

Tagesreport schwerwiegender Nebenwirkungen der Covid-19-Impfungen

Datenquellen (Links siehe Anhang):

Europäische Datenbank gemeldeter Verdachtsfälle von
Arzneimitteln Nebenwirkungen

Datenstand:

05.11.2021

Regelmäßige Veröffentlichung auf Telegram:

<https://t.me/AnalyseSterbedatenDeutschland>

Die jeweils aktuelle Report-Version:

<https://www.impfnutzenwirkungen.net/report.pdf>

Kontakt und Diskussion:

<https://t.me/AnalyseSterbedatenDiskussion>

Gegenstand dieses Dokuments

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

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

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

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

Erläuterung zu den verwendeten Fallkategorien

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

Alle Fälle

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

Todesfälle

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

Schwerwiegende Nebenwirkungen

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

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

Was als 'eindeutig schwerwiegende Nebenwirkungs-Bezeichnung' zu werten ist, wurde auf der Basis der vorhandenen 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

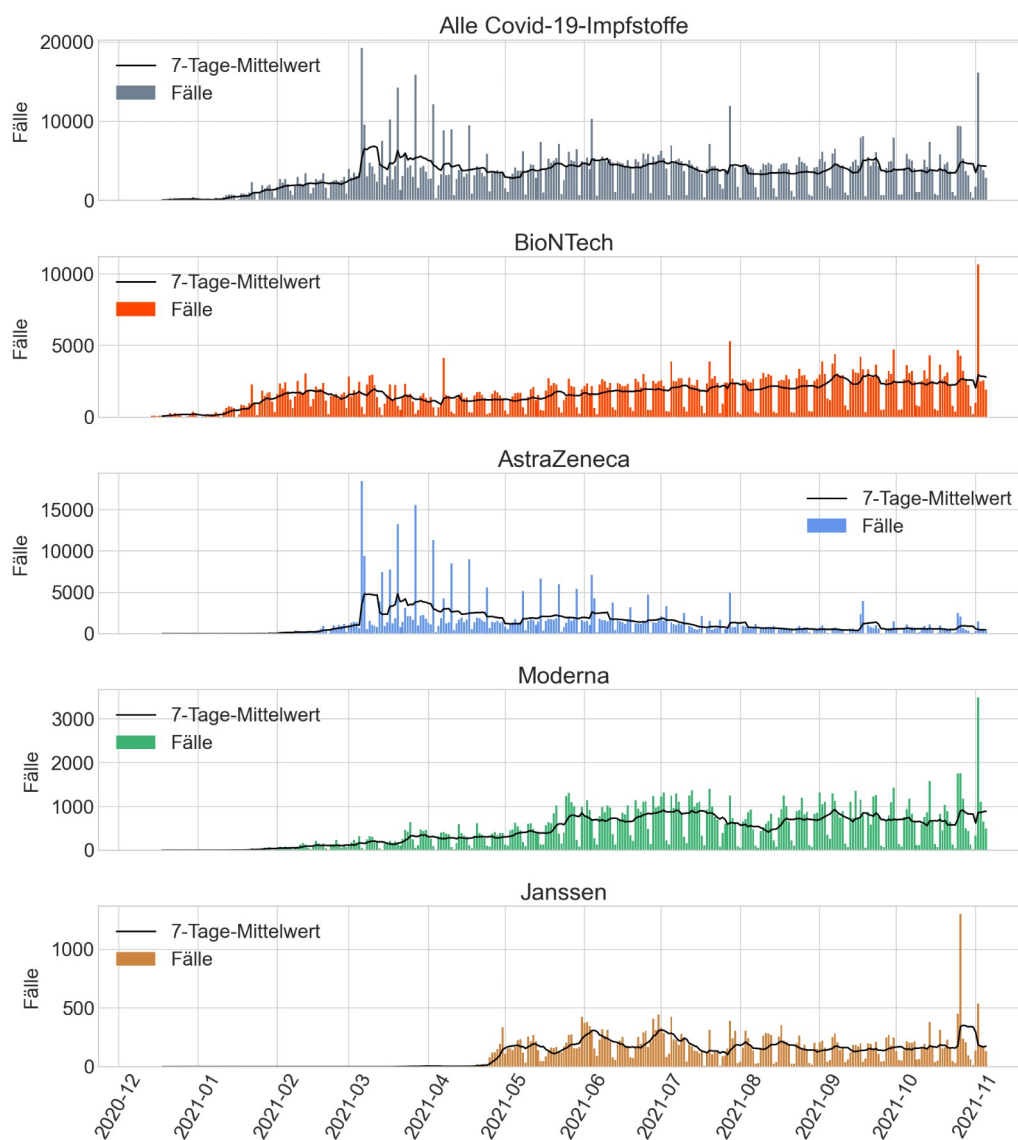
Weitere verwendete Fallkategorien sind 'Lebensbedrohliche Zwischenfälle', 'Bleibende Schäden' oder 'Hospitalisierungen'. Todesfälle sind aus diesen Kategorien ausgeschlossen. Die Kategorien untereinander sind allerdings nicht disjunkt. Dies bedeutet, dass ein Betroffener, der sowohl hospitalisiert wurde 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.

Übersicht

Anzahl der Betroffenen und der Nebenwirkungen

Betroffene Personen	Gemeldete Nebenwirkungen	Ø Nebenwirkungen pro Person
1142831	4300540	3,76

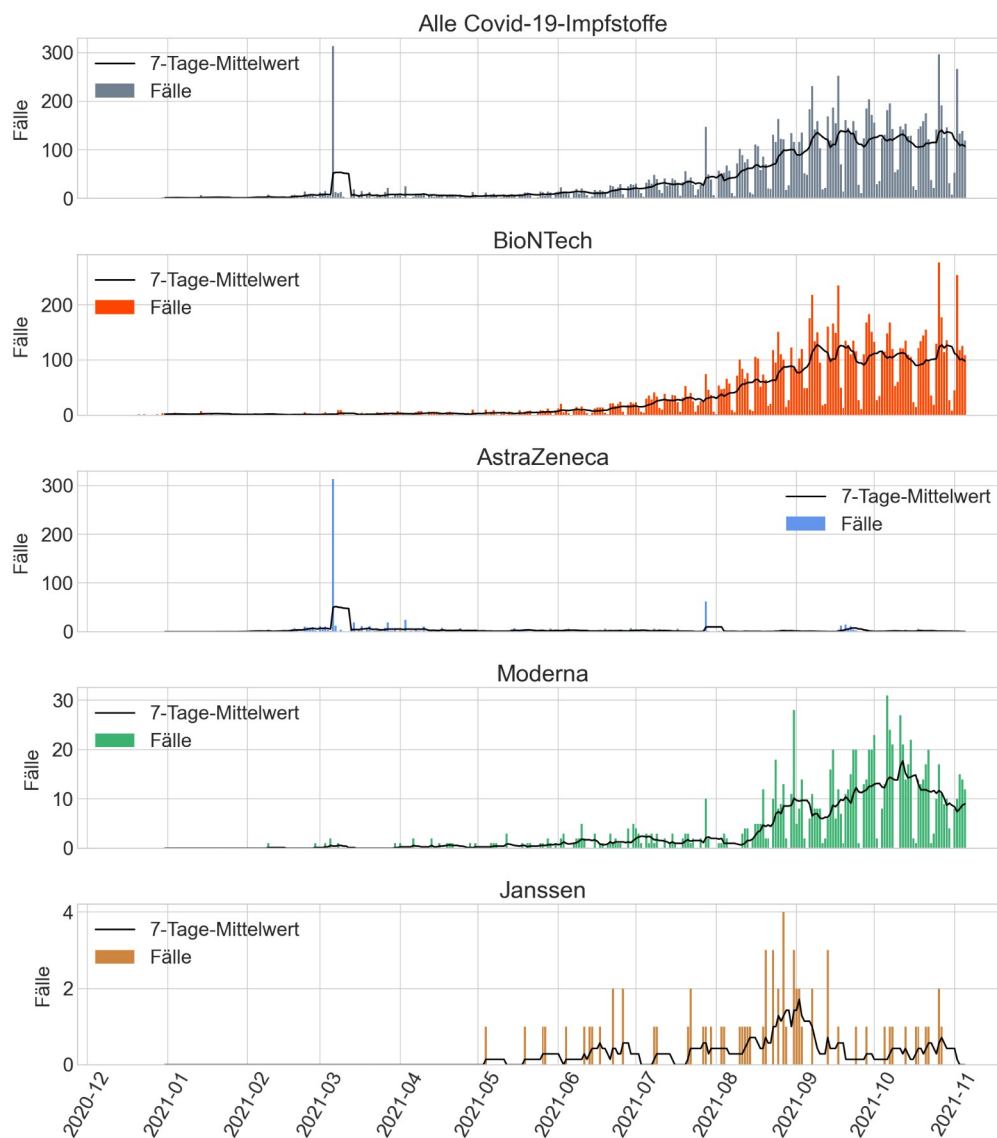
Zeitlicher Verlauf (alle Betroffenen)



Anzahl der betroffenen Kinder/Jugendlichen und der Nebenwirkungen

Betroffene Kinder	Gemeldete Nebenwirkungen	Ø Nebenwirkungen pro Kind
12795	39025	3,05

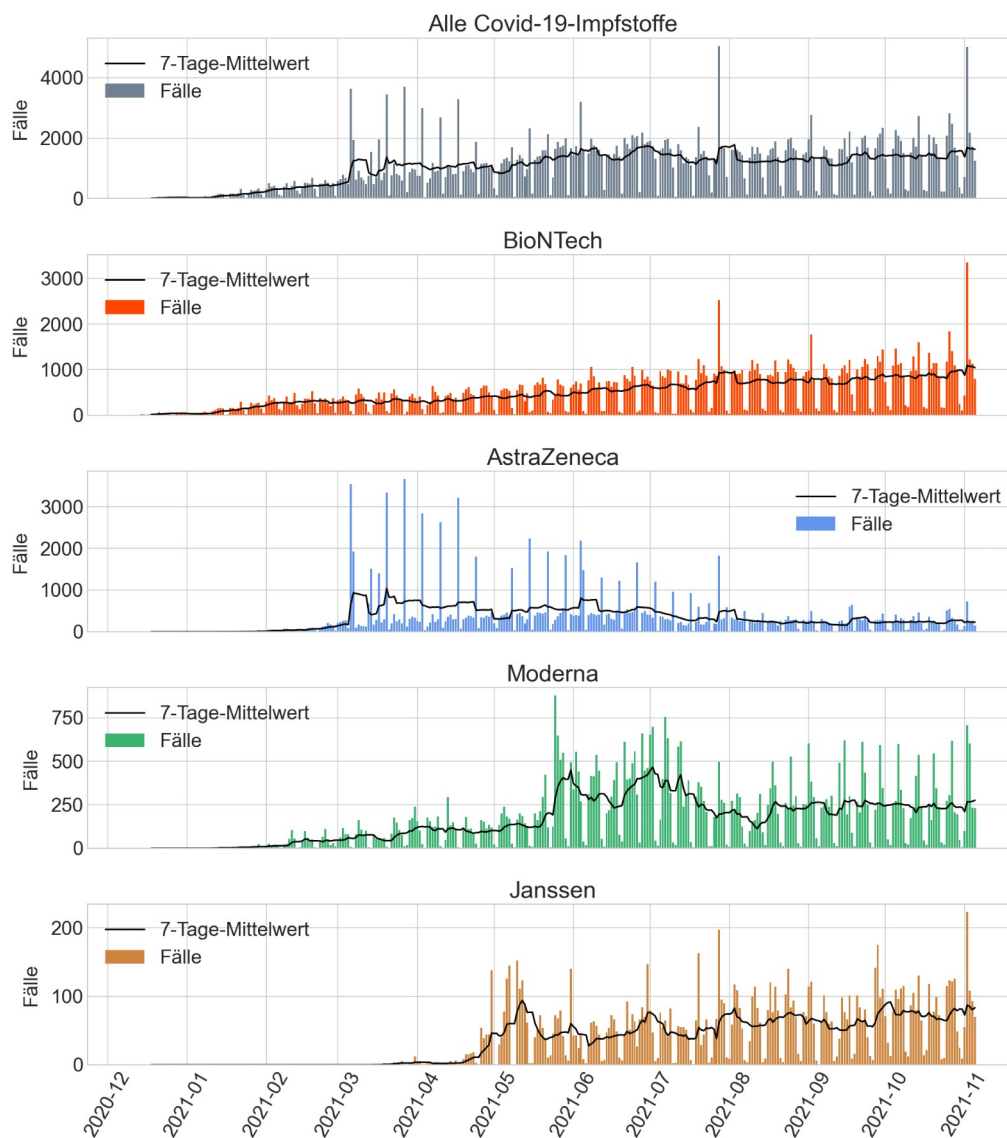
Zeitlicher Verlauf (alle Kinder und Jugendlichen)



Übersicht der schwerwiegenden Nebenwirkungen

Alle	BioNTech	AstraZeneca	Moderna	Janssen
340922	165090	109085	54763	11984

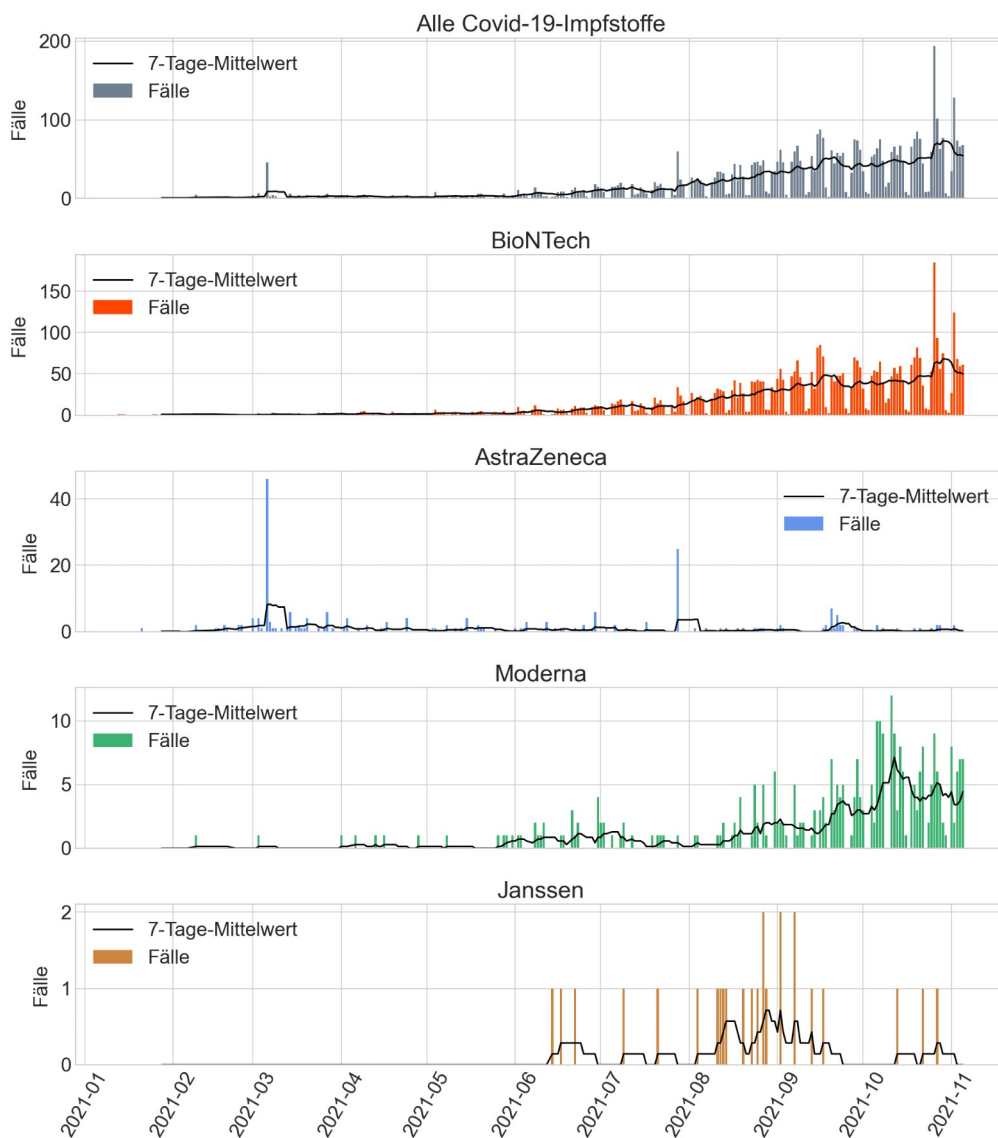
Zeitlicher Verlauf schwerwiegender Nebenwirkungen



Übersicht der schwerwiegenden Nebenwirkungen bei Kindern/Jugendlichen

Alle	BioNTech	AstraZeneca	Moderna	Janssen
4852	4279	233	315	25

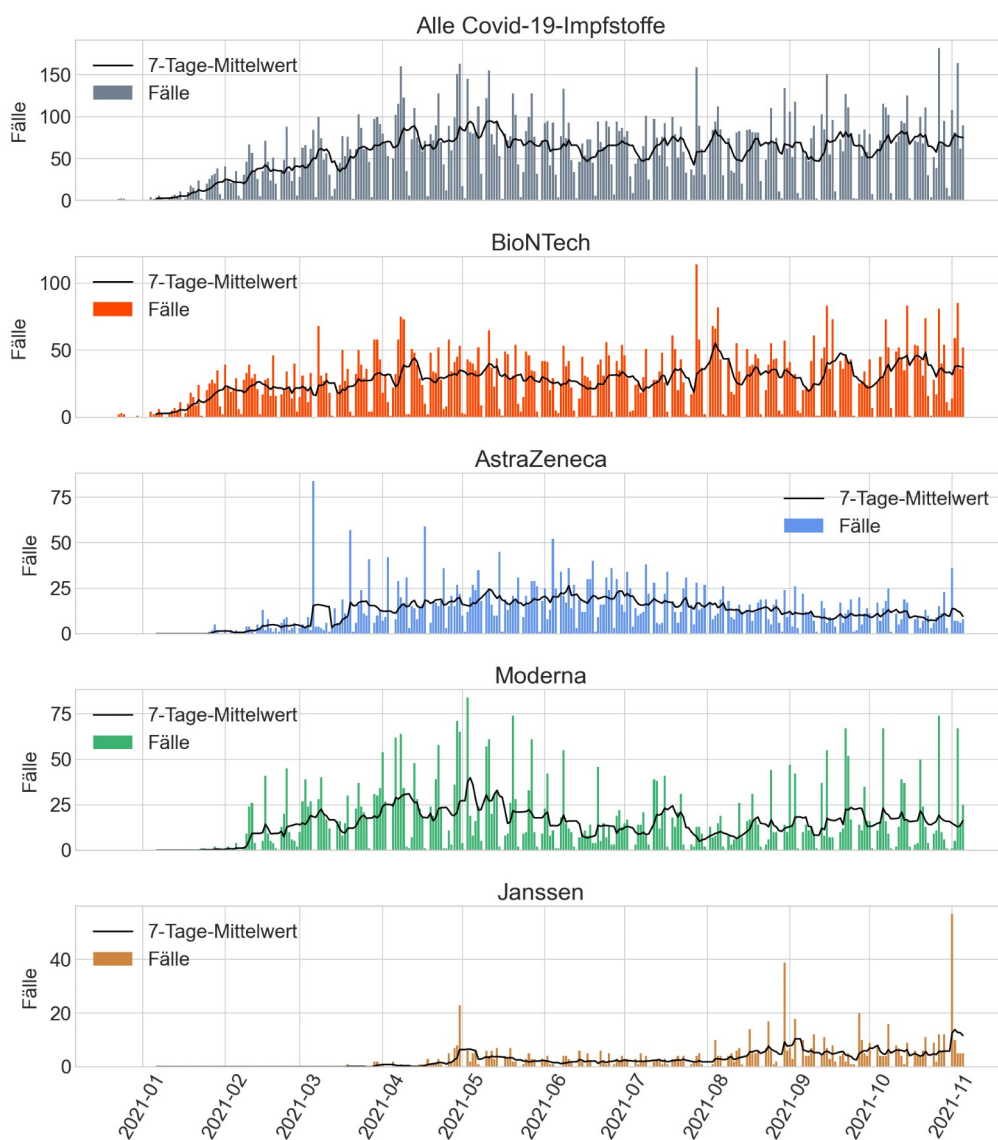
Zeitlicher Verlauf schwerwiegender Nebenwirkungen bei Kindern/Jugendlichen



Übersicht der Todesfälle

Alle	BioNTech	AstraZeneca	Moderna	Janssen
17262	8435	3632	4381	814

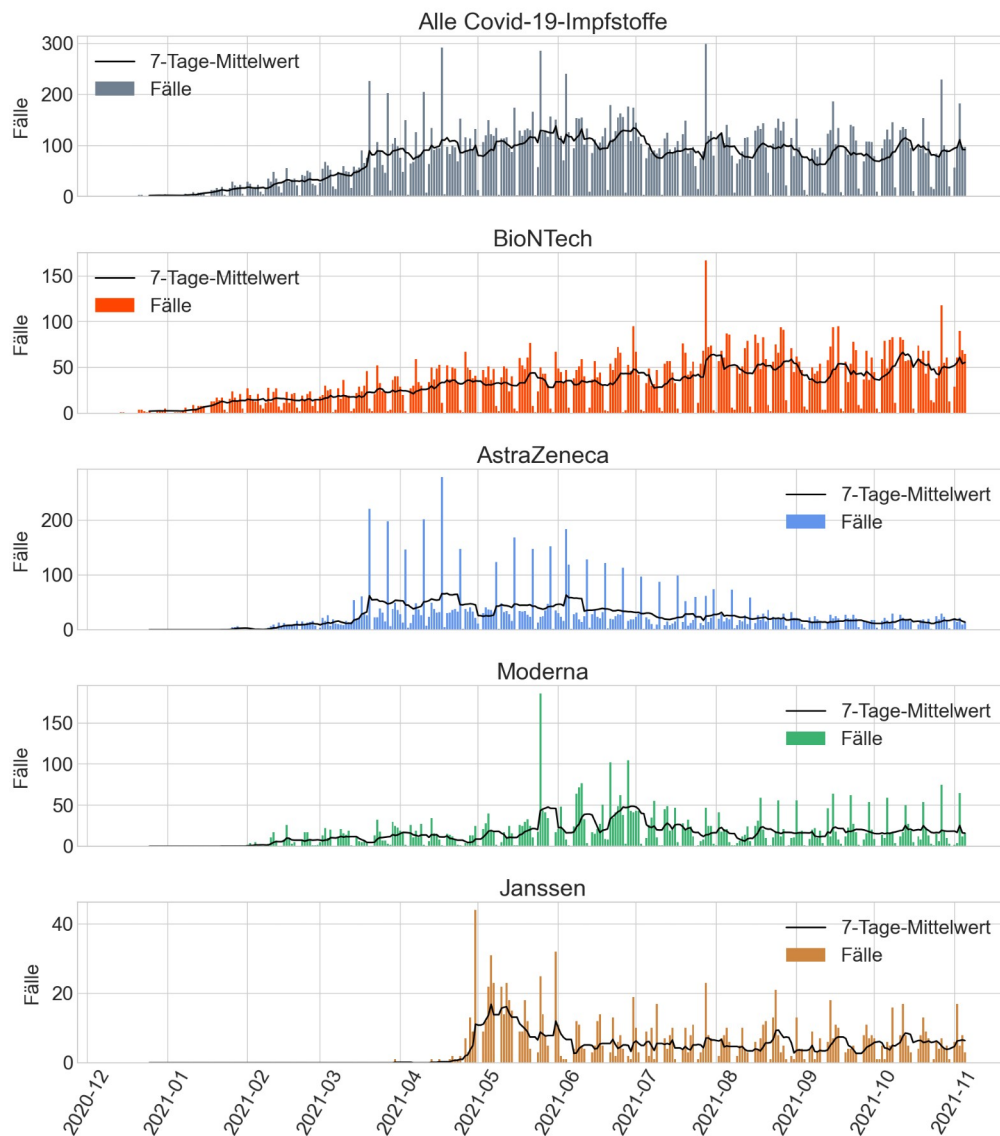
Zeitlicher Verlauf der Todesfälle



Übersicht der lebensbedrohlichen Zwischenfälle

Alle	BioNTech	AstraZeneca	Moderna	Janssen
23967	10322	7590	4835	1220

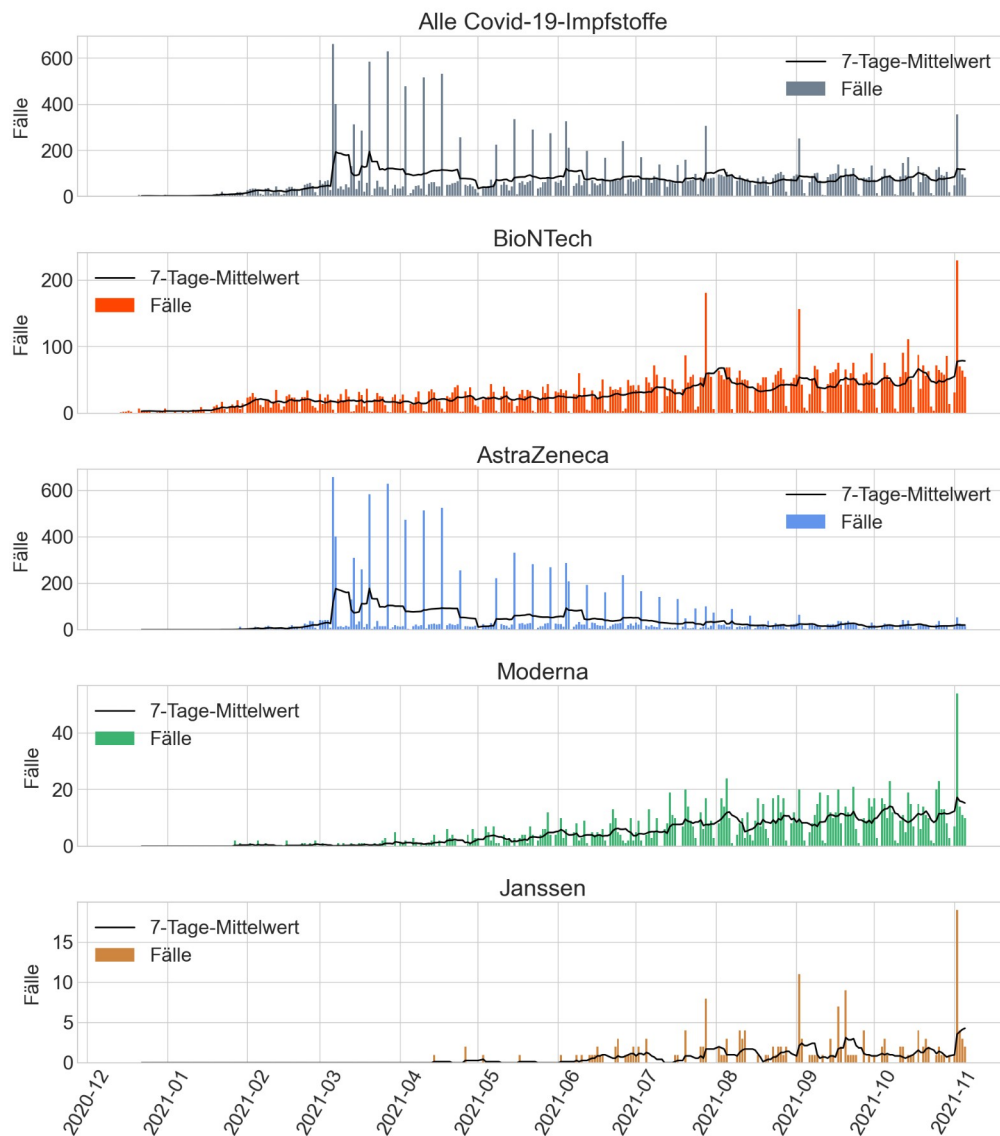
Zeitlicher Verlauf lebensbedrohlicher Zwischenfälle



Übersicht der Fälle mit bleibenden Schäden

Alle	BioNTech	AstraZeneca	Moderna	Janssen
22743	9170	11882	1499	192

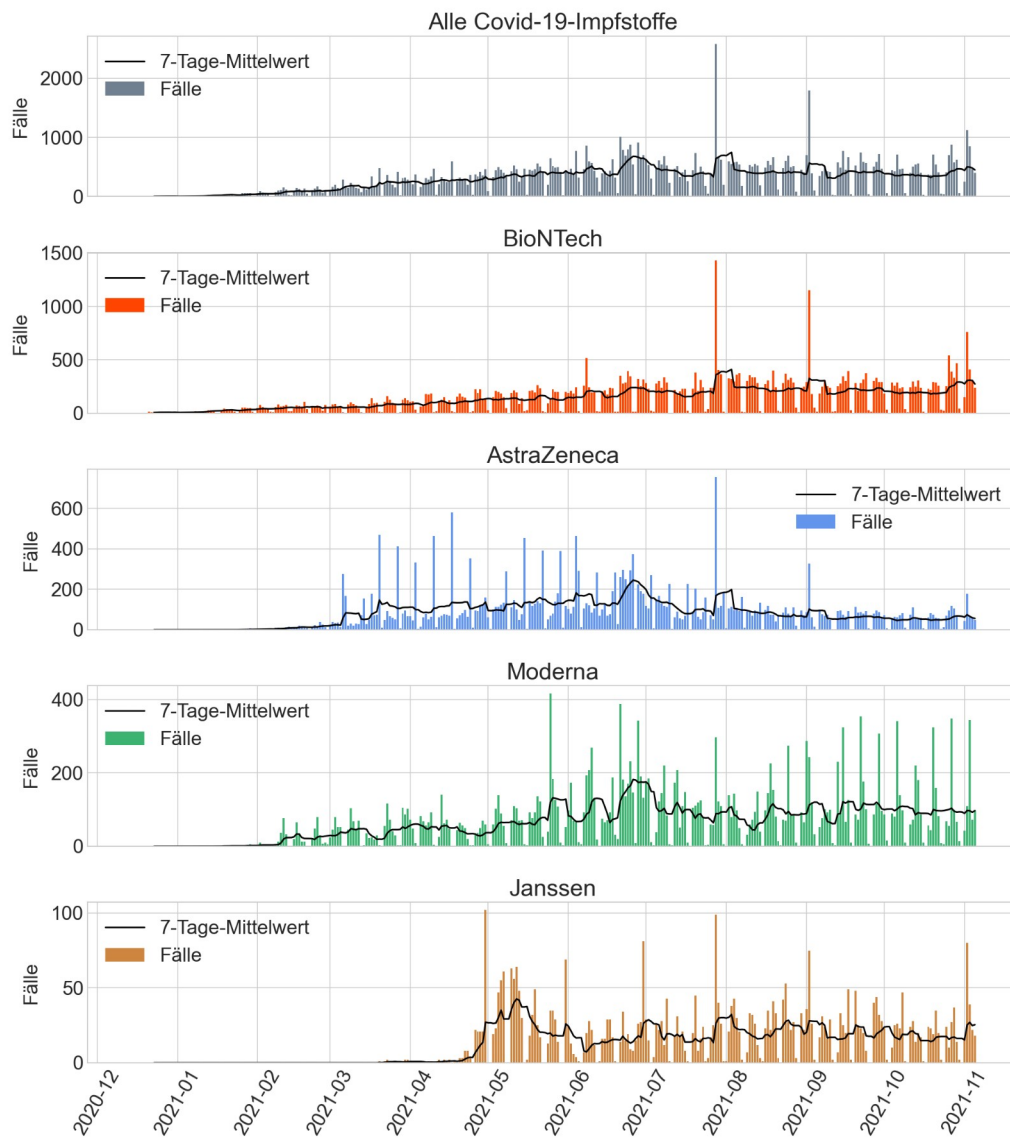
Zeitlicher Verlauf der Fälle mit bleibenden Schäden



Übersicht der erforderlichen Hospitalisierungen

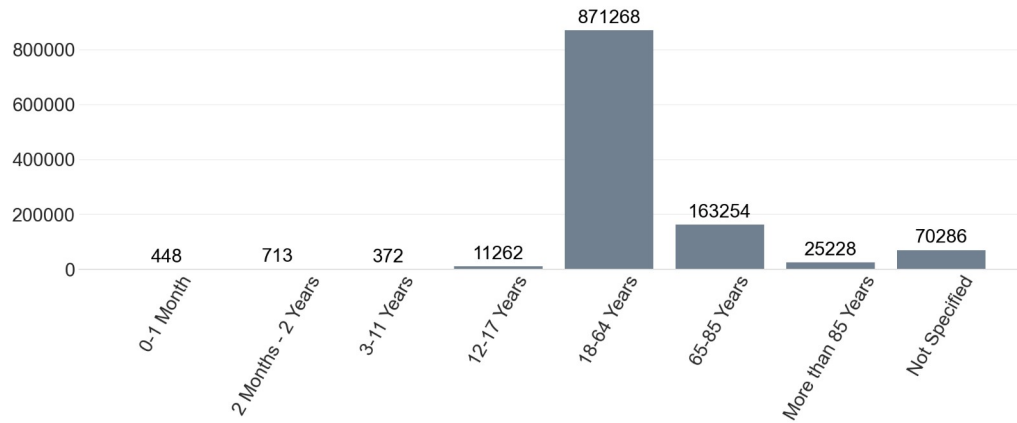
Alle	BioNTech	AstraZeneca	Moderna	Janssen
98717	47010	25967	21612	4128

Zeitlicher Verlauf erforderlicher Hospitalisierungen

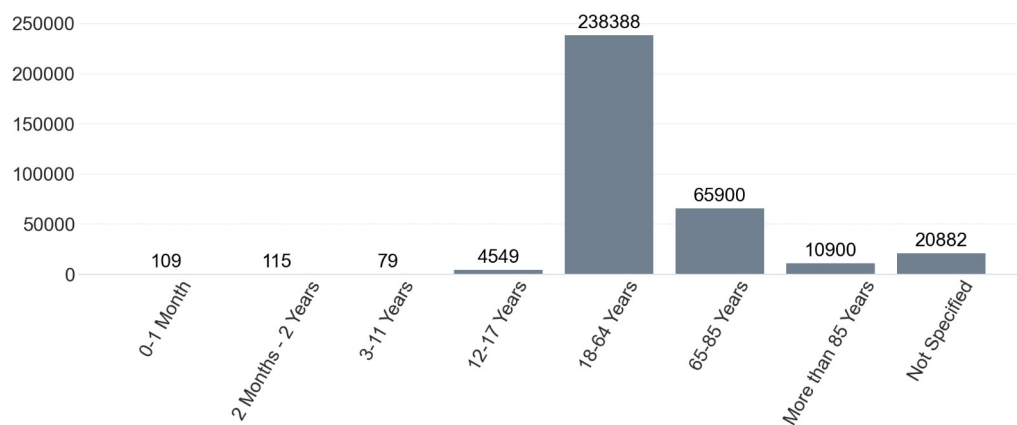


Auswertung nach Altersgruppen

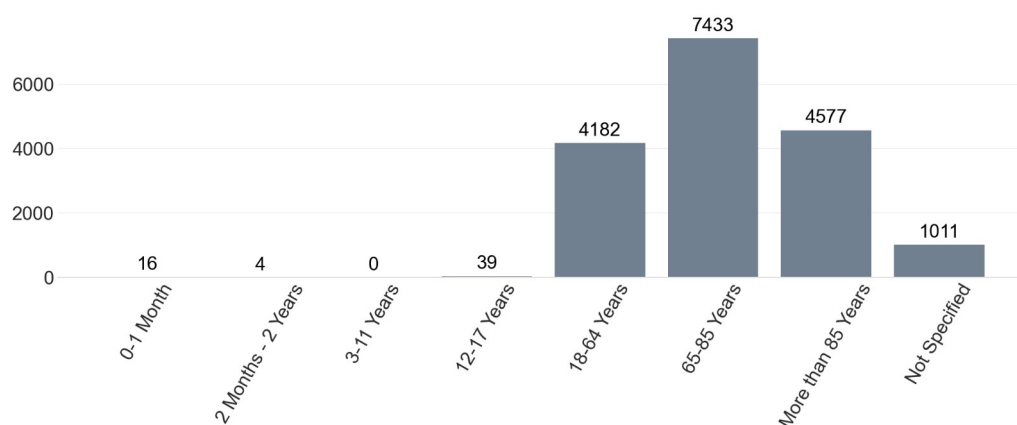
Betroffene nach Altersgruppen



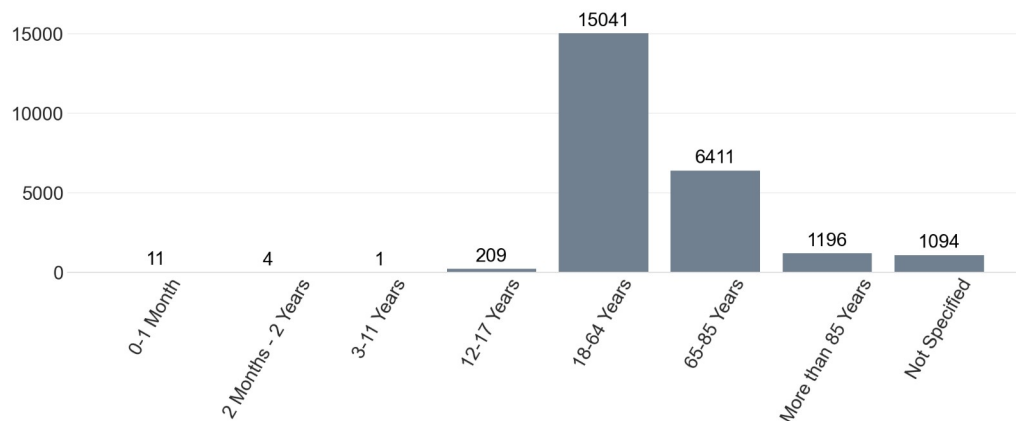
Schwerwiegende Nebenwirkungen nach Altersgruppen



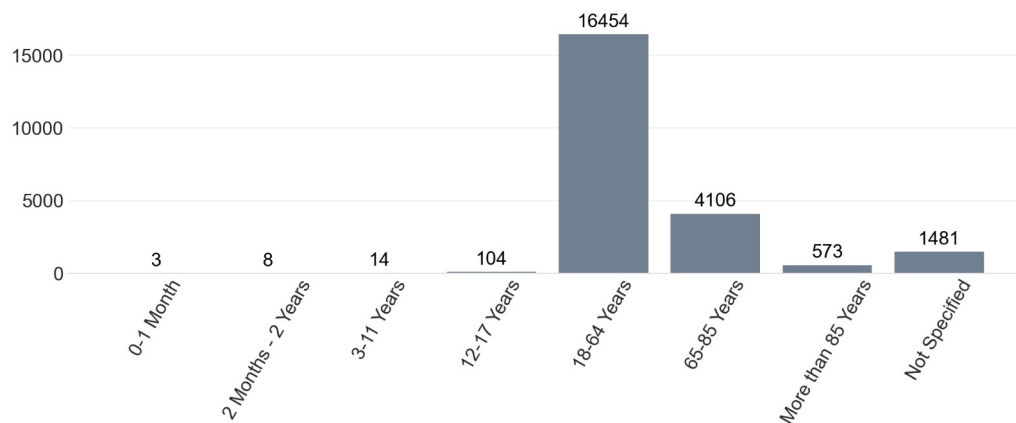
Todesfälle nach Altersgruppen



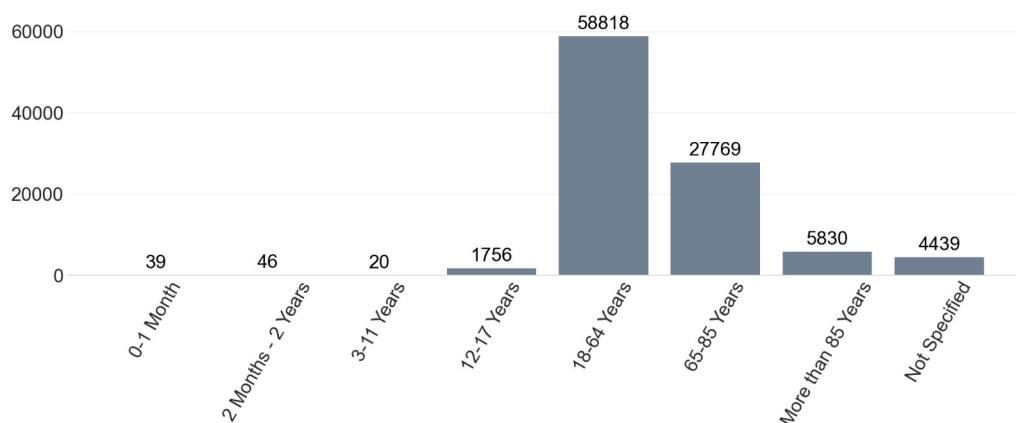
Lebensbedrohliche Zwischenfälle nach Altersgruppen



Bleibende Schäden nach Altersgruppen



Hospitalisierungen nach Altersgruppen



Häufigkeiten von Nebenwirkungen und Nebenwirkungs-Kombinationen

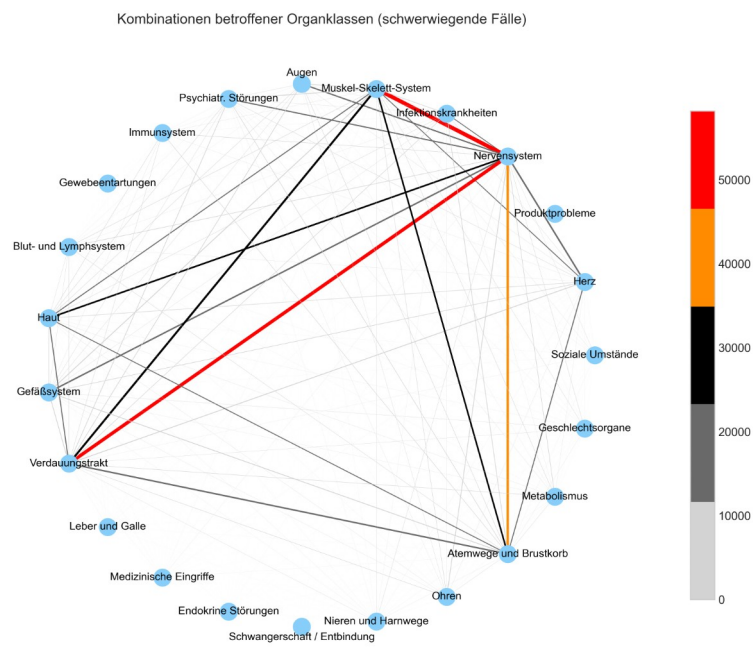
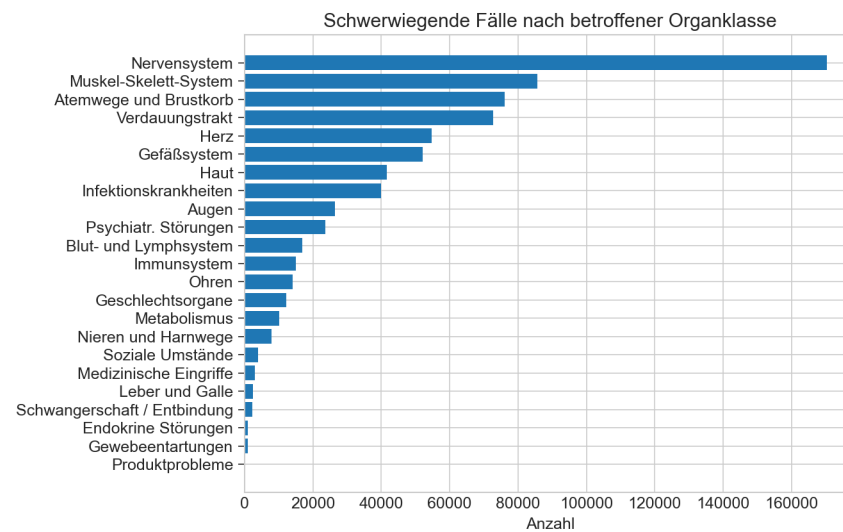
Die folgenden Darstellungen geben eine Übersicht der Häufigkeit von Nebenwirkungen und ihres Schweregrades. Dabei werden zwei Kategorisierungs-Systeme verwendet:

Das System der Organklassen, das vom International Council for Harmonisation of Technical Requirements for Pharmaceuticals for Human Use (ICH) als 'Medical Dictionary for Regulatory Activities' unter <https://www.meddra.org/how-to-use/support-documentation/english> veröffentlicht wird und das auf einer Unterteilung in verschiedene, meist durch ihre Lokation charakterisierte Funktionssysteme des Körpers gekennzeichnet ist. Dieses System wird seitens der EMA auch in der EudraVigilance-Datenbank verwendet. Die Organklassen werden dort als 'Reaction groups' bezeichnet.

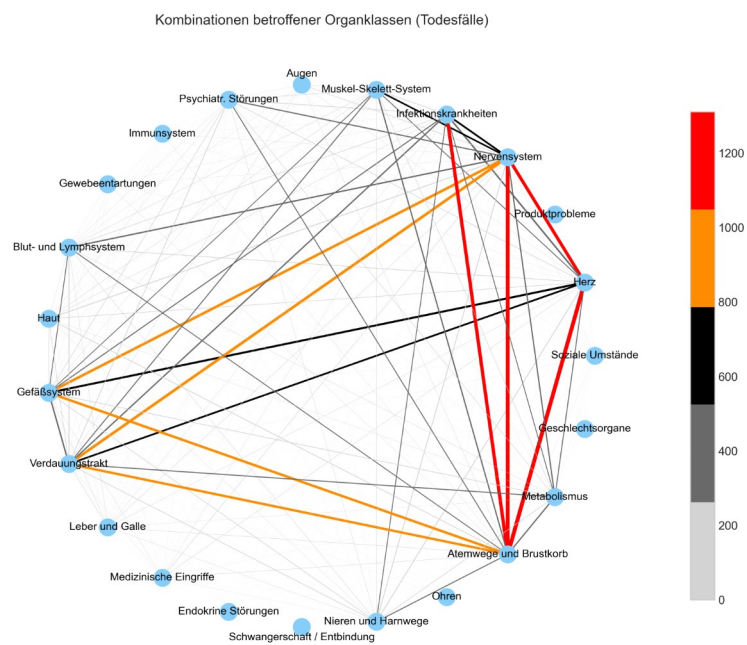
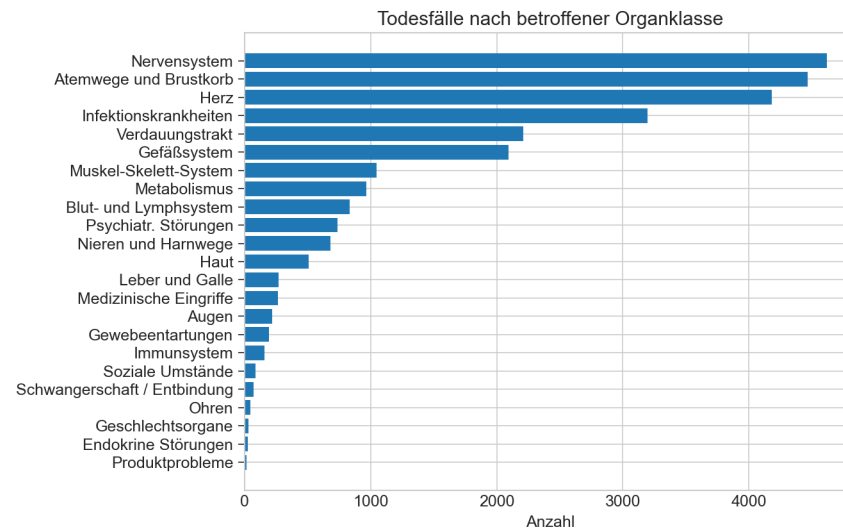
Und eine Unterteilung in Krankheitsbilder die von den Autoren dieses Dokuments als besonders häufig und besonders schwerwiegend für die gemeldeten Nebenwirkungen von Covid-19-Impfungen identifiziert wurden.

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

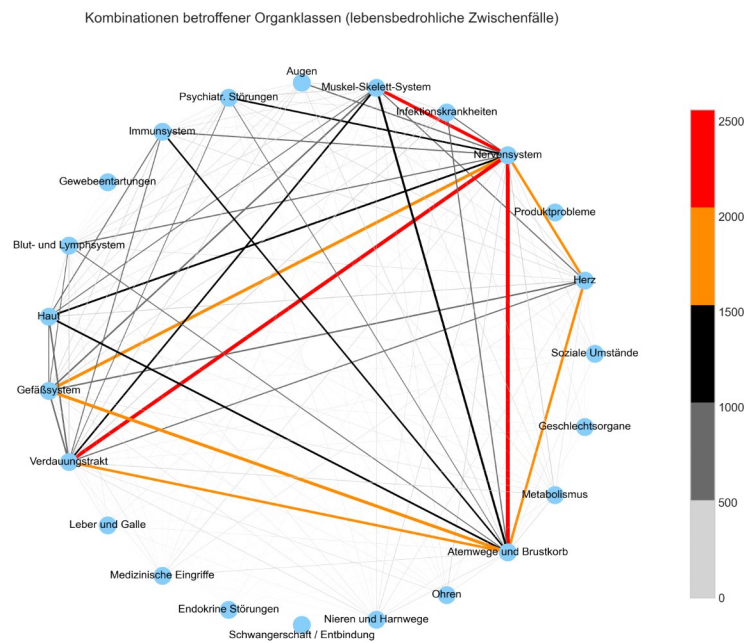
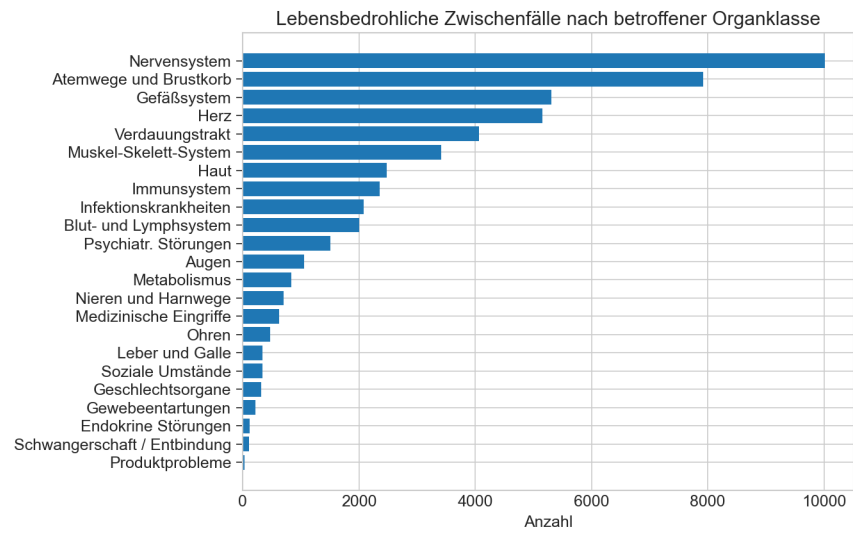
Schwerwiegende Fälle nach betroffener Organklasse



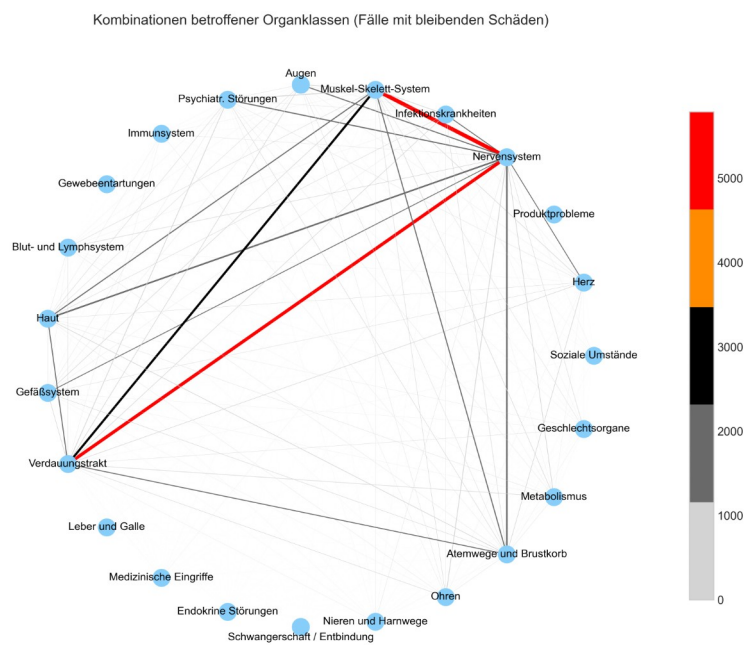
Todesfälle nach betroffener Organklasse



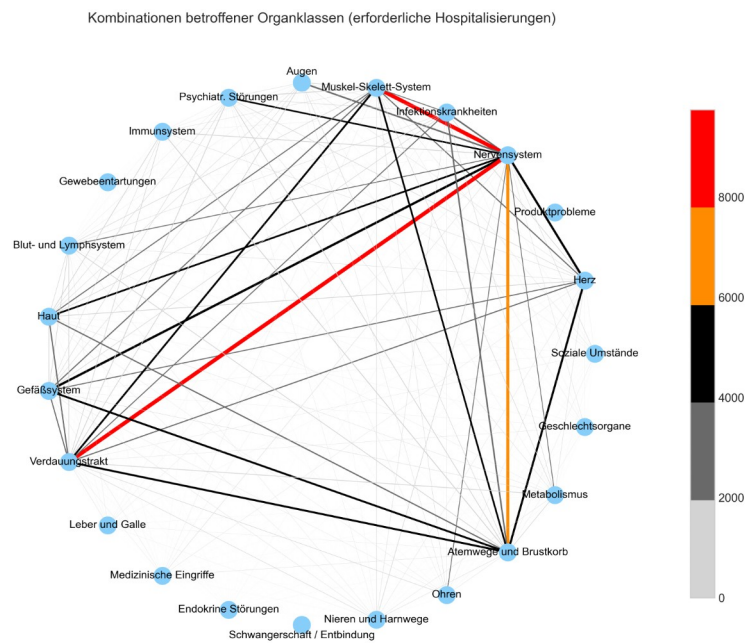
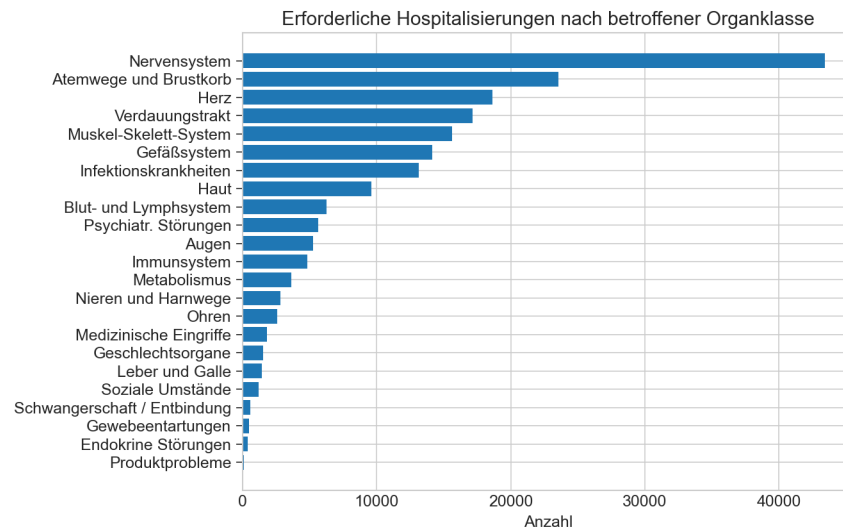
Lebensbedrohliche Zwischenfälle nach betroffener Organklasse



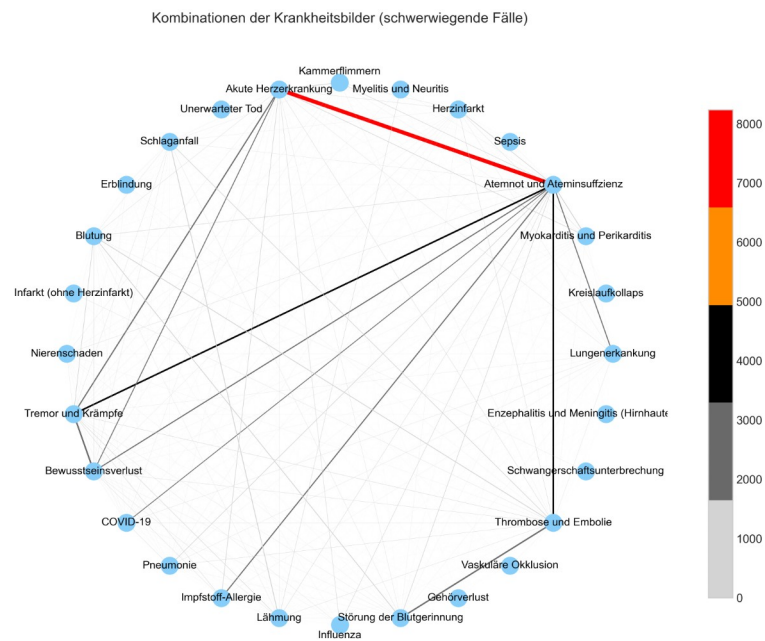
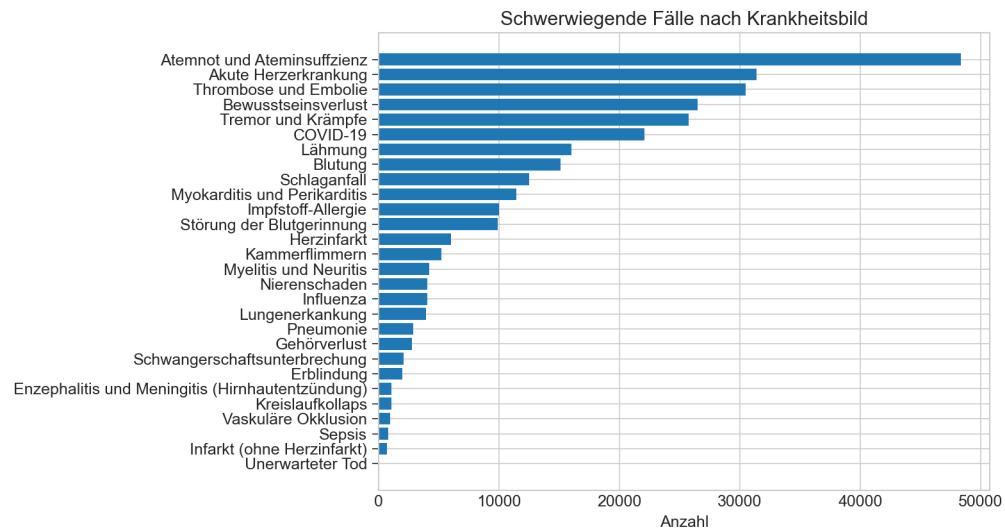
Fälle mit bleibenden Schäden nach betroffener Organklasse



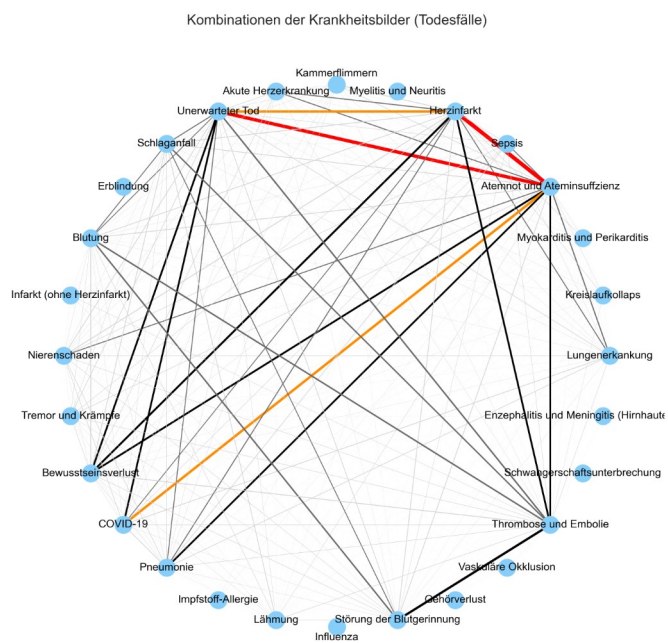
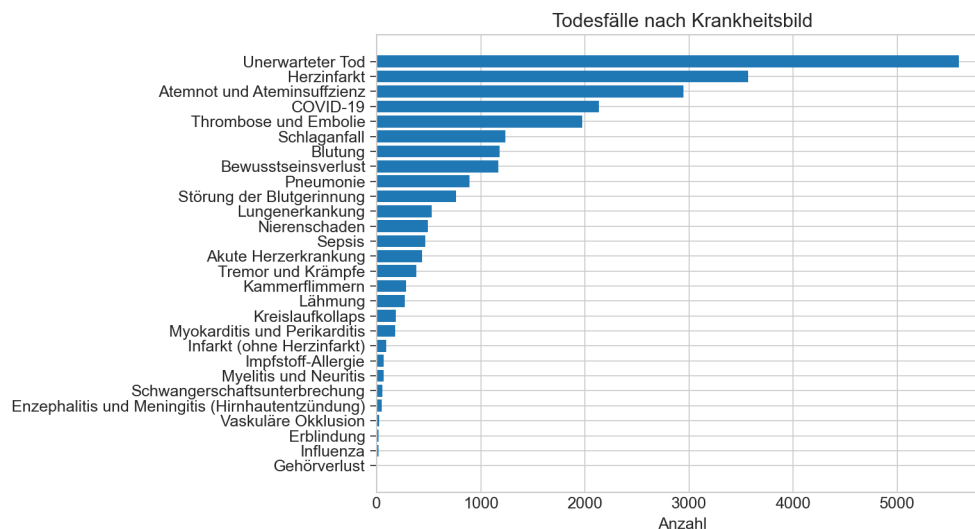
Erforderliche Hospitalisierungen nach betroffener Organklasse



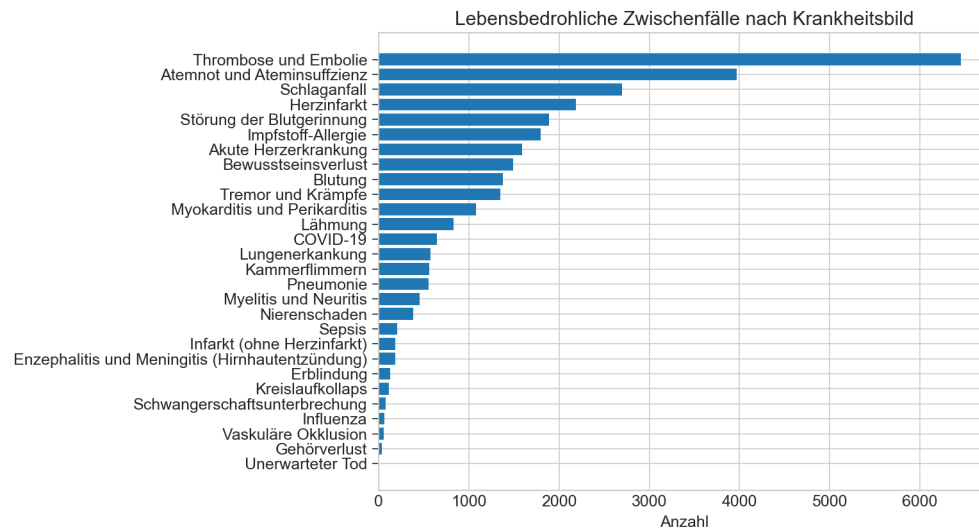
Schwerwiegende Fälle nach Krankheitsbild



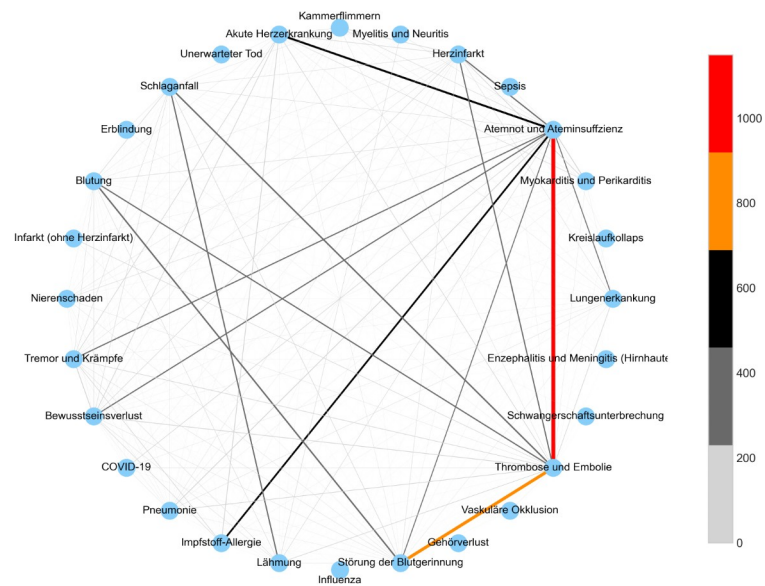
Todesfälle nach Krankheitsbild



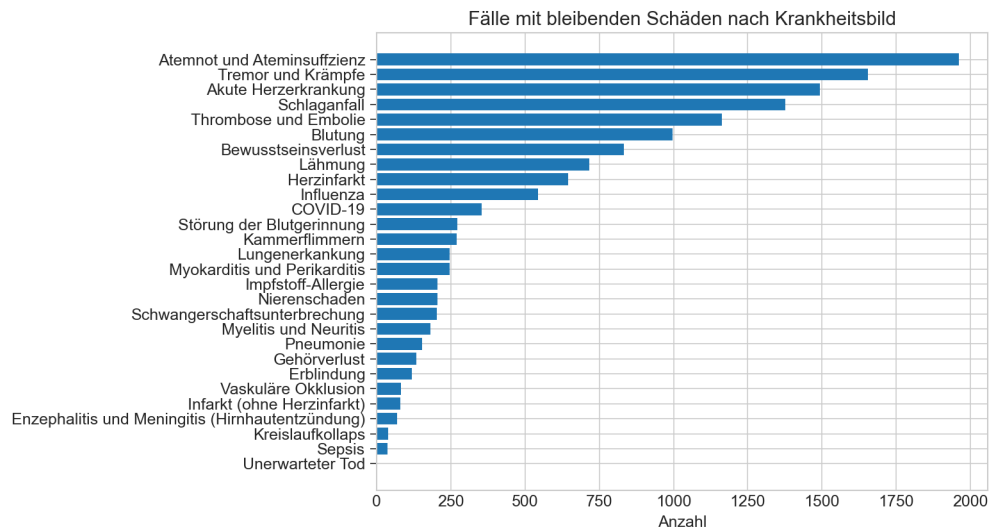
Lebensbedrohliche Zwischenfälle nach Krankheitsbild



