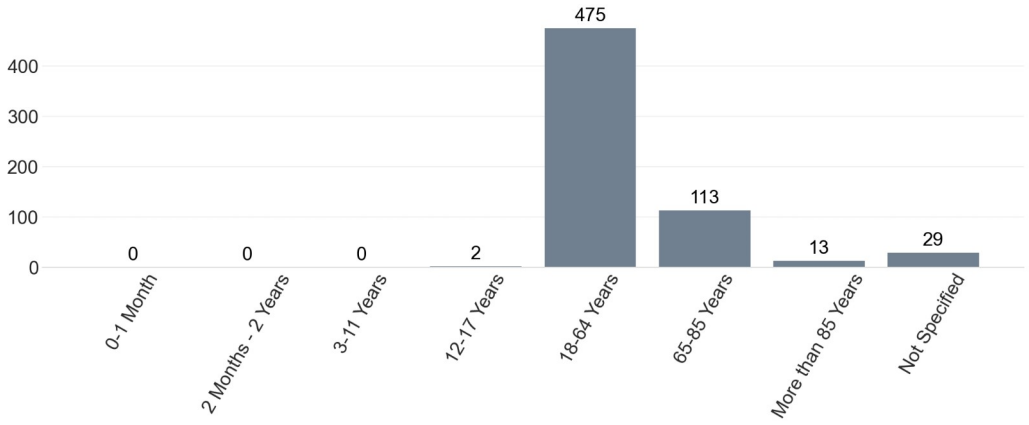
Alle Fälle



Todesfälle

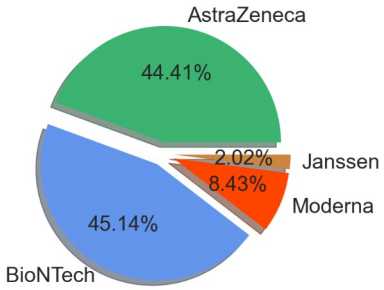


Schwerwiegende Nebenwirkungen

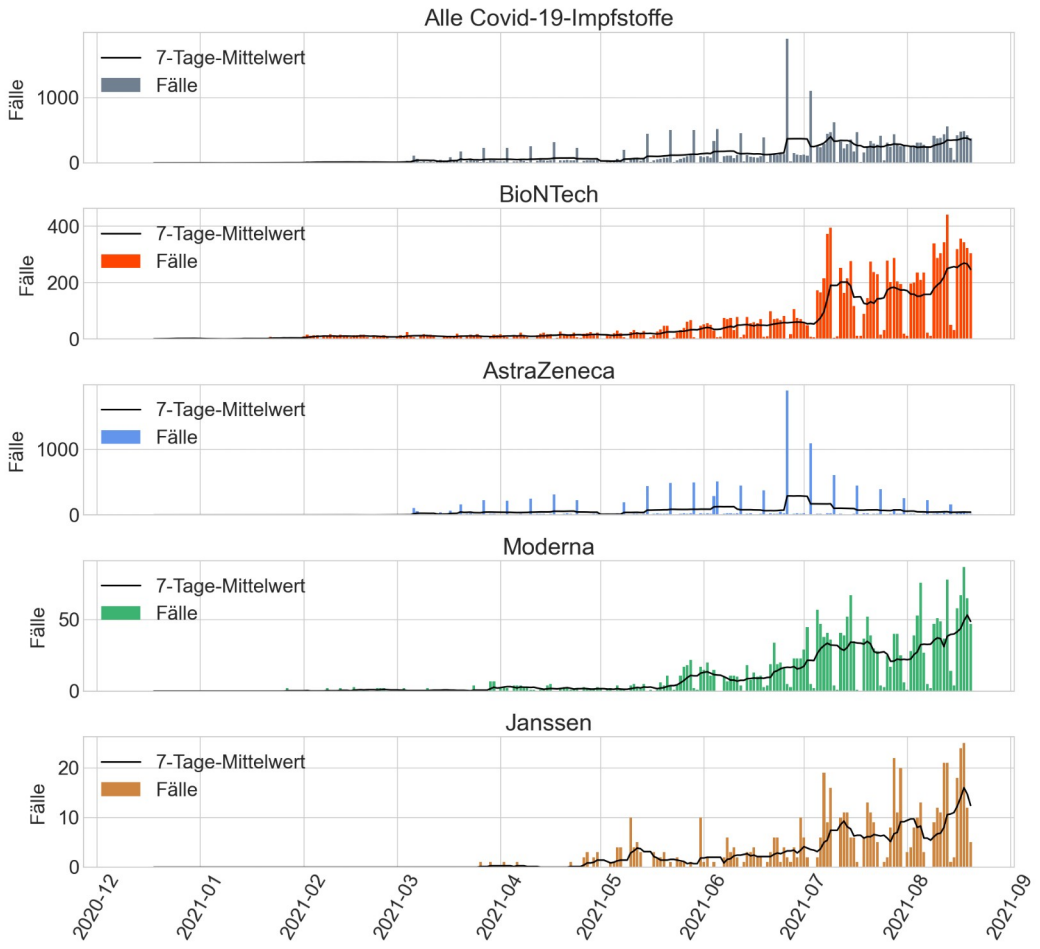


Erkrankungen des Reproduktionssystems und der Brust: 27864 bekannte Fälle

Genesen: 5905
Genesend: 4067
Nicht genesen: 13266
Bleibender Schaden: 462
Verstorben: 9
Unbekannt: 4155



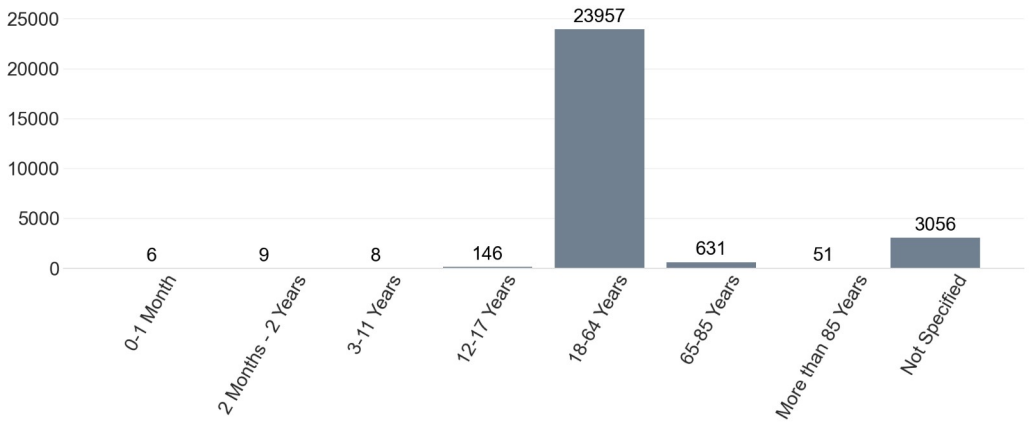
Zeitlicher Verlauf: Erkrankungen des Reproduktionssystems und der Brust



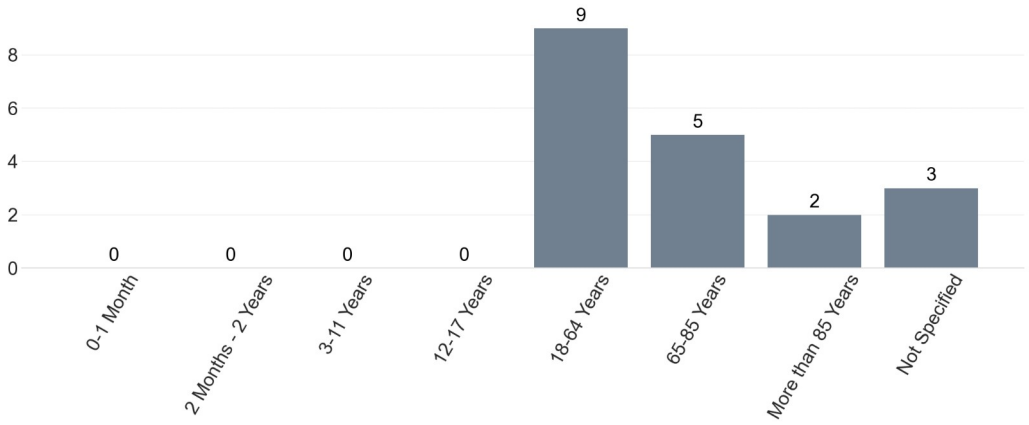
Datenstand: 20.08.2021

Erkrankungen des Reproduktionssystems und der Brust: Altersgruppen

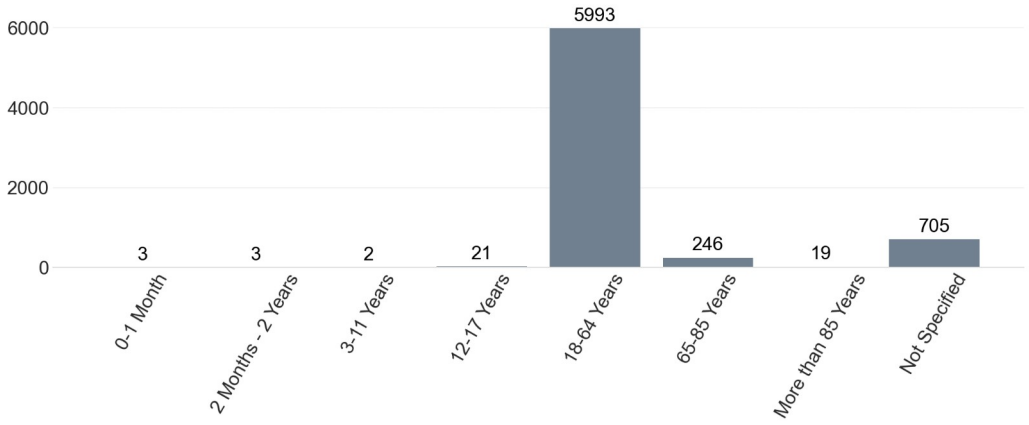
Alle Fälle



Todesfälle

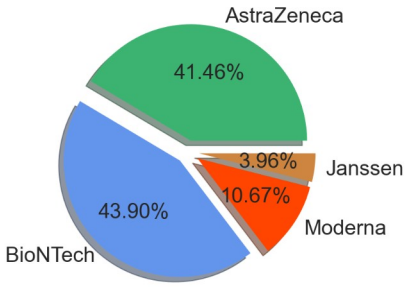


Schwerwiegende Nebenwirkungen

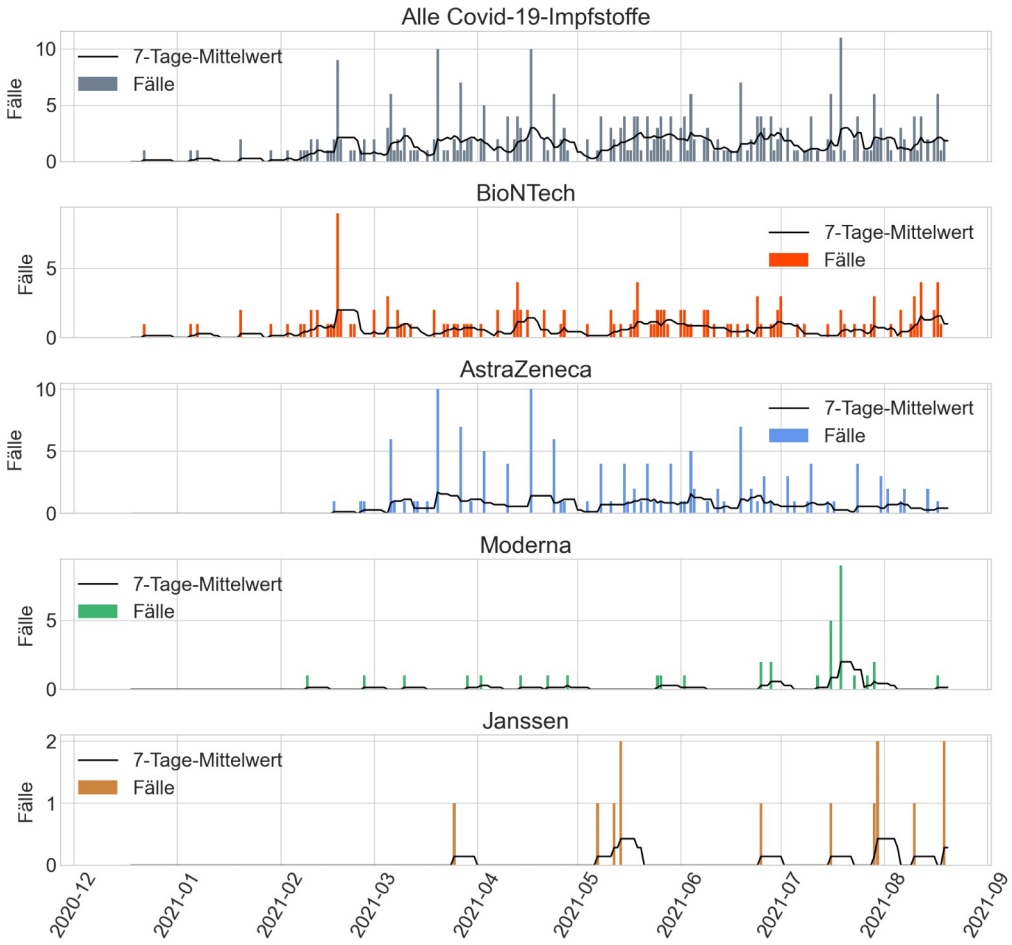


Produktbezogene Probleme: 328 bekannte Fälle

Genesen: 64
Genesend: 31
Nicht genesen: 74
Bleibender Schaden: 5
Verstorben: 1
Unbekannt: 153



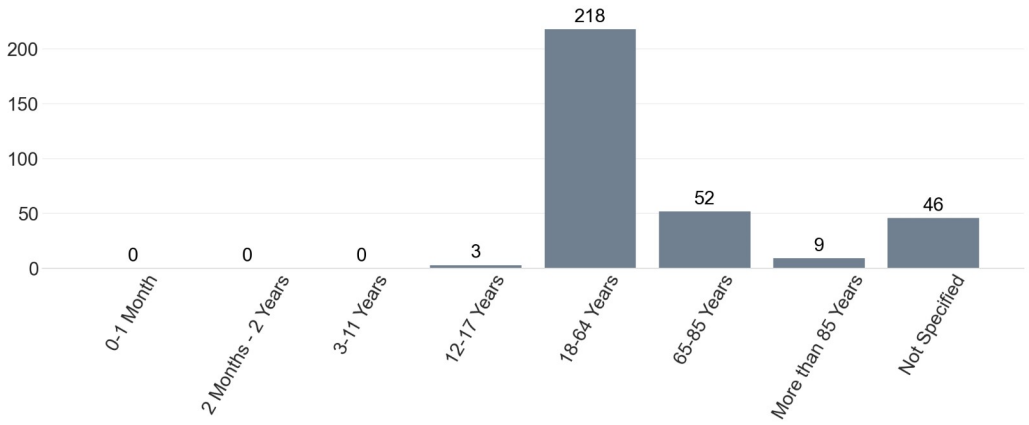
Zeitlicher Verlauf: Produktbezogene Probleme



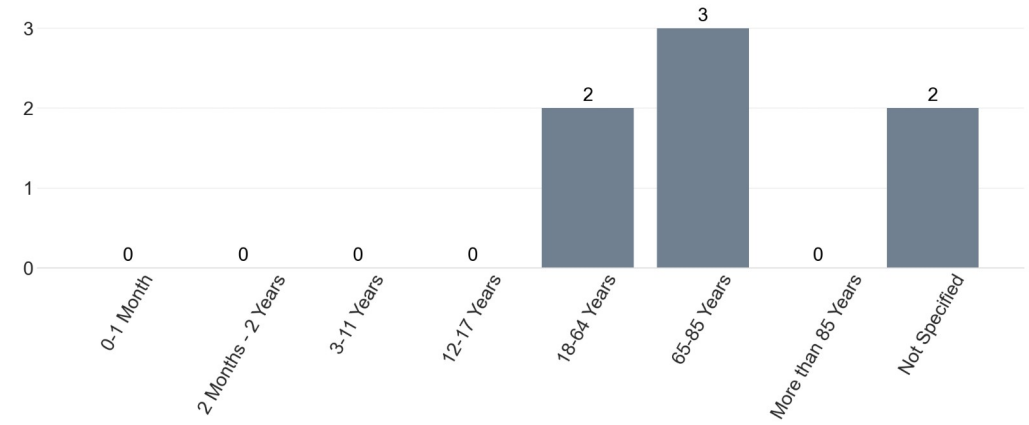
Datenstand: 20.08.2021

Produktbezogene Probleme: Altersgruppen

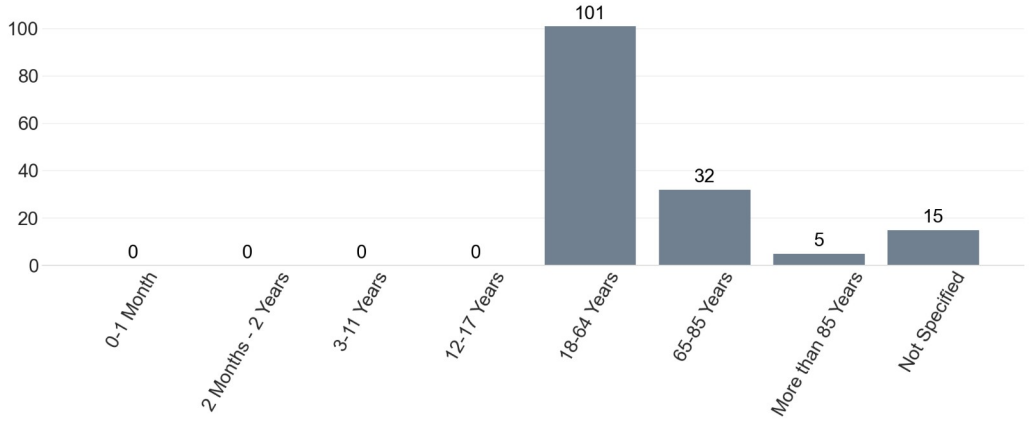
Alle Fälle



Todesfälle



Schwerwiegende Nebenwirkungen



Auswertung konkreter Krankheitsbilder

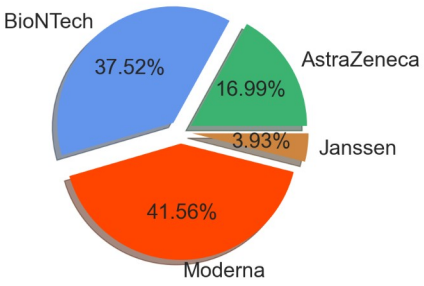
Zusätzlich zur Auswertung der Organklassen werden in dem folgenden Abschnitt konkrete Krankheitsbilder näher untersucht. Die hier ausgewerteten Nebenwirkungen sind bereits in den Organklassen des vorherigen Kapitels enthalten. Die Zahlen dienen der Präzisierung und dem konkreteren Einblick in aufgetretene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

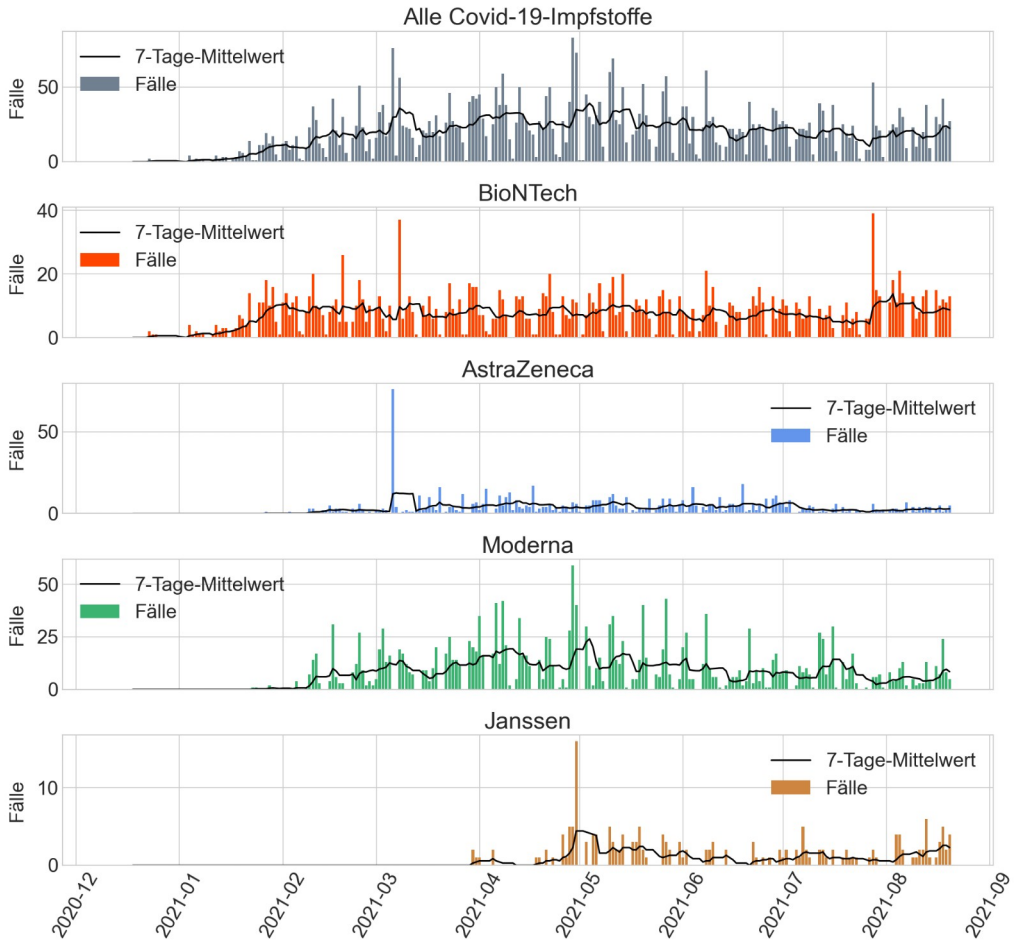
Für jedes Krankheitsbild werden die wichtigsten Kenngrößen auf zwei Übersichts-Seiten dargestellt. Die Reihenfolge der dargestellten Krankheitsbilder wird nach Anzahl der Todesfälle ermittelt.

Unerwarteter Tod: 4685 bekannte Fälle

Genesen: 2
Genesend: 0
Nicht genesen: 3
Bleibender Schaden: 0
Verstorben: 4672
Unbekannt: 8



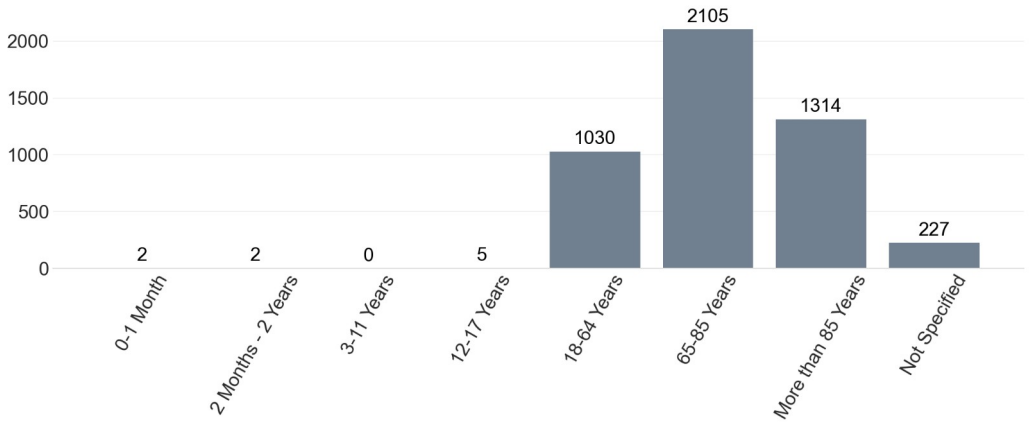
Zeitlicher Verlauf: Unerwarteter Tod



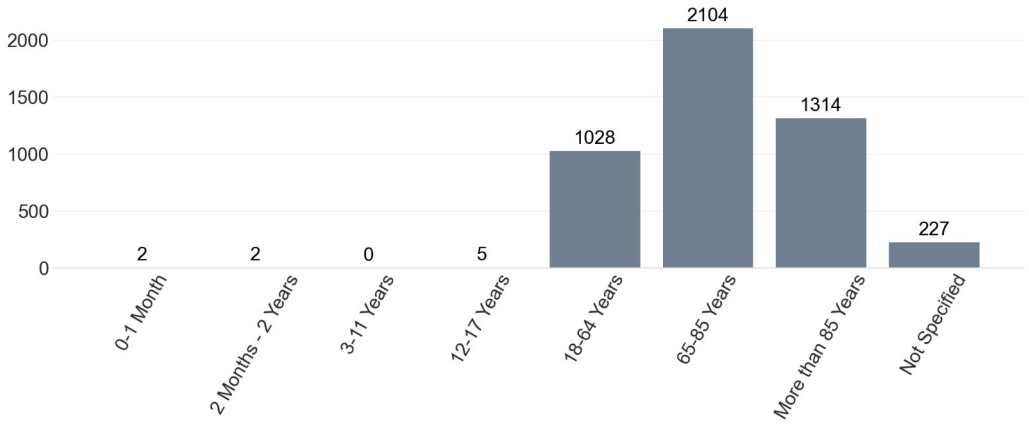
Datenstand: 20.08.2021

Unerwarteter Tod: Altersgruppen

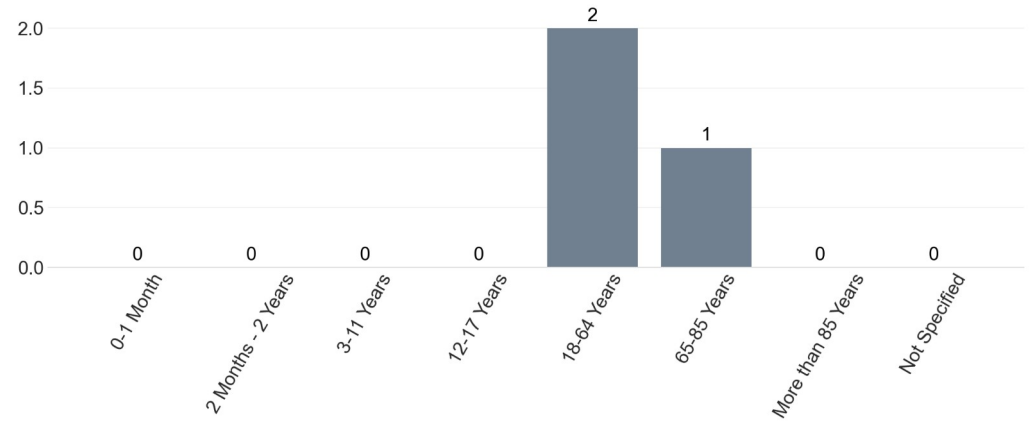
Alle Fälle



Todesfälle

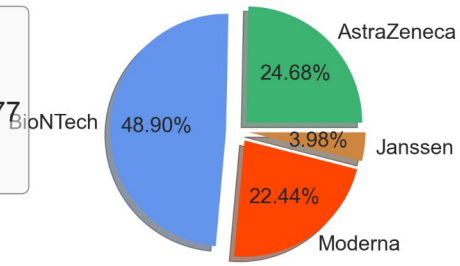


Schwerwiegende Nebenwirkungen

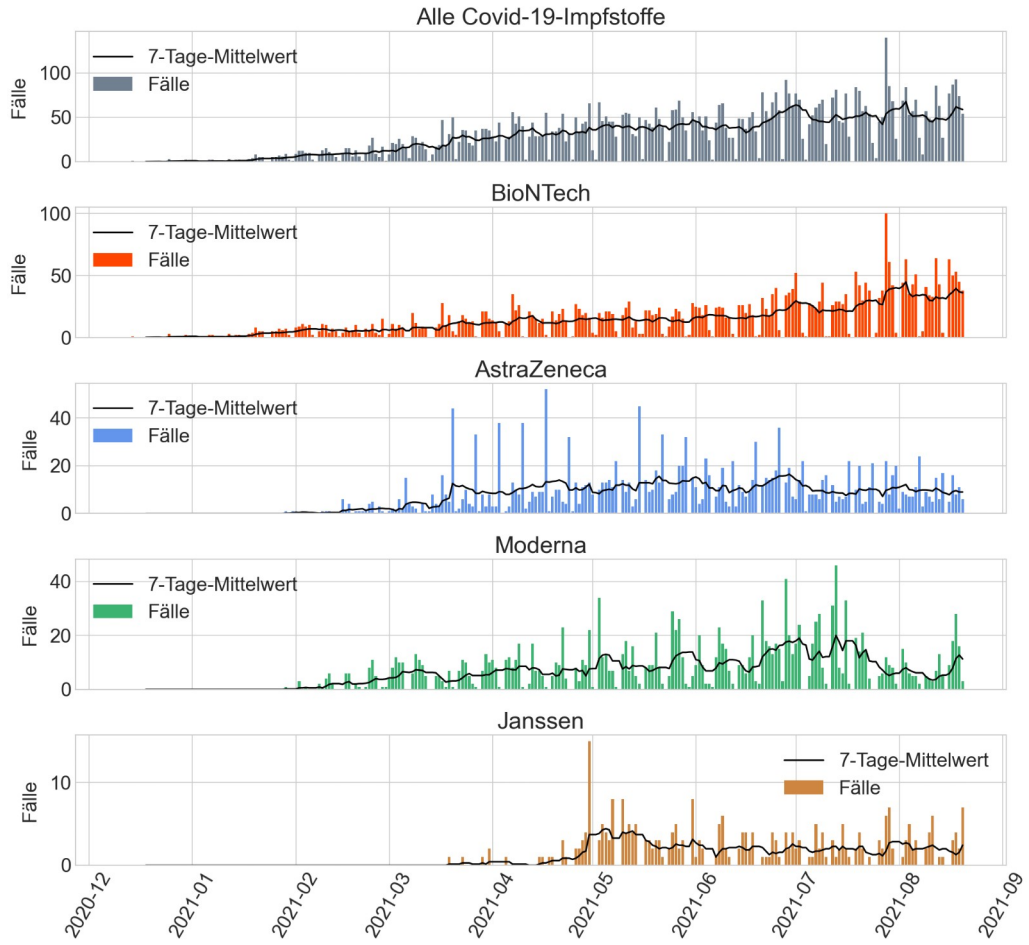


Herzinfarkt: 7331 bekannte Fälle

Genesen: 897
Genesend: 982
Nicht genesen: 994
Bleibender Schaden: 377
Verstorben: 2646
Unbekannt: 1435



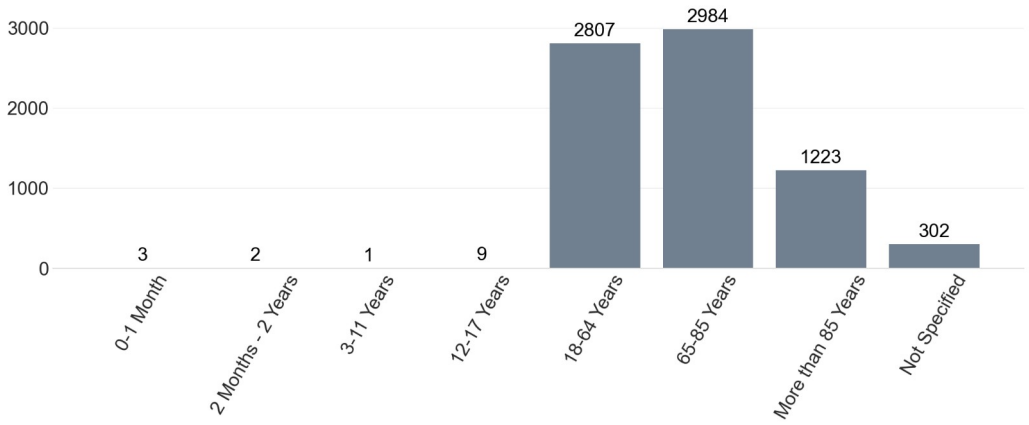
Zeitlicher Verlauf: Herzinfarkt



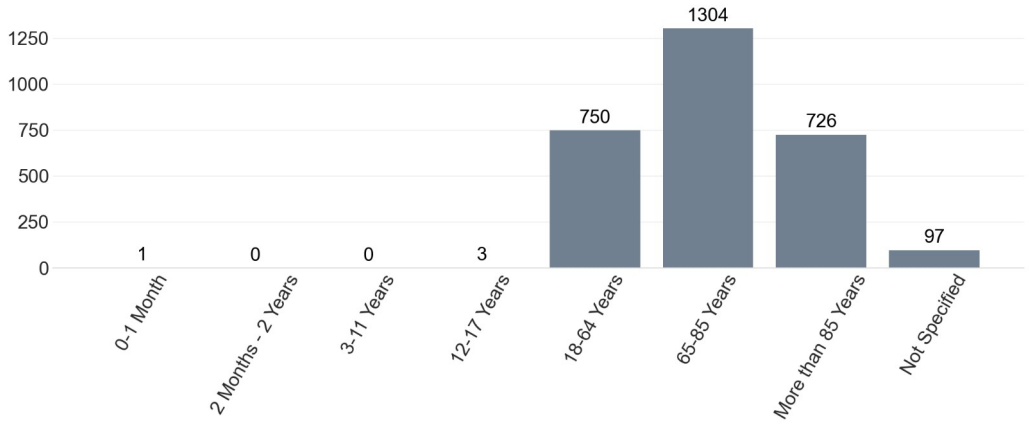
Datenstand: 20.08.2021

Herzinfarkt: Altersgruppen

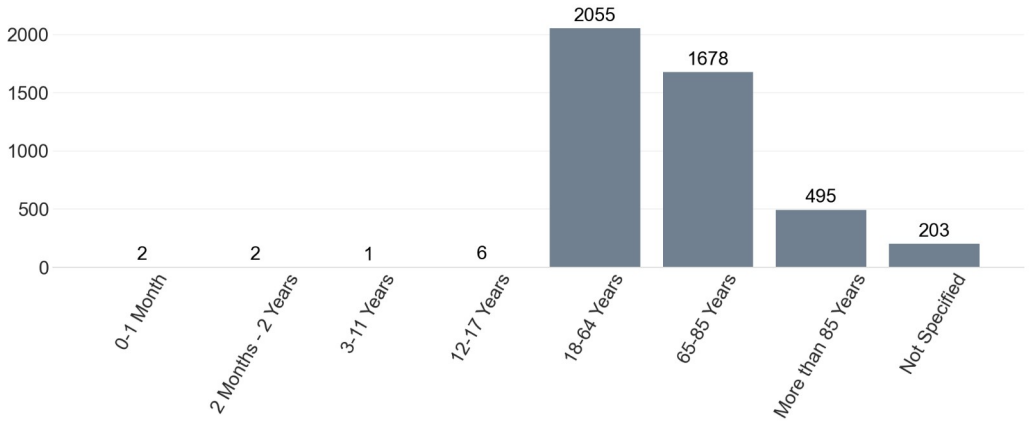
Alle Fälle



Todesfälle

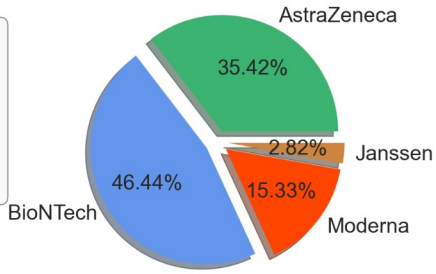


Schwerwiegende Nebenwirkungen

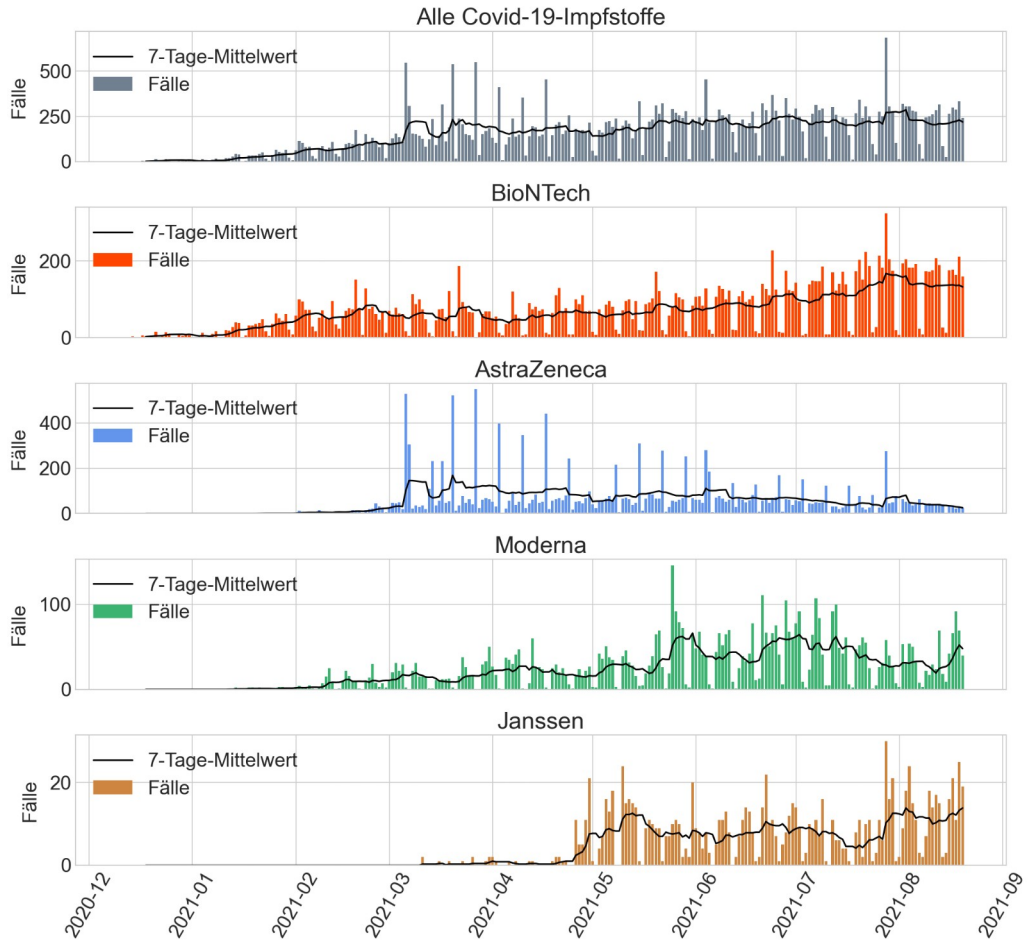


Atemnot und Ateminsuffzienz: 38398 bekannte Fälle

Genesen: 11083
Genesend: 7194
Nicht genesen: 10390
Bleibender Schaden: 683
Verstorben: 1500
Unbekannt: 7548



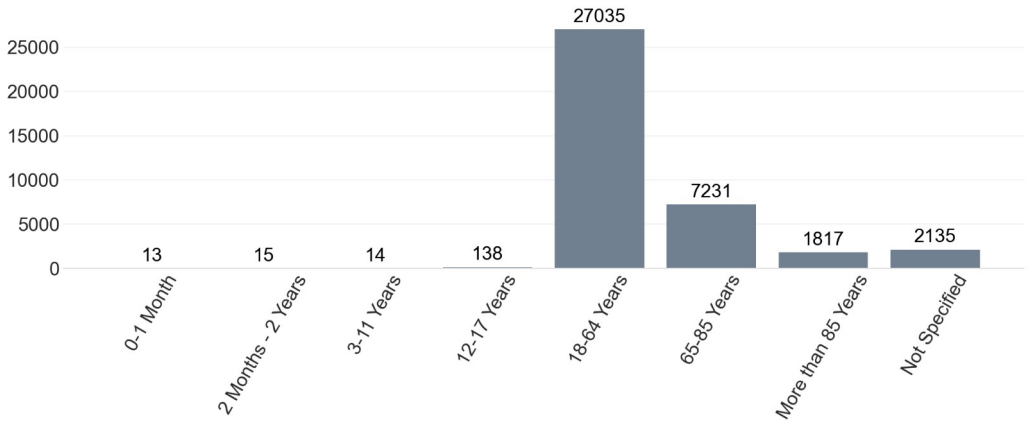
Zeitlicher Verlauf: Atemnot und Ateminsuffzienz