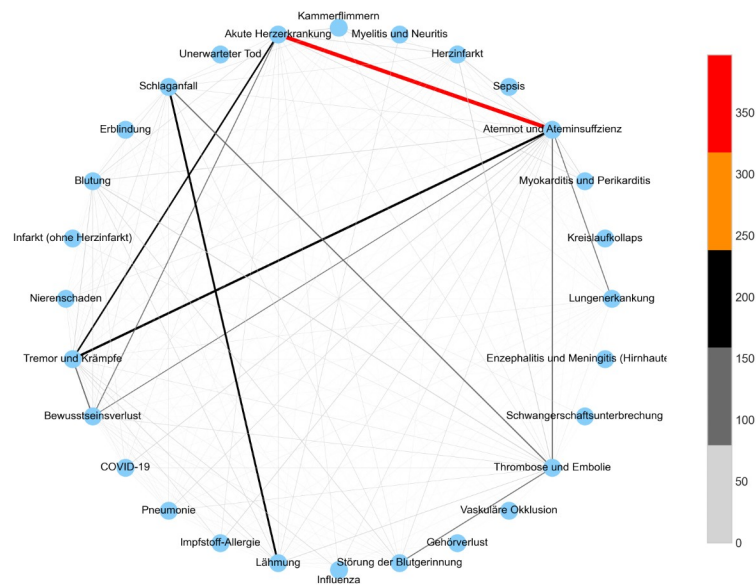
Kombinationen der Krankheitsbilder (lebensbedrohliche Zwischenfälle)



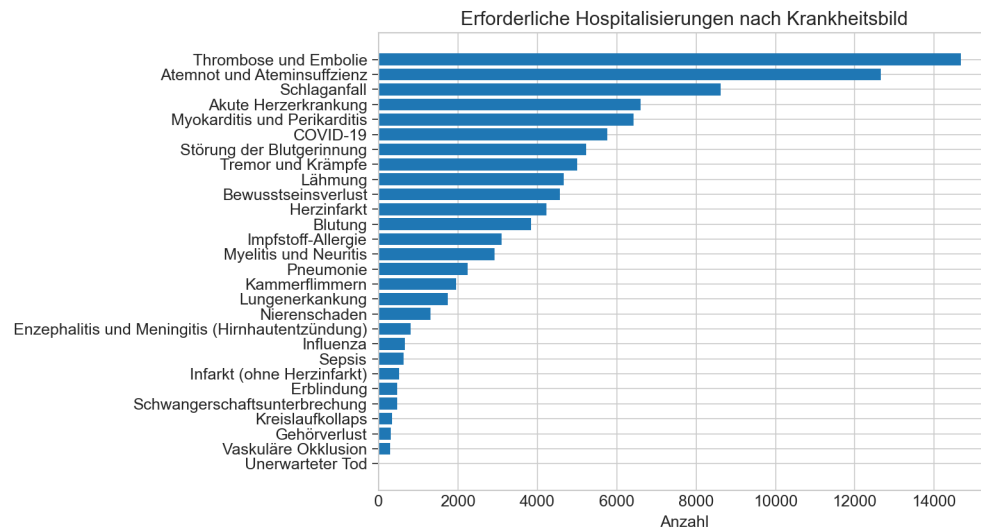
Fälle mit bleibenden Schäden nach Krankheitsbild



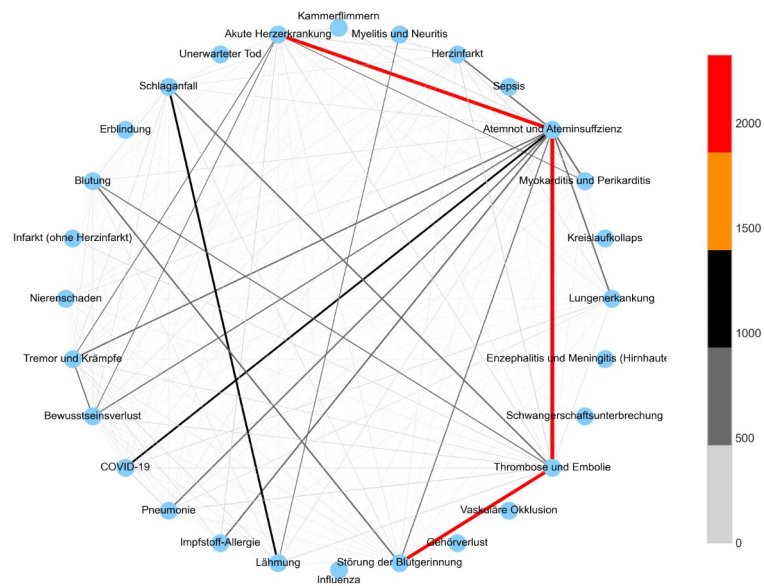
Kombinationen der Krankheitsbilder (Fälle mit bleibenden Schäden)



Erforderliche Hospitalisierungen nach Krankheitsbild

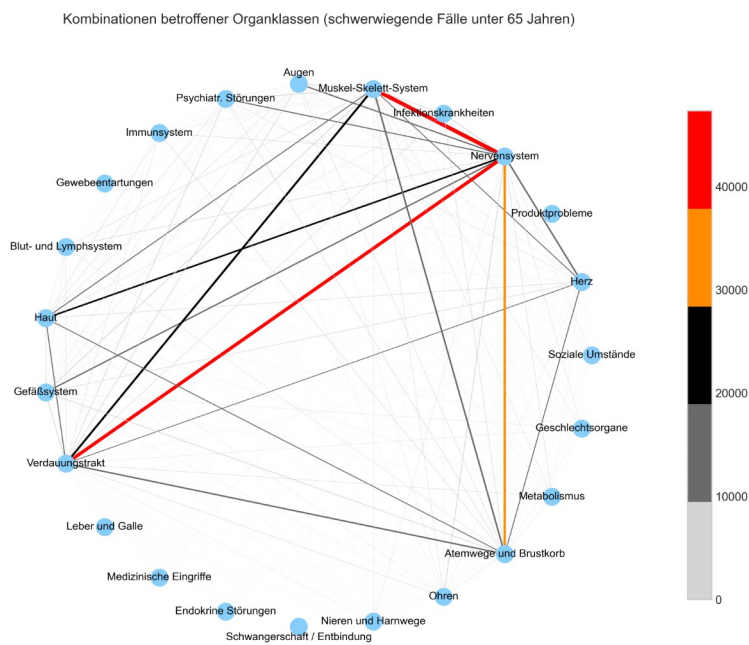
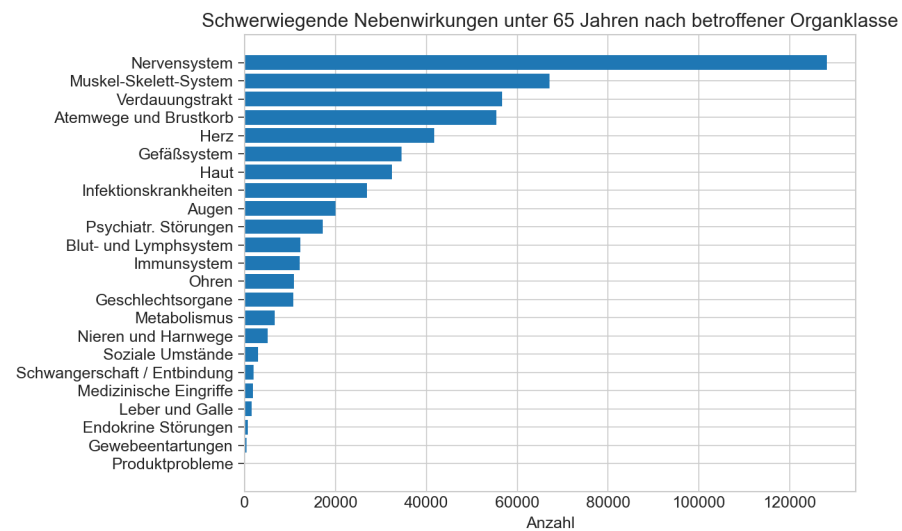


Kombinationen der Krankheitsbilder (erforderliche Hospitalisierungen)

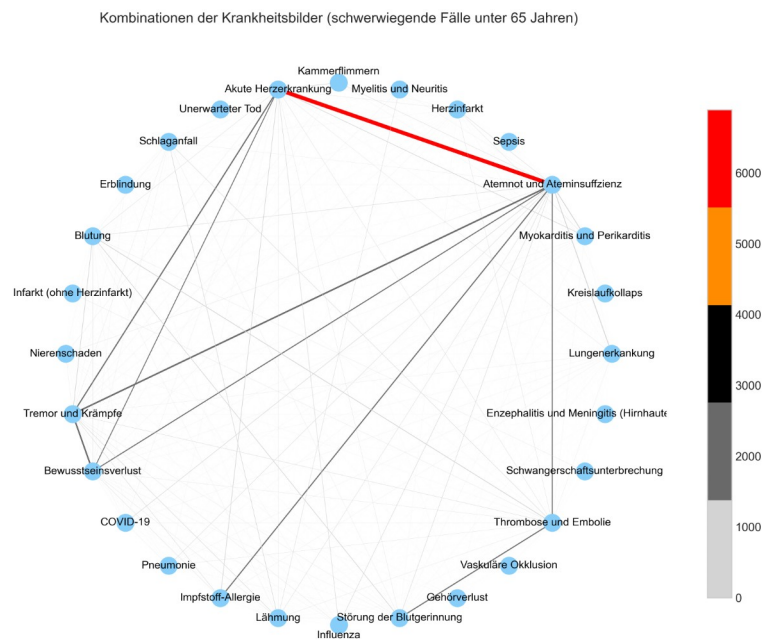
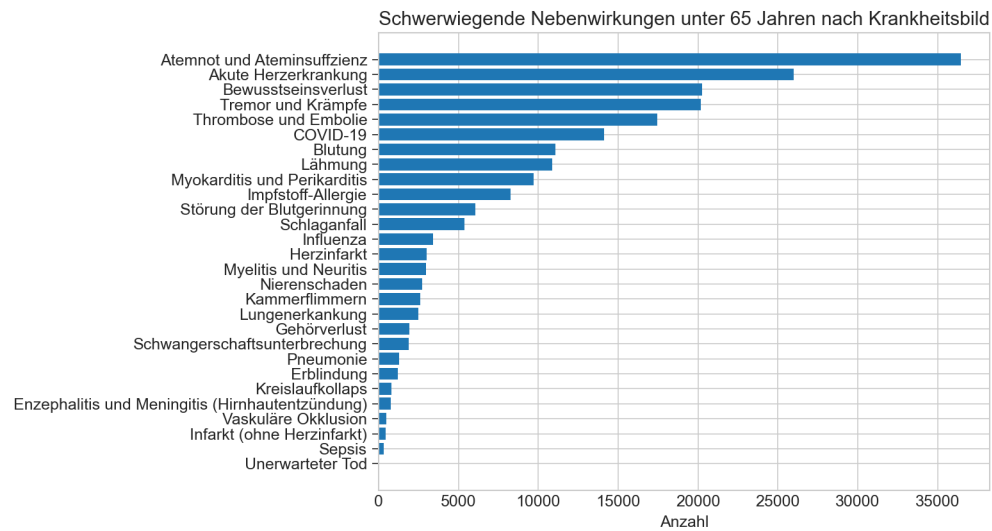


Schwerwiegende Nebenwirkungen unter 65 Jahren nach Organklasse

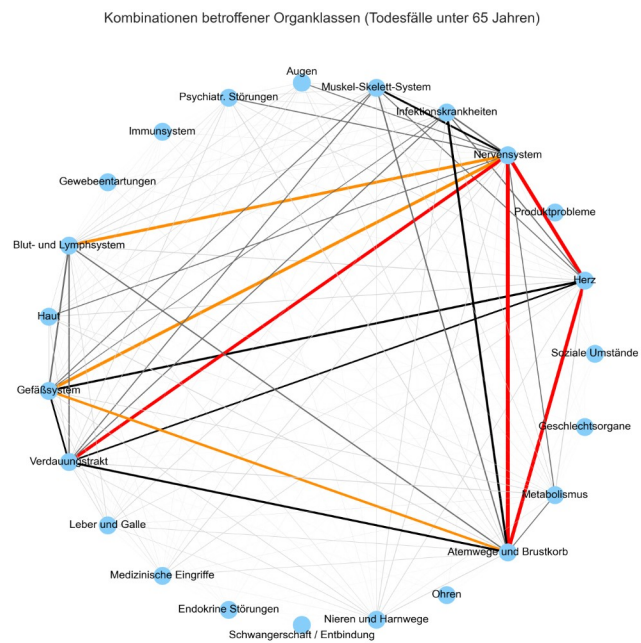
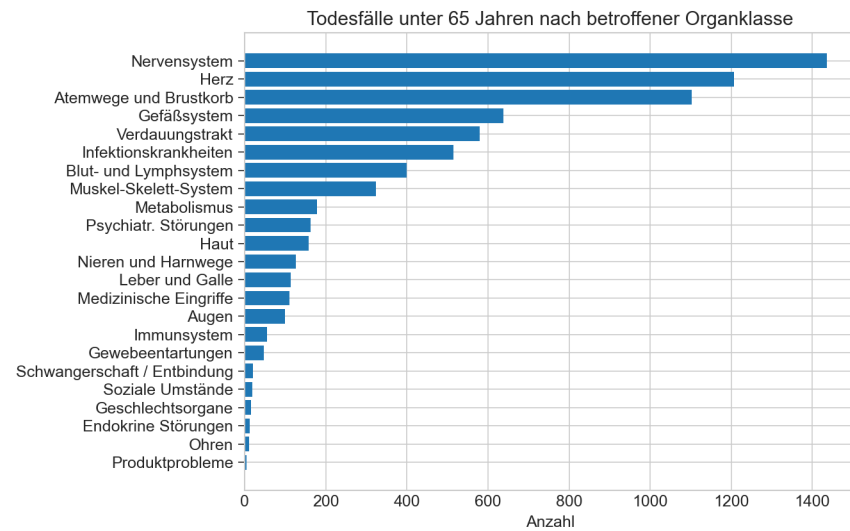
(Lebensbedrohlicher Zwischenfall, Hospitalisierung, bleibende Schäden, schwerwiegende Nebenwirkung oder Dauer > 21 Tage)



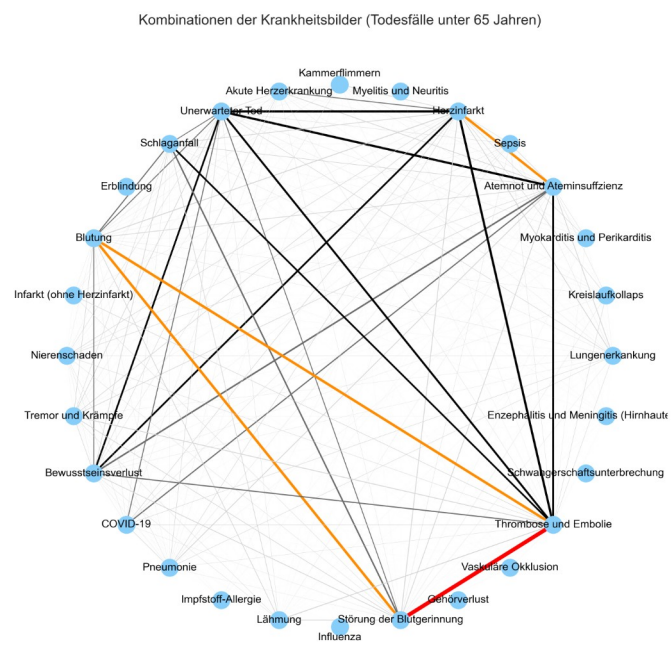
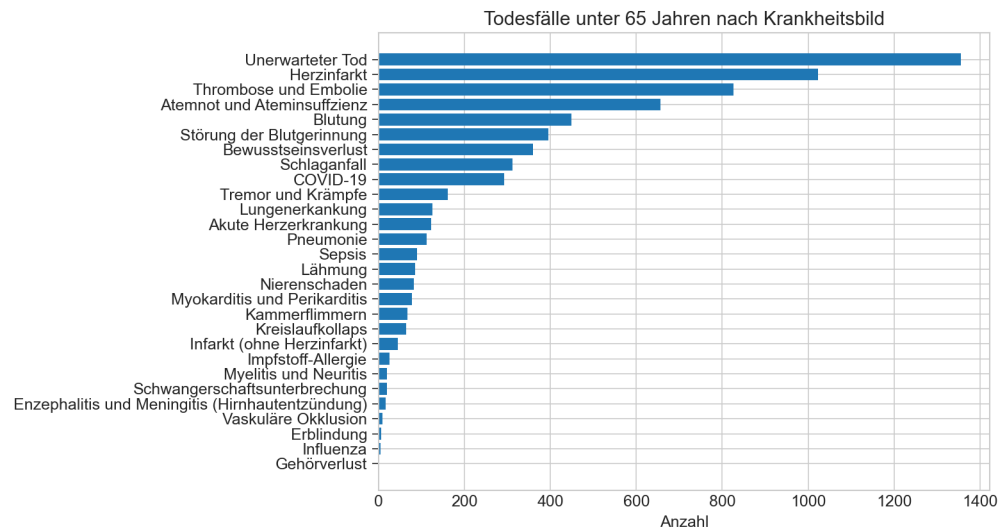
Schwerwiegende Nebenwirkungen unter 65 Jahren nach Krankheitsbild



Todesfälle unter 65 Jahren nach betroffener Organklasse

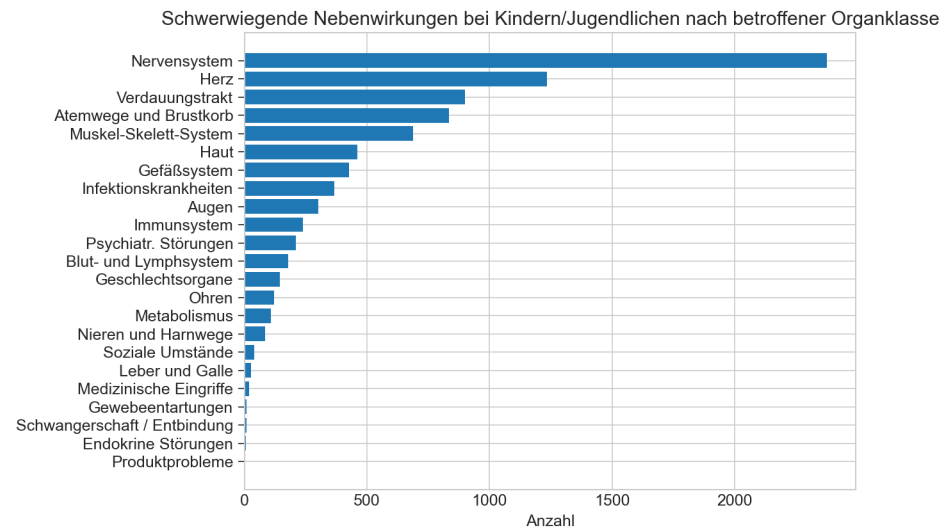


Todesfälle unter 65 Jahren nach Krankheitsbild

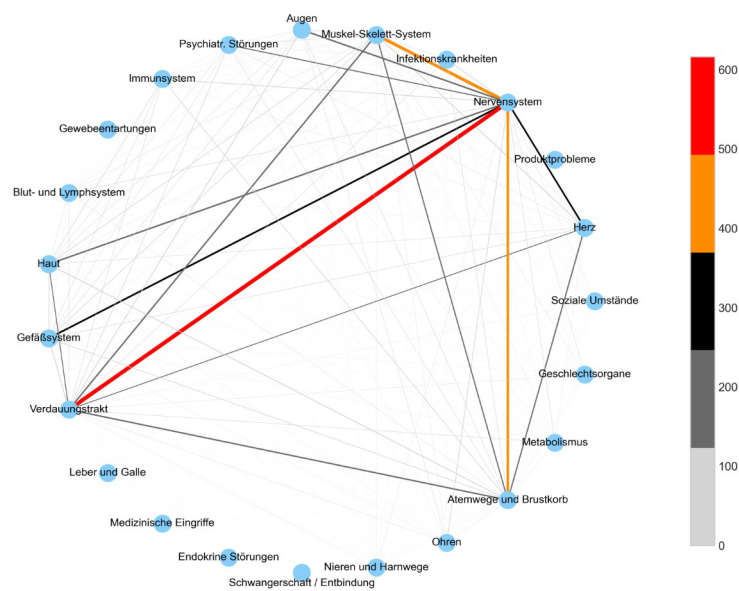


Schwerwiegende Nebenwirkungen bei Kindern/Jugendlichen n. Organklasse

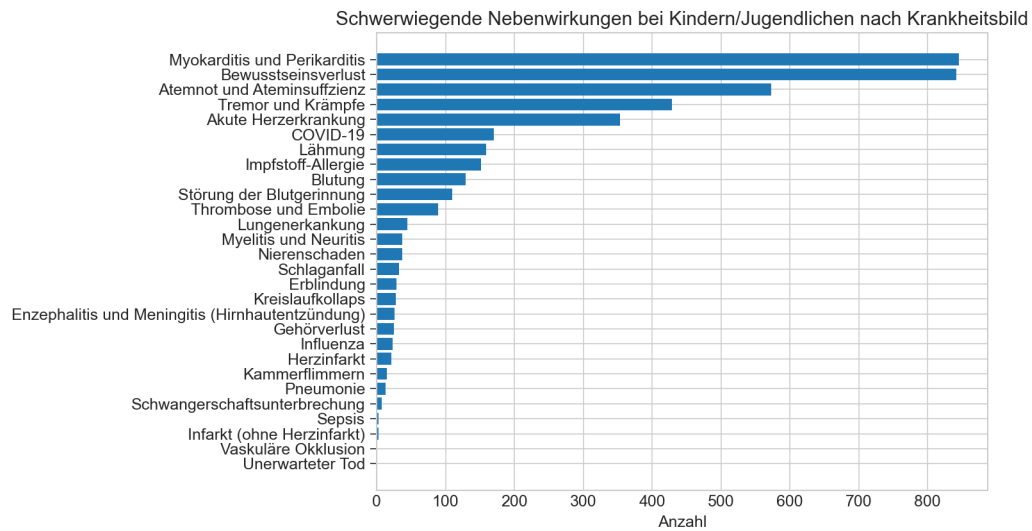
(Lebensbedrohlicher Zwischenfall, Hospitalisierung, bleibende Schäden, schwerwiegende Nebenwirkung oder Dauer > 21 Tage)



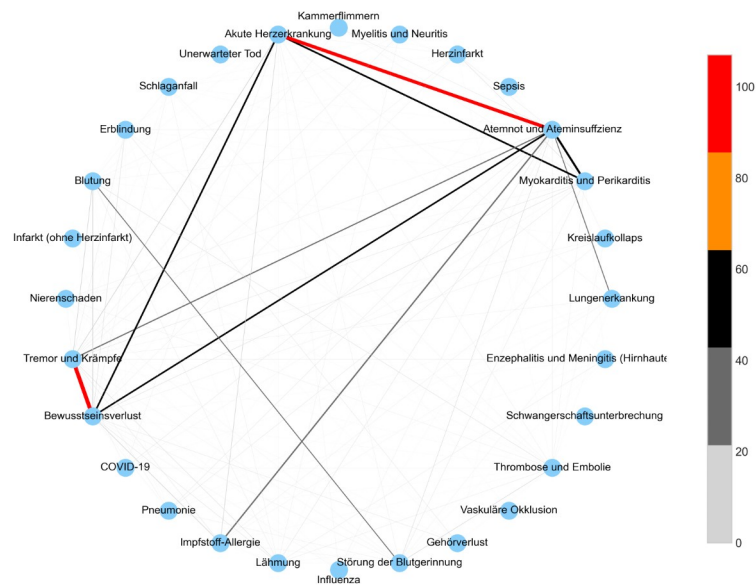
Kombinationen betroffener Organklassen (schwerwiegende Fälle bei Kindern/Jugendlichen)



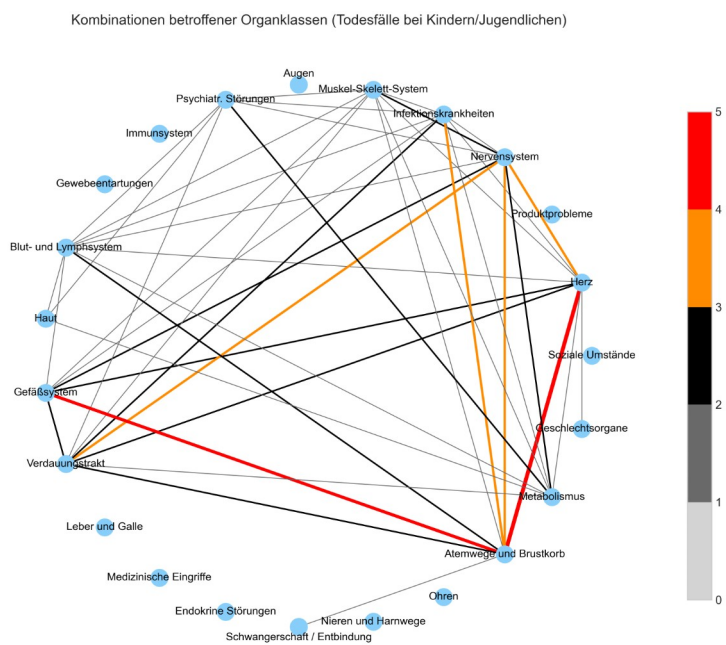
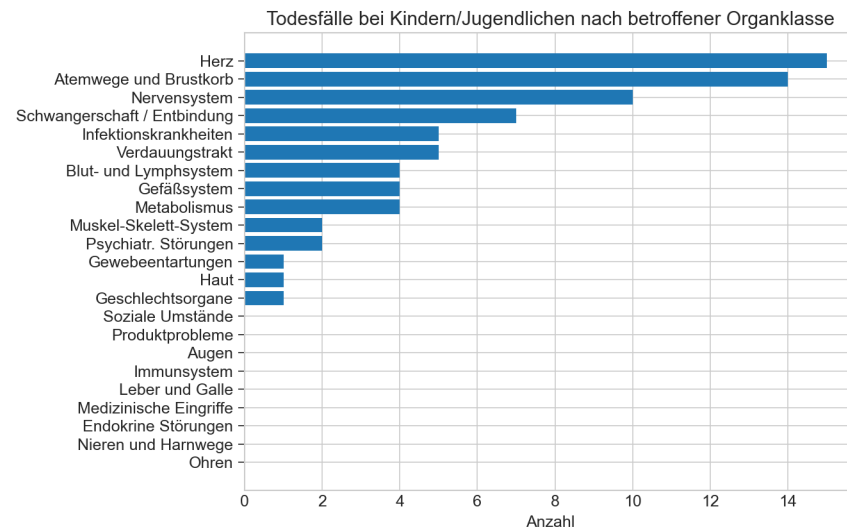
Schwerwiegende Nebenwirkungen bei Kindern/Jugendlichen n. Krankheitsbild



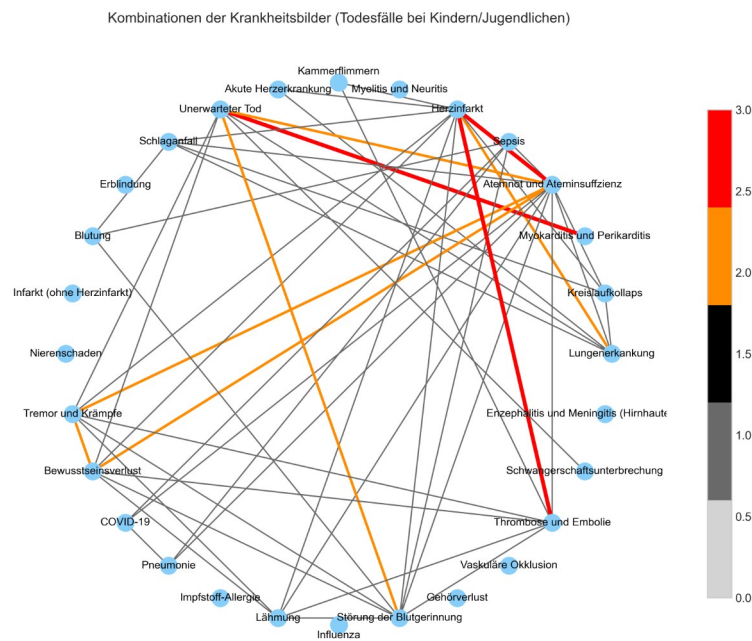
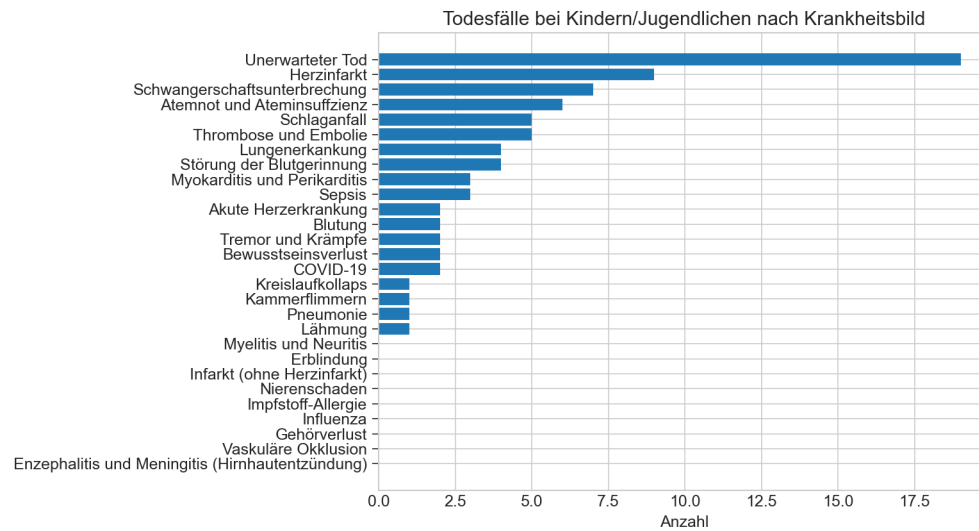
Kombinationen der Krankheitsbilder (schwerwiegende Fälle bei Kindern/Jugendlichen)



Todesfälle bei Kindern/Jugendlichen nach betroffener Organklasse



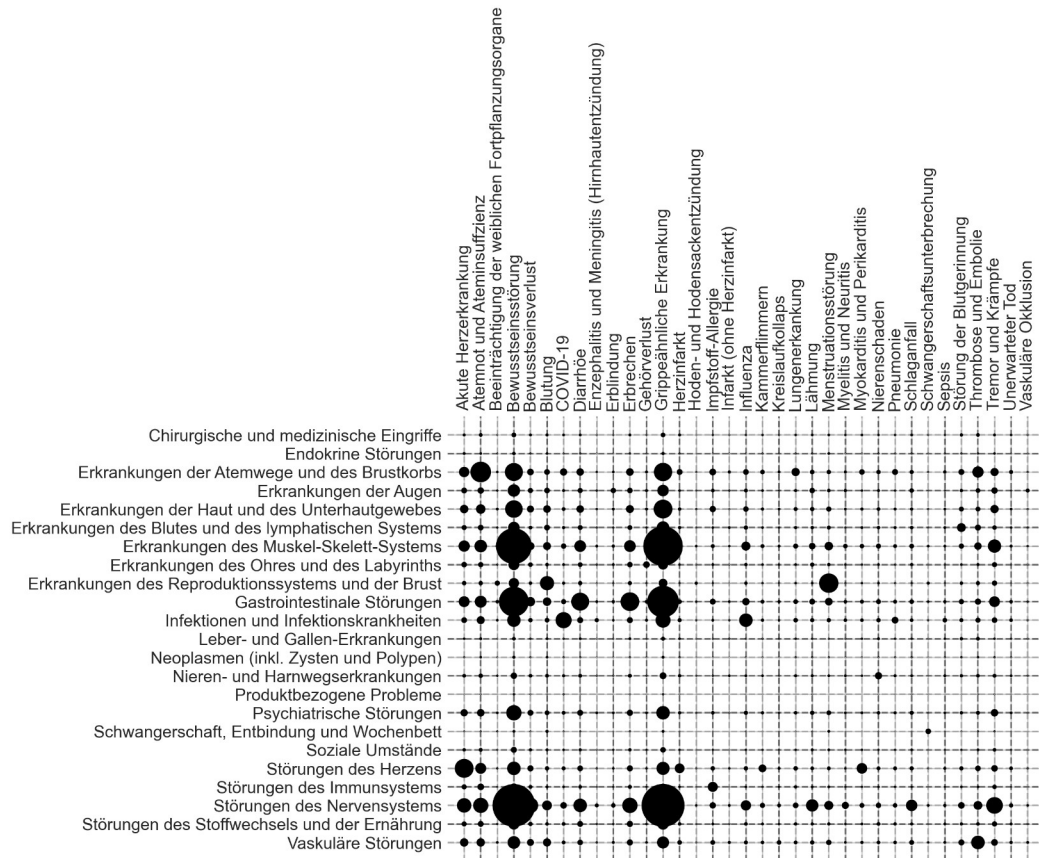
Todesfälle bei Kindern/Jugendlichen nach Krankheitsbild



Zugehörigkeit der Krankheitsbilder zu Organklassen

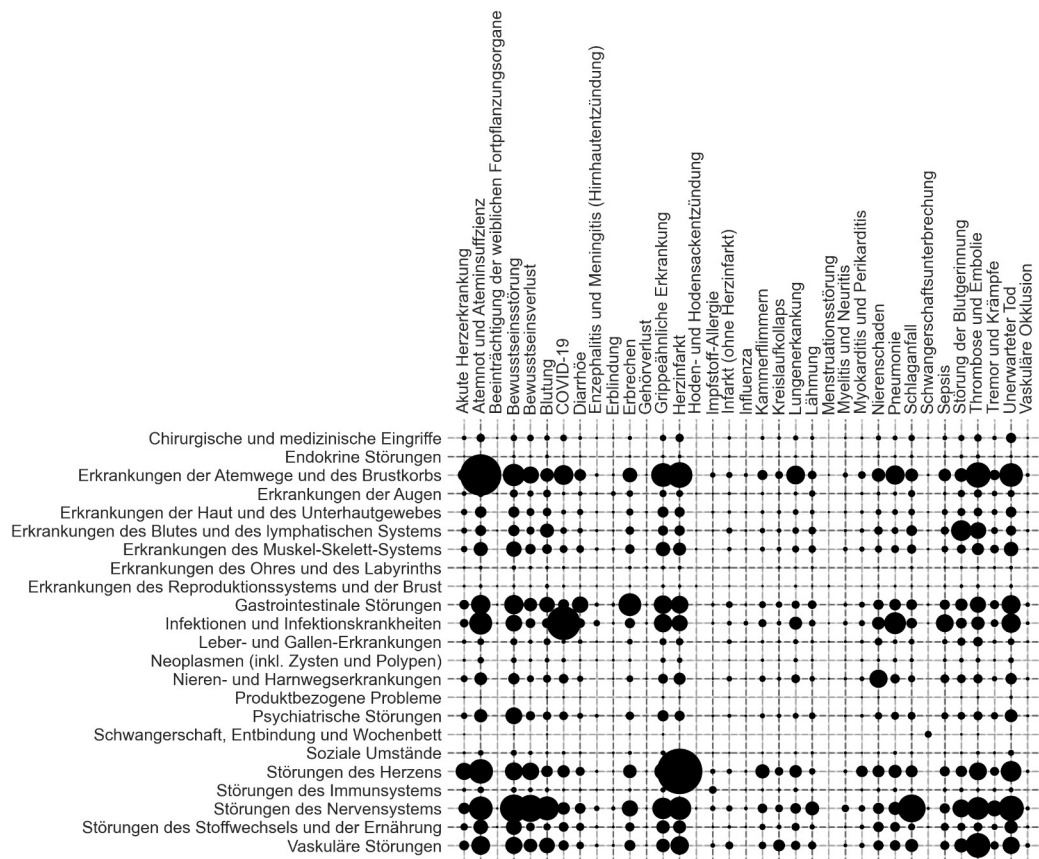
Die folgenden Darstellungen setzen konkrete Krankheitsbilder in Bezug zu den Organklassen.

Kombinationen zwischen Organklassen und Krankheitsbildern (alle Fälle)



Die häufigste Kombination in dieser Darstellung ('Grippeähnliche Erkrankung' <-> 'Störungen des Nervensystems') enthält 243919 Fälle.

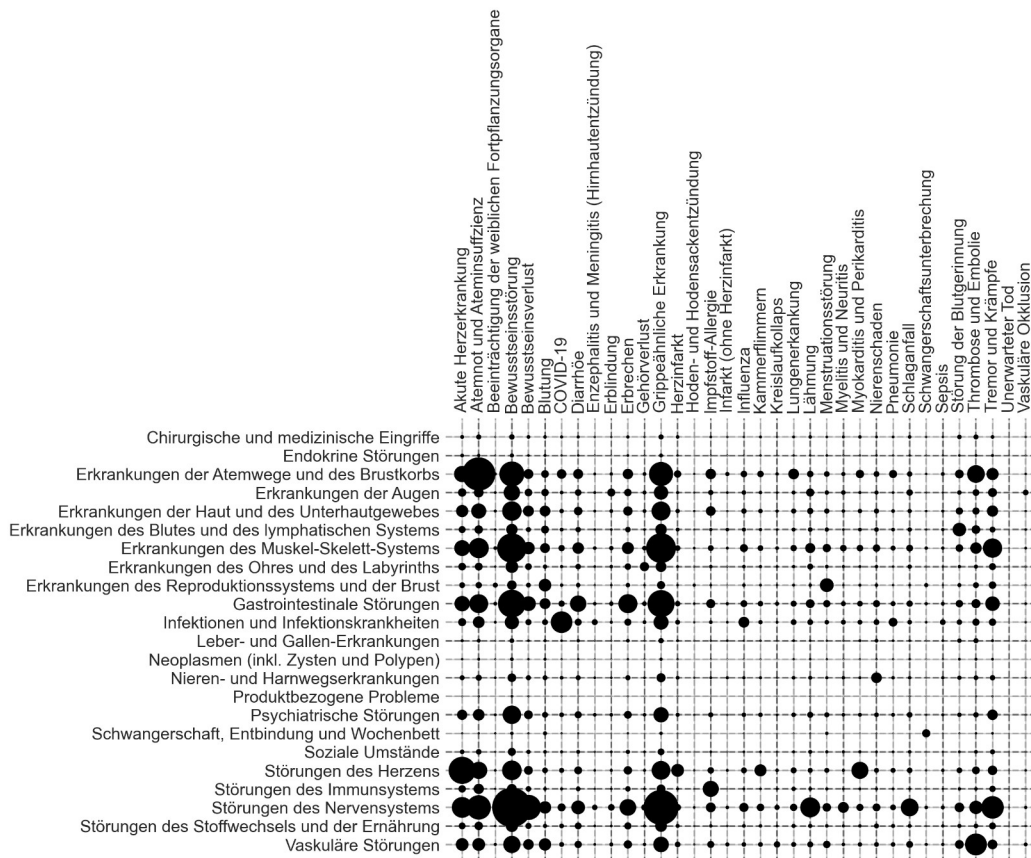
Kombinationen zwischen Organklassen und Krankheitsbildern (nur Todesfälle)



Die häufigste Kombination in dieser Darstellung ('Herzinfarkt' <-> 'Störungen des Herzens') enthält 3446 Fälle.

Kombinationen zwischen Organklassen und Krankheitsbildern (schwerwiegende Fälle)

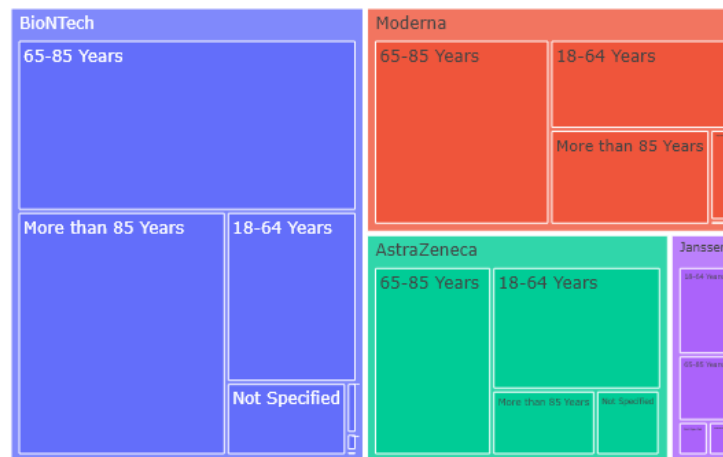
(Lebensbedrohlicher Zwischenfall, Hospitalisierung, bleibende Schäden, schwerwiegende Nebenwirkung oder Dauer > 21 Tage)



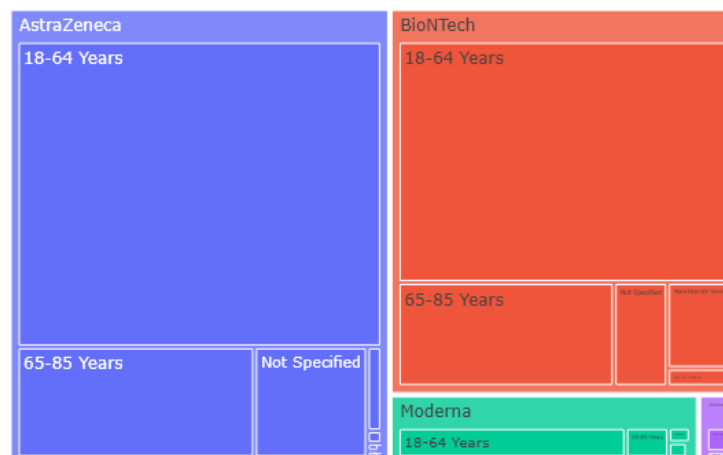
Die häufigste Kombination in dieser Darstellung ('Bewusstseinsstörung' <-> 'Störungen des Nervensystems') enthält 68218 Fälle.

Aufteilung nach verschiedenen Kriterien

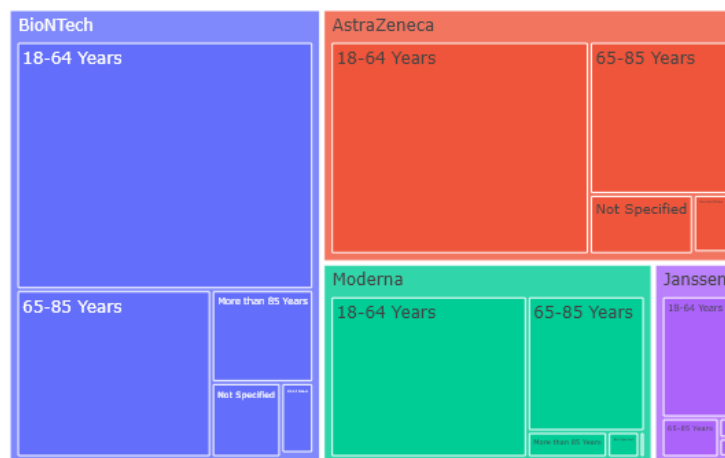
Todesfälle nach Impfstoff und Altersgruppe (n = 17262)



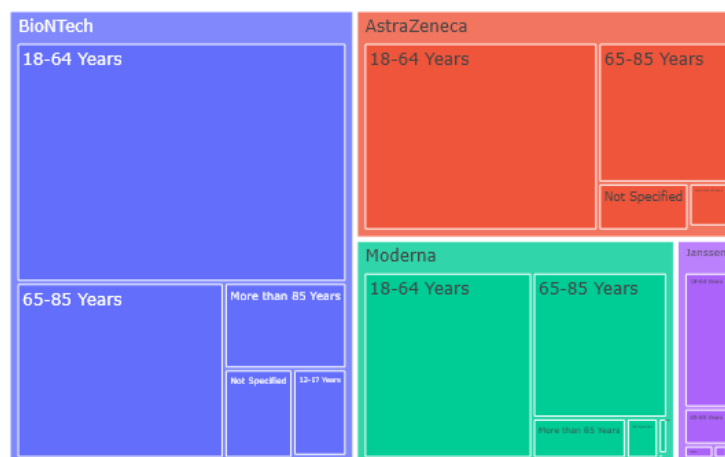
Bleibende Schäden nach Impfstoff und Altersgruppe (n = 22743)



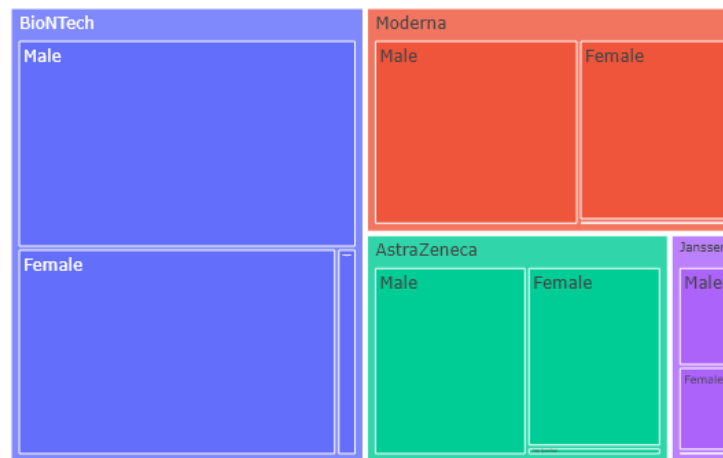
Lebensbedrohliche Zwischenfälle nach Impfstoff und Altersgruppe (n = 23967)



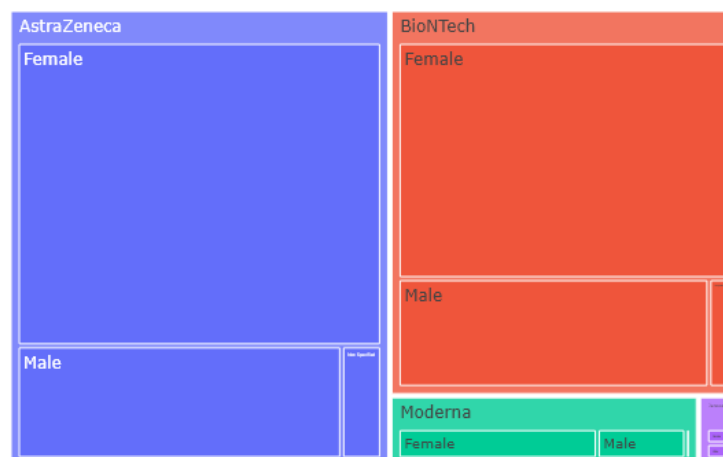
Hospitalisierungen nach Impfstoff und Altersgruppe (n = 98717)



Todesfälle nach Impfstoff und Geschlecht (n = 17262)



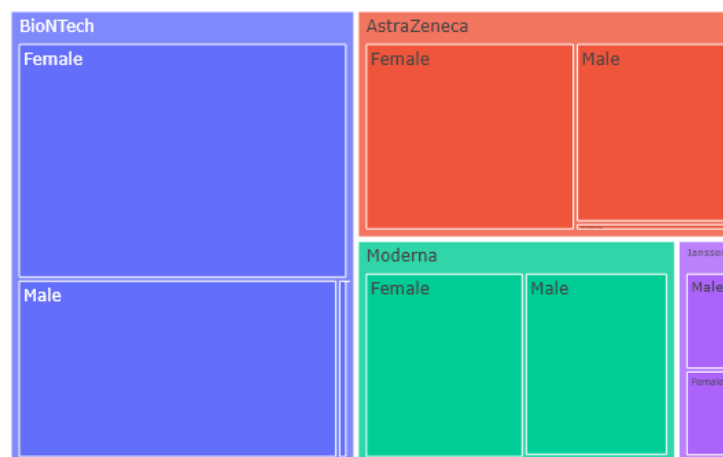
Bleibende Schäden nach Impfstoff und Geschlecht (n = 22743)



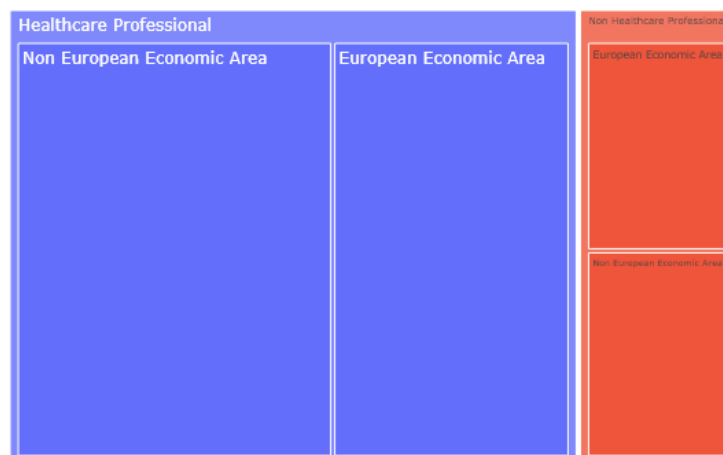
Lebensbedrohliche Zwischenfälle nach Impfstoff und Geschlecht (n = 23967)



Hospitalisierungen nach Impfstoff und Geschlecht (n = 98717)



Todesfälle nach Typ des Melders und Herkunft (n = 17262)



Schwerwiegende Fälle nach Typ des Melders und Herkunft (n = 340922)



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

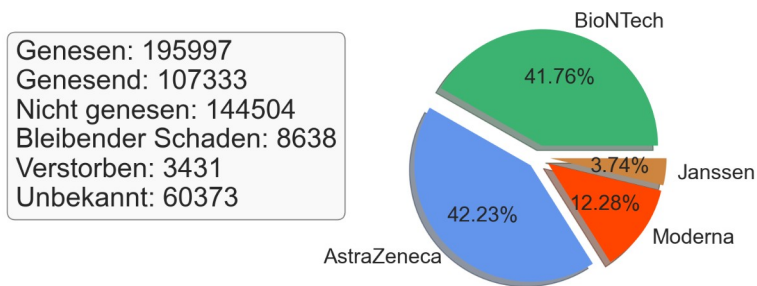
Die Gruppierung nach Organklassen basiert auf einer Einteilung verschiedener Funktionssysteme des menschlichen Körpers. Dies bedingt, dass ähnliche Krankheitsbilder (wie z. B. Thrombosen), wenn sie in unterschiedlichen Körperregionen auftreten, unterschiedlichen Organklassen zugeordnet werden.

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

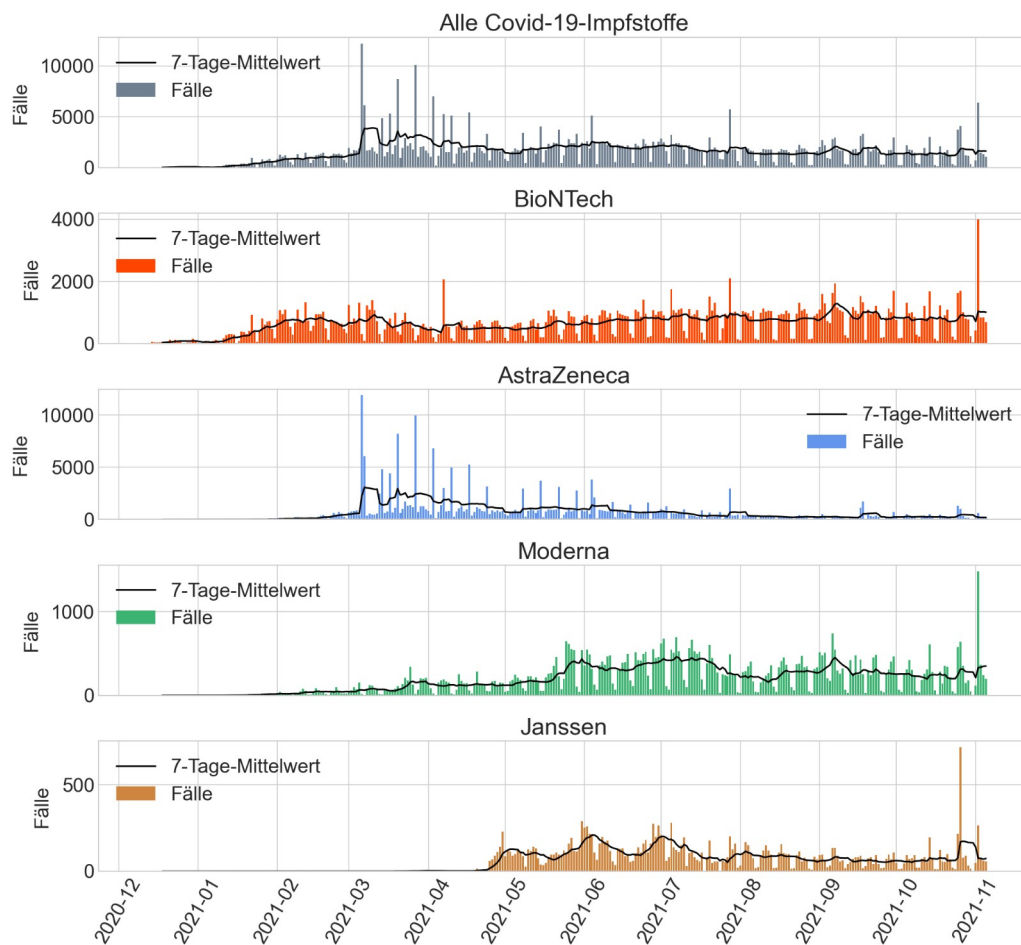
- Chirurgische und medizinische Eingriffe
- Endokrine Störungen
- Erkrankungen der Atemwege und des Brustkorbs
- Erkrankungen der Augen
- Erkrankungen der Haut und des Unterhautgewebes
- Erkrankungen des Blutes und des lymphatischen Systems
- Erkrankungen des Muskel-Skelett-Systems
- Erkrankungen des 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: 520276 bekannte Fälle

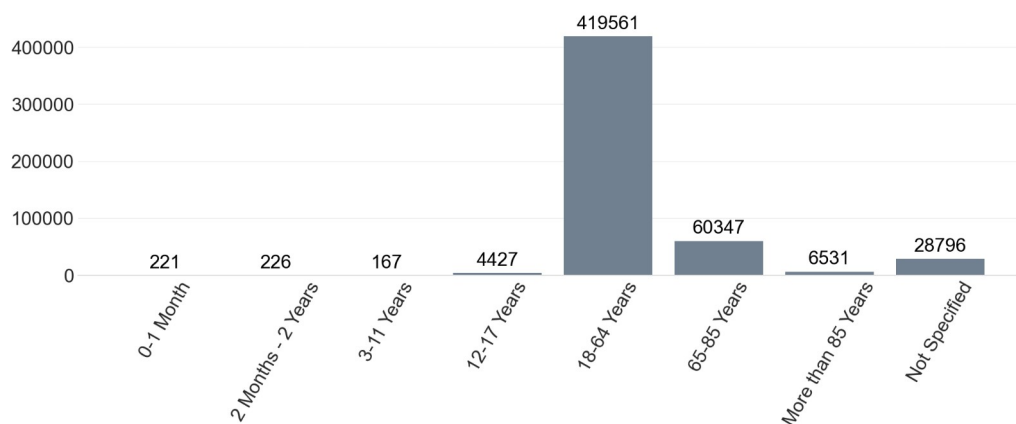


Zeitlicher Verlauf: Störungen des Nervensystems

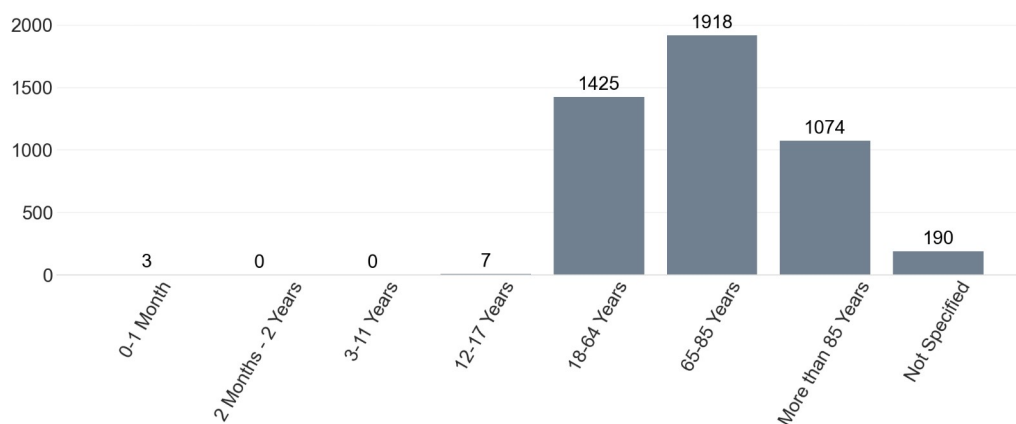


Störungen des Nervensystems: Altersgruppen

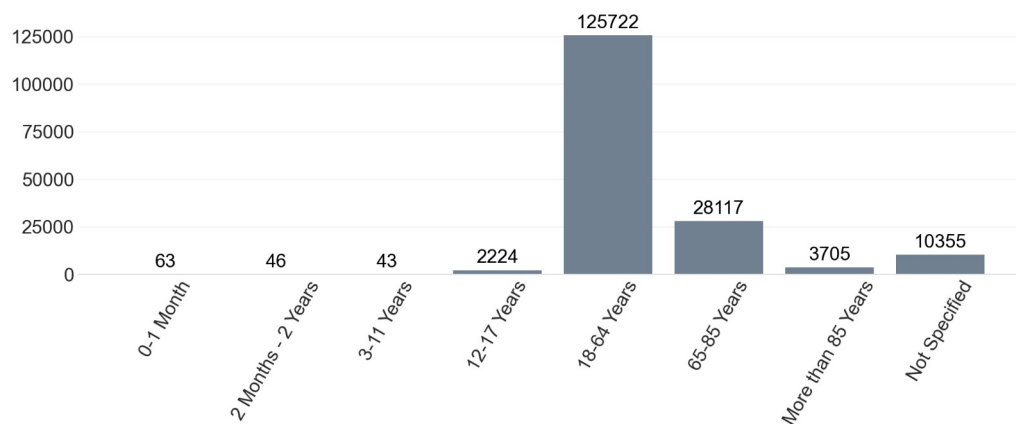
Alle Fälle



Todesfälle

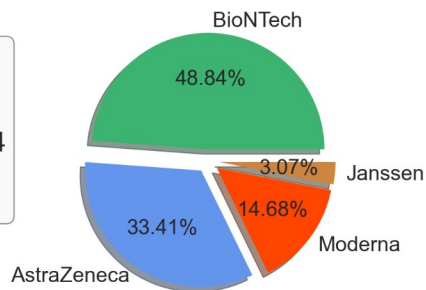


Schwerwiegende Nebenwirkungen

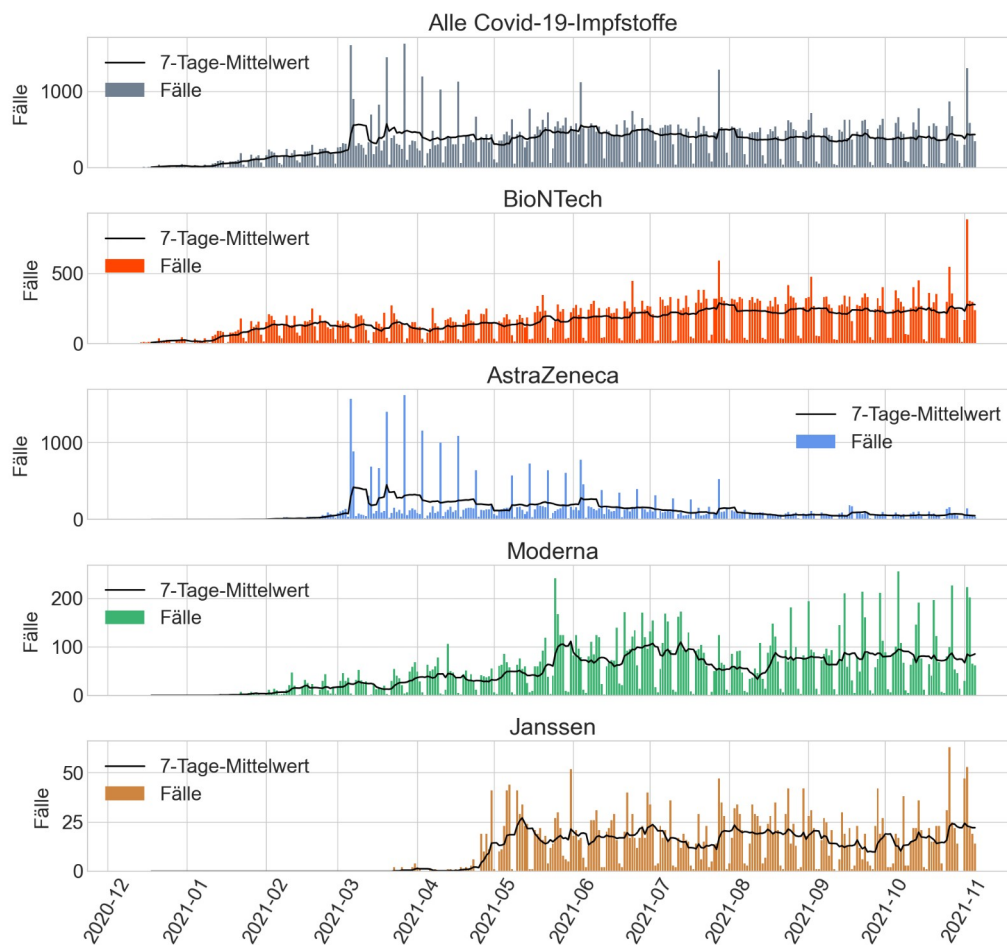


Erkrankungen der Atemwege und des Brustkorbs: 112215 bekannte Fälle

Genesen: 30586
 Genesend: 23369
 Nicht genesen: 33081
 Bleibender Schaden: 1854
 Verstorben: 3464
 Unbekannt: 19861

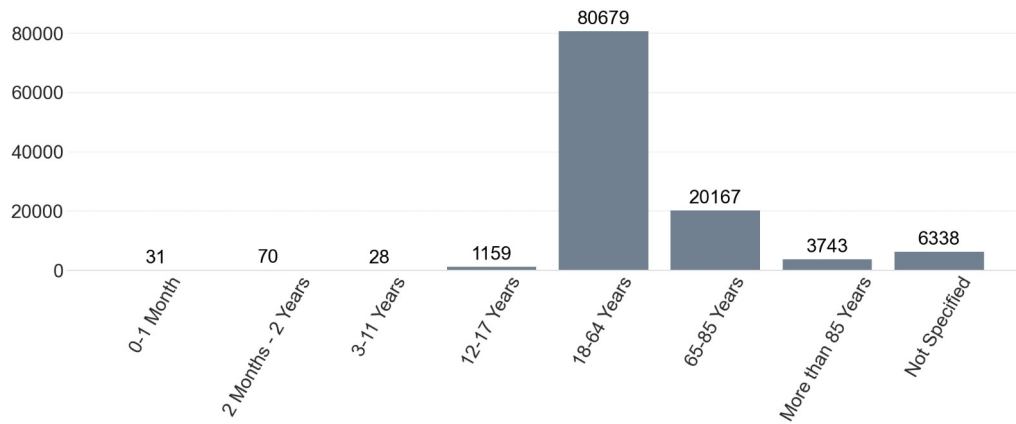


Zeitlicher Verlauf: Erkrankungen der Atemwege und des Brustkorbs

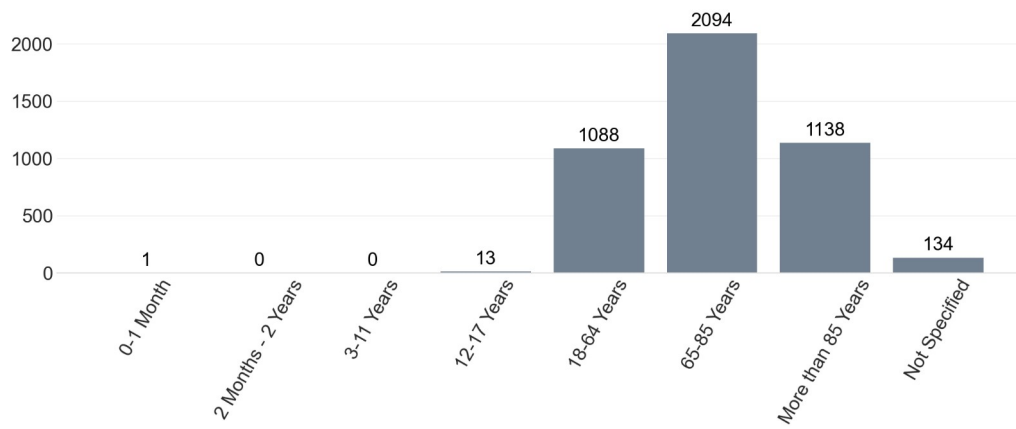


Erkrankungen der Atemwege und des Brustkorbs: Altersgruppen

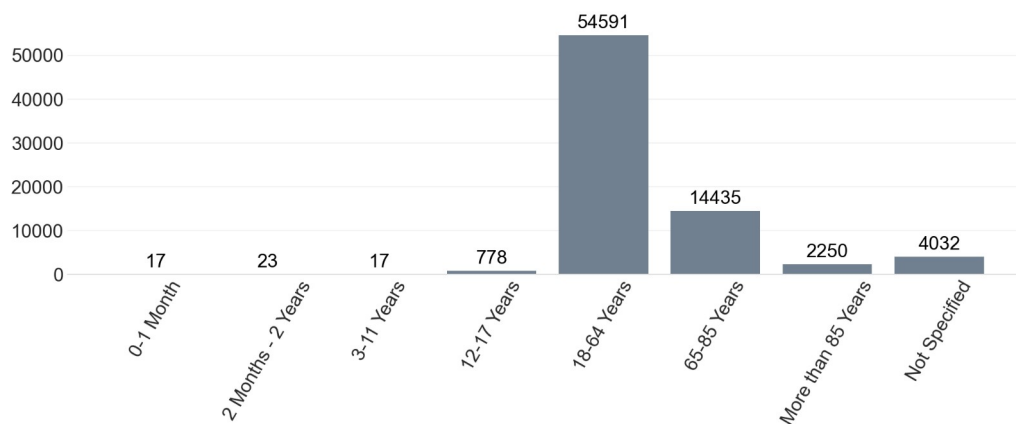
Alle Fälle



Todesfälle

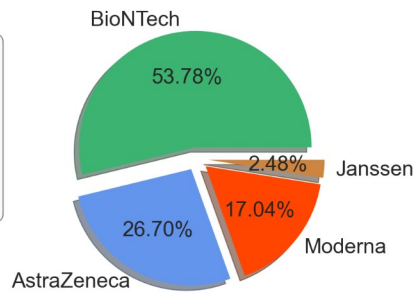


Schwerwiegende Nebenwirkungen

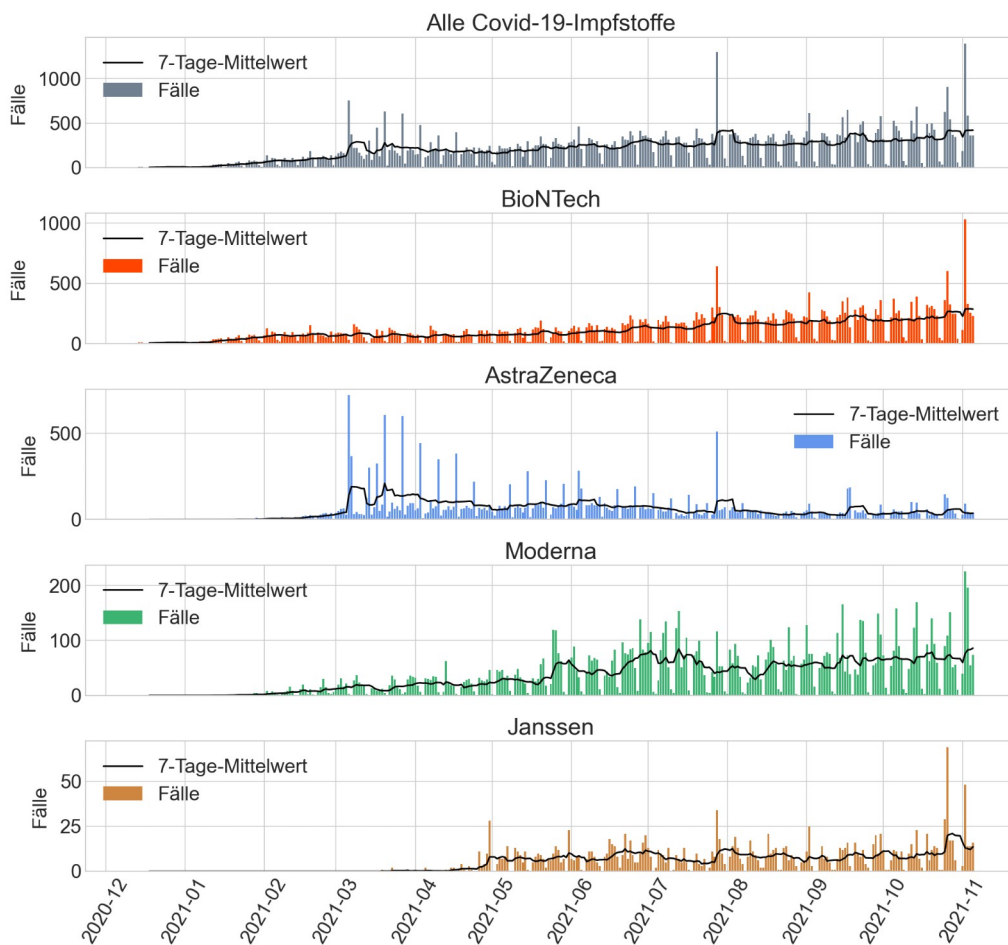


Störungen des Herzens: 70133 bekannte Fälle

Genesen: 20997
 Genesend: 14135
 Nicht genesen: 17977
 Bleibender Schaden: 1770
 Verstorben: 3746
 Unbekannt: 11508

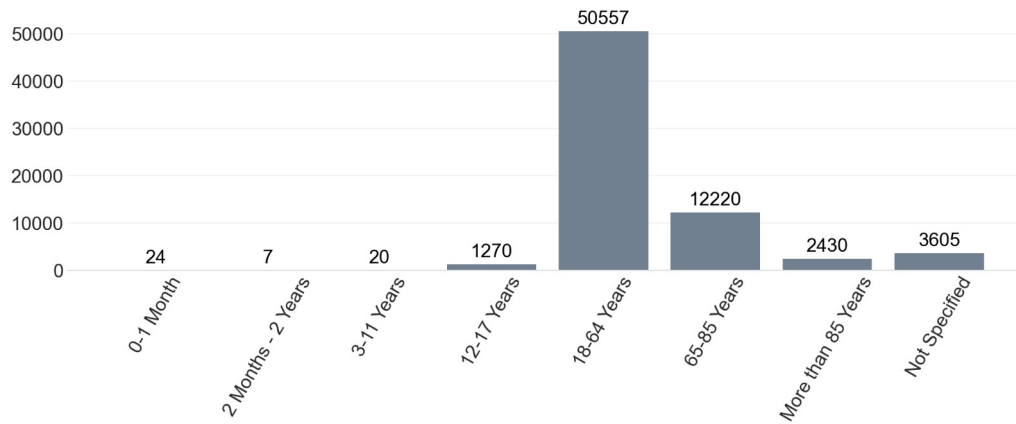


Zeitlicher Verlauf: Störungen des Herzens

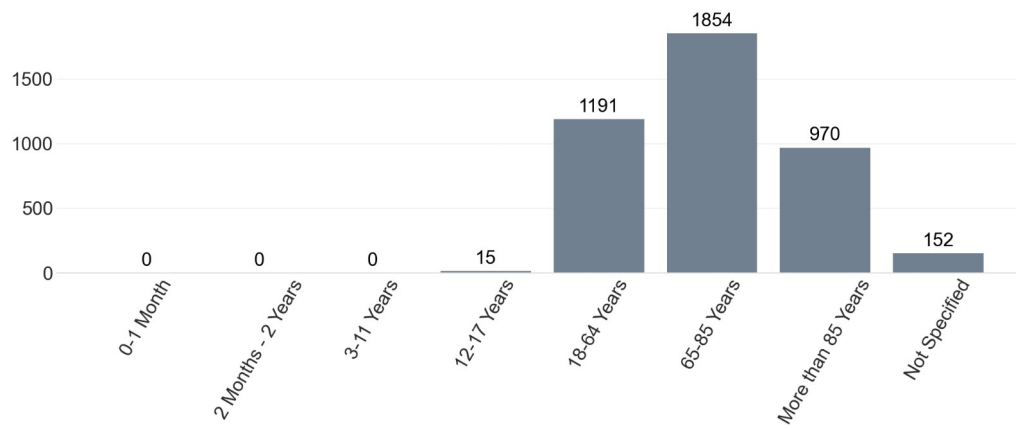


Störungen des Herzens: Altersgruppen

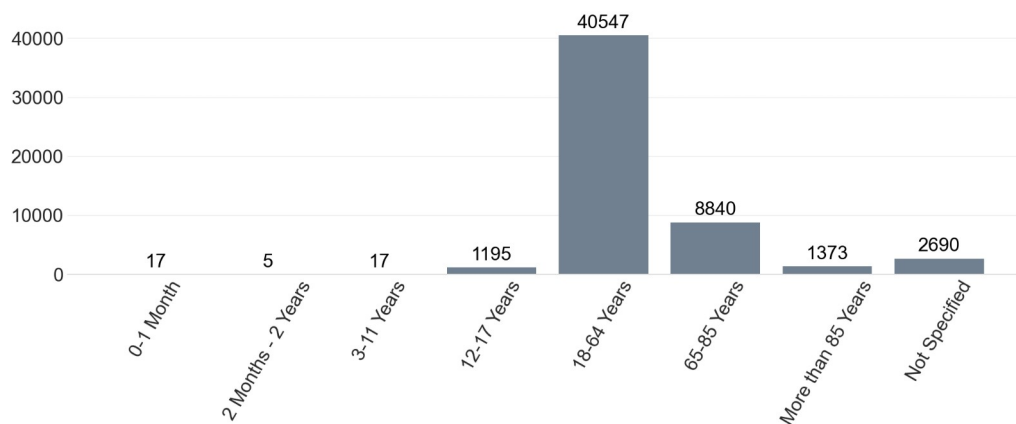
Alle Fälle



Todesfälle

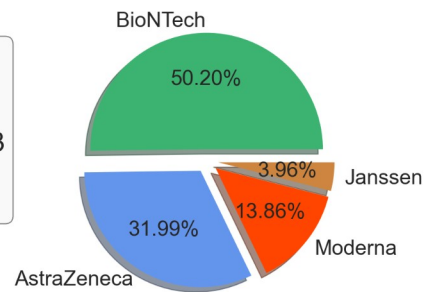


Schwerwiegende Nebenwirkungen

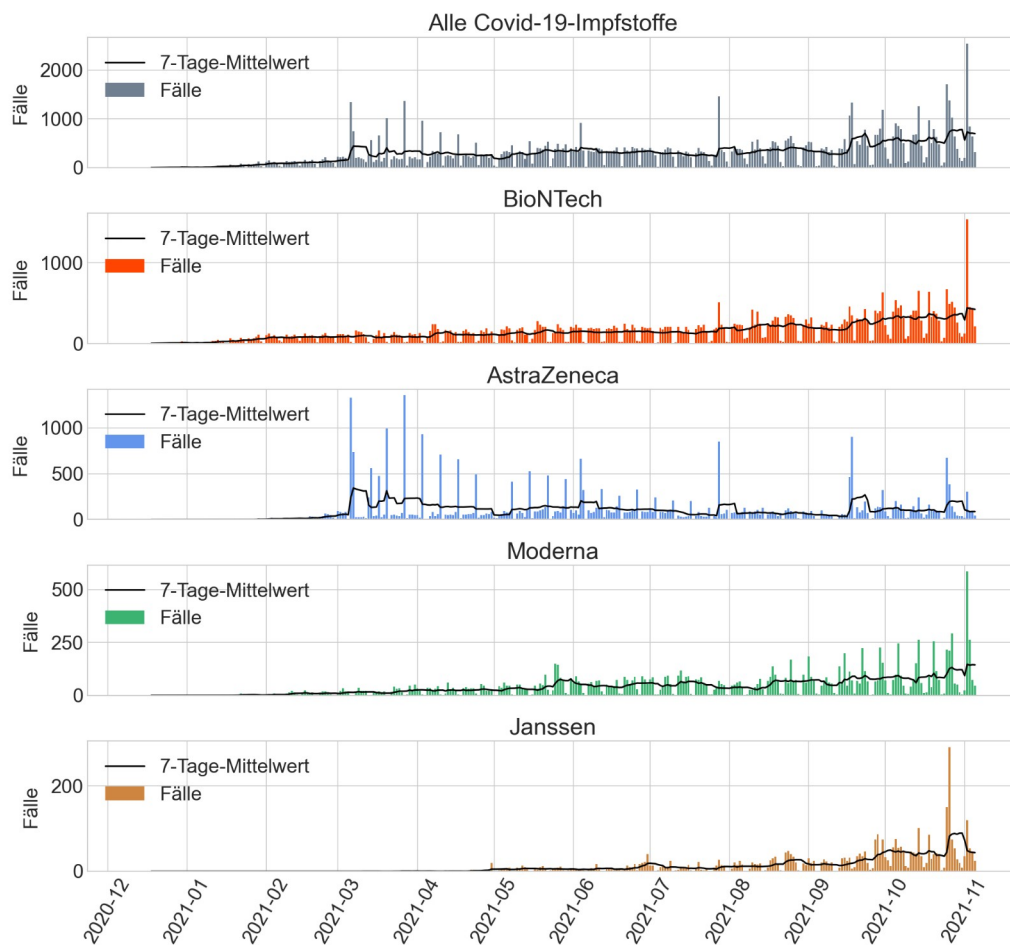


Infektionen und Infektionskrankheiten: 97971 bekannte Fälle

Genesen: 23278
 Genesend: 19185
 Nicht genesen: 22560
 Bleibender Schaden: 1423
 Verstorben: 2657
 Unbekannt: 28868

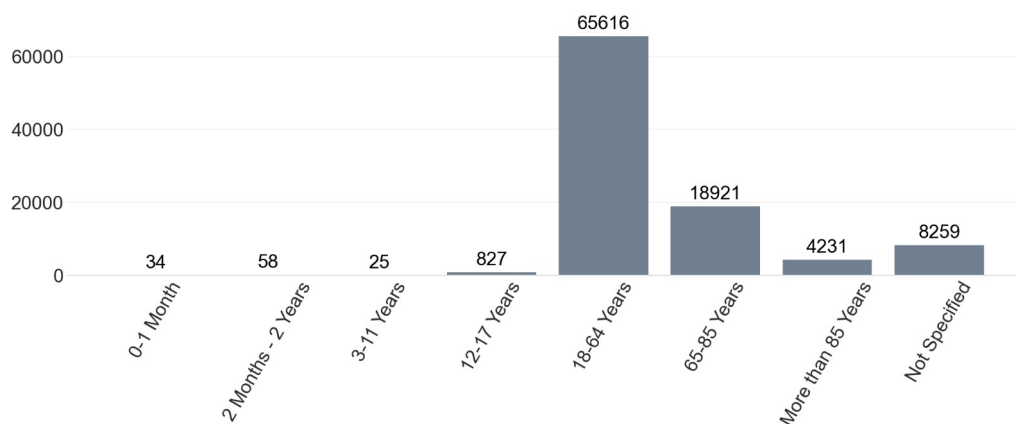


Zeitlicher Verlauf: Infektionen und Infektionskrankheiten

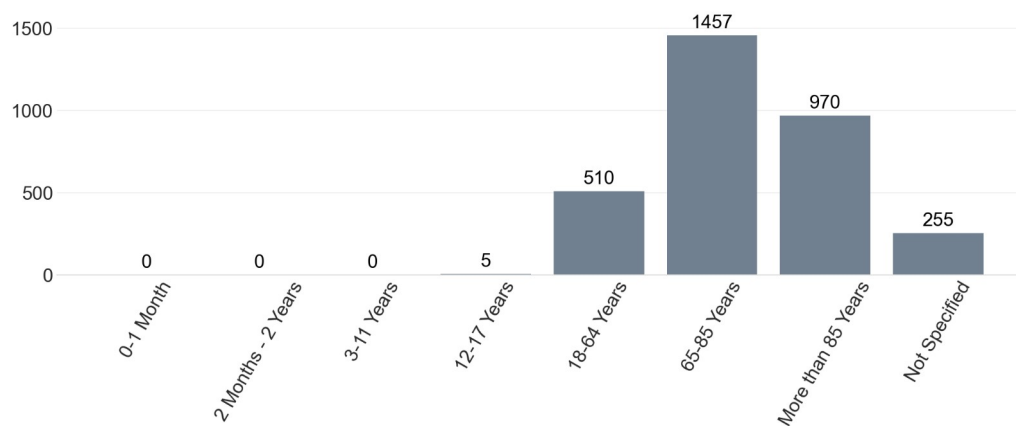


Infektionen und Infektionskrankheiten: Altersgruppen

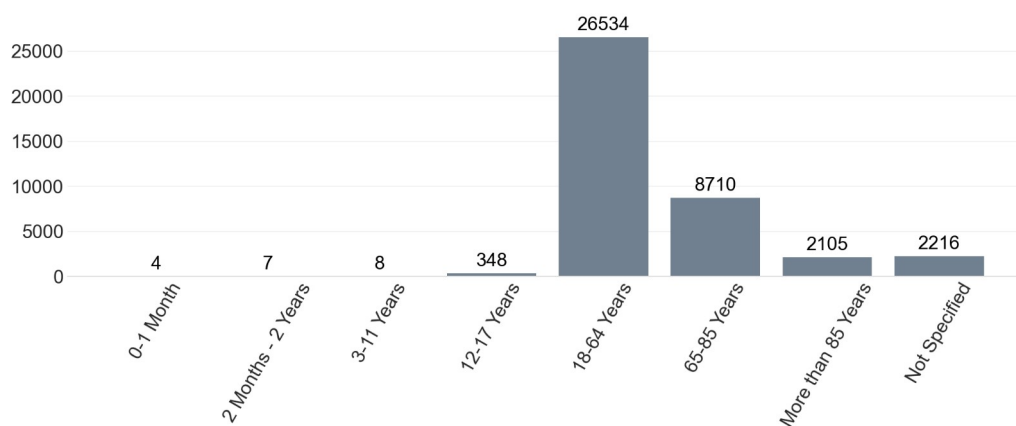
Alle Fälle



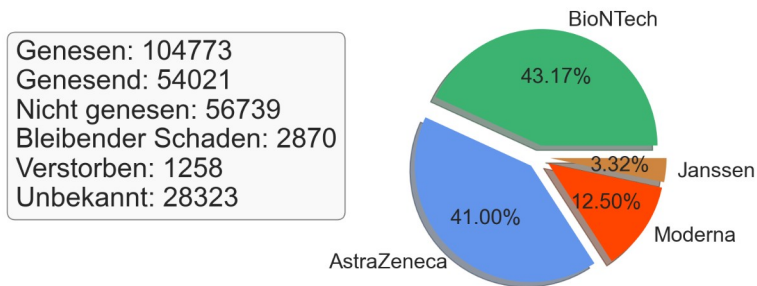
Todesfälle



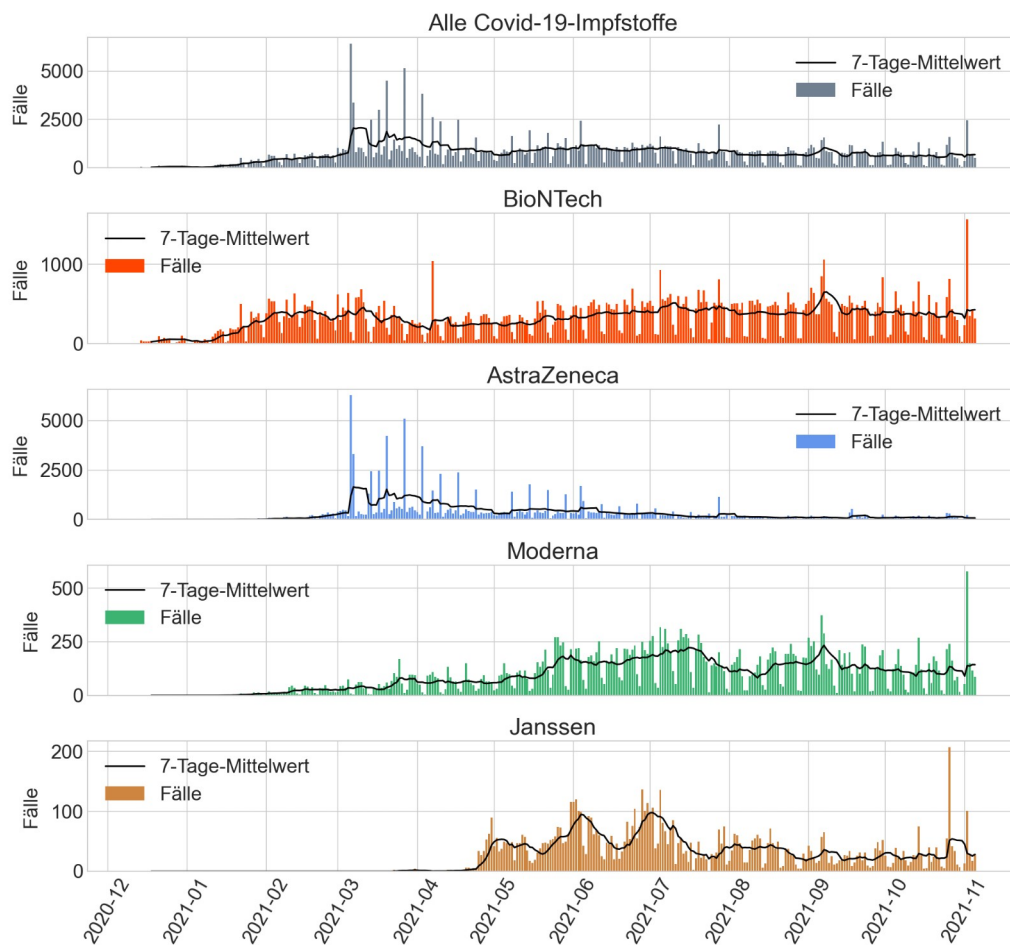
Schwerwiegende Nebenwirkungen



Gastrointestinale Störungen: 247984 bekannte Fälle

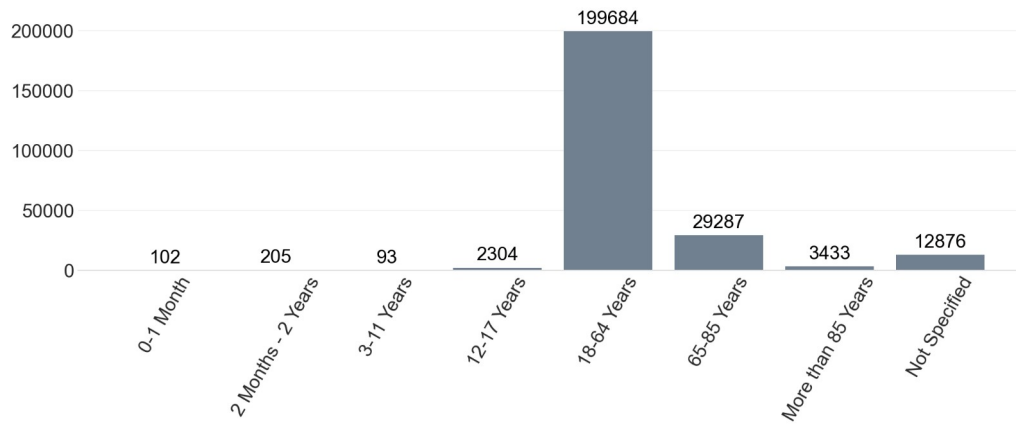


Zeitlicher Verlauf: Gastrointestinale Störungen

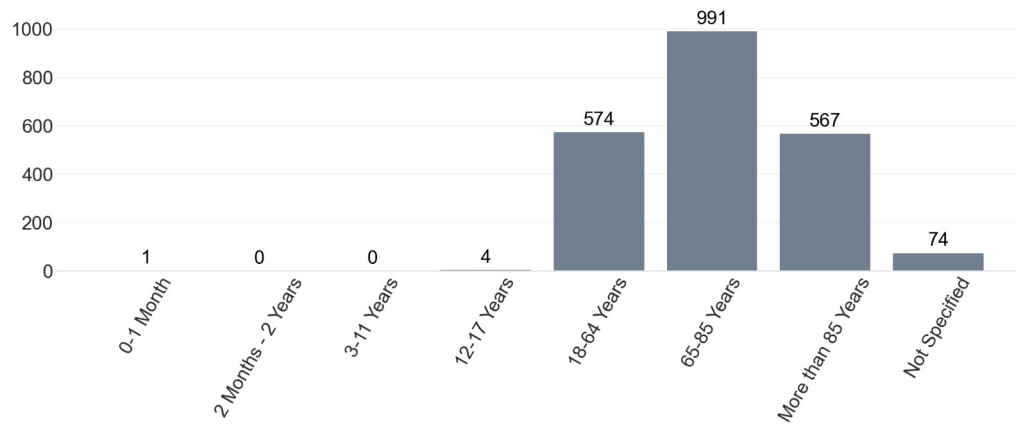


Gastrointestinale Störungen: Altersgruppen

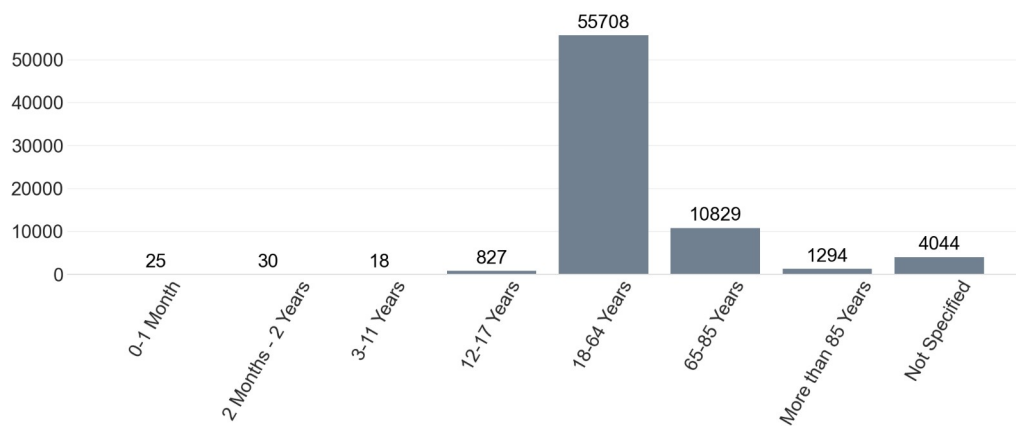
Alle Fälle



Todesfälle

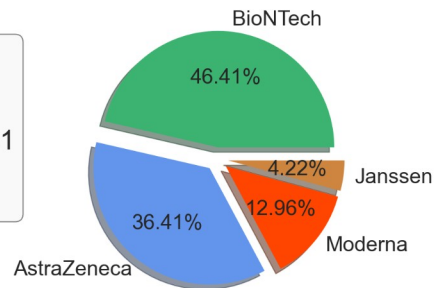


Schwerwiegende Nebenwirkungen

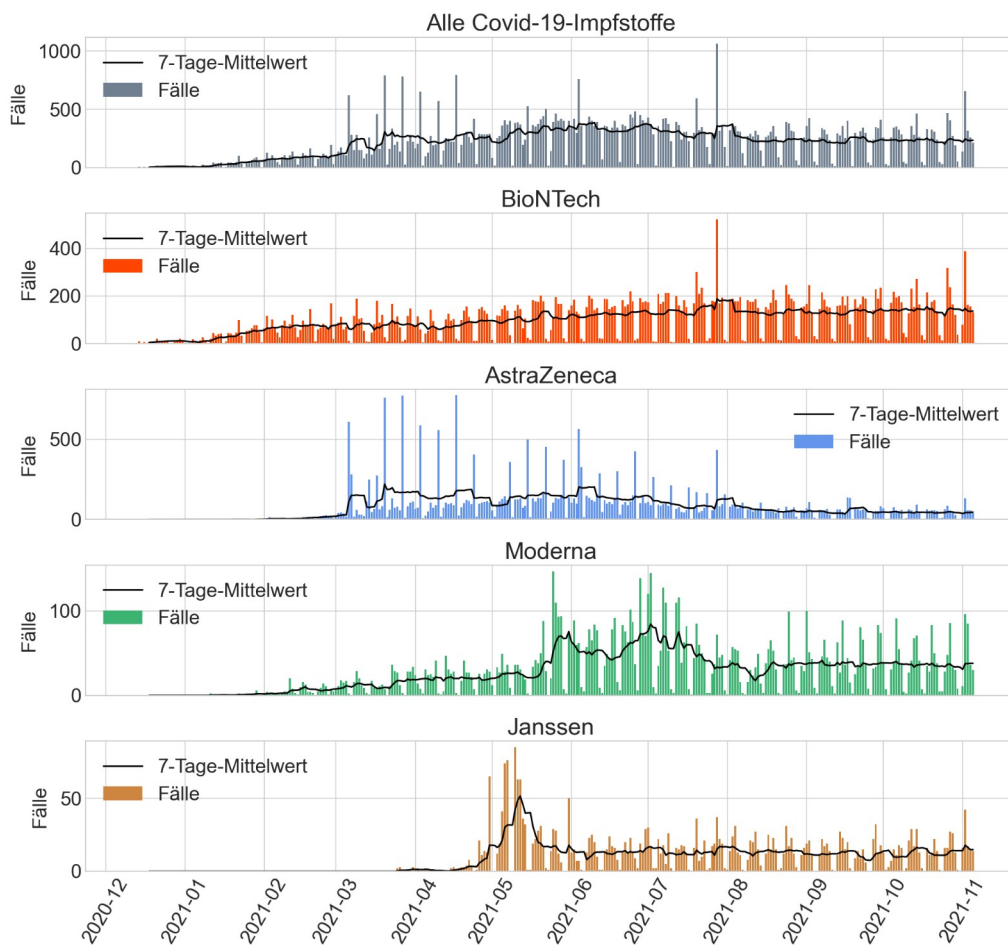


Vaskuläre Störungen: 70987 bekannte Fälle

Genesen: 20495
 Genesend: 14526
 Nicht genesen: 19263
 Bleibender Schaden: 1241
 Verstorben: 1469
 Unbekannt: 13993

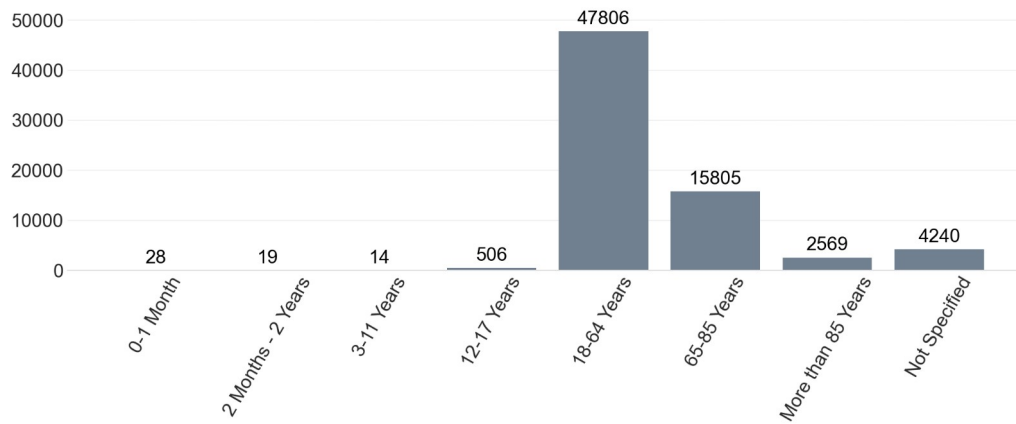


Zeitlicher Verlauf: Vaskuläre Störungen

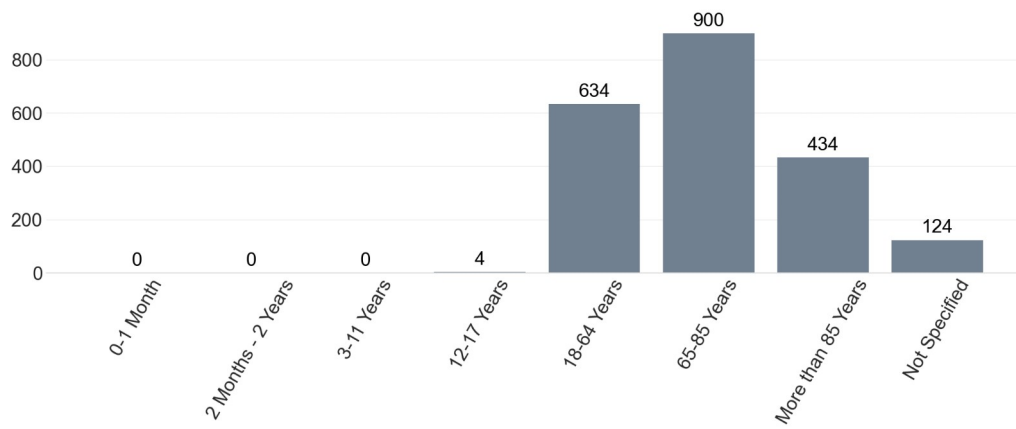


Vaskuläre Störungen: Altersgruppen

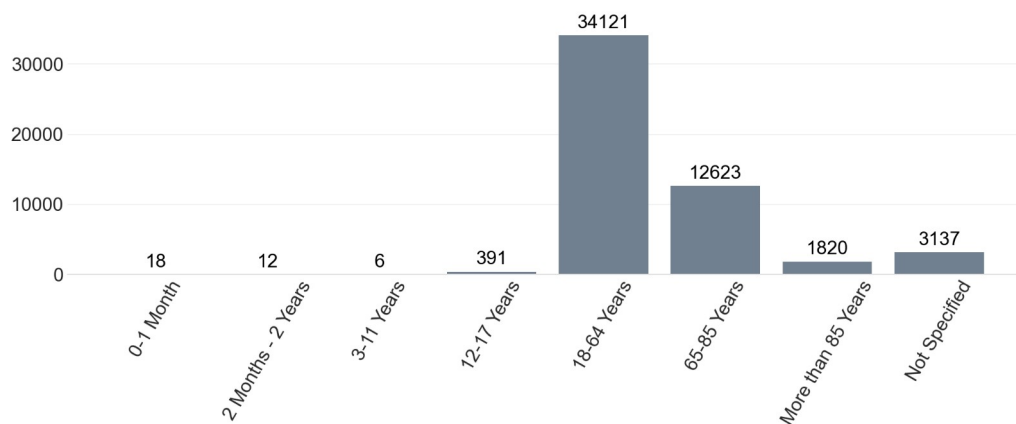
Alle Fälle



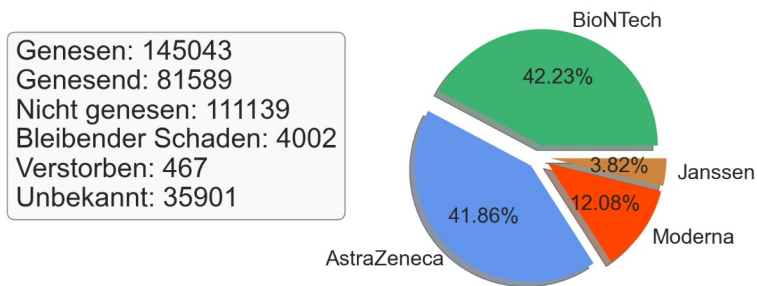
Todesfälle



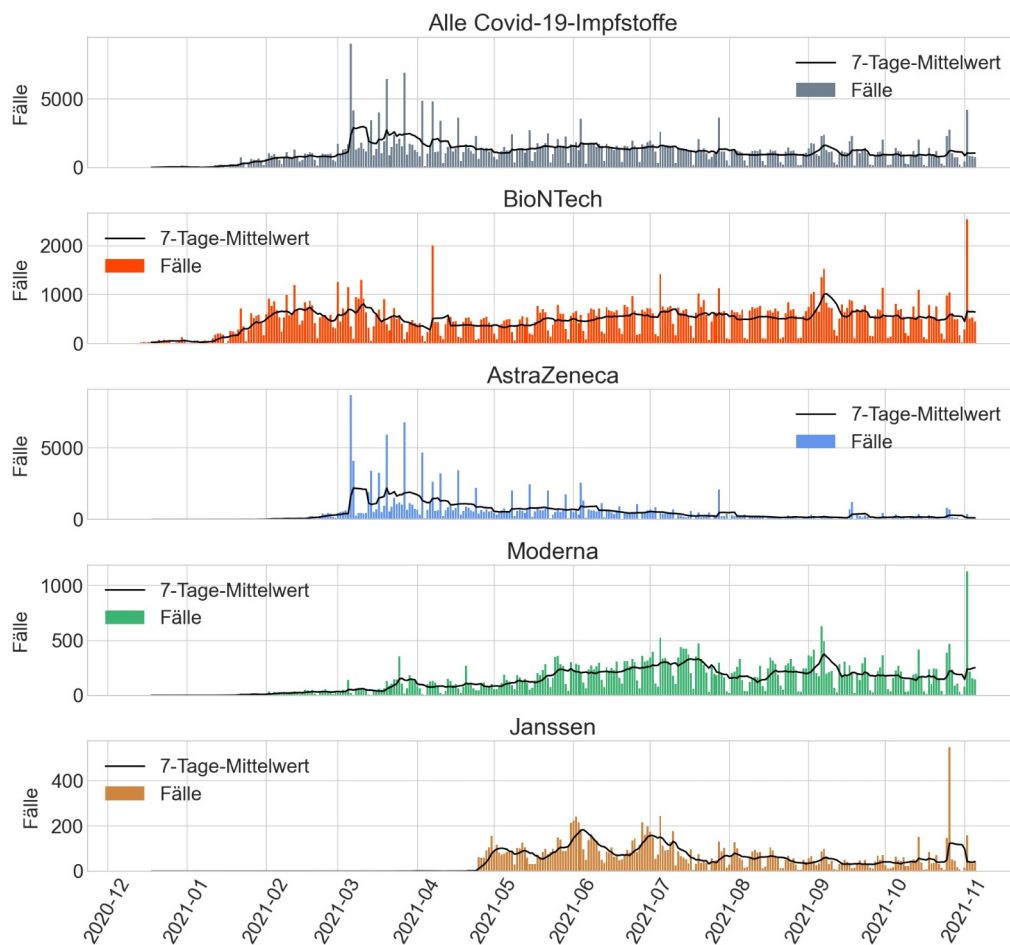
Schwerwiegende Nebenwirkungen



Erkrankungen des Muskel-Skelett-Systems: 378141 bekannte Fälle

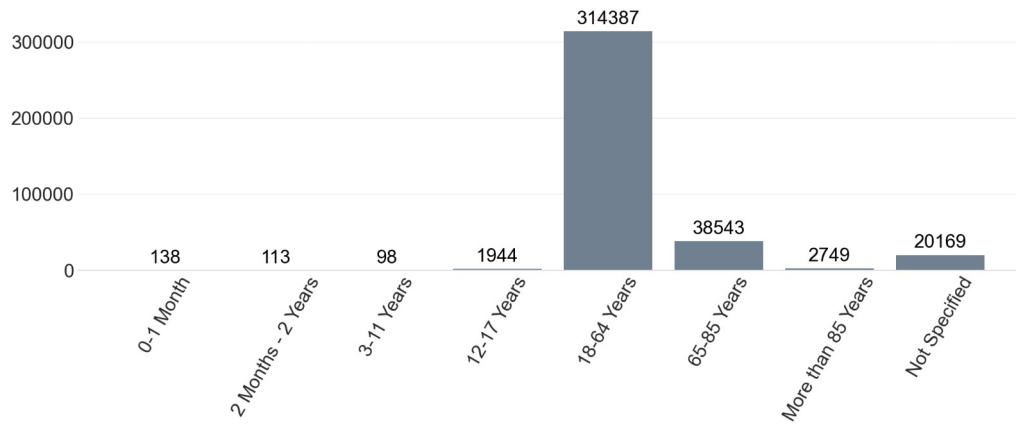


Zeitlicher Verlauf: Erkrankungen des Muskel-Skelett-Systems

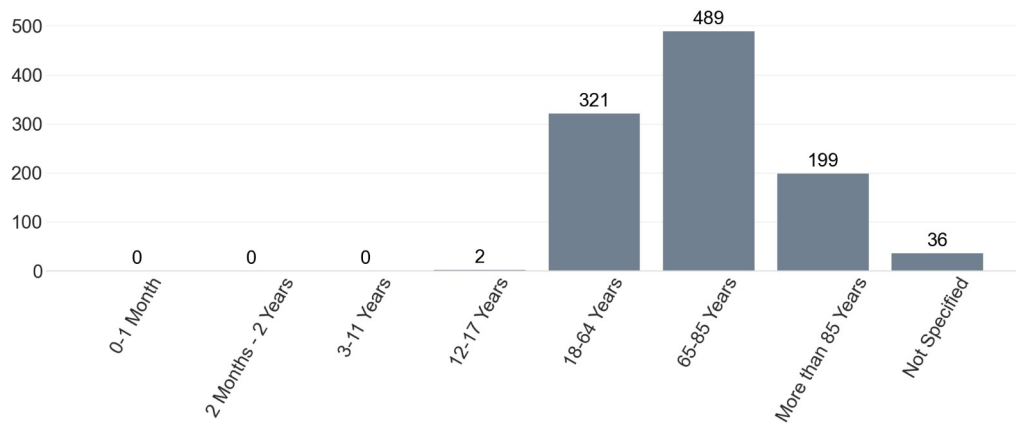


Erkrankungen des Muskel-Skelett-Systems: Altersgruppen

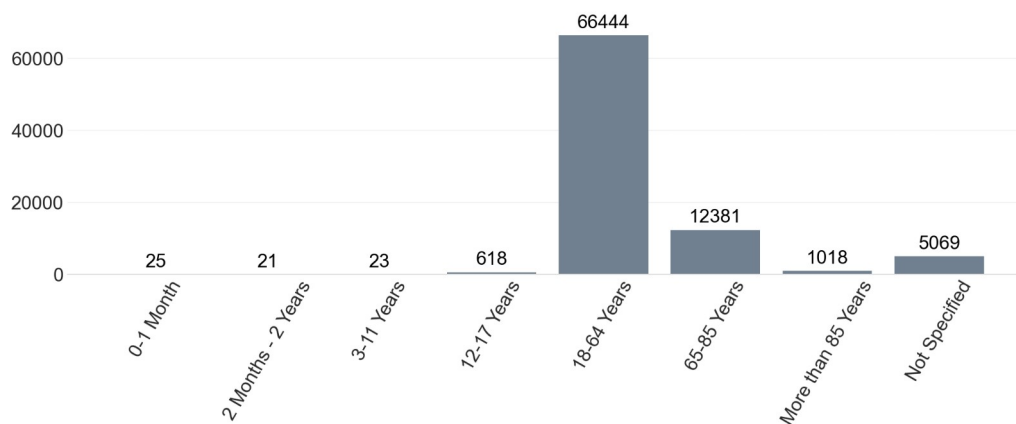
Alle Fälle



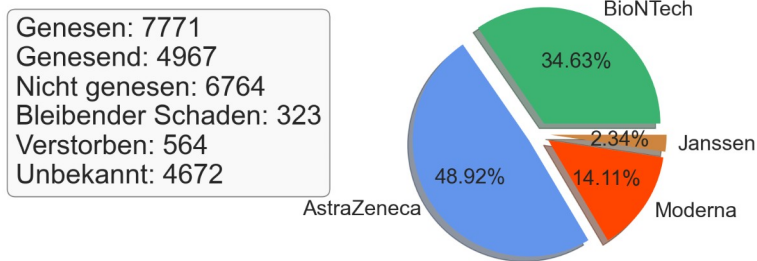
Todesfälle



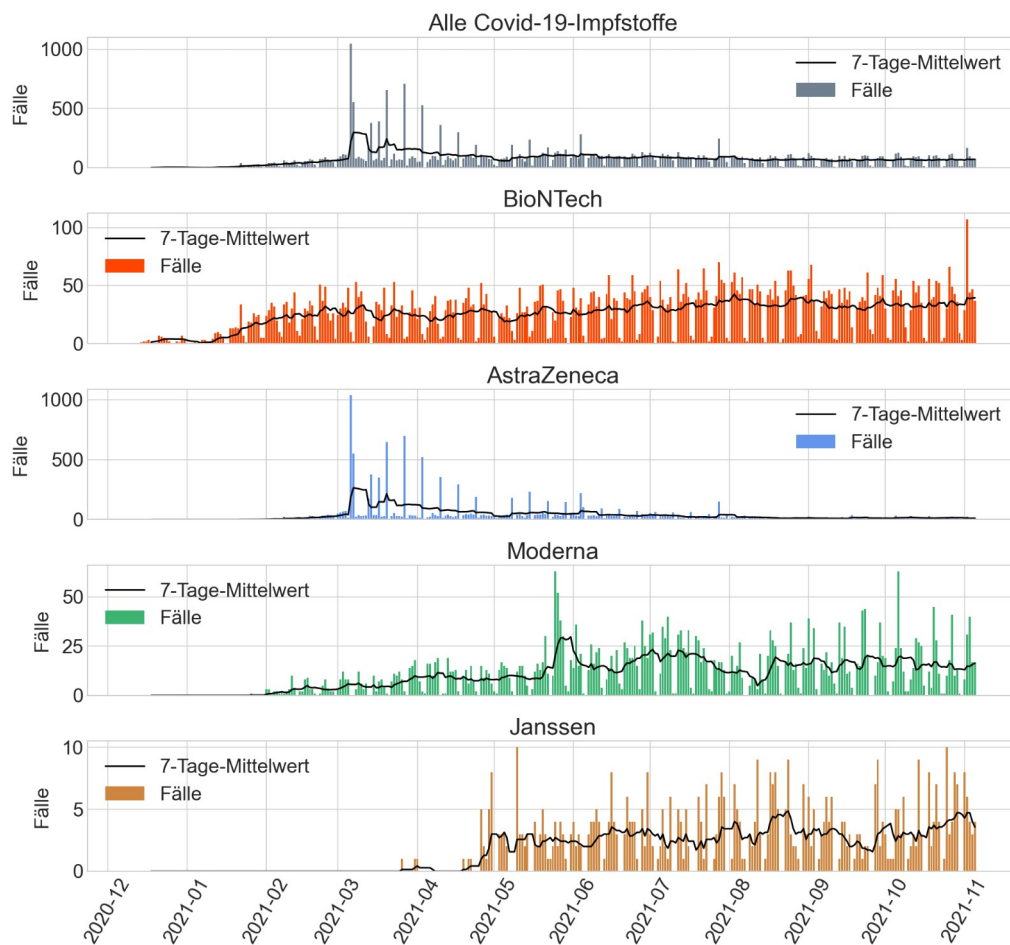
Schwerwiegende Nebenwirkungen



Störungen des Stoffwechsels und der Ernährung: 25061 bekannte Fälle

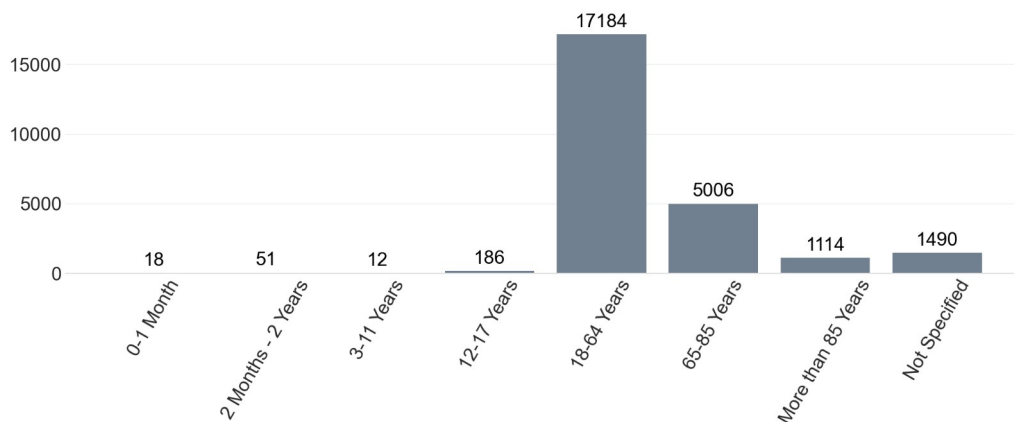


Zeitlicher Verlauf: Störungen des Stoffwechsels und der Ernährung

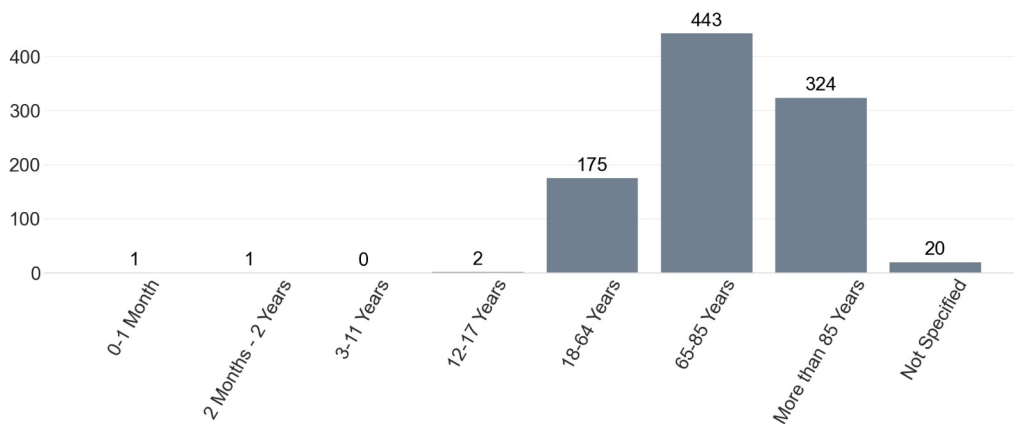


Störungen des Stoffwechsels und der Ernährung: Altersgruppen

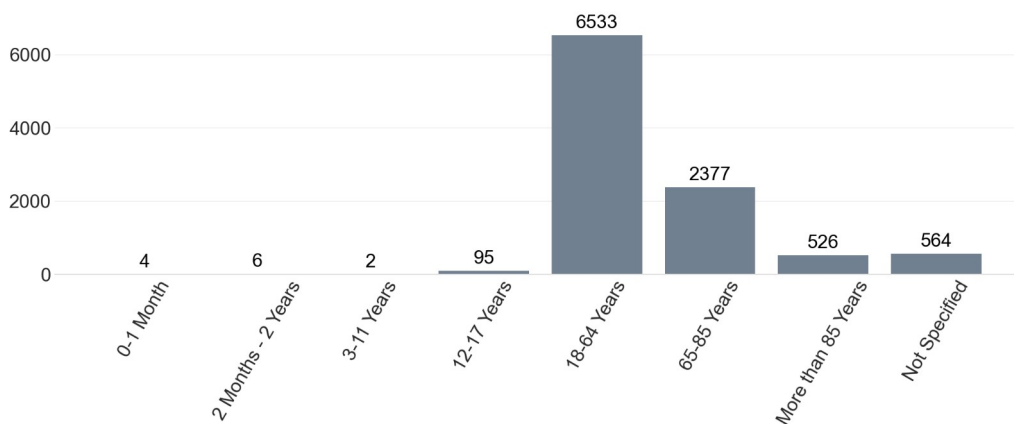
Alle Fälle



Todesfälle

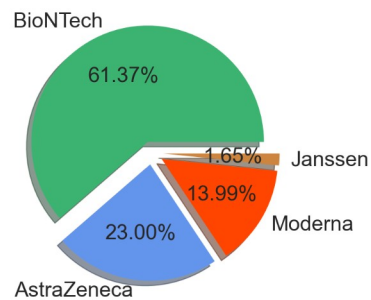


Schwerwiegende Nebenwirkungen

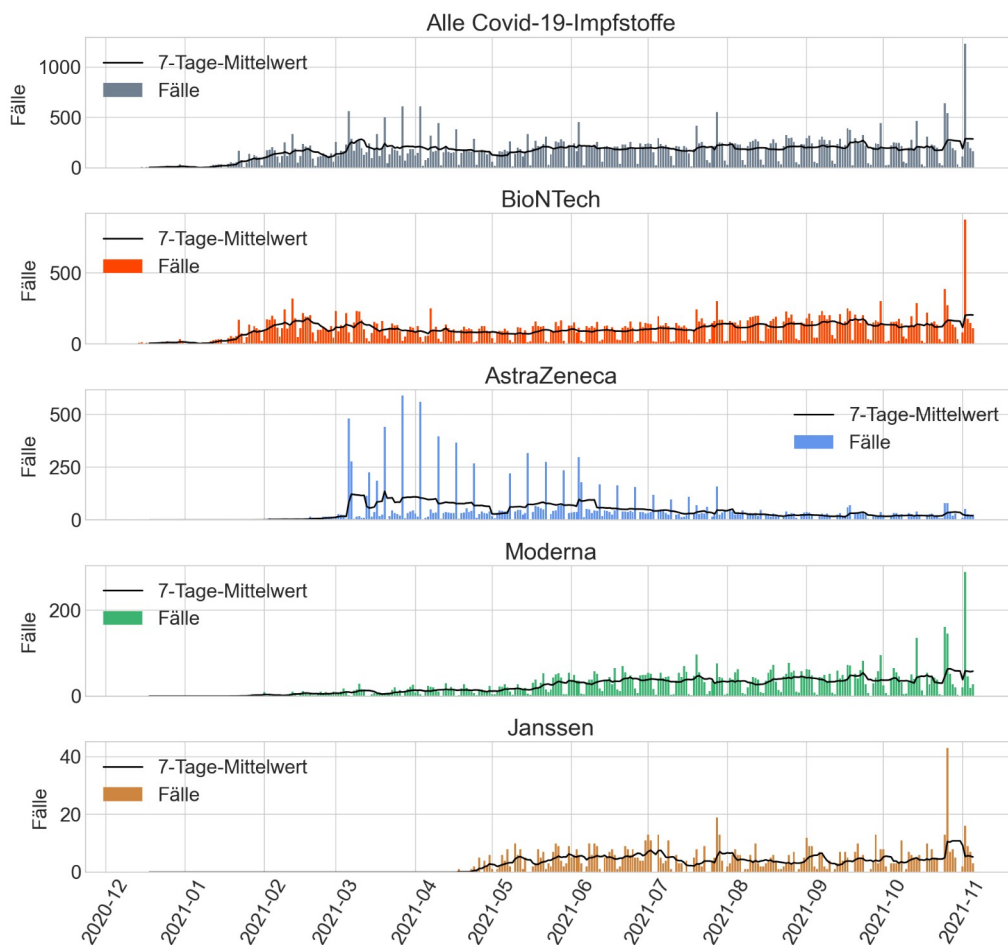


Erkrankungen des Blutes und des lymphatischen Systems: 56037 bekannte Fälle

Genesen: 14446
 Genesend: 12816
 Nicht genesen: 20383
 Bleibender Schaden: 534
 Verstorben: 561
 Unbekannt: 7297

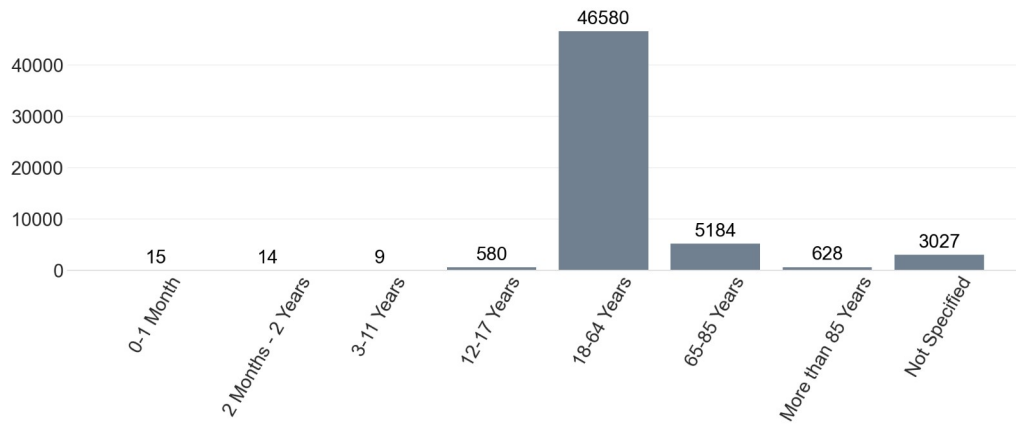


Zeitlicher Verlauf: Erkrankungen des Blutes und des lymphatischen Systems

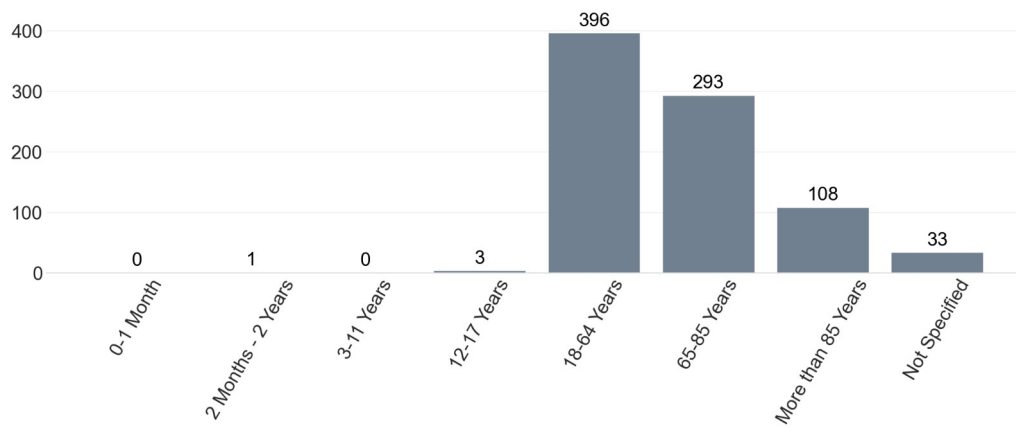


Erkrankungen des Blutes und des lymphatischen Systems: Altersgruppen

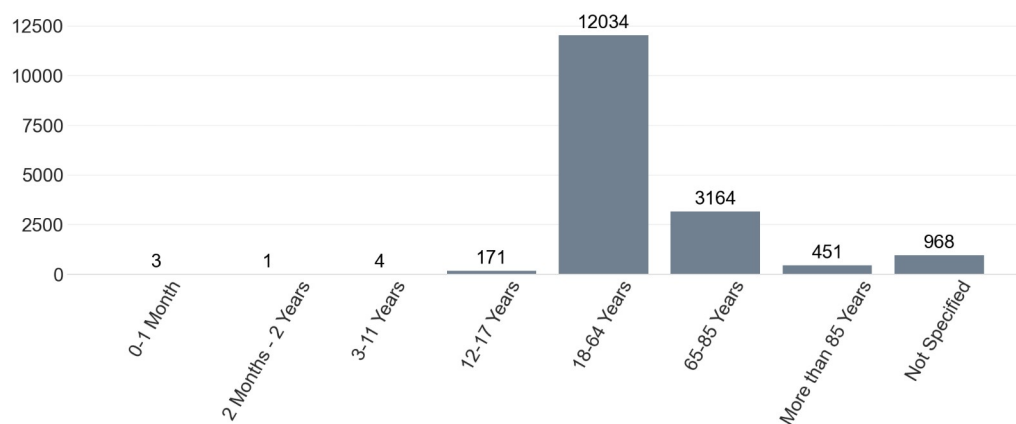
Alle Fälle



Todesfälle

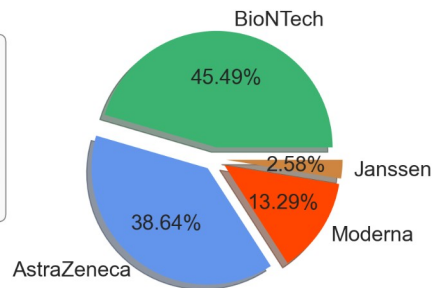


Schwerwiegende Nebenwirkungen

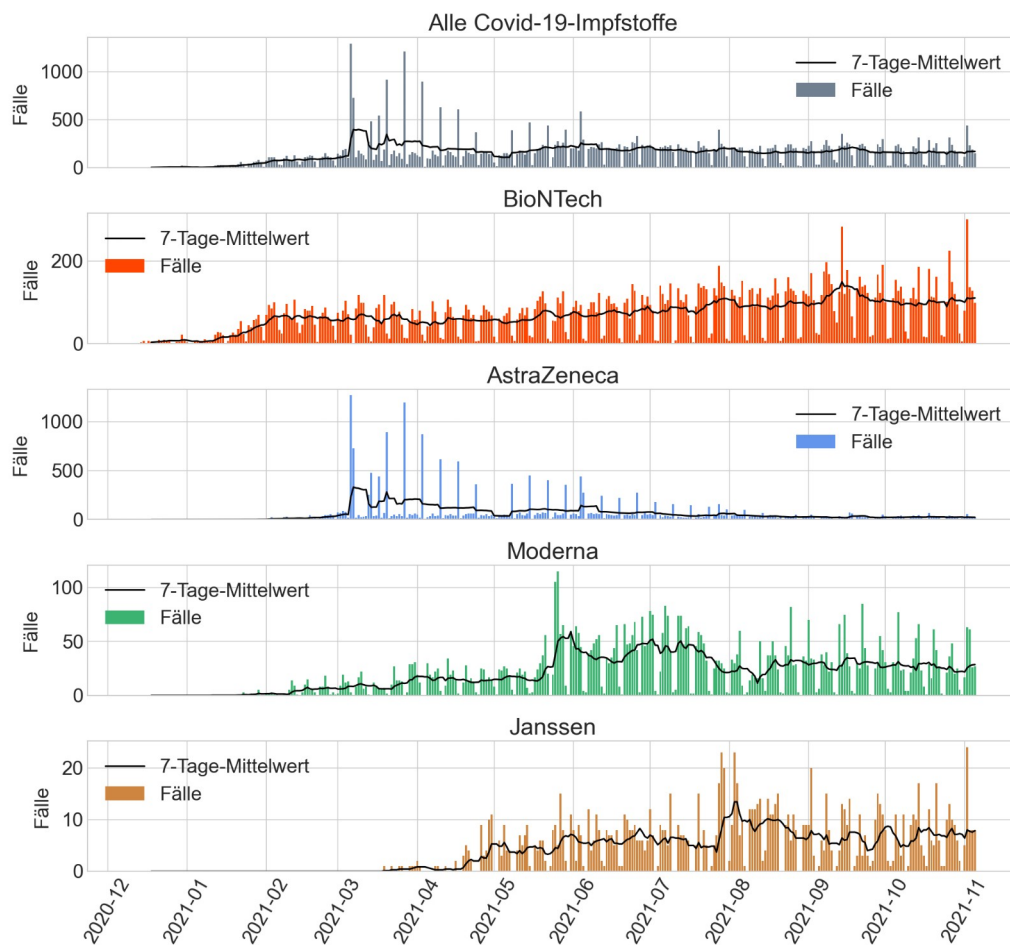


Psychiatrische Störungen: 50928 bekannte Fälle

Genesen: 15980
 Genesend: 8648
 Nicht genesen: 14371
 Bleibender Schaden: 710
 Verstorben: 381
 Unbekannt: 10838