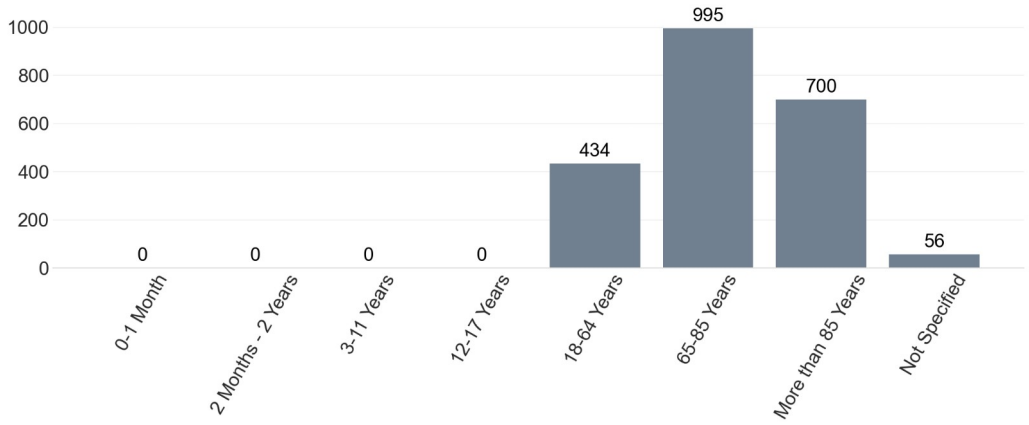
Datenstand: 20.08.2021

Atemnot und Ateminsuffzienz: Altersgruppen

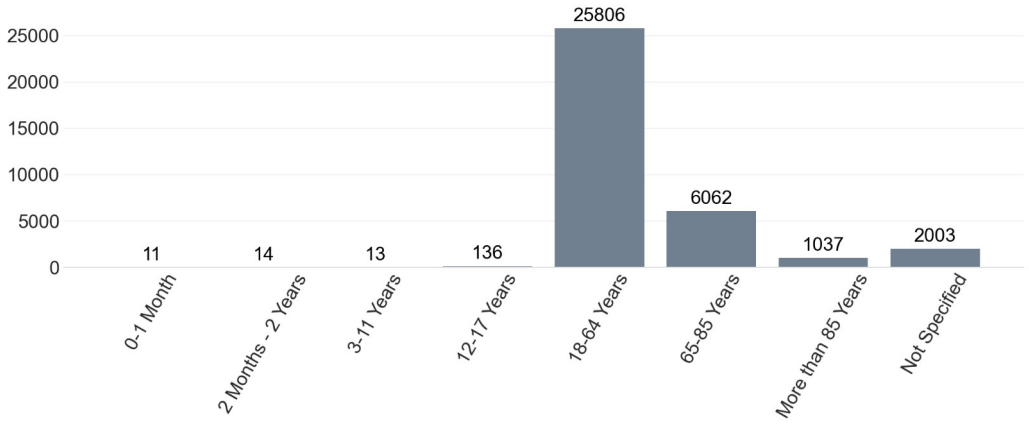
Alle Fälle



Todesfälle

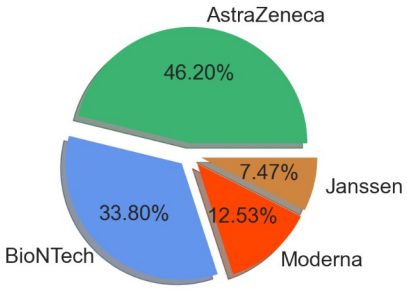


Schwerwiegende Nebenwirkungen

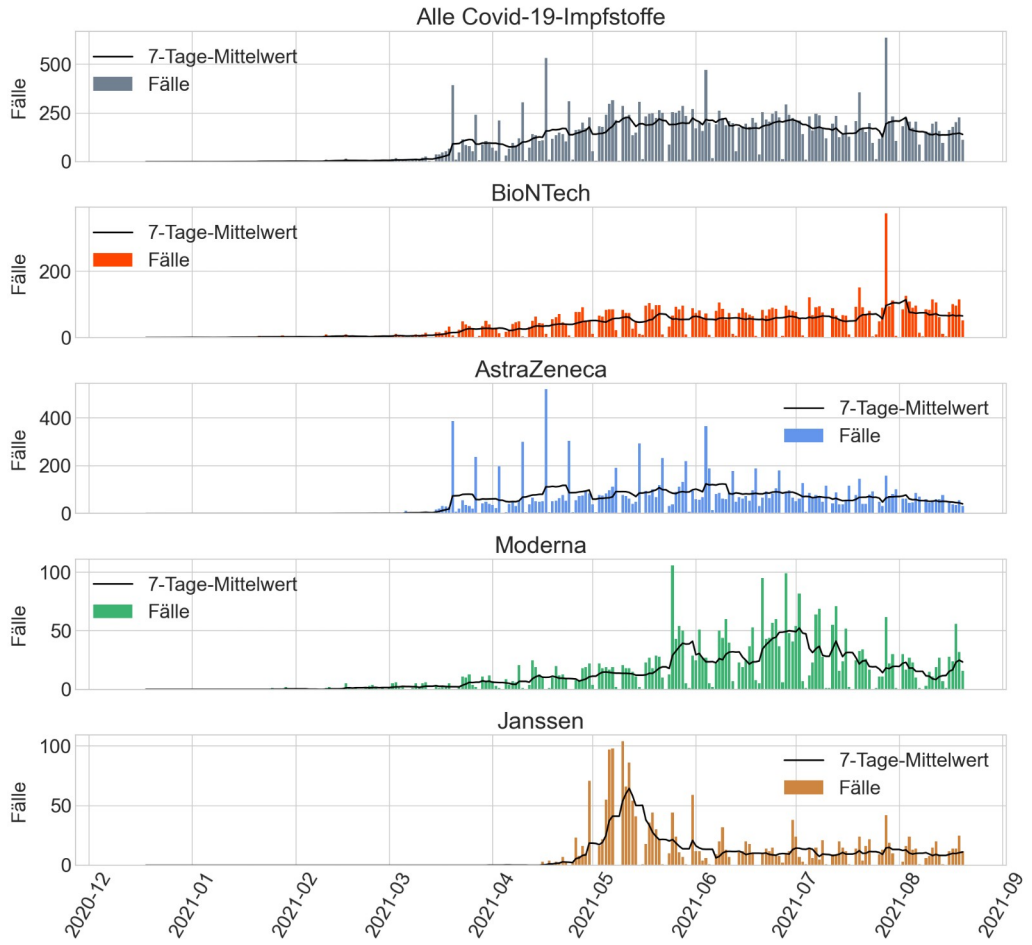


Thrombose und Embolie: 26234 bekannte Fälle

Genesen: 2879
Genesend: 7442
Nicht genesen: 8472
Bleibender Schaden: 649
Verstorben: 1333
Unbekannt: 5459



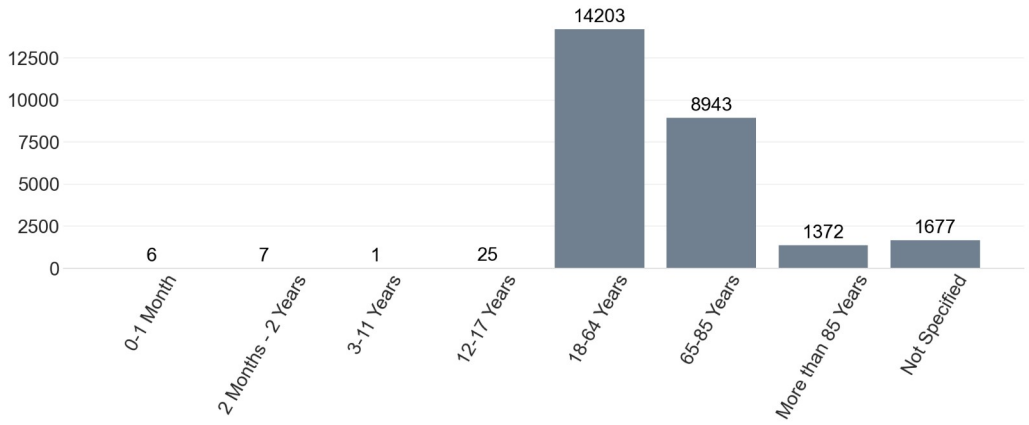
Zeitlicher Verlauf: Thrombose und Embolie



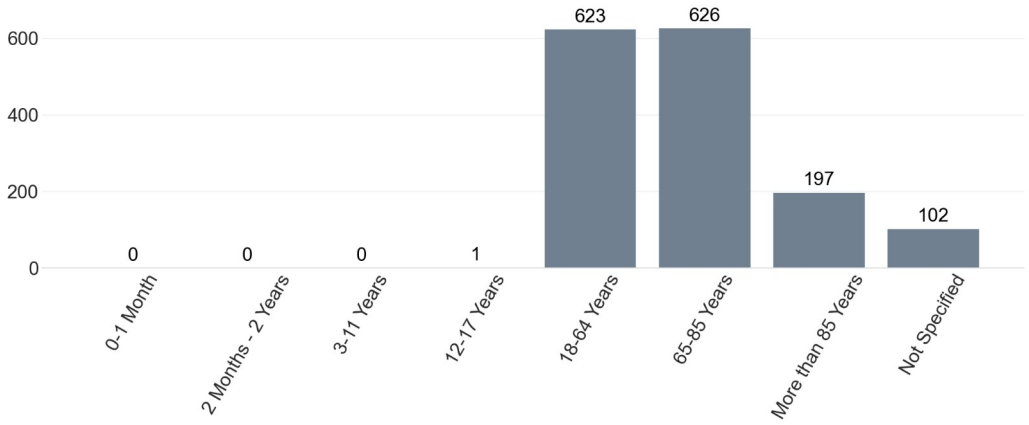
Datenstand: 20.08.2021

Thrombose und Embolie: Altersgruppen

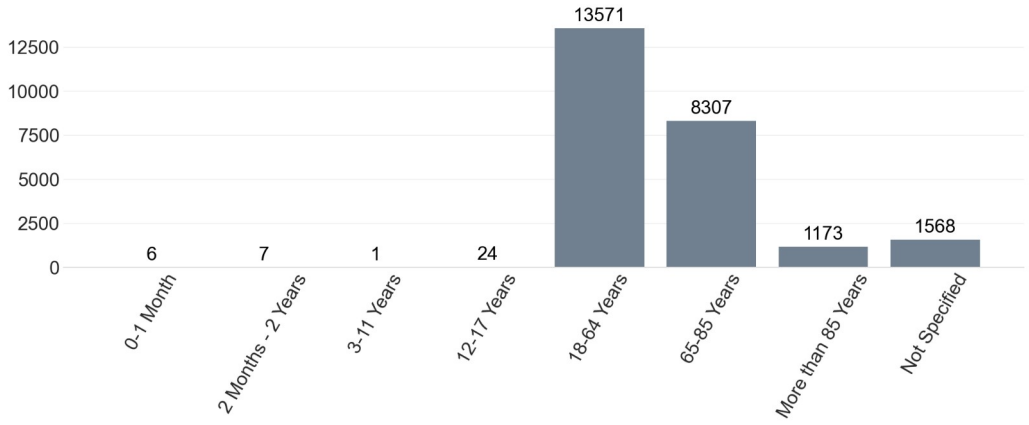
Alle Fälle



Todesfälle

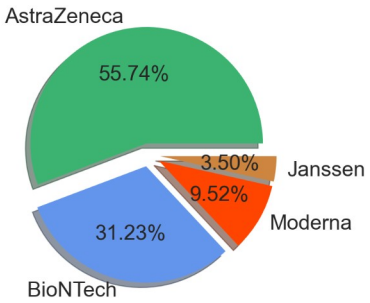


Schwerwiegende Nebenwirkungen

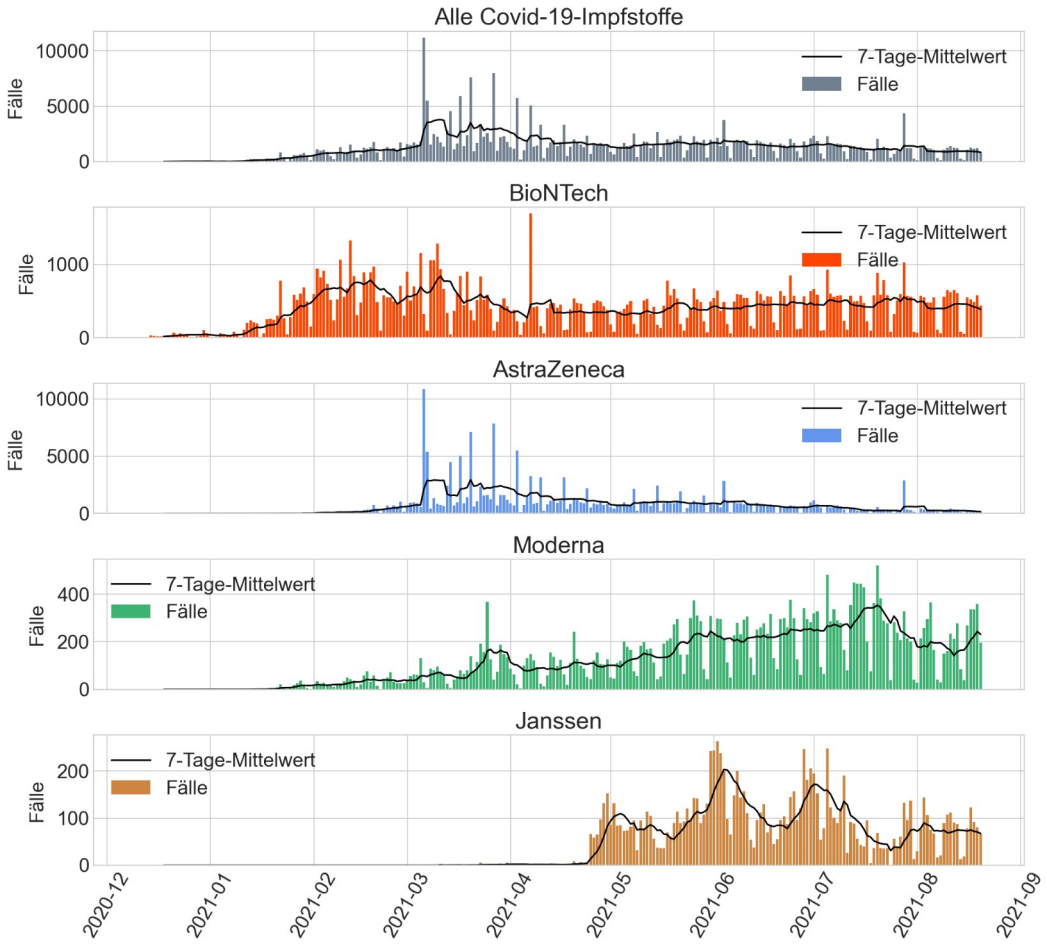


Grippeähnliche Erkrankung: 330250 bekannte Fälle

Genesen: 174978
Genesend: 70162
Nicht genesen: 49597
Bleibender Schaden: 2668
Verstorben: 735
Unbekannt: 32110



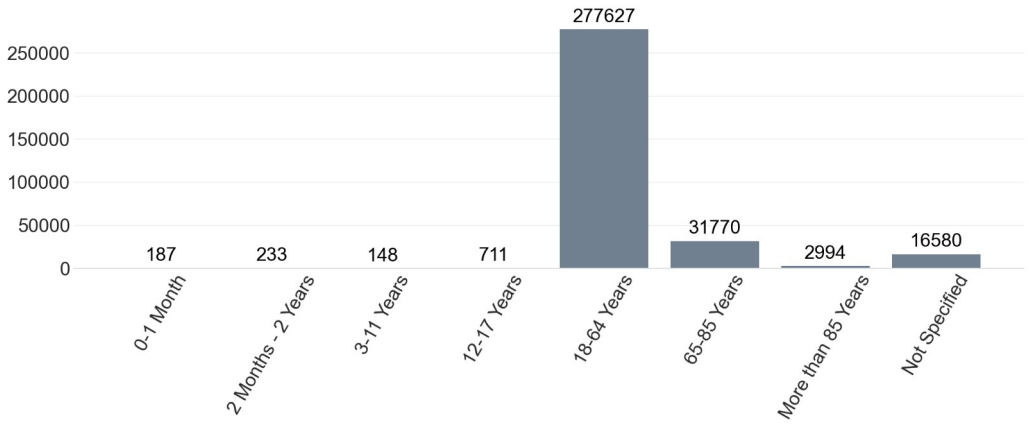
Zeitlicher Verlauf: Grippeähnliche Erkrankung



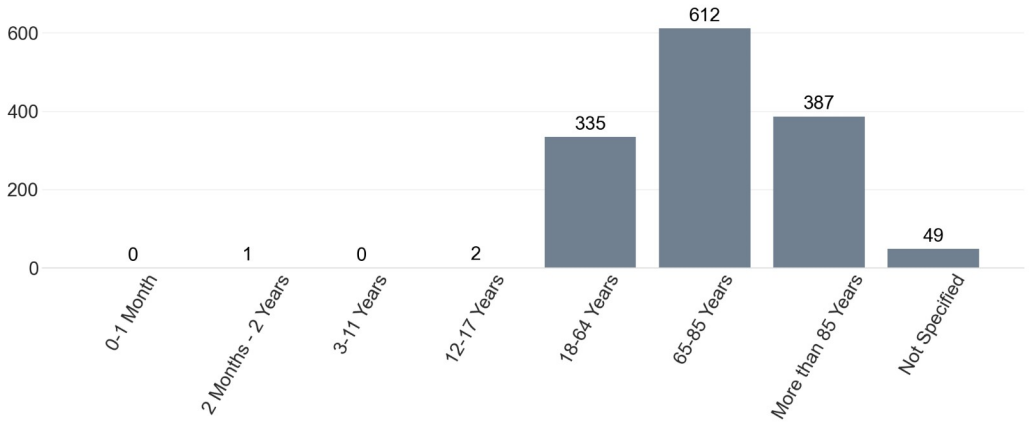
Datenstand: 20.08.2021

Grippeähnliche Erkrankung: Altersgruppen

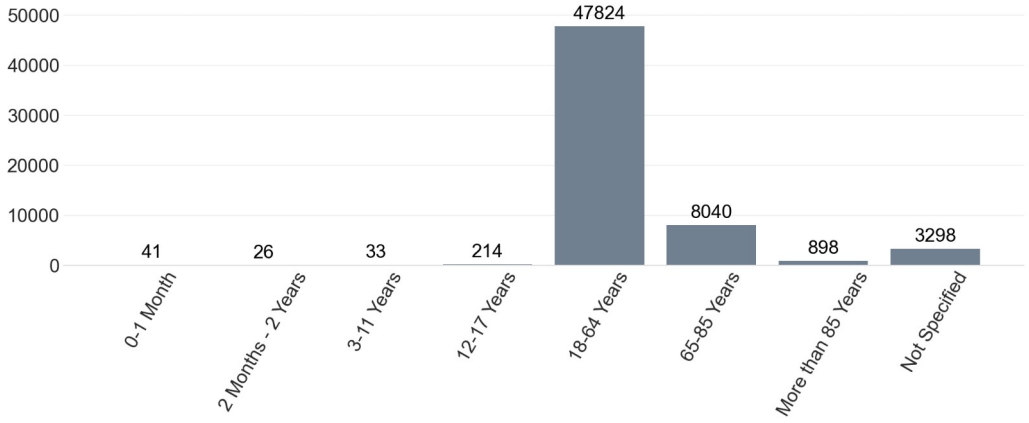
Alle Fälle



Todesfälle



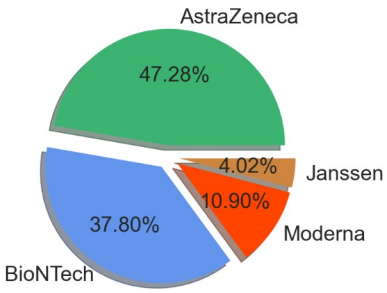
Schwerwiegende Nebenwirkungen



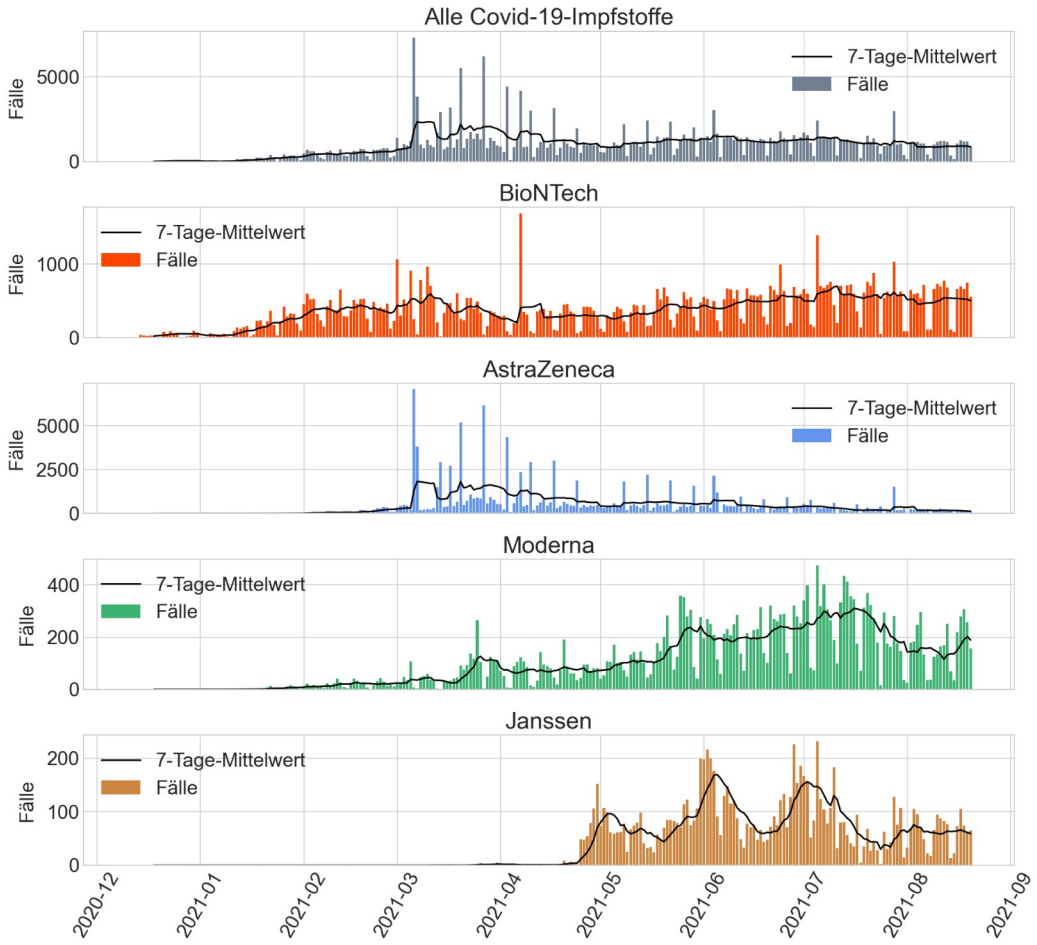
Datenstand: 20.08.2021

Bewusstseinsstörung: 245894 bekannte Fälle

Genesen: 83779
Genesend: 58478
Nicht genesen: 74531
Bleibender Schaden: 2376
Verstorben: 700
Unbekannt: 26030