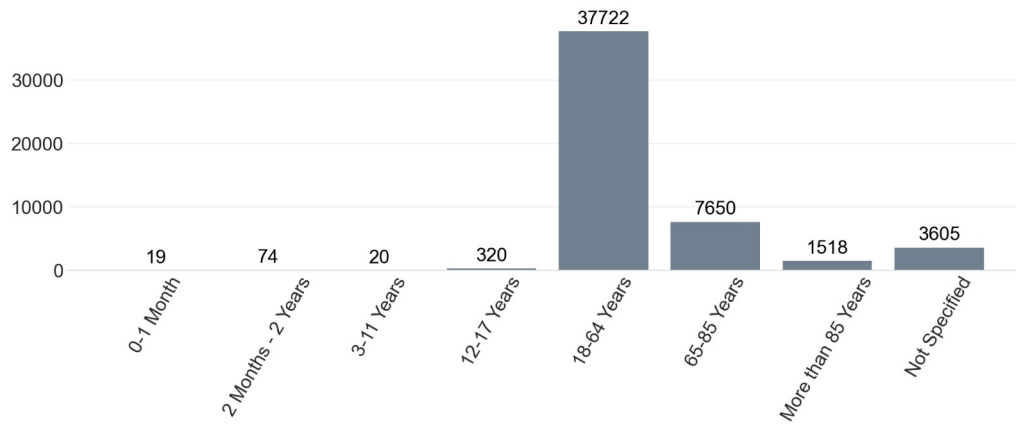


Zeitlicher Verlauf: Psychiatrische Störungen

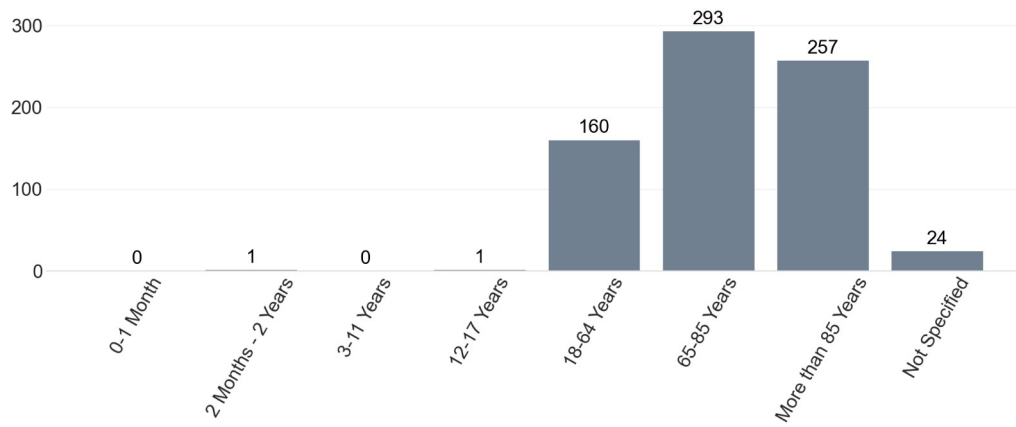


Psychiatrische Störungen: Altersgruppen

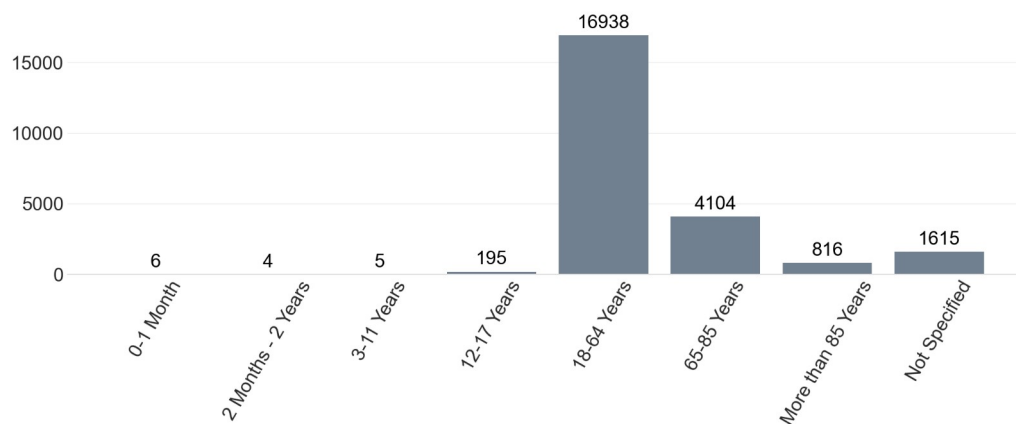
Alle Fälle



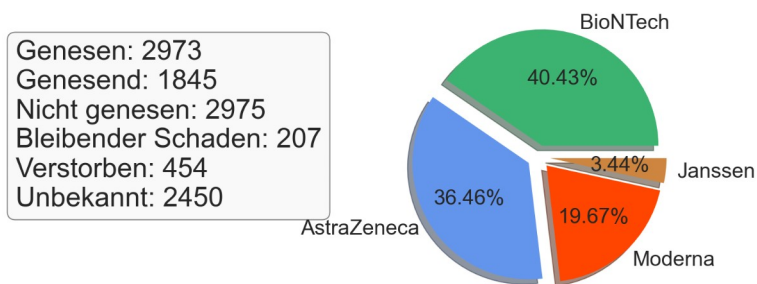
Todesfälle



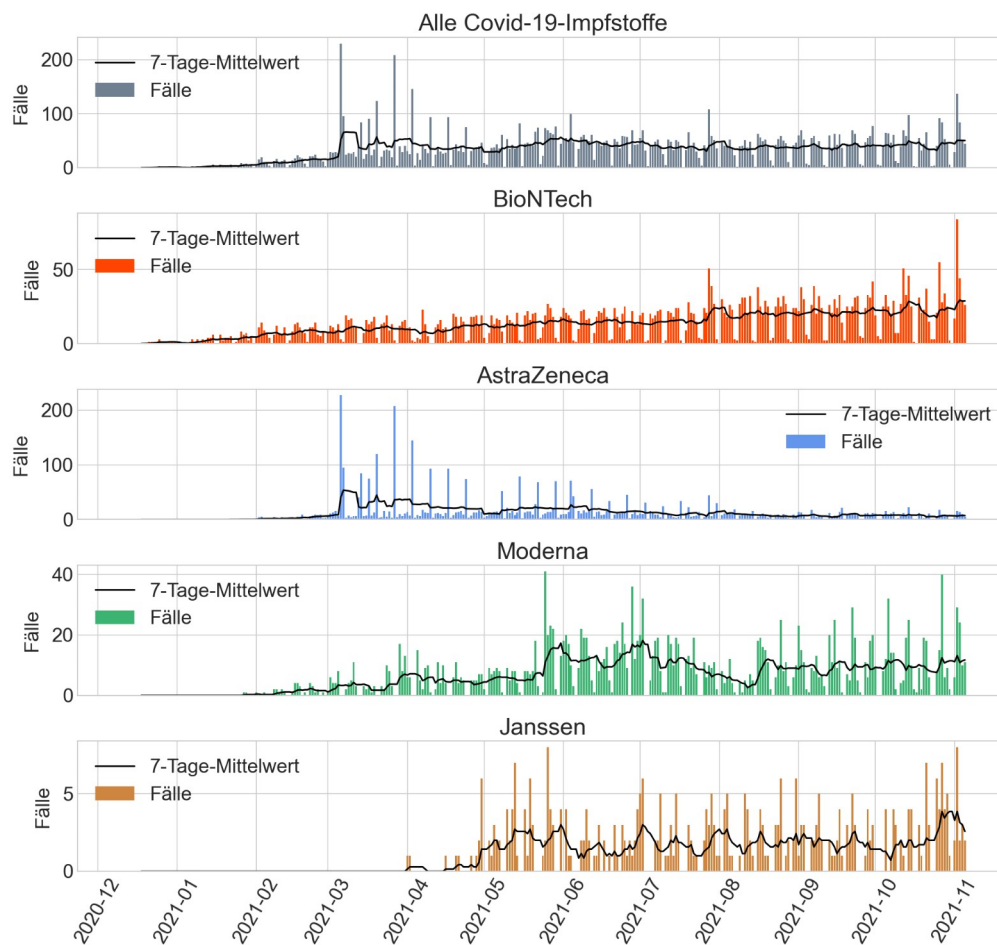
Schwerwiegende Nebenwirkungen



Nieren- und Harnwegserkrankungen: 10904 bekannte Fälle

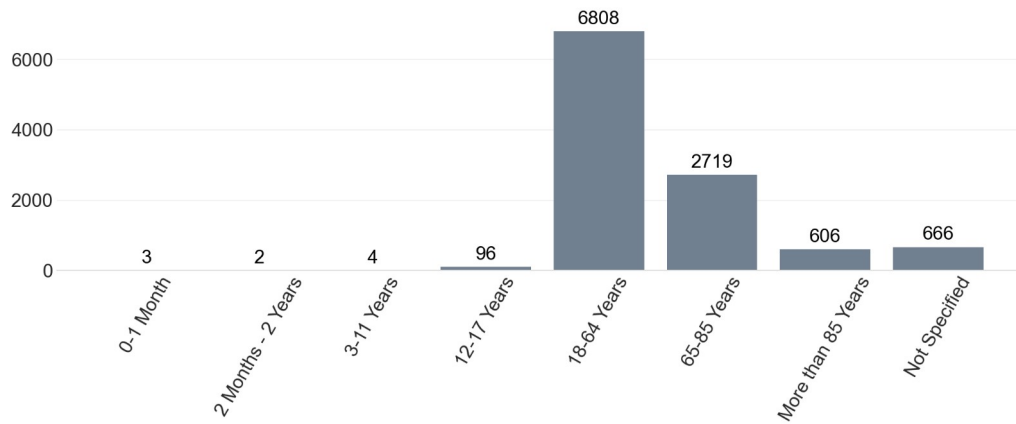


Zeitlicher Verlauf: Nieren- und Harnwegserkrankungen

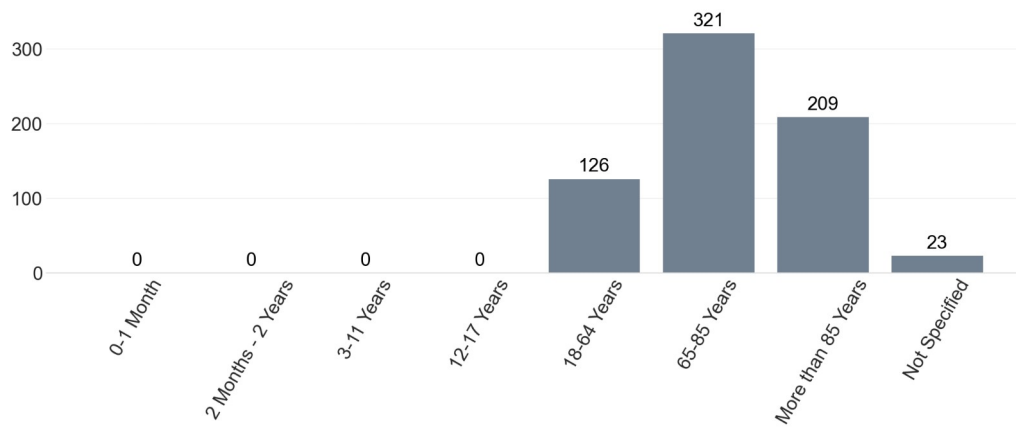


Nieren- und Harnwegserkrankungen: Altersgruppen

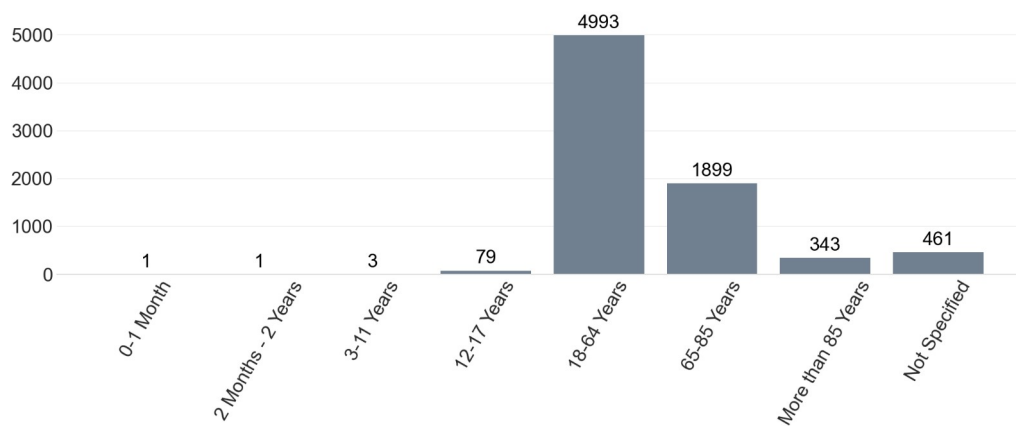
Alle Fälle



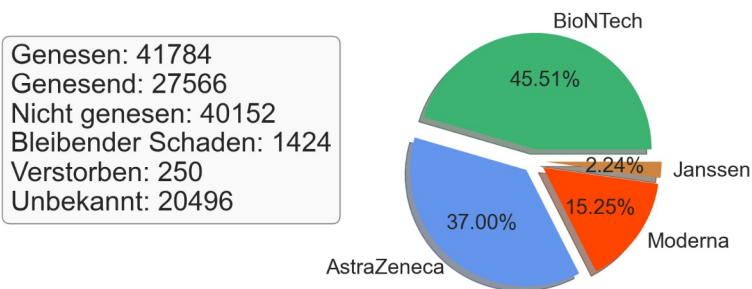
Todesfälle



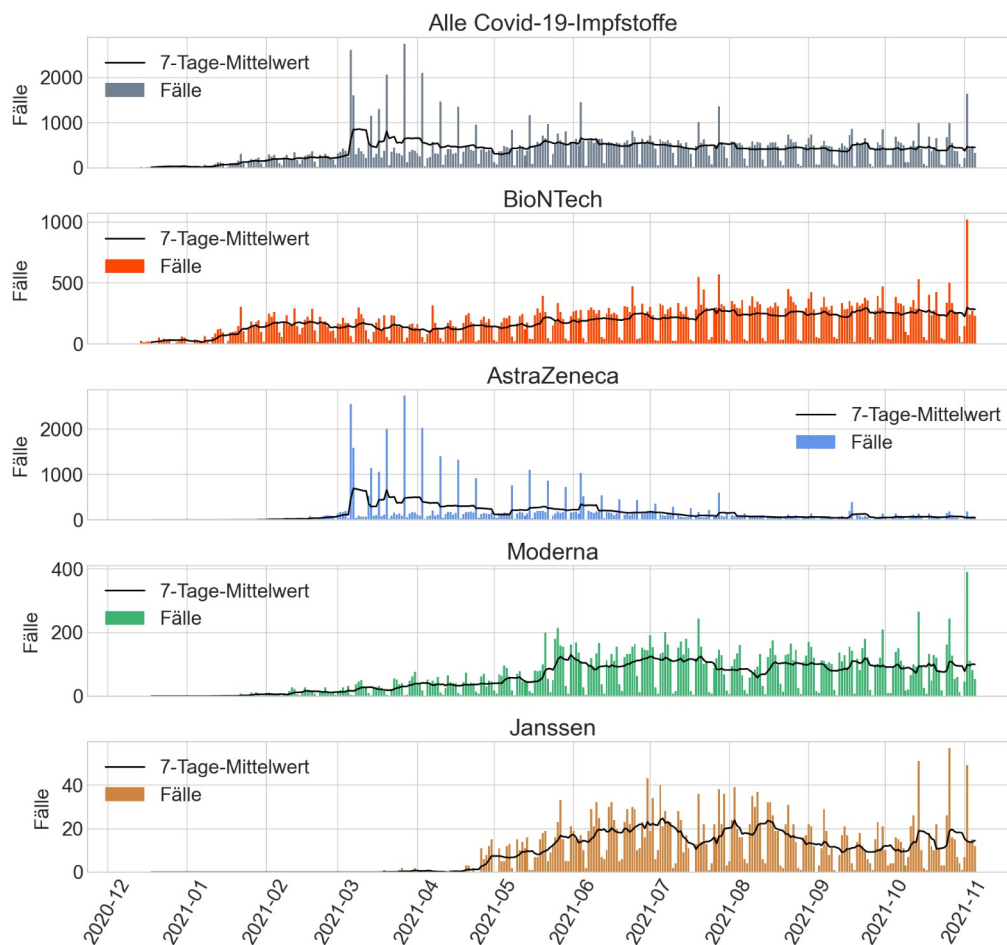
Schwerwiegende Nebenwirkungen



Erkrankungen der Haut und des Unterhautgewebes: 131672 bekannte Fälle

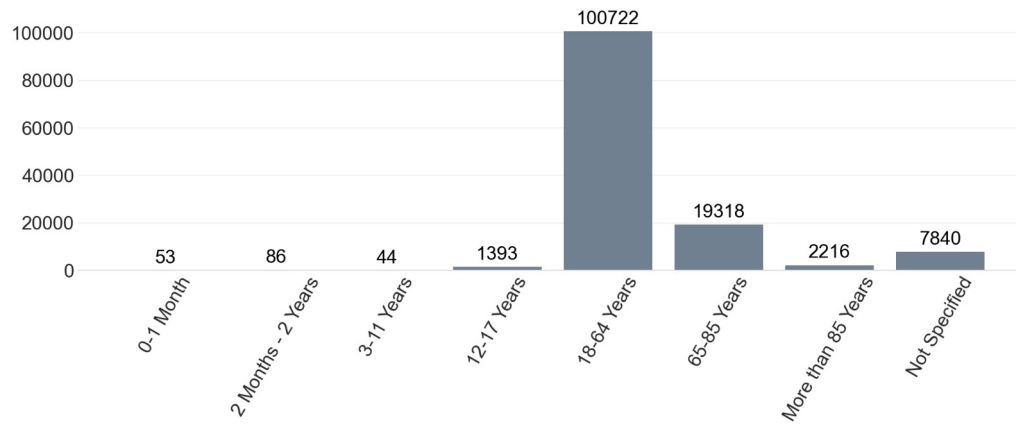


Zeitlicher Verlauf: Erkrankungen der Haut und des Unterhautgewebes

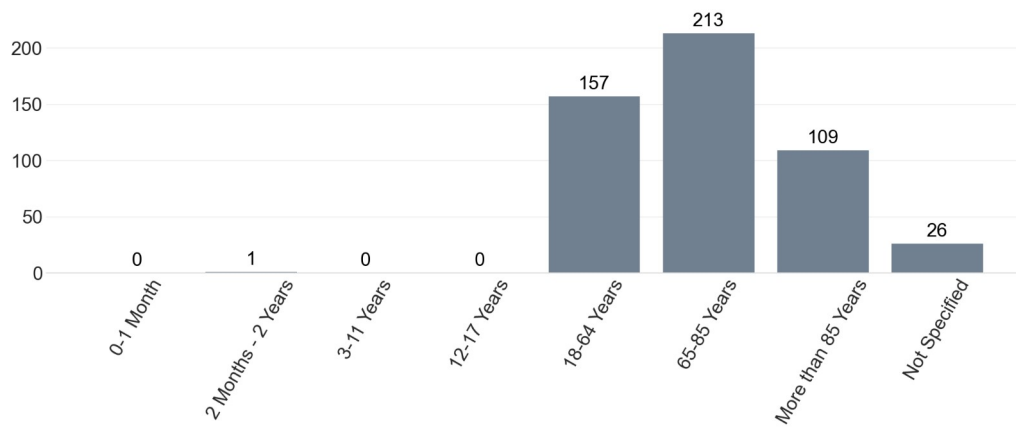


Erkrankungen der Haut und des Unterhautgewebes: Altersgruppen

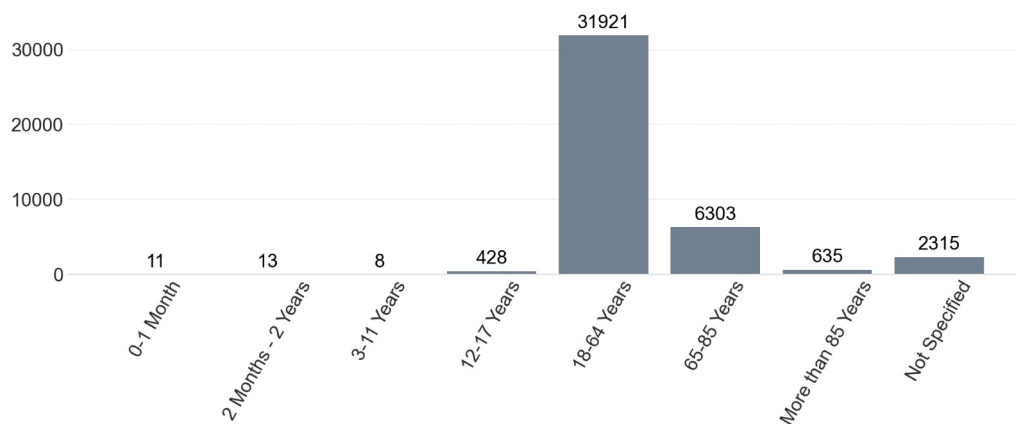
Alle Fälle



Todesfälle

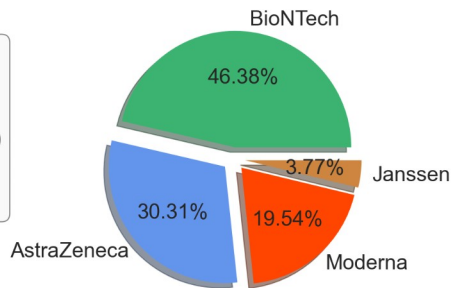


Schwerwiegende Nebenwirkungen

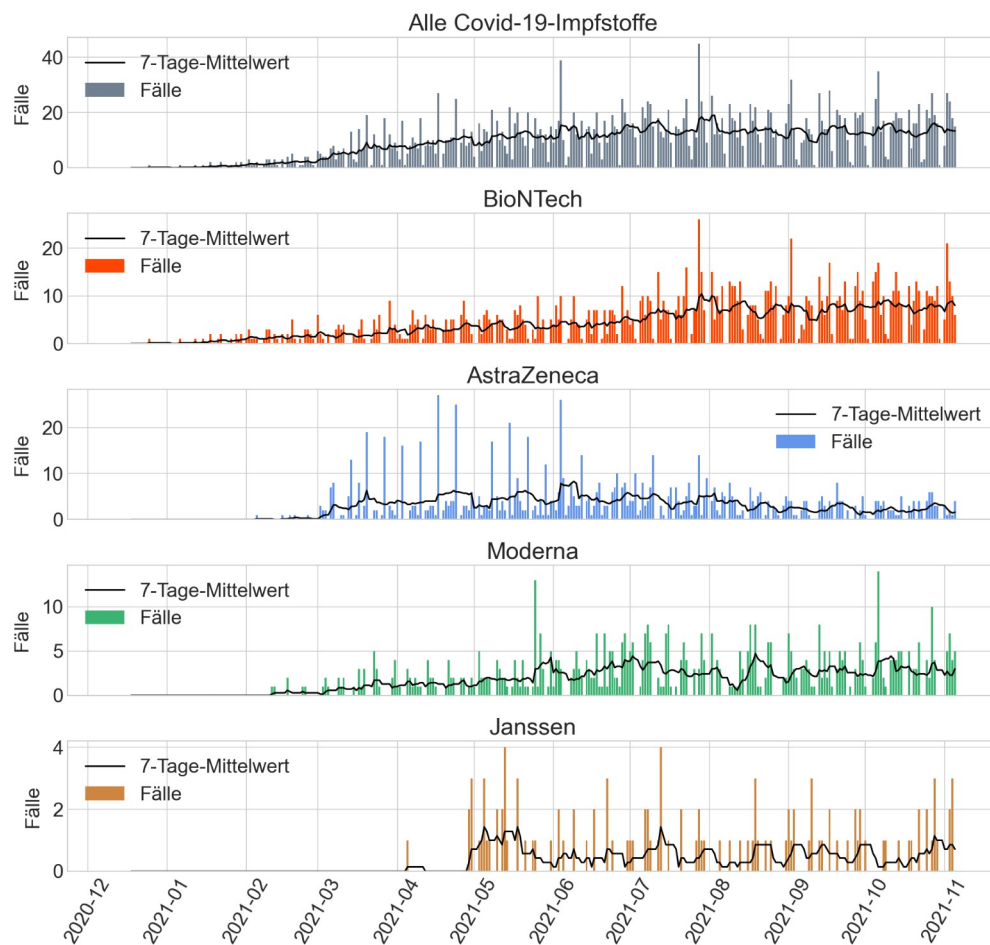


Leber- und Gallen-Erkrankungen: 3025 bekannte Fälle

Genesen: 491
 Genesend: 718
 Nicht genesen: 806
 Bleibender Schaden: 60
 Verstorben: 175
 Unbekannt: 775

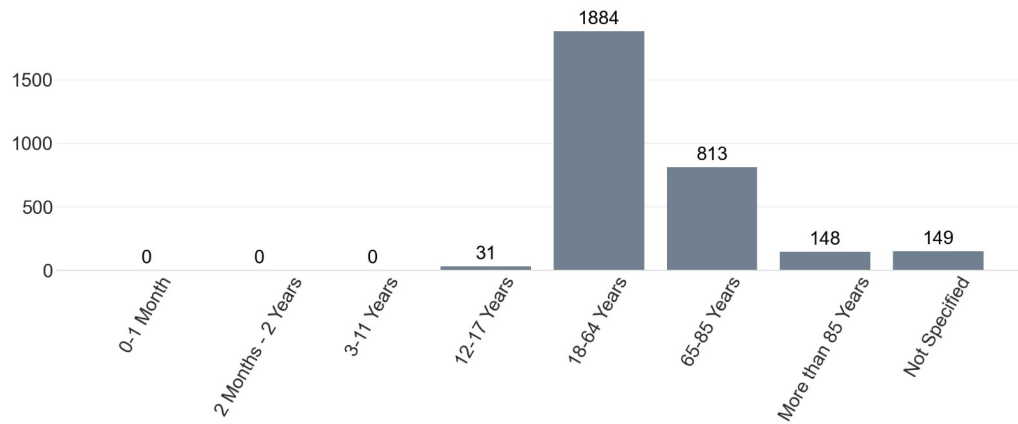


Zeitlicher Verlauf: Leber- und Gallen-Erkrankungen

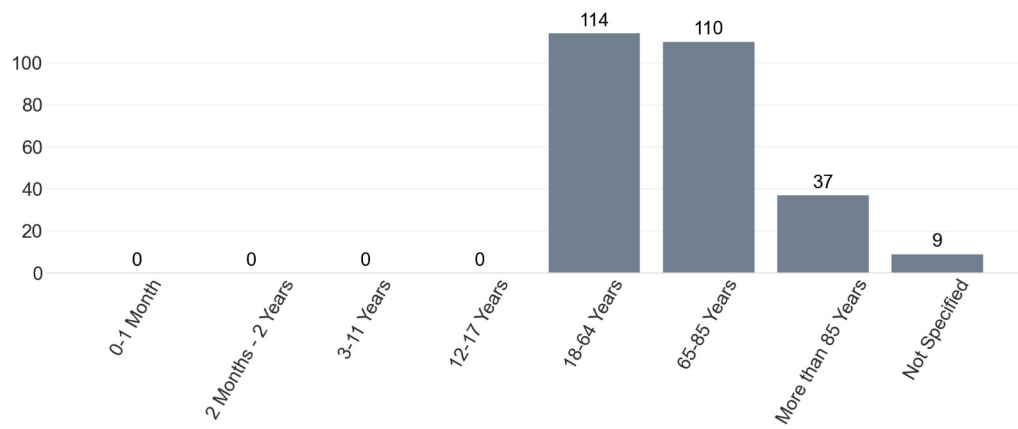


Leber- und Gallen-Erkrankungen: Altersgruppen

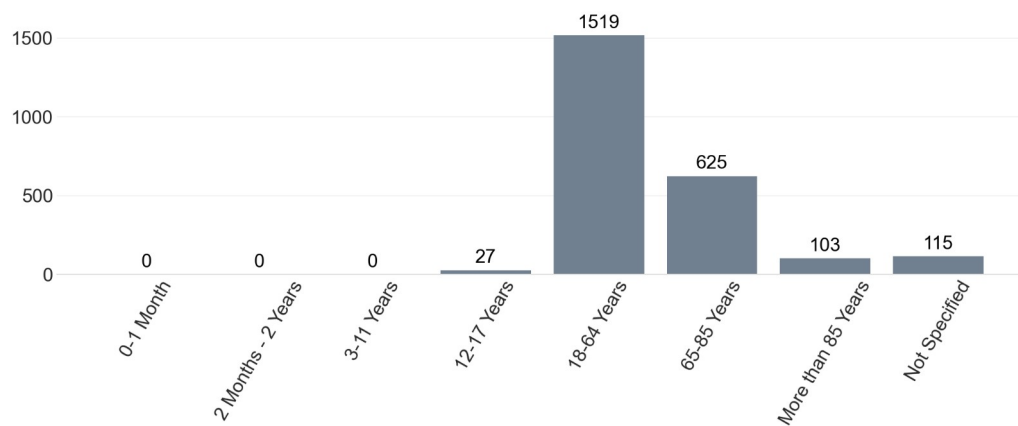
Alle Fälle



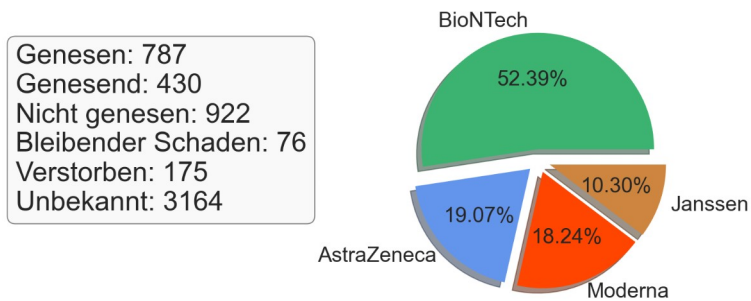
Todesfälle



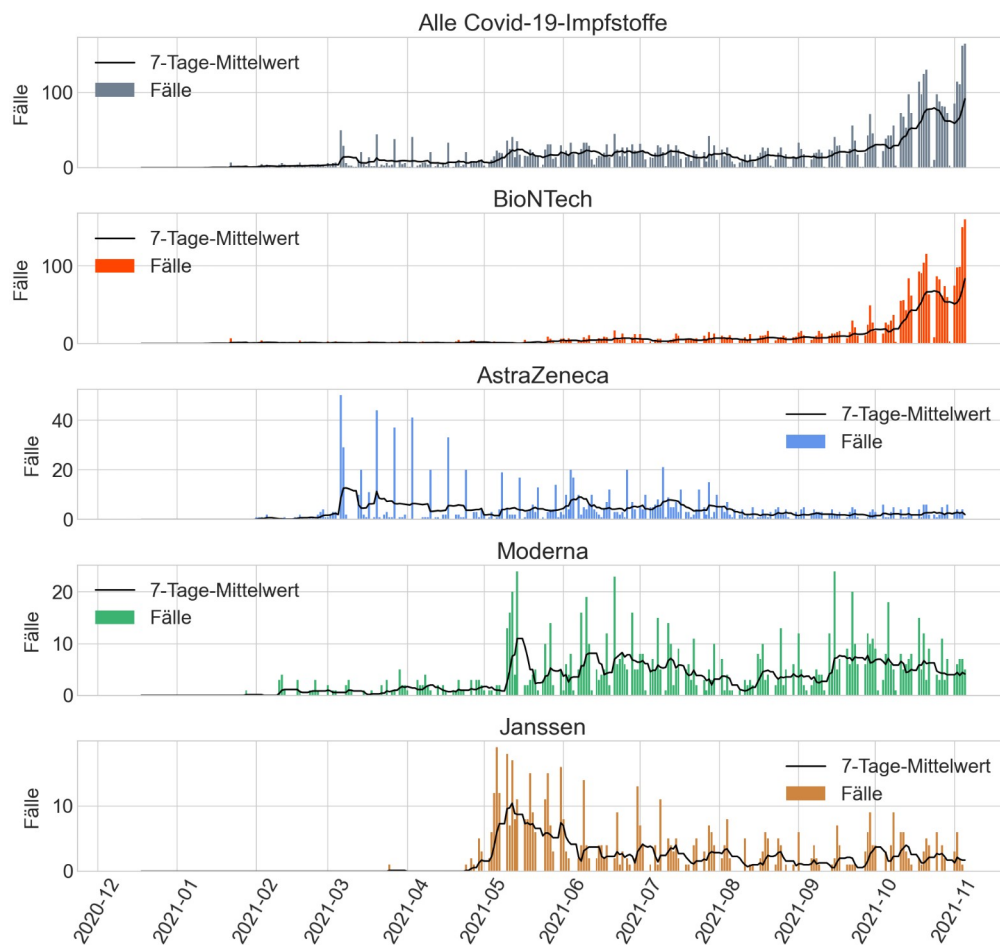
Schwerwiegende Nebenwirkungen



Chirurgische und medizinische Eingriffe: 5554 bekannte Fälle

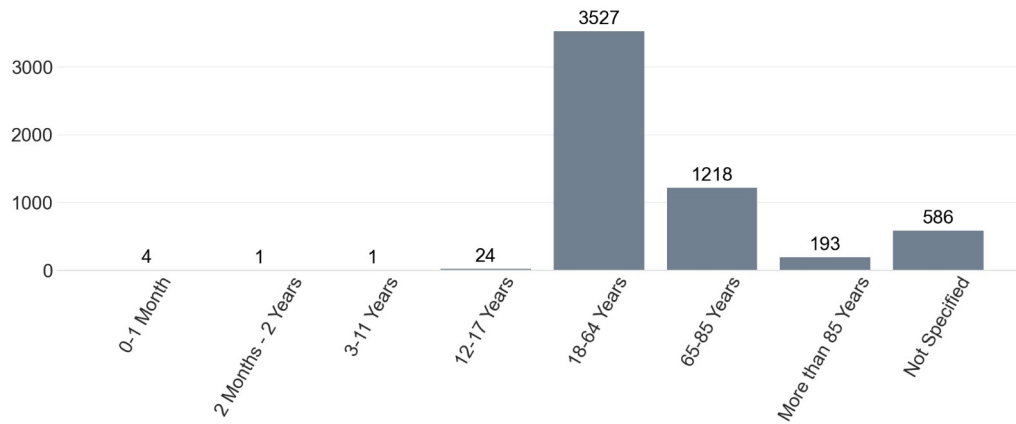


Zeitlicher Verlauf: Chirurgische und medizinische Eingriffe

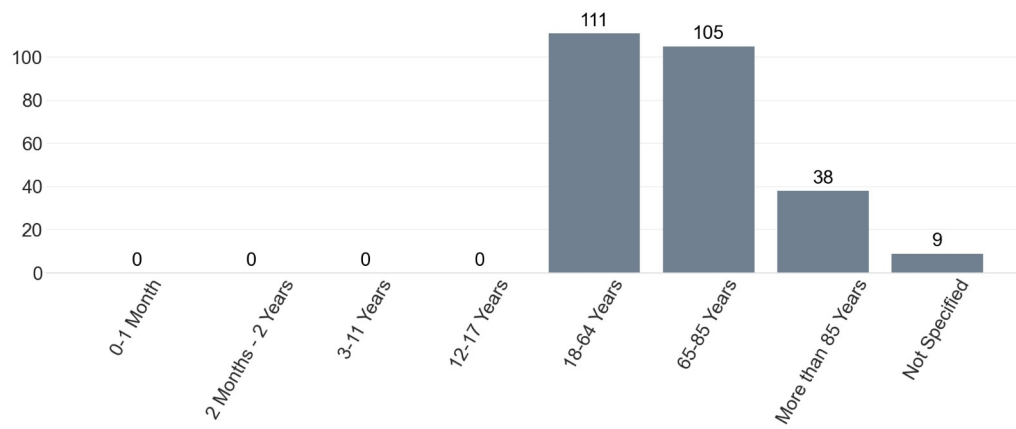


Chirurgische und medizinische Eingriffe: Altersgruppen

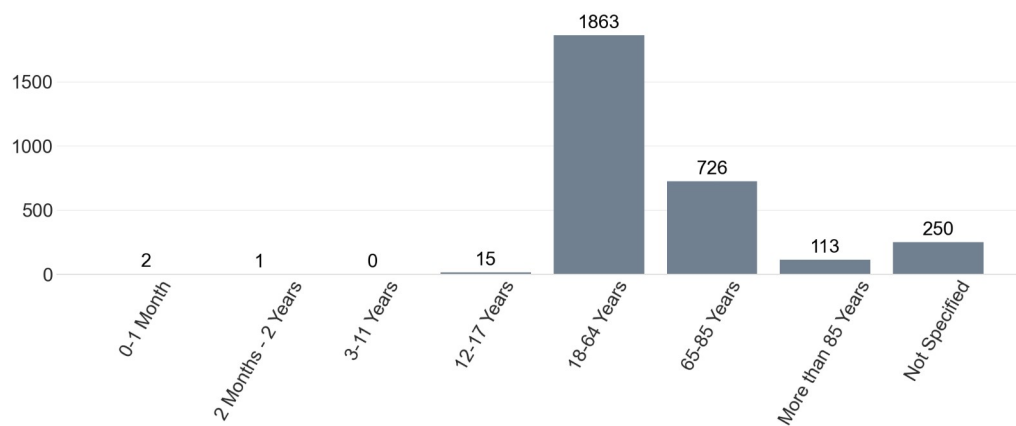
Alle Fälle



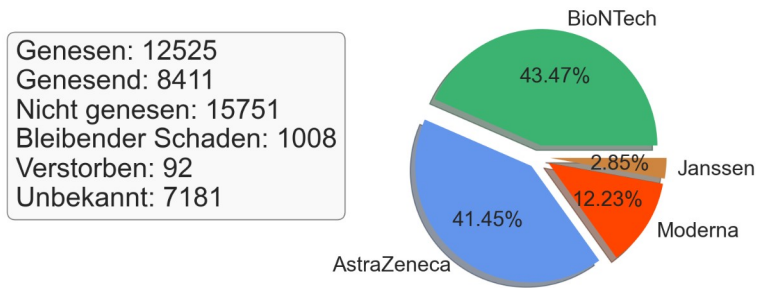
Todesfälle



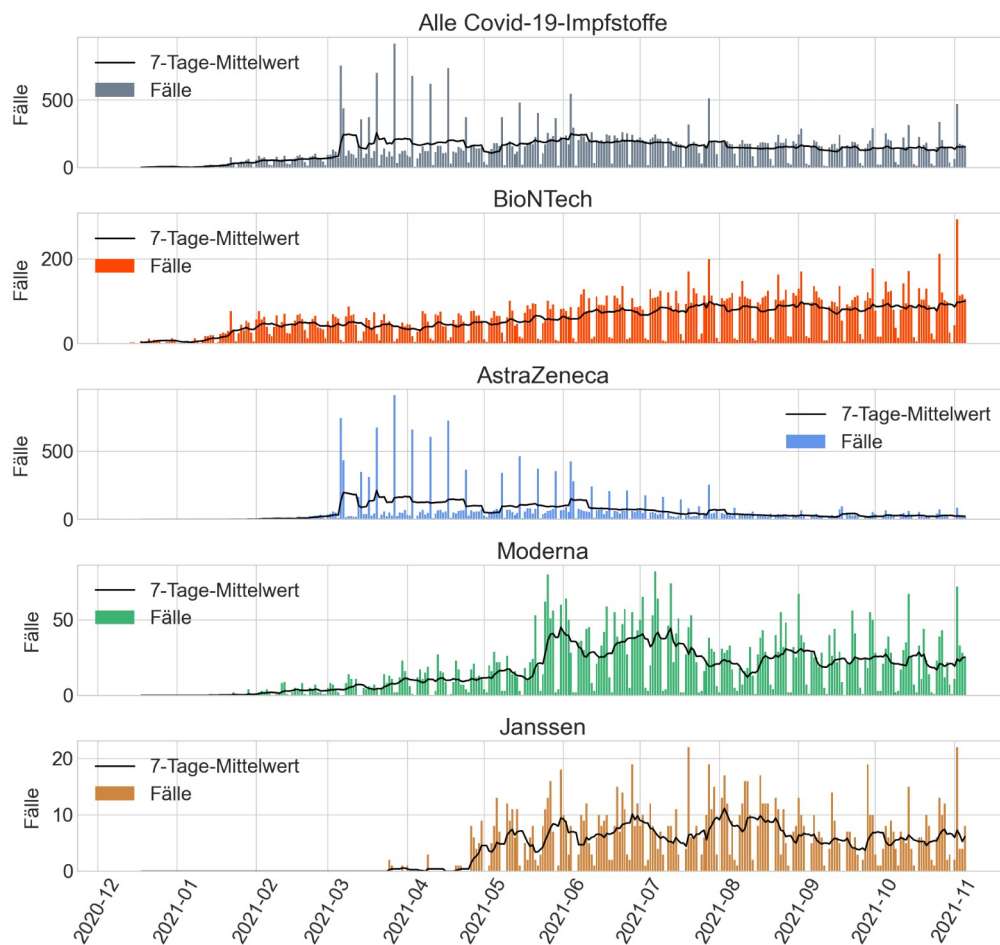
Schwerwiegende Nebenwirkungen



Erkrankungen der Augen: 44968 bekannte Fälle

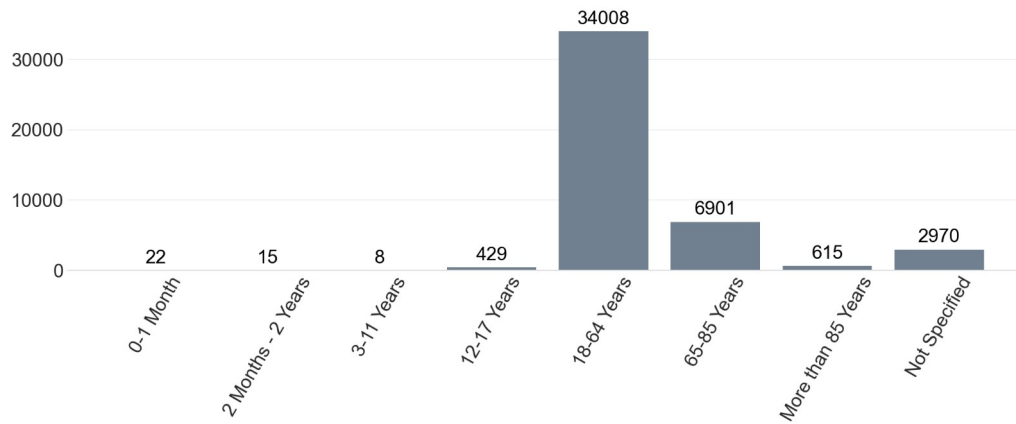


Zeitlicher Verlauf: Erkrankungen der Augen

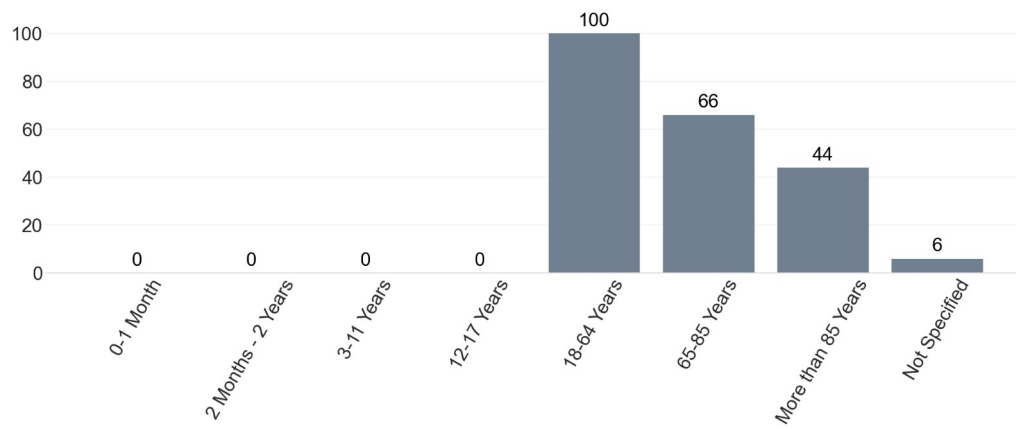


Erkrankungen der Augen: Altersgruppen

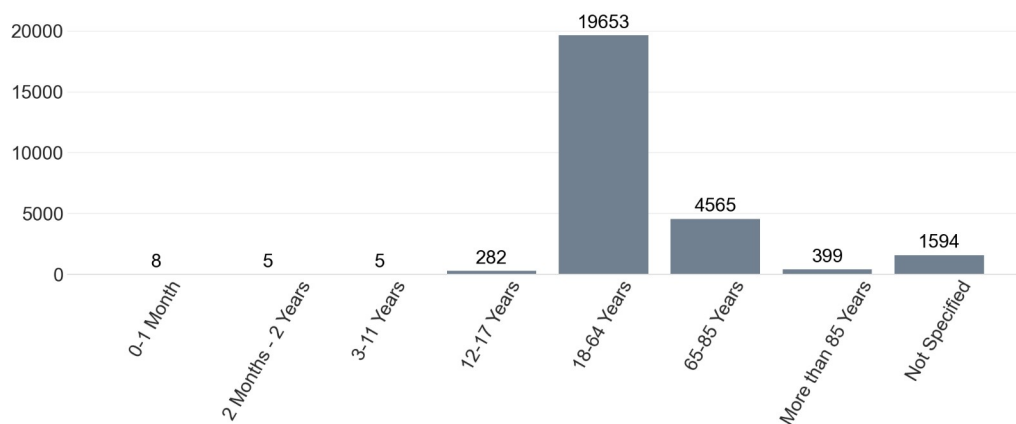
Alle Fälle



Todesfälle

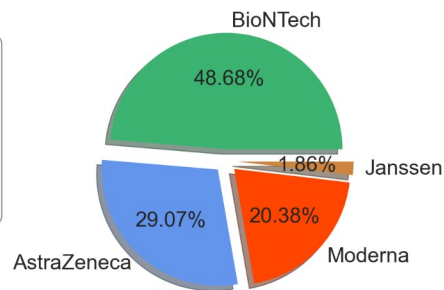


Schwerwiegende Nebenwirkungen

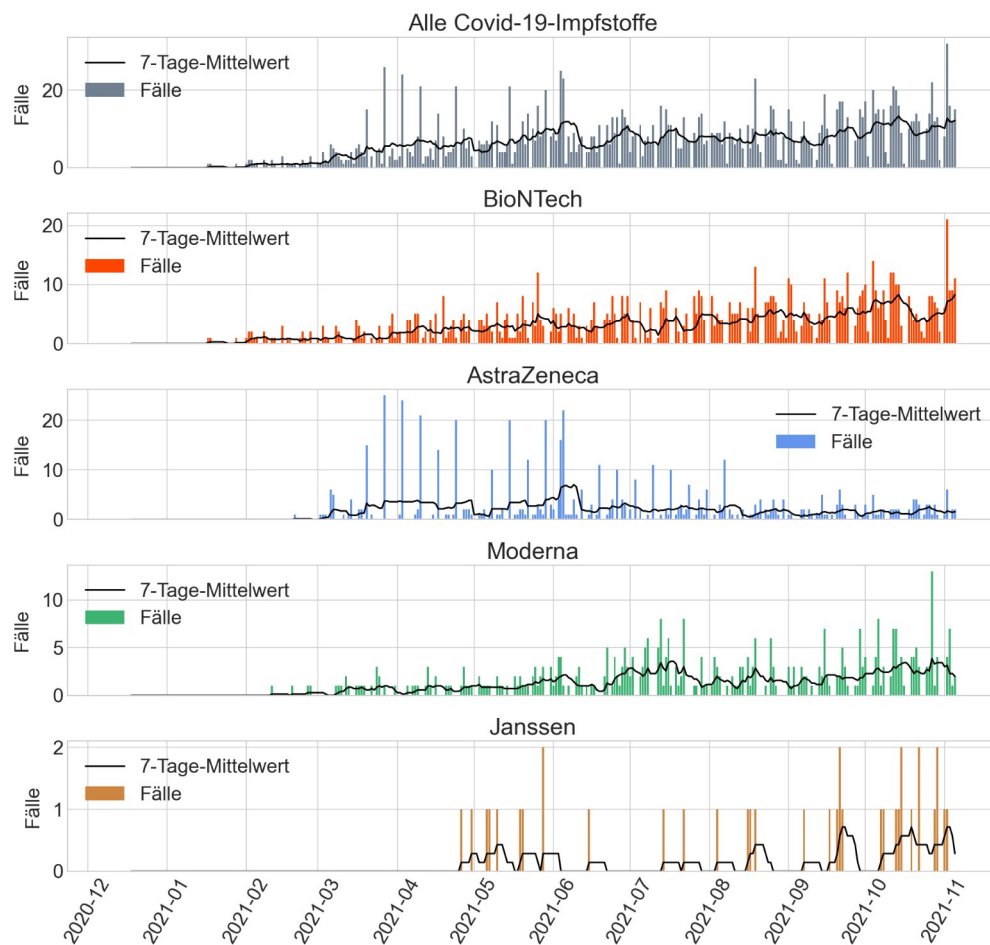


Neoplasmen (inkl. Zysten und Polypen): 1933 bekannte Fälle

Genesen: 160
 Genesend: 188
 Nicht genesen: 613
 Bleibender Schaden: 38
 Verstorben: 164
 Unbekannt: 770

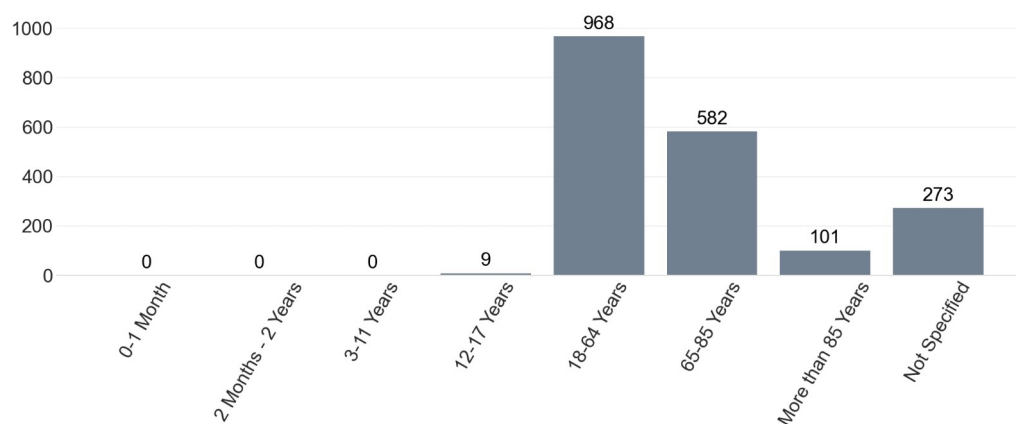


Zeitlicher Verlauf: Neoplasmen (inkl. Zysten und Polypen)

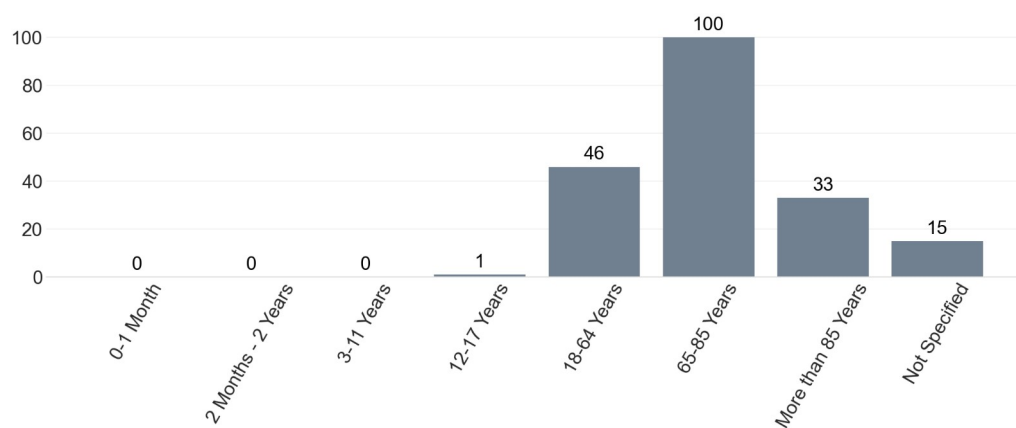


Neoplasmen (inkl. Zysten und Polypen): Altersgruppen

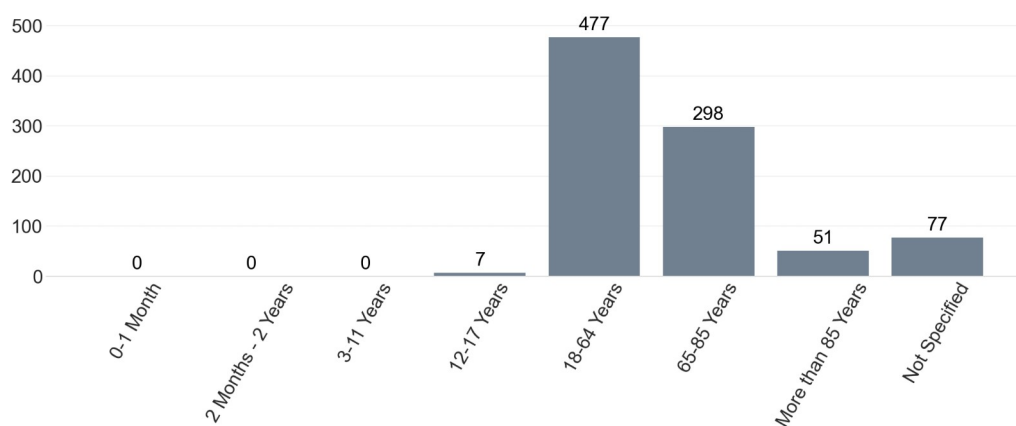
Alle Fälle



Todesfälle

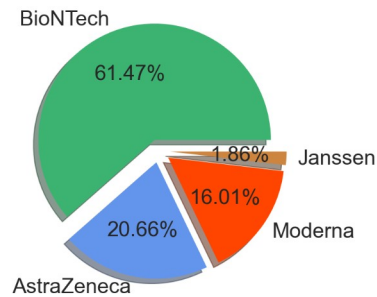


Schwerwiegende Nebenwirkungen

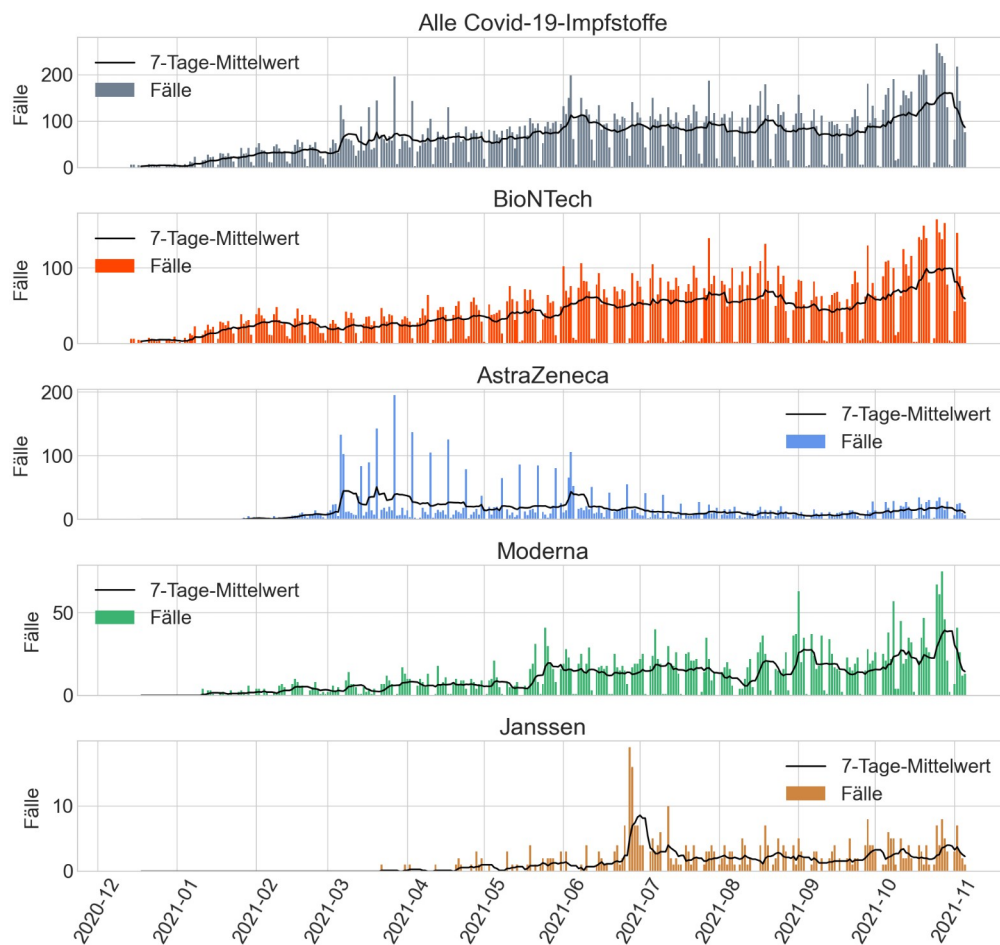


Störungen des Immunsystems: 22362 bekannte Fälle

Genesen: 9461
 Genesend: 4253
 Nicht genesen: 3414
 Bleibender Schaden: 309
 Verstorben: 118
 Unbekannt: 4807

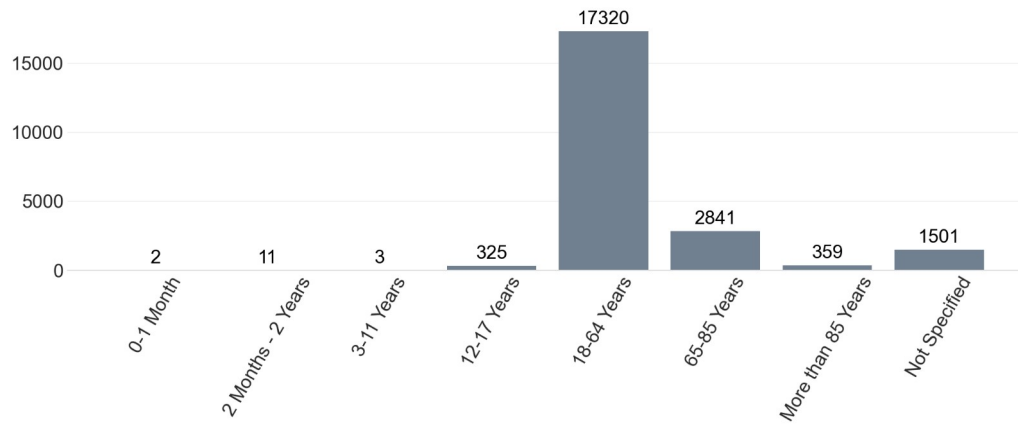


Zeitlicher Verlauf: Störungen des Immunsystems

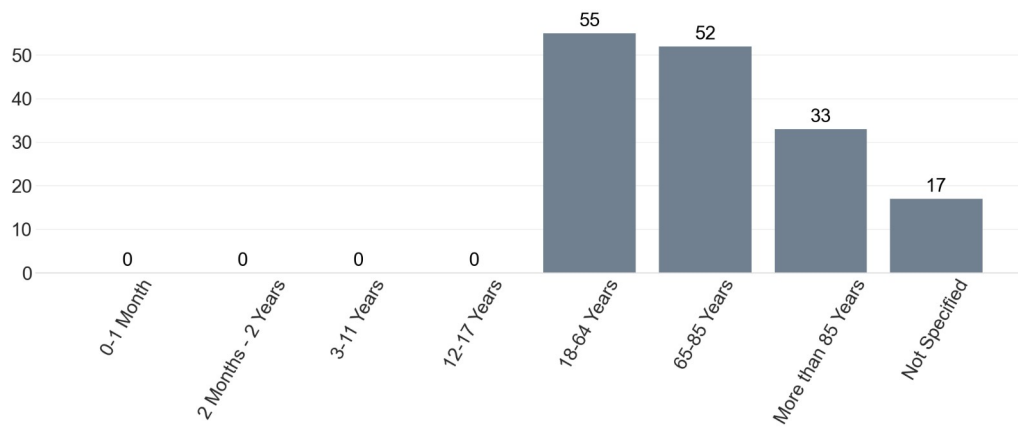


Störungen des Immunsystems: Altersgruppen

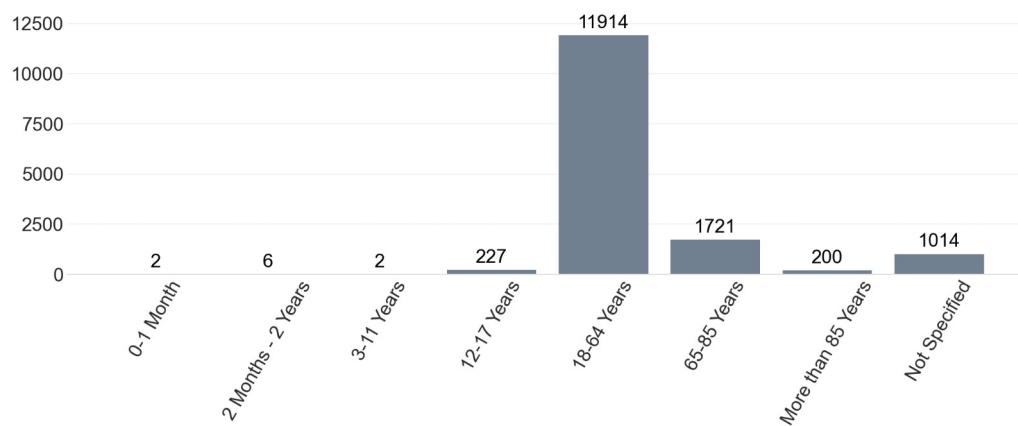
Alle Fälle



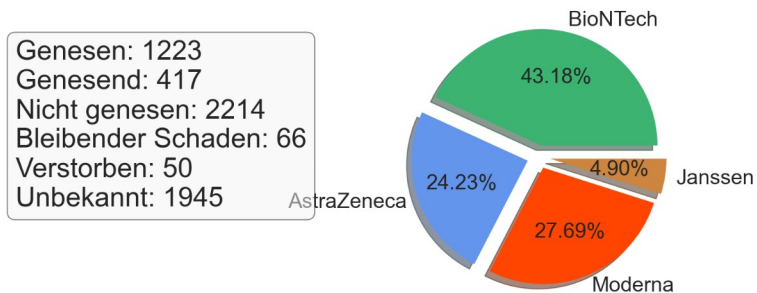
Todesfälle



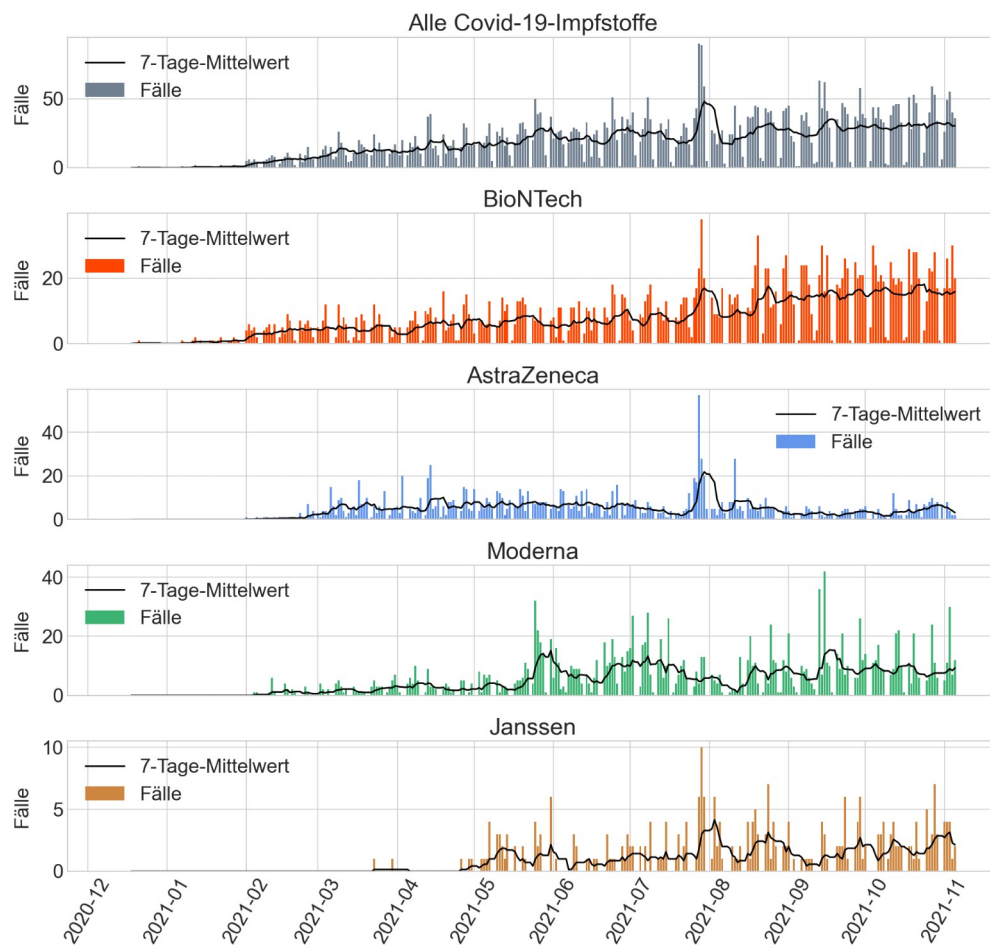
Schwerwiegende Nebenwirkungen



Soziale Umstände: 5915 bekannte Fälle

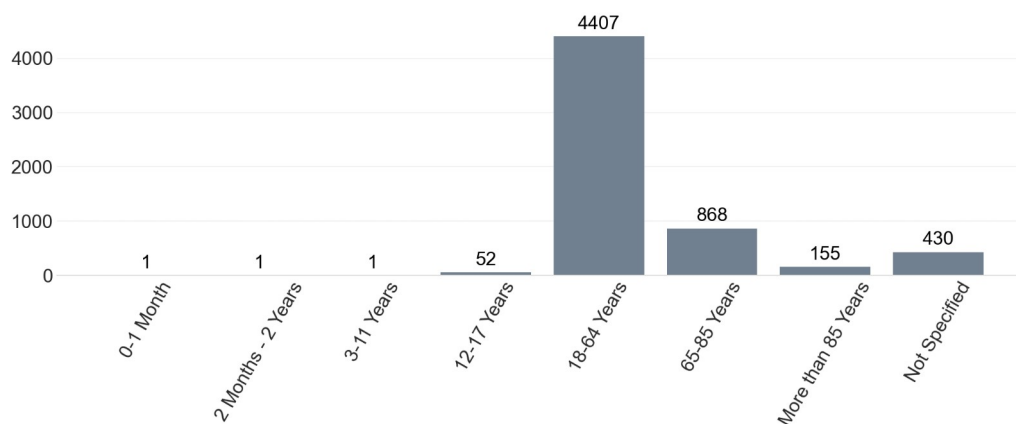


Zeitlicher Verlauf: Soziale Umstände

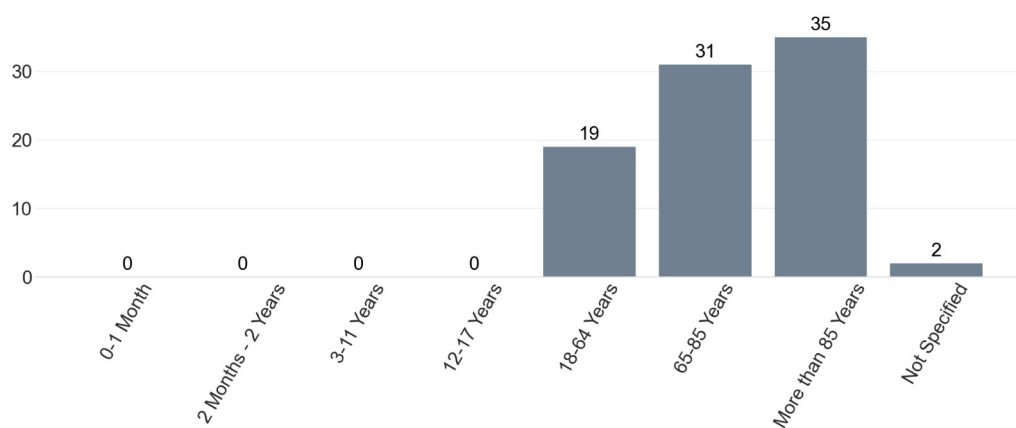


Soziale Umstände: Altersgruppen

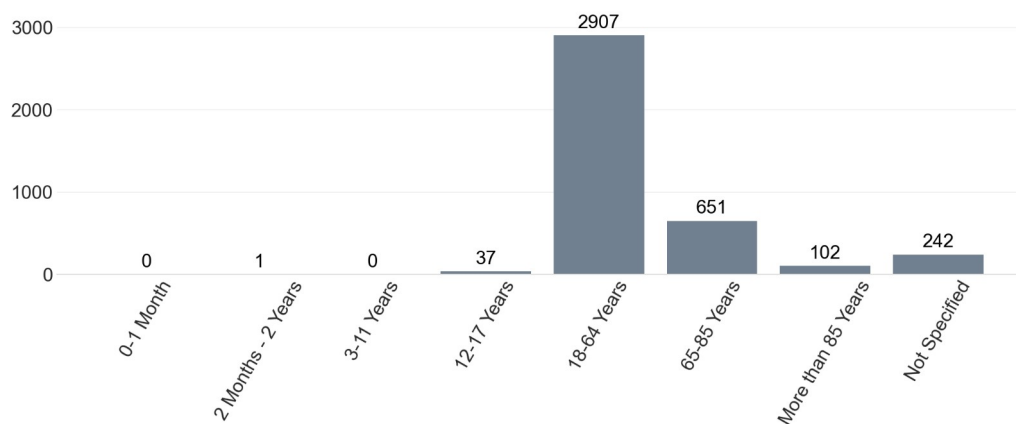
Alle Fälle



Todesfälle

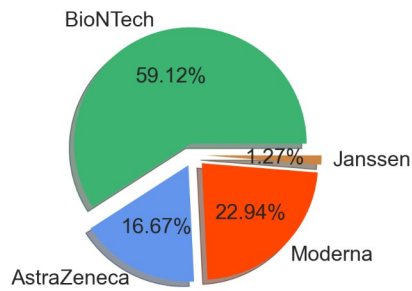


Schwerwiegende Nebenwirkungen

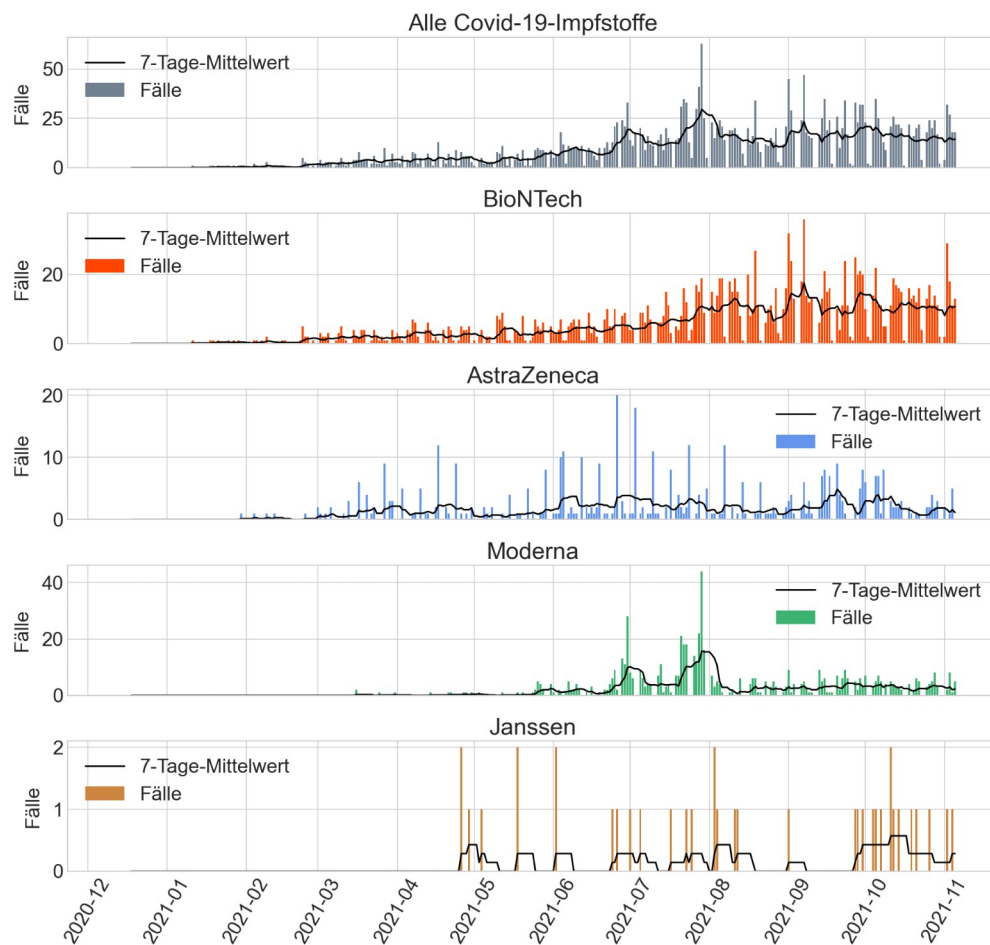


Schwangerschaft, Entbindung und Wochenbett: 2825 bekannte Fälle

Genesen: 838
 Genesend: 353
 Nicht genesen: 424
 Bleibender Schaden: 203
 Verstorben: 63
 Unbekannt: 944