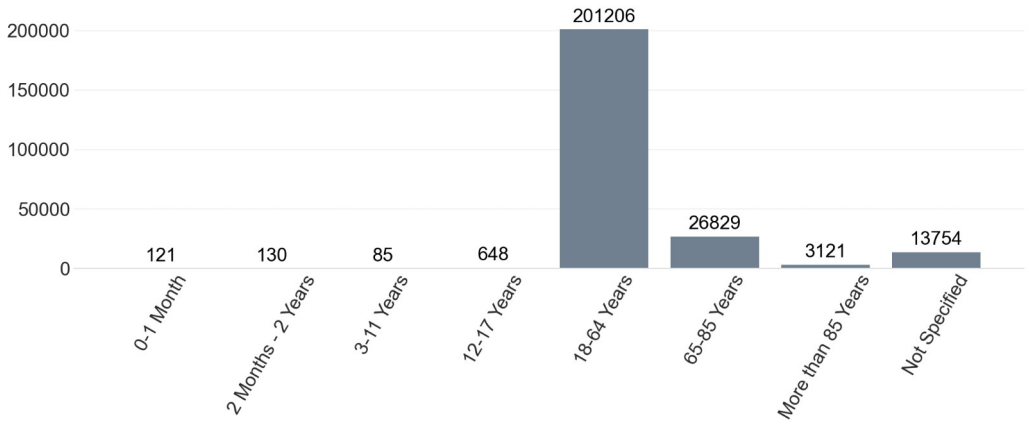
Zeitlicher Verlauf: Bewusstseinsstörung



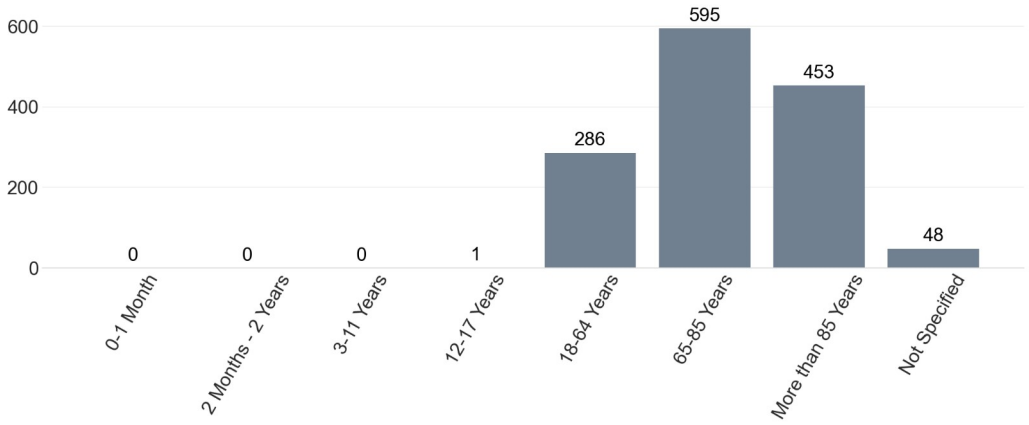
Datenstand: 20.08.2021

Bewusstseinsstörung: Altersgruppen

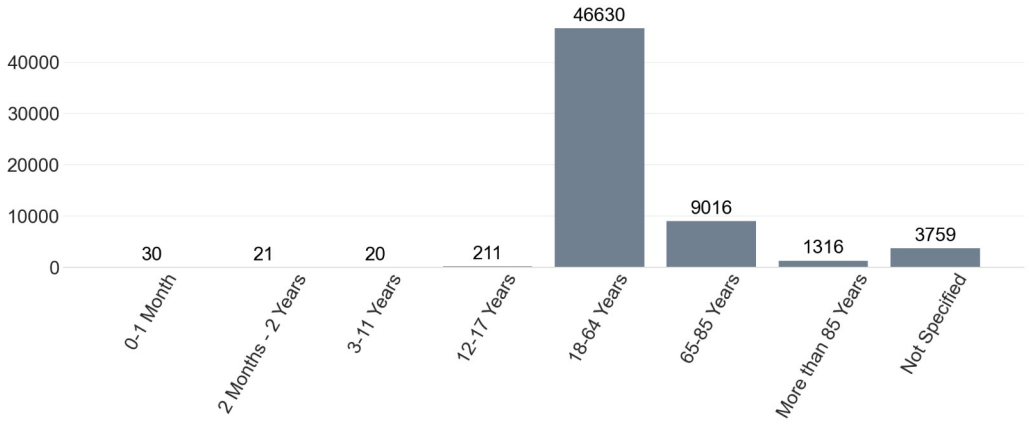
Alle Fälle



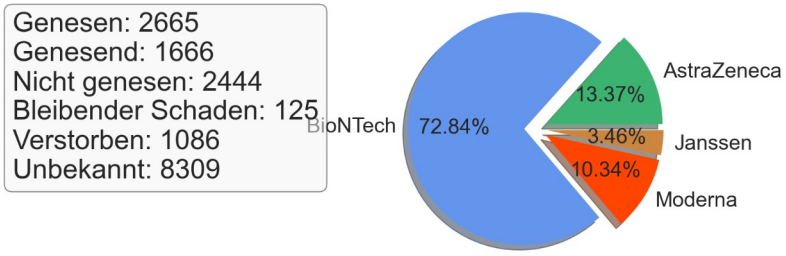
Todesfälle



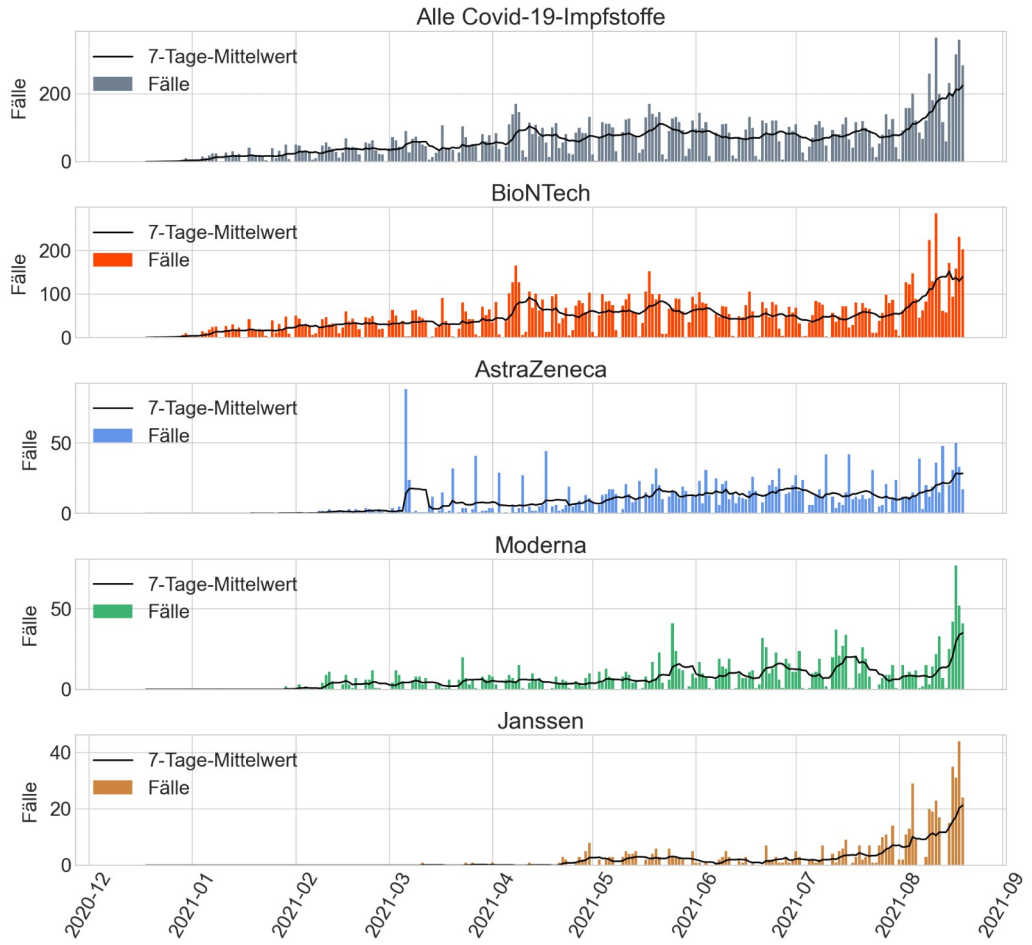
Schwerwiegende Nebenwirkungen



COVID-19: 16295 bekannte Fälle



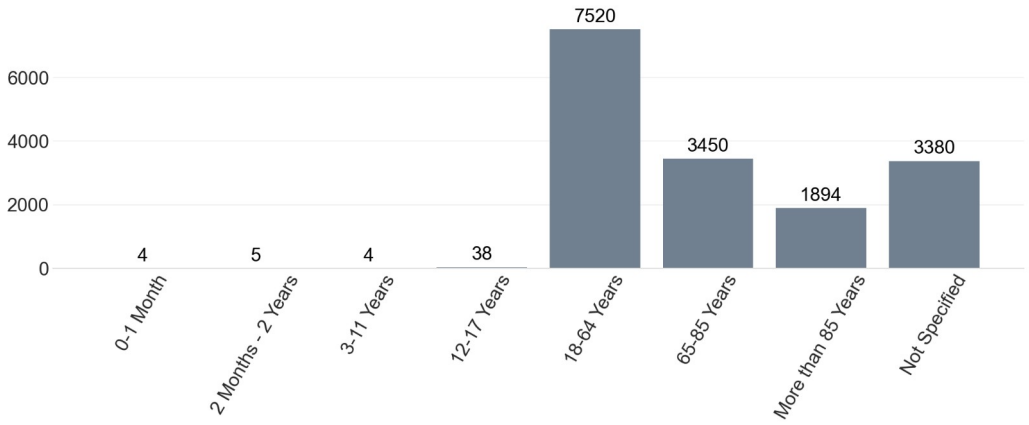
Zeitlicher Verlauf: COVID-19



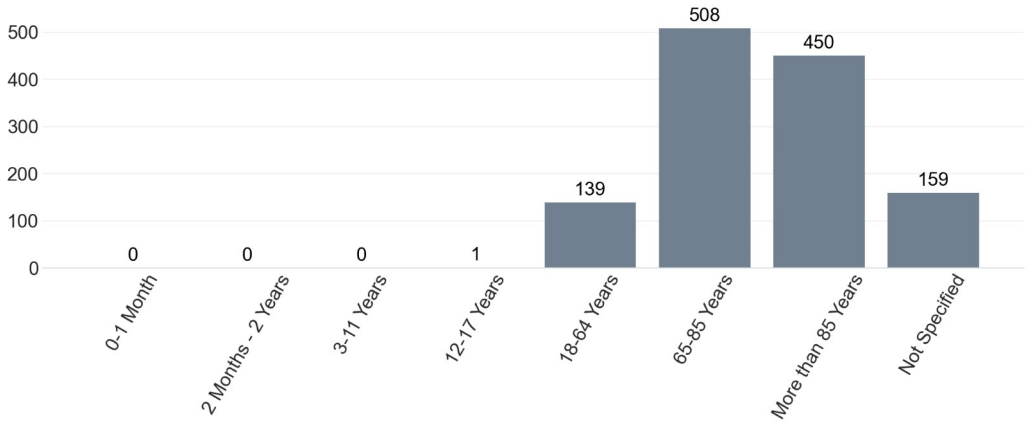
Datenstand: 20.08.2021

COVID-19: Altersgruppen

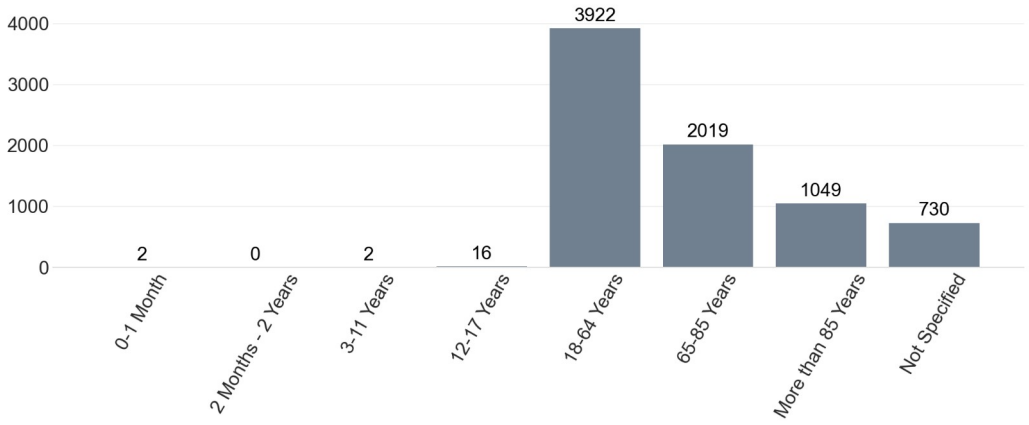
Alle Fälle



Todesfälle

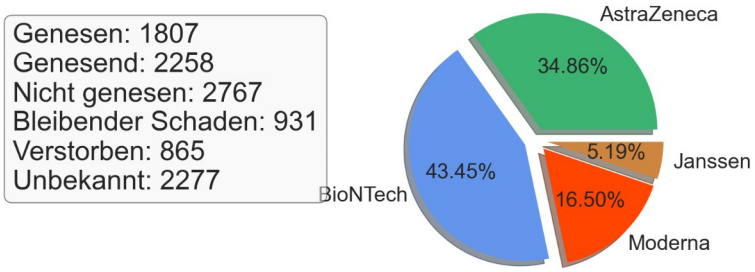


Schwerwiegende Nebenwirkungen

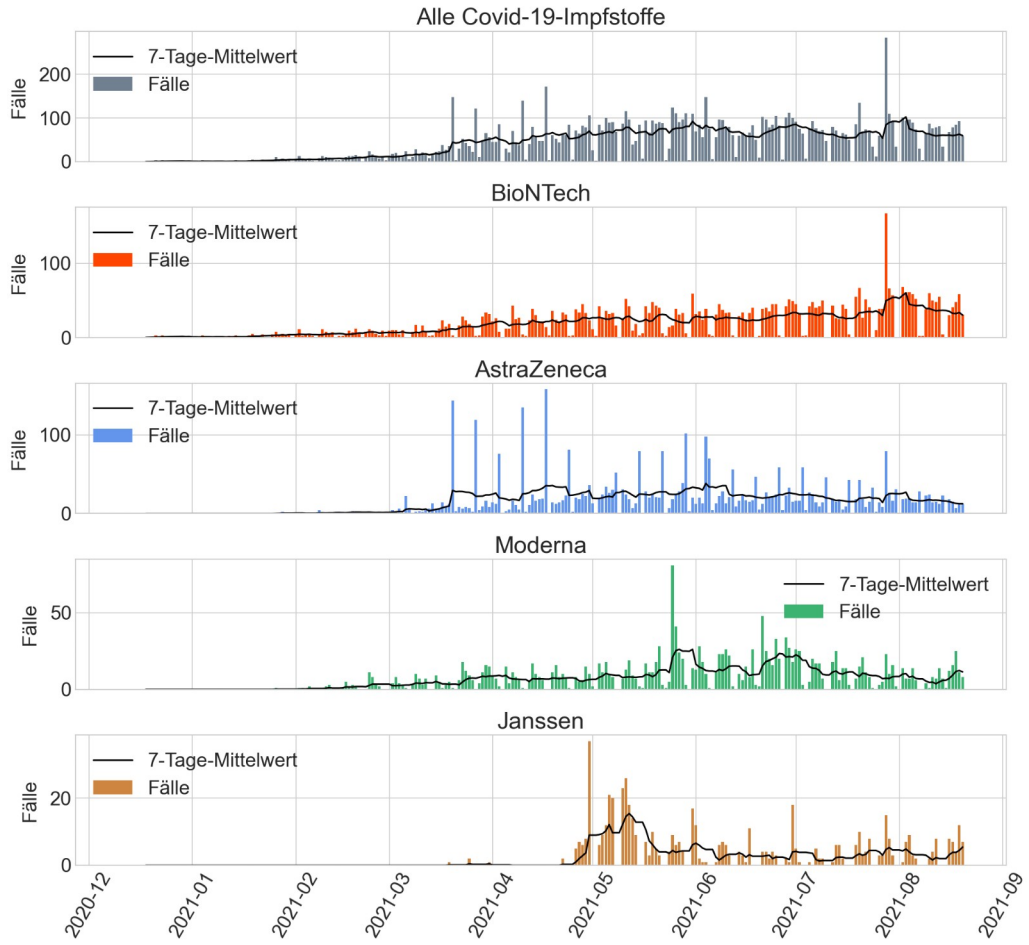


Datenstand: 20.08.2021

Schlaganfall: 10905 bekannte Fälle



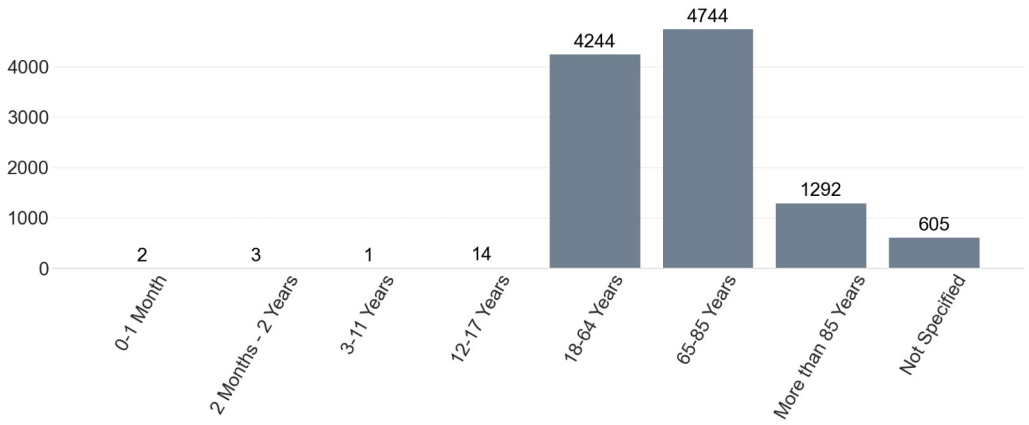
Zeitlicher Verlauf: Schlaganfall



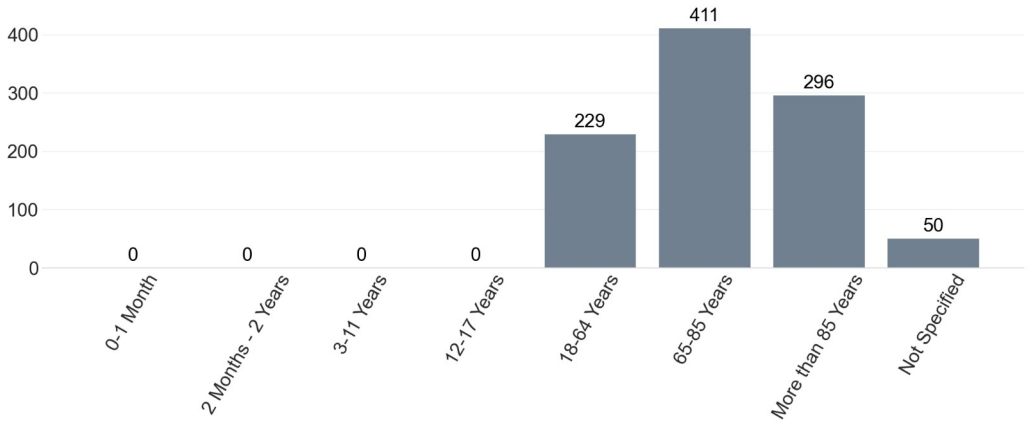
Datenstand: 20.08.2021

Schlaganfall: Altersgruppen

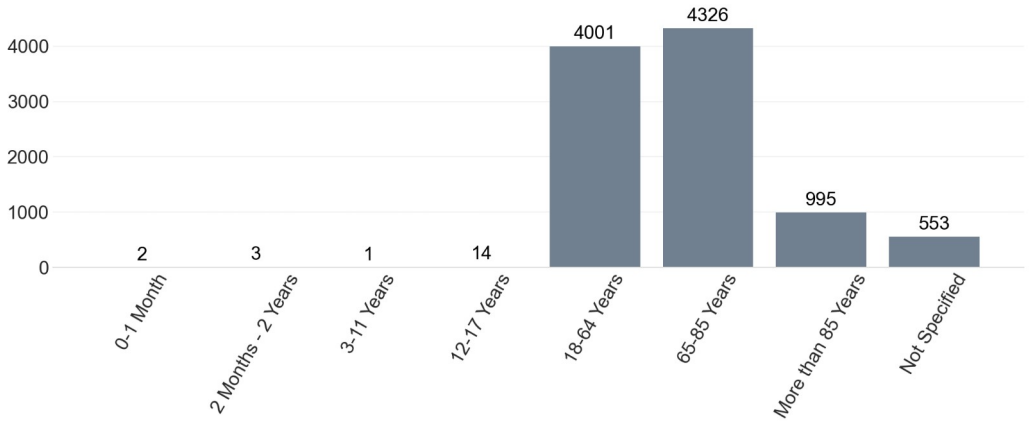
Alle Fälle



Todesfälle

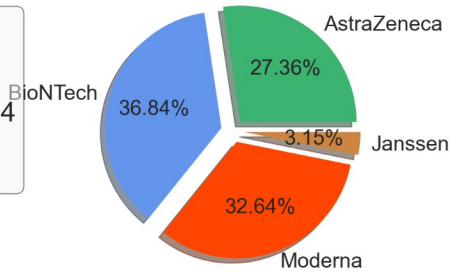


Schwerwiegende Nebenwirkungen

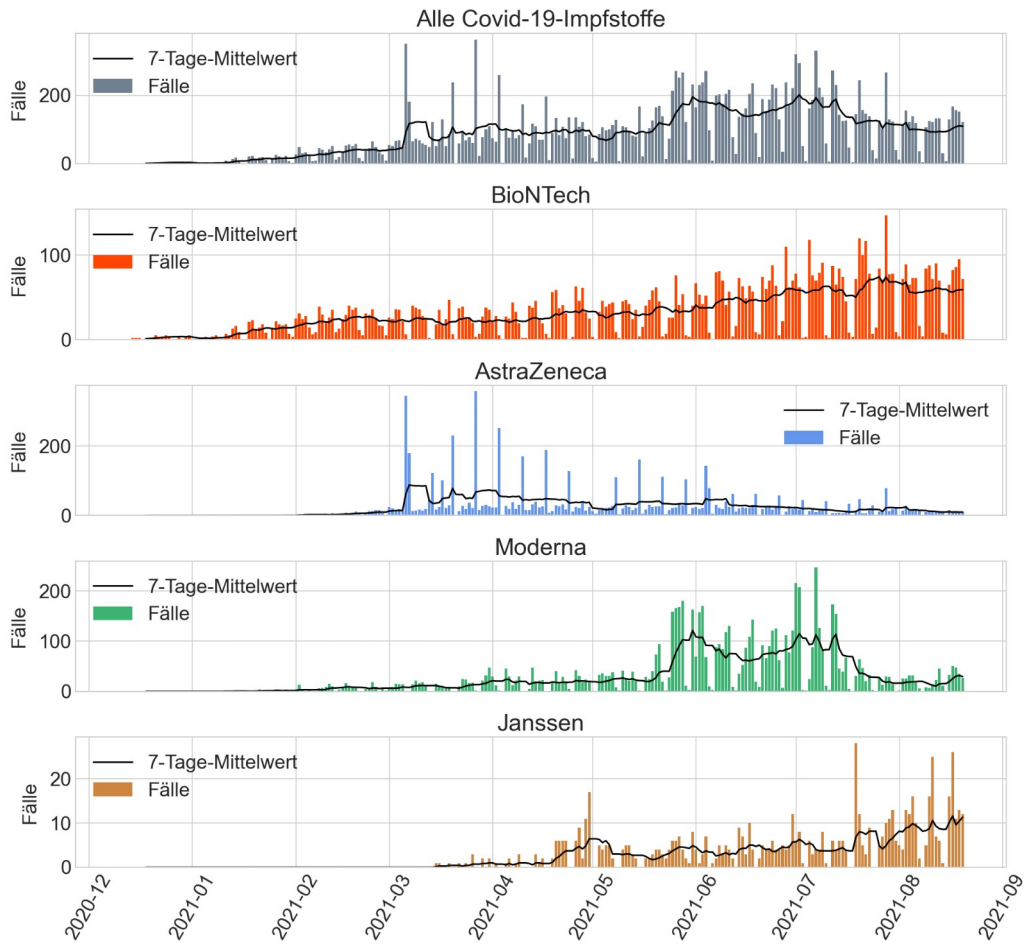


Bewusstseinsverlust: 22081 bekannte Fälle

Genesen: 11400
Genesend: 2835
Nicht genesen: 2089
Bleibender Schaden: 394
Verstorben: 586
Unbekannt: 4777



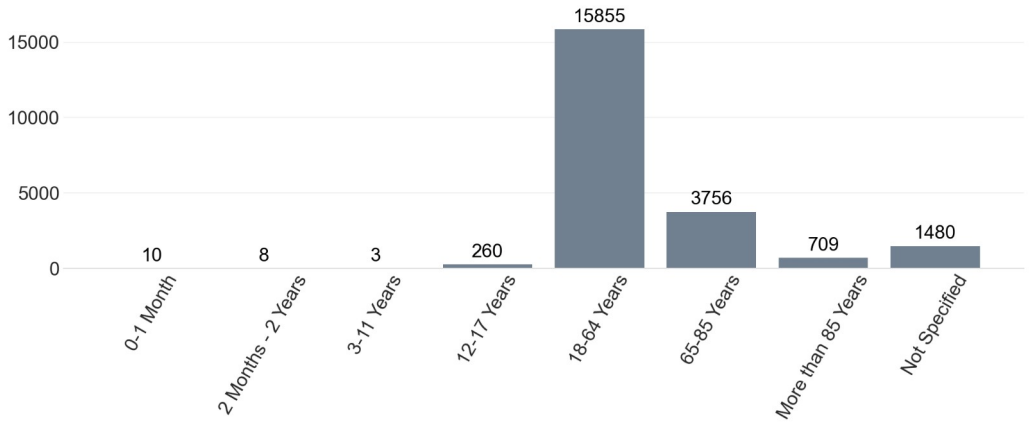
Zeitlicher Verlauf: Bewusstseinsverlust



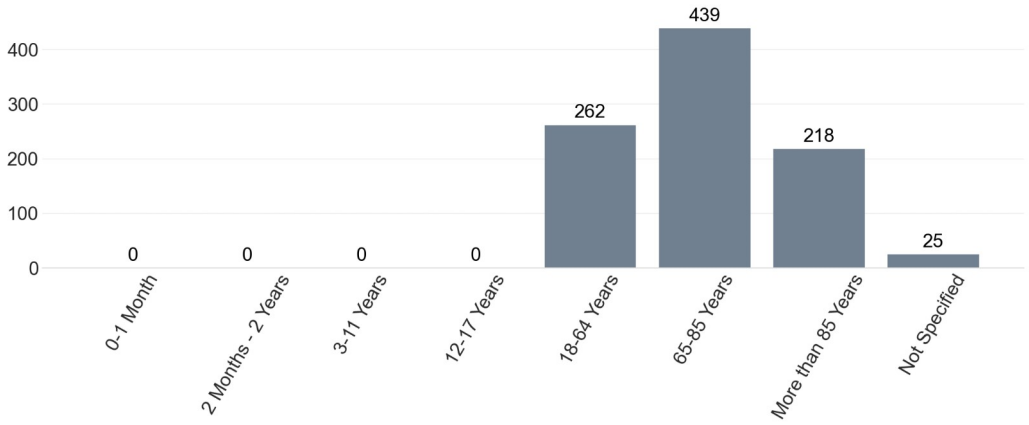
Datenstand: 20.08.2021

Bewusstseinsverlust: Altersgruppen

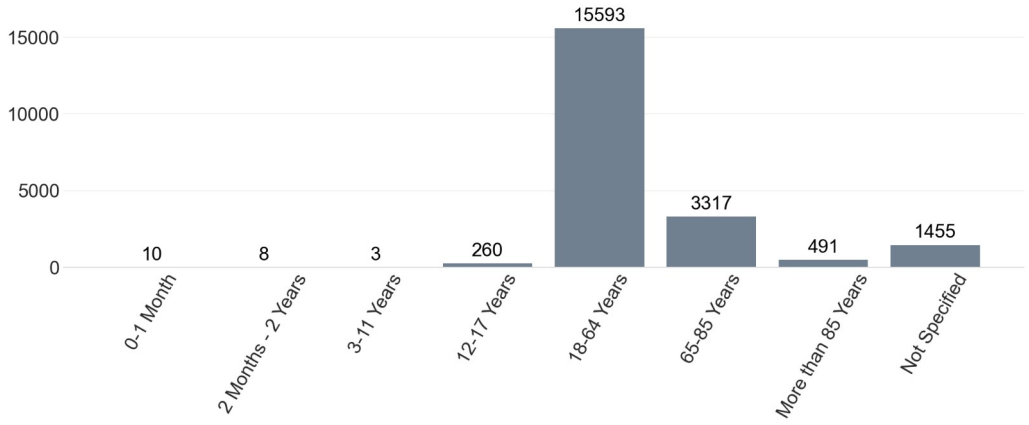
Alle Fälle



Todesfälle

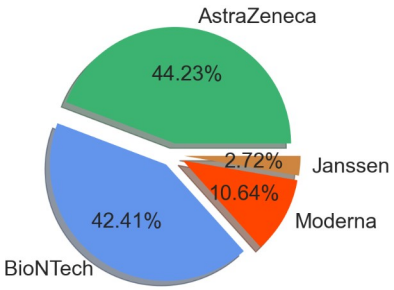


Schwerwiegende Nebenwirkungen

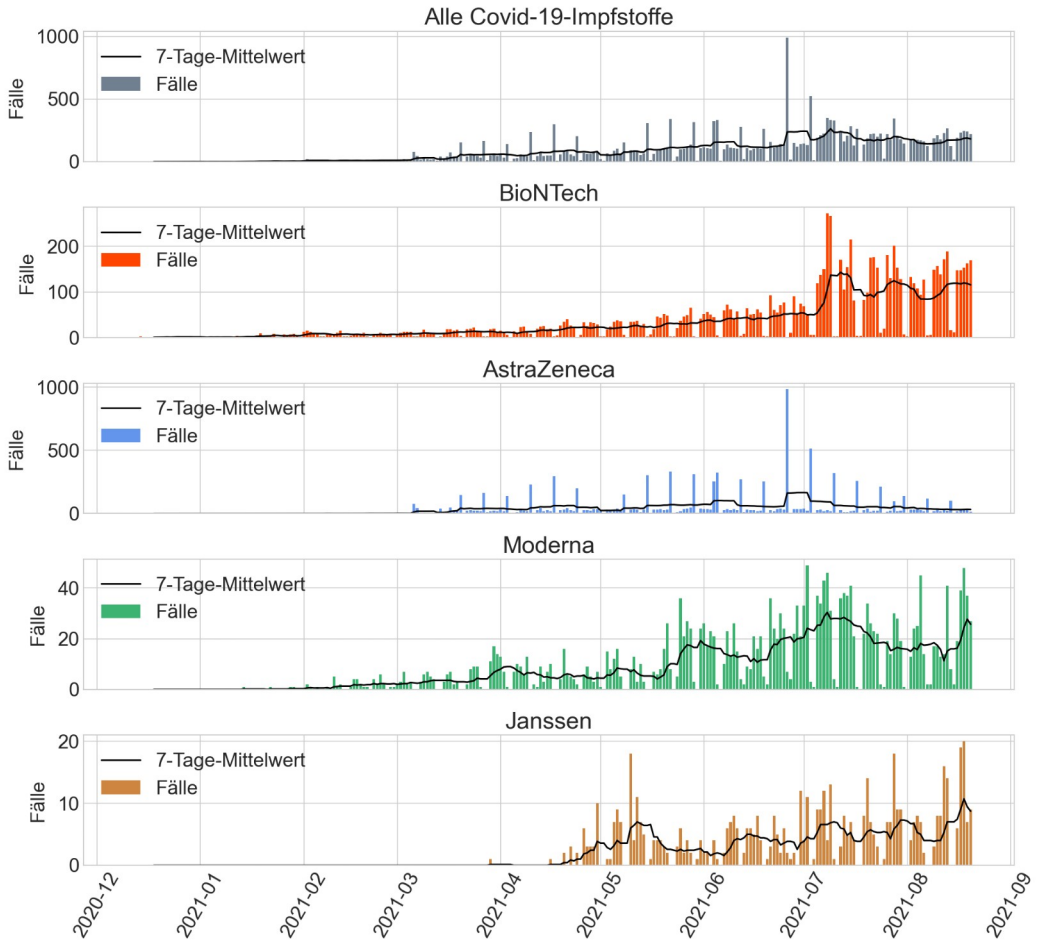


Blutung: 21048 bekannte Fälle

Genesen: 5031
Genesend: 3337
Nicht genesen: 7251
Bleibender Schaden: 391
Verstorben: 784
Unbekannt: 4254



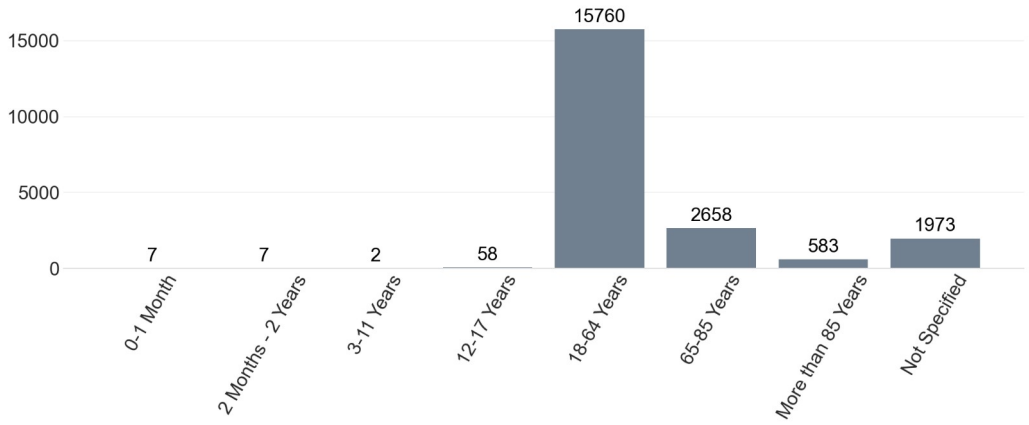
Zeitlicher Verlauf: Blutung



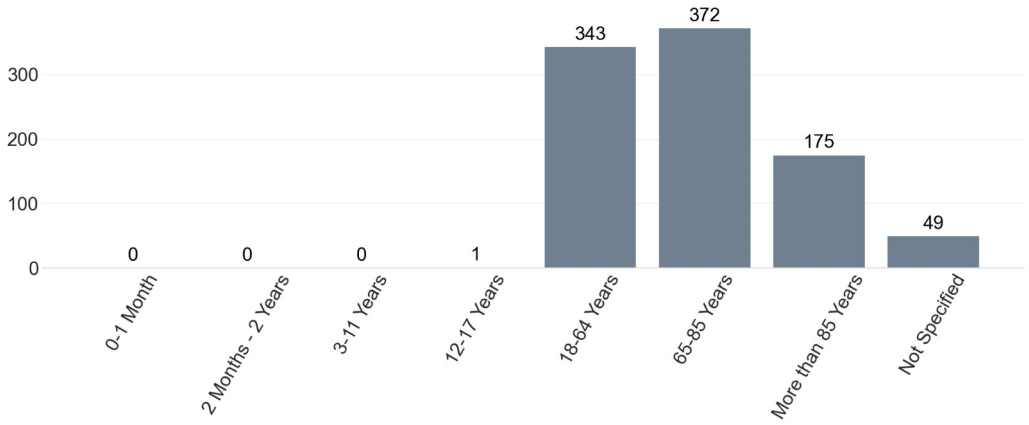
Datenstand: 20.08.2021

Blutung: Altersgruppen

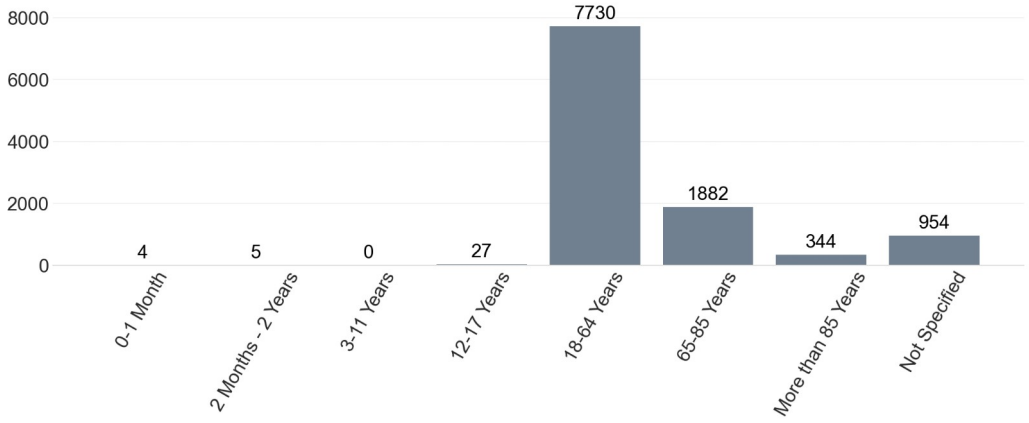
Alle Fälle



Todesfälle

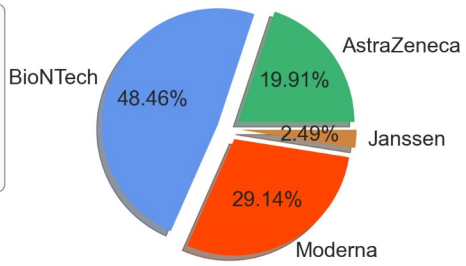


Schwerwiegende Nebenwirkungen

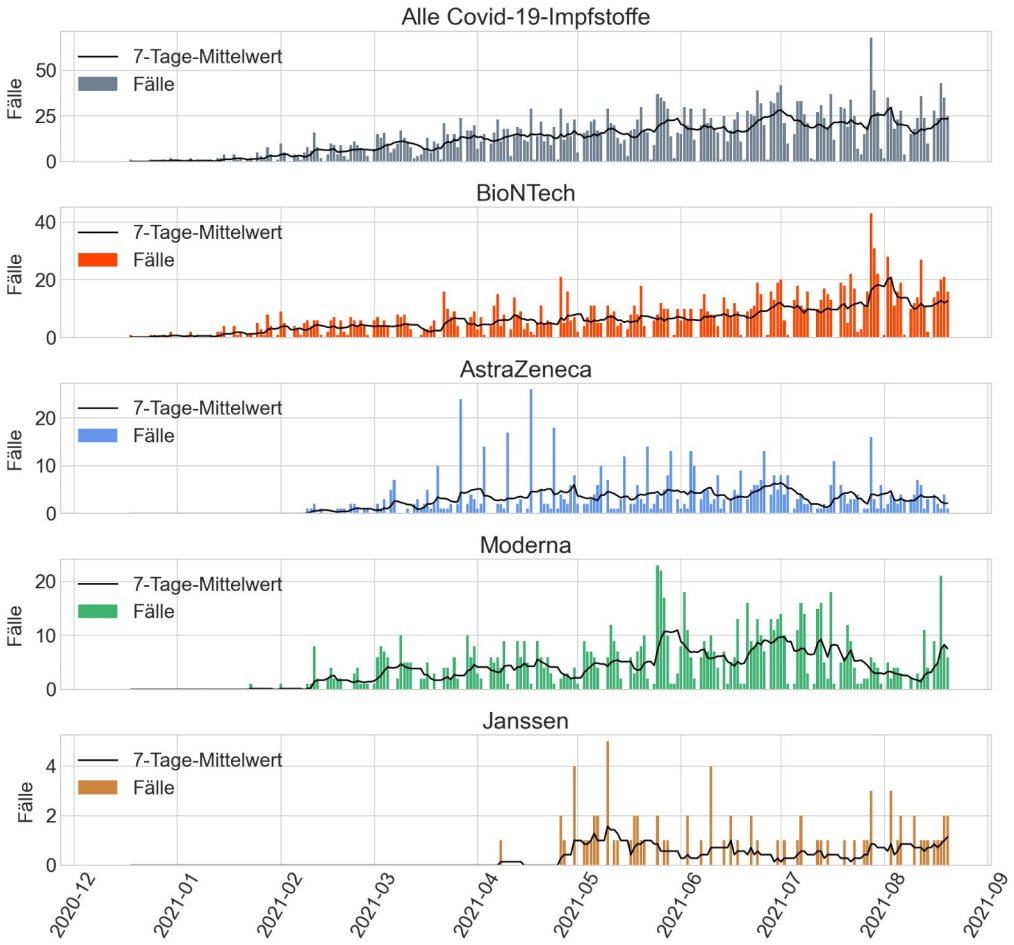


Pneumonie: 3209 bekannte Fälle

Genesen: 469
Genesend: 475
Nicht genesen: 704
Bleibender Schaden: 53
Verstorben: 555
Unbekannt: 953



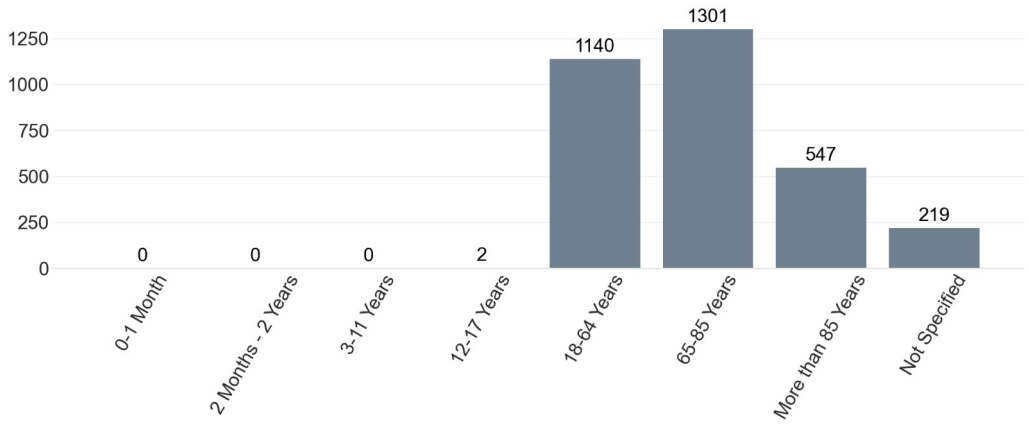
Zeitlicher Verlauf: Pneumonie



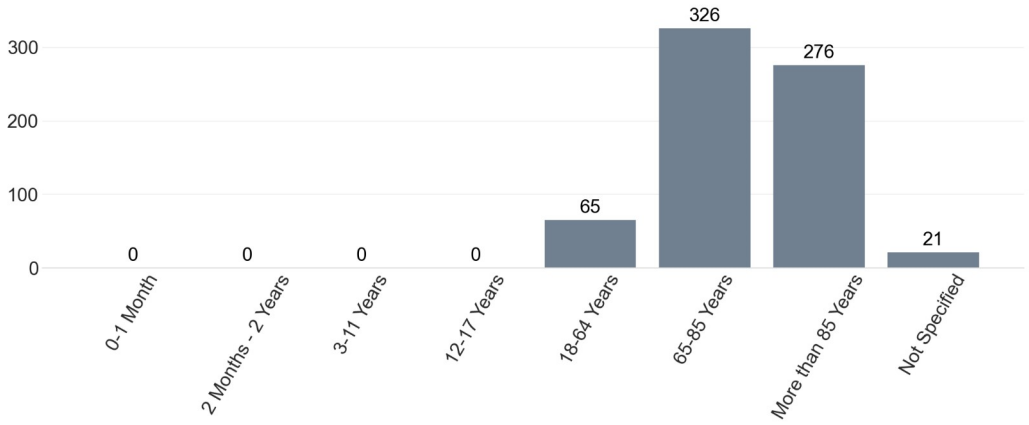
Datenstand: 20.08.2021

Pneumonie: Altersgruppen

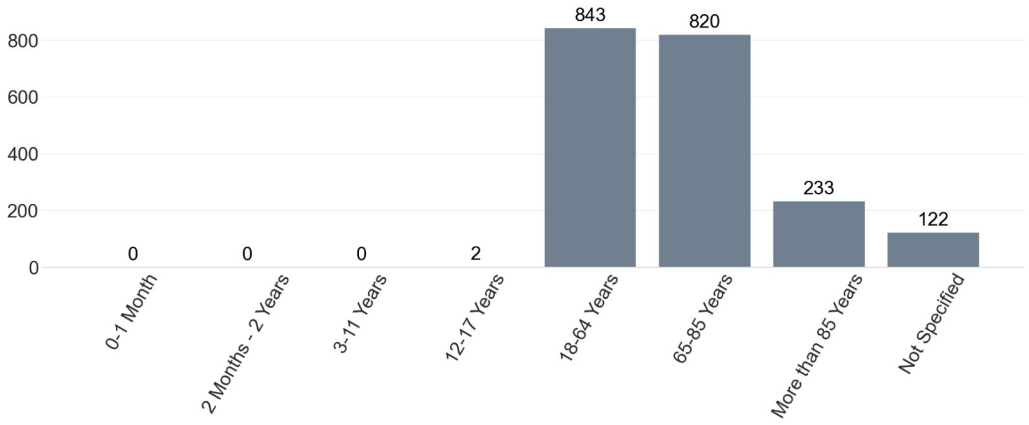
Alle Fälle



Todesfälle

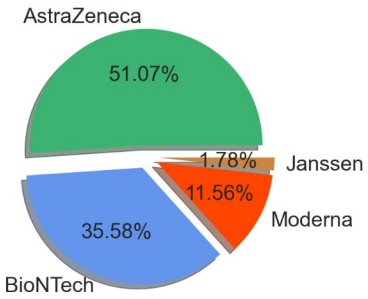


Schwerwiegende Nebenwirkungen

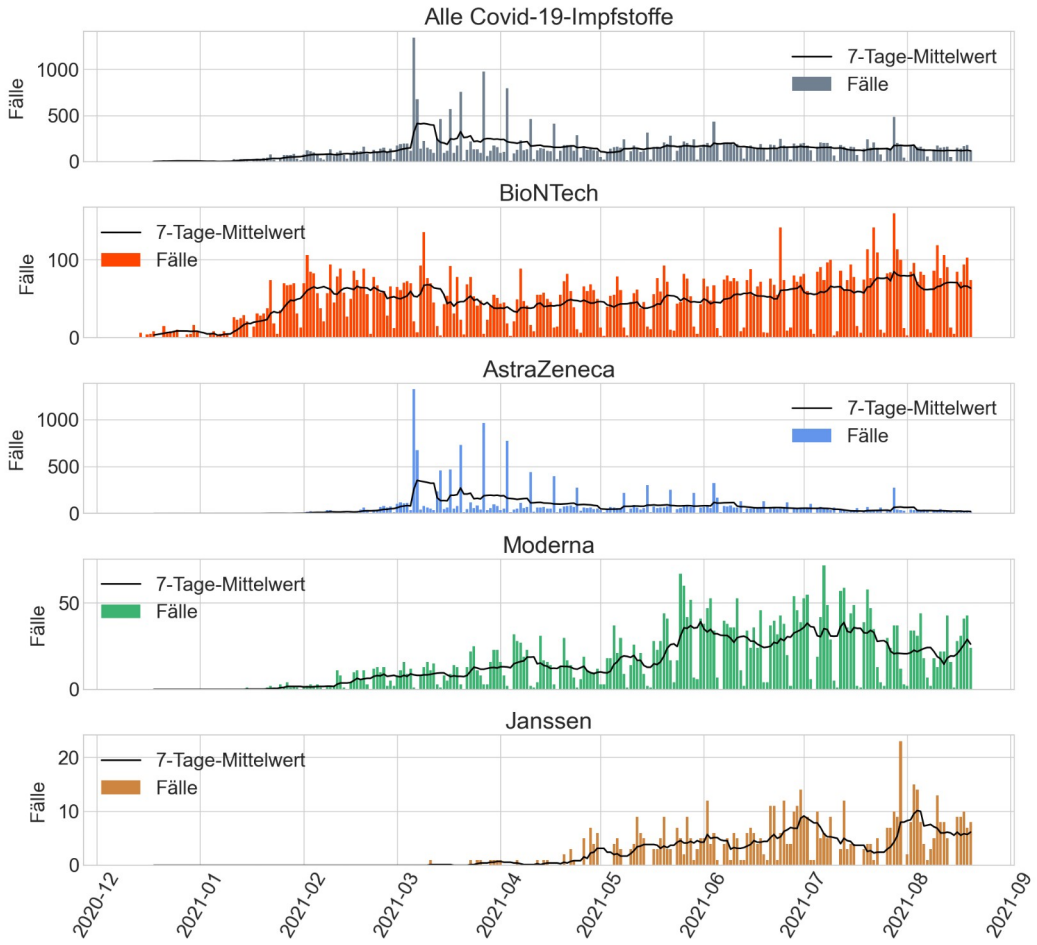


Erbrechen: 33657 bekannte Fälle

Genesen: 17138
Genesend: 6486
Nicht genesen: 4292
Bleibender Schaden: 467
Verstorben: 324
Unbekannt: 4950



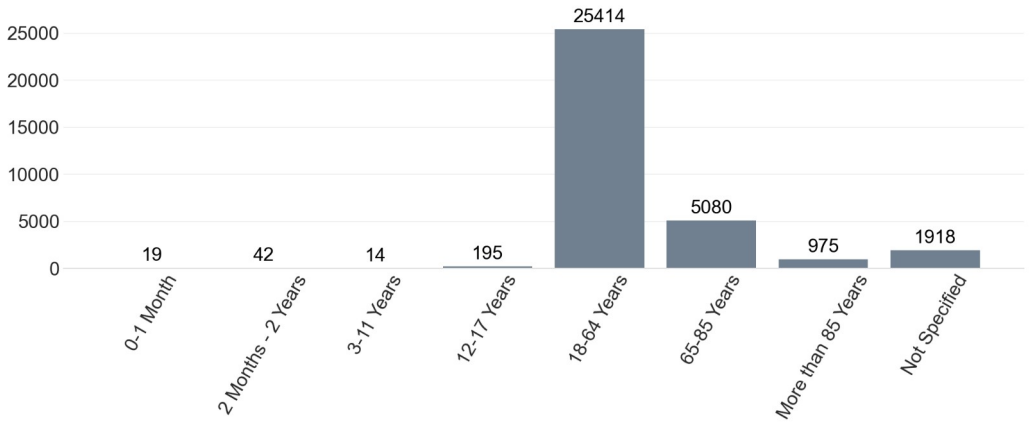
Zeitlicher Verlauf: Erbrechen



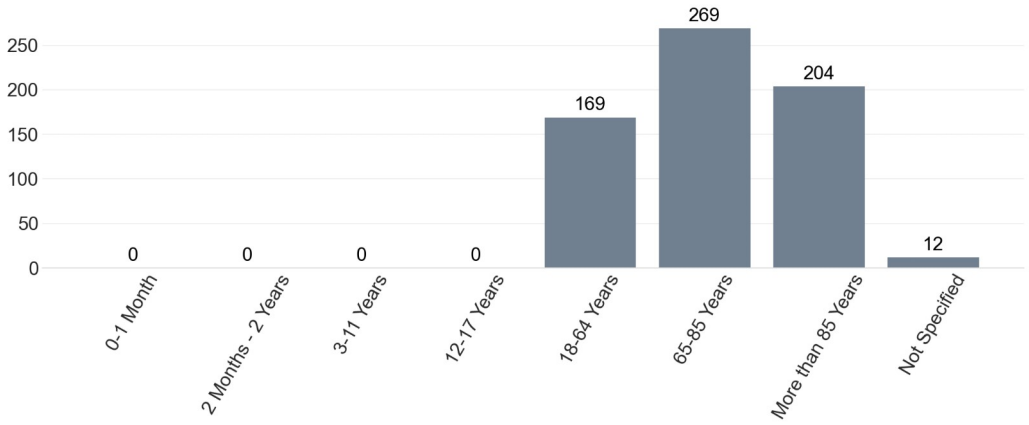
Datenstand: 20.08.2021

Erbrechen: Altersgruppen

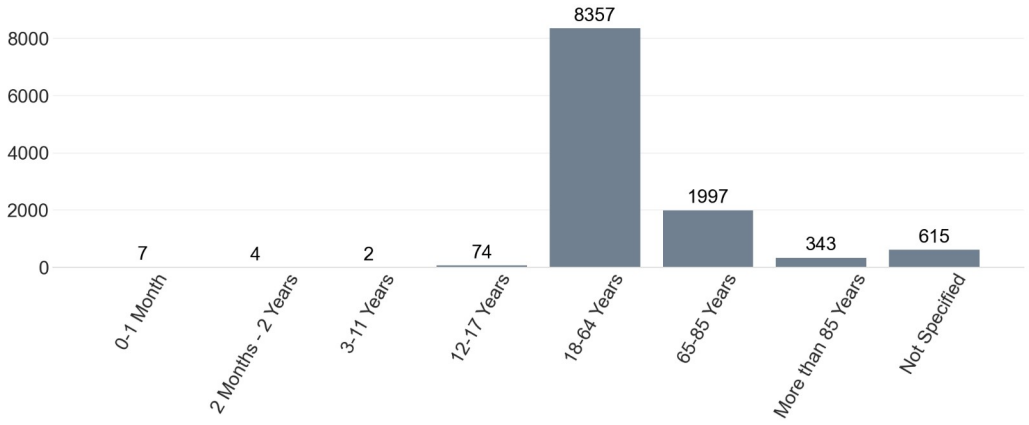
Alle Fälle



Todesfälle

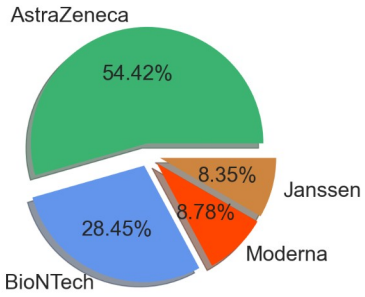


Schwerwiegende Nebenwirkungen

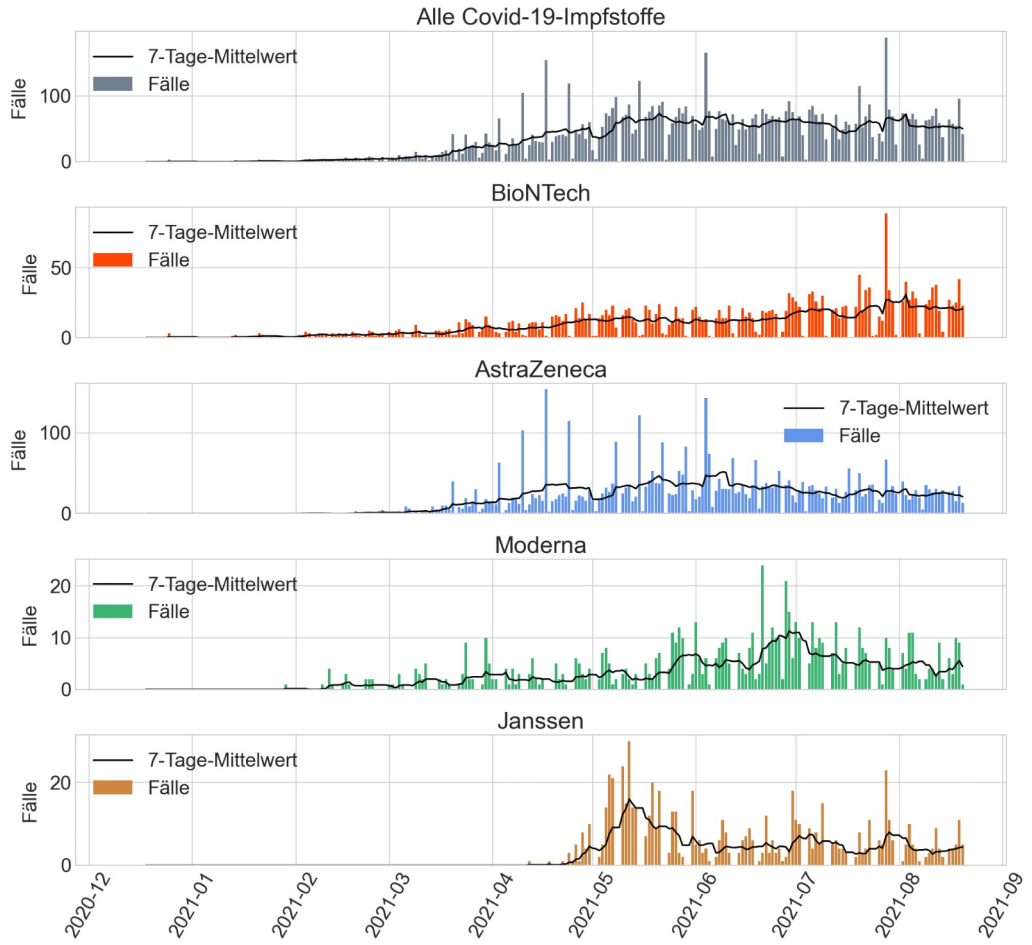


Störung der Blutgerinnung: 8301 bekannte Fälle

Genesen: 1296
Genesend: 1547
Nicht genesen: 2474
Bleibender Schaden: 83
Verstorben: 376
Unbekannt: 2525



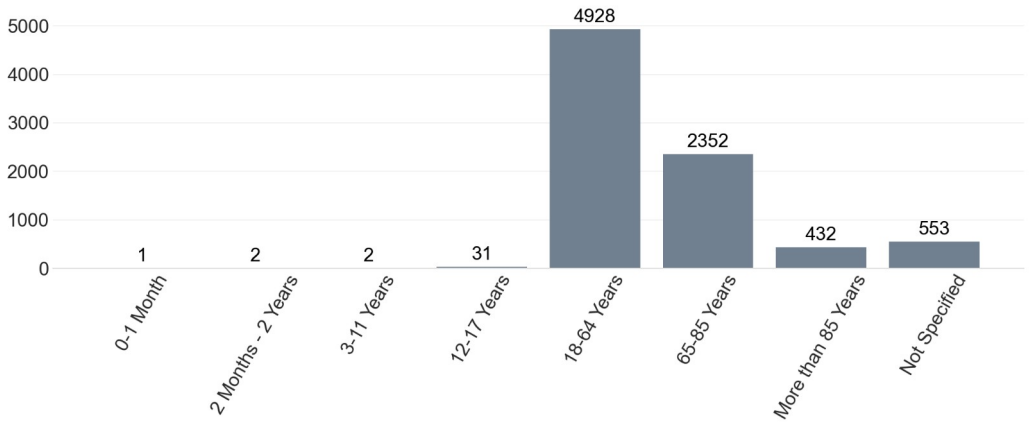
Zeitlicher Verlauf: Störung der Blutgerinnung