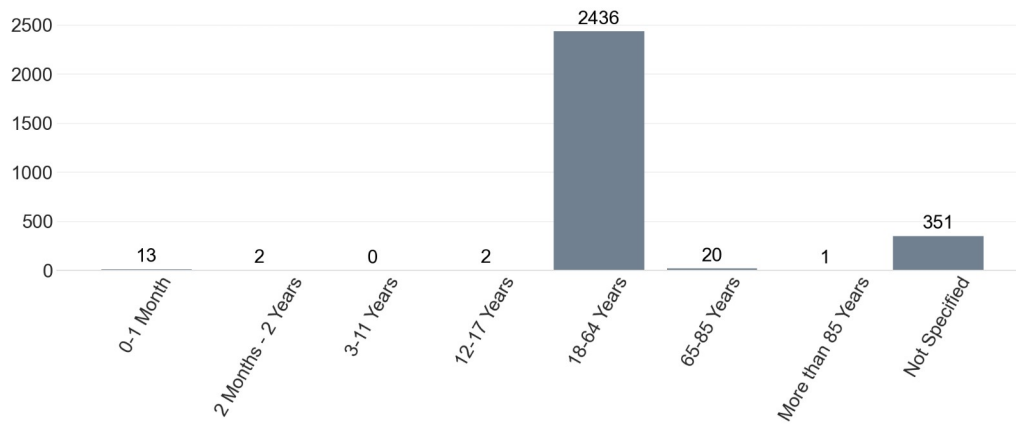


Zeitlicher Verlauf: Schwangerschaft, Entbindung und Wochenbett

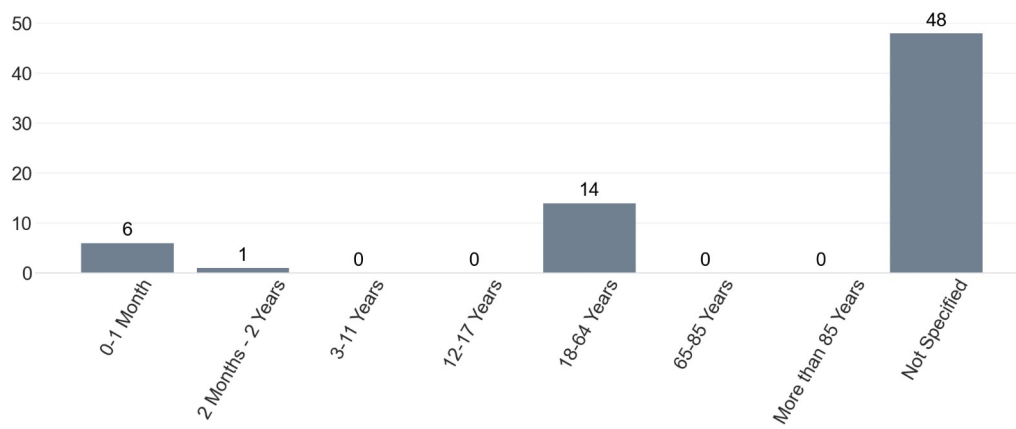


Schwangerschaft, Entbindung und Wochenbett: Altersgruppen

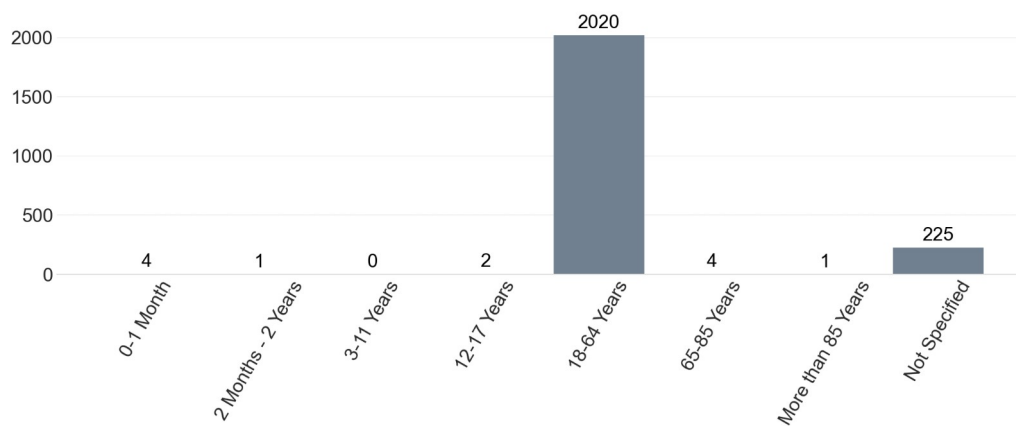
Alle Fälle



Todesfälle

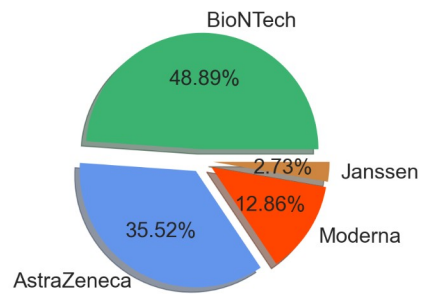


Schwerwiegende Nebenwirkungen

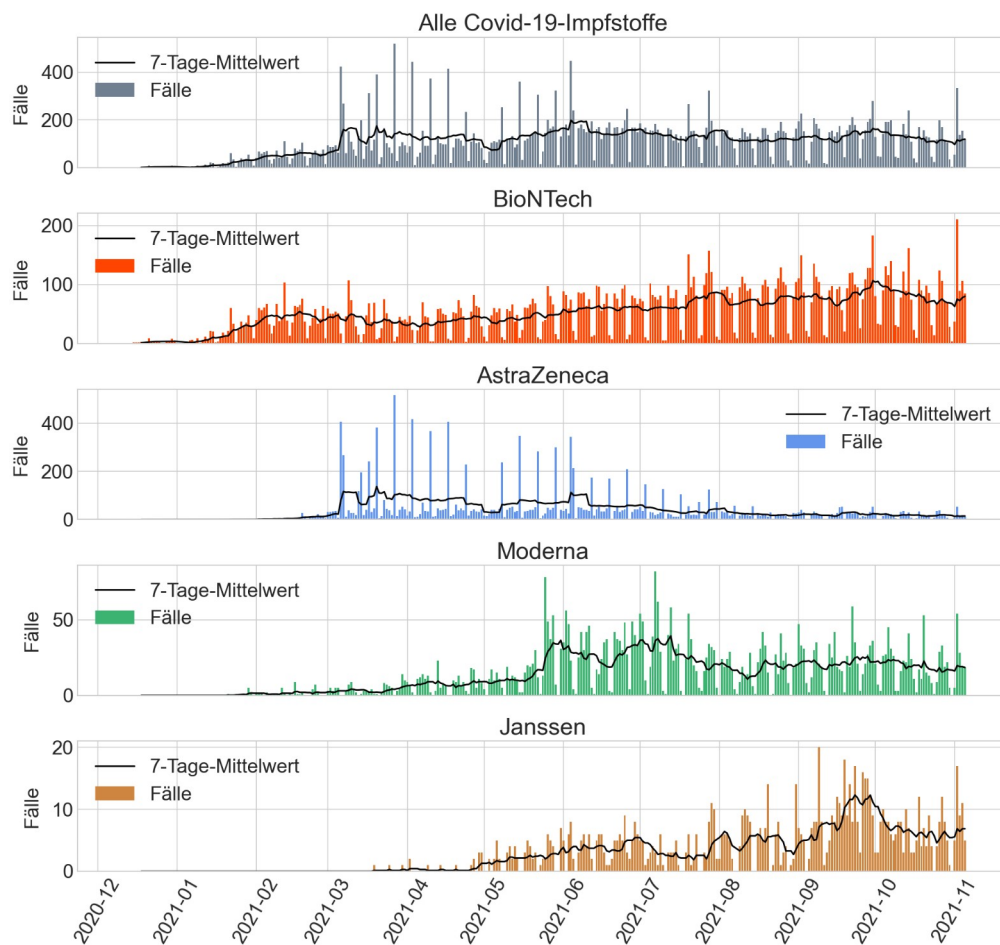


Erkrankungen des Ohres und des Labyrinths: 35150 bekannte Fälle

Genesen: 8350
 Genesend: 5994
 Nicht genesen: 15951
 Bleibender Schaden: 726
 Verstorben: 15
 Unbekannt: 4114

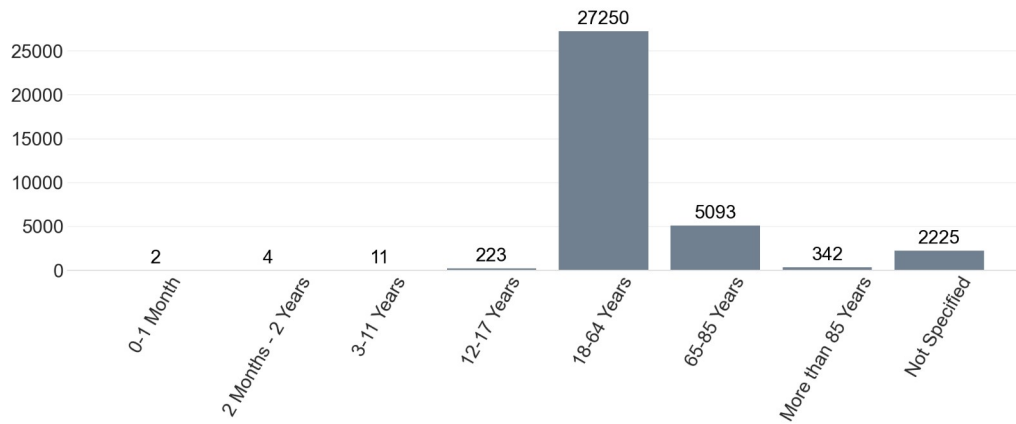


Zeitlicher Verlauf: Erkrankungen des Ohres und des Labyrinths

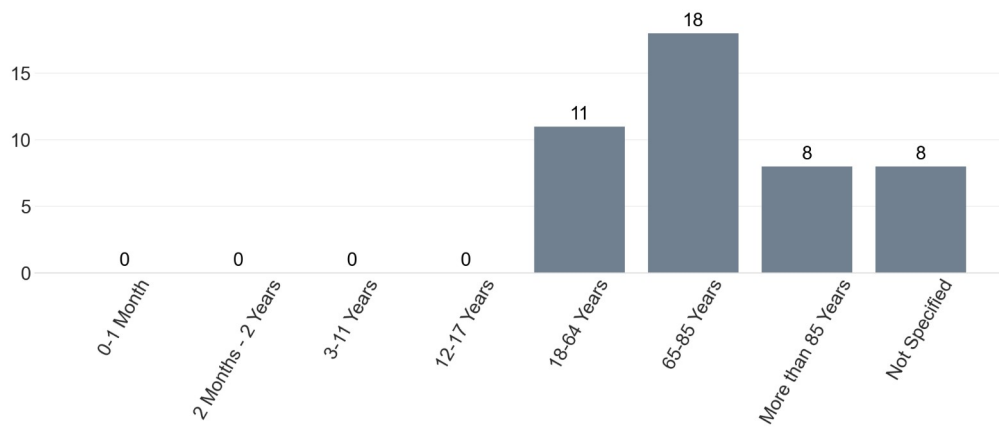


Erkrankungen des Ohres und des Labyrinths: Altersgruppen

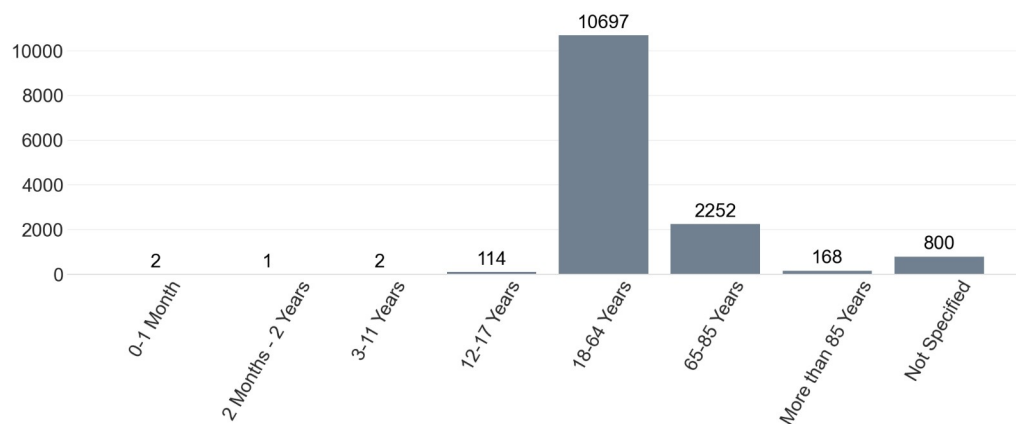
Alle Fälle



Todesfälle

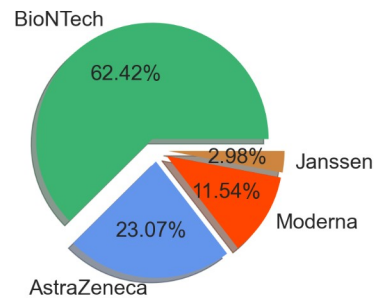


Schwerwiegende Nebenwirkungen

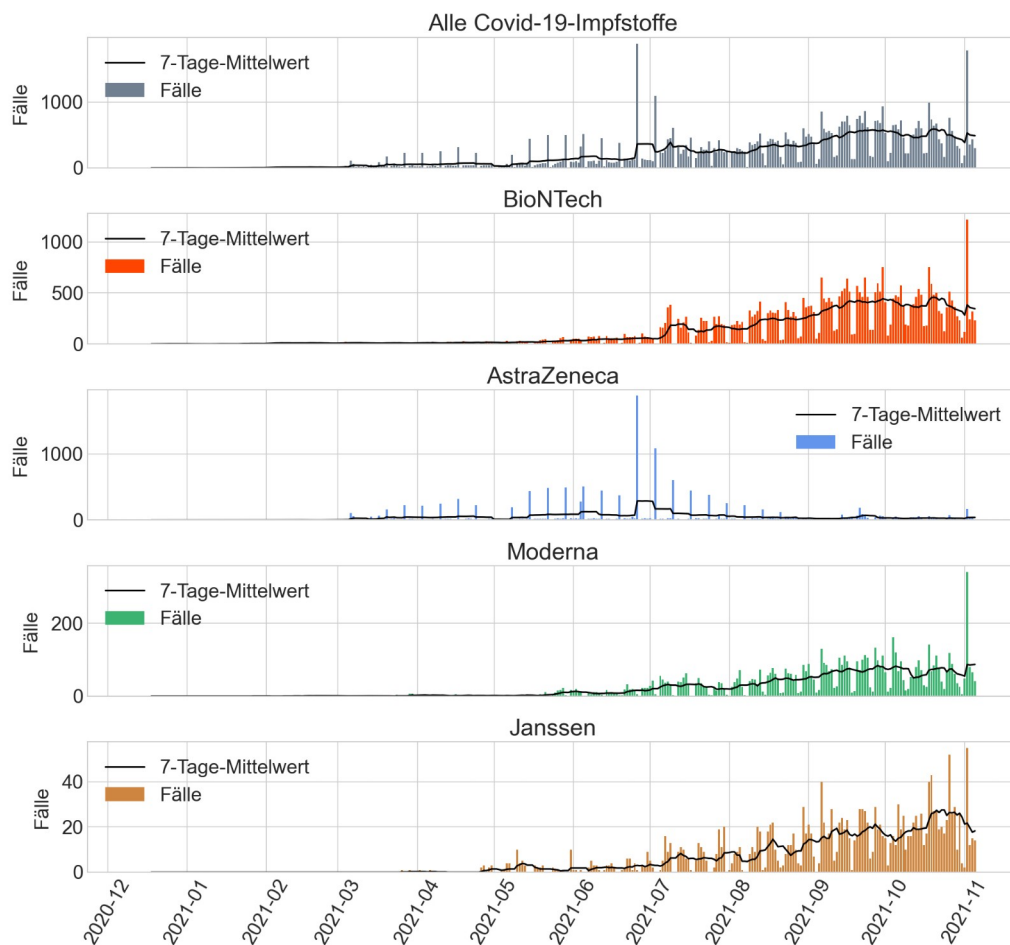


Erkrankungen des Reproduktionssystems und der Brust: 64189 bekannte Fälle

Genesen: 13915
 Genesend: 8604
 Nicht genesen: 31044
 Bleibender Schaden: 782
 Verstorben: 19
 Unbekannt: 9825

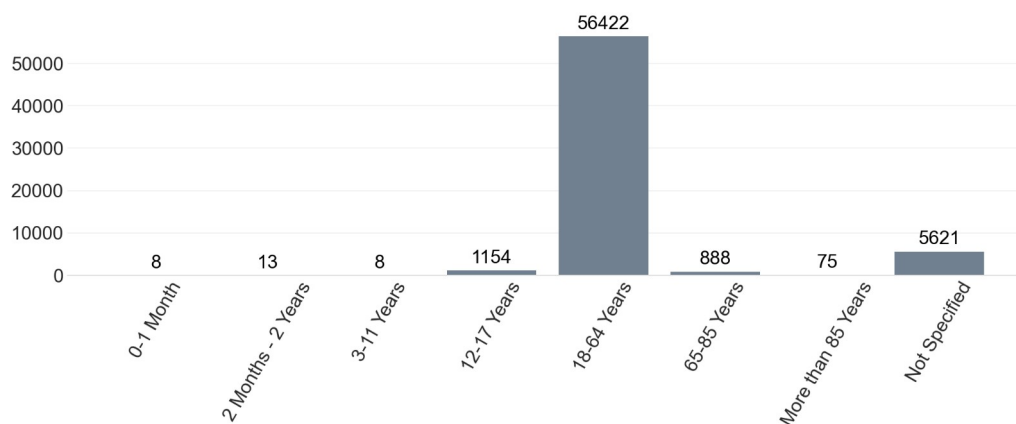


Zeitlicher Verlauf: Erkrankungen des Reproduktionssystems und der Brust

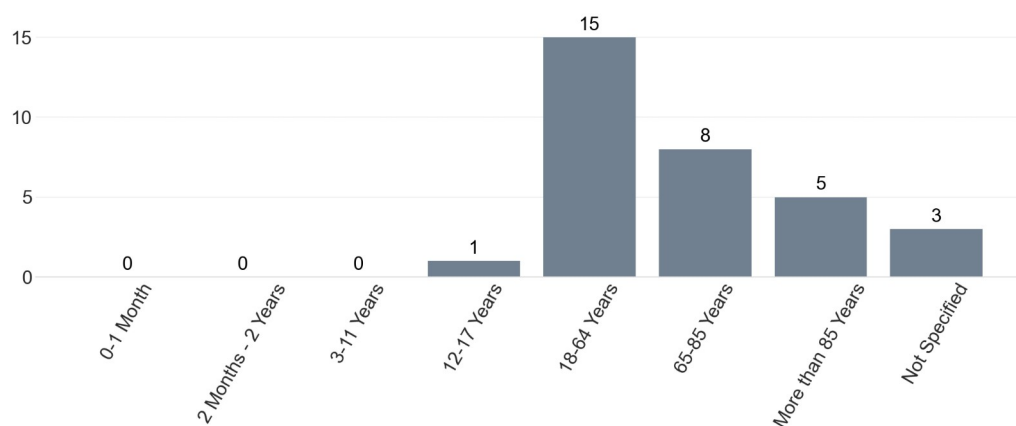


Erkrankungen des Reproduktionssystems und der Brust: Altersgruppen

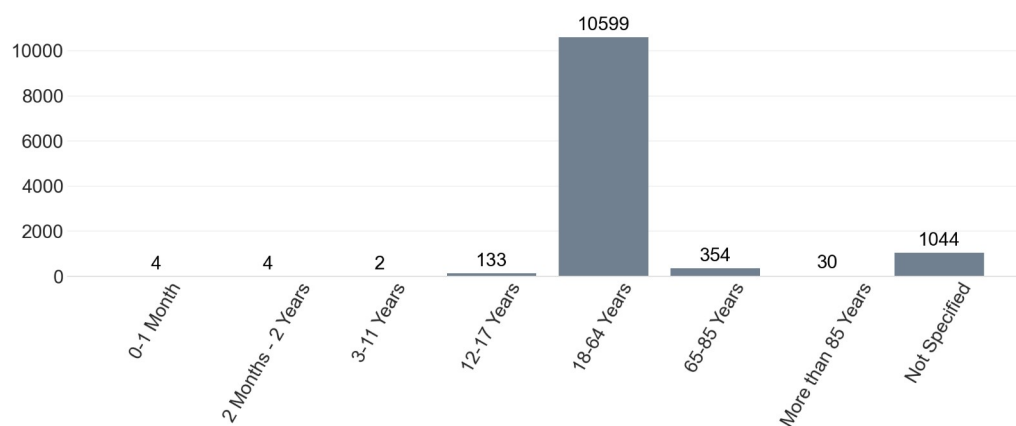
Alle Fälle



Todesfälle

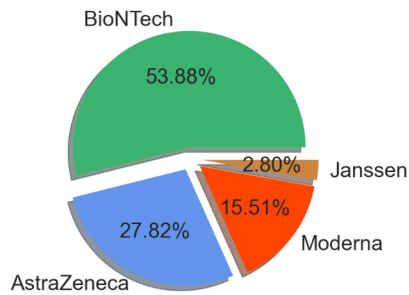


Schwerwiegende Nebenwirkungen

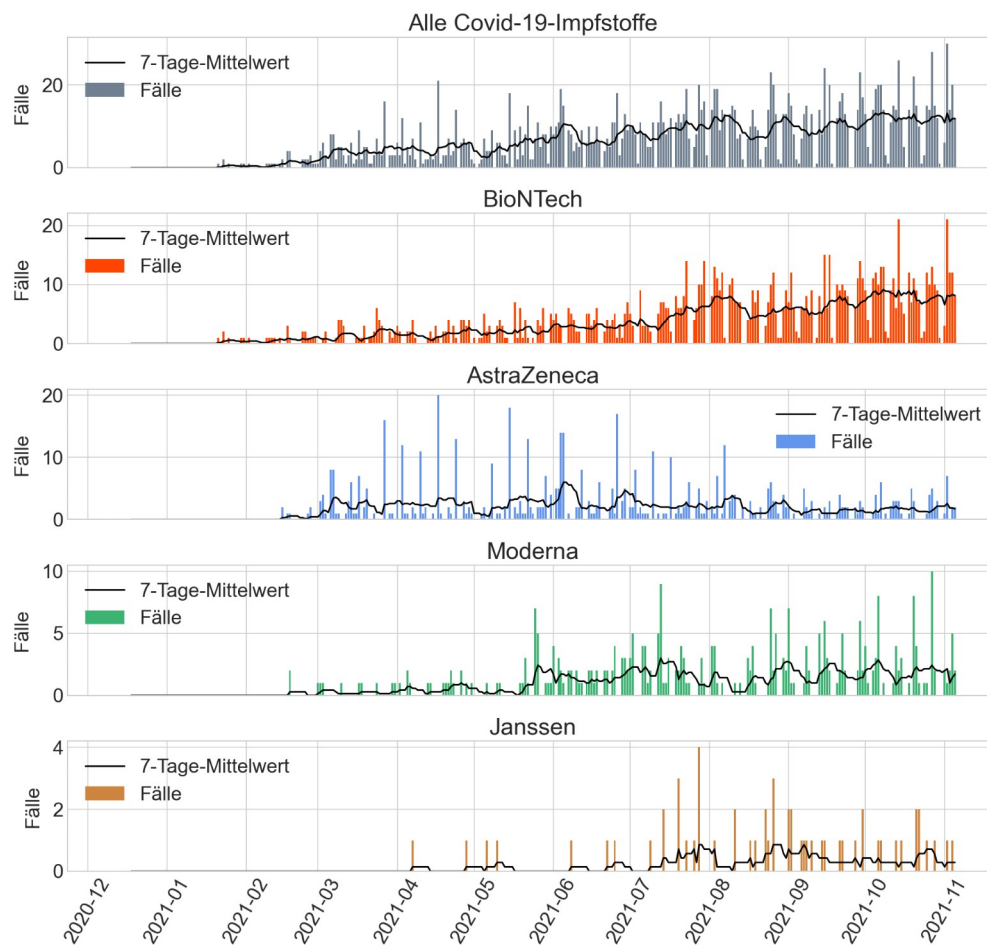


Endokrine Störungen: 2038 bekannte Fälle

Genesen: 253
 Genesend: 392
 Nicht genesen: 897
 Bleibender Schaden: 58
 Verstorben: 13
 Unbekannt: 425

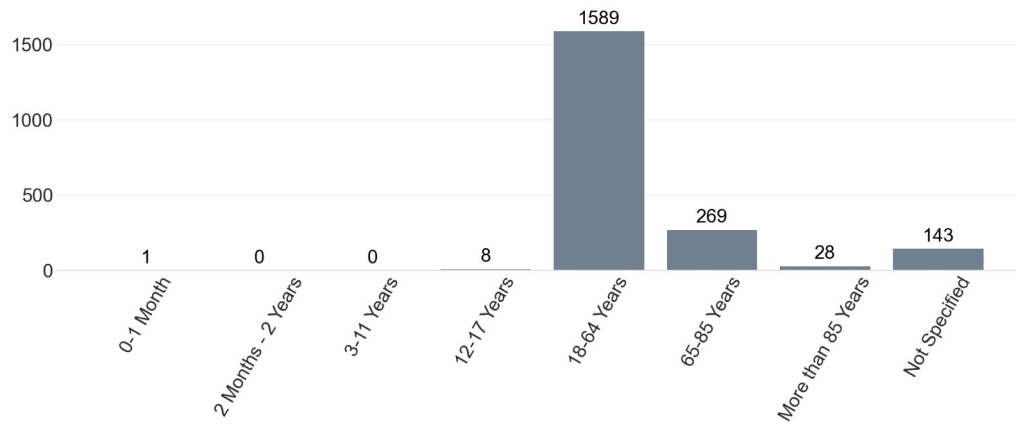


Zeitlicher Verlauf: Endokrine Störungen

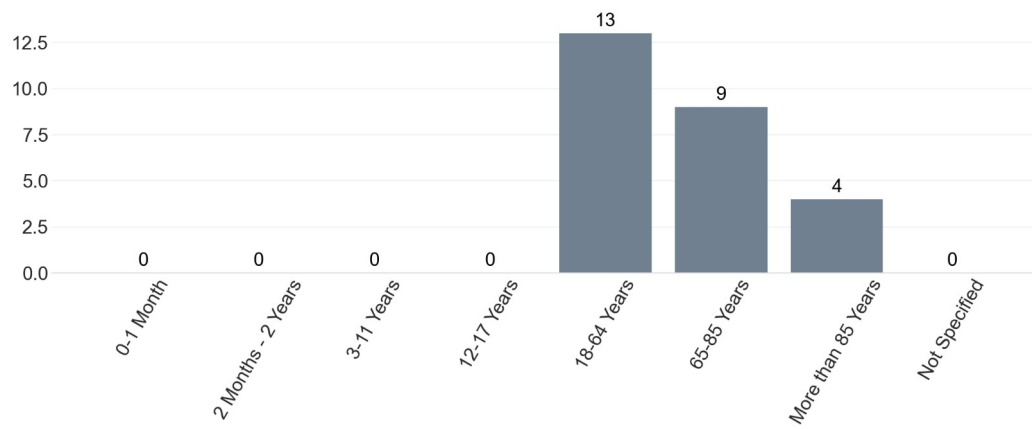


Endokrine Störungen: Altersgruppen

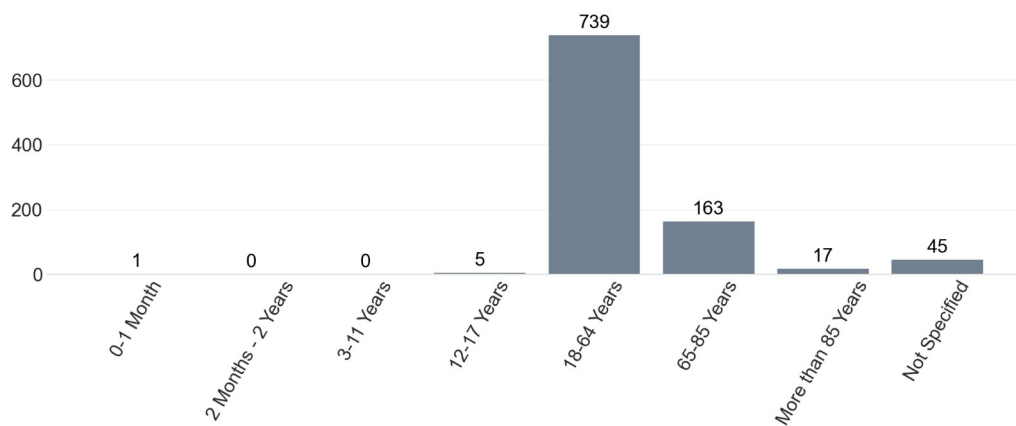
Alle Fälle



Todesfälle

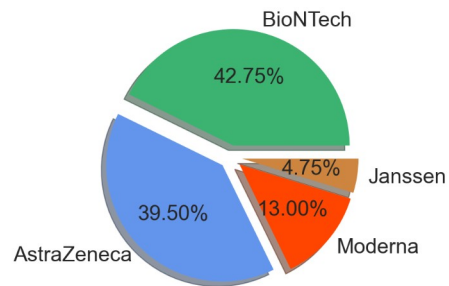


Schwerwiegende Nebenwirkungen

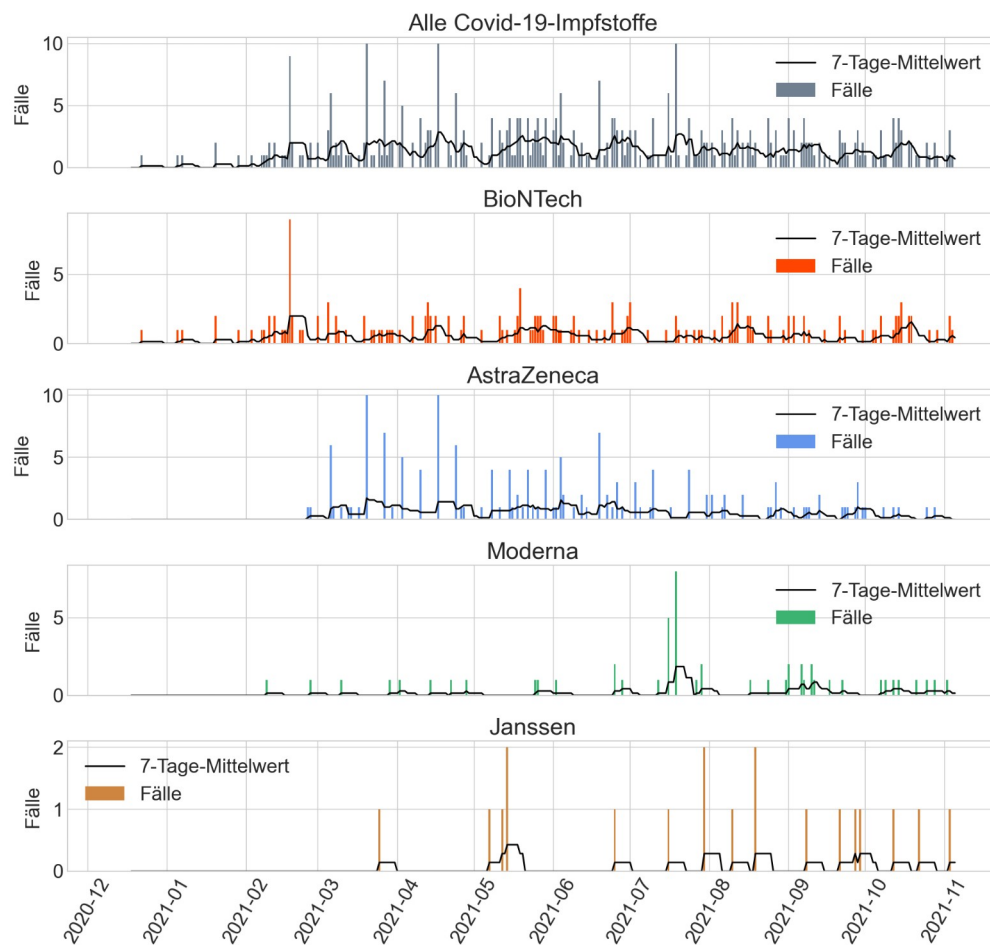


Produktbezogene Probleme: 400 bekannte Fälle

Genesen: 79
 Genesend: 36
 Nicht genesen: 87
 Bleibender Schaden: 8
 Verstorben: 4
 Unbekannt: 186

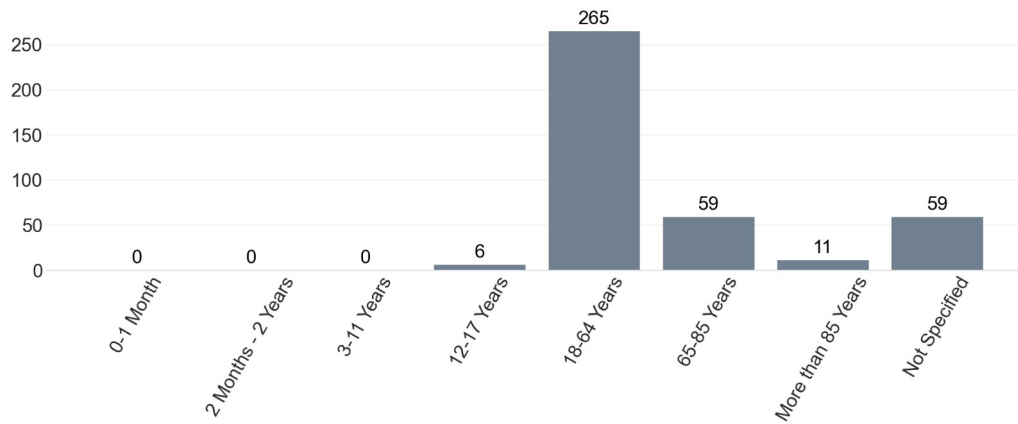


Zeitlicher Verlauf: Produktbezogene Probleme

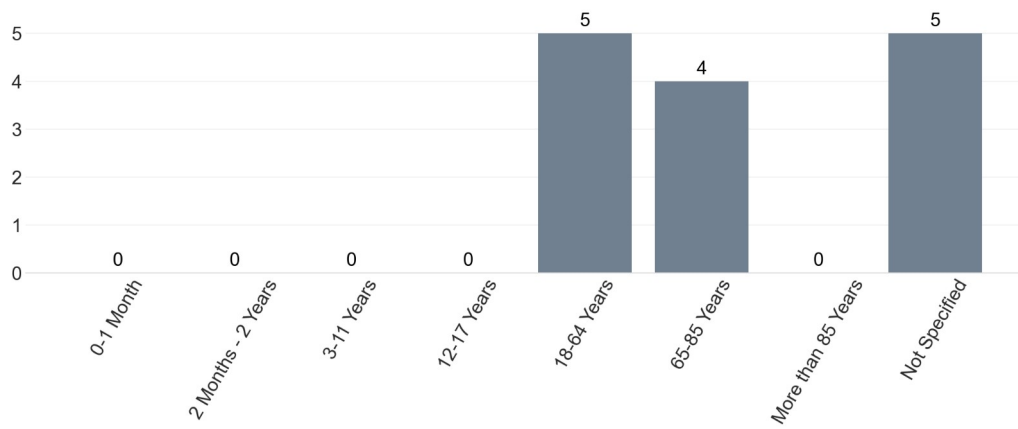


Produktbezogene Probleme: Altersgruppen

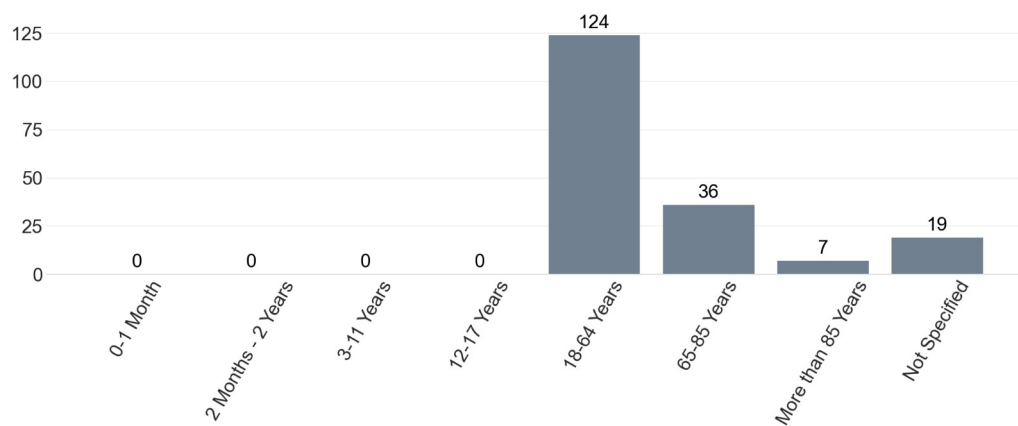
Alle Fälle



Todesfälle



Schwerwiegende Nebenwirkungen



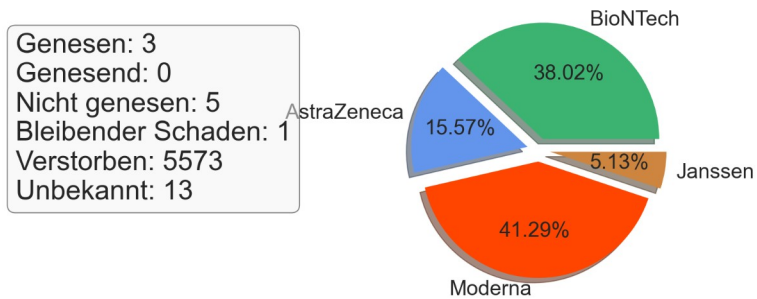
Auswertung konkreter Krankheitsbilder

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:

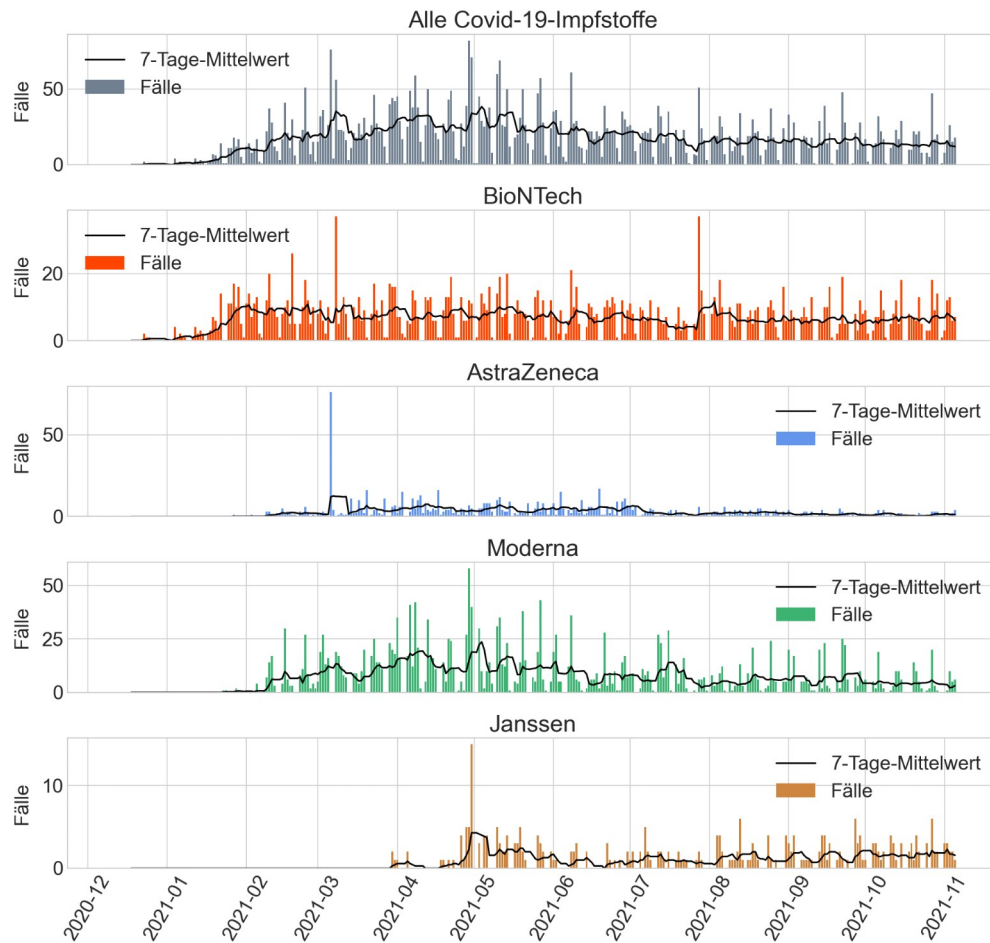
- Akute Herzerkrankung
- Atemnot und Ateminsuffizienz
- Beeinträchtigung der weiblichen Fortpflanzungsorgane
- Bewusstseinsstörung
- Bewusstseinsverlust
- Blutung
- COVID-19
- Diarrhöe
- Enzephalitis und Meningitis (Hirnhautentzündung)
- Erbblindung
- Erbrechen
- Gehörverlust
- Grippeähnliche Erkrankung
- Herzinfarkt
- Hoden- und Hodensackentzündung
- Impfstoff-Allergie
- Infarkt (ohne Herzinfarkt)
- Influenza
- Kammerflimmern
- Kreislaufkollaps
- Lungenerkrankung
- 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: 5595 bekannte Fälle

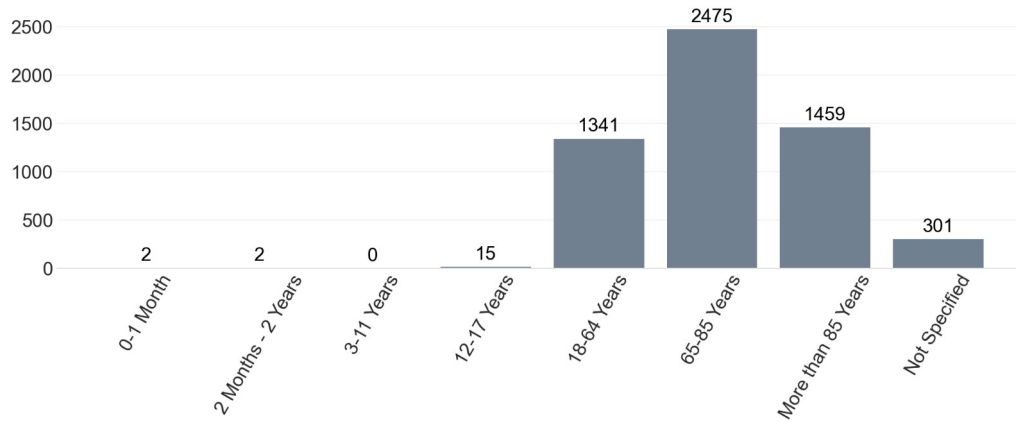


Zeitlicher Verlauf: Unerwarteter Tod

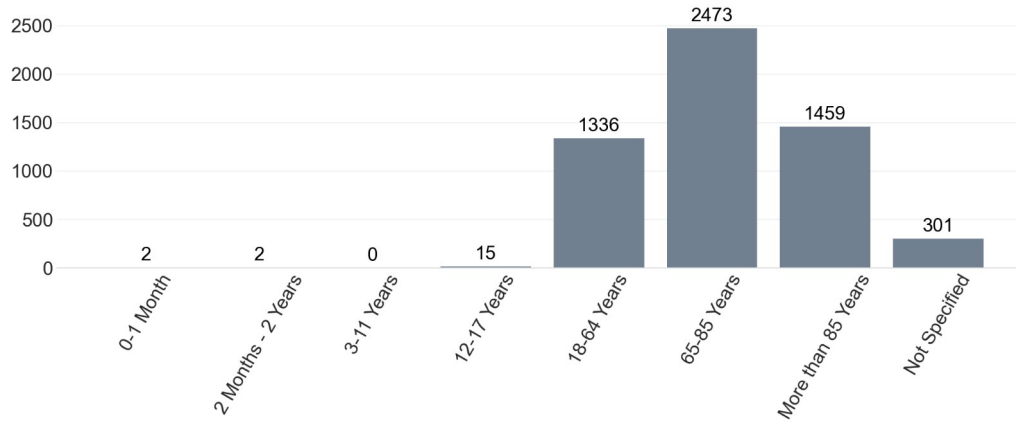


Unerwarteter Tod: Altersgruppen

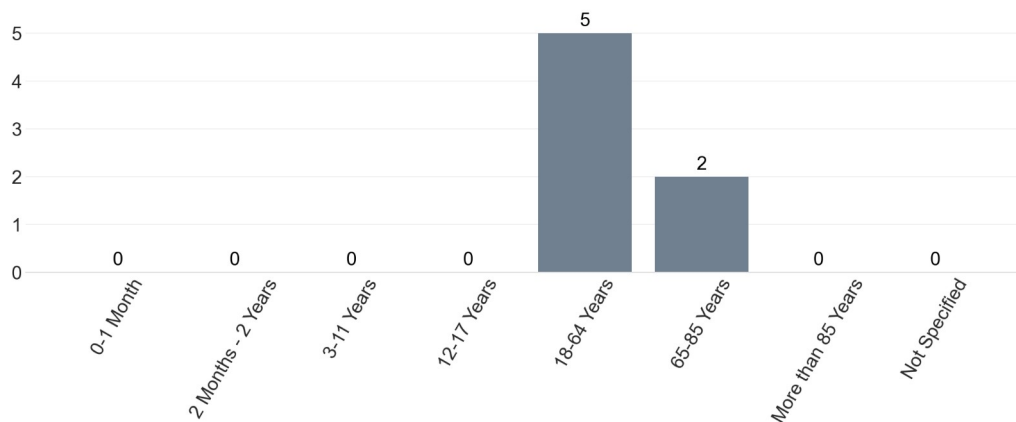
Alle Fälle



Todesfälle

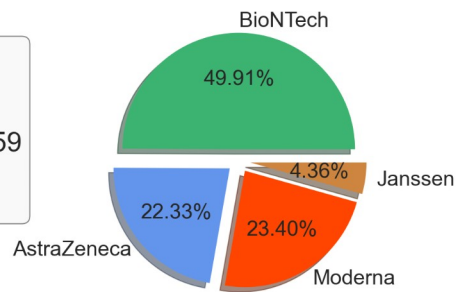


Schwerwiegende Nebenwirkungen

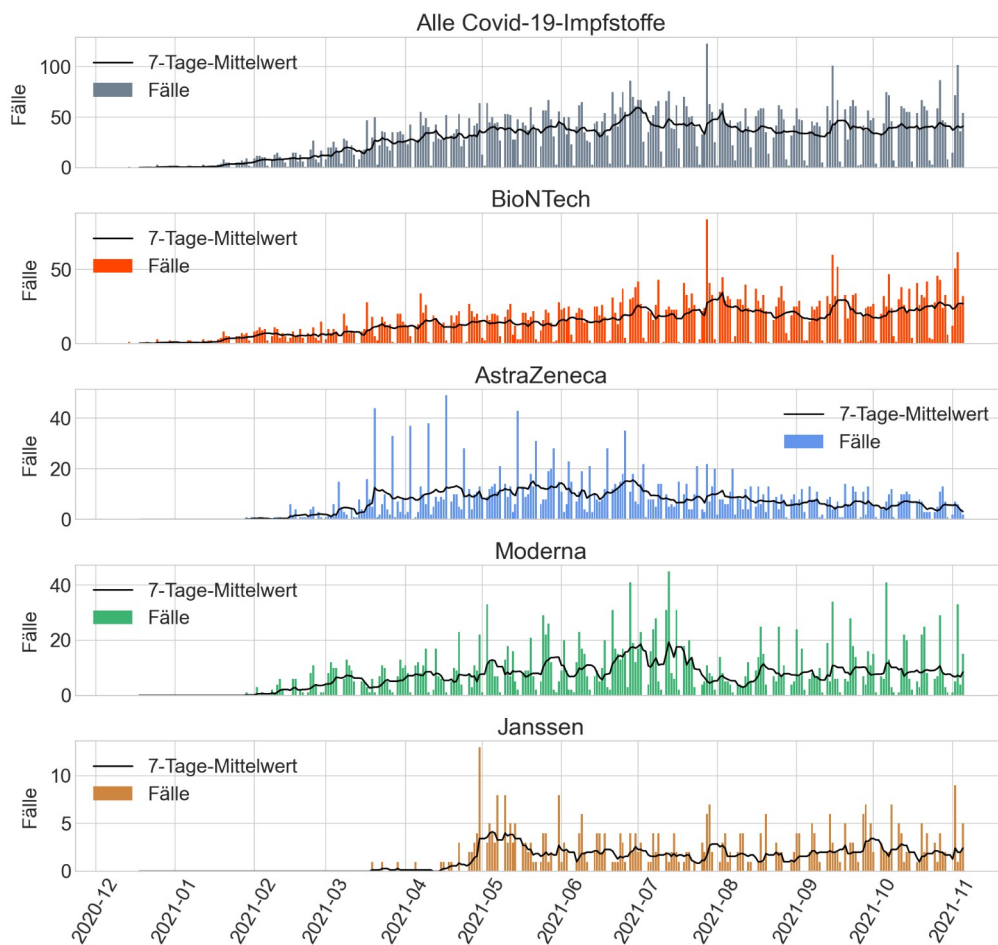


Herzinfarkt: 9607 bekannte Fälle

Genesen: 1140
 Genesend: 1274
 Nicht genesen: 1425
 Bleibender Schaden: 559
 Verstorben: 3284
 Unbekannt: 1925

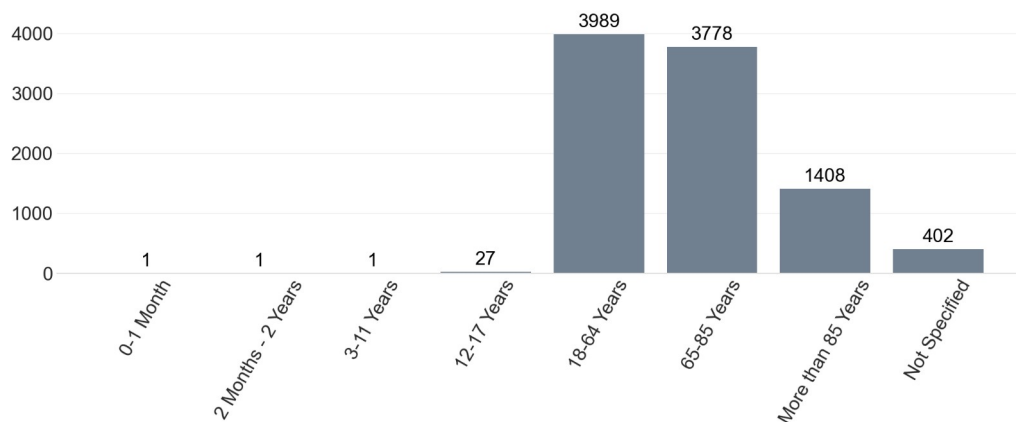


Zeitlicher Verlauf: Herzinfarkt

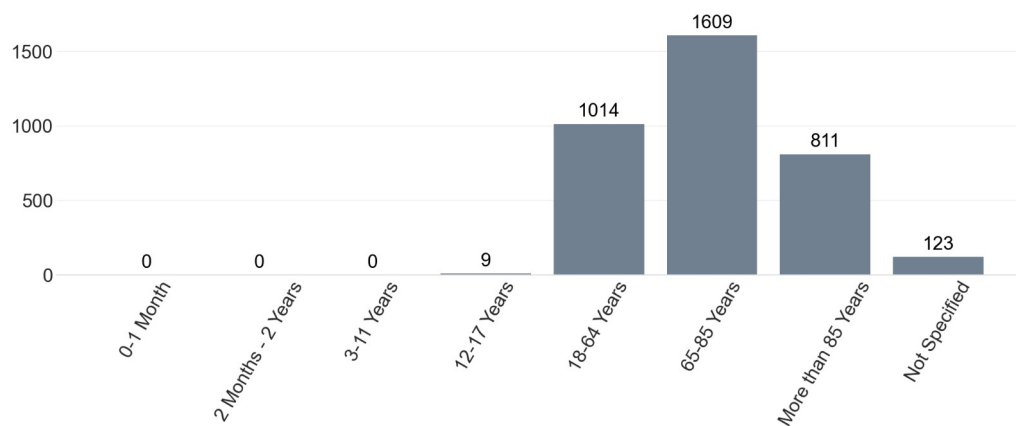


Herzinfarkt: Altersgruppen

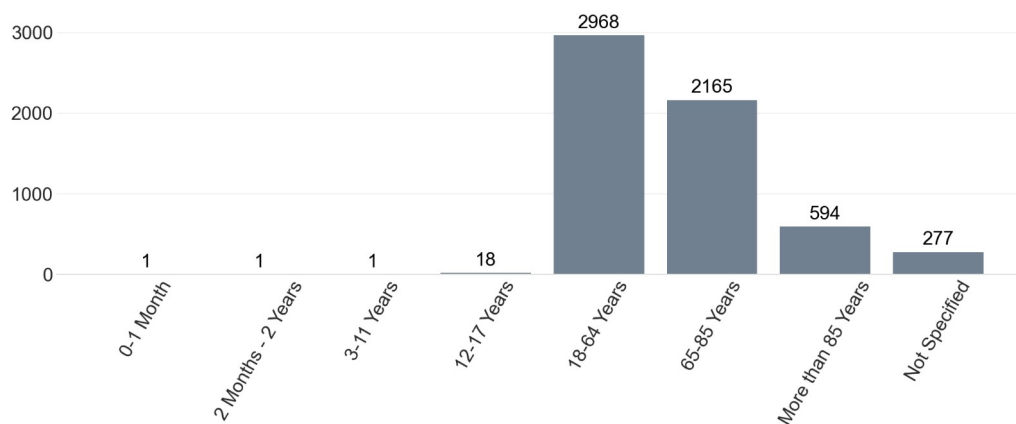
Alle Fälle



Todesfälle

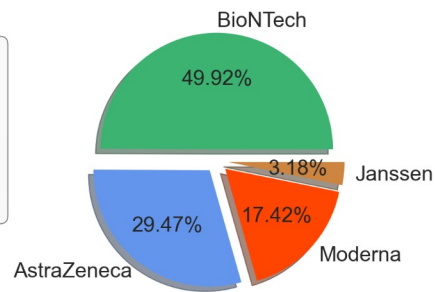


Schwerwiegende Nebenwirkungen

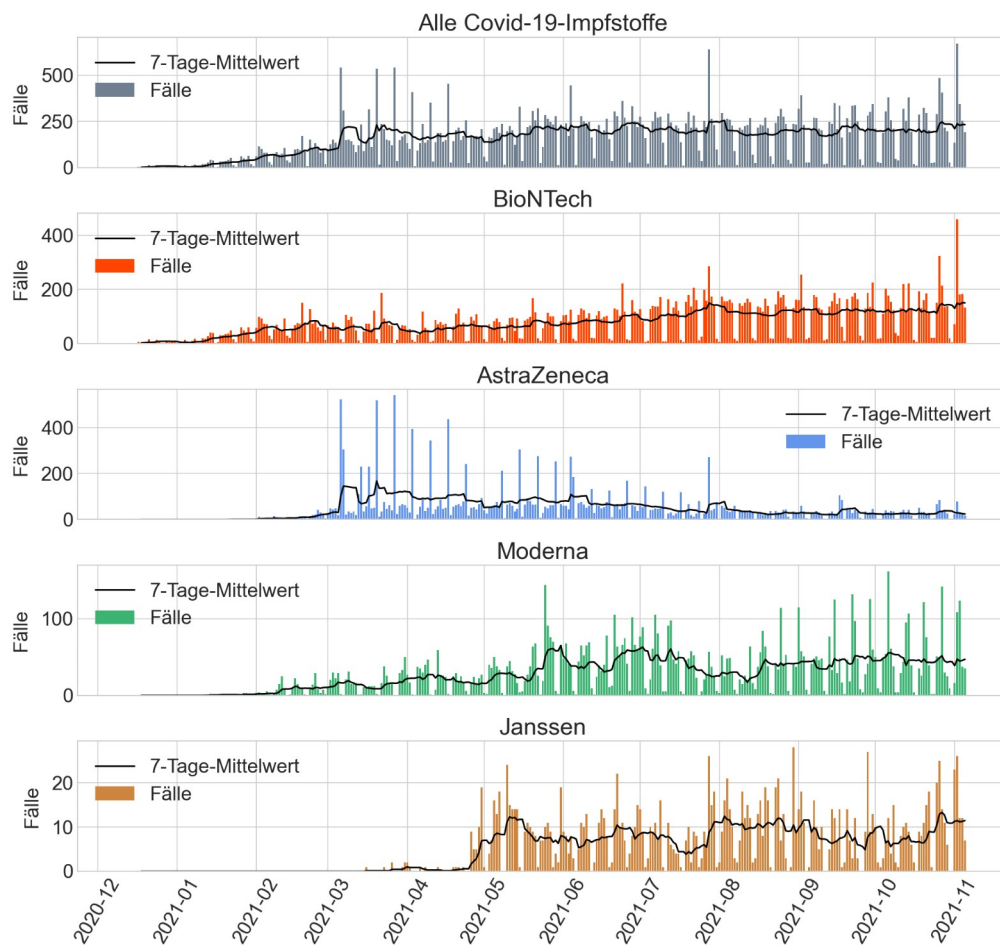


Atemnot und Ateminsuffizienz: 52693 bekannte Fälle

Genesen: 14147
 Genesend: 9839
 Nicht genesen: 15262
 Bleibender Schaden: 983
 Verstorben: 2088
 Unbekannt: 10374