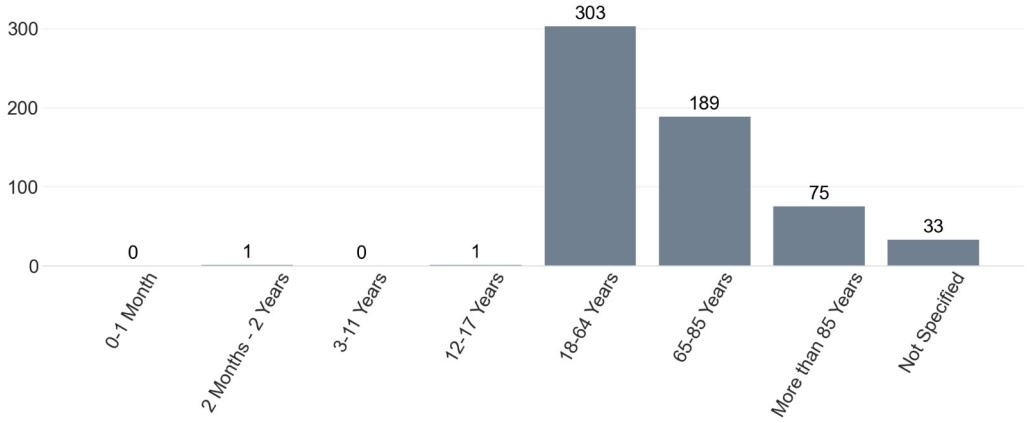
Datenstand: 20.08.2021

Störung der Blutgerinnung: Altersgruppen

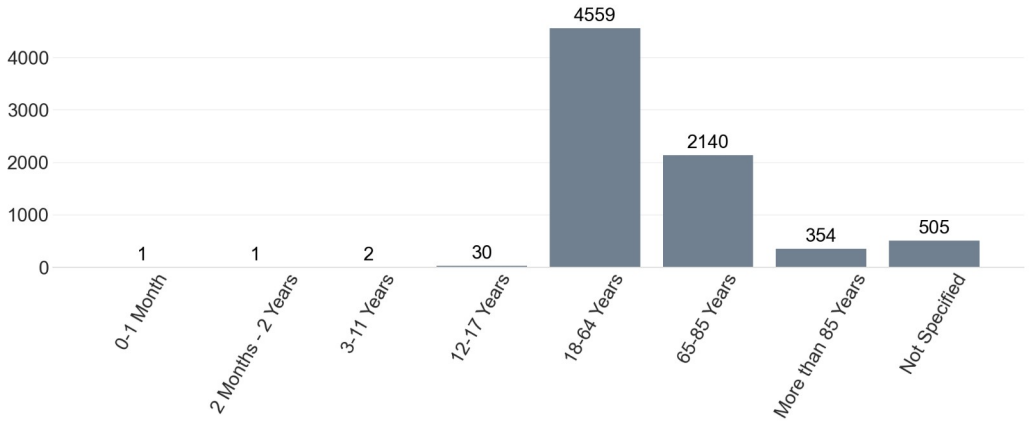
Alle Fälle



Todesfälle

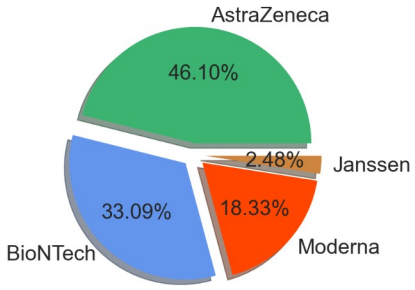


Schwerwiegende Nebenwirkungen

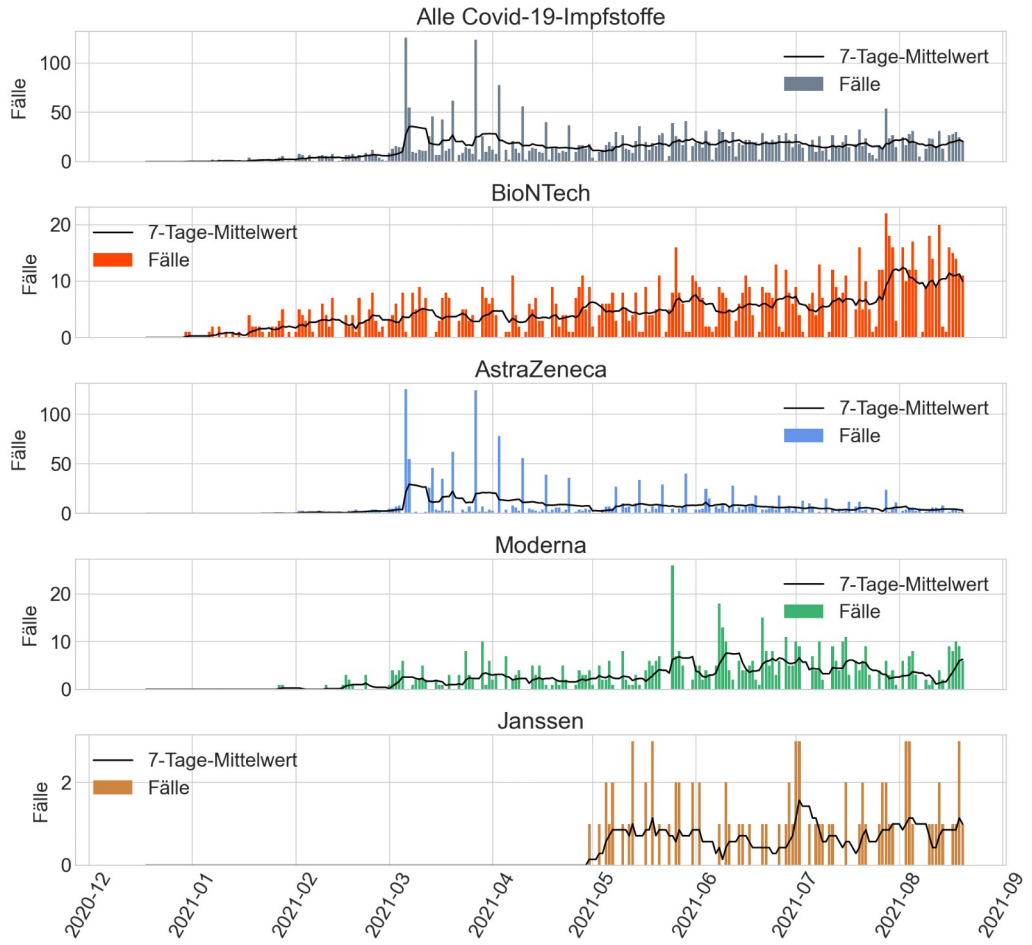


Nierenschaden: 3427 bekannte Fälle

Genesen: 796
Genesend: 579
Nicht genesen: 983
Bleibender Schaden: 68
Verstorben: 255
Unbekannt: 746



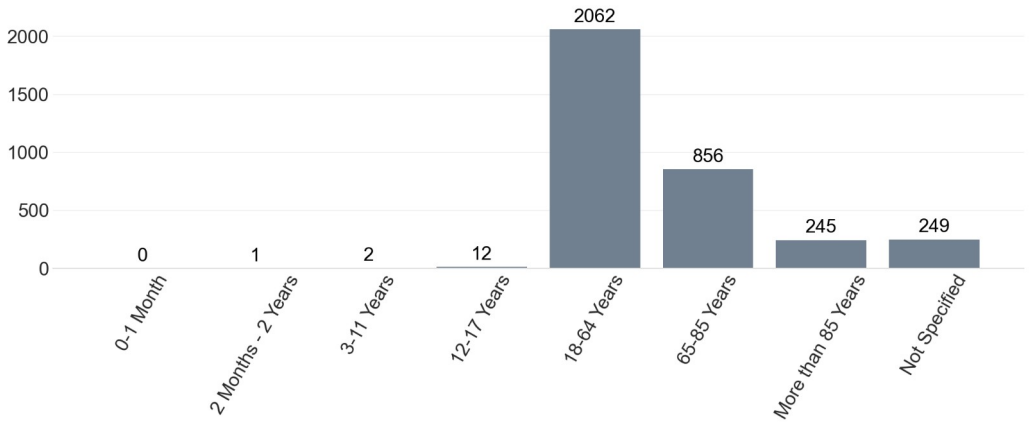
Zeitlicher Verlauf: Nierenschaden



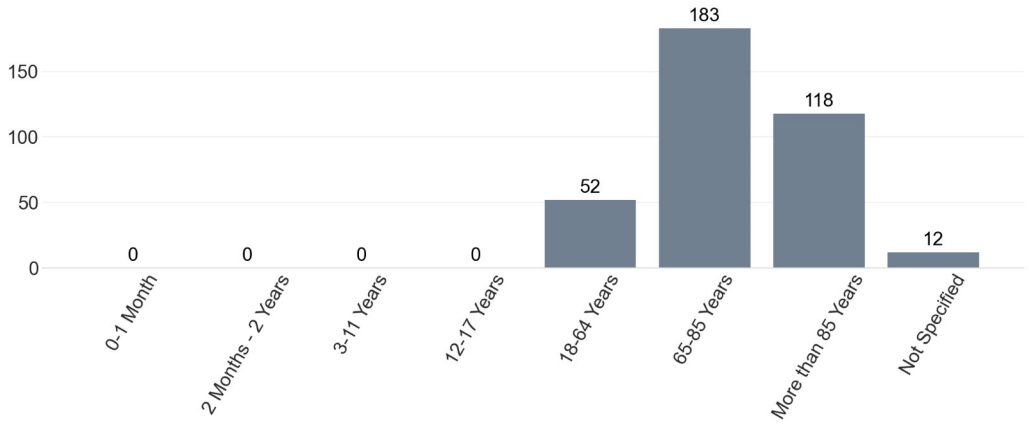
Datenstand: 20.08.2021

Nierenschaden: Altersgruppen

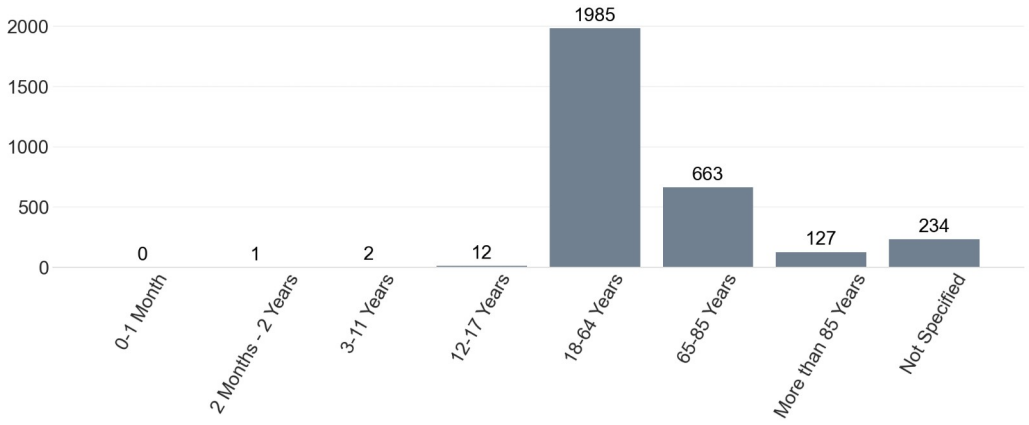
Alle Fälle



Todesfälle

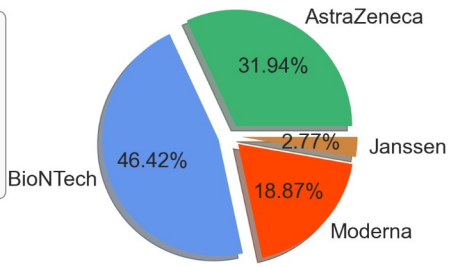


Schwerwiegende Nebenwirkungen

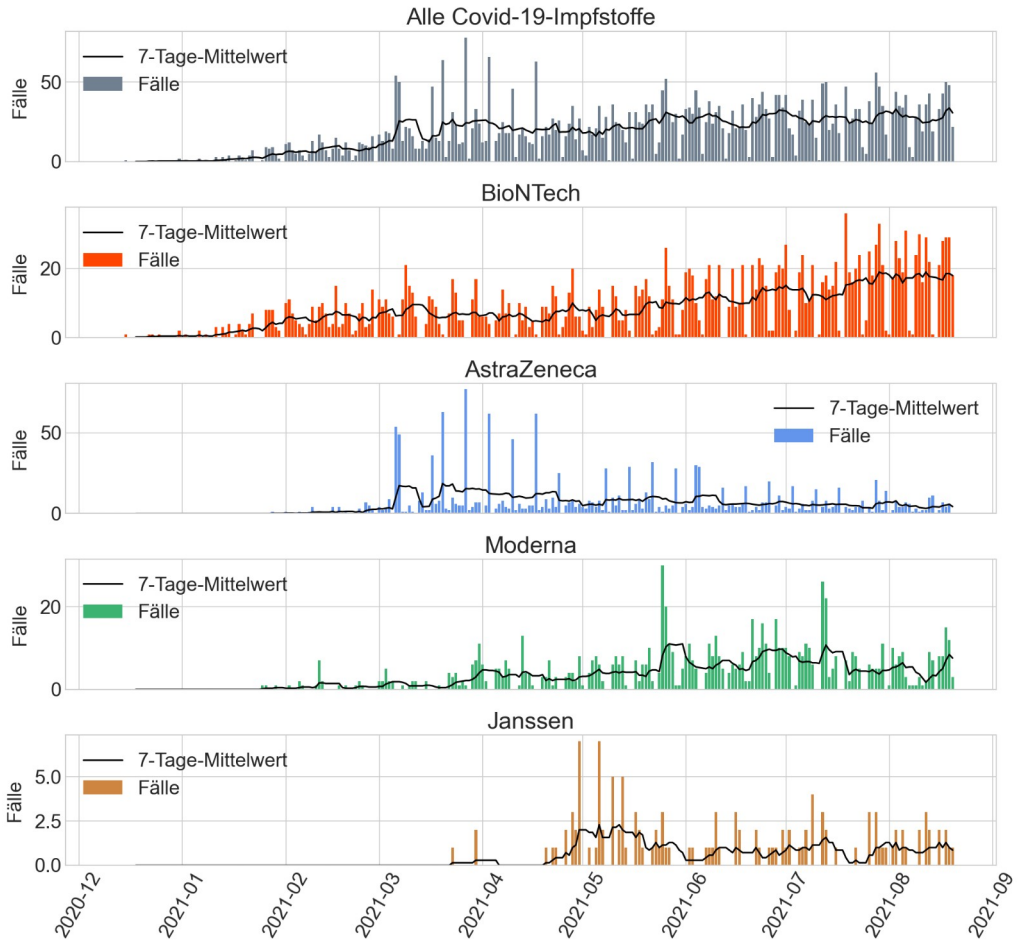


Lungenerkankung: 4578 bekannte Fälle

Genesen: 1070
Genesend: 916
Nicht genesen: 1284
Bleibender Schaden: 82
Verstorben: 270
Unbekannt: 956



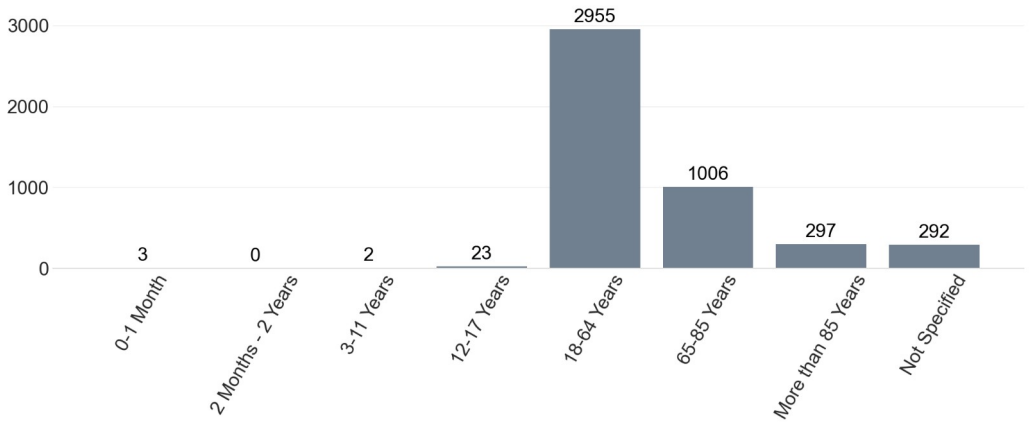
Zeitlicher Verlauf: Lungenerkankung



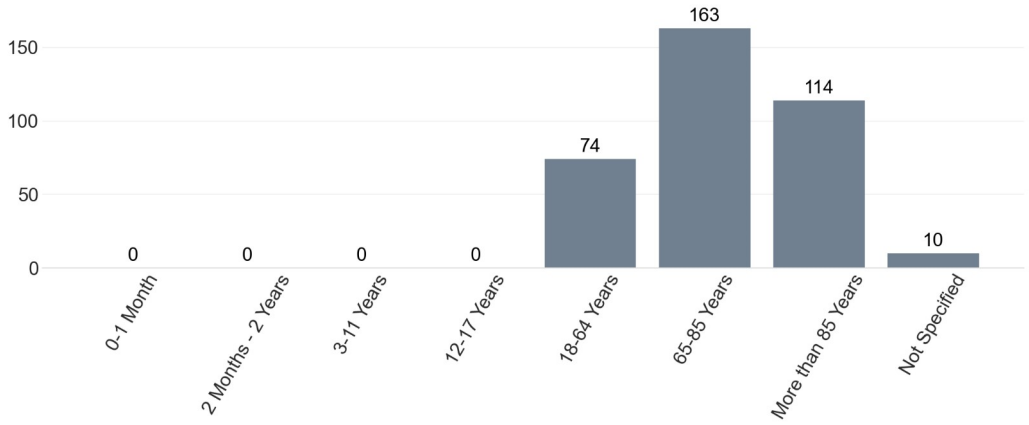
Datenstand: 20.08.2021

Lungenerkankung: Altersgruppen

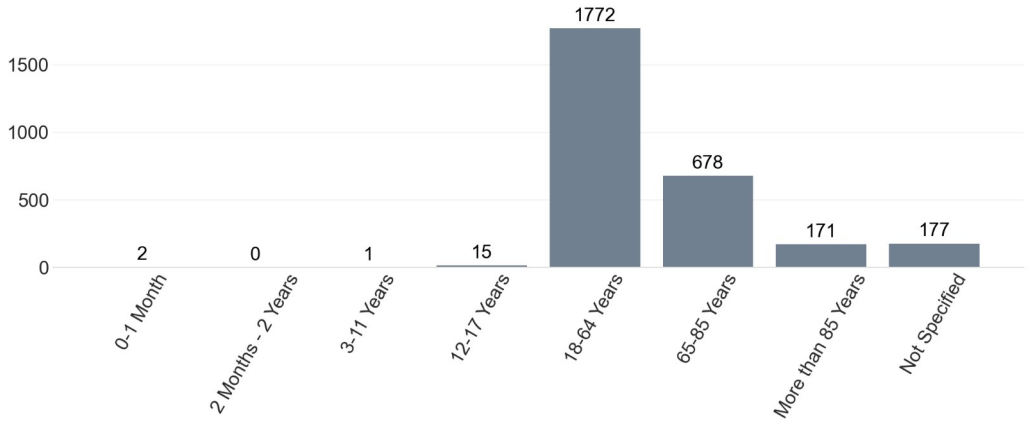
Alle Fälle



Todesfälle

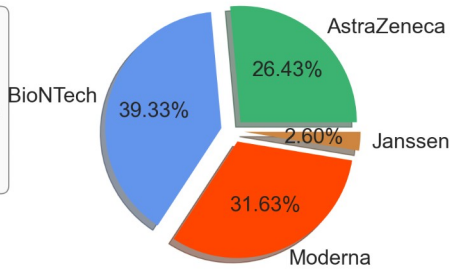


Schwerwiegende Nebenwirkungen

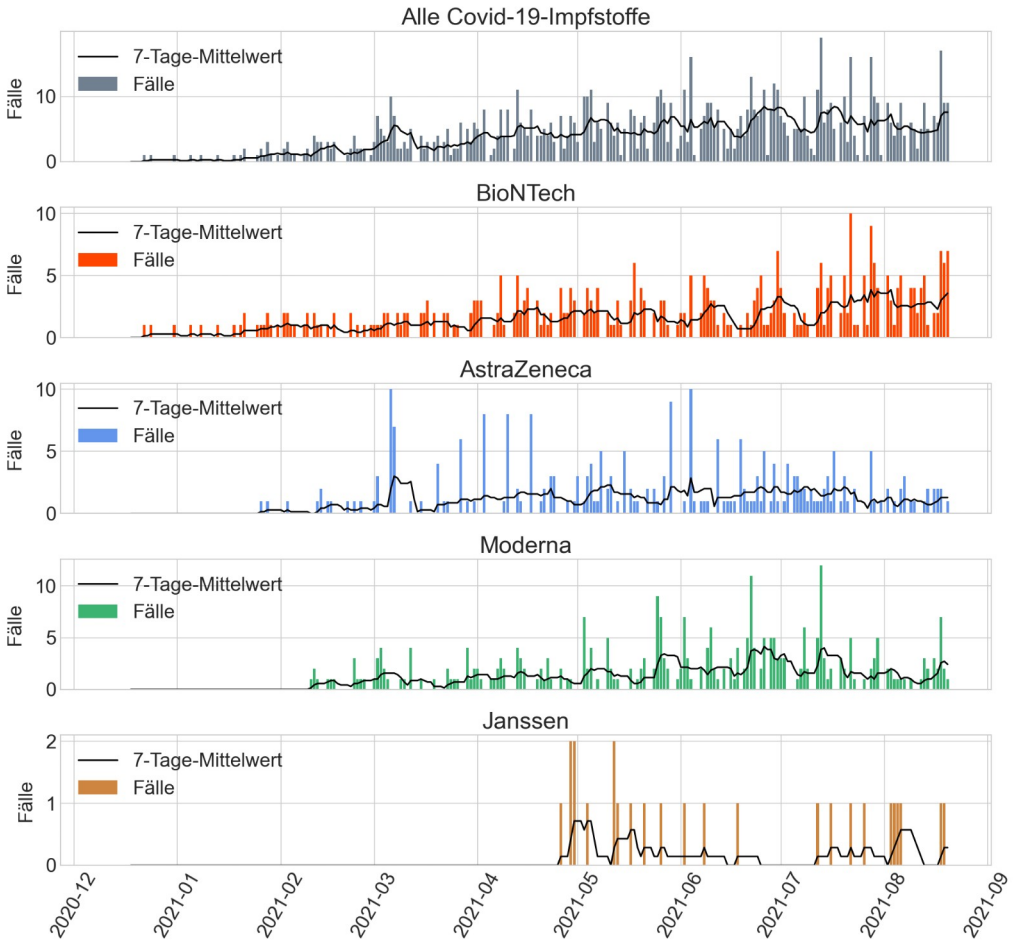


Sepsis: 961 bekannte Fälle

Genesen: 145
Genesend: 84
Nicht genesen: 192
Bleibender Schaden: 10
Verstorben: 287
Unbekannt: 243



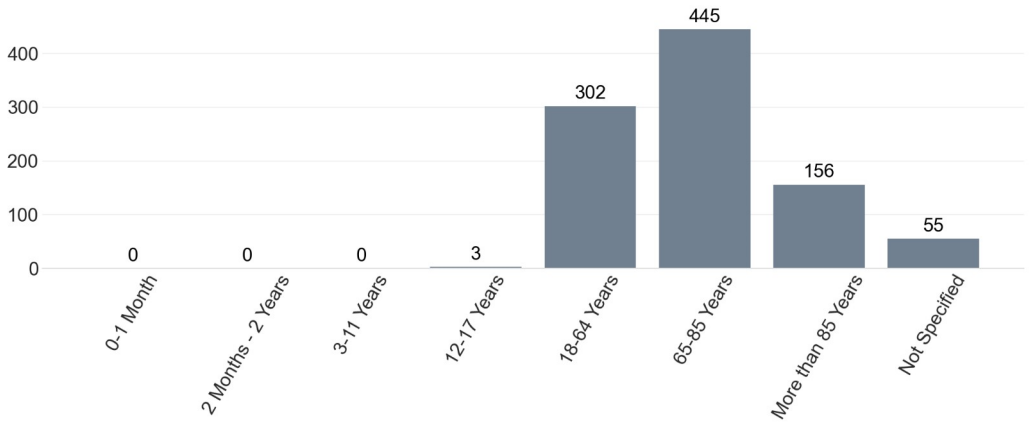
Zeitlicher Verlauf: Sepsis



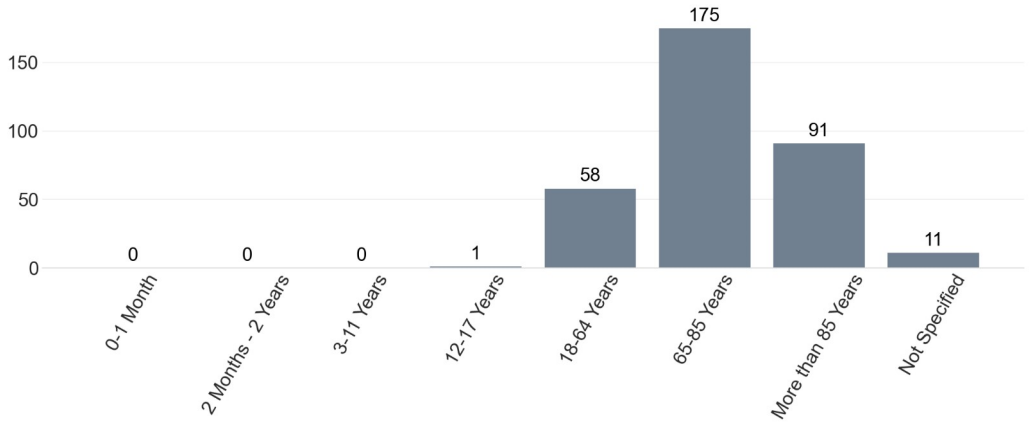
Datenstand: 20.08.2021

Sepsis: Altersgruppen

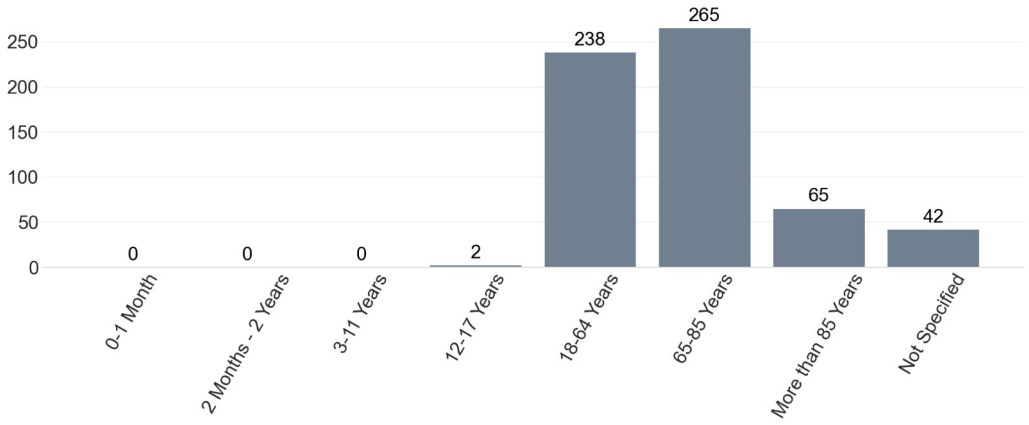
Alle Fälle



Todesfälle

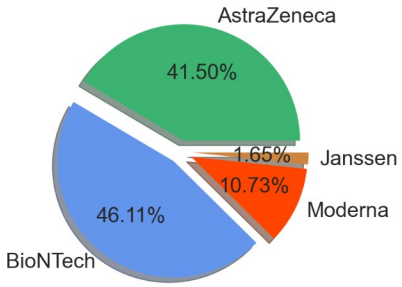


Schwerwiegende Nebenwirkungen

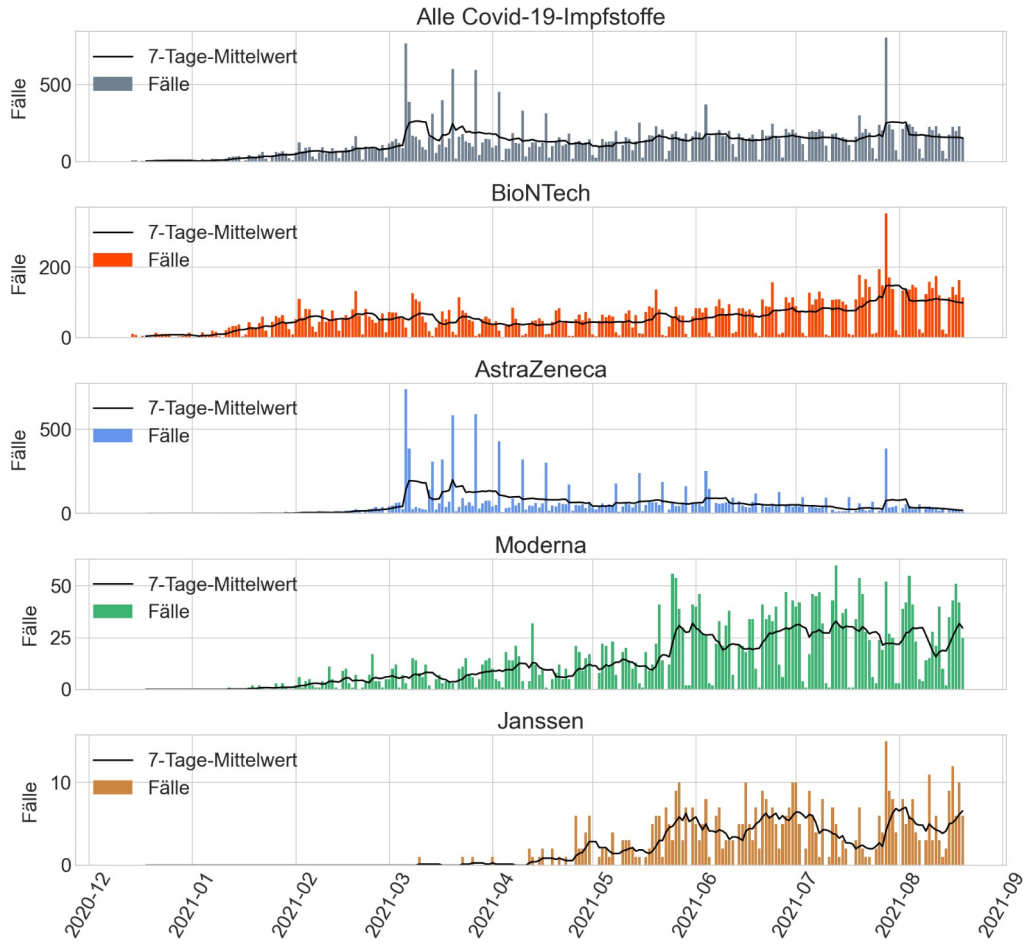


Akute Herzerkrankung: 30765 bekannte Fälle

Genesen: 12815
Genesend: 6038
Nicht genesen: 6938
Bleibender Schaden: 522
Verstorben: 202
Unbekannt: 4250



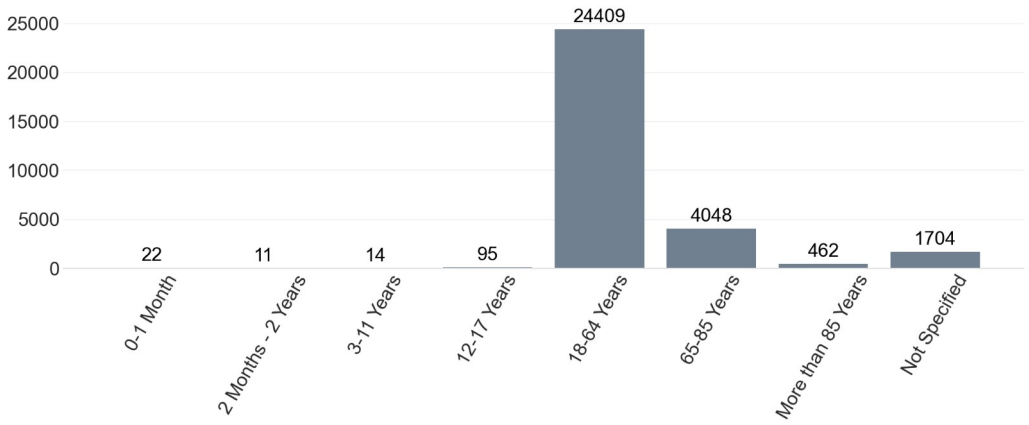
Zeitlicher Verlauf: Akute Herzerkrankung



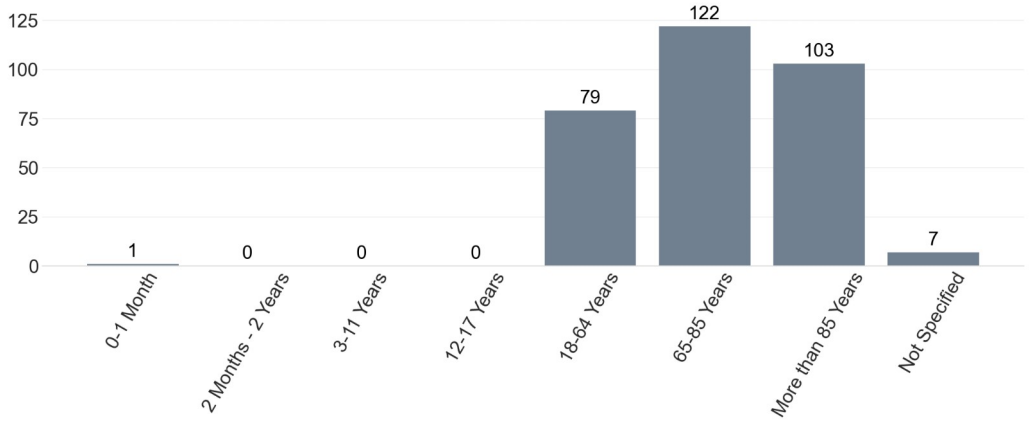
Datenstand: 20.08.2021

Akute Herzerkrankung: Altersgruppen

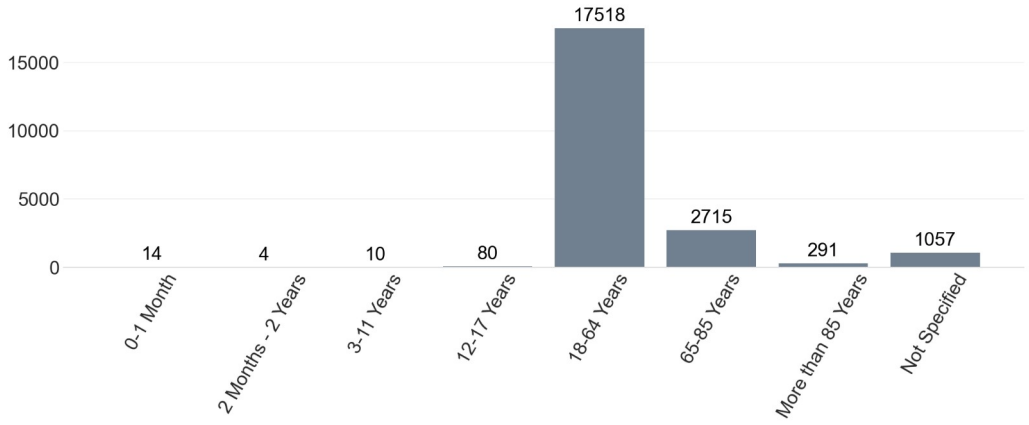
Alle Fälle



Todesfälle

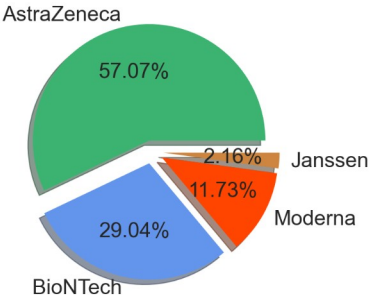


Schwerwiegende Nebenwirkungen

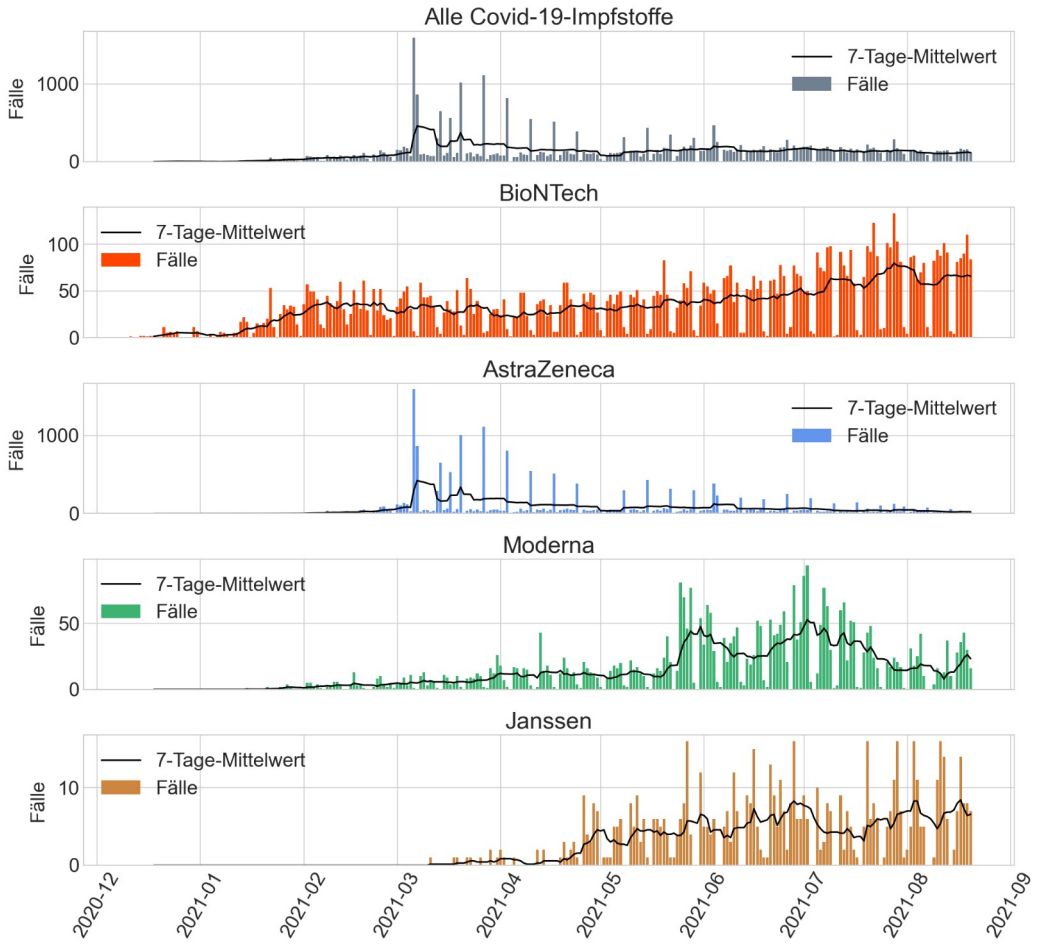


Tremor und Krämpfe: 30752 bekannte Fälle

Genesen: 12351
Genesend: 5184
Nicht genesen: 5615
Bleibender Schaden: 565
Verstorben: 174
Unbekannt: 6863



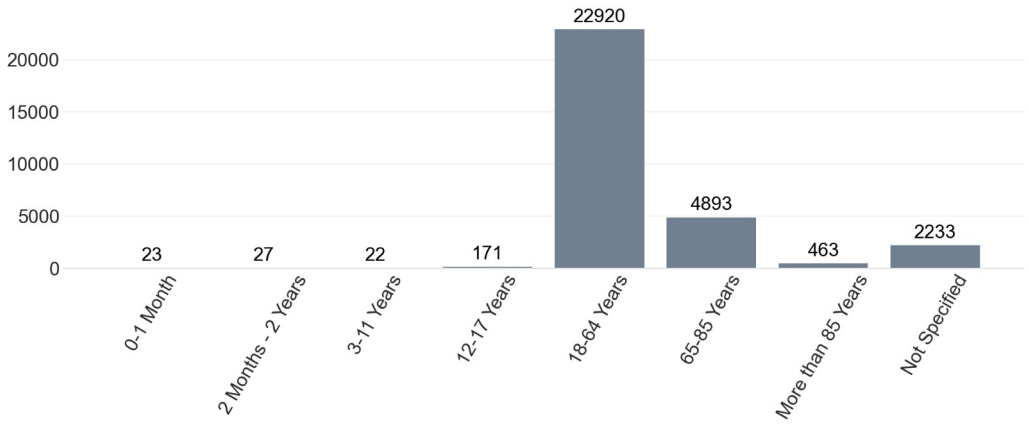
Zeitlicher Verlauf: Tremor und Krämpfe



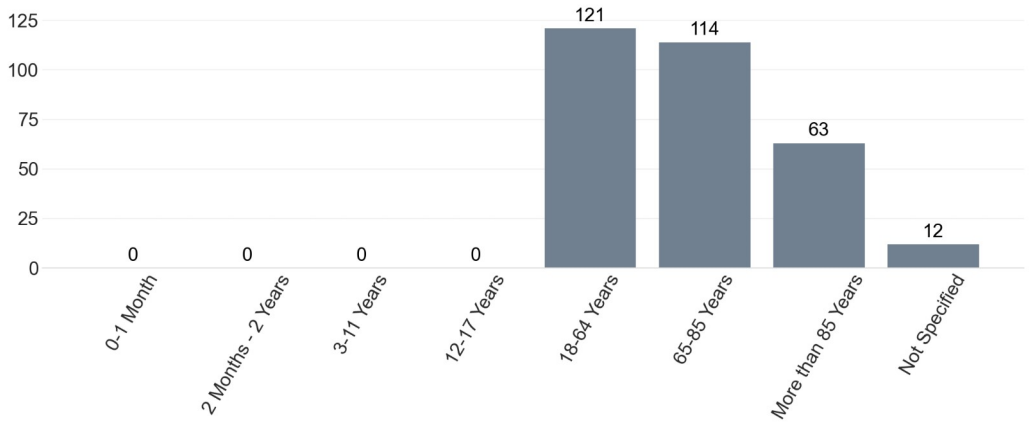
Datenstand: 20.08.2021

Tremor und Krämpfe: Altersgruppen

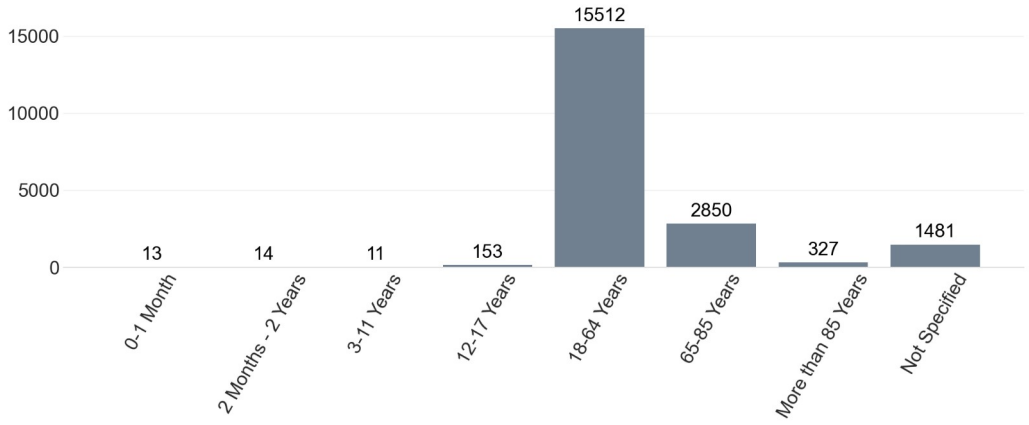
Alle Fälle



Todesfälle

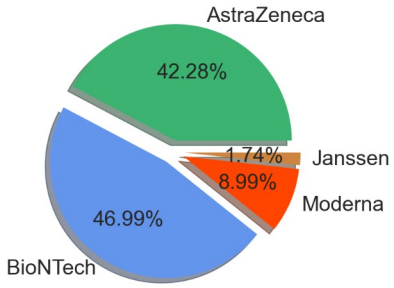


Schwerwiegende Nebenwirkungen

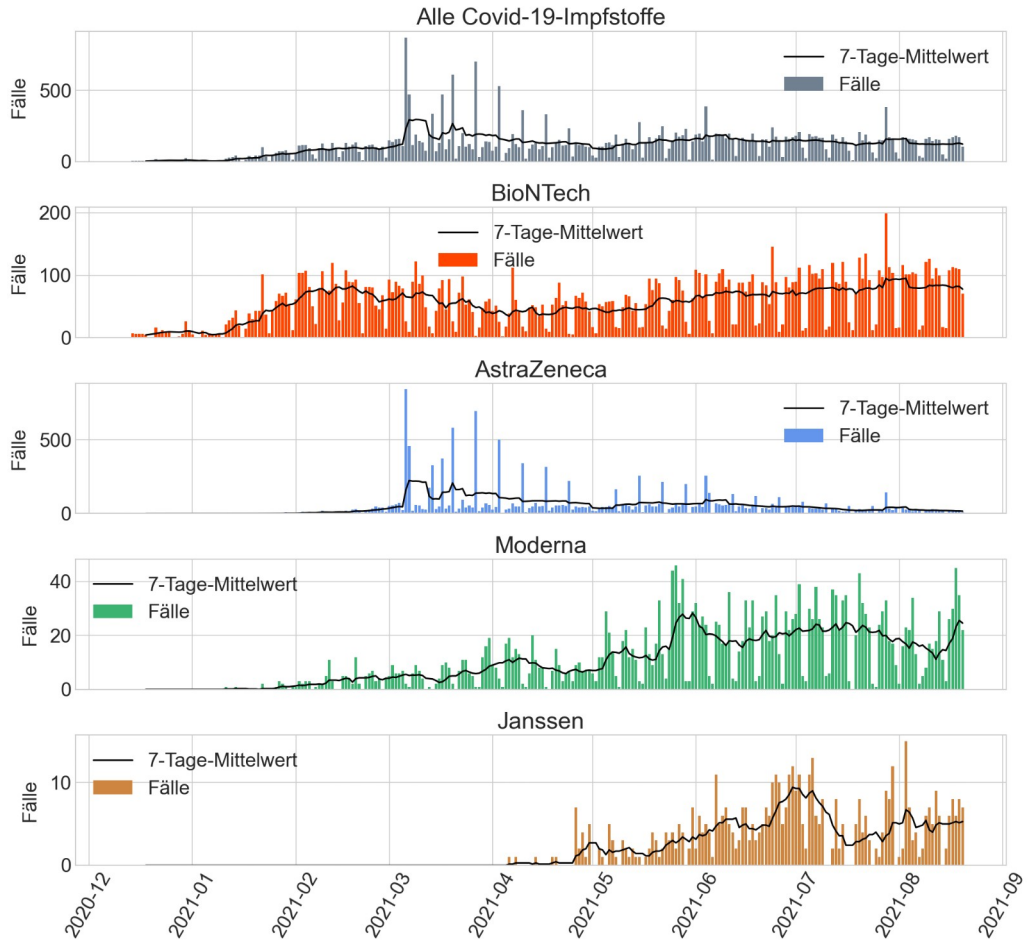


Diarrhöe: 29923 bekannte Fälle

Genesen: 12729
Genesend: 6280
Nicht genesen: 6824
Bleibender Schaden: 333
Verstorben: 151
Unbekannt: 3606



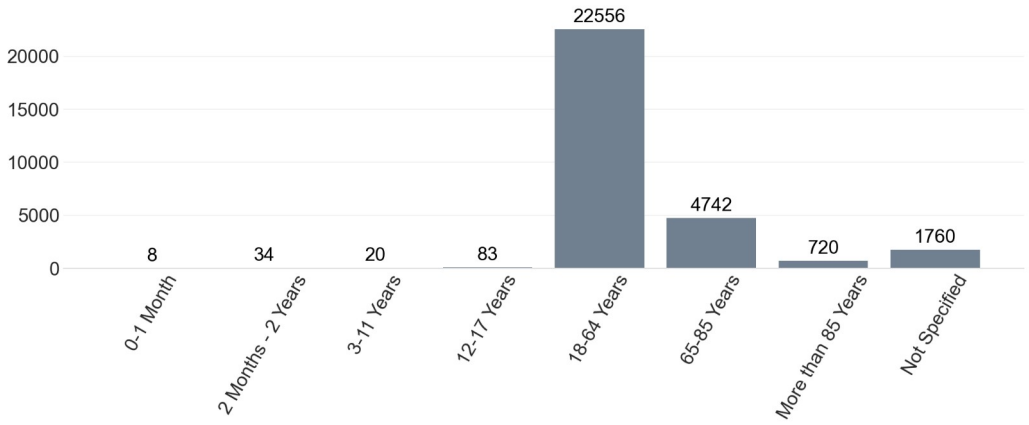
Zeitlicher Verlauf: Diarrhöe



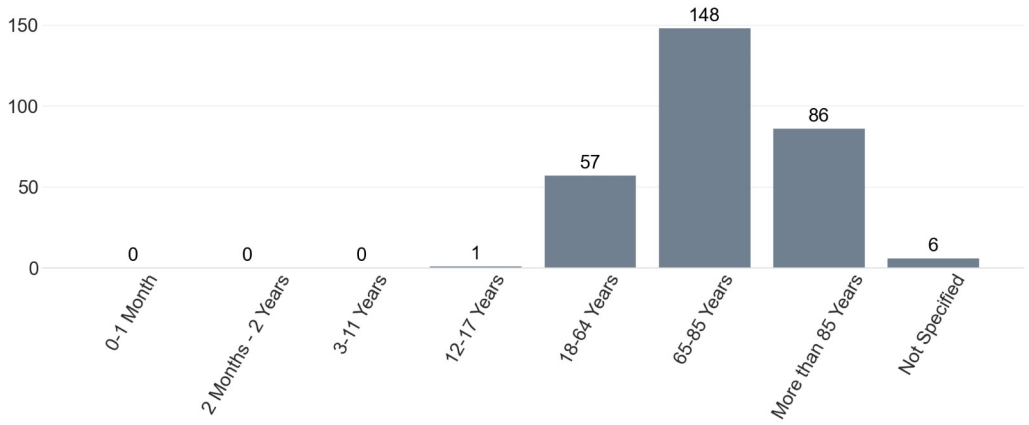
Datenstand: 20.08.2021

Diarrhöe: Altersgruppen

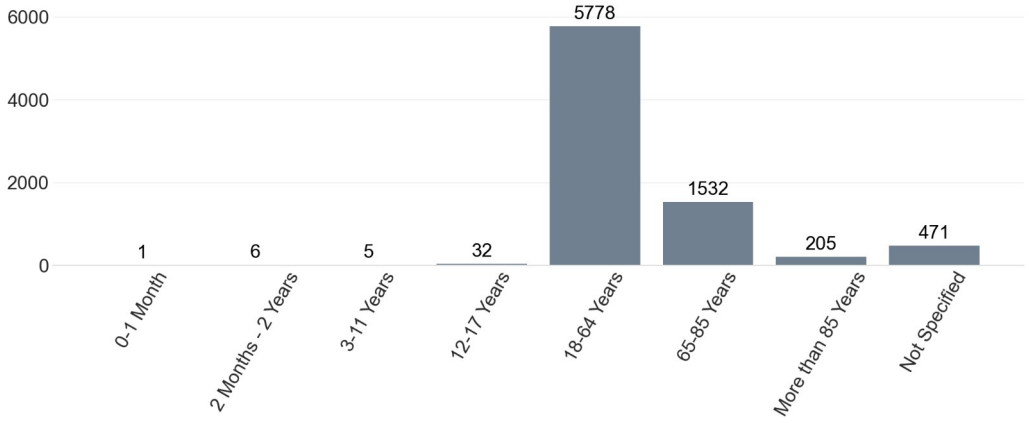
Alle Fälle



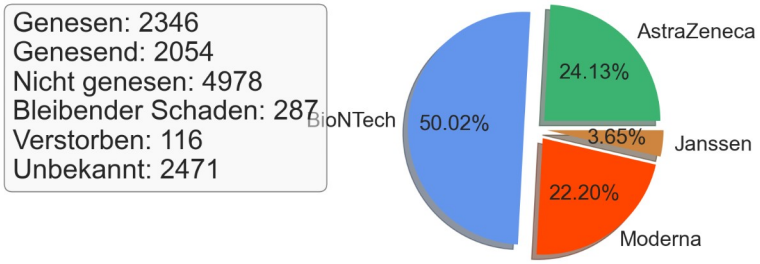
Todesfälle



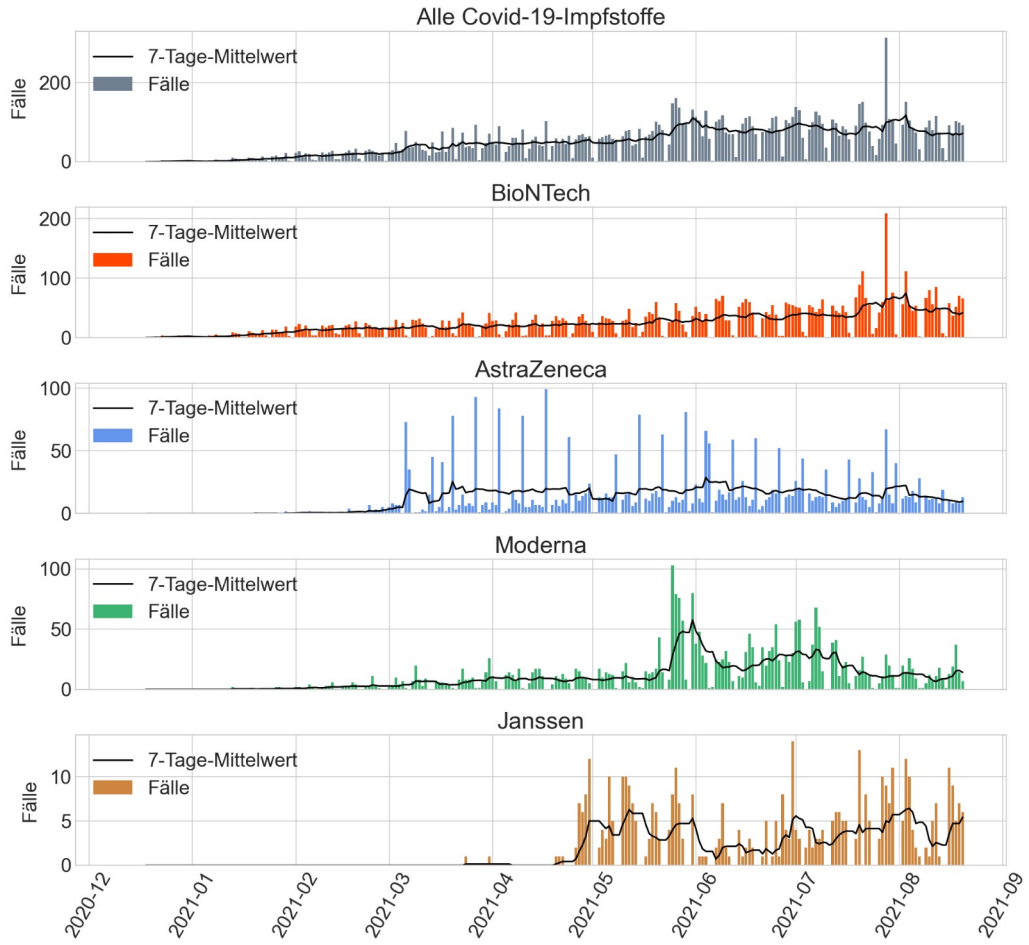
Schwerwiegende Nebenwirkungen



Lähmung: 12252 bekannte Fälle



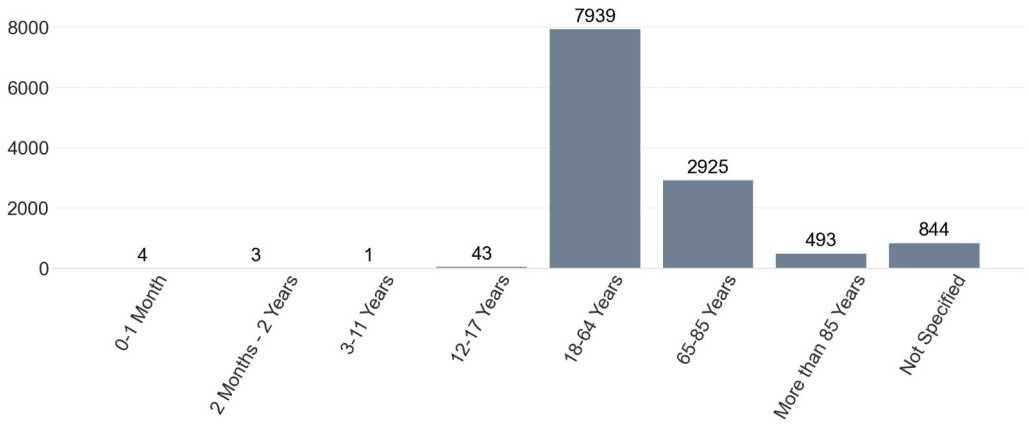
Zeitlicher Verlauf: Lähmung



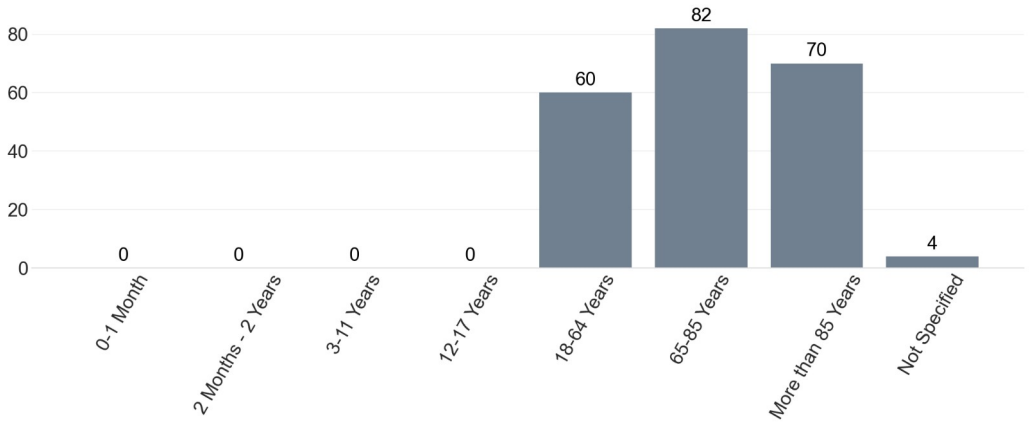
Datenstand: 20.08.2021

Lähmung: Altersgruppen

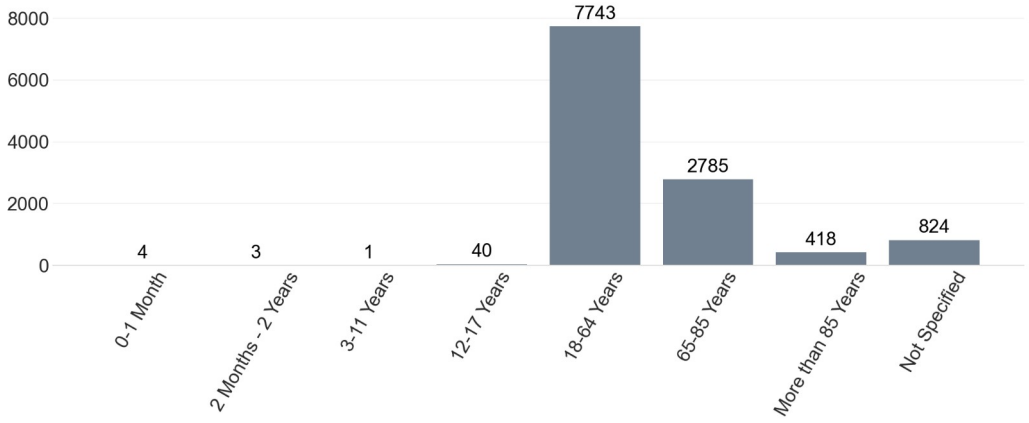
Alle Fälle



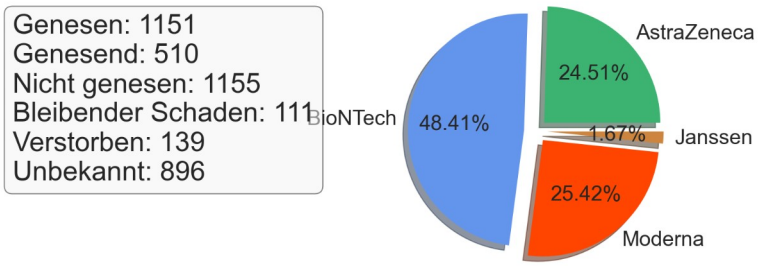
Todesfälle



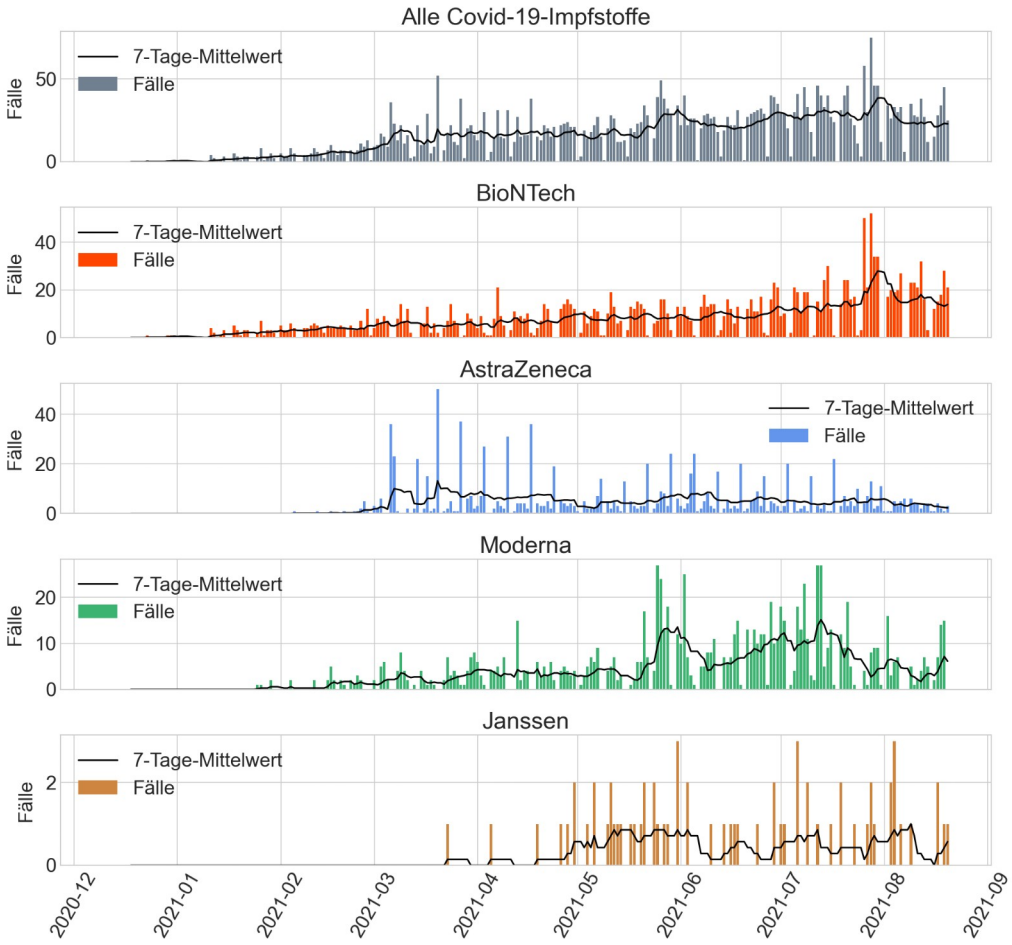
Schwerwiegende Nebenwirkungen



Kammerflimmern: 3962 bekannte Fälle



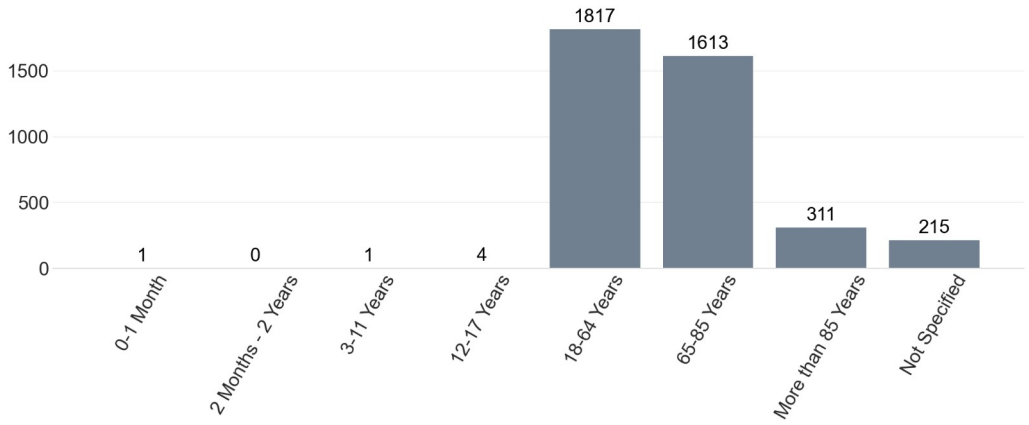
Zeitlicher Verlauf: Kammerflimmern



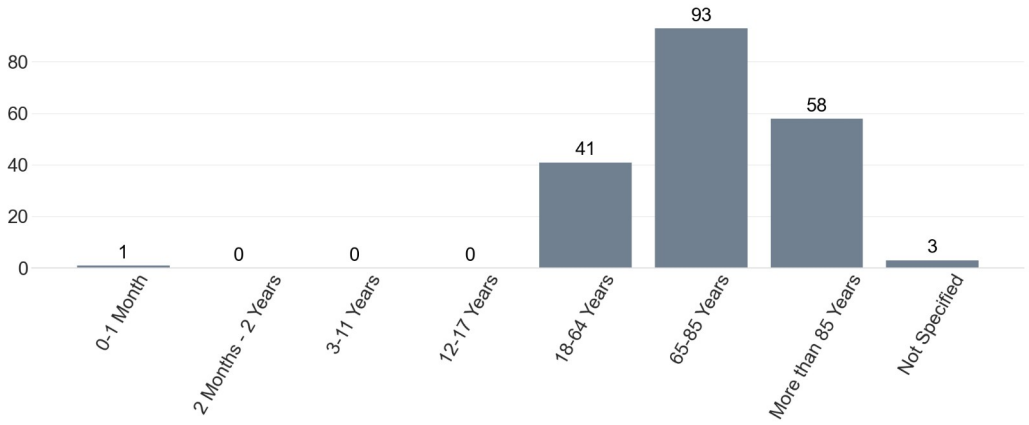
Datenstand: 20.08.2021

Kammerflimmern: Altersgruppen

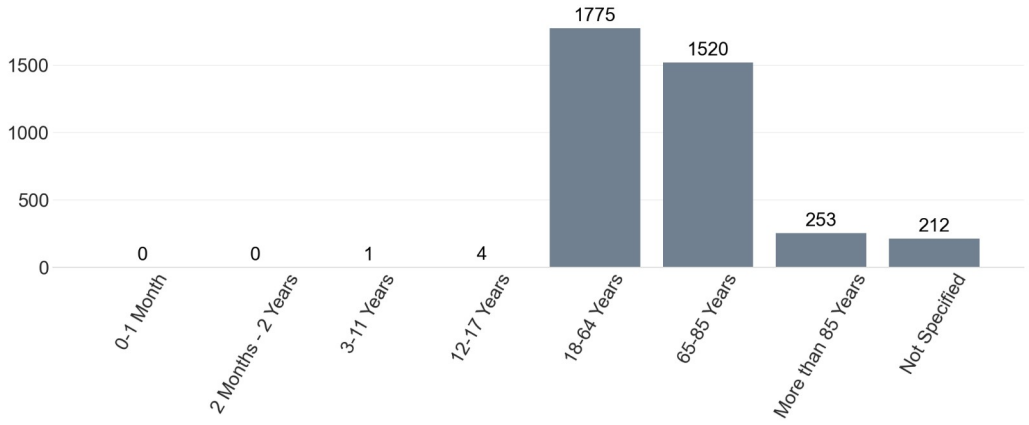
Alle Fälle



Todesfälle

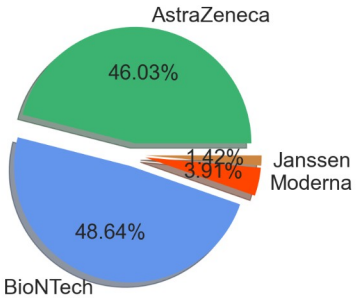


Schwerwiegende Nebenwirkungen

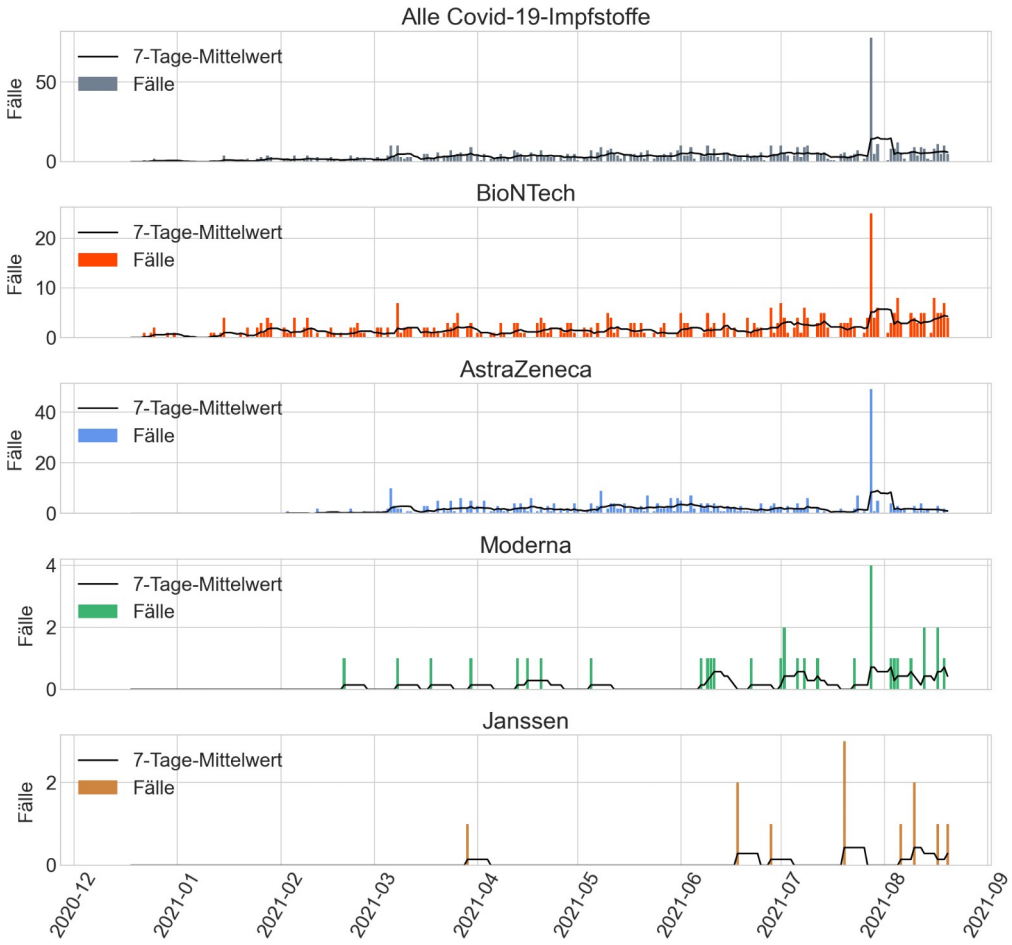


Kreislaufkollaps: 843 bekannte Fälle

Genesen: 307
Genesend: 107
Nicht genesen: 125
Bleibender Schaden: 9
Verstorben: 99
Unbekannt: 196



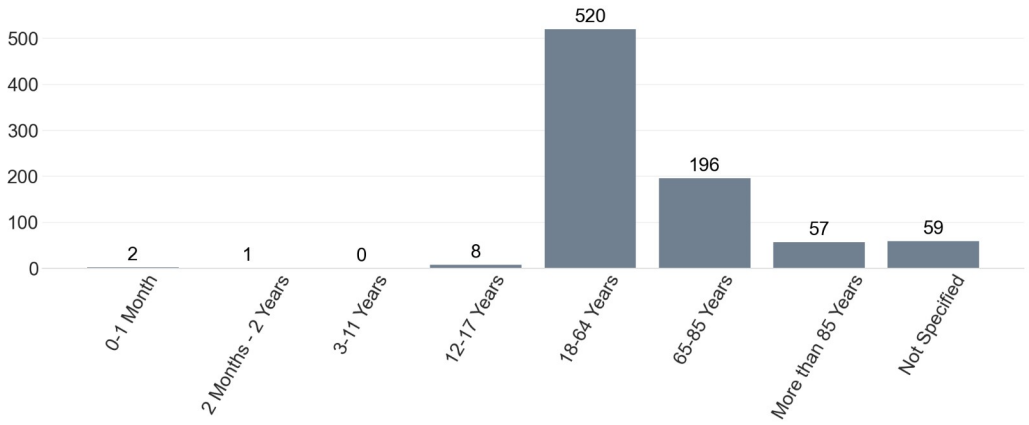
Zeitlicher Verlauf: Kreislaufkollaps



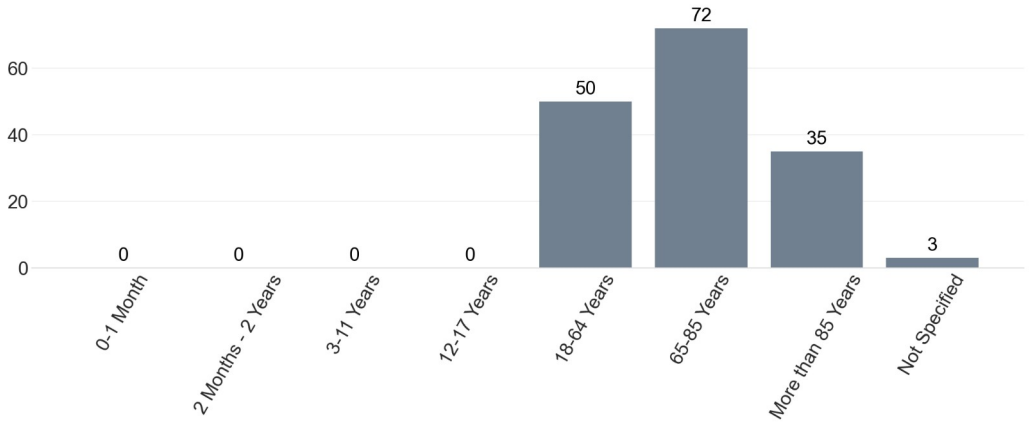
Datenstand: 20.08.2021

Kreislaufkollaps: Altersgruppen

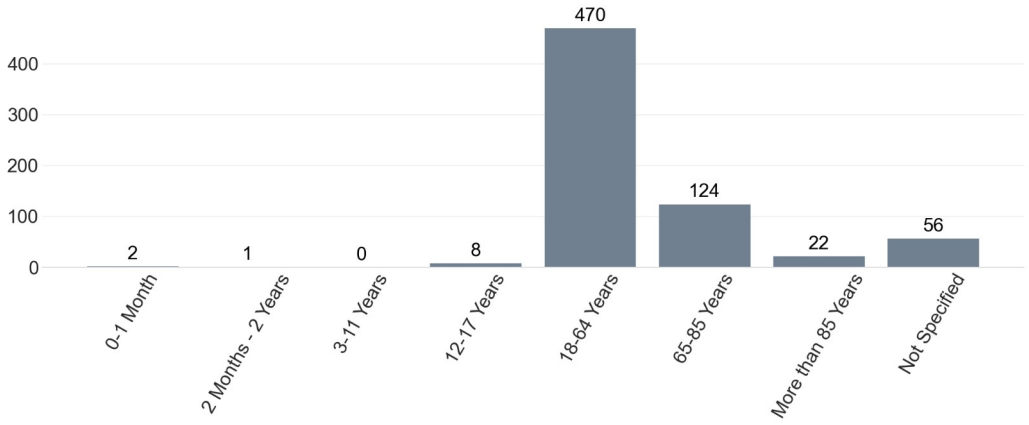
Alle Fälle



Todesfälle

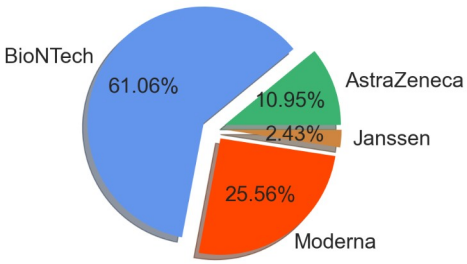


Schwerwiegende Nebenwirkungen

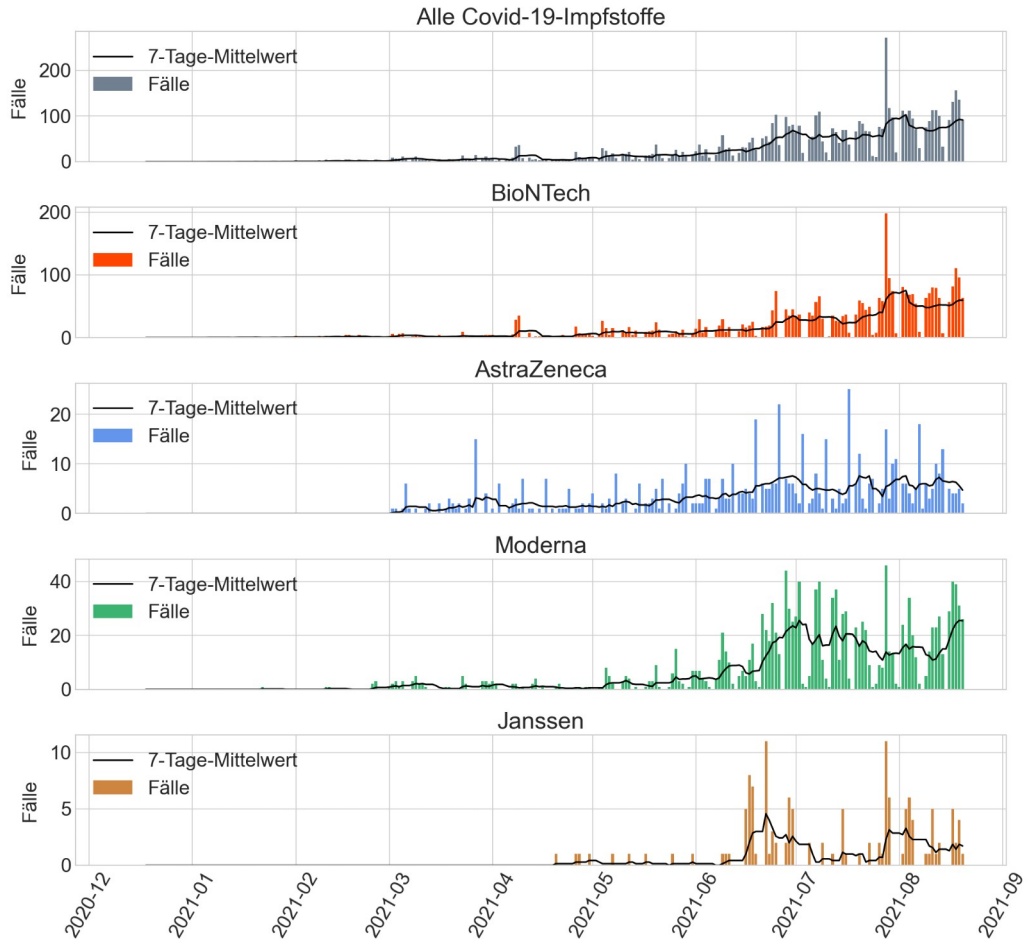


Myokarditis und Perikarditis: 5552 bekannte Fälle

Genesen: 919
Genesend: 1662
Nicht genesen: 1647
Bleibender Schaden: 94
Verstorben: 84
Unbekannt: 1146