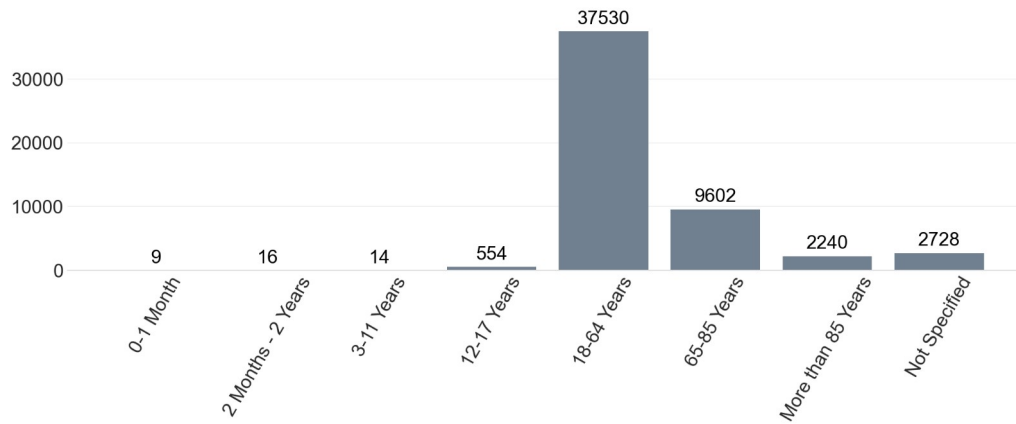


Zeitlicher Verlauf: Atemnot und Ateminsuffizienz

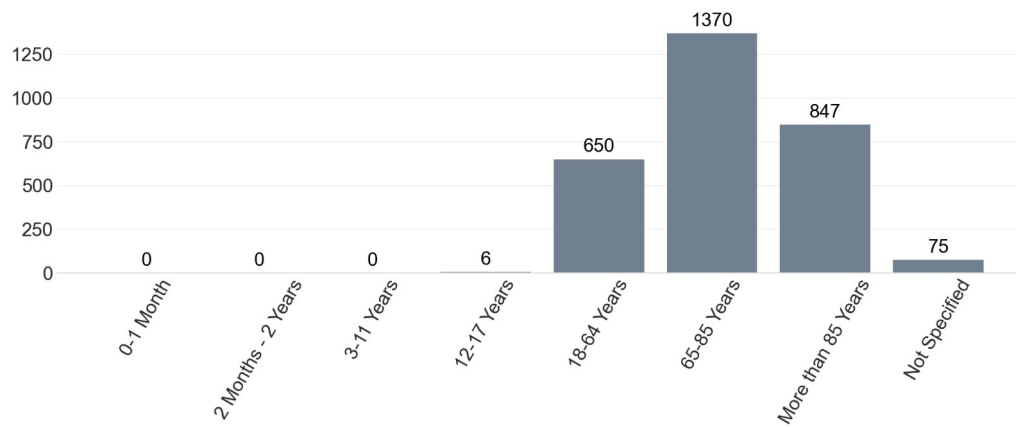


Atemnot und Ateminsuffizienz: Altersgruppen

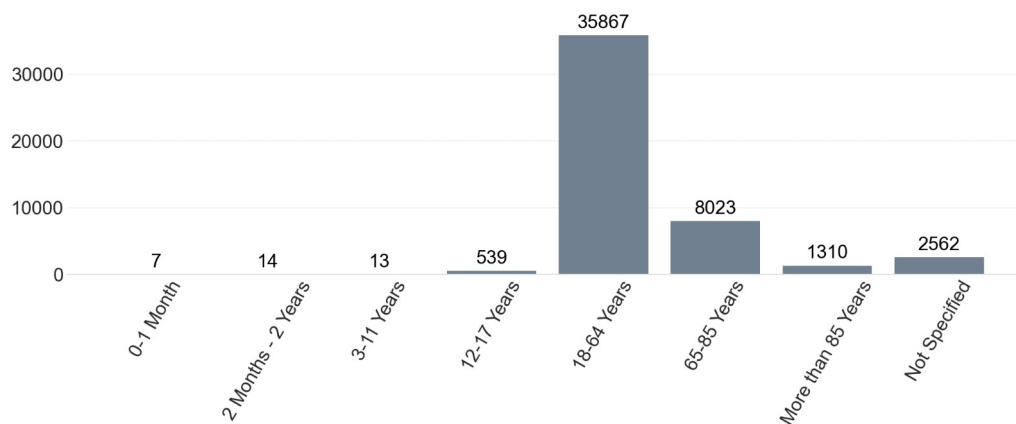
Alle Fälle



Todesfälle

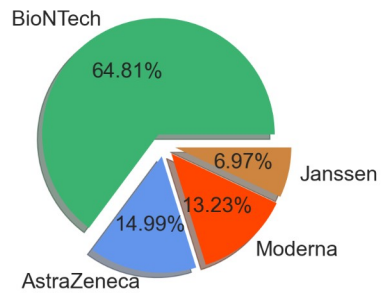


Schwerwiegende Nebenwirkungen

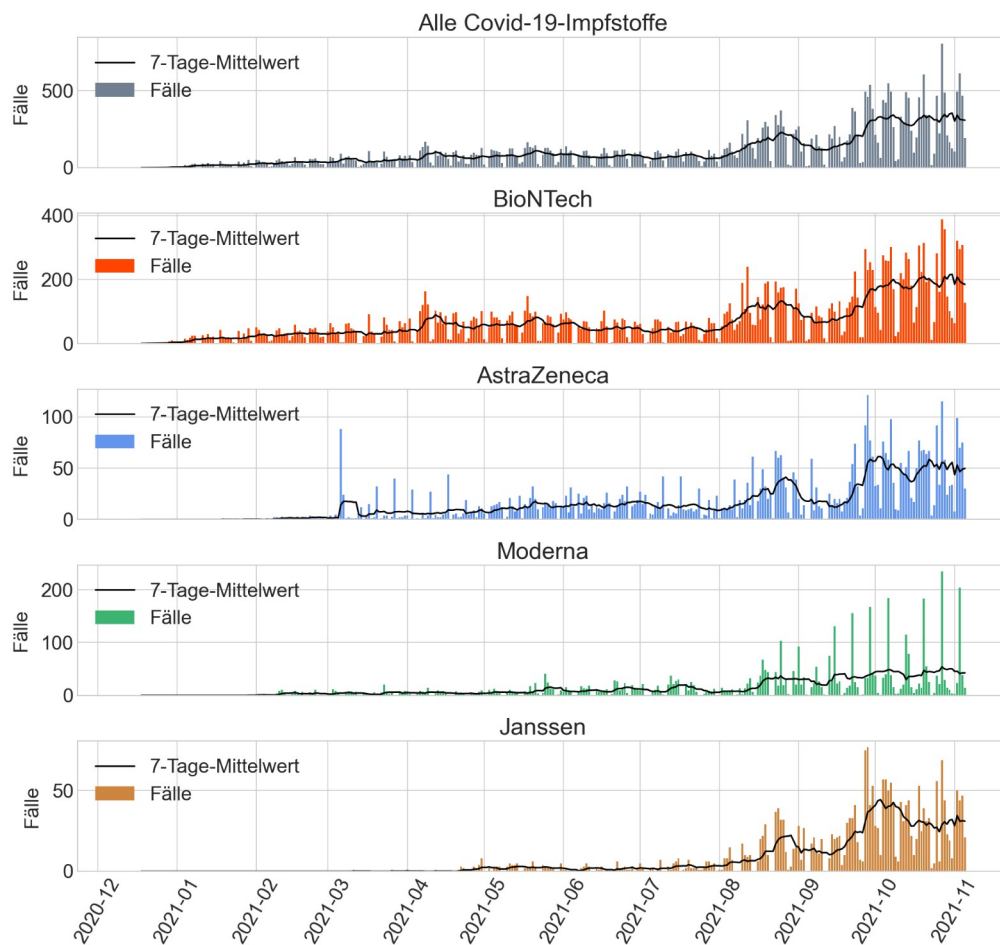


COVID-19: 34433 bekannte Fälle

Genesen: 4901
 Genesend: 2964
 Nicht genesen: 3802
 Bleibender Schaden: 227
 Verstorben: 1883
 Unbekannt: 20656

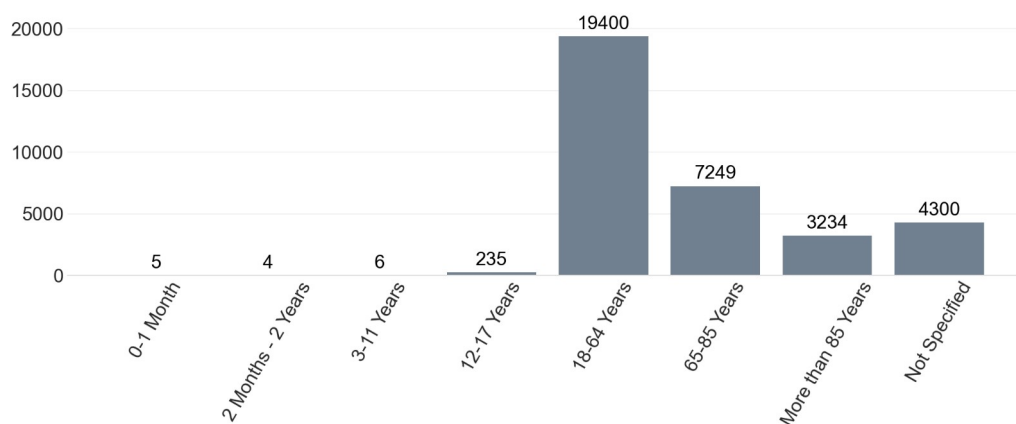


Zeitlicher Verlauf: COVID-19

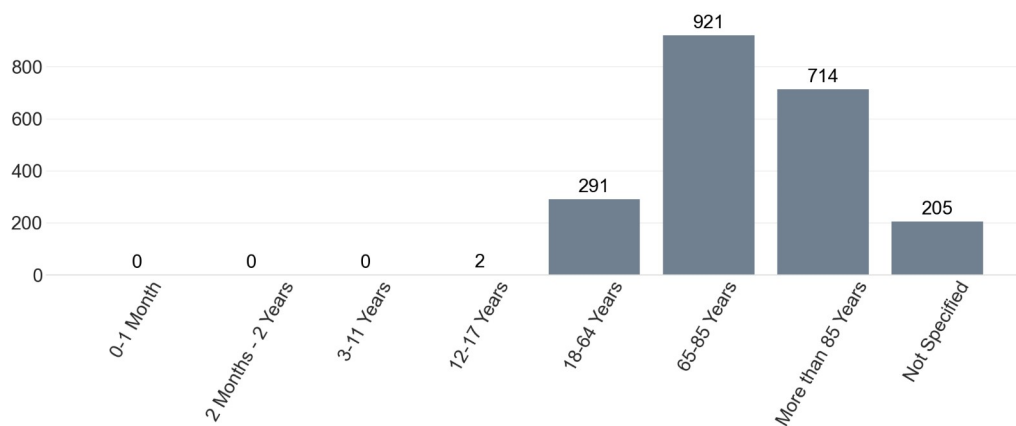


COVID-19: Altersgruppen

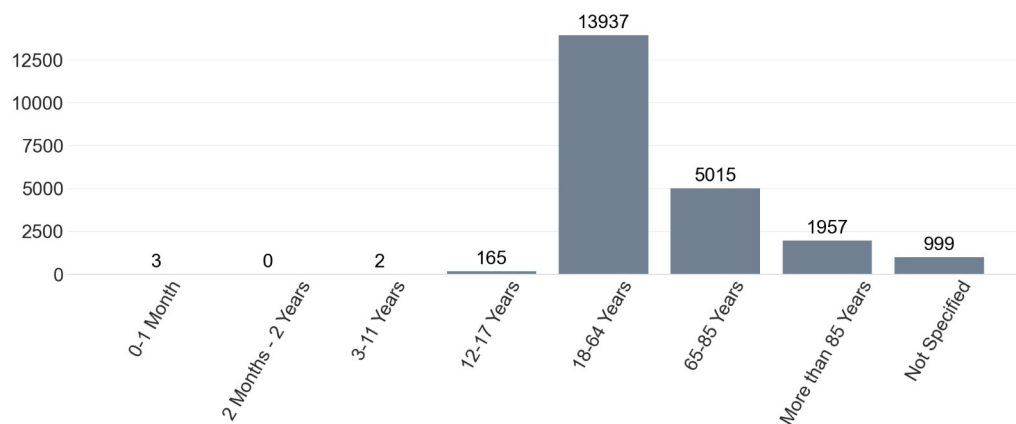
Alle Fälle



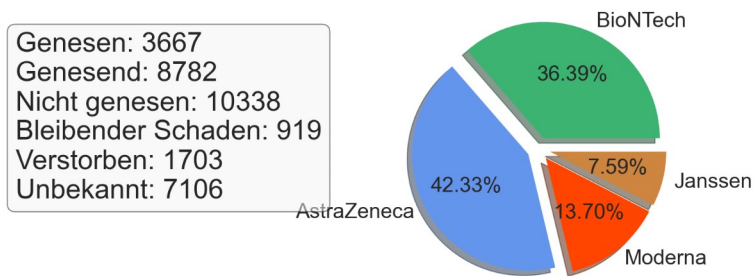
Todesfälle



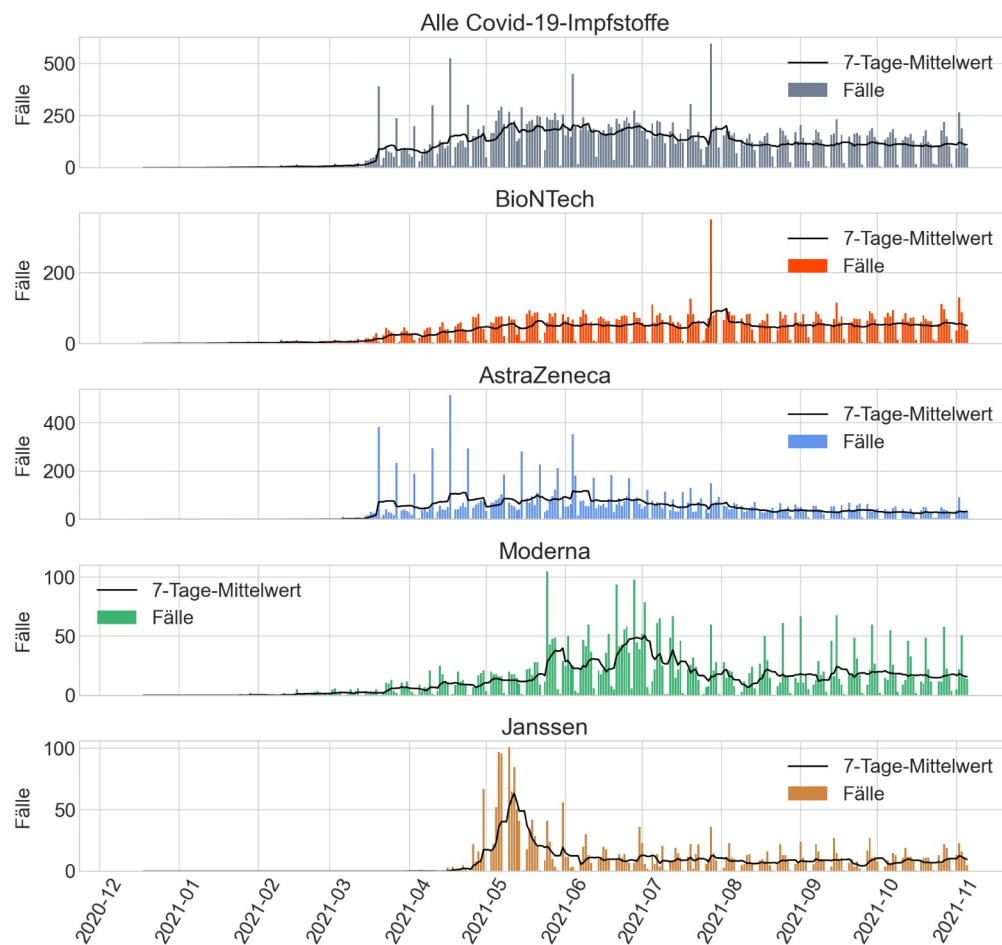
Schwerwiegende Nebenwirkungen



Thrombose und Embolie: 32515 bekannte Fälle

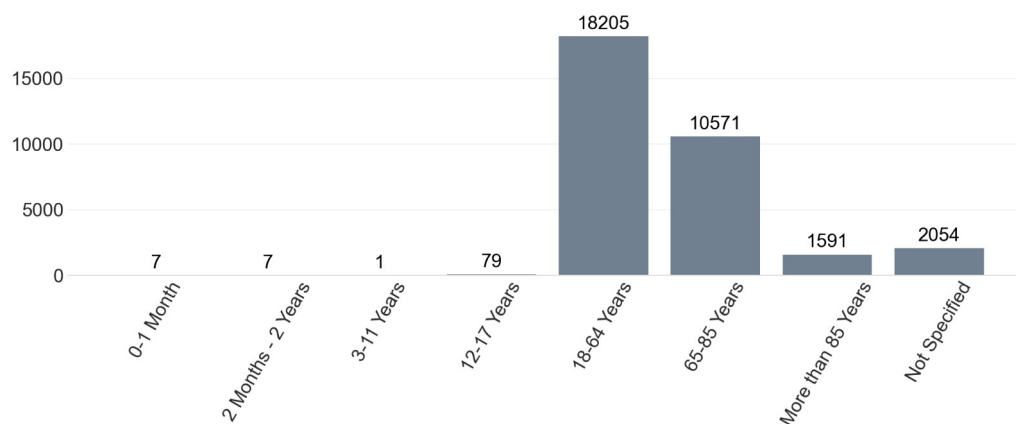


Zeitlicher Verlauf: Thrombose und Embolie

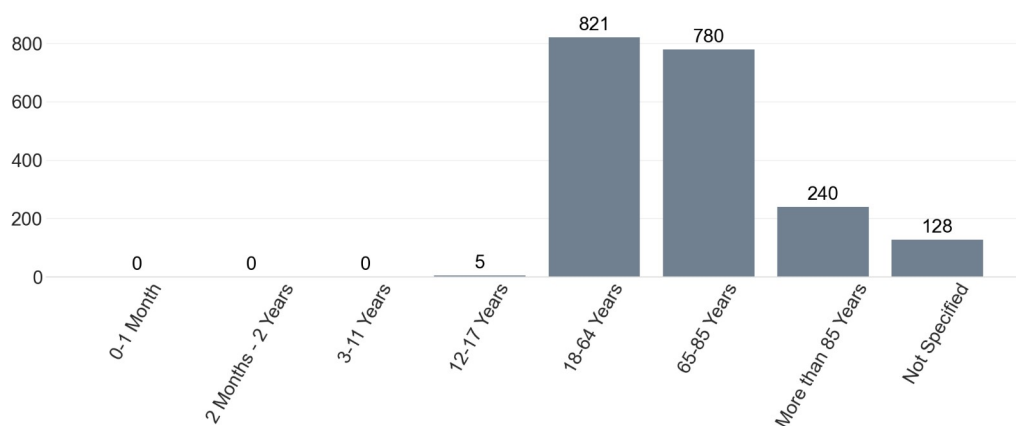


Thrombose und Embolie: Altersgruppen

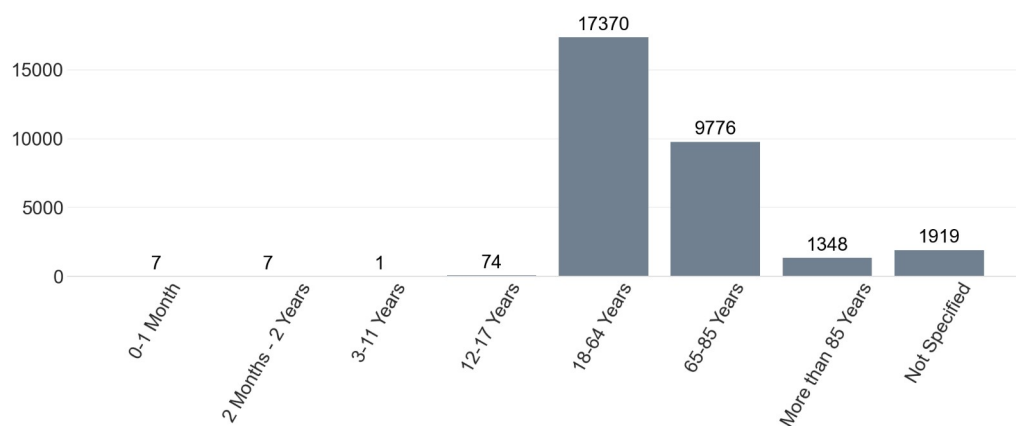
Alle Fälle



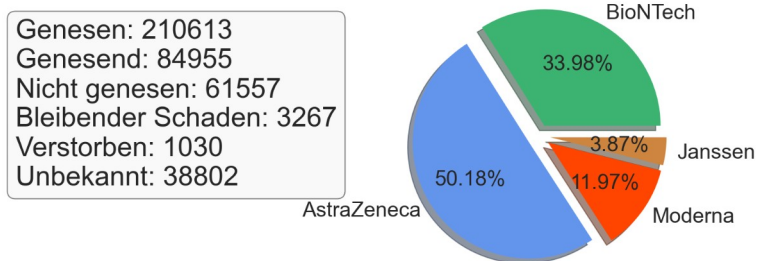
Todesfälle



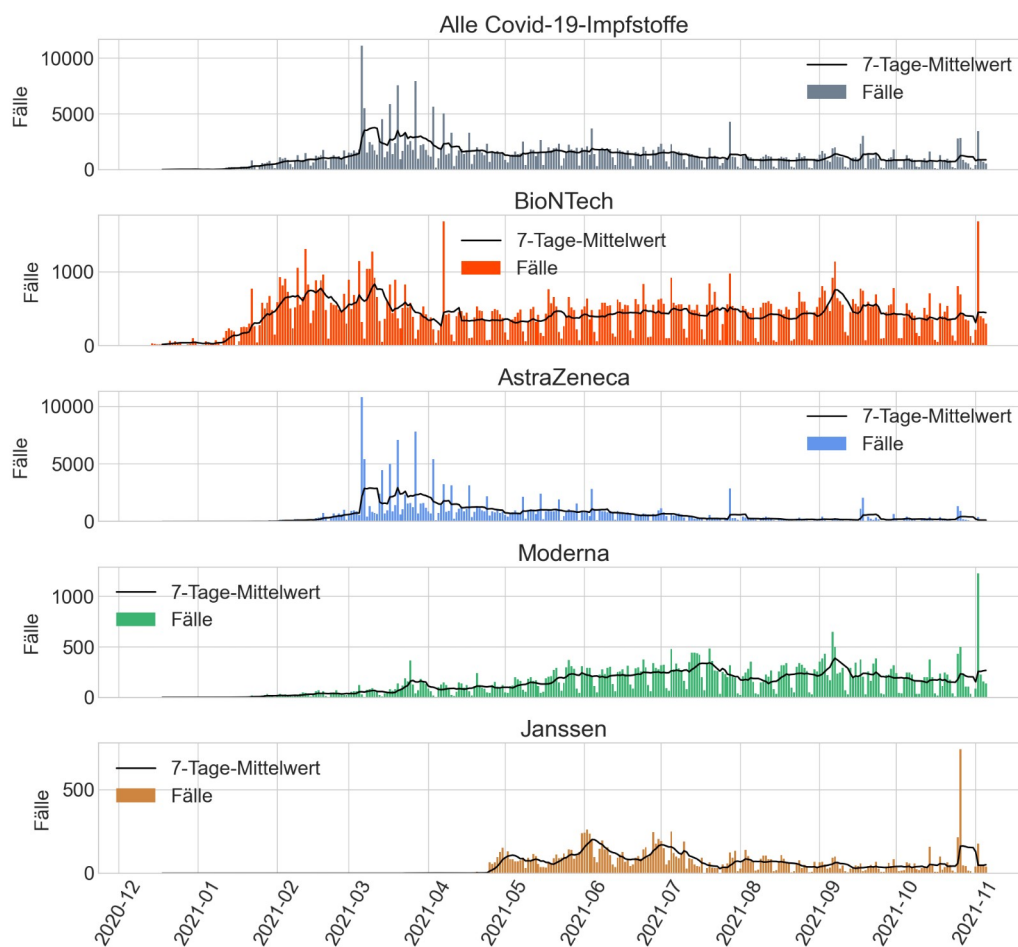
Schwerwiegende Nebenwirkungen



Grippeähnliche Erkrankung: 400224 bekannte Fälle

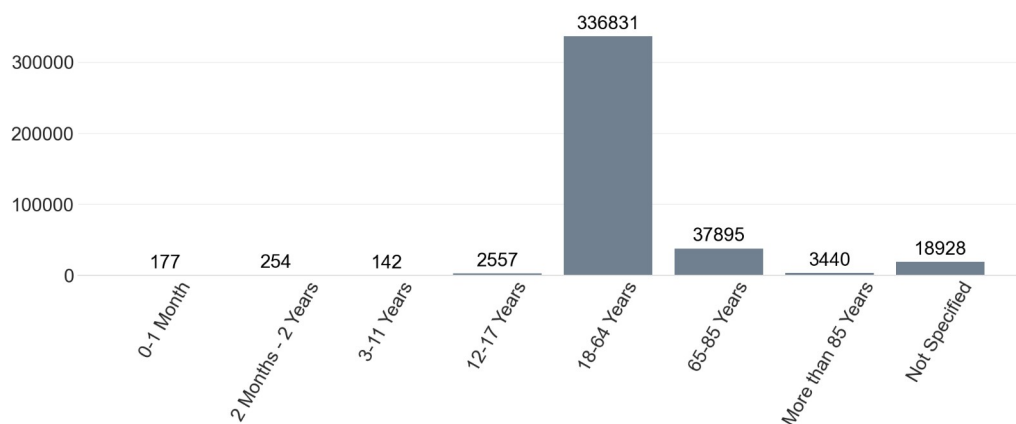


Zeitlicher Verlauf: Grippeähnliche Erkrankung

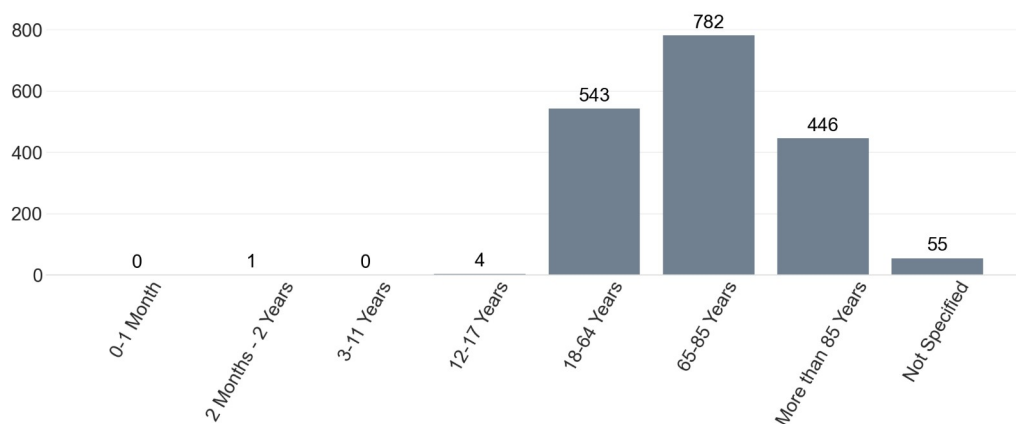


Grippeähnliche Erkrankung: Altersgruppen

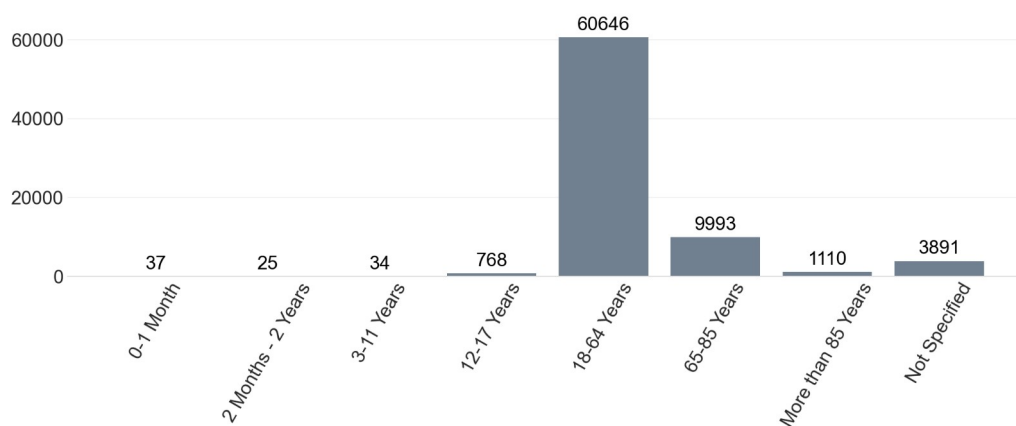
Alle Fälle



Todesfälle

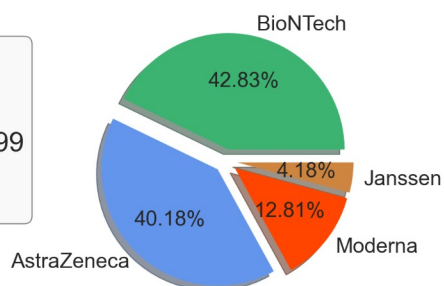


Schwerwiegende Nebenwirkungen

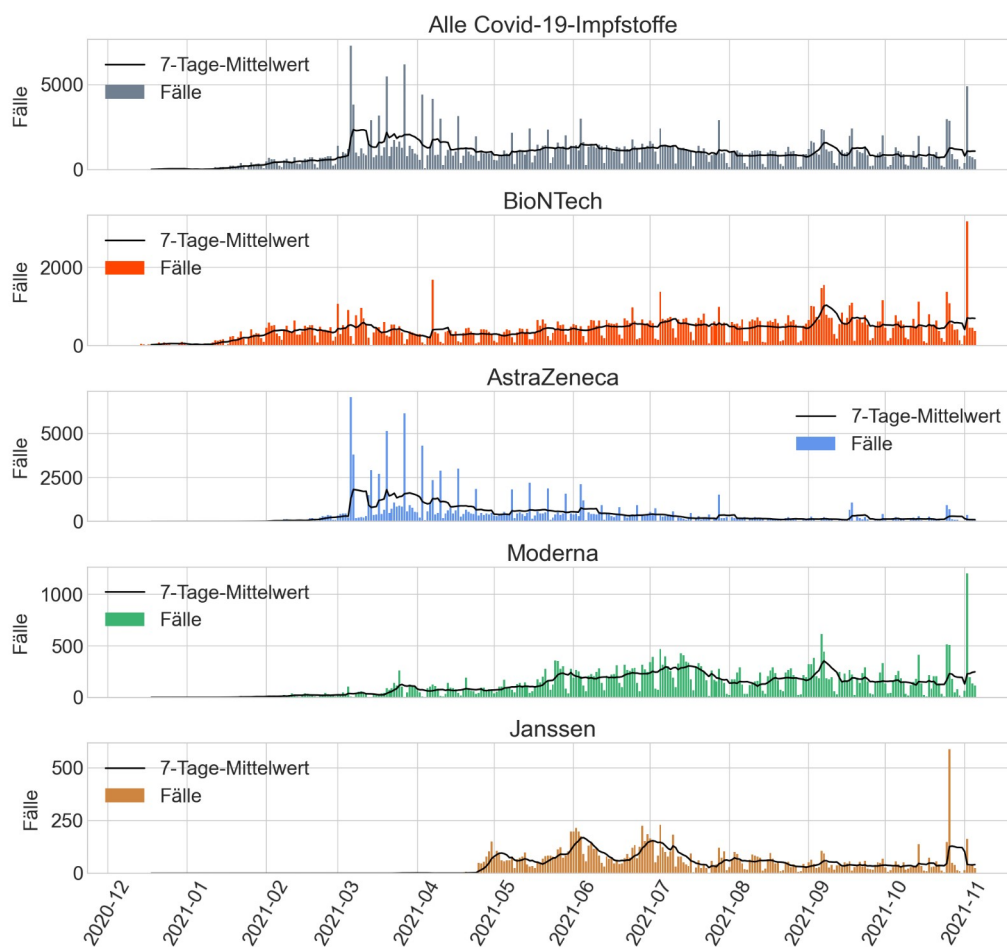


Bewusstseinsstörung: 318333 bekannte Fälle

Genesen: 109284
 Genesend: 73962
 Nicht genesen: 97513
 Bleibender Schaden: 3099
 Verstorben: 953
 Unbekannt: 33522

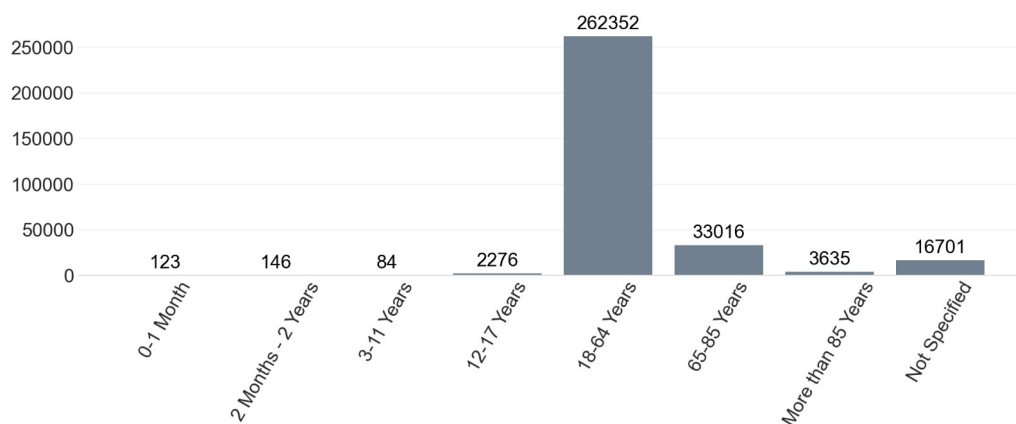


Zeitlicher Verlauf: Bewusstseinsstörung

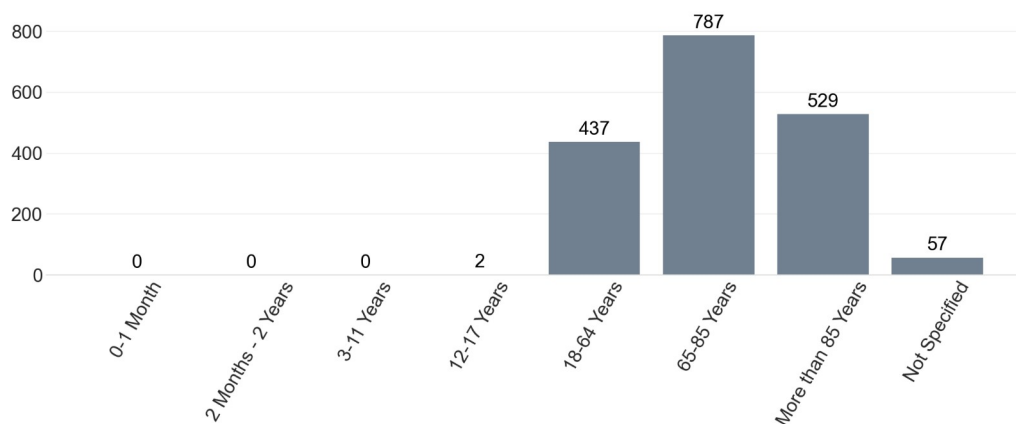


Bewusstseinsstörung: Altersgruppen

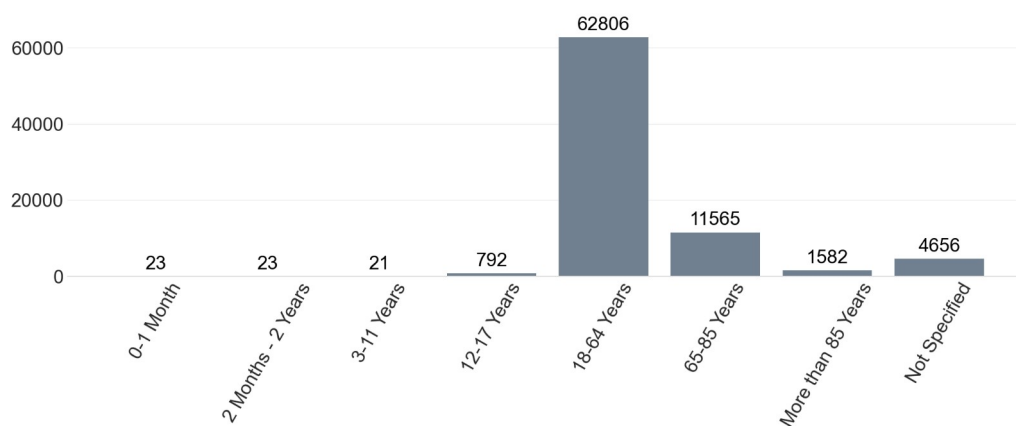
Alle Fälle



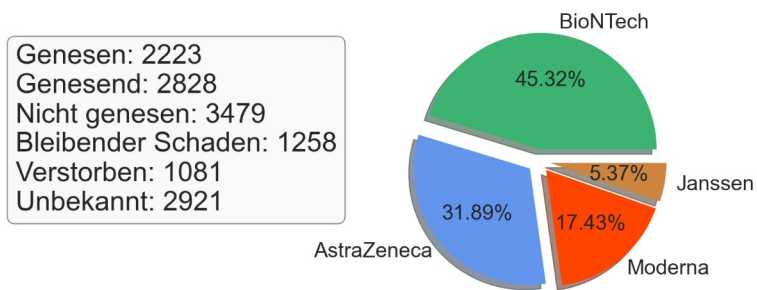
Todesfälle



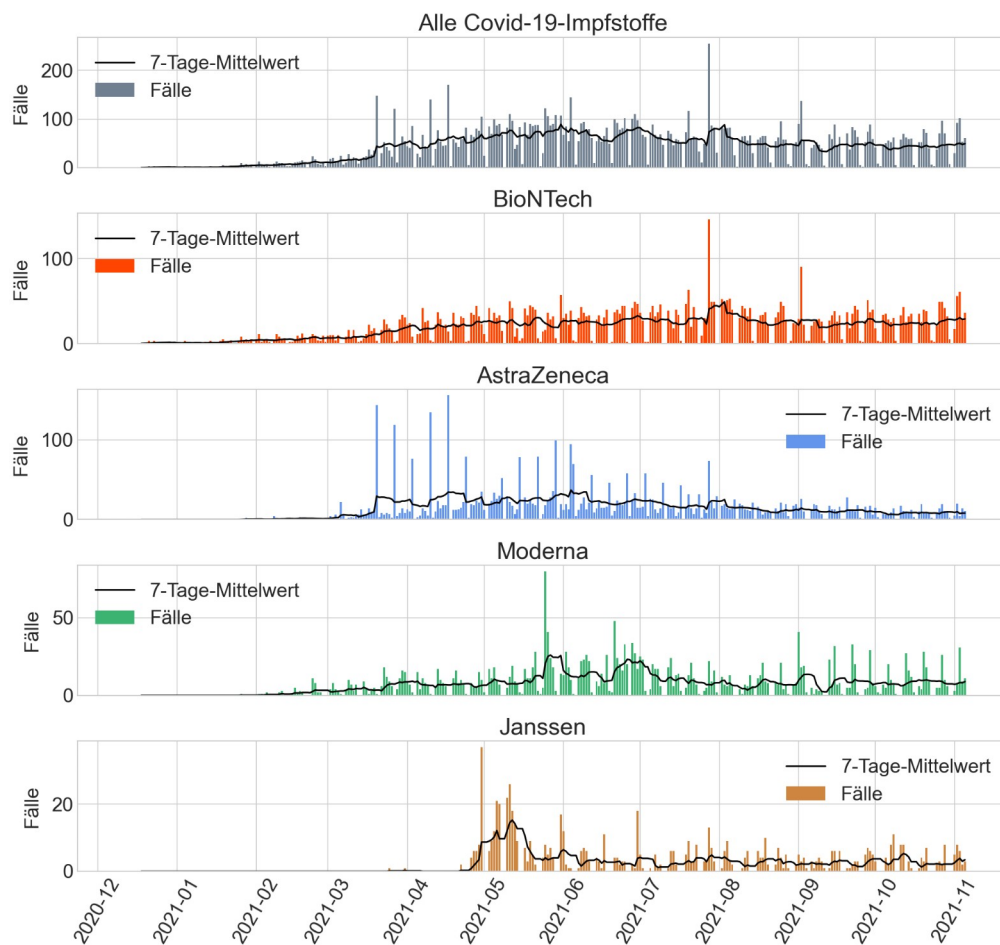
Schwerwiegende Nebenwirkungen



Schlaganfall: 13790 bekannte Fälle

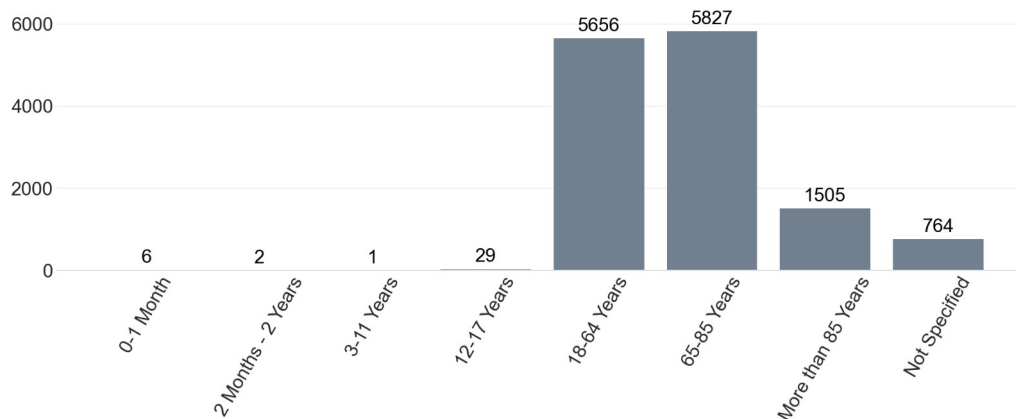


Zeitlicher Verlauf: Schlaganfall

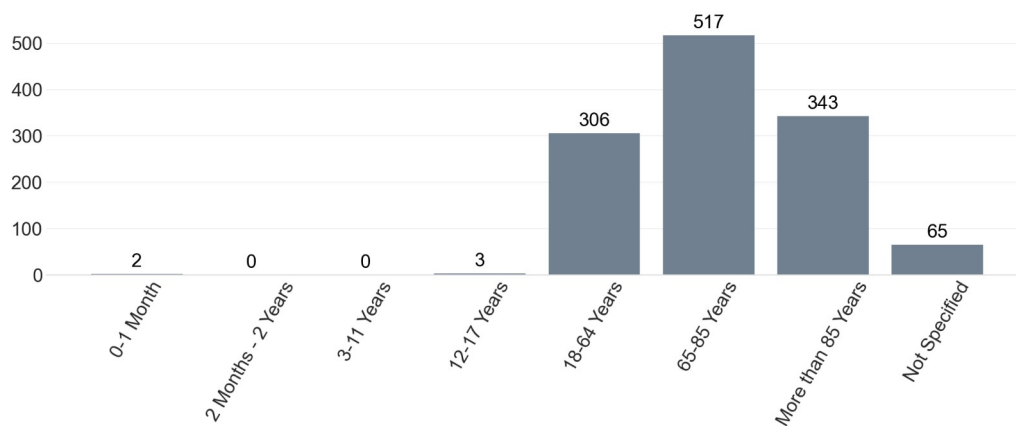


Schlaganfall: Altersgruppen

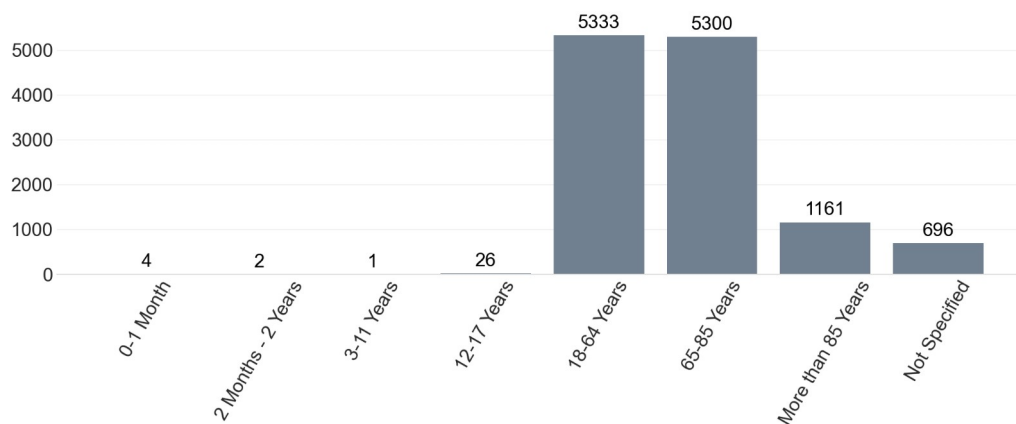
Alle Fälle



Todesfälle

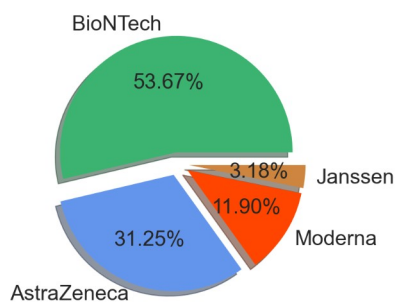


Schwerwiegende Nebenwirkungen

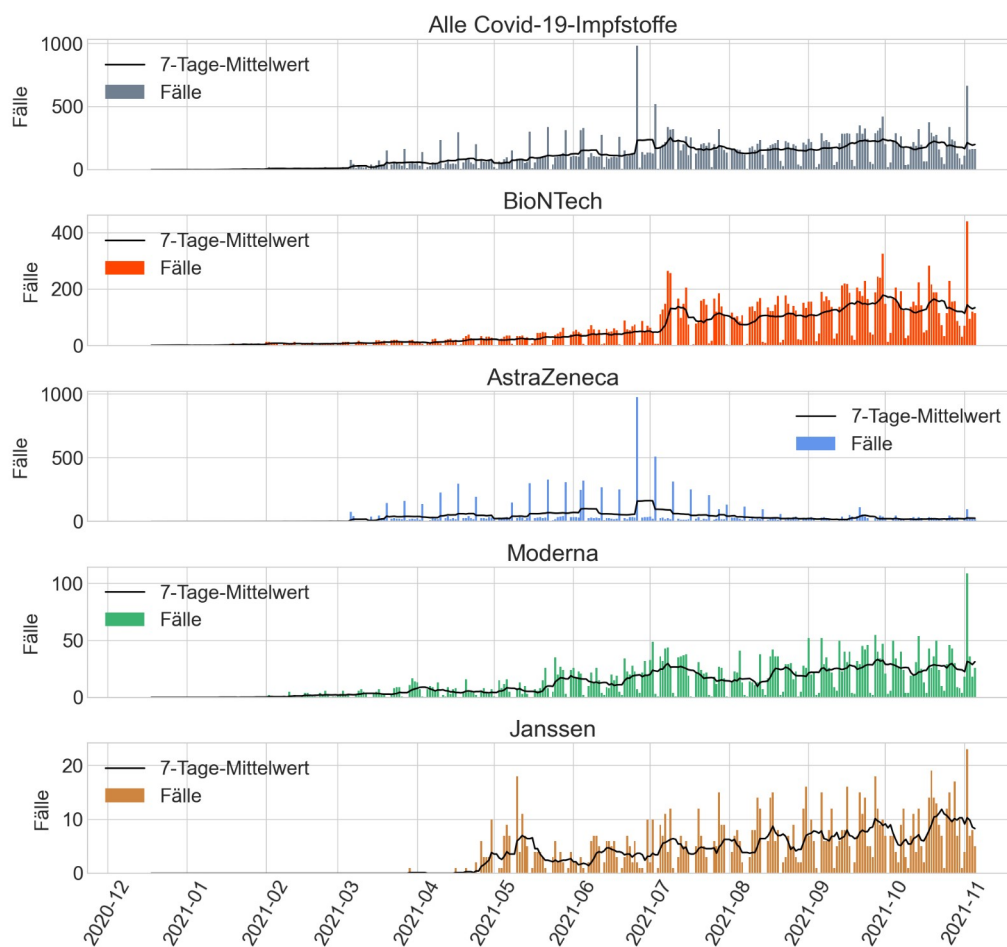


Blutung: 34832 bekannte Fälle

Genesen: 8521
 Genesend: 5286
 Nicht genesen: 12690
 Bleibender Schaden: 604
 Verstorben: 982
 Unbekannt: 6749