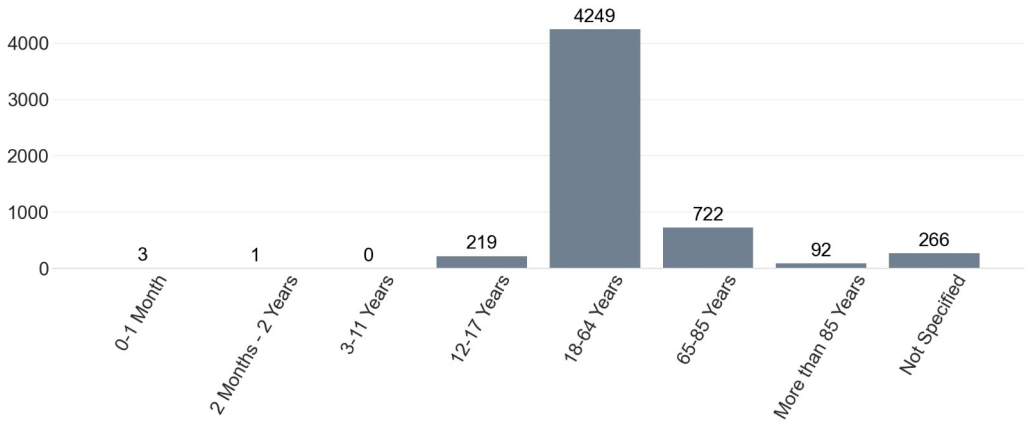
Zeitlicher Verlauf: Myokarditis und Perikarditis



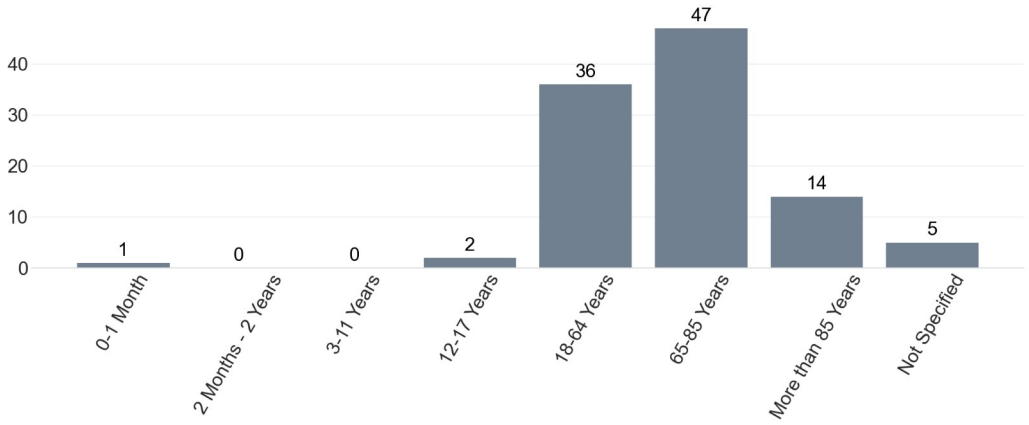
Datenstand: 20.08.2021

Myokarditis und Perikarditis: Altersgruppen

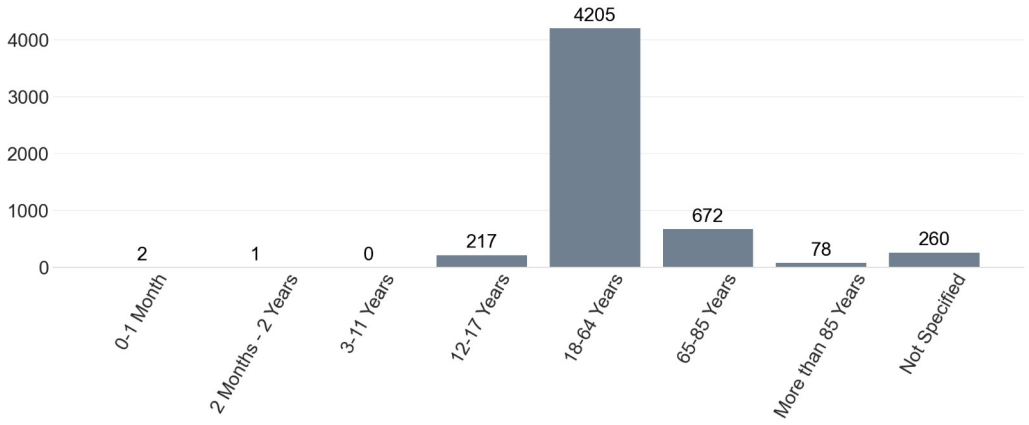
Alle Fälle



Todesfälle

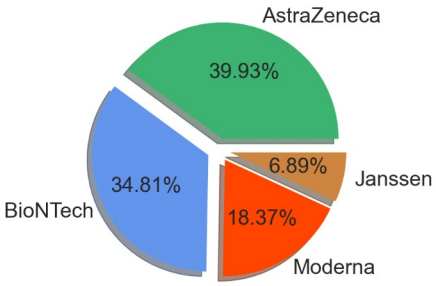


Schwerwiegende Nebenwirkungen

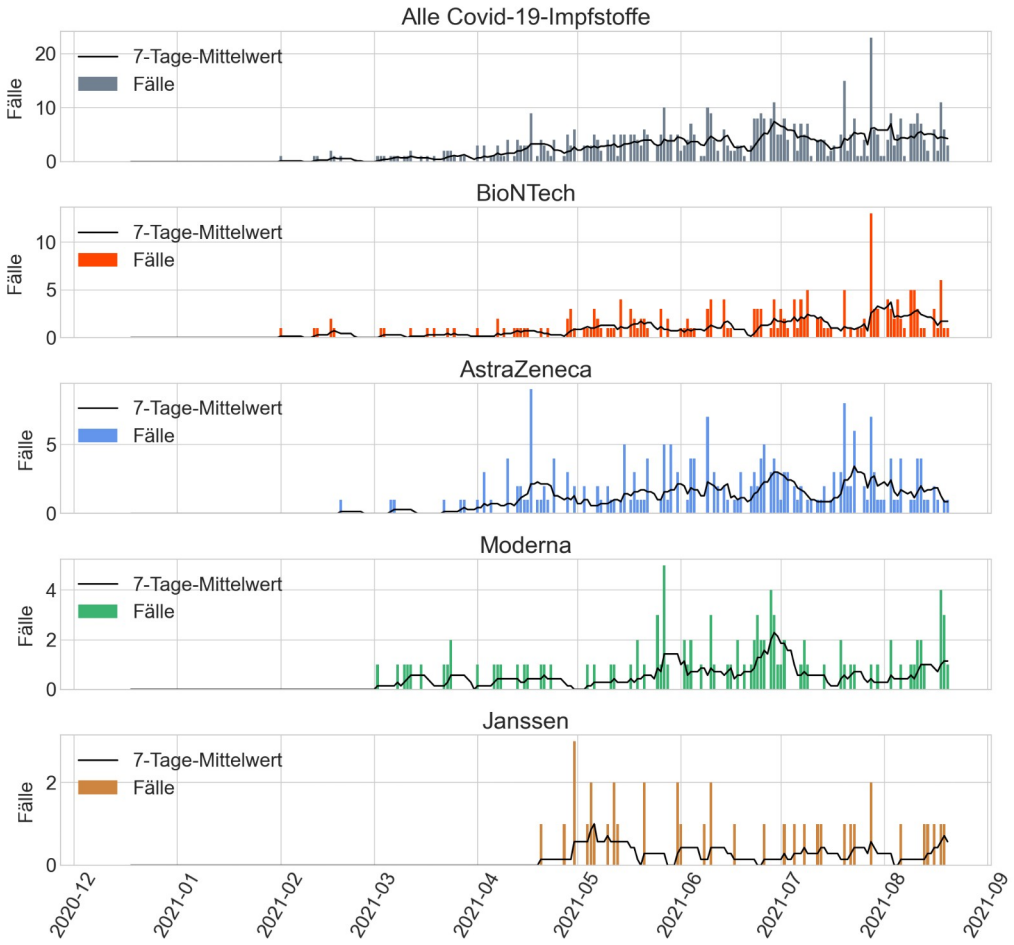


Infarkt (ohne Herzinfarkt): 566 bekannte Fälle

Genesen: 54
Genesend: 122
Nicht genesen: 154
Bleibender Schaden: 36
Verstorben: 48
Unbekannt: 152



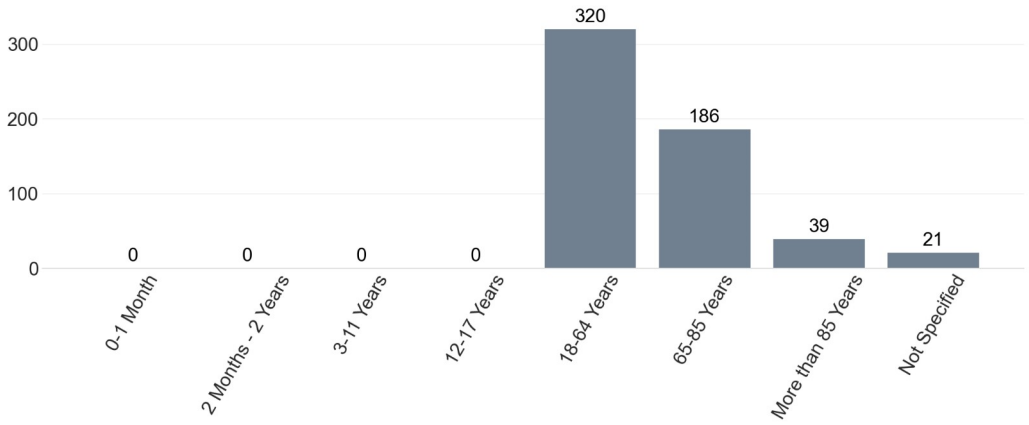
Zeitlicher Verlauf: Infarkt (ohne Herzinfarkt)



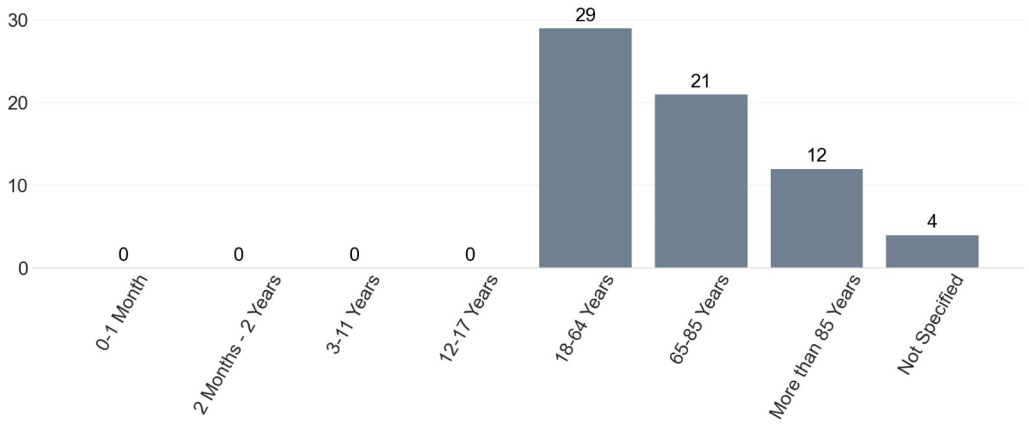
Datenstand: 20.08.2021

Infarkt (ohne Herzinfarkt): Altersgruppen

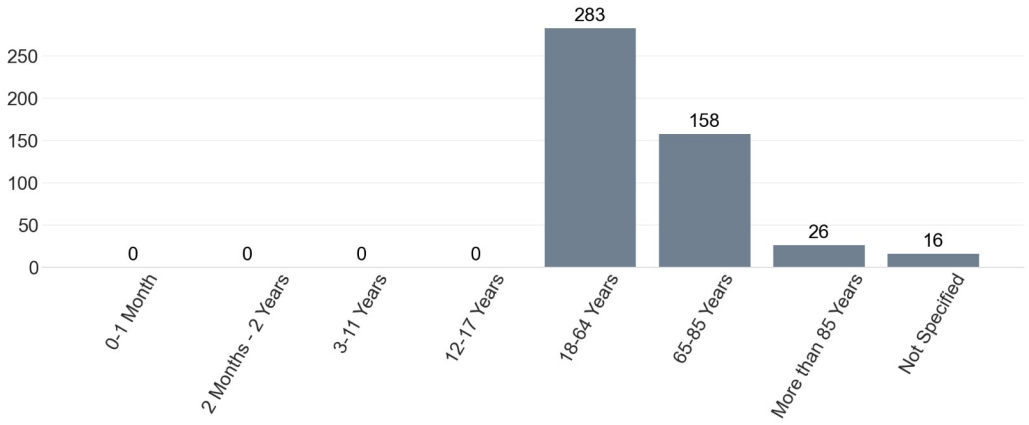
Alle Fälle



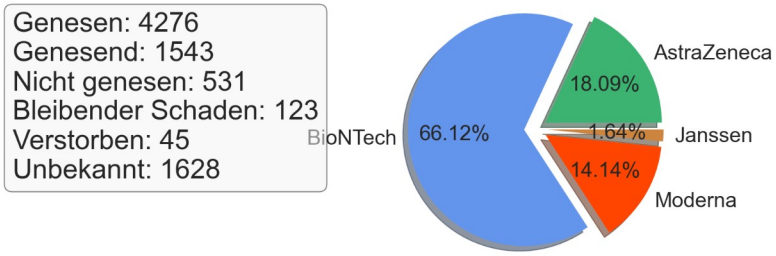
Todesfälle



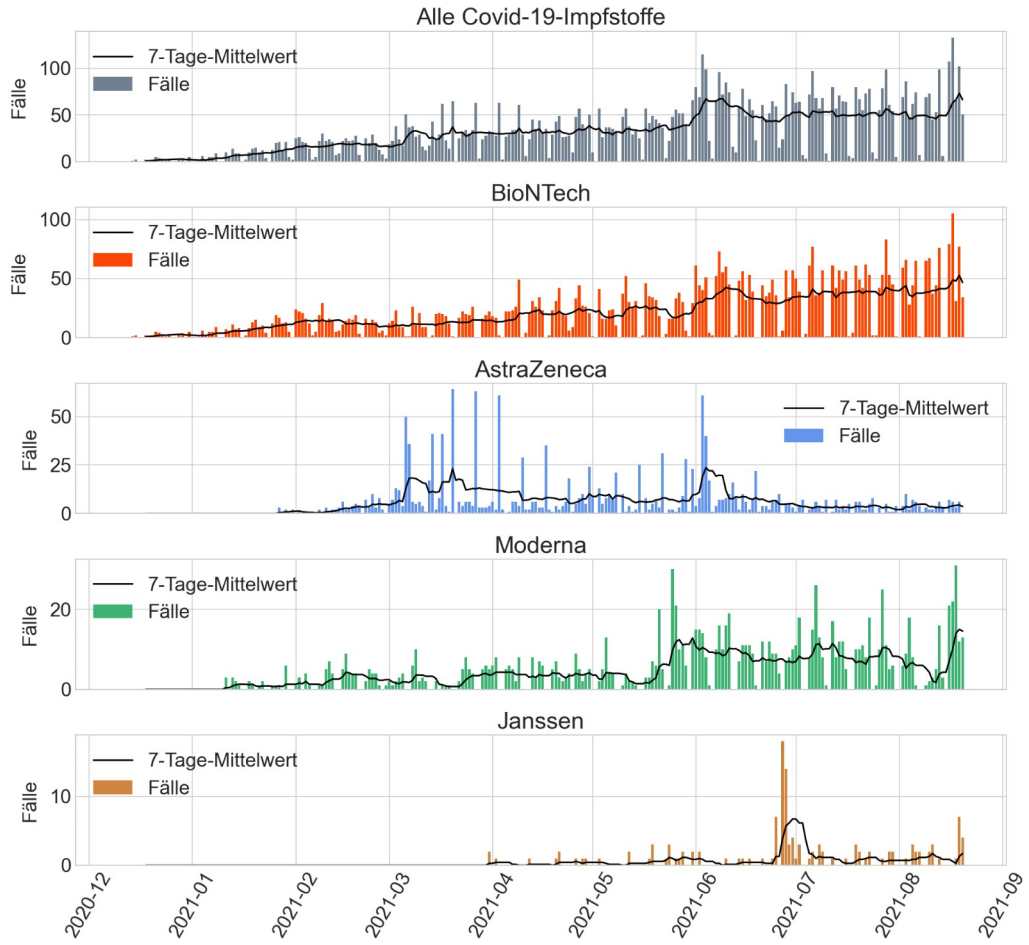
Schwerwiegende Nebenwirkungen



Impfstoff-Allergie: 8146 bekannte Fälle



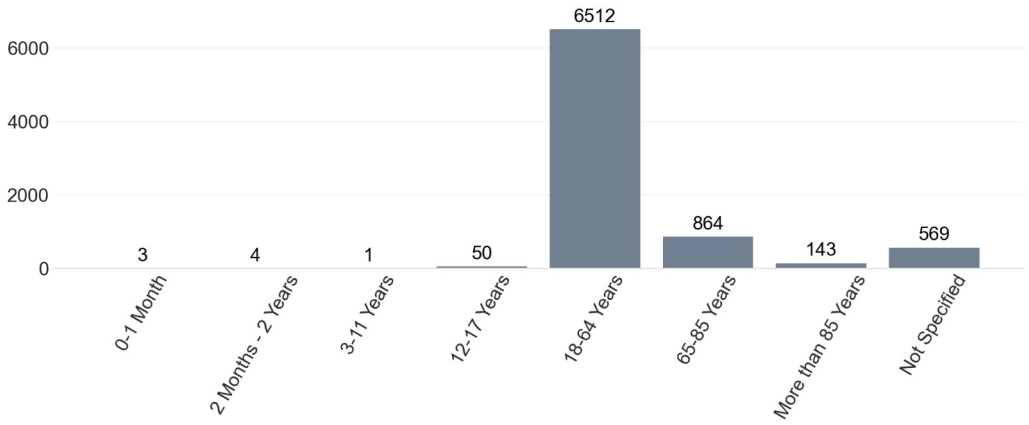
Zeitlicher Verlauf: Impfstoff-Allergie



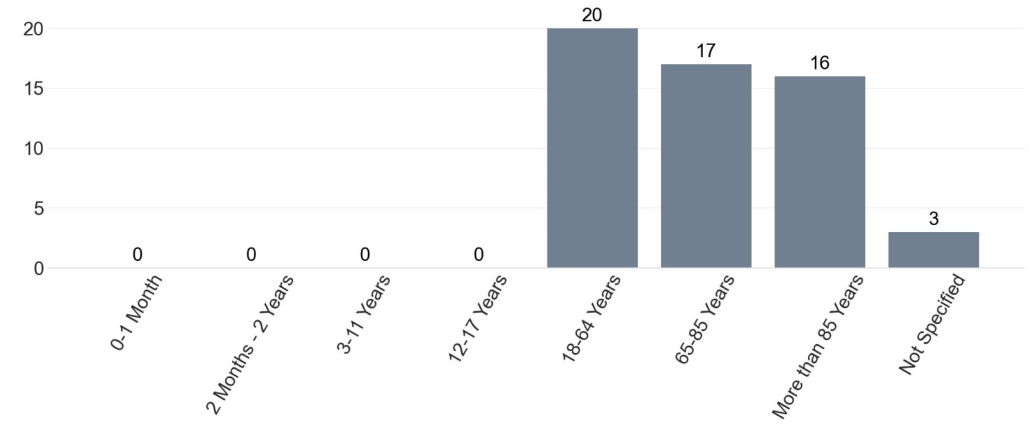
Datenstand: 20.08.2021

Impfstoff-Allergie: Altersgruppen

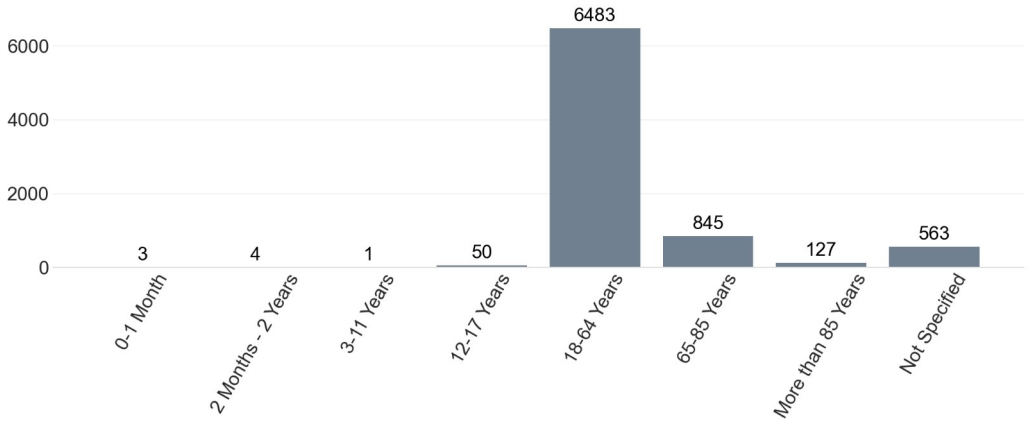
Alle Fälle



Todesfälle



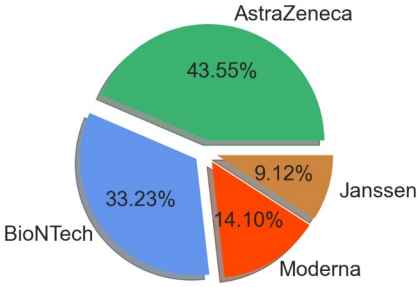
Schwerwiegende Nebenwirkungen



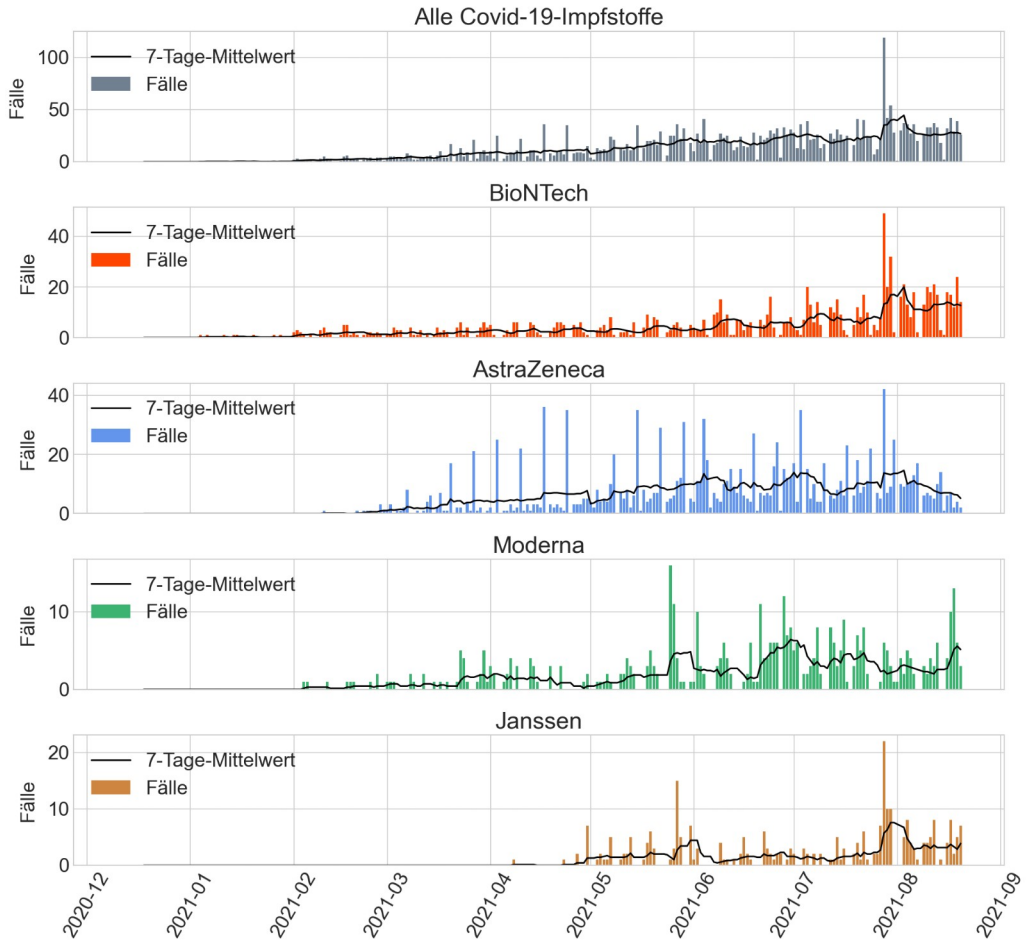
Datenstand: 20.08.2021

Myelitis und Neuritis: 3015 bekannte Fälle

Genesen: 200
Genesend: 738
Nicht genesen: 1370
Bleibender Schaden: 80
Verstorben: 32
Unbekannt: 595



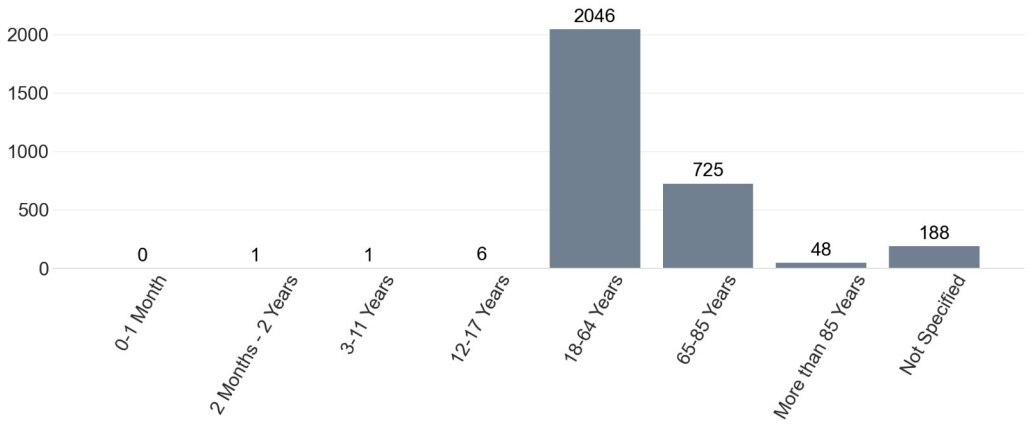
Zeitlicher Verlauf: Myelitis und Neuritis



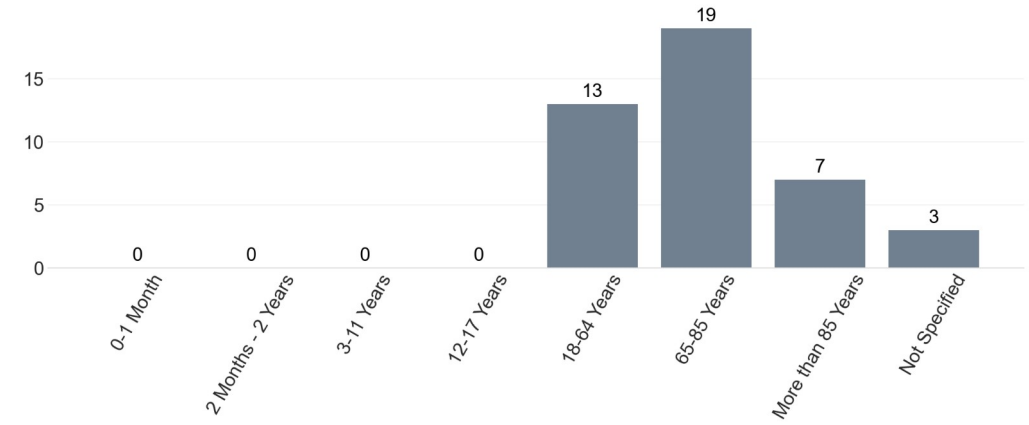
Datenstand: 20.08.2021

Myelitis und Neuritis: Altersgruppen

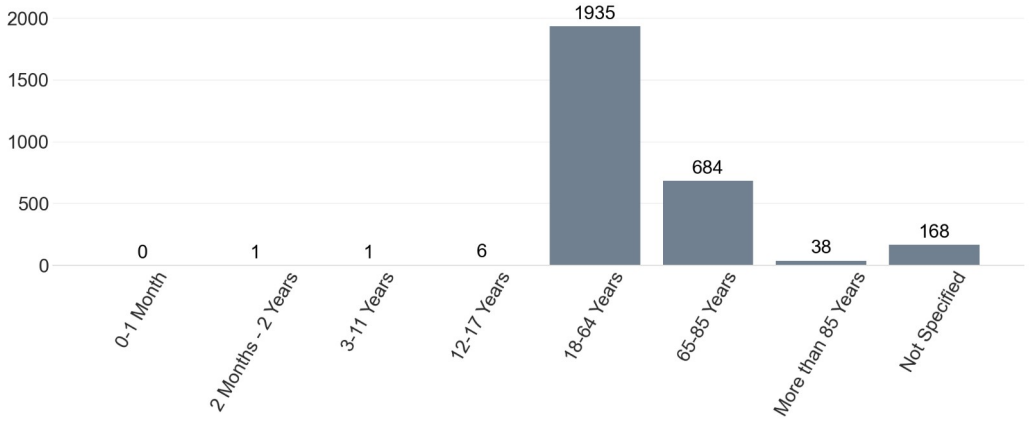
Alle Fälle



Todesfälle

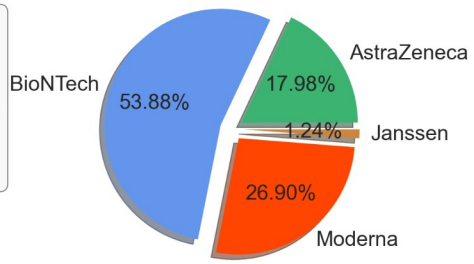


Schwerwiegende Nebenwirkungen

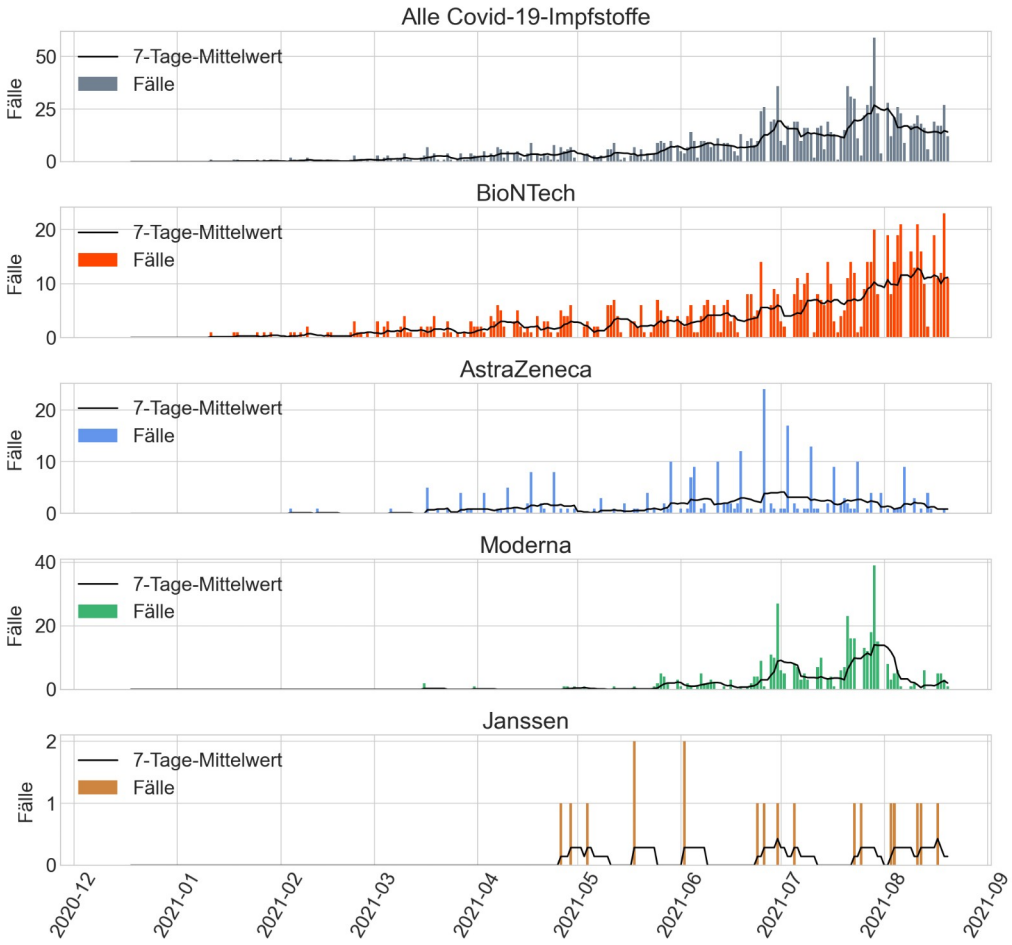


Schwangerschaftsunterbrechung: 1457 bekannte Fälle

Genesen: 489
Genesend: 177
Nicht genesen: 189
Bleibender Schaden: 98
Verstorben: 39
Unbekannt: 465



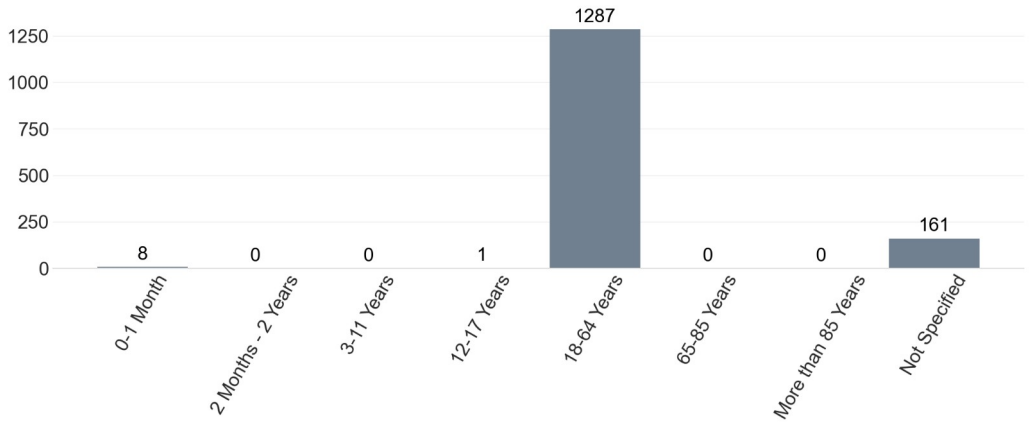
Zeitlicher Verlauf: Schwangerschaftsunterbrechung



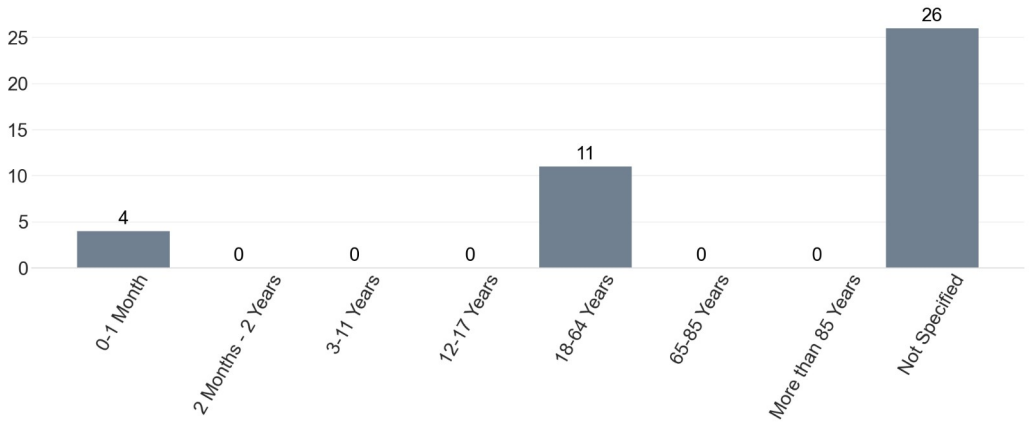
Datenstand: 20.08.2021

Schwangerschaftsunterbrechung: Altersgruppen

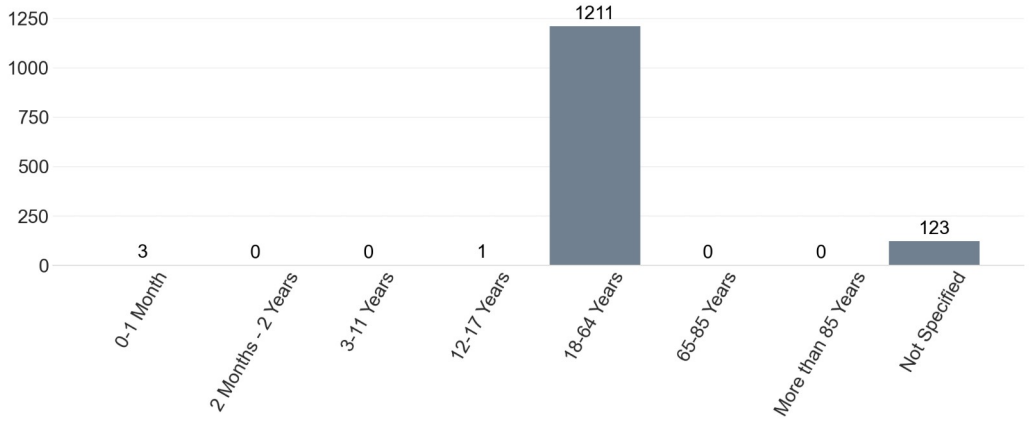
Alle Fälle



Todesfälle

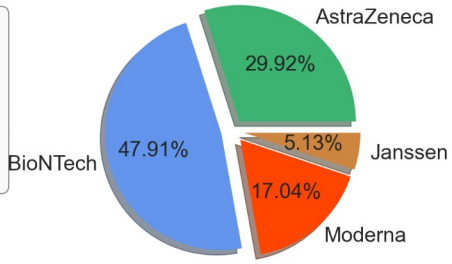


Schwerwiegende Nebenwirkungen

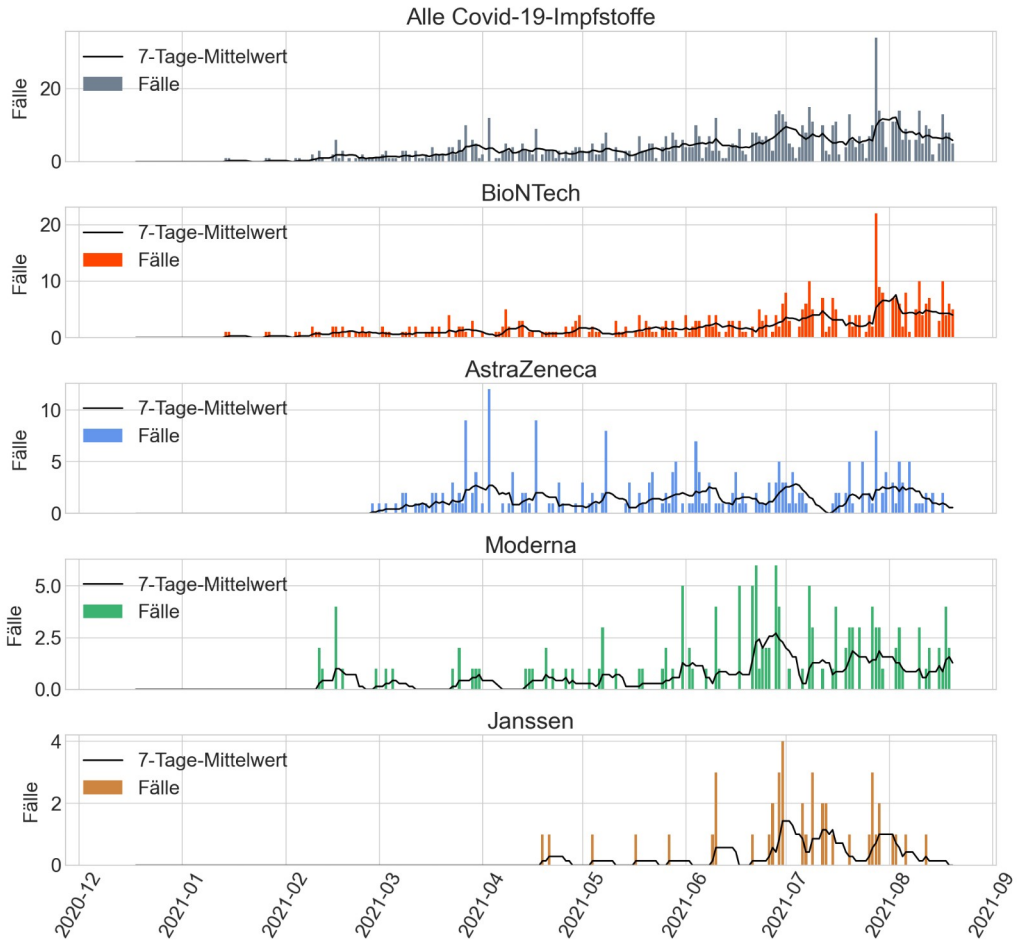


Enzephalitis und Meningitis (Hirnhautentzündung): 839 bekannte Fälle

Genesen: 163
Genesend: 197
Nicht genesen: 229
Bleibender Schaden: 31
Verstorben: 28
Unbekannt: 191