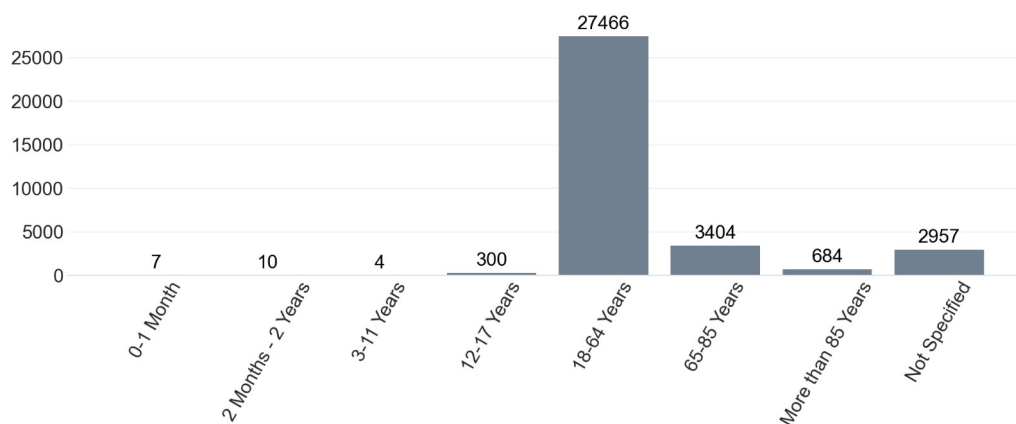


Zeitlicher Verlauf: Blutung

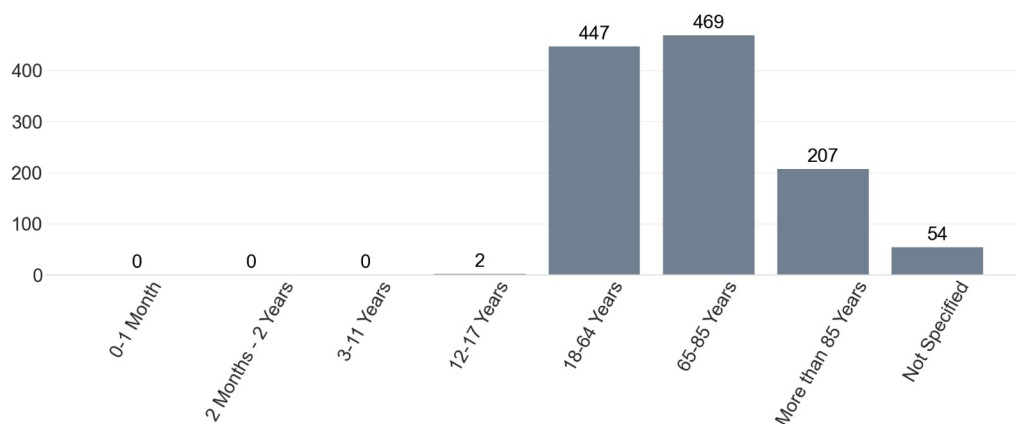


Blutung: Altersgruppen

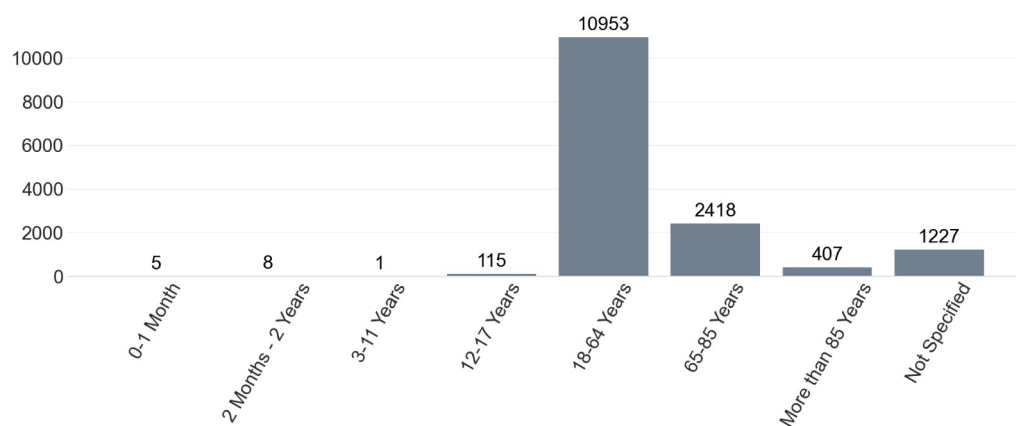
Alle Fälle



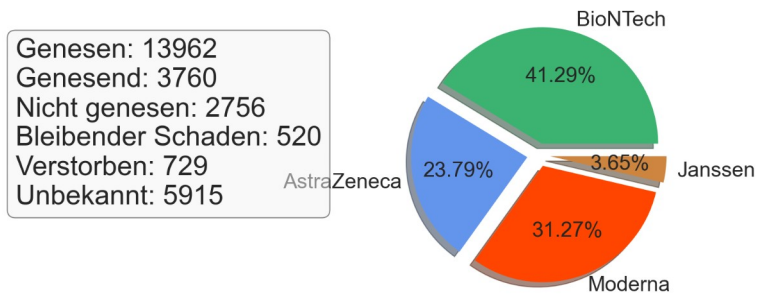
Todesfälle



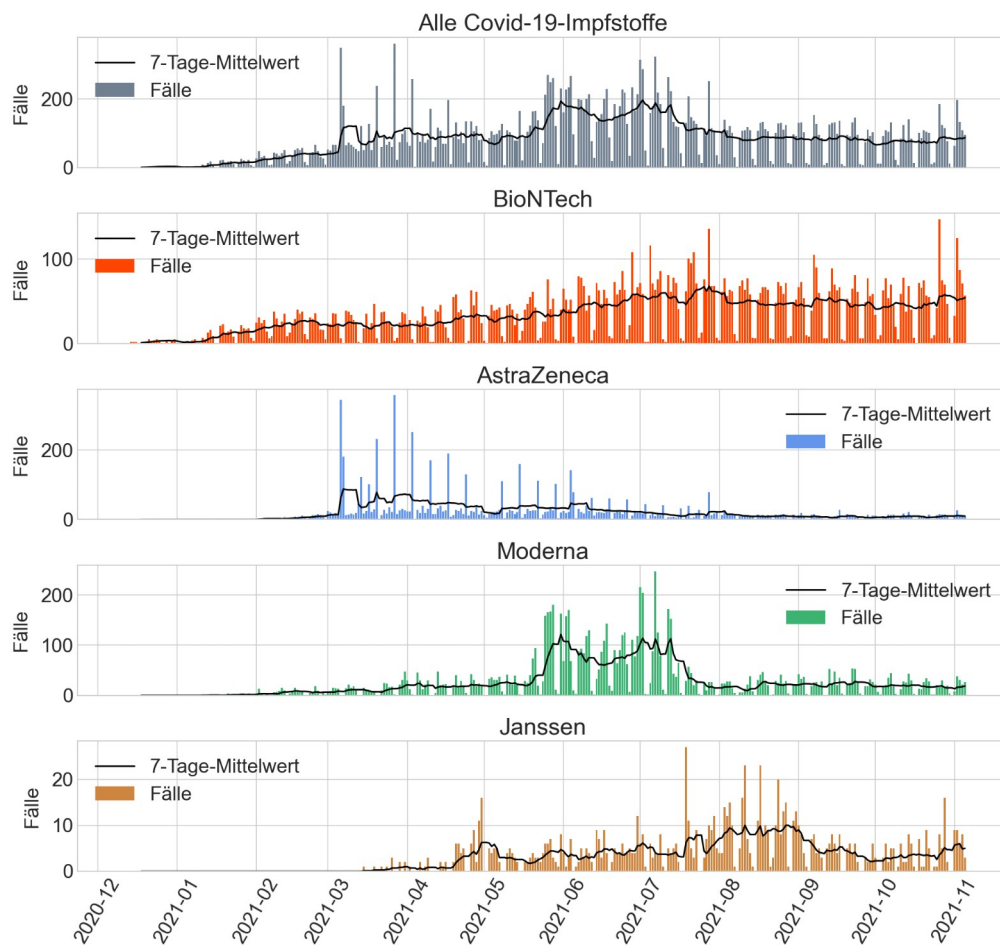
Schwerwiegende Nebenwirkungen



Bewusstseinsverlust: 27642 bekannte Fälle

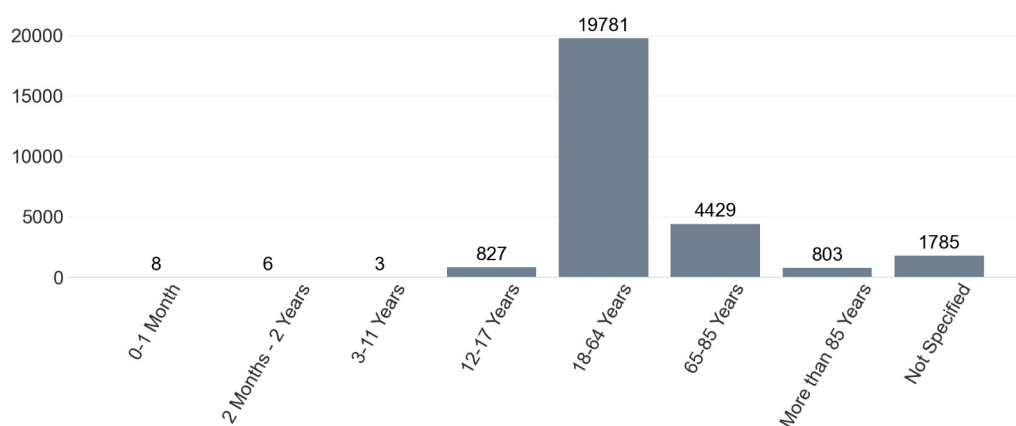


Zeitlicher Verlauf: Bewusstseinsverlust

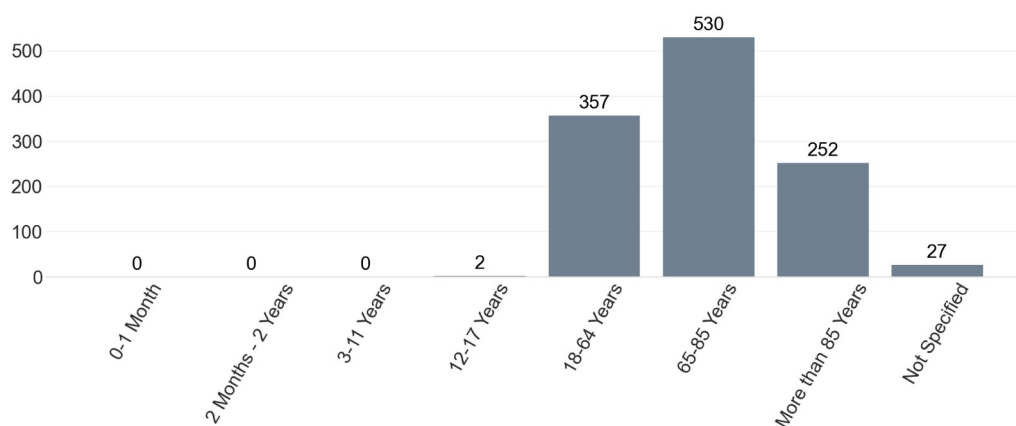


Bewusstseinsverlust: Altersgruppen

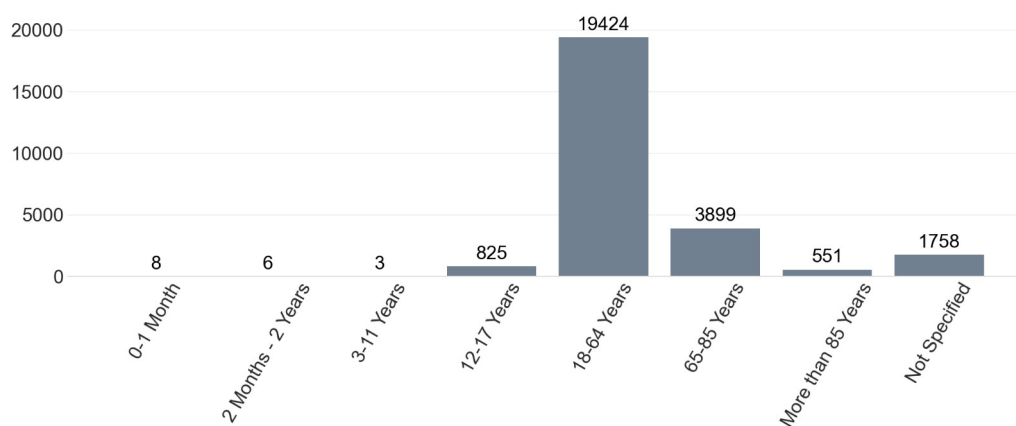
Alle Fälle



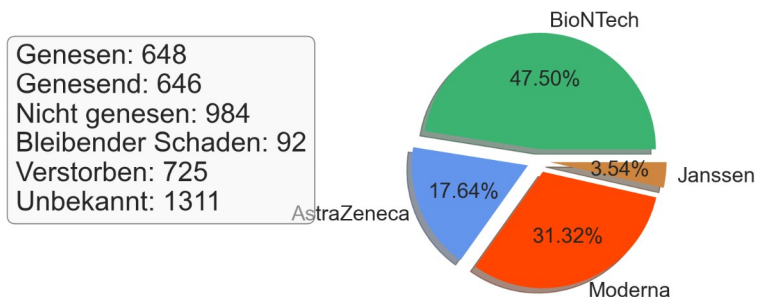
Todesfälle



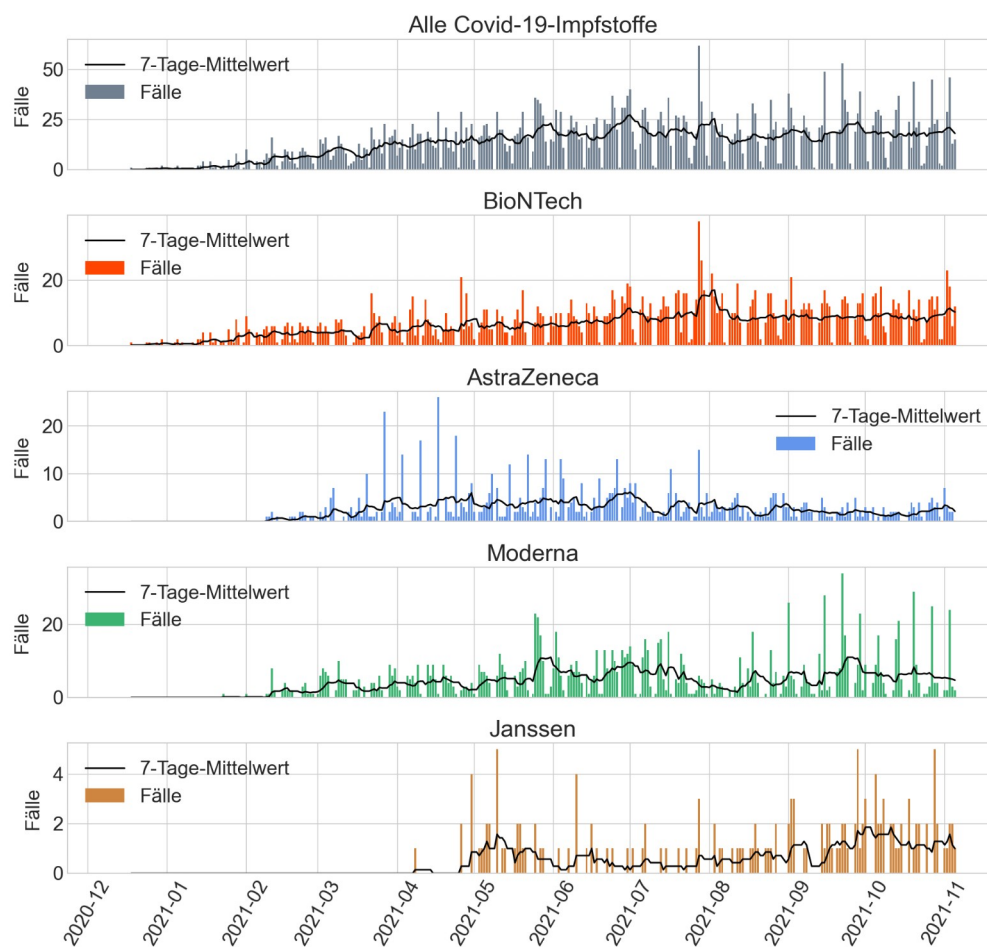
Schwerwiegende Nebenwirkungen



Pneumonie: 4406 bekannte Fälle

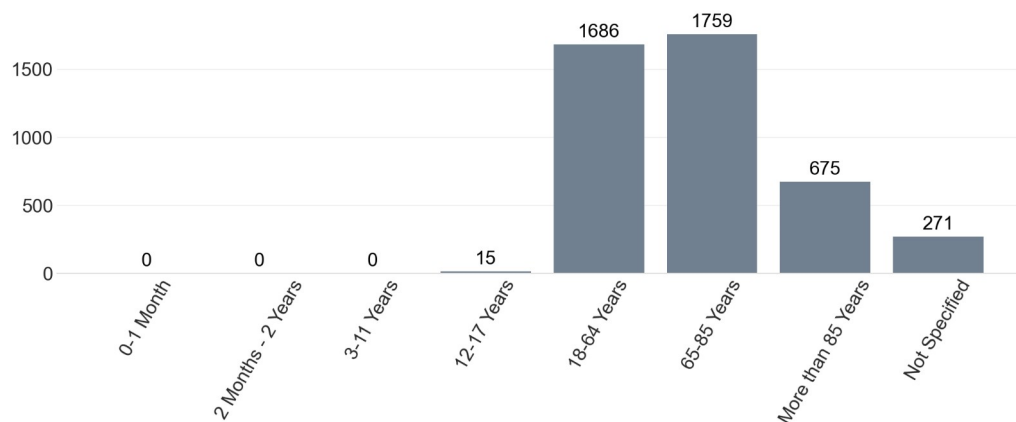


Zeitlicher Verlauf: Pneumonie

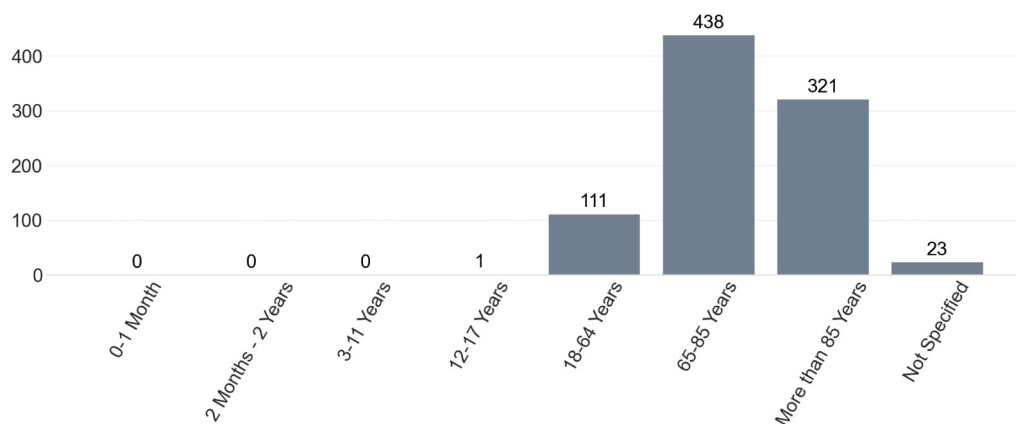


Pneumonie: Altersgruppen

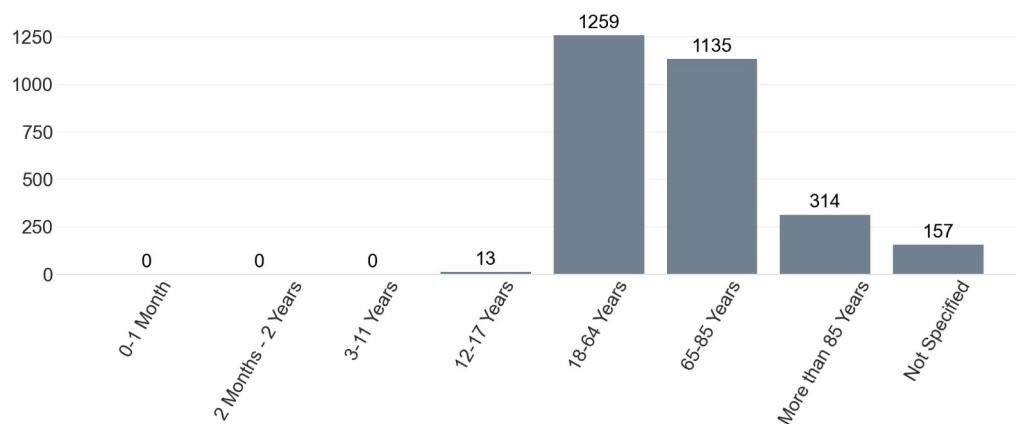
Alle Fälle



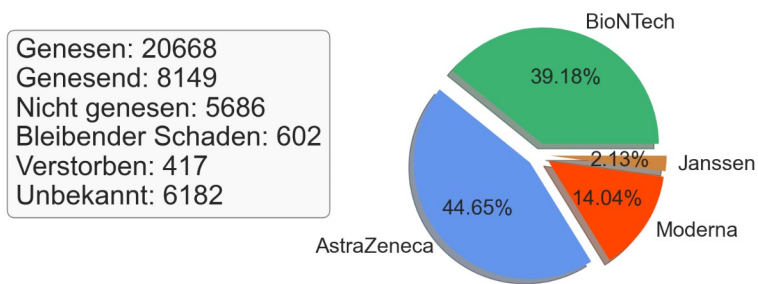
Todesfälle



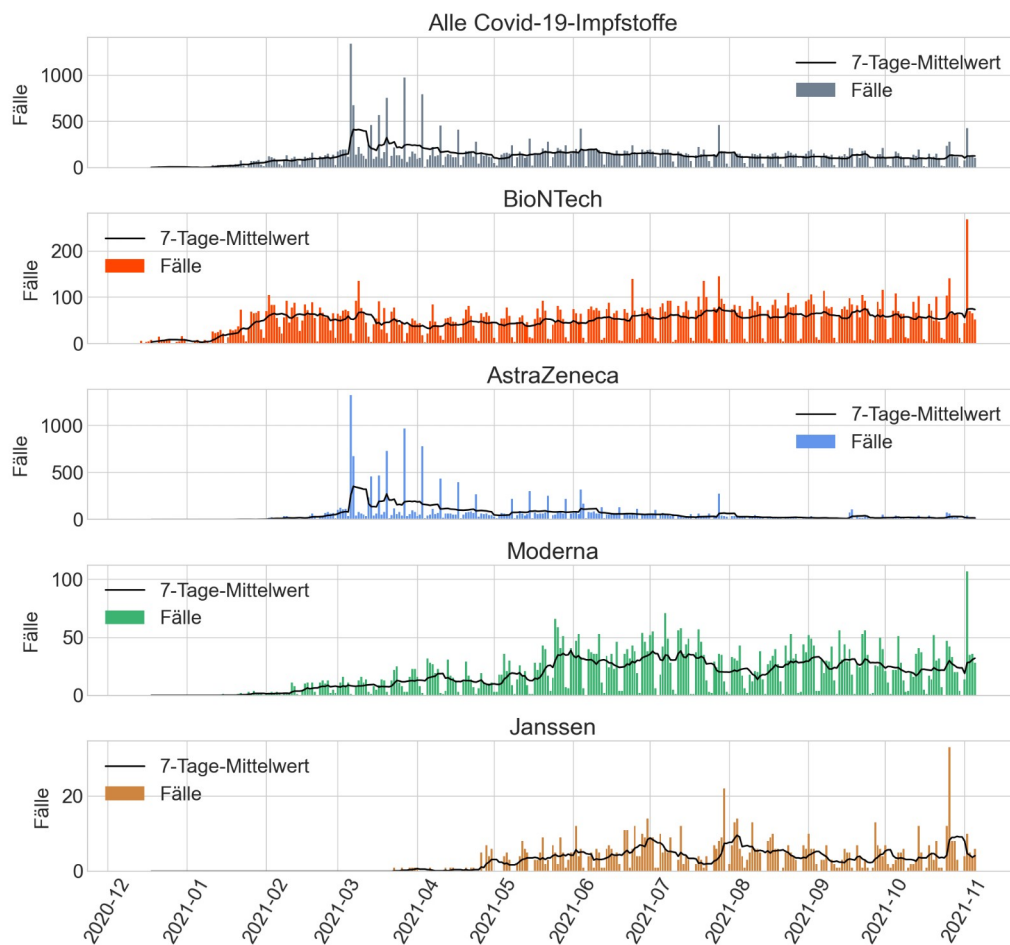
Schwerwiegende Nebenwirkungen



Erbrechen: 41704 bekannte Fälle

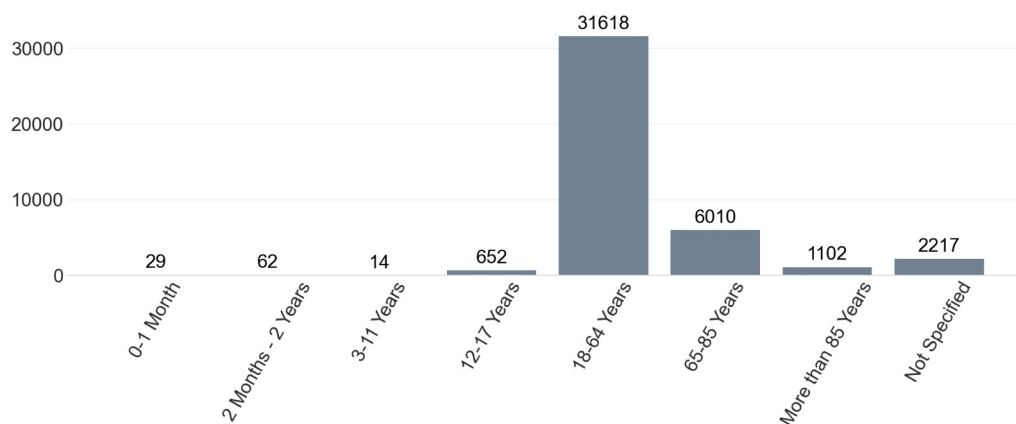


Zeitlicher Verlauf: Erbrechen

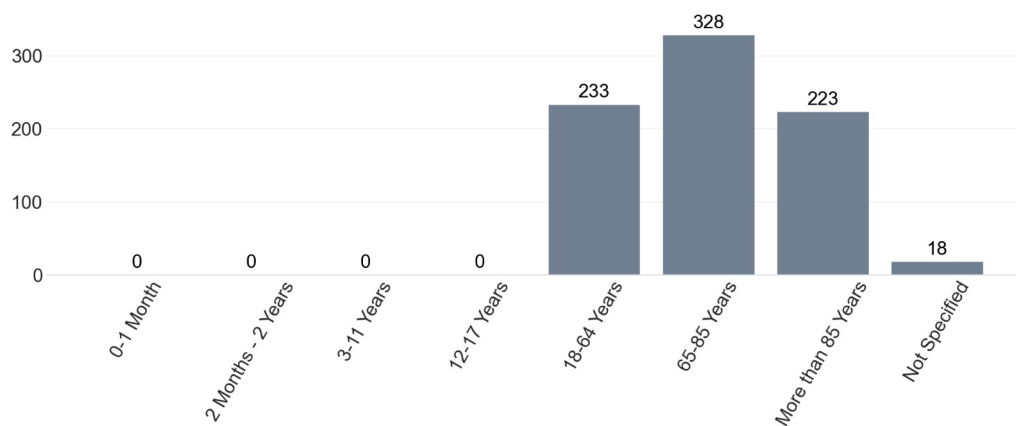


Erbrechen: Altersgruppen

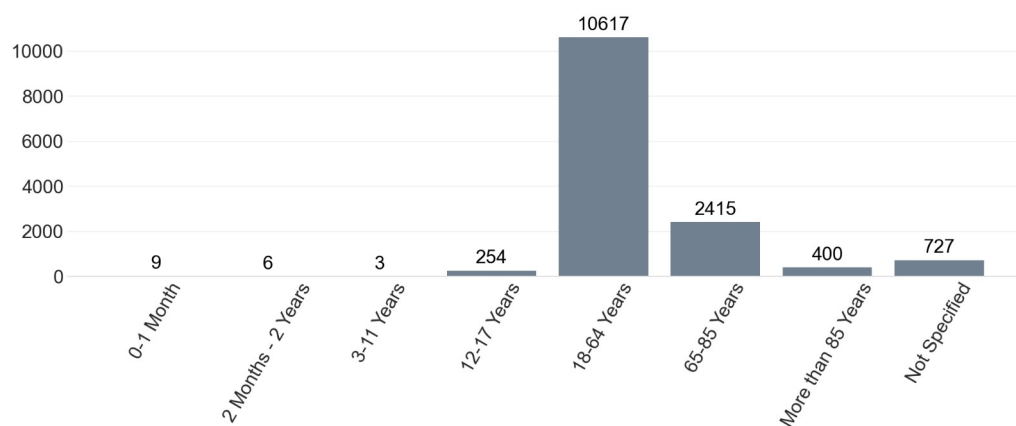
Alle Fälle



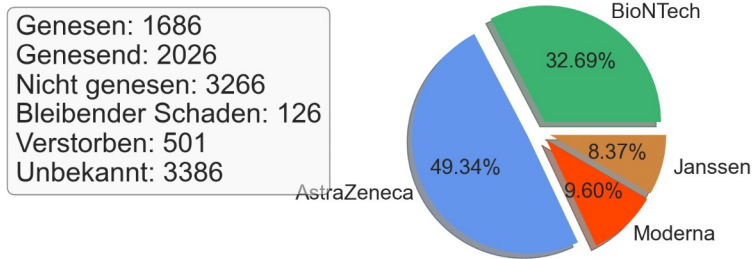
Todesfälle



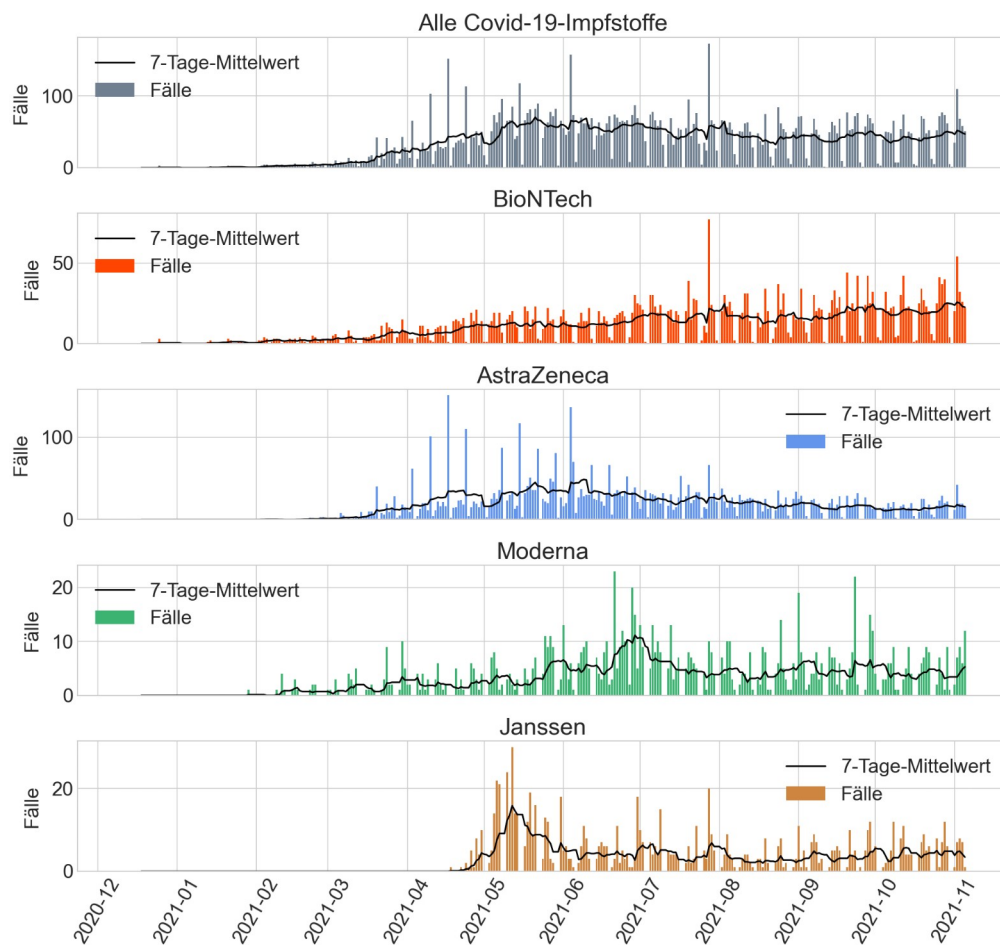
Schwerwiegende Nebenwirkungen



Störung der Blutgerinnung: 10991 bekannte Fälle

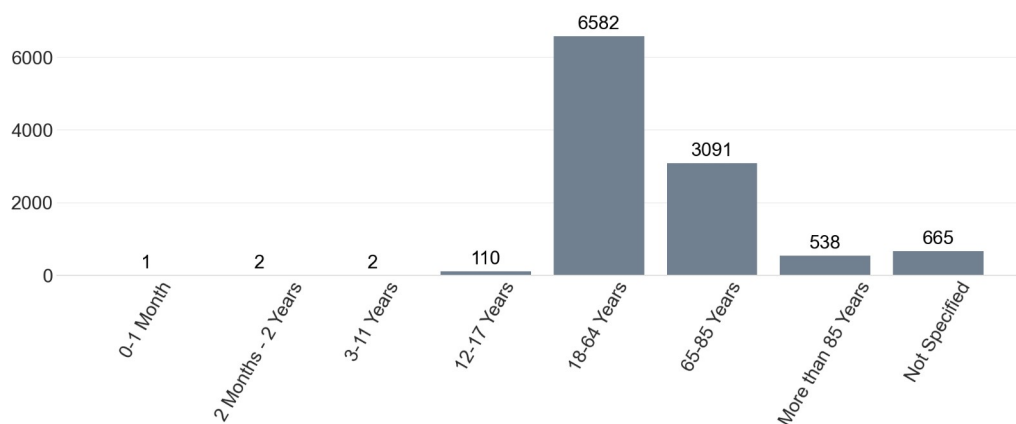


Zeitlicher Verlauf: Störung der Blutgerinnung

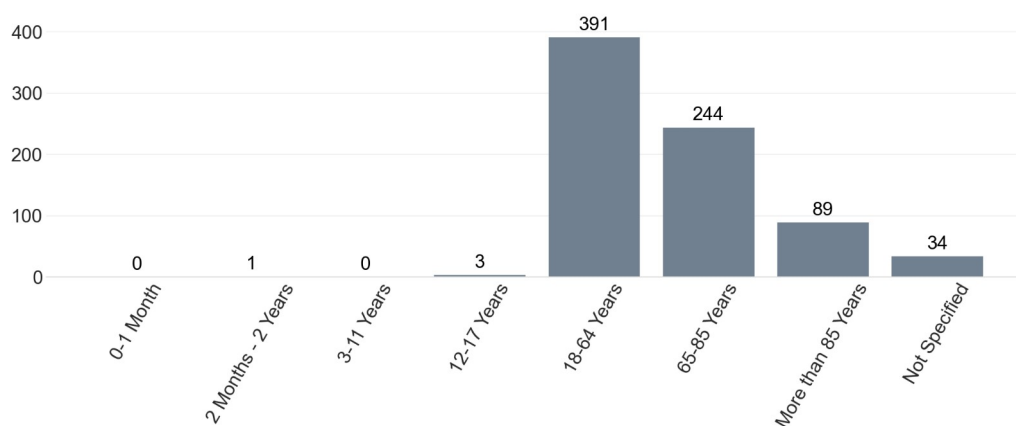


Störung der Blutgerinnung: Altersgruppen

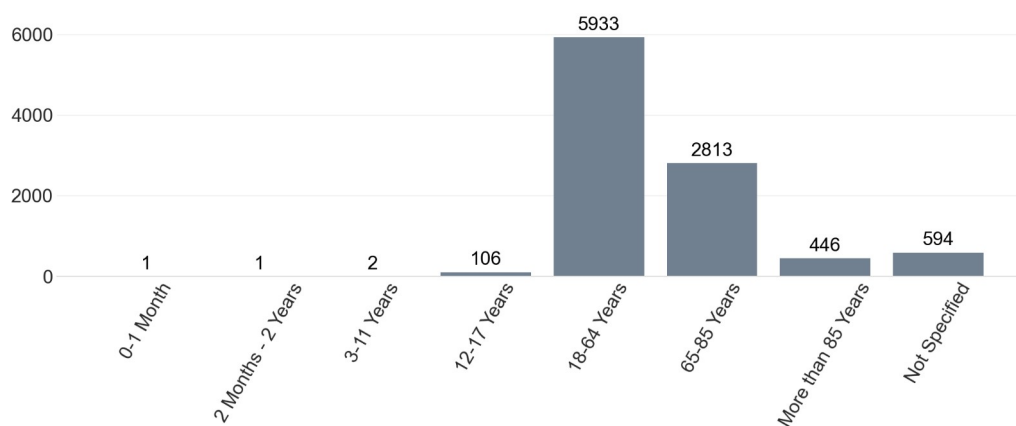
Alle Fälle



Todesfälle

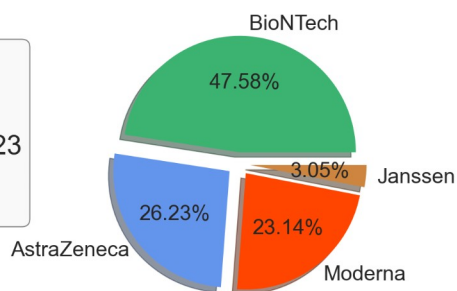


Schwerwiegende Nebenwirkungen

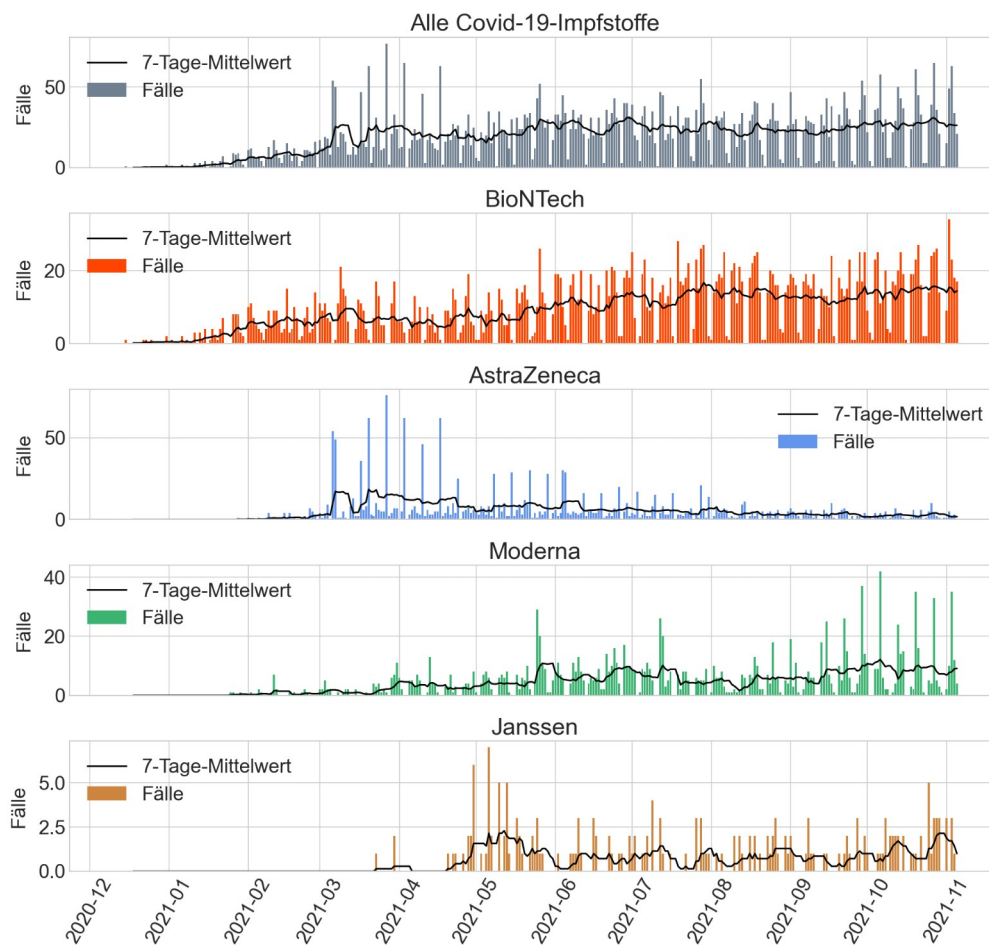


Lungenerkrankung: 6291 bekannte Fälle

Genesen: 1401
 Genesend: 1183
 Nicht genesen: 1838
 Bleibender Schaden: 123
 Verstorben: 404
 Unbekannt: 1342

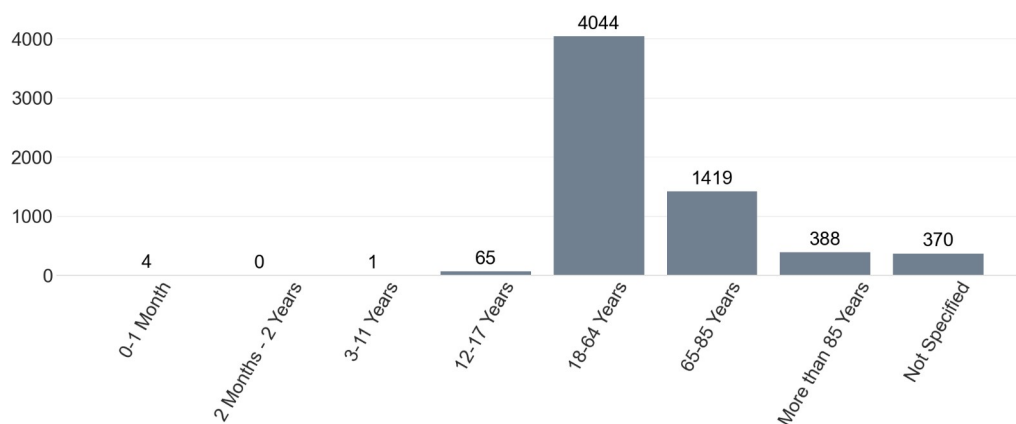


Zeitlicher Verlauf: Lungenerkrankung

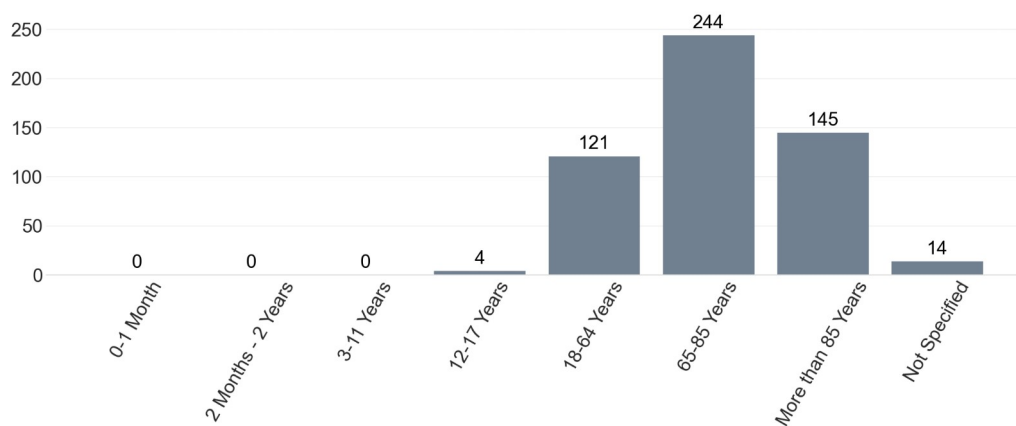


Lungenerkrankung: Altersgruppen

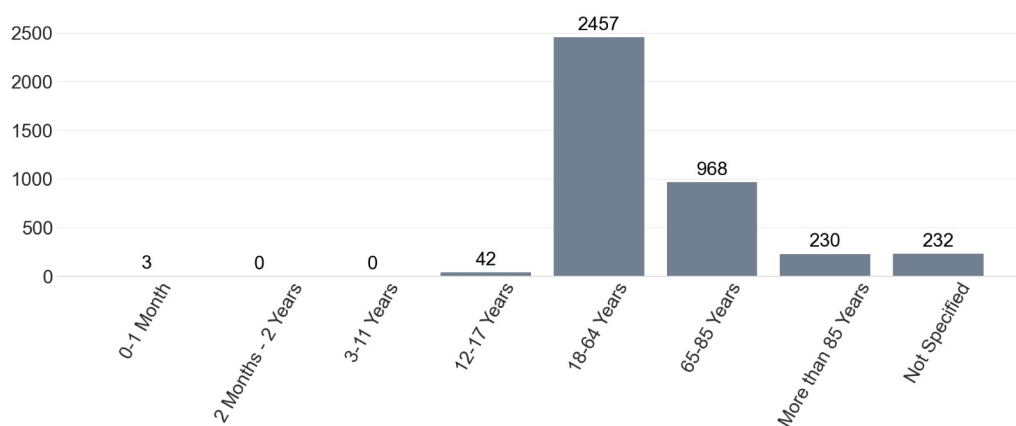
Alle Fälle



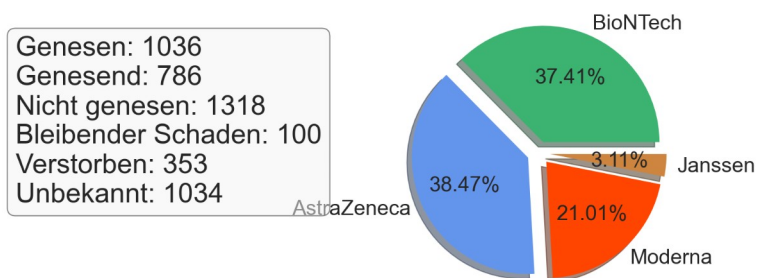
Todesfälle



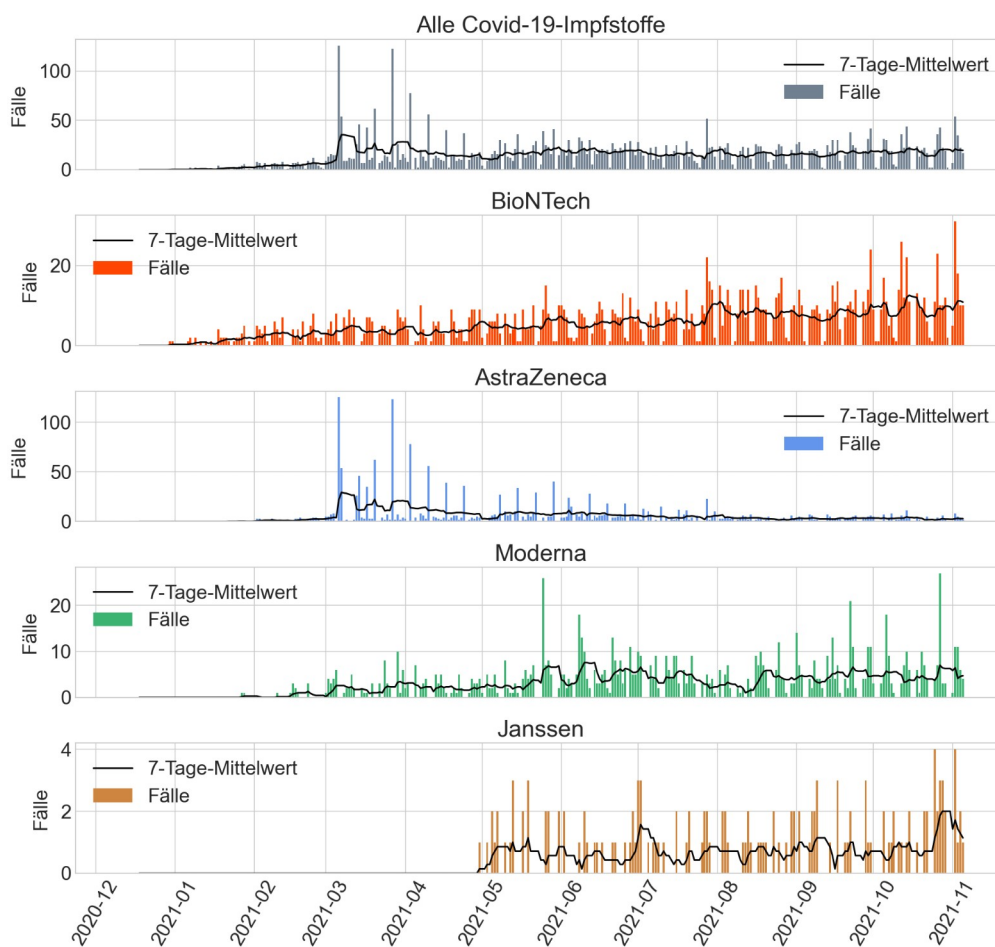
Schwerwiegende Nebenwirkungen



Nierenschaden: 4627 bekannte Fälle

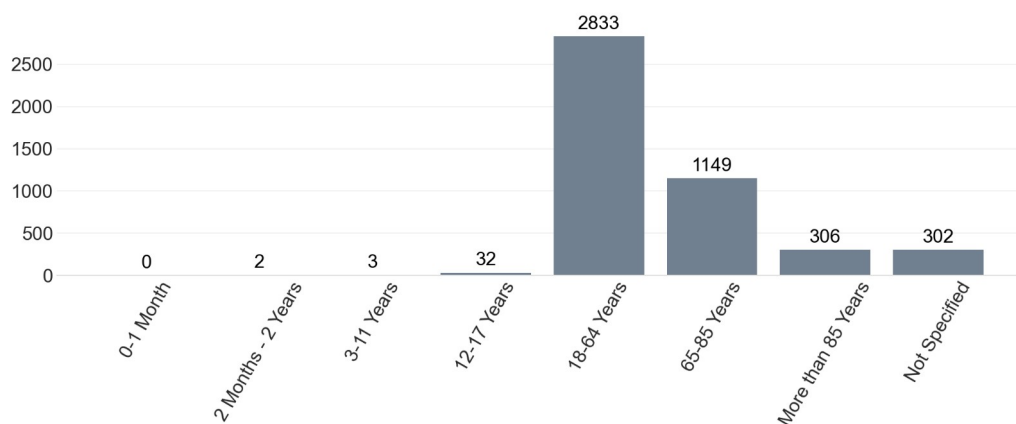


Zeitlicher Verlauf: Nierenschaden

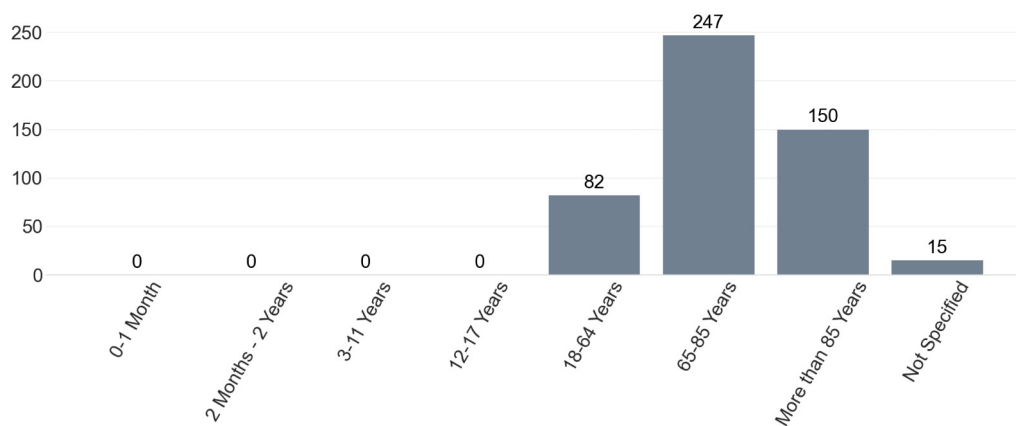


Nierenschaden: Altersgruppen

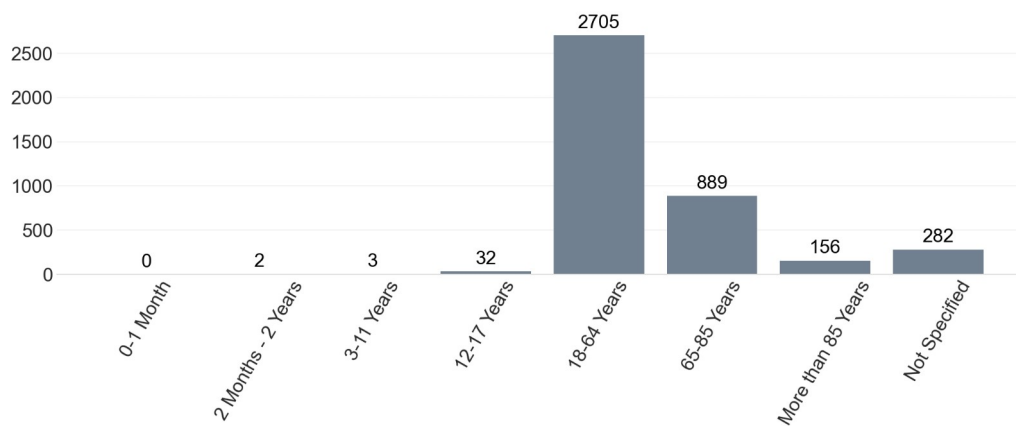
Alle Fälle



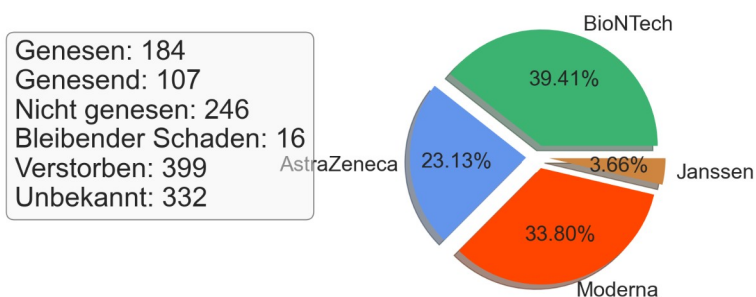
Todesfälle



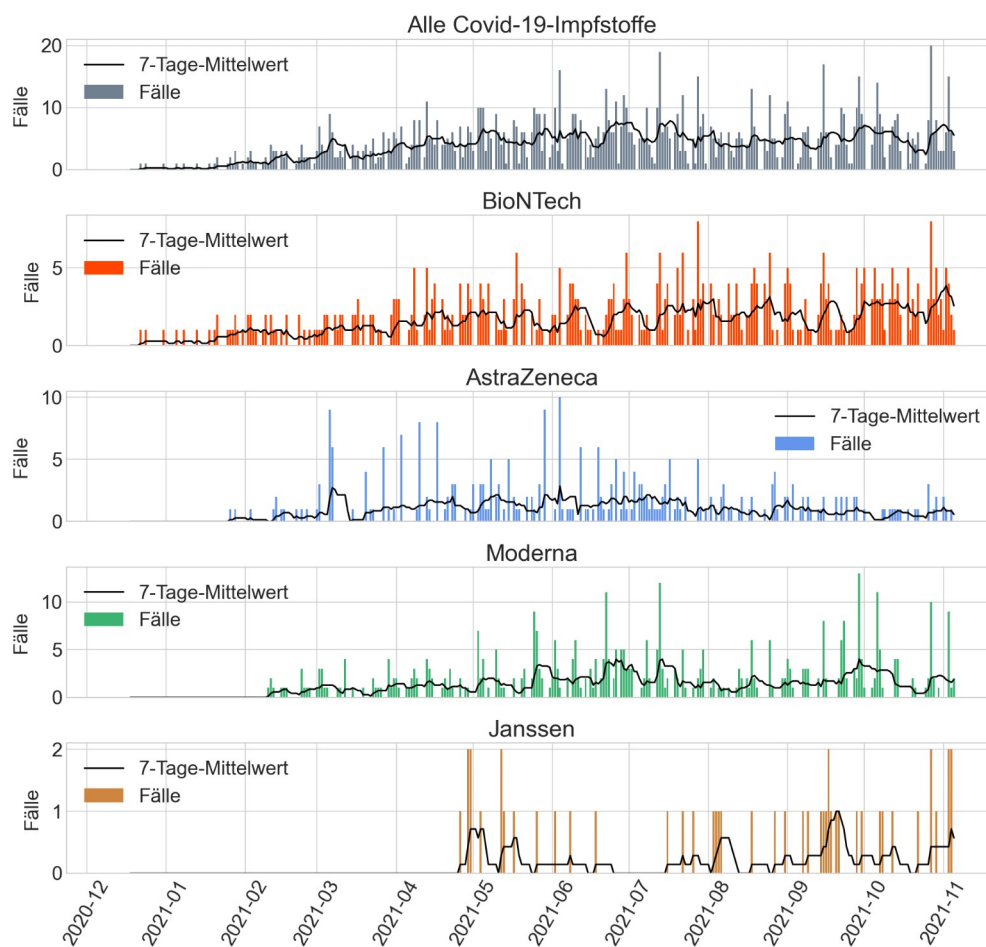
Schwerwiegende Nebenwirkungen



Sepsis: 1284 bekannte Fälle

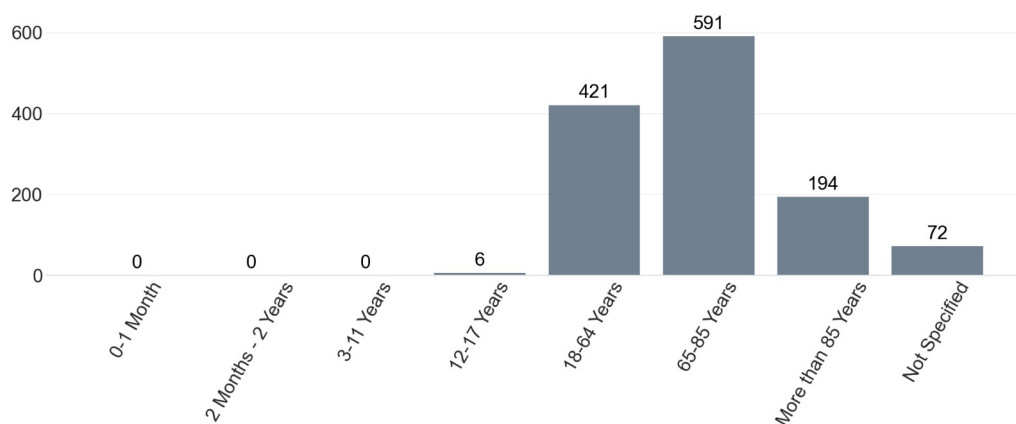


Zeitlicher Verlauf: Sepsis

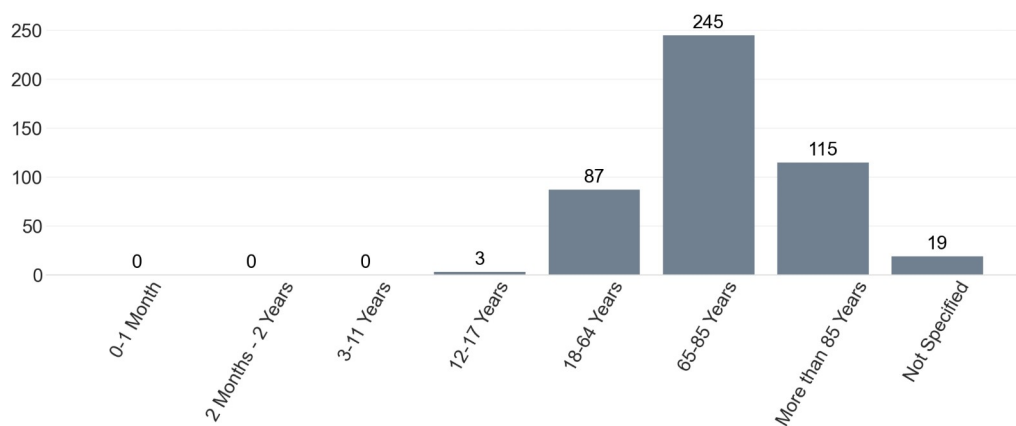


Sepsis: Altersgruppen

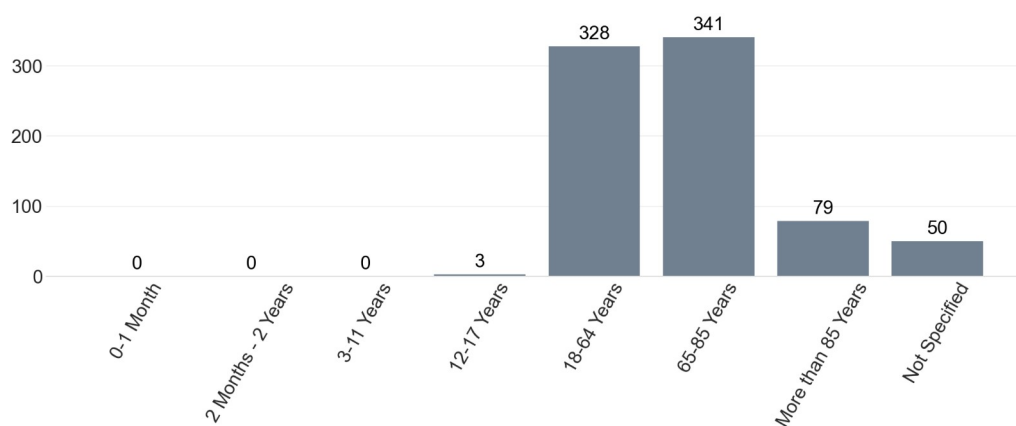
Alle Fälle



Todesfälle

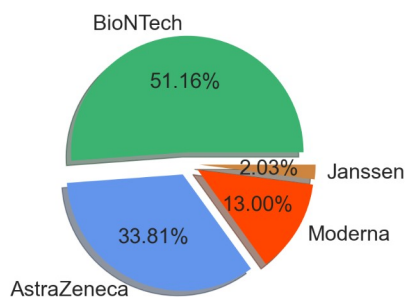


Schwerwiegende Nebenwirkungen

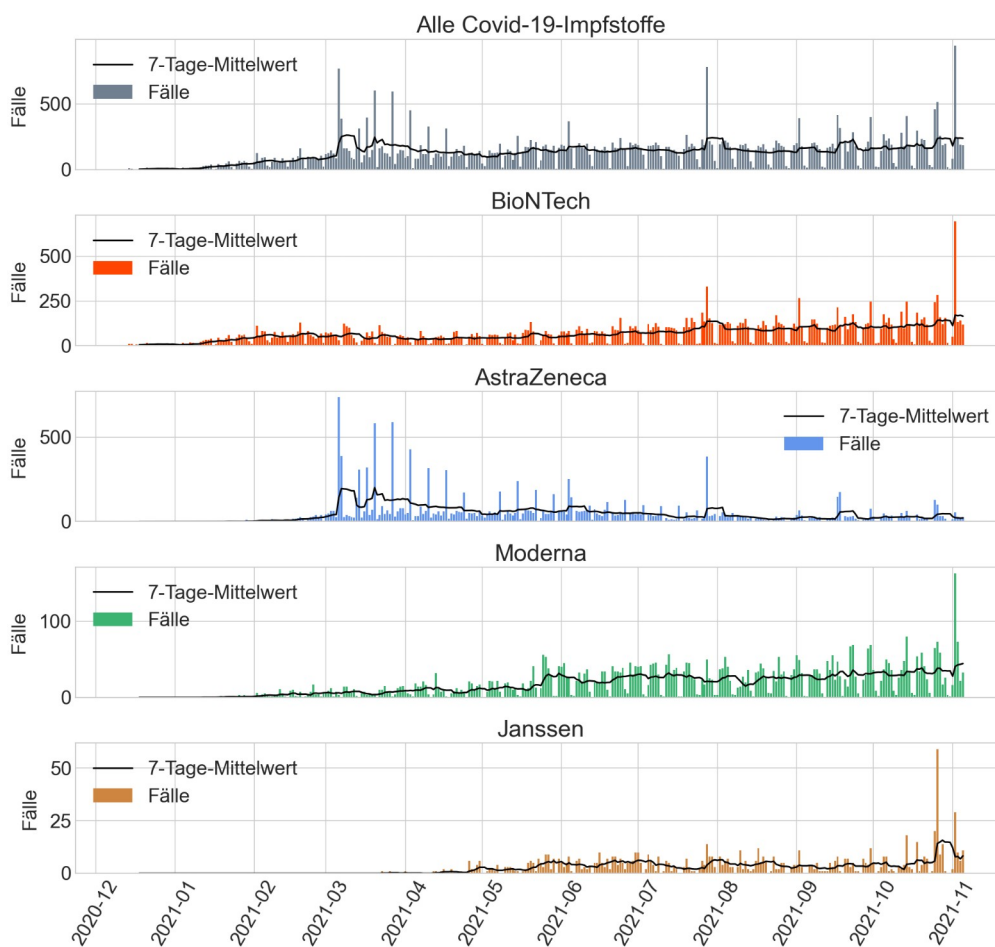


Akute Herzerkrankung: 43392 bekannte Fälle

Genesen: 16501
 Genesend: 8626
 Nicht genesen: 11092
 Bleibender Schaden: 832
 Verstorben: 284
 Unbekannt: 6057

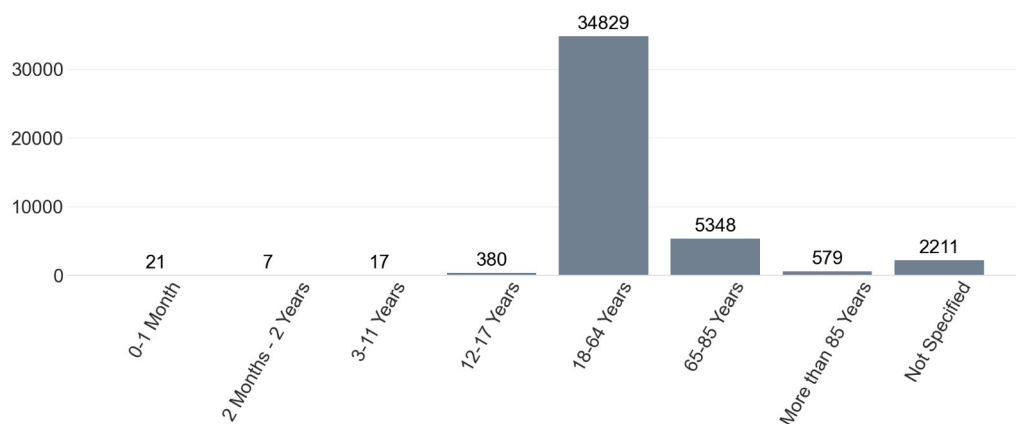


Zeitlicher Verlauf: Akute Herzerkrankung

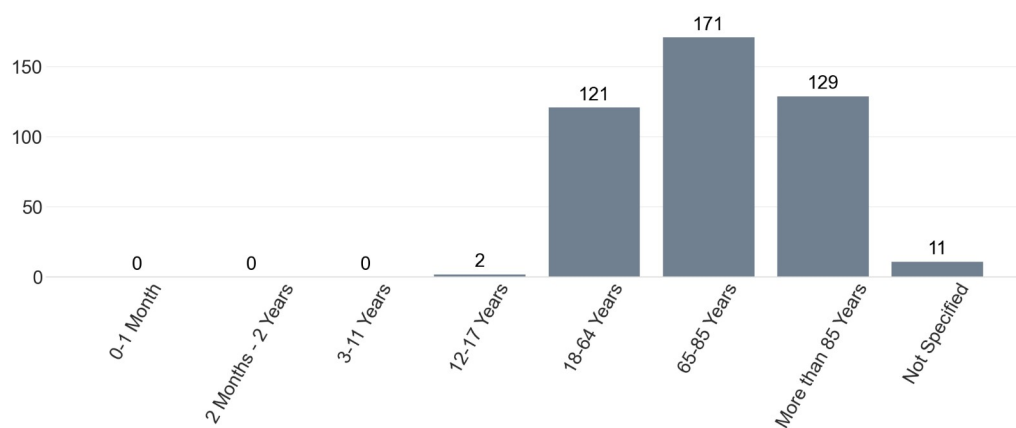


Akute Herzerkrankung: Altersgruppen

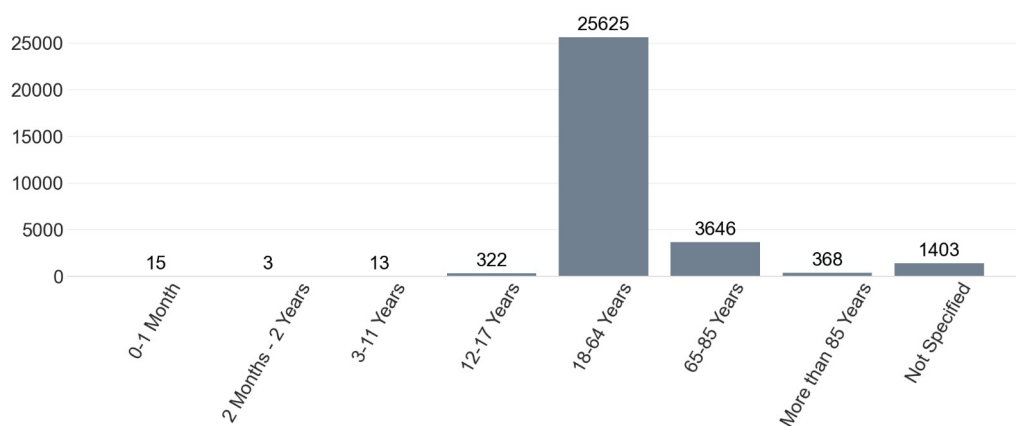
Alle Fälle



Todesfälle

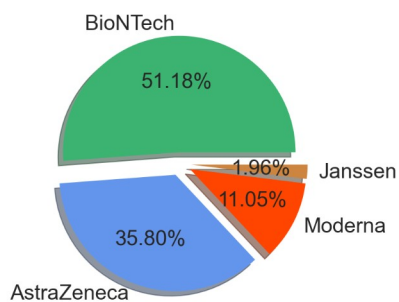


Schwerwiegende Nebenwirkungen

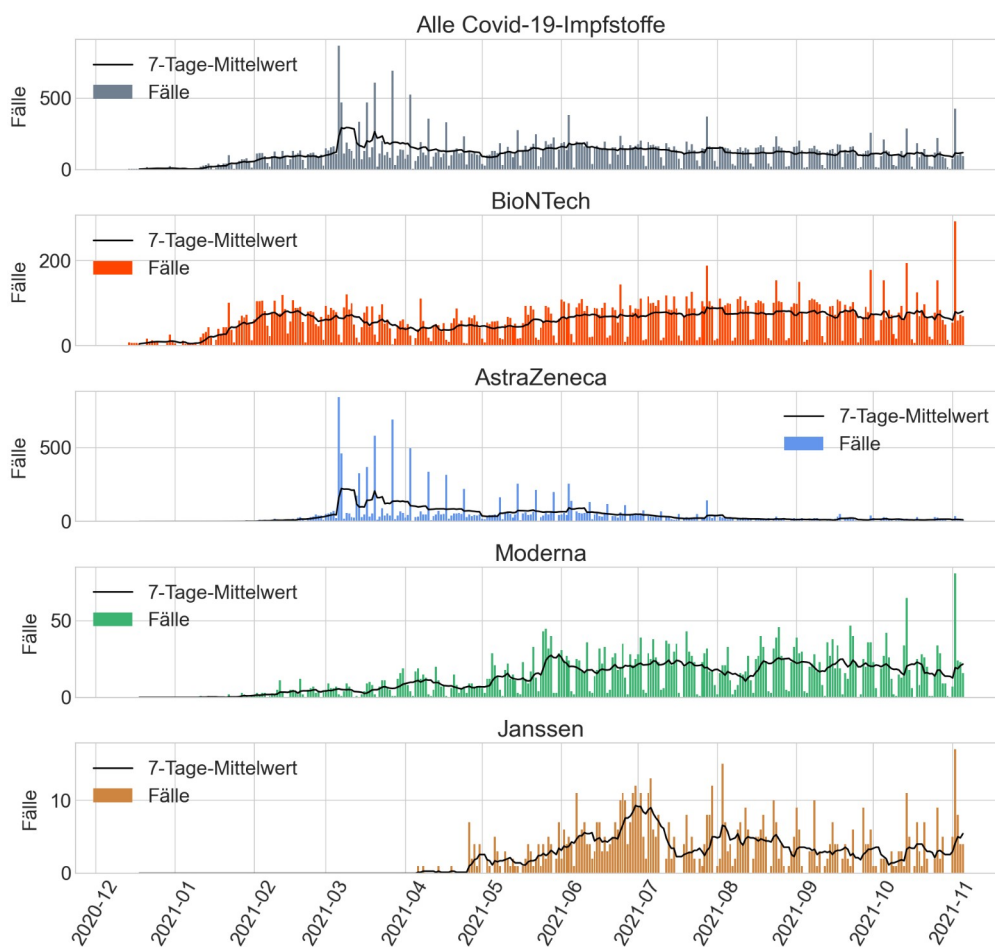


Diarrhöe: 37994 bekannte Fälle

Genesen: 15603
 Genesend: 7937
 Nicht genesen: 9124
 Bleibender Schaden: 428
 Verstorben: 205
 Unbekannt: 4697