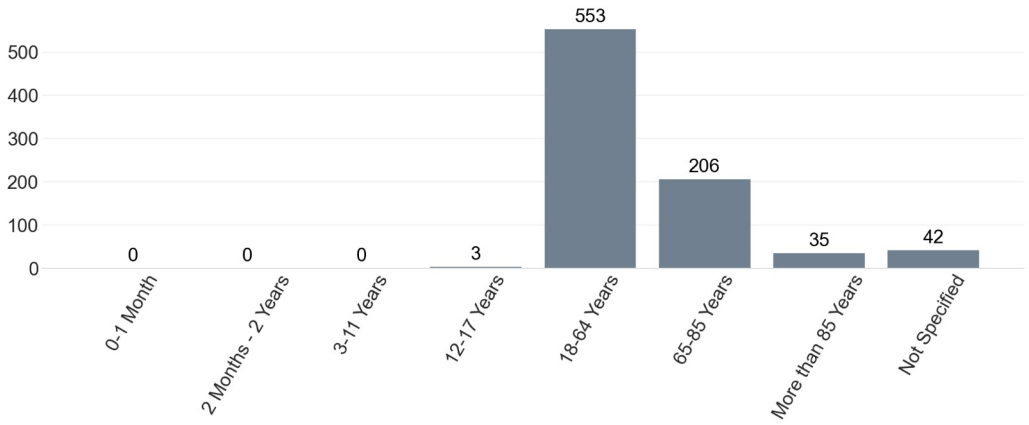
Zeitlicher Verlauf: Enzephalitis und Meningitis (Hirnhautentzündung)



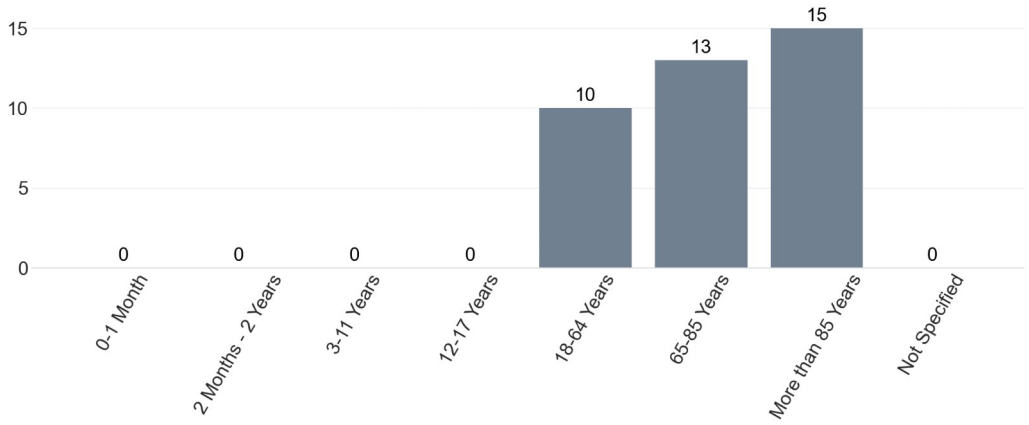
Datenstand: 20.08.2021

Enzephalitis und Meningitis (Hirnhautentzündung): Altersgruppen

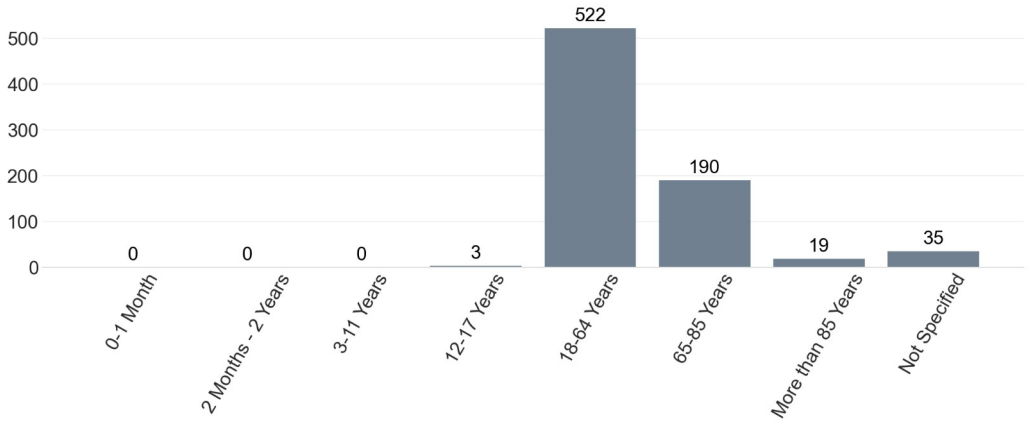
Alle Fälle



Todesfälle

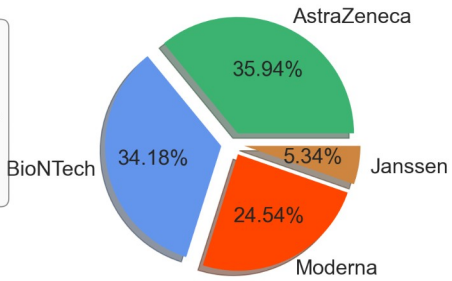


Schwerwiegende Nebenwirkungen

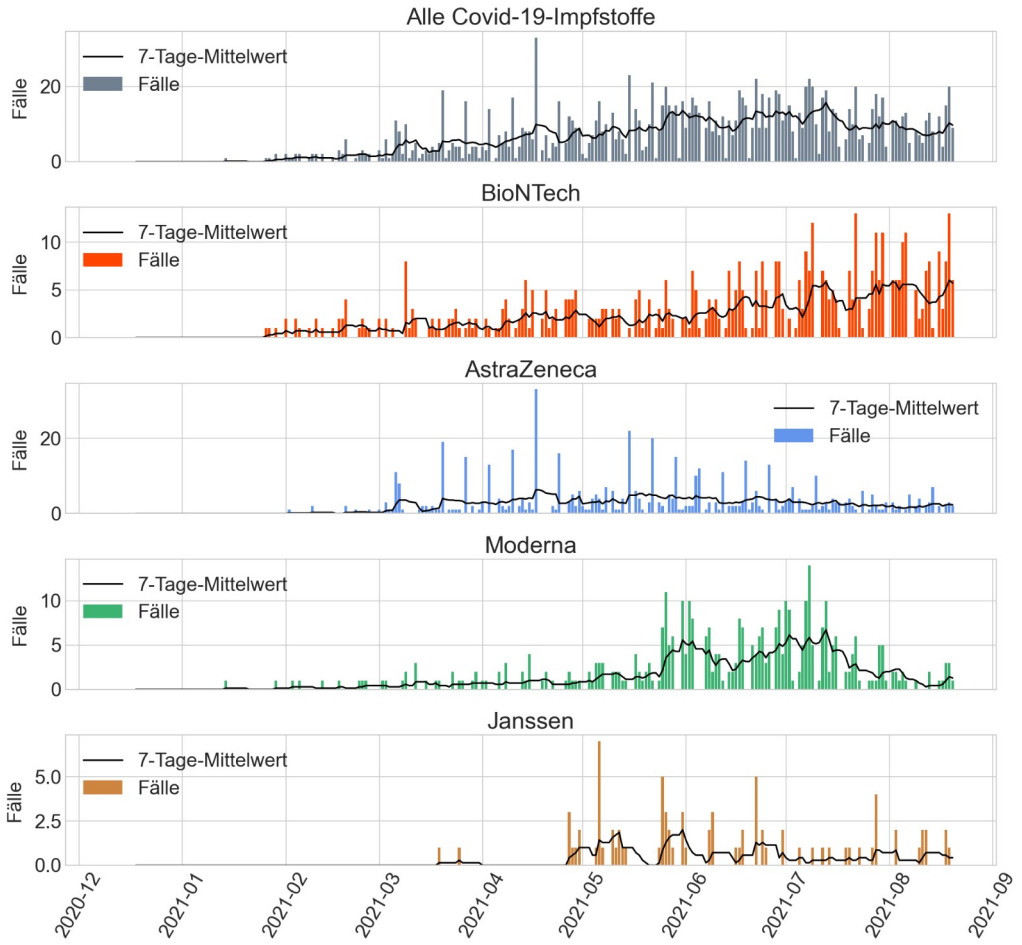


Erblindung: 1536 bekannte Fälle

Genesen: 454
Genesend: 149
Nicht genesen: 530
Bleibender Schaden: 47
Verstorben: 5
Unbekannt: 351



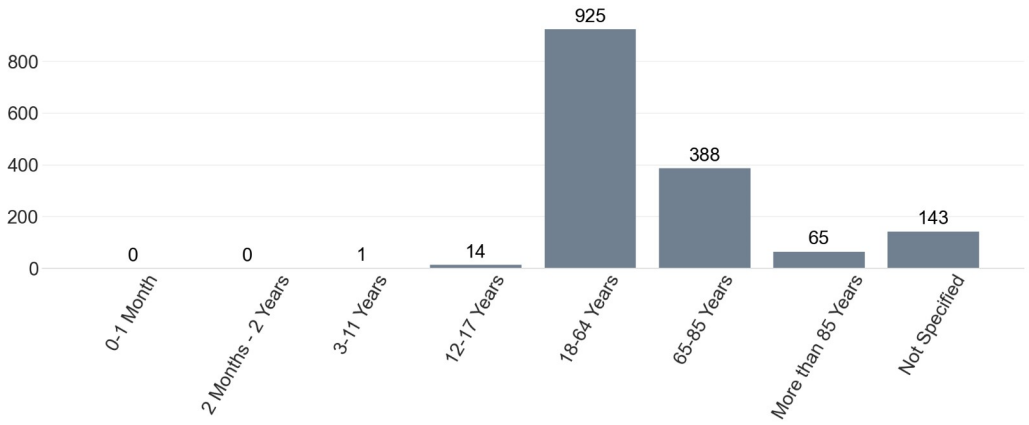
Zeitlicher Verlauf: Erblindung



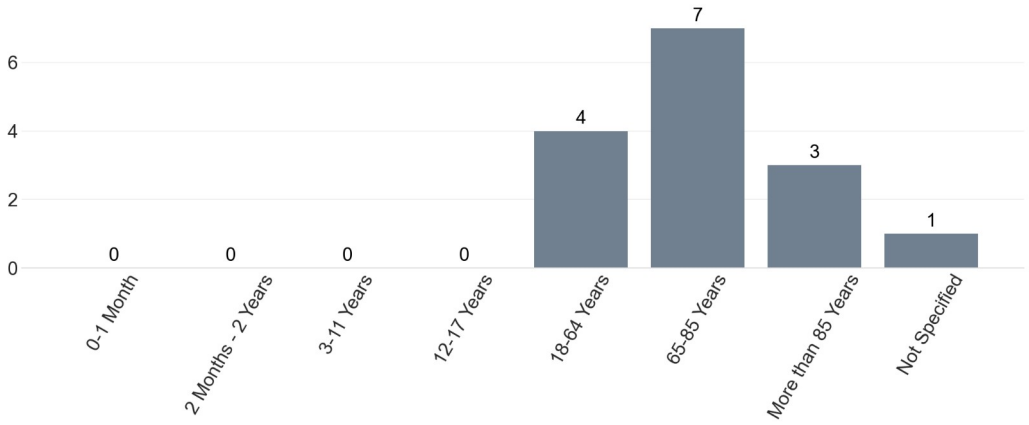
Datenstand: 20.08.2021

Erblindung: Altersgruppen

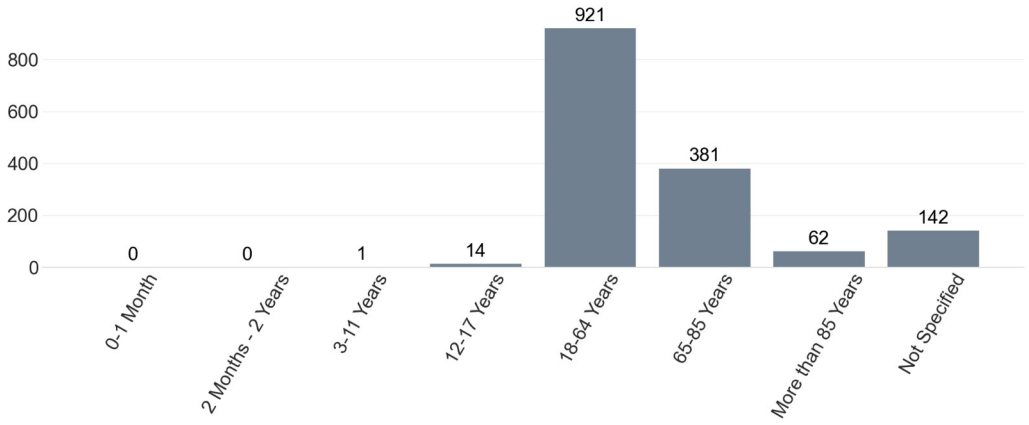
Alle Fälle



Todesfälle

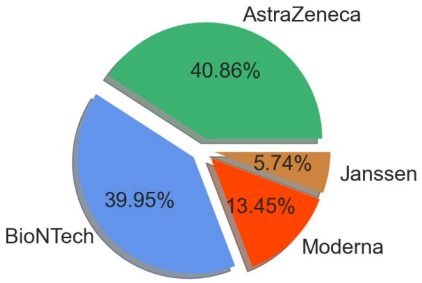


Schwerwiegende Nebenwirkungen

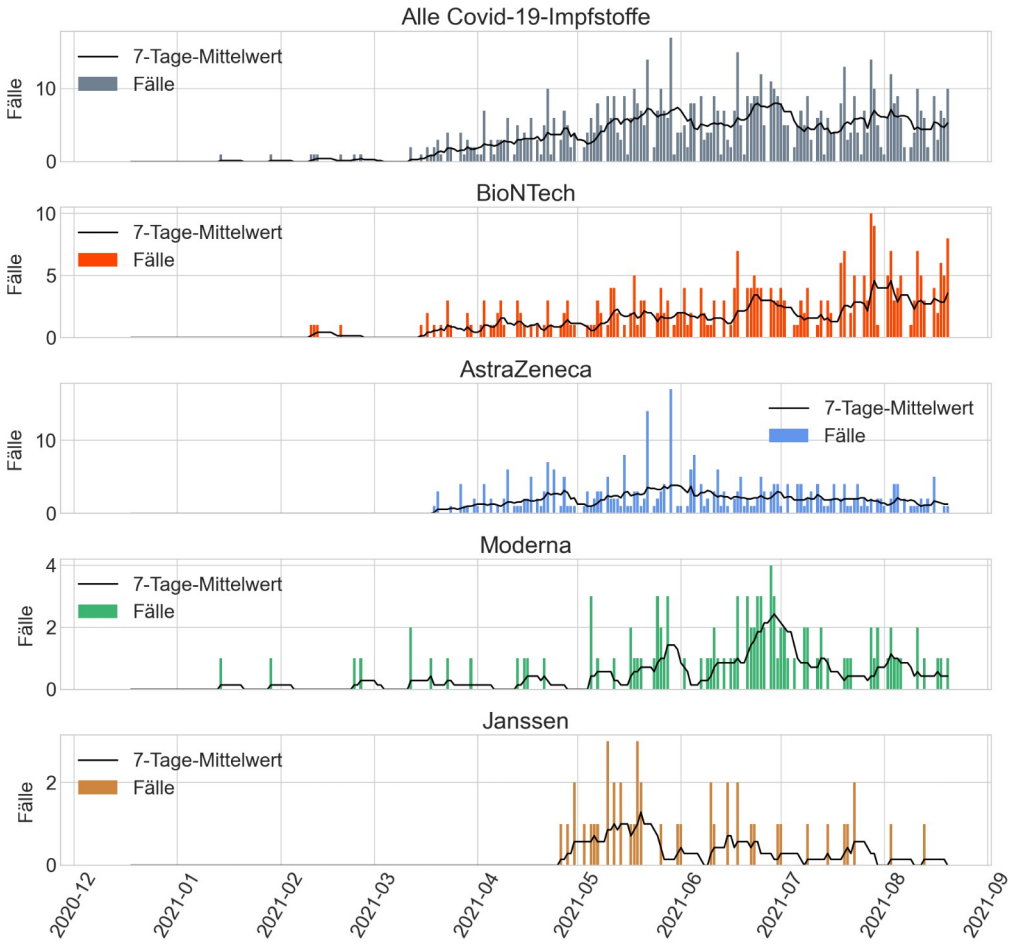


Vaskuläre Okklusion: 766 bekannte Fälle

Genesen: 35
Genesend: 130
Nicht genesen: 432
Bleibender Schaden: 49
Verstorben: 10
Unbekannt: 110



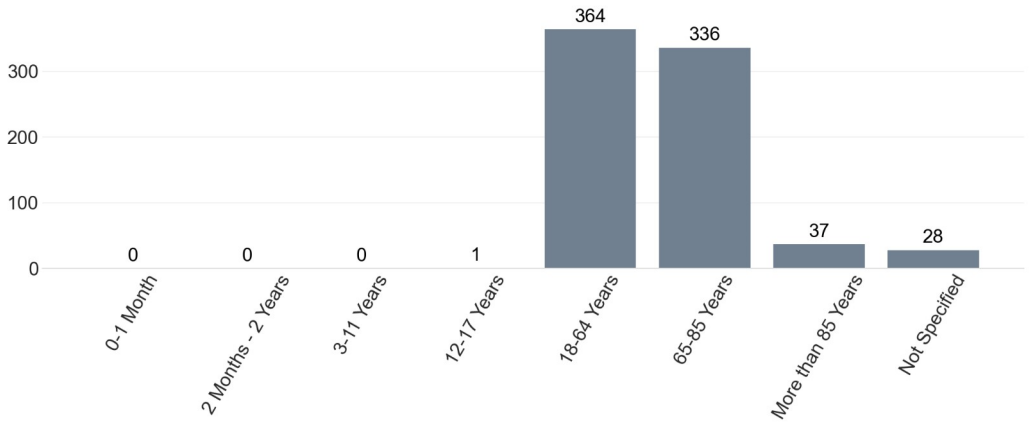
Zeitlicher Verlauf: Vaskuläre Okklusion



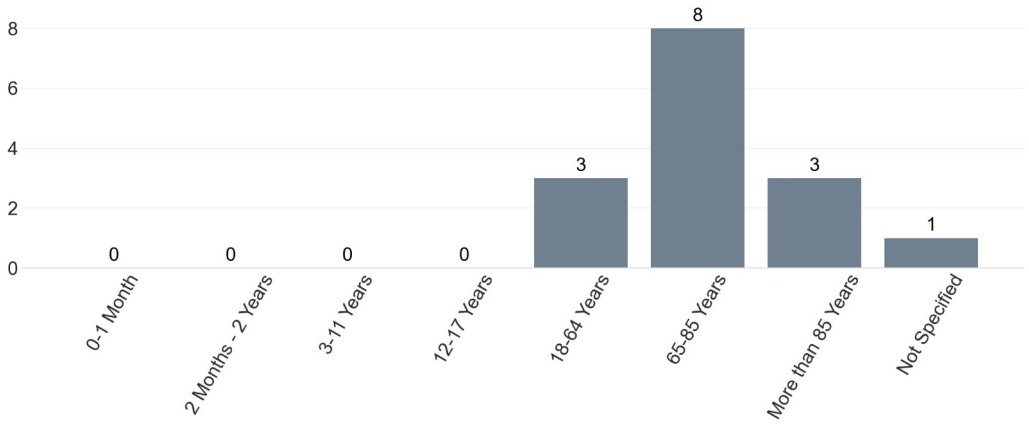
Datenstand: 20.08.2021

Vaskuläre Okklusion: Altersgruppen

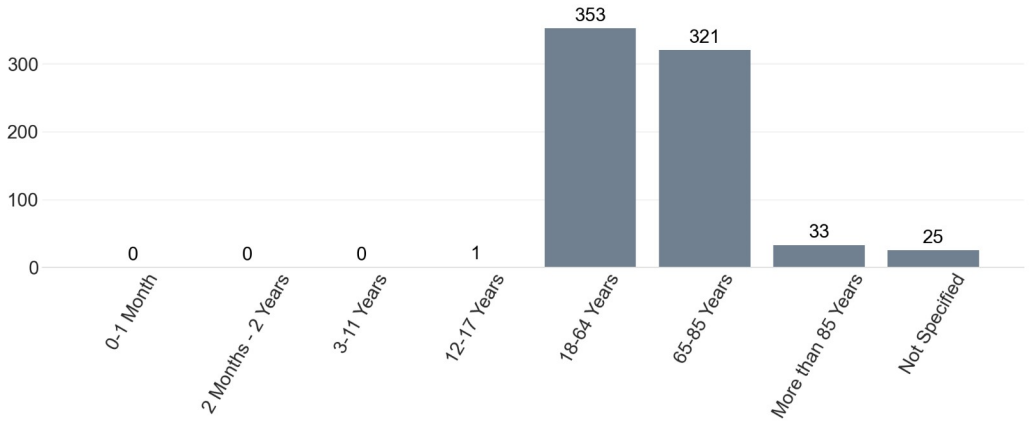
Alle Fälle



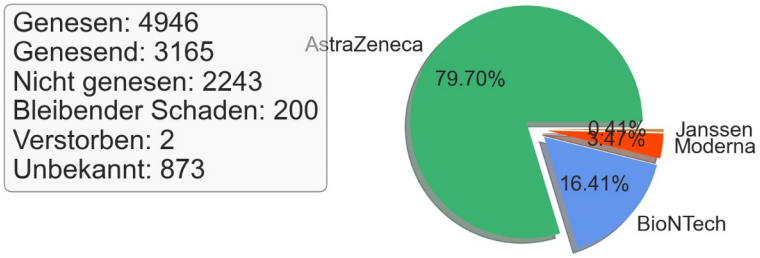
Todesfälle



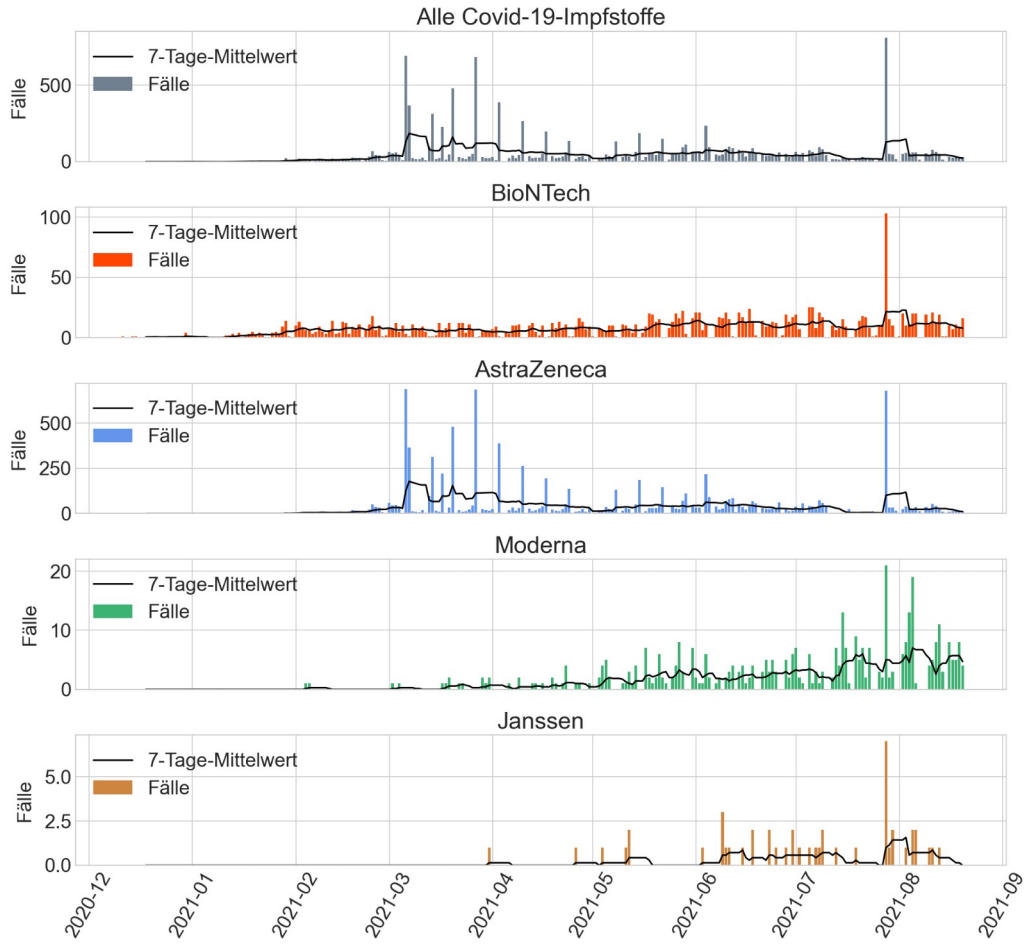
Schwerwiegende Nebenwirkungen



Influenza: 11429 bekannte Fälle



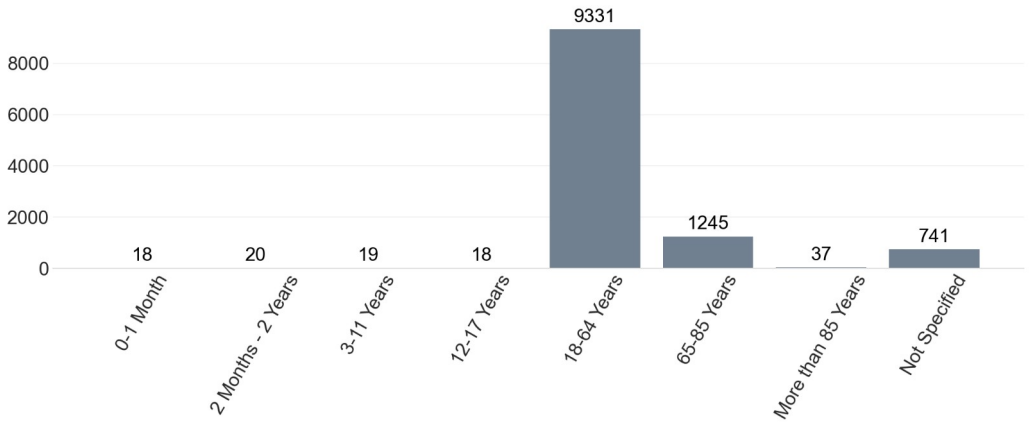
Zeitlicher Verlauf: Influenza



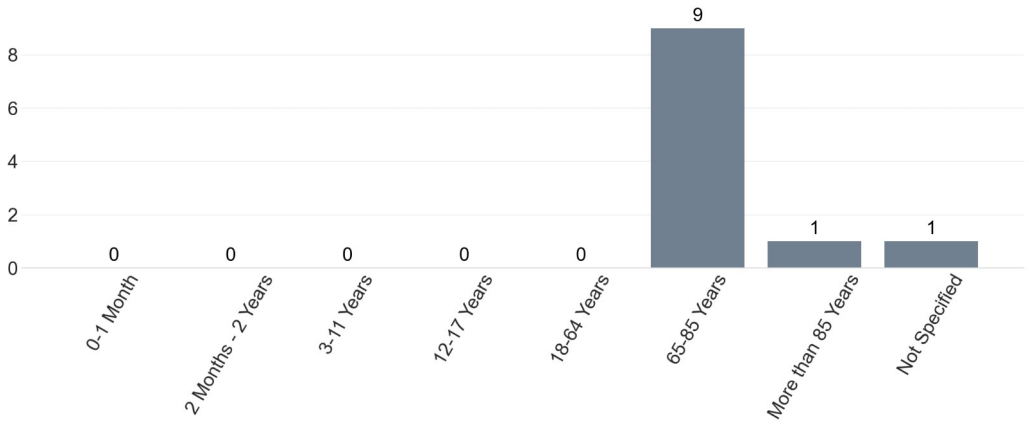
Datenstand: 20.08.2021

Influenza: Altersgruppen

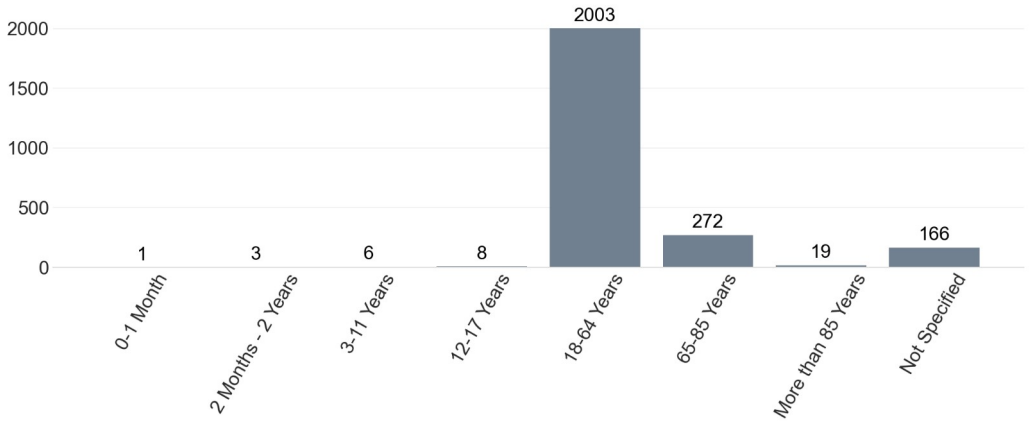
Alle Fälle



Todesfälle

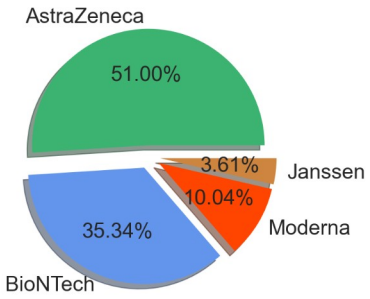


Schwerwiegende Nebenwirkungen

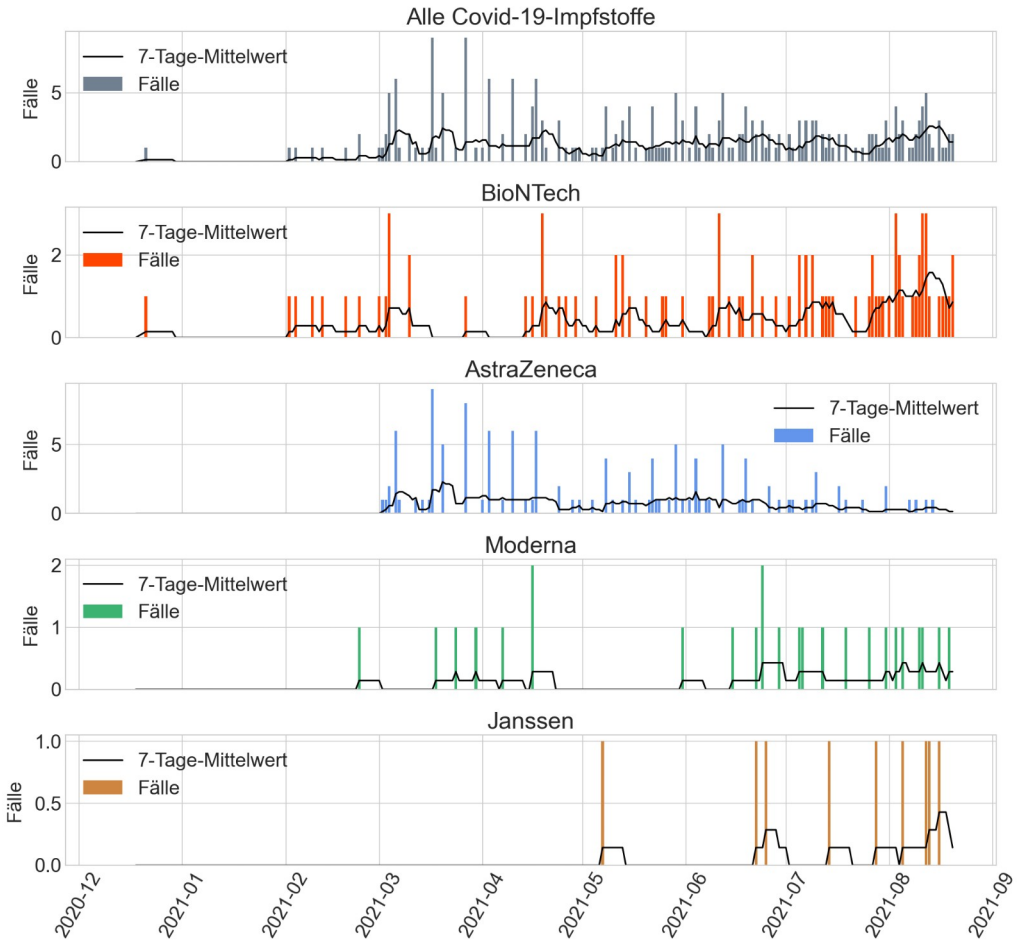


Hoden- und Hodensackentzündung: 249 bekannte Fälle

Genesen: 57
Genesend: 54
Nicht genesen: 97
Bleibender Schaden: 3
Verstorben: 1
Unbekannt: 37



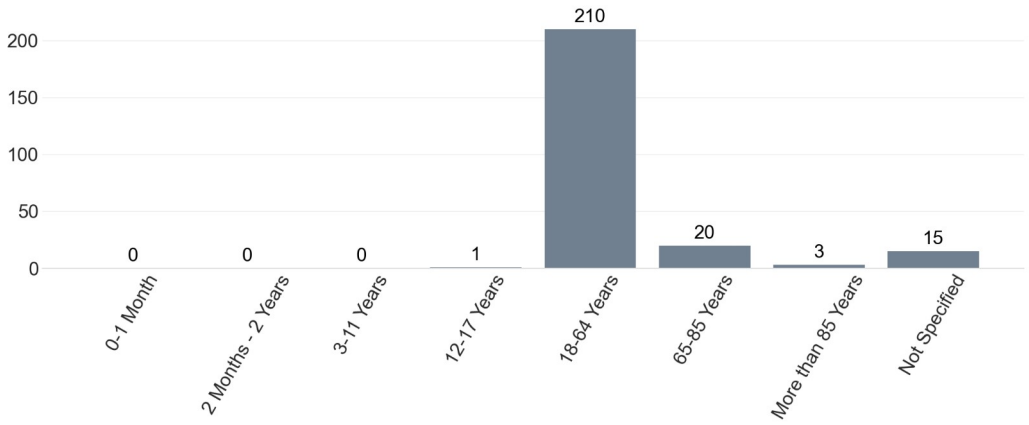
Zeitlicher Verlauf: Hoden- und Hodensackentzündung



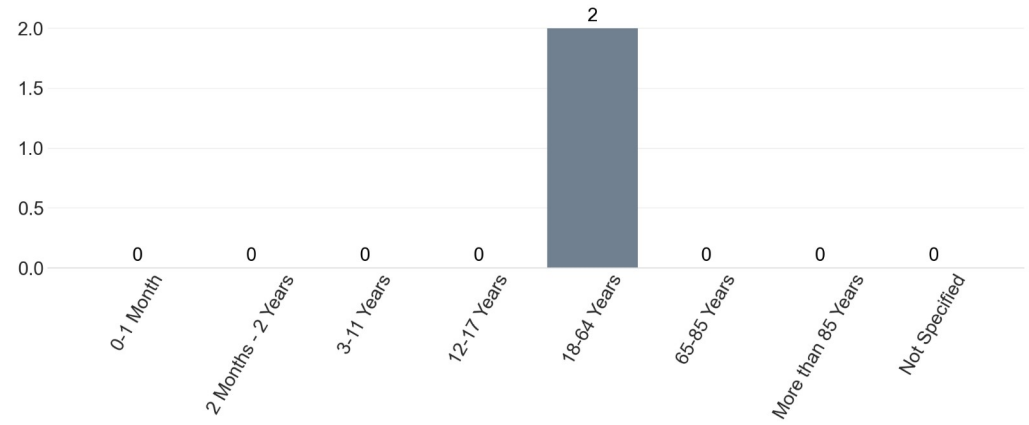
Datenstand: 20.08.2021

Hoden- und Hodensackentzündung: Altersgruppen

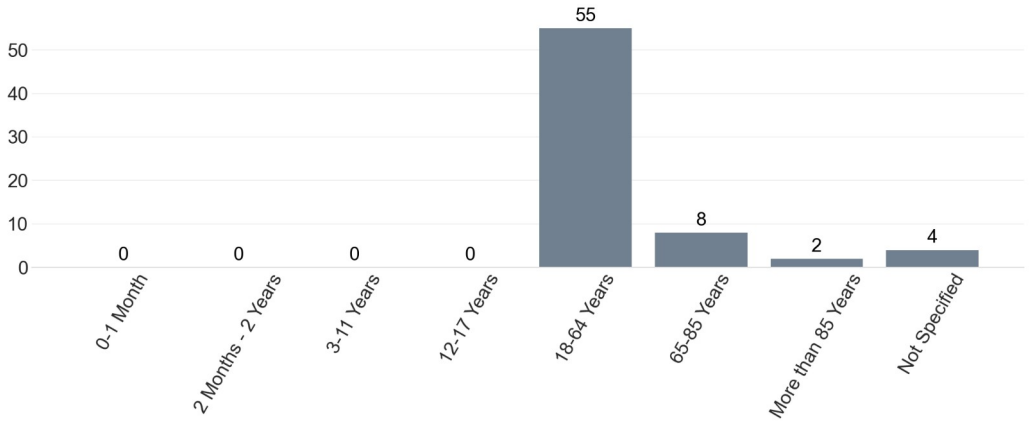
Alle Fälle



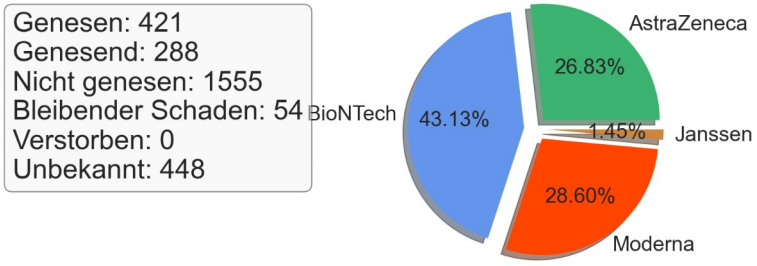
Todesfälle



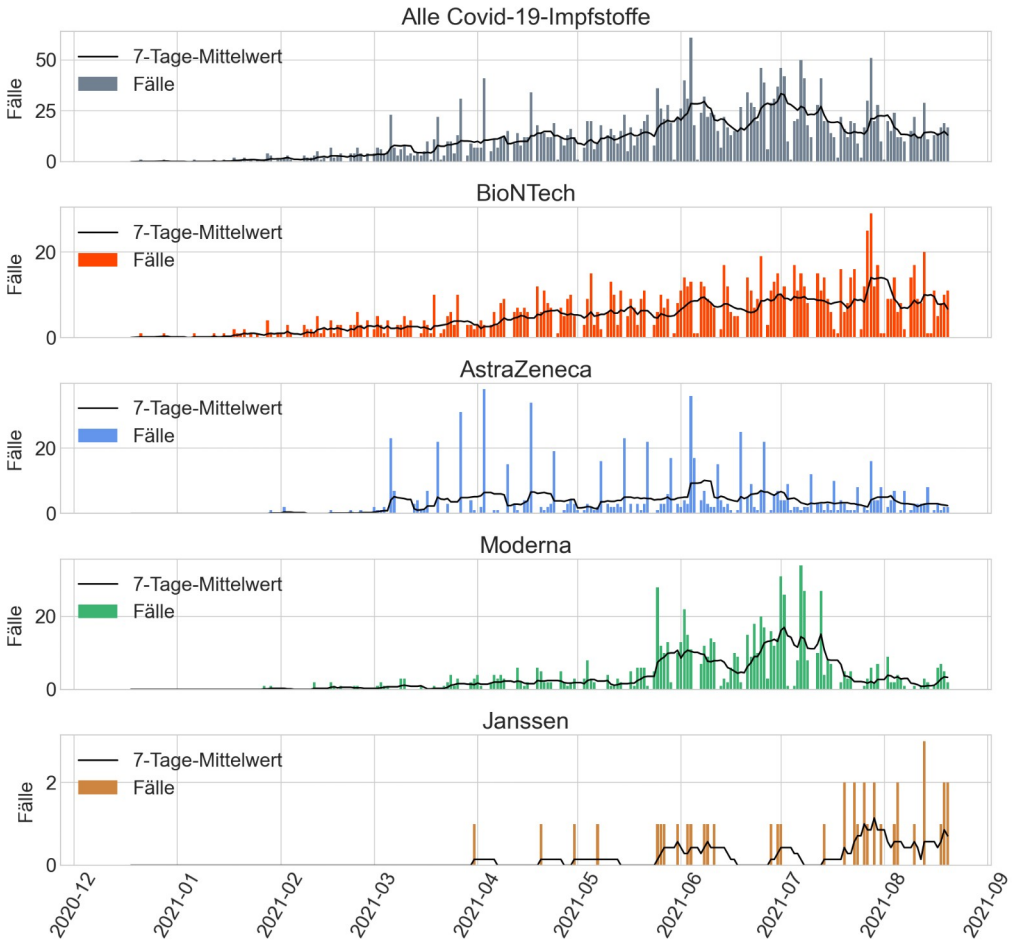
Schwerwiegende Nebenwirkungen



Gehörverlust: 2766 bekannte Fälle



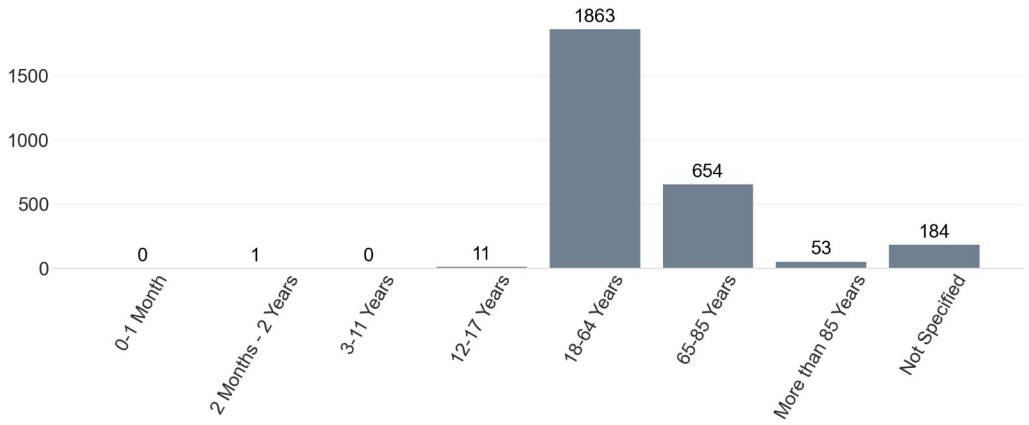
Zeitlicher Verlauf: Gehörverlust



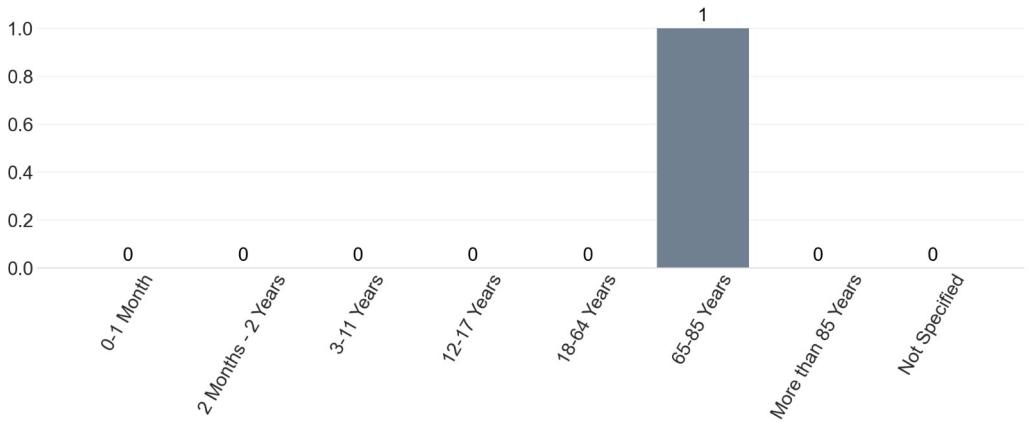
Datenstand: 20.08.2021

Gehörverlust: Altersgruppen

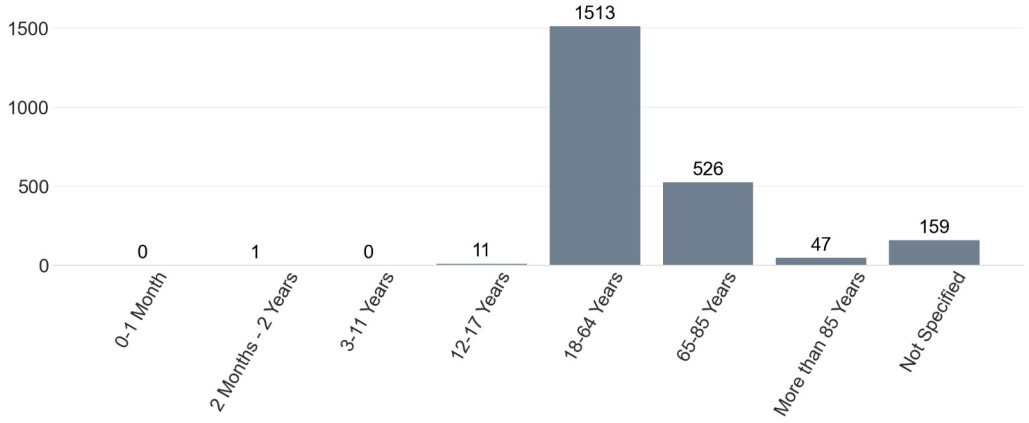
Alle Fälle



Todesfälle

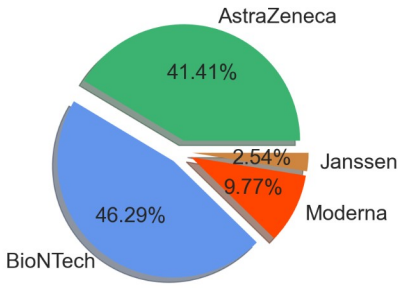


Schwerwiegende Nebenwirkungen

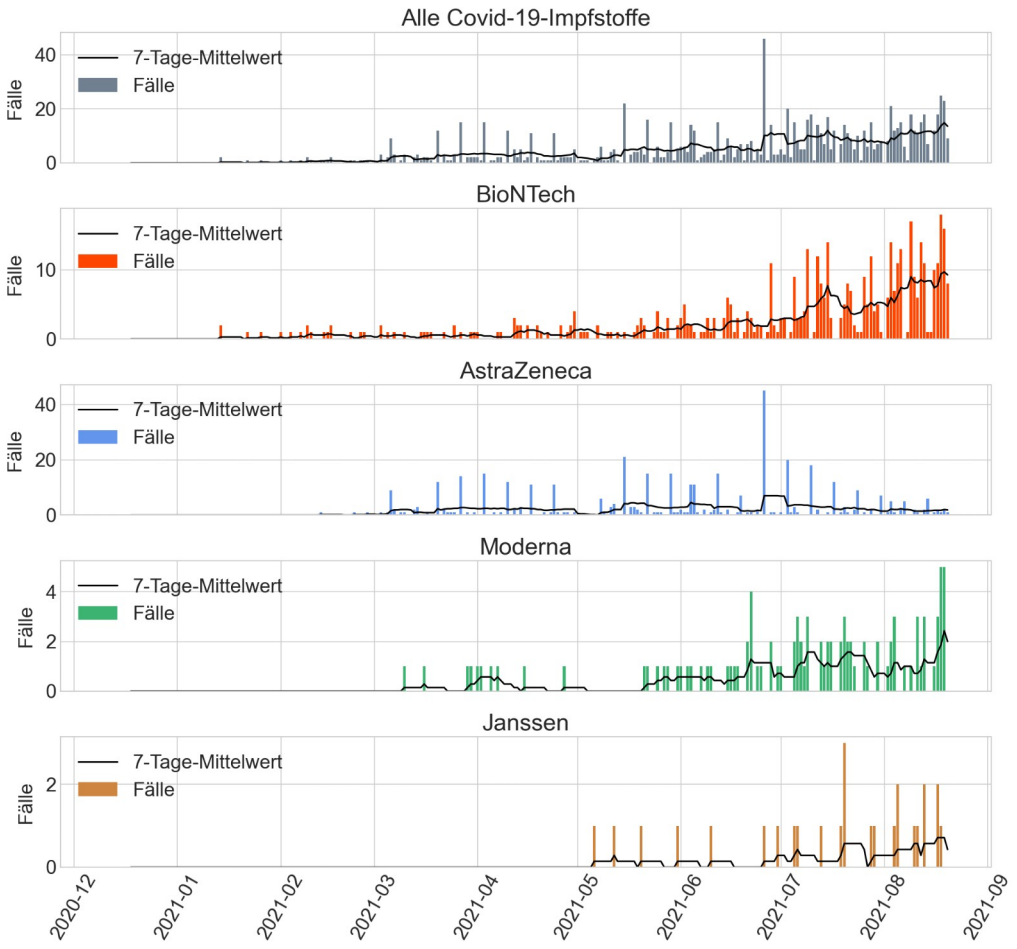


Beeinträchtigung der weiblichen Fortpflanzungsorgane: 1024 bekannte Fälle

Genesen: 224
Genesend: 191
Nicht genesen: 369
Bleibender Schaden: 15
Verstorben: 0
Unbekannt: 225



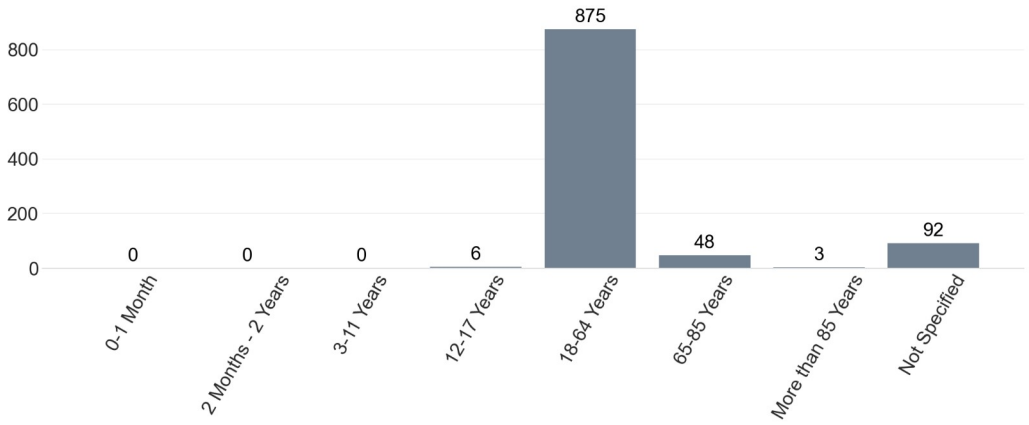
Zeitlicher Verlauf: Beeinträchtigung der weiblichen Fortpflanzungsorgane



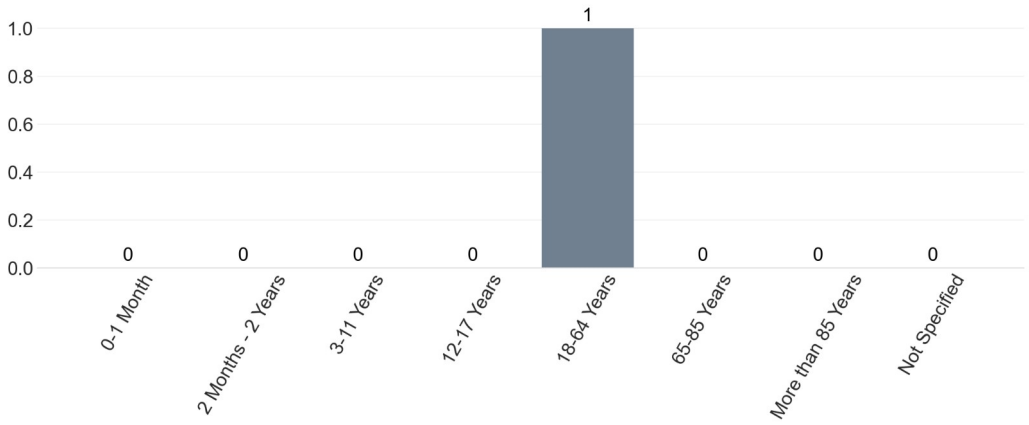
Datenstand: 20.08.2021

Beeinträchtigung der weiblichen Fortpflanzungsorgane: Altersgruppen

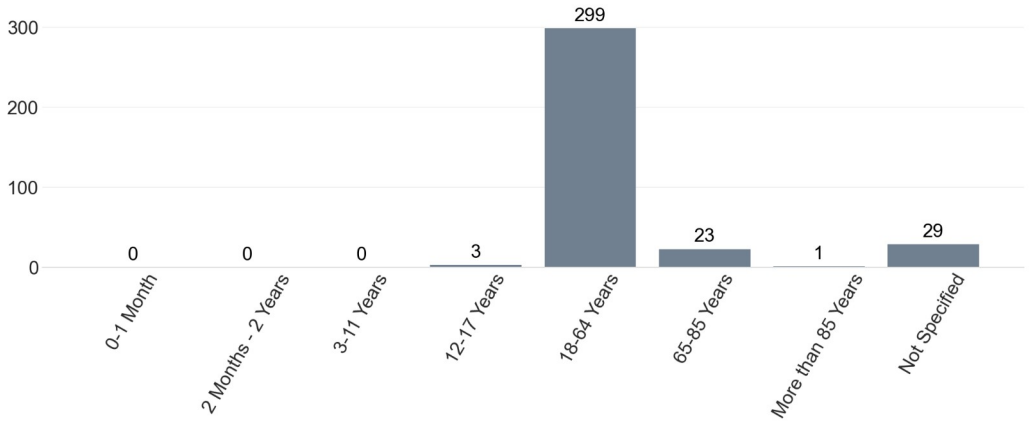
Alle Fälle



Todesfälle

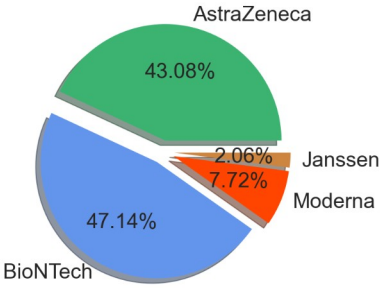


Schwerwiegende Nebenwirkungen

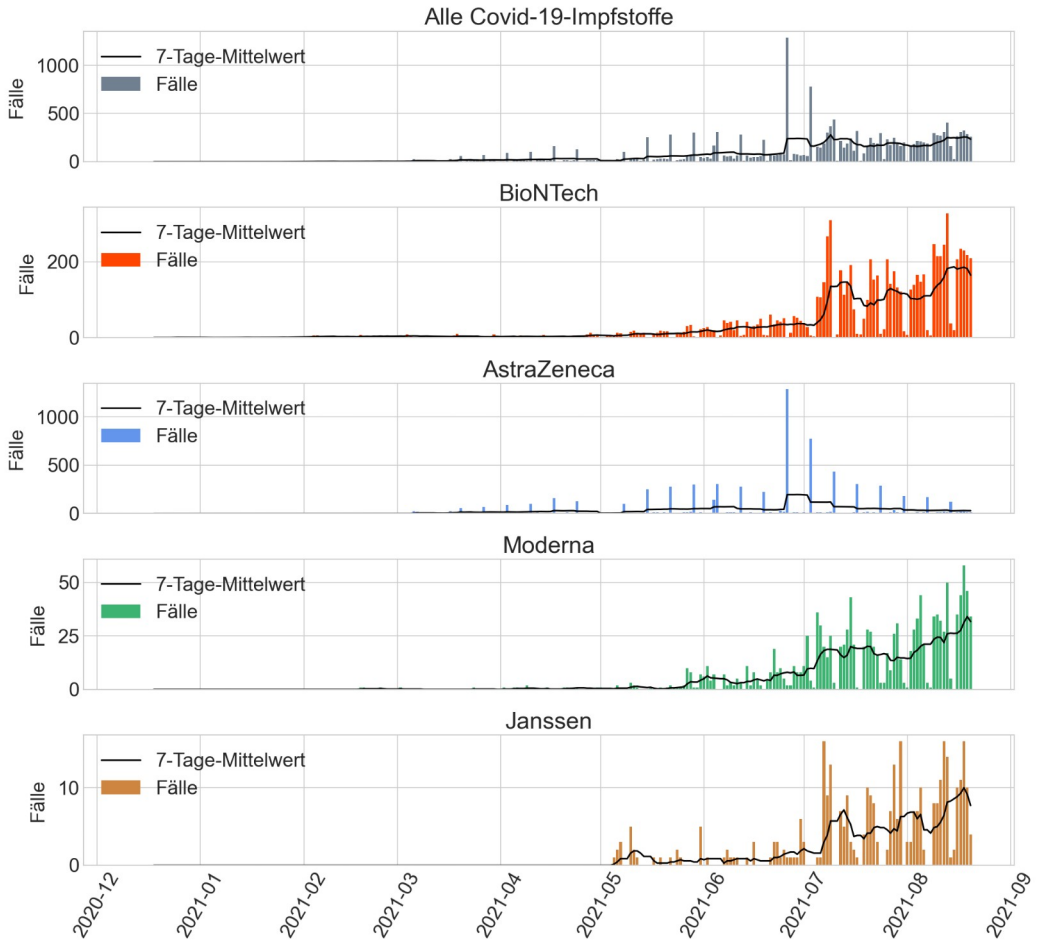


Menstruationsstörung: 16835 bekannte Fälle

Genesen: 3304
Genesend: 2184
Nicht genesen: 8313
Bleibender Schaden: 216
Verstorben: 0
Unbekannt: 2818



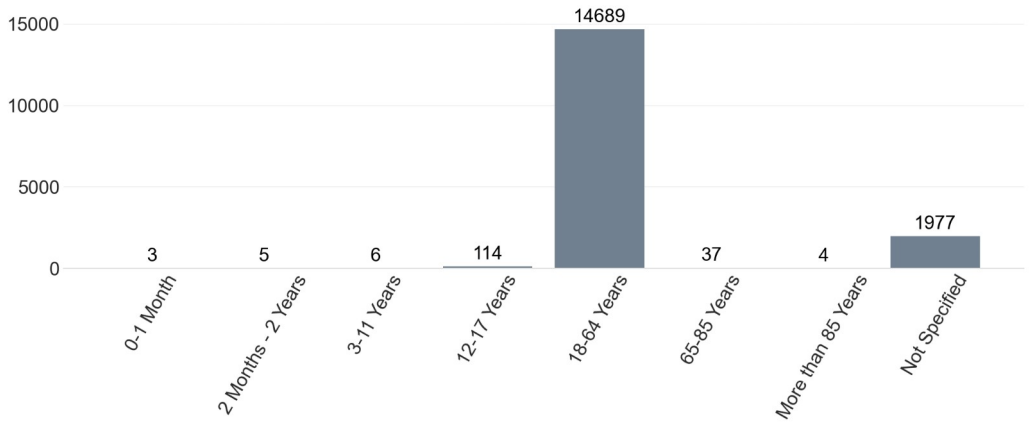
Zeitlicher Verlauf: Menstruationsstörung



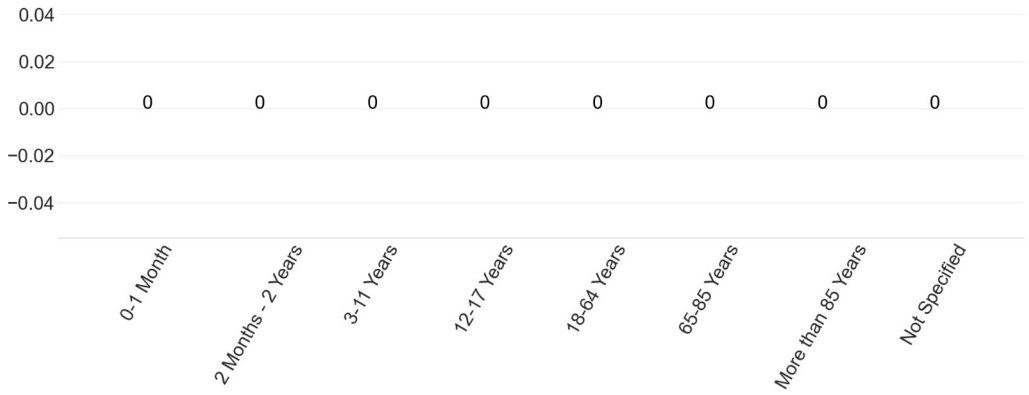
Datenstand: 20.08.2021

Menstruationsstörung: Altersgruppen

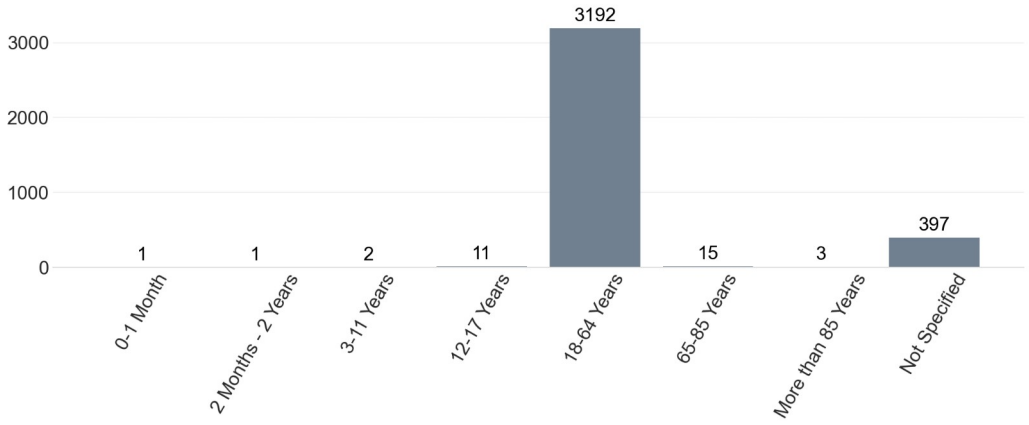
Alle Fälle



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	32954	924	2318	7111
chest pain	17660	212	1026	3916
syncope	14002	136	485	1781
tachycardia	11772	69	401	1682
hypertension	9663	89	418	1665
pulmonary embolism	9045	614	2821	5954
chest discomfort	9045	36	323	1347
muscle spasms	8638	13	127	573
loss of consciousness	8376	251	495	1476
deep vein thrombosis	6807	118	1093	2390
anaphylactic reaction	6752	30	1167	1986
thrombosis	6173	312	970	2018
seizure	5156	116	423	1488
cerebrovascular accident	4942	418	1177	3196
presyncope	4856	13	79	469
vaccination failure	4609	204	63	449
visual impairment	3994	19	96	591
death	3951	3945	133	408
thrombocytopenia	3929	328	882	2159
facial paralysis	3701	16	113	922
bell's palsy	3476	1	23	470
neuralgia	3096	2	31	261
myocarditis	3090	62	421	2228
haemorrhage	2911	62	159	354
atrial fibrillation	2735	79	279	1141
photophobia	2619	7	39	218
swollen tongue	2571	5	247	358
myocardial infarction	2329	584	700	1228

Bezeichner	Anzahl	Todesfälle	Lebensbedr. Zwischenfälle	Hospitalisier.
pericarditis	2276	11	177	1124
throat tightness	2259	1	215	375
inflammation	2219	15	65	328
petechiae	2066	17	113	447
hallucination	2065	9	44	158
transient ischaemic attack	1934	23	244	996
renal pain	1790	4	20	89
guillain-barre syndrome	1757	25	287	1306
pharyngeal swelling	1745	3	213	262
dysarthria	1620	43	165	680
angina pectoris	1460	12	93	311
deafness	1439	0	15	96
ischaemic stroke	1438	119	314	1078
cerebral infarction	1435	121	290	1096
vaccination complication	1431	28	37	146
aphasia	1428	60	190	647
diplopia	1376	3	46	352
cardiac arrest	1363	864	357	420
fibrin d dimer increased	1337	39	114	438
neuropathy peripheral	1296	0	12	111
unresponsive to stimuli	1249	207	125	307
hypertensive crisis	1233	10	60	262
hemiparesis	1213	65	182	661
abortion spontaneous	1210	9	34	149
facial paresis	1209	5	47	421
depressed level of consciousness	1170	88	107	324
cerebral haemorrhage	1167	424	347	706
paralysis	1163	19	83	344
dyspnoea exertional	1154	22	91	317
immune thrombocytopenia	1144	38	274	741
urinary tract infection	1132	55	54	330
musculoskeletal chest pain	1129	2	33	100
platelet count decreased	1115	57	184	463

Bezeichner	Anzahl	Todesfälle	Lebensbedr. Zwischenfälle	Hospitalisier.
loss of personal independence in daily activities	1098	4	52	166
delirium	1090	25	50	187
acute myocardial infarction	1071	224	369	741
thrombophlebitis superficial	1044	4	43	137
dysstasia	1035	7	47	235
cardiac failure	1018	304	191	533
blindness	1003	6	57	213
anaphylactic shock	975	15	297	409
cyanosis	898	55	60	165
cerebral venous sinus thrombosis	894	113	373	702
cluster headache	882	4	11	43
cardiovascular disorder	875	45	38	141
cardiac flutter	873	2	18	58
thrombophlebitis	851	6	43	98
circulatory collapse	845	126	91	255
panic attack	816	3	22	105
sudden death	696	695	18	7
haematochezia	695	6	15	104
acute kidney injury	694	134	134	501
deafness unilateral	680	0	3	36
sensory loss	673	1	36	177
sepsis	663	173	133	434
anaemia	660	24	82	291
photopsia	648	2	15	61
sensation of foreign body	648	1	39	122
monoplegia	622	6	21	114
respiratory failure	595	218	152	368
eye haemorrhage	589	1	5	33
cardio-respiratory arrest	588	436	102	117
pericardial effusion	579	25	92	351
cardiac disorder	574	39	66	197
embolism	561	45	144	230
generalised tonic-clonic seizure	560	13	71	238
bronchospasm	534	4	56	120
haemoptysis	530	30	78	183
pleural effusion	529	33	104	353
hemiplegia	525	33	72	273

Bezeichner	Anzahl	Todesfälle	Lebensbedr. Zwischenfälle	Hospitalisier.
venous thrombosis limb	517	5	54	167
rectal haemorrhage	510	14	23	113
haematuria	492	7	25	100
coagulopathy	491	38	80	152
vasculitis	491	13	38	132
pulmonary thrombosis	470	32	172	370
venous thrombosis	464	9	77	159
polymyalgia rheumatica	446	0	7	62
phlebitis	440	0	14	59
hypopnoea	436	10	34	54
sinus tachycardia	435	5	27	142
subarachnoid haemorrhage	425	110	170	282
mouth swelling	425	2	30	43
retinal vein occlusion	407	0	2	43
neurological symptom	405	11	35	164
pulmonary oedema	402	93	89	224
cerebral thrombosis	400	63	101	276
renal failure	393	111	95	226
monoparesis	371	3	19	75
painful respiration	355	2	21	87
allergy to vaccine	355	1	23	52
respiratory arrest	355	173	83	113
trigeminal neuralgia	349	0	2	41
haematemesis	336	41	41	119
motor dysfunction	332	9	18	105
portal vein thrombosis	332	39	91	249
heart rate abnormal	330	3	10	49
acute respiratory failure	329	105	72	242
blindness unilateral	328	2	18	93
ventricular extrasystoles	328	0	14	65
visual field defect	326	0	10	79
autoimmune disorder	323	5	19	64
nerve injury	321	0	12	53
white blood cell count increased	317	6	18	118
labyrinthitis	316	1	3	38

Bezeichner	Anzahl	Todesfälle	Lebensbedr. Zwischenfälle	Hospitalisier.
hospitalisation	305	11	4	293
cerebral venous thrombosis	300	41	101	199
encephalitis	290	12	54	210
immediate post-injection reaction	288	5	24	46
international normalised ratio increased	282	7	25	63
hemiparaesthesia	279	1	3	47
cardiac failure congestive	271	61	45	180
blood urine present	271	4	9	40
optic neuritis	270	0	2	112
acute coronary syndrome	265	41	55	185
myelitis transverse	264	1	18	172
supraventricular tachycardia	264	5	31	116
colitis	259	2	16	95
haemoglobin decreased	258	12	30	103
neutropenia	250	1	22	62
pancreatitis acute	250	7	32	193
diarrhoea haemorrhagic	238	3	14	45
pancreatitis	237	9	28	131
anaphylactoid reaction	237	1	13	36
blindness transient	236	0	8	33
haemorrhagic stroke	235	92	60	127
rhabdomyolysis	231	9	34	163
coma	230	63	79	107
gastrointestinal haemorrhage	217	45	48	120
anticoagulant therapy	217	9	109	184
jaundice	214	13	16	112
paresis	212	1	9	93
atrial flutter	210	4	25	102
giant cell arteritis	206	1	13	82
mental disorder	203	2	9	46
retinal artery occlusion	202	0	1	61
multiple organ	202	130	47	99

Bezeichner	Anzahl	Todesfälle	Lebensbedr. Zwischenfälle	Hospitalisier.
dysfunction syndrome				
systemic lupus erythematosus	200	1	12	31
myoclonus	199	2	8	50
immune system disorder	199	4	3	27
pulmonary infarction	198	11	73	140
blood test abnormal	198	0	14	71
renal impairment	193	18	20	75
pleurisy	192	0	10	95
internal haemorrhage	188	14	13	44
activated partial thromboplastin time prolonged	185	4	50	78
diplegia	184	2	15	49
pleuritic pain	183	1	39	92
cardiac failure acute	183	97	27	96
ventricular tachycardia	182	20	52	100
alanine aminotransferase increased	177	2	11	50
mesenteric vein thrombosis	175	20	55	134
myelitis	174	1	7	126
white blood cell count decreased	174	0	12	53
encephalopathy	173	20	29	129
brain oedema	173	49	50	93
ventricular fibrillation	172	68	74	84
partial seizures	171	5	18	62
peripheral artery thrombosis	170	10	47	111
kidney infection	169	2	15	49
liver function test abnormal	168	6	9	50
cerebral ischaemia	166	17	29	100
peripheral ischaemia	166	22	27	85
choking sensation	166	1	16	30
cutaneous vasculitis	166	2	2	59
septic shock	163	87	36	96

Bezeichner	Anzahl	Todesfälle	Lebensbedr. Zwischenfälle	Hospitalisier.
haemorrhage intracranial	159	49	57	99
leukopenia	157	6	12	55
ischaemic cerebral infarction	156	14	57	119
hepatitis	155	2	11	63
hypovolaemic shock	153	13	12	22
haemorrhage urinary tract	152	2	9	24
renal disorder	149	11	17	63
retinal detachment	149	0	1	69
suffocation feeling	147	0	19	20
cardiogenic shock	146	70	50	72
disseminated intravascular coagulation	145	54	60	103
hemianaesthesia	145	1	6	36
meningitis	144	3	10	86
liver disorder	142	6	14	54
magnetic resonance imaging head abnormal	142	3	43	129
intensive care	137	19	67	128
subdural haematoma	135	17	51	97
jugular vein thrombosis	134	8	45	90
myocardial ischaemia	134	66	13	45
peripheral circulatory failure	133	3	2	36
lymphopenia	133	3	13	42
myasthenia gravis	133	2	6	54
retinal vein thrombosis	131	1	3	11
loss of control of legs	131	0	4	27
intestinal ischaemia	131	52	41	73
hepatic function abnormal	130	6	9	70
platelet count increased	129	0	9	17
computerised tomogram thorax abnormal	129	4	77	108
coronary artery disease	128	30	19	79

Bezeichner	Anzahl	Todesfälle	Lebensbedr. Zwischenfälle	Hospitalisier.
seizure like phenomena	127	7	7	29
red blood cell sedimentation rate increased	125	2	1	30
ischaemia	125	12	29	70
pancytopenia	123	11	31	92
acute respiratory distress syndrome	122	54	32	75
cardiomyopathy	121	11	31	67
atelectasis	120	10	20	79
atrioventricular block	118	5	37	72
infarction	118	19	31	69
colitis ischaemic	116	10	12	75
embolic stroke	116	11	30	85
nephrotic syndrome	115	1	4	64
apnoea	115	31	14	23
dysphemia	114	2	8	33
international normalised ratio decreased	114	1	9	14
gaze palsy	113	5	11	28
near death experience	113	0	20	18
demyelination	113	0	5	63
systemic inflammatory response syndrome	112	14	23	67
computerised tomogram head abnormal	111	12	46	105
haemorrhoids thrombosed	111	0	1	10
brain injury	110	35	32	55
hepatic cytolysis	110	2	2	41
coronary artery thrombosis	109	23	59	61
melaena	109	11	14	47
stupor	108	4	5	10
pelvic venous thrombosis	108	4	34	67
arterial thrombosis	108	12	35	59
tachyarrhythmia	107	2	6	22
laryngospasm	107	1	17	19
intracardiac	106	26	34	68

Bezeichner	Anzahl	Todesfälle	Lebensbedr. Zwischenfälle	Hospitalisier.
thrombus				
aspartate aminotransferase increased	105	2	7	32
coronary artery occlusion	104	13	48	80
acute disseminated encephalomyelitis	104	3	17	87
inflammatory marker increased	103	3	8	44
tonic convulsion	102	1	9	40
areflexia	99	3	12	77
ultrasound scan abnormal	99	1	11	23
thrombotic thrombocytopenic purpura	99	13	35	72
superior sagittal sinus thrombosis	98	17	49	73
pneumothorax	98	7	18	63
asphyxia	98	18	10	14
lacunar infarction	97	1	18	64
splenic infarction	96	12	14	71
vith nerve paralysis	95	0	1	36
blood fibrinogen increased	95	2	12	25
arterial occlusive disease	94	4	17	58
acute pulmonary oedema	93	19	17	59
autonomic nervous system imbalance	92	1	11	26
endotracheal intubation	92	27	41	77
atrioventricular block complete	91	11	39	60
aortic dissection	91	50	20	31
subclavian vein thrombosis	90	5	20	45
red blood cell count decreased	89	3	5	27
brain stem infarction	88	11	19	72
cerebellar infarction	88	7	27	68
cardiac fibrillation	87	1	12	31
meningitis aseptic	87	0	8	68
ascites	86	14	14	53

Bezeichner	Anzahl	Todesfälle	Lebensbedr. Zwischenfälle	Hospitalisier.
pulse absent	86	34	14	29
cholecystitis	86	4	4	50
pyelonephritis	85	6	4	44
splenomegaly	85	2	7	46
thrombocytopenic purpura	85	3	12	63
ophthalmic vein thrombosis	84	2	7	34
hepatic failure	84	28	27	54
foetal death	84	17	5	33
stevens-johnson syndrome	84	4	9	33
arteriosclerosis	83	32	9	36
peripheral embolism	83	4	17	41
resuscitation	81	45	26	36
autoimmune haemolytic anaemia	81	5	15	60
liver function test increased	81	2	7	23
cerebral artery occlusion	81	12	22	66
tonic clonic movements	81	0	7	17
sudden cardiac death	81	81	5	3
intestinal obstruction	79	15	7	39
cerebellar stroke	79	2	20	61
cerebral haematoma	78	20	25	61
thalamic infarction	77	2	12	64
cerebral artery thrombosis	76	14	26	49
haemolytic anaemia	76	5	16	48
fibrin d dimer	75	0	20	35
transverse sinus thrombosis	75	6	21	55
renal infarct	75	10	19	57
computerised tomogram abnormal	74	1	22	46
thunderclap headache	74	0	4	26
hyporeflexia	73	0	10	32
pulmonary fibrosis	72	9	7	35
thrombocytosis	72	1	11	29
liver injury	72	2	8	27

Bezeichner	Anzahl	Todesfälle	Lebensbedr. Zwischenfälle	Hospitalisier.
lumbar puncture	72	0	18	64
aortic thrombosis	72	15	29	48
haematocrit decreased	71	3	3	17
cerebral artery embolism	71	12	30	50
adrenocortical insufficiency acute	71	1	20	28
haemophagocytic lymphohistiocytosis	70	11	36	59
stress cardiomyopathy	67	4	22	59
embolism venous	67	5	10	37
meningitis viral	65	1	4	42
carotid artery thrombosis	65	13	28	47
cardiac tamponade	65	19	25	37
left ventricular dysfunction	64	6	18	43
myocardial strain	64	4	33	50
retinal vascular thrombosis	64	1	3	21
pulseless electrical activity	64	43	20	26
heparin-induced thrombocytopenia test positive	63	6	11	45
thrombosis in device	63	2	21	29
intracranial aneurysm	62	17	20	44
metabolic acidosis	62	18	20	39
paraparesis	62	1	3	33
haemolysis	61	5	11	30
splenic vein thrombosis	61	11	20	42
carotid artery occlusion	60	6	17	44
lacunar stroke	60	0	12	37
miller fisher syndrome	60	1	7	42
aneurysm	60	11	13	34
thrombectomy	60	7	25	51
magnetic resonance imaging abnormal	58	1	19	40
hypercoagulation	58	3	16	24

Bezeichner	Anzahl	Todesfälle	Lebensbedr. Zwischenfälle	Hospitalisier.
cerebrovascular disorder	58	11	8	31
bundle branch block right	57	0	14	28
hemianopia	57	1	9	29
hypertensive emergency	57	1	8	31
urosepsis	56	20	9	39
sopor	56	11	2	12
csf protein increased	55	0	9	50
angiogram cerebral abnormal	55	2	27	53
lactic acidosis	54	12	9	39
craniocerebral injury	53	8	6	26
hepatic vein thrombosis	53	7	12	37
blood count abnormal	52	0	6	19
white matter lesion	52	0	8	37
neutrophil count decreased	51	1	6	14
haemorrhagic diathesis	50	2	6	12
coma scale abnormal	50	13	17	30
personality change	49	6	1	17
brain death	49	42	14	23
emphysema	47	9	3	15
pulmonary haemorrhage	47	12	16	31
venous occlusion	46	2	4	27
vena cava thrombosis	46	6	16	29
myocardial necrosis marker increased	45	0	7	32
coronary artery stenosis	45	6	13	29
intraventricular haemorrhage	45	12	19	31
carotid artery stenosis	44	5	7	36
cerebral small vessel ischaemic disease	44	2	4	31
cardiac ventricular	44	6	21	34

Bezeichner	Anzahl	Todesfälle	Lebensbedr. Zwischenfälle	Hospitalisier.
thrombosis				
gastric haemorrhage	44	10	9	21
pulmonary artery thrombosis	43	11	14	31
thrombotic stroke	43	4	14	35
computerised tomogram head normal	41	1	8	37
cardiovascular insufficiency	40	2	5	8
visceral venous thrombosis	40	6	18	30
right ventricular failure	39	9	15	24
bundle branch block left	38	4	6	16
apraxia	38	2	9	23
basilar artery thrombosis	37	9	16	24
blood fibrinogen decreased	37	2	16	24
aortic aneurysm	37	12	4	15
cardiopulmonary failure	36	32	1	7
retinal artery thrombosis	36	0	2	4
haemorrhagic transformation stroke	35	12	13	26
pupil fixed	34	8	7	12
activated partial thromboplastin time shortened	33	1	9	18
embolism arterial	33	1	11	23
blood lactic acid increased	33	7	9	13
brain stem stroke	32	4	8	19
axillary vein thrombosis	32	3	8	13
mesenteric artery thrombosis	32	11	7	18
portosplenomesenteric venous thrombosis	31	3	11	27
ventricular arrhythmia	31	2	12	11

Bezeichner	Anzahl	Todesfälle	Lebensbedr. Zwischenfälle	Hospitalisier.
renal vein thrombosis	29	3	13	19
international normalised ratio abnormal	28	1	2	7
cavernous sinus thrombosis	28	7	11	18
atrial thrombosis	27	4	15	21
thrombotic microangiopathy	25	3	12	19
vascular stent thrombosis	22	2	11	17
ovarian vein thrombosis	21	3	6	13
international normalised ratio	20	0	6	13
thrombotic cerebral infarction	19	1	1	16
seizure cluster	17	0	2	6
splenic thrombosis	16	2	4	10
thrombosis mesenteric vessel	16	5	5	10
international normalised ratio fluctuation	16	0	1	2
ophthalmic artery thrombosis	15	0	0	4
renal artery thrombosis	15	0	3	12
splenic artery thrombosis	14	1	3	13
vascular graft thrombosis	14	2	3	9
pulmonary venous thrombosis	13	0	4	7
thrombosed varicose vein	13	0	0	0
brain stem thrombosis	13	3	4	8
vertebral artery thrombosis	13	0	2	9
hepatic vascular thrombosis	12	3	3	9
subclavian artery thrombosis	11	1	4	7
injection site thrombosis	10	0	0	2

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