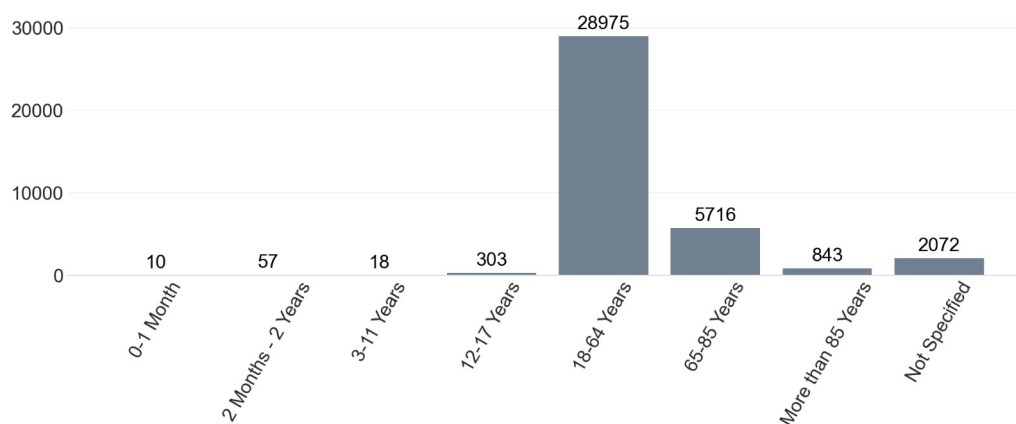


Zeitlicher Verlauf: Diarrhöe

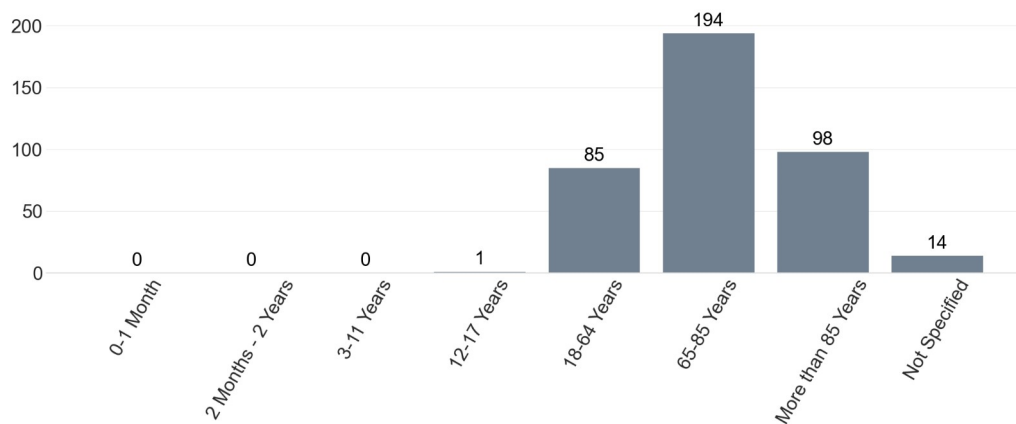


Diarrhöe: Altersgruppen

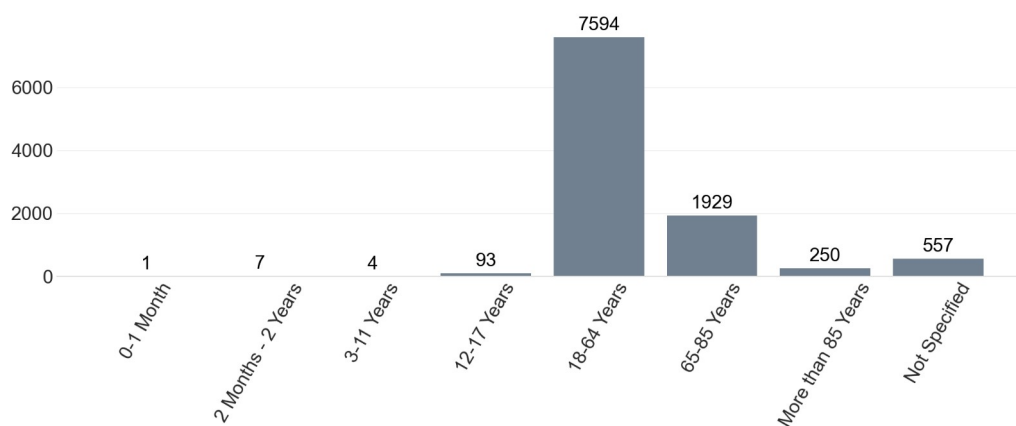
Alle Fälle



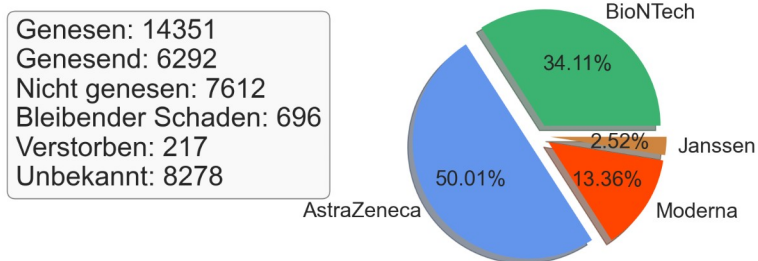
Todesfälle



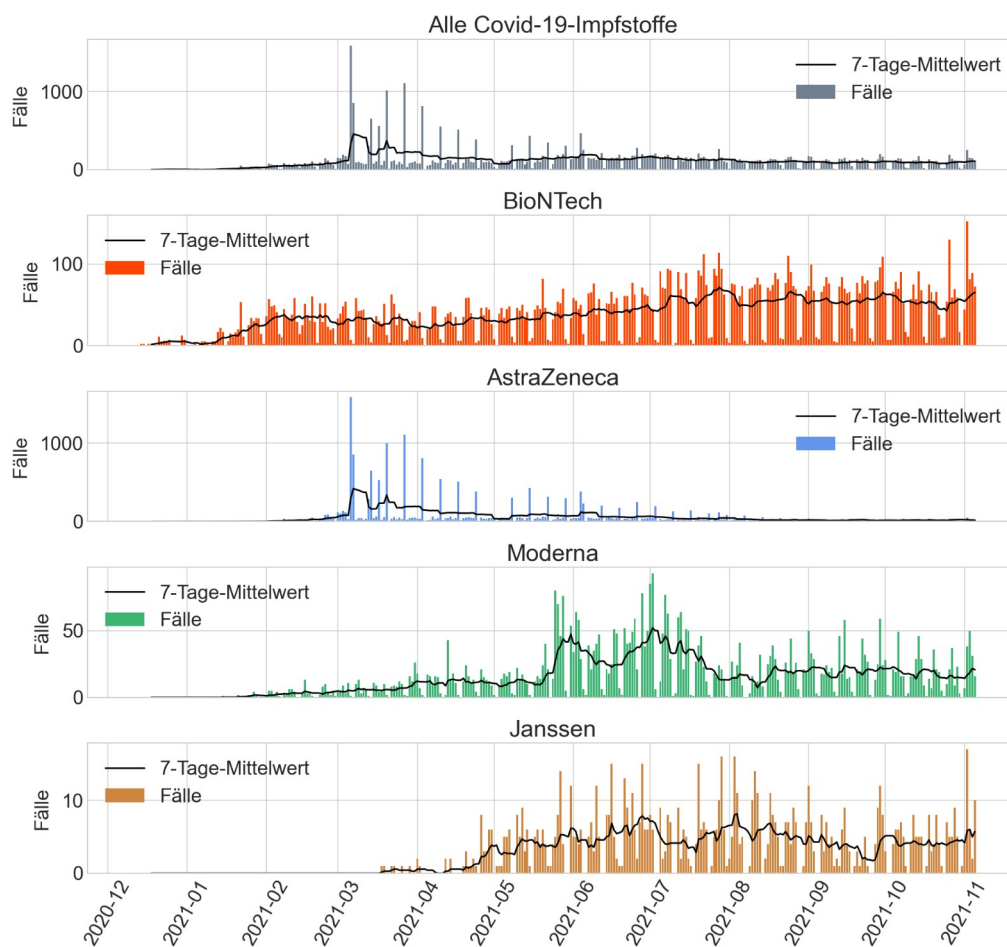
Schwerwiegende Nebenwirkungen



Tremor und Krämpfe: 37446 bekannte Fälle

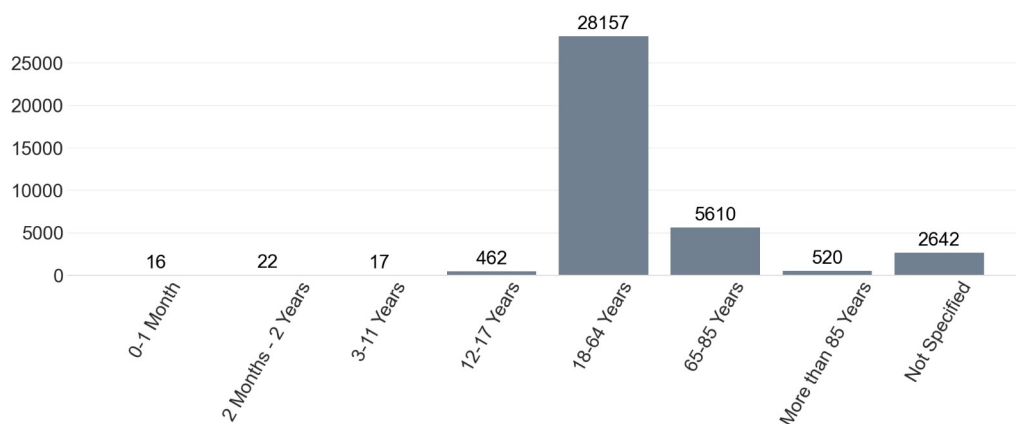


Zeitlicher Verlauf: Tremor und Krämpfe

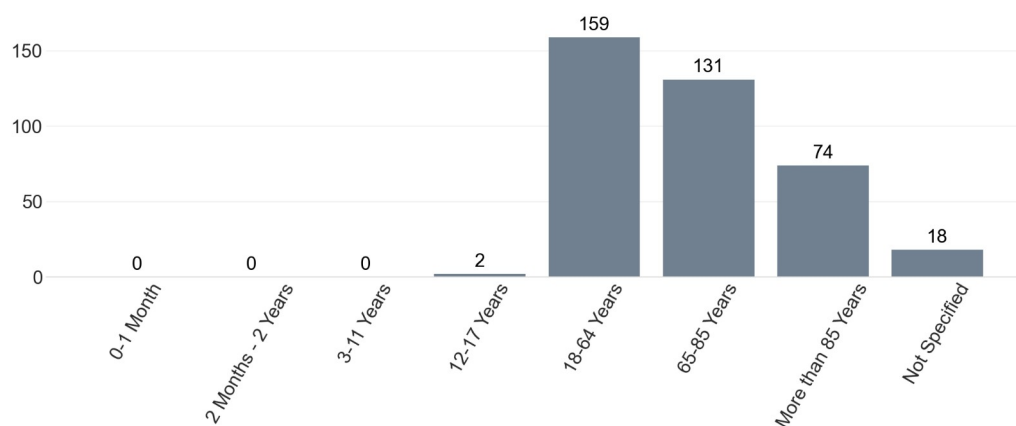


Tremor und Krämpfe: Altersgruppen

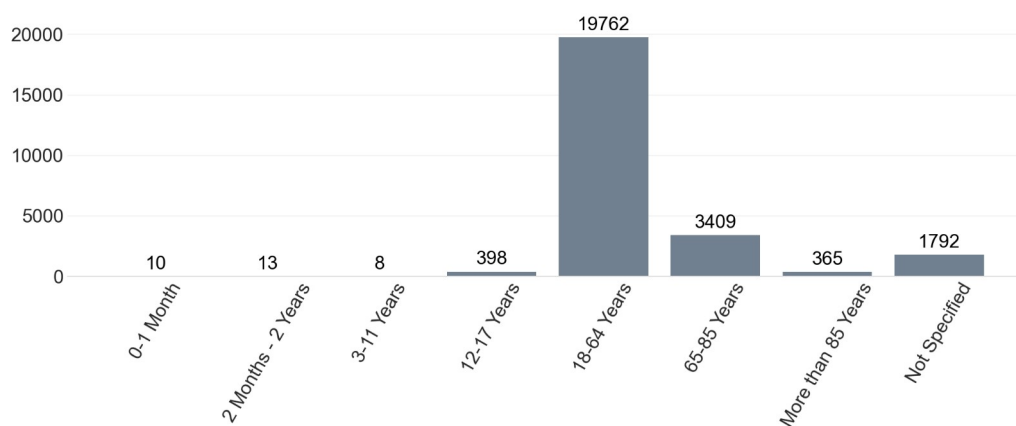
Alle Fälle



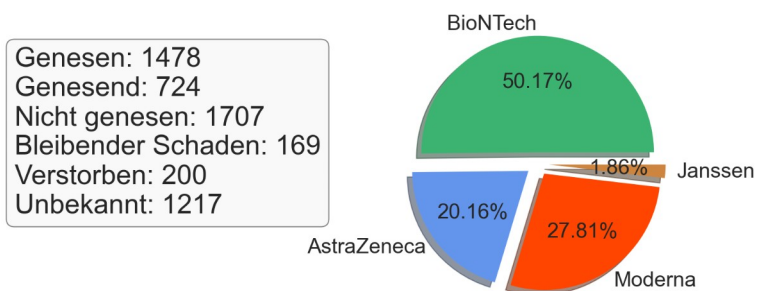
Todesfälle



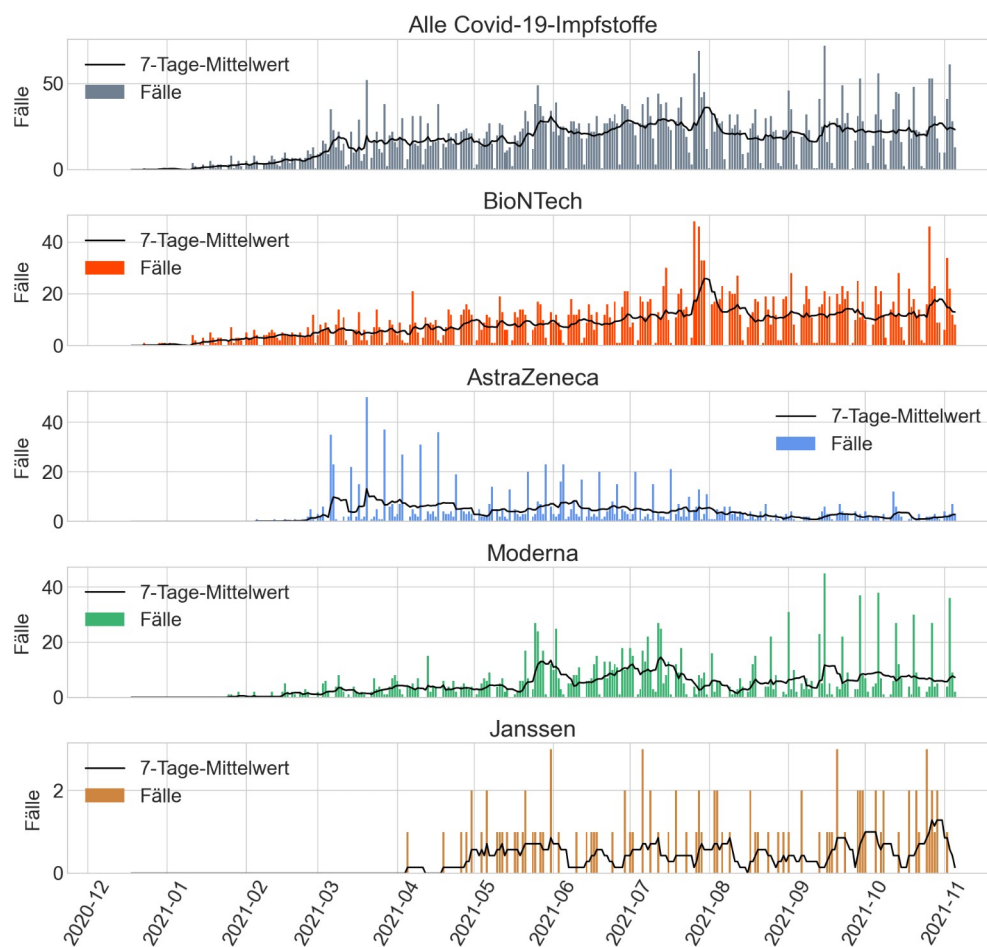
Schwerwiegende Nebenwirkungen



Kammerflimmern: 5495 bekannte Fälle

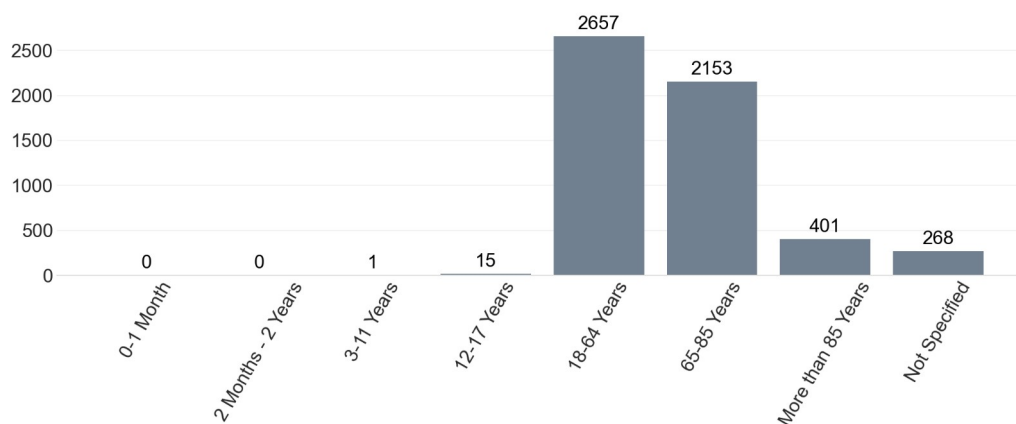


Zeitlicher Verlauf: Kammerflimmern

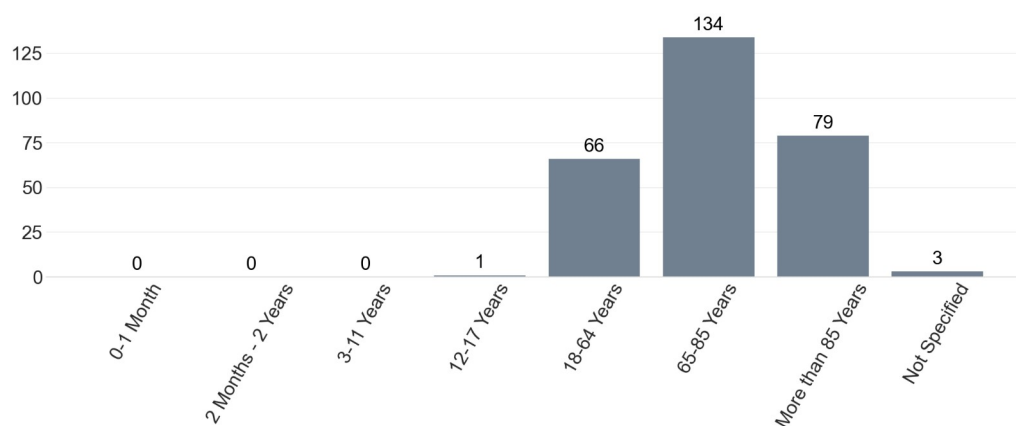


Kammerflimmern: Altersgruppen

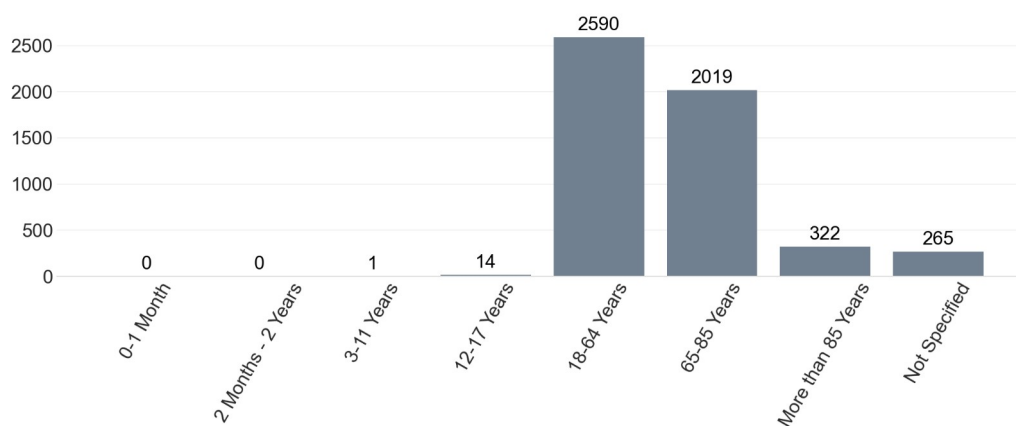
Alle Fälle



Todesfälle

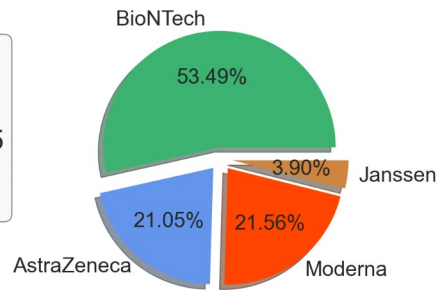


Schwerwiegende Nebenwirkungen

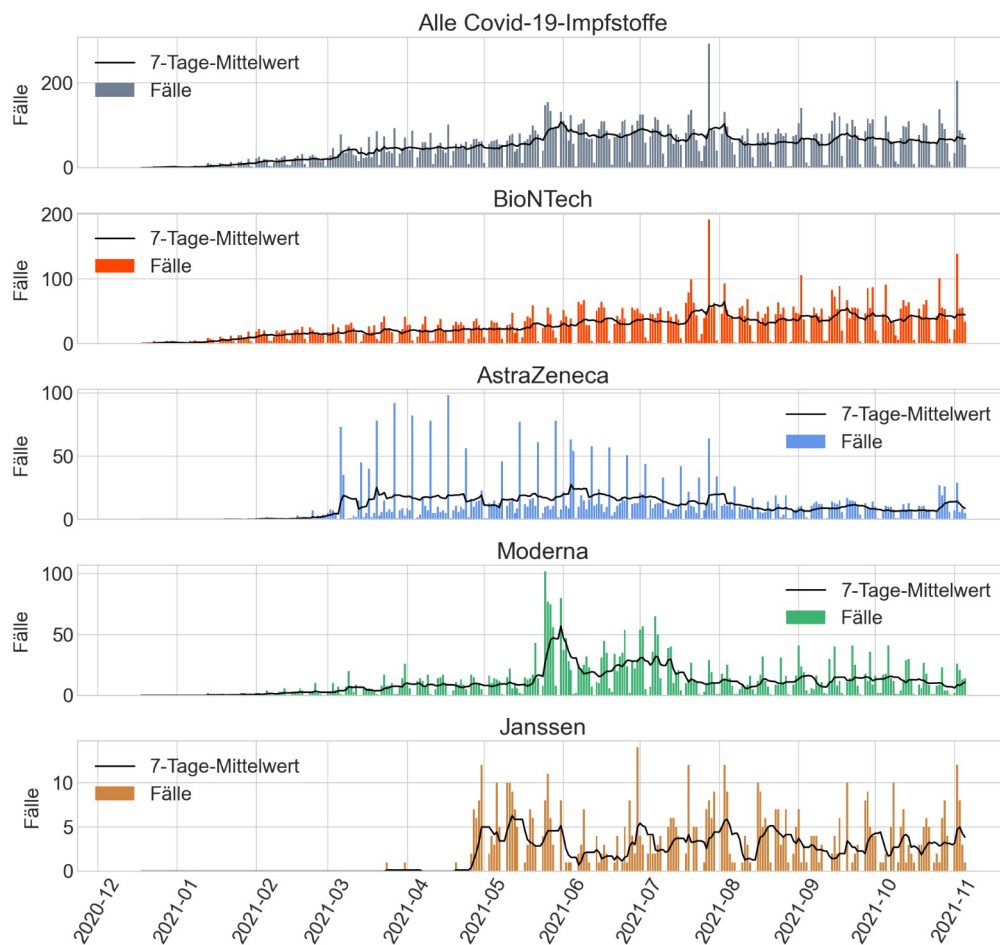


Lähmung: 16578 bekannte Fälle

Genesen: 3102
 Genesend: 2789
 Nicht genesen: 6686
 Bleibender Schaden: 465
 Verstorben: 152
 Unbekannt: 3384

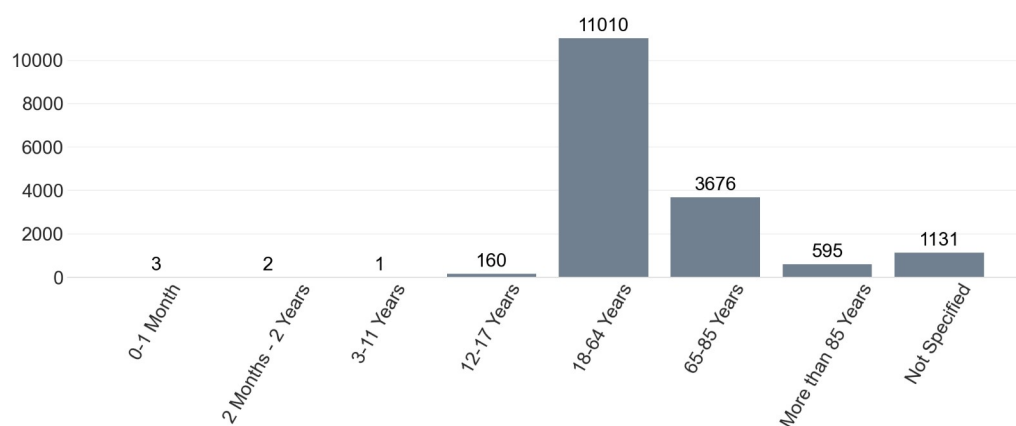


Zeitlicher Verlauf: Lähmung

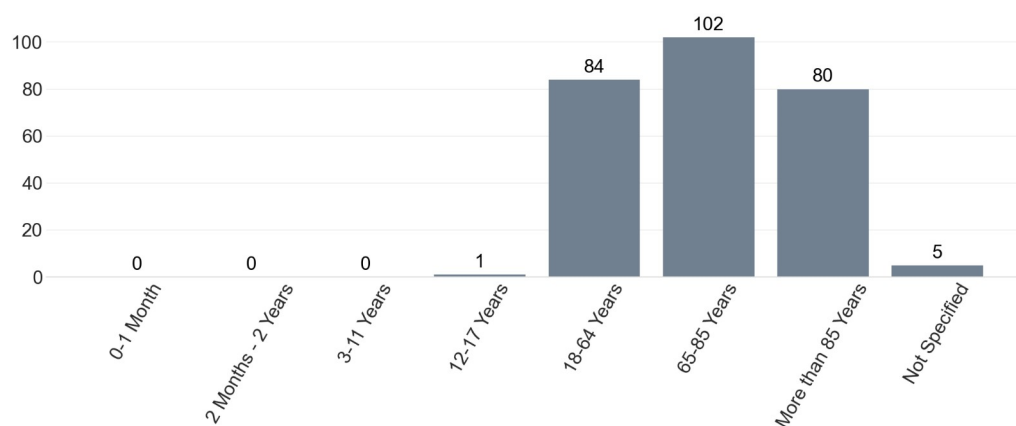


Lähmung: Altersgruppen

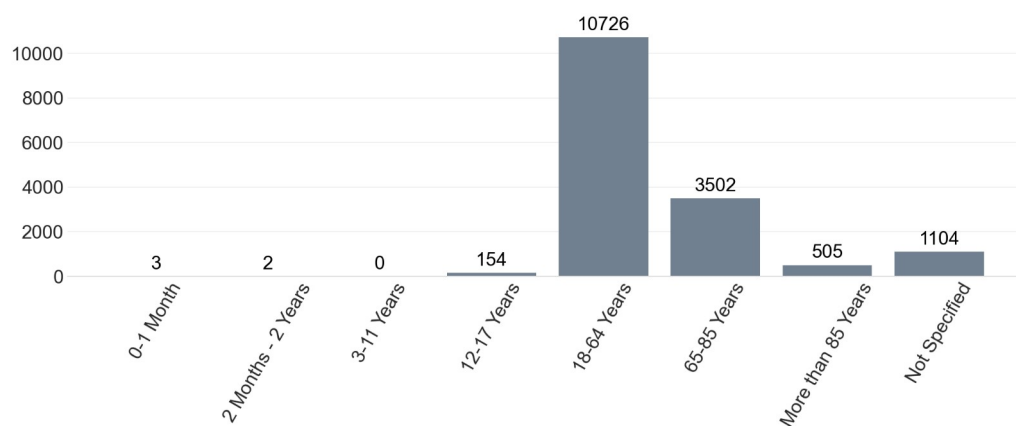
Alle Fälle



Todesfälle

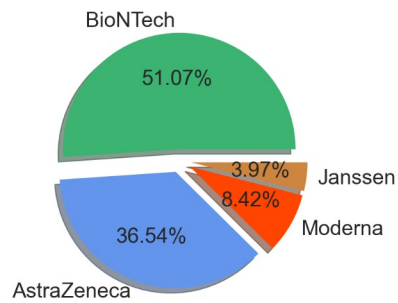


Schwerwiegende Nebenwirkungen

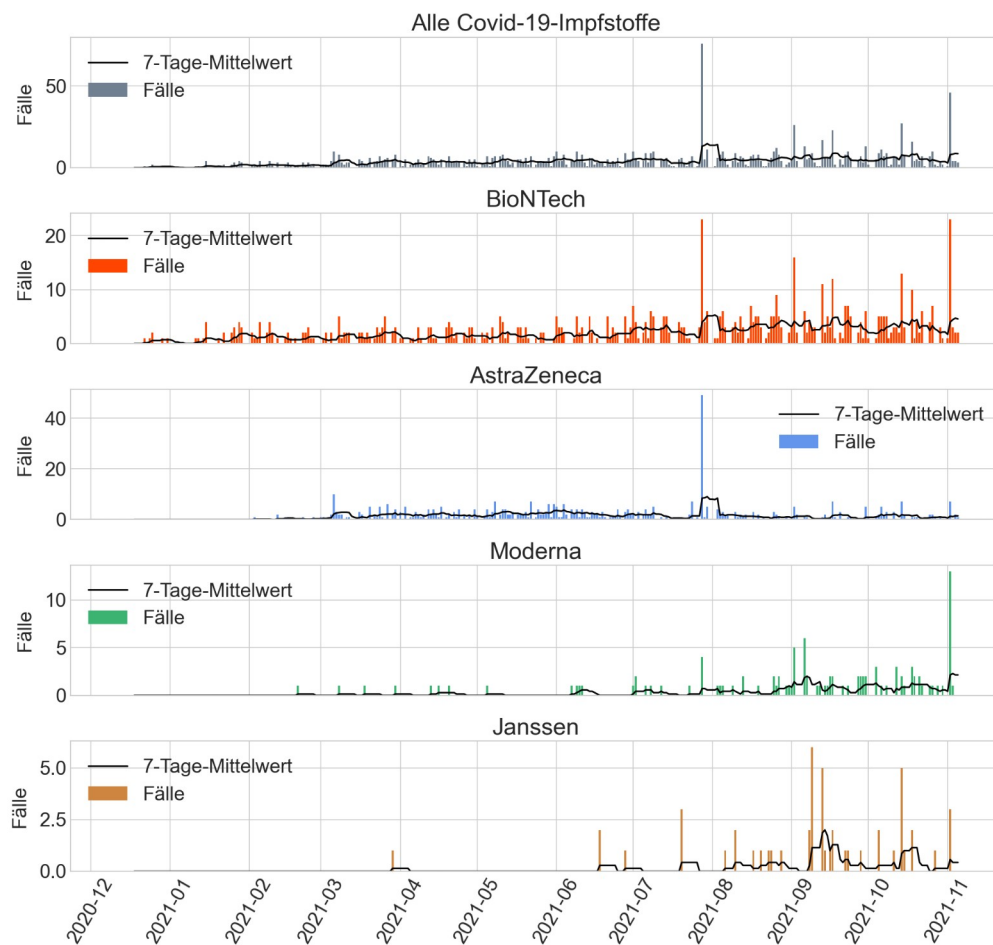


Kreislaufkollaps: 1259 bekannte Fälle

Genesen: 484
 Genesend: 171
 Nicht genesen: 185
 Bleibender Schaden: 18
 Verstorben: 116
 Unbekannt: 285

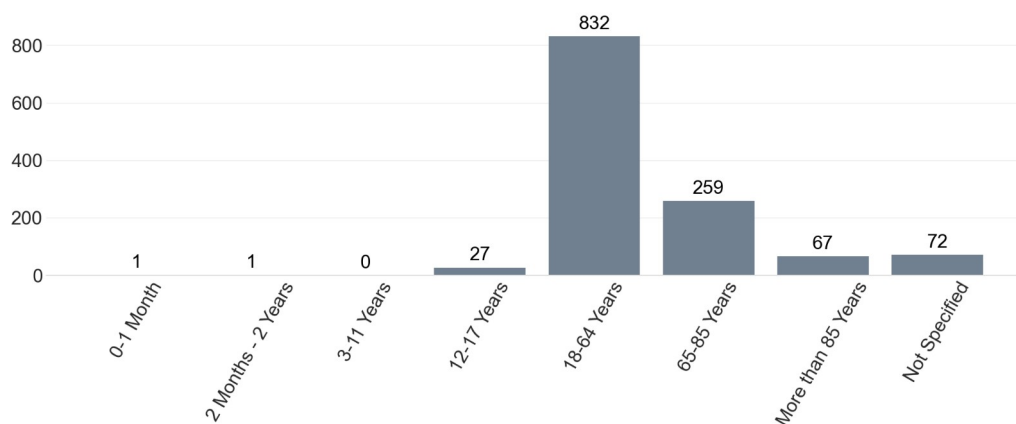


Zeitlicher Verlauf: Kreislaufkollaps

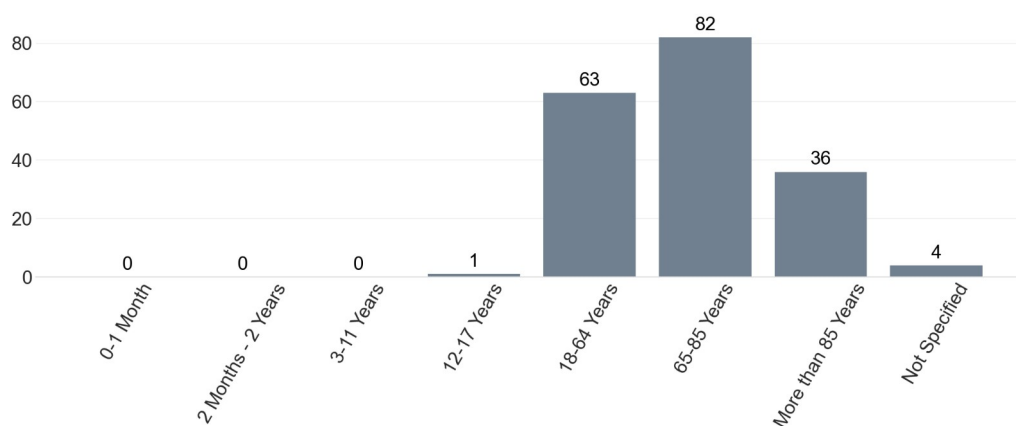


Kreislaufkollaps: Altersgruppen

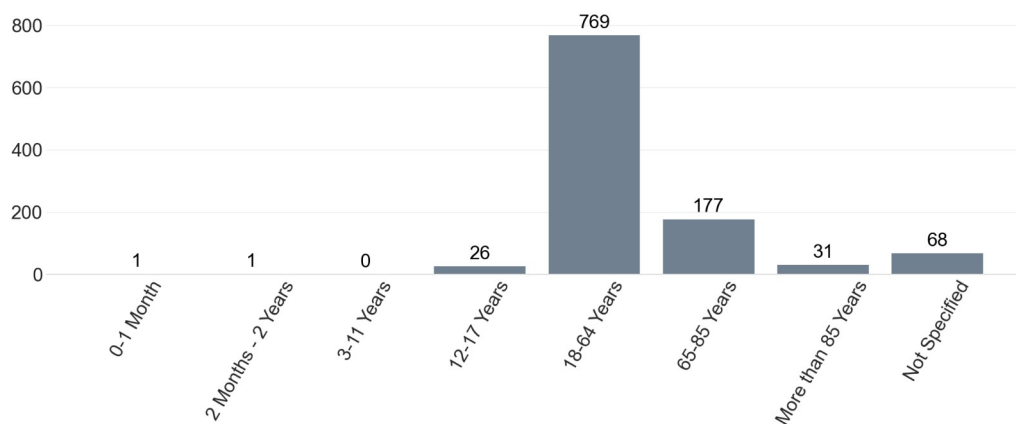
Alle Fälle



Todesfälle

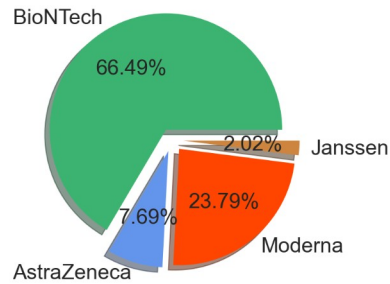


Schwerwiegende Nebenwirkungen

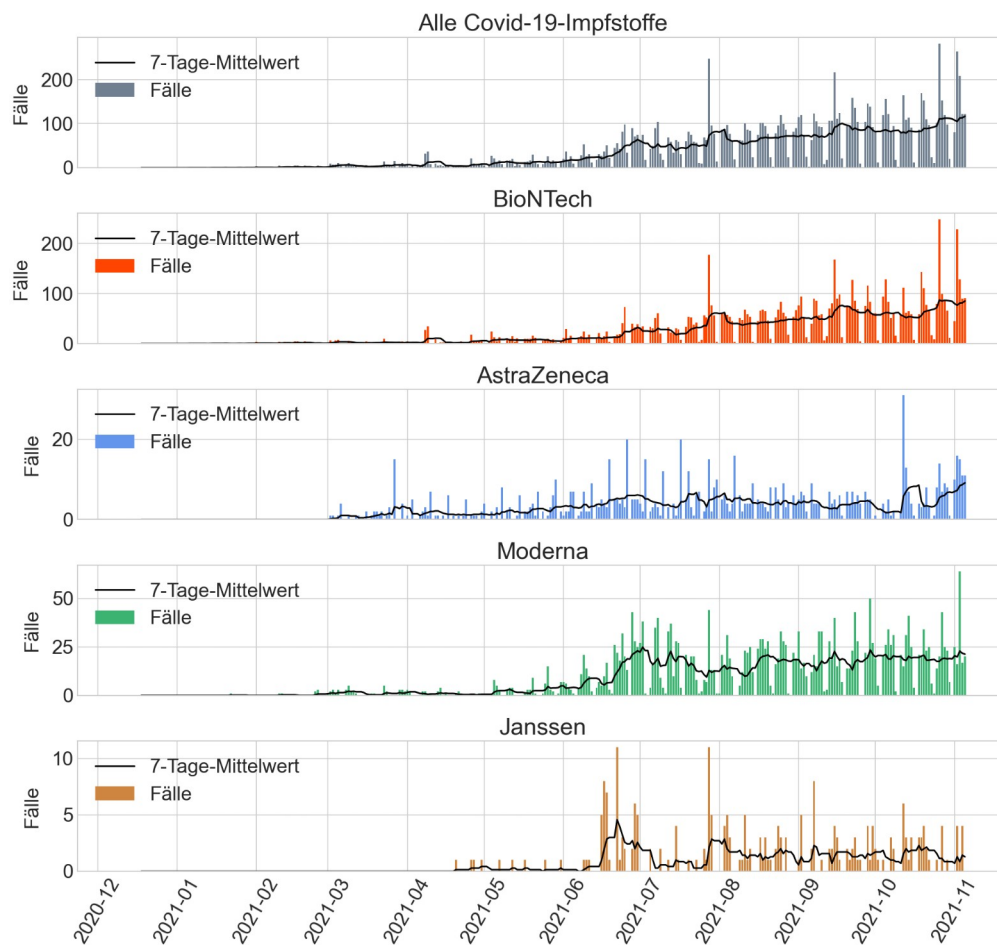


Myokarditis und Perikarditis: 11625 bekannte Fälle

Genesen: 1936
 Genesend: 3454
 Nicht genesen: 3589
 Bleibender Schaden: 191
 Verstorben: 132
 Unbekannt: 2323

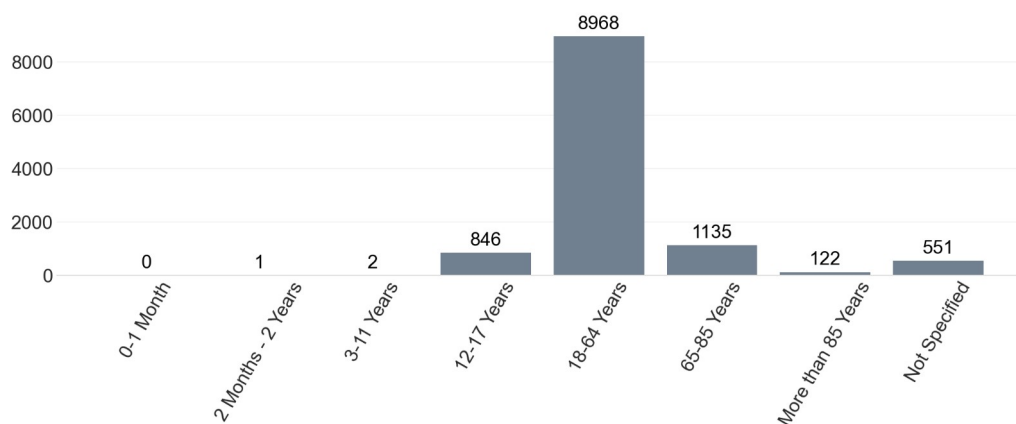


Zeitlicher Verlauf: Myokarditis und Perikarditis

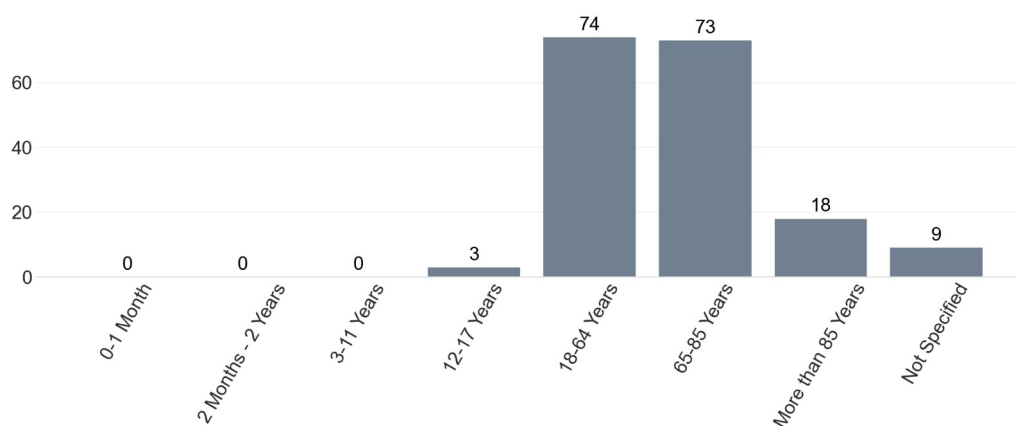


Myokarditis und Perikarditis: Altersgruppen

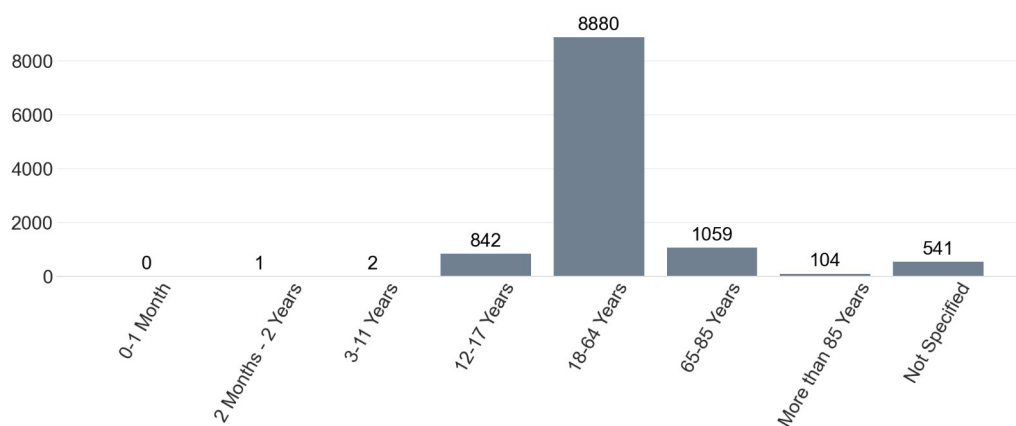
Alle Fälle



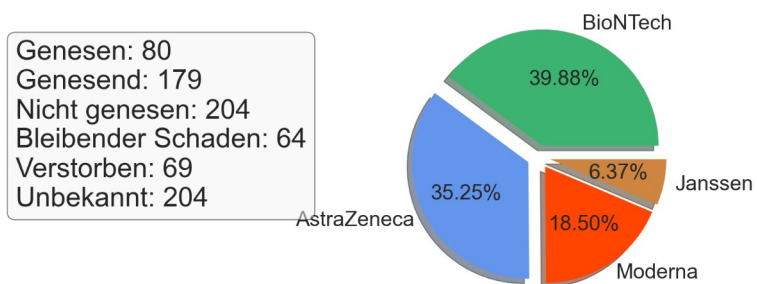
Todesfälle



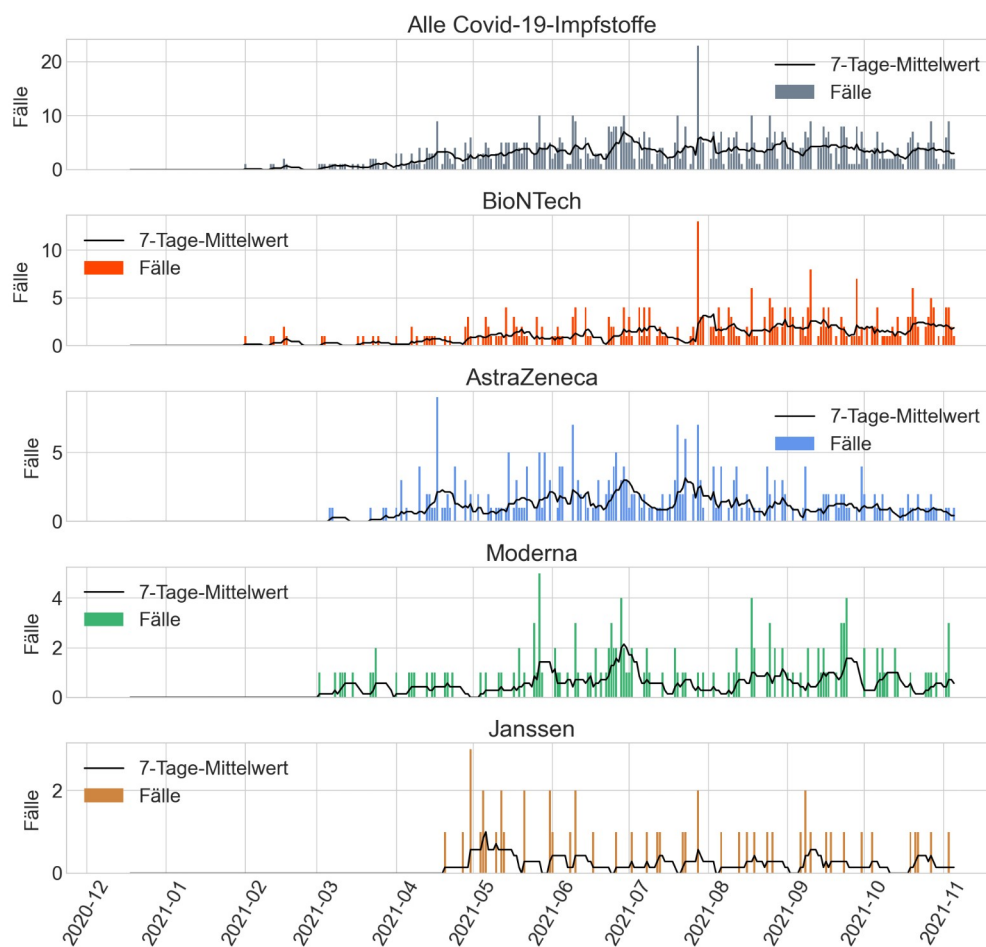
Schwerwiegende Nebenwirkungen



Infarkt (ohne Herzinfarkt): 800 bekannte Fälle

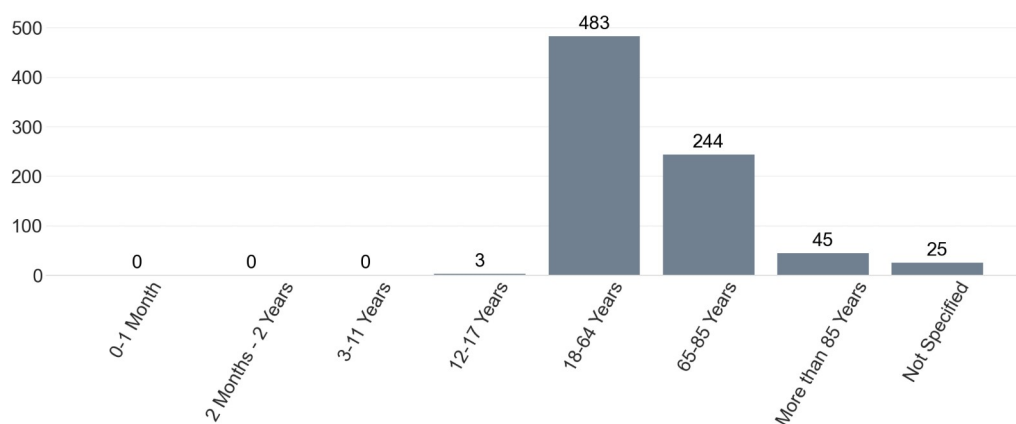


Zeitlicher Verlauf: Infarkt (ohne Herzinfarkt)

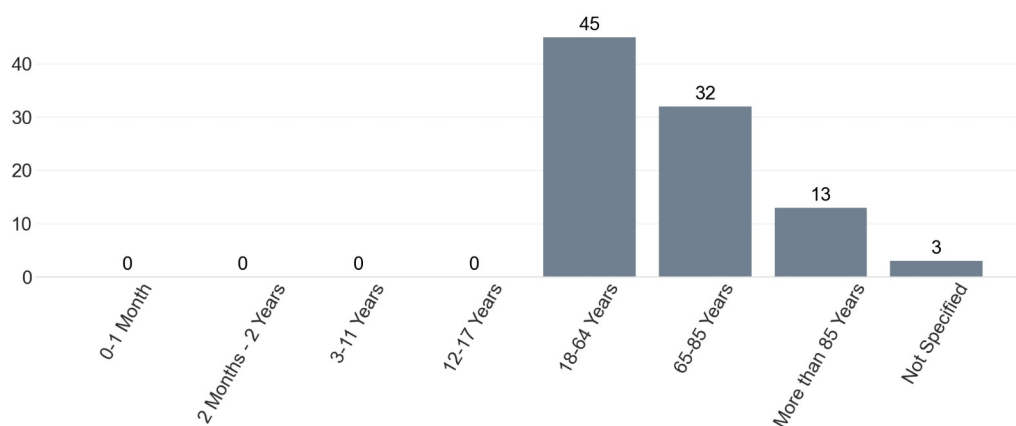


Infarkt (ohne Herzinfarkt): Altersgruppen

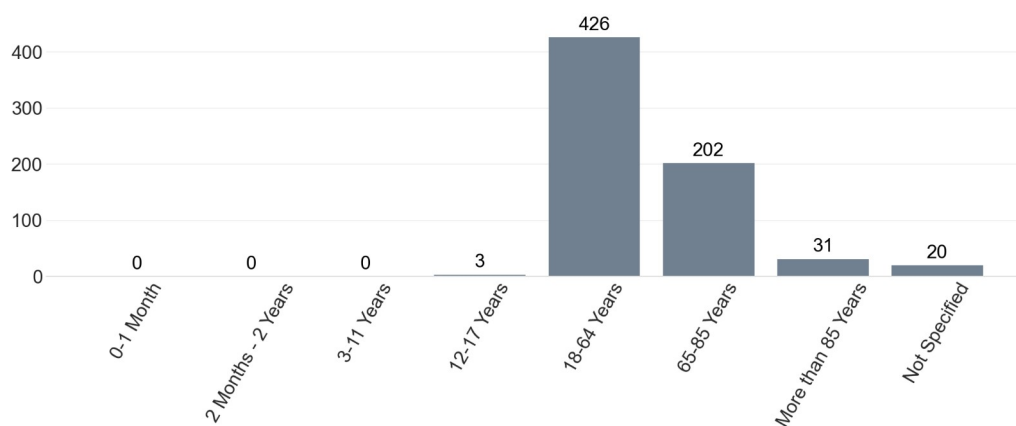
Alle Fälle



Todesfälle

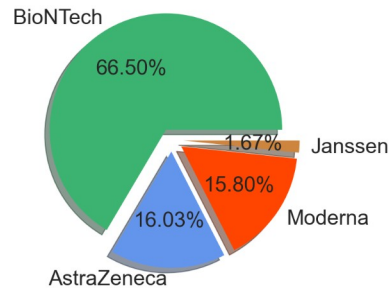


Schwerwiegende Nebenwirkungen

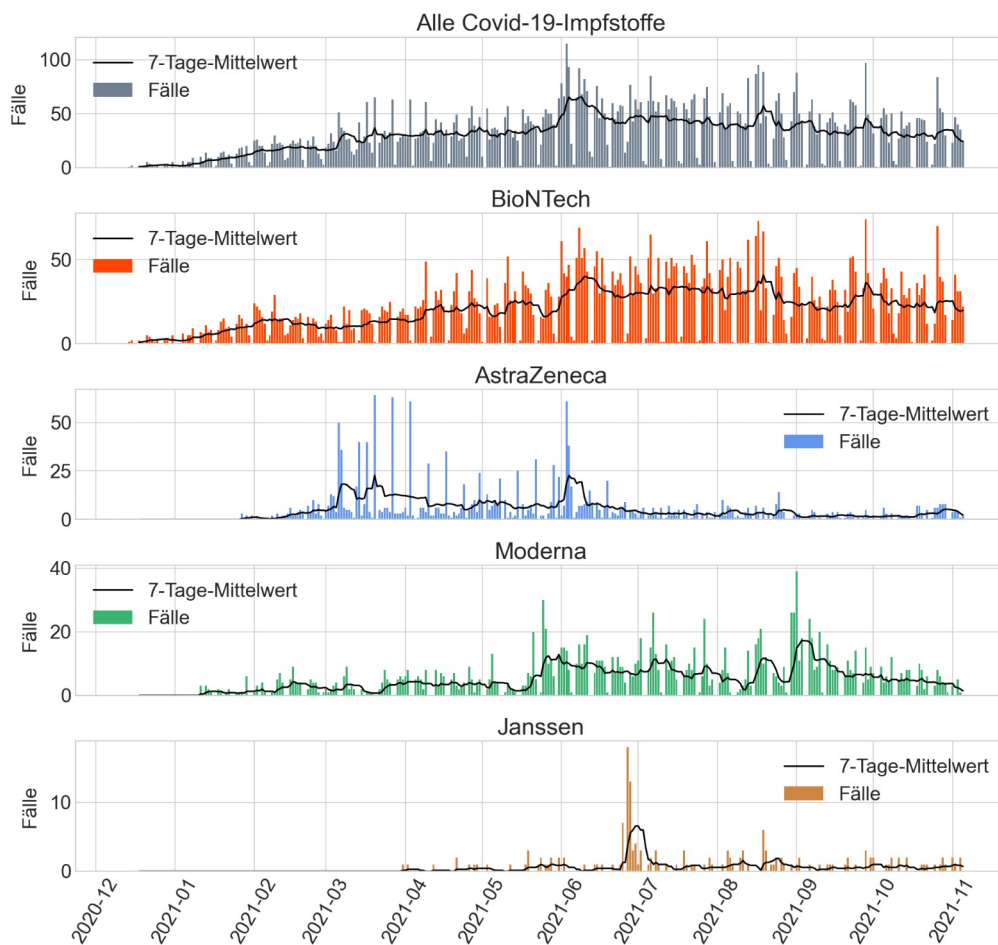


Impfstoff-Allergie: 10095 bekannte Fälle

Genesen: 5185
 Genesend: 1905
 Nicht genesen: 690
 Bleibender Schaden: 152
 Verstorben: 56
 Unbekannt: 2107

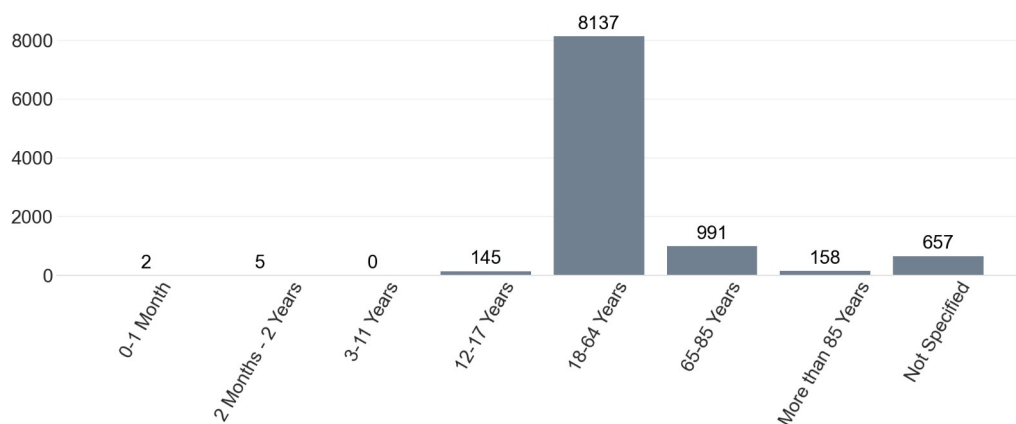


Zeitlicher Verlauf: Impfstoff-Allergie

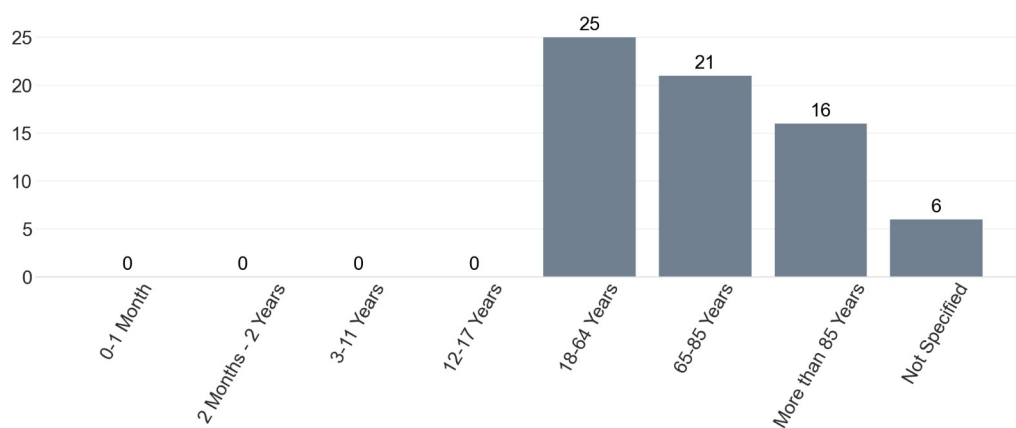


Impfstoff-Allergie: Altersgruppen

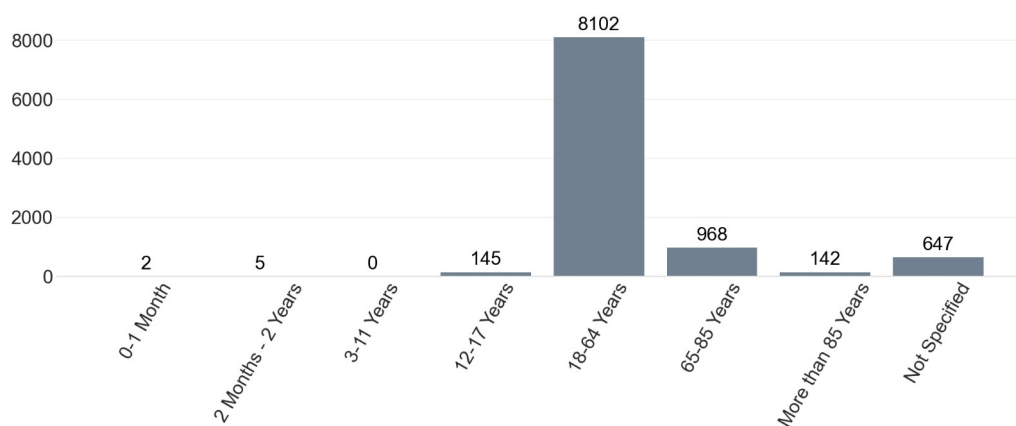
Alle Fälle



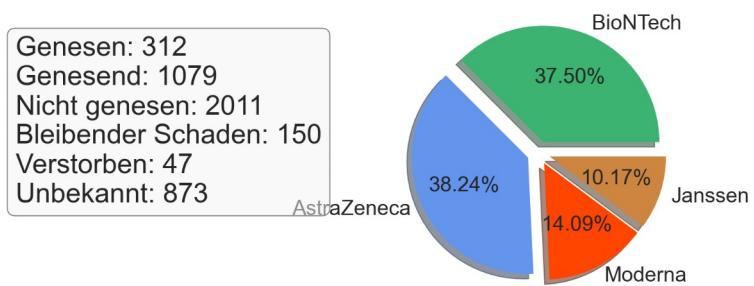
Todesfälle



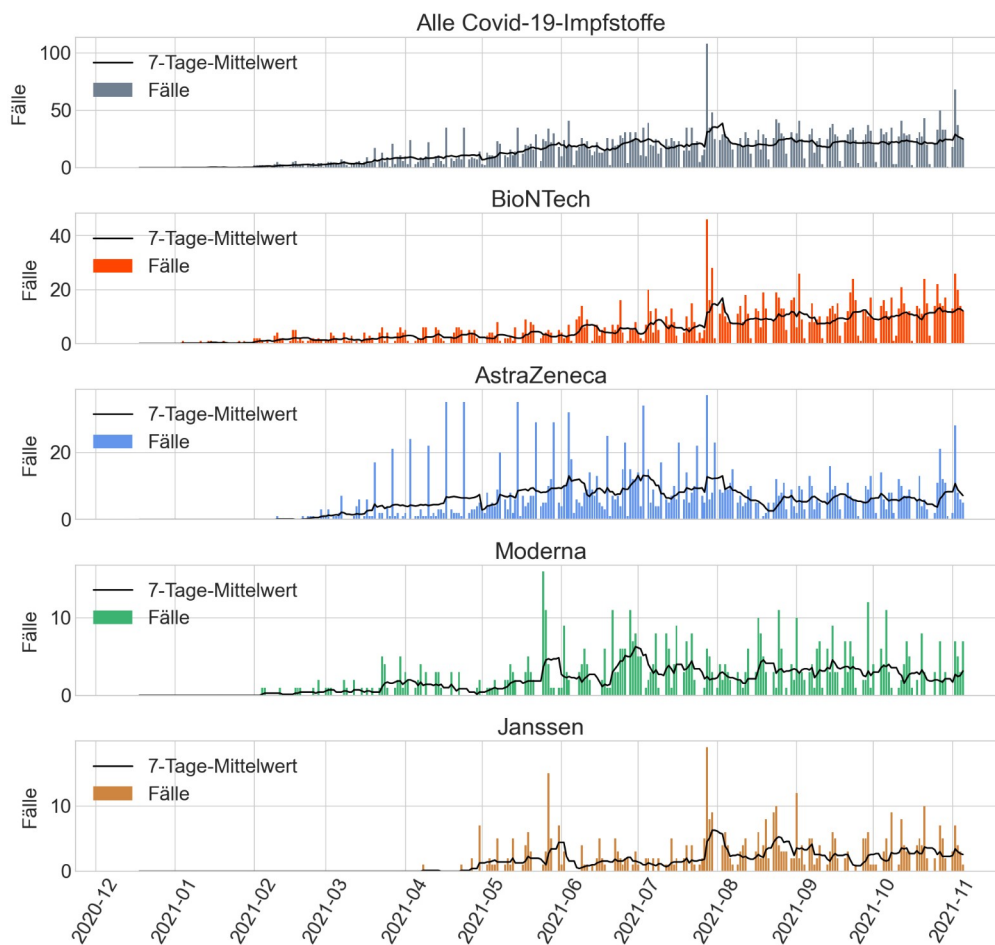
Schwerwiegende Nebenwirkungen



Myelitis und Neuritis: 4472 bekannte Fälle

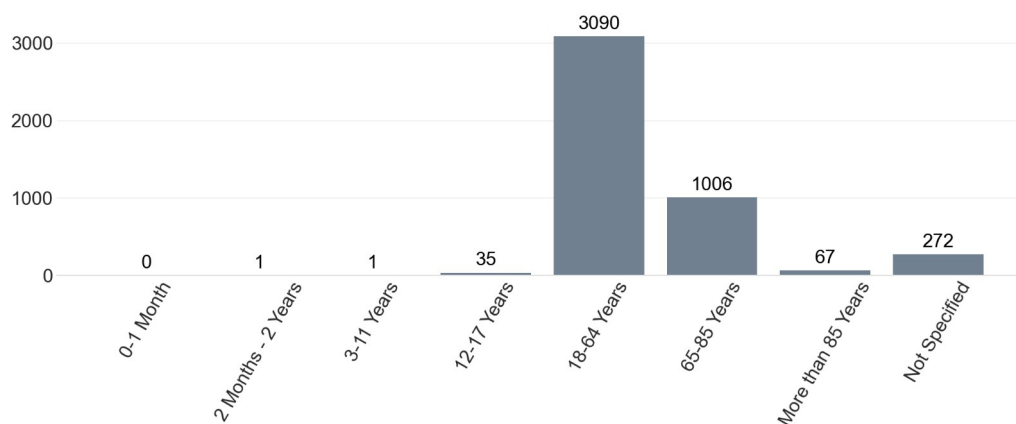


Zeitlicher Verlauf: Myelitis und Neuritis

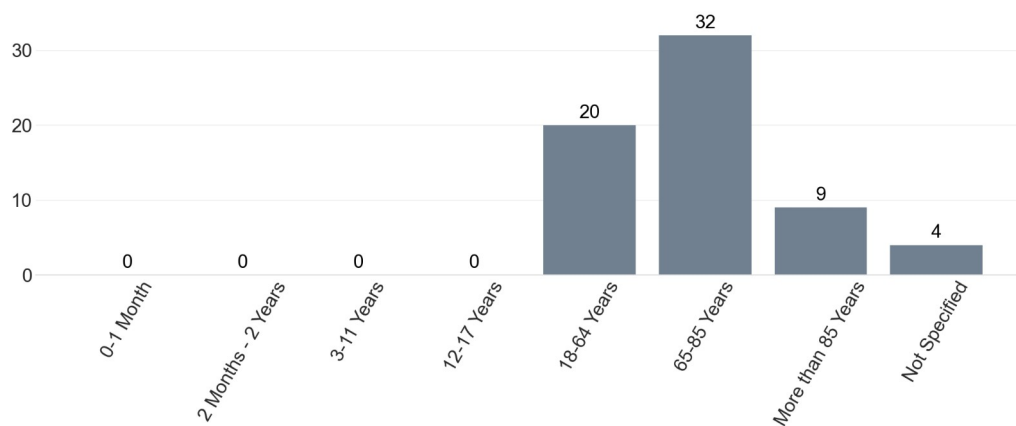


Myelitis und Neuritis: Altersgruppen

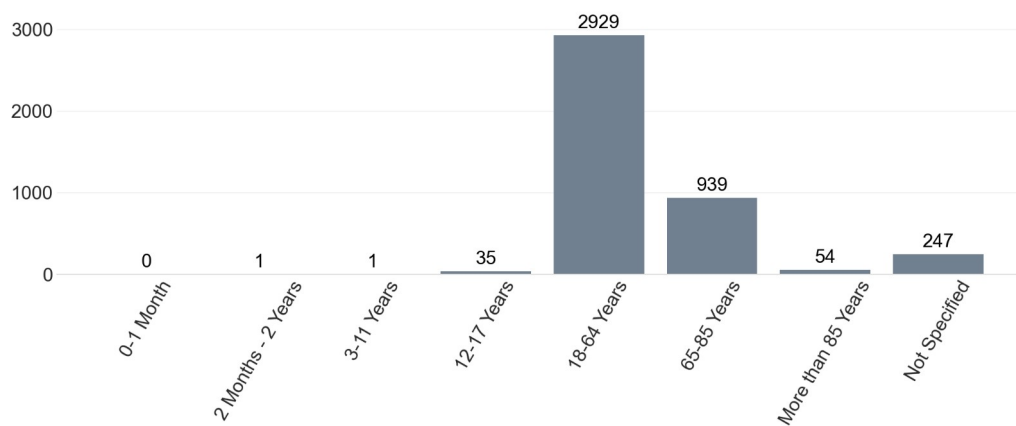
Alle Fälle



Todesfälle

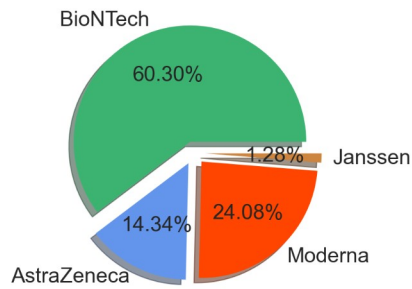


Schwerwiegende Nebenwirkungen

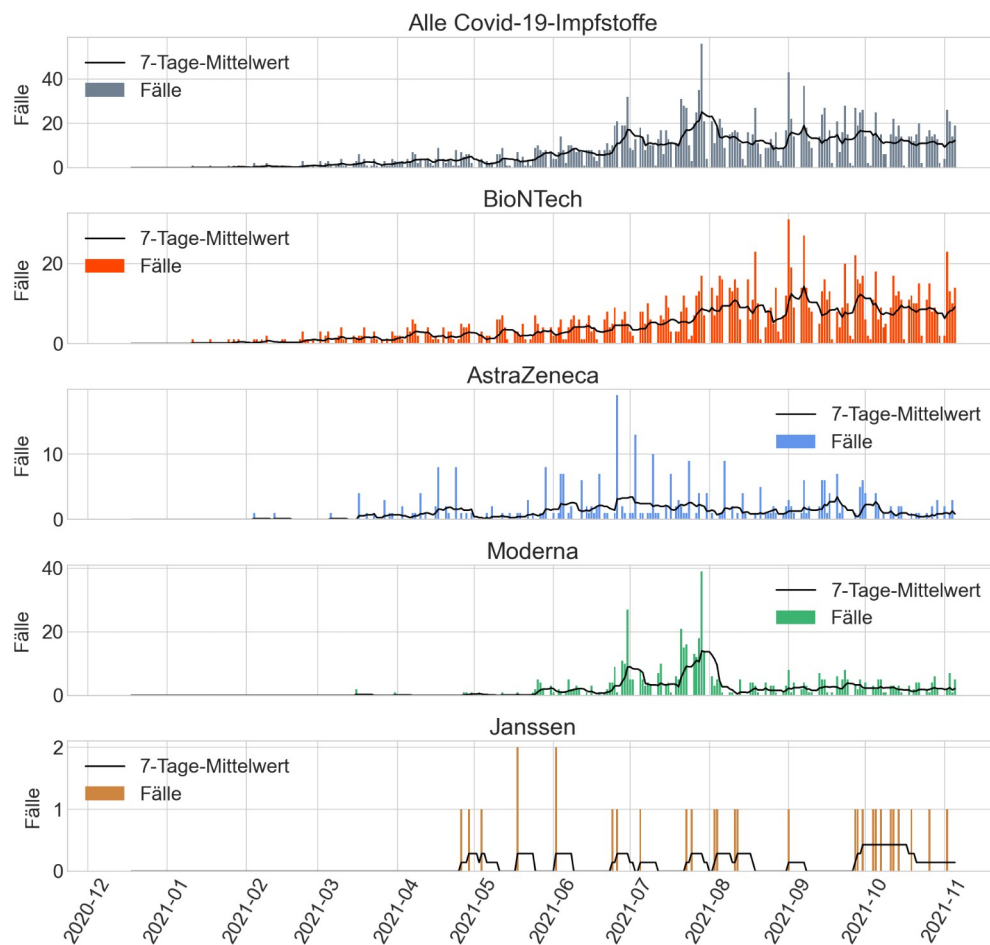


Schwangerschaftsunterbrechung: 2267 bekannte Fälle

Genesen: 695
 Genesend: 282
 Nicht genesen: 295
 Bleibender Schaden: 187
 Verstorben: 53
 Unbekannt: 755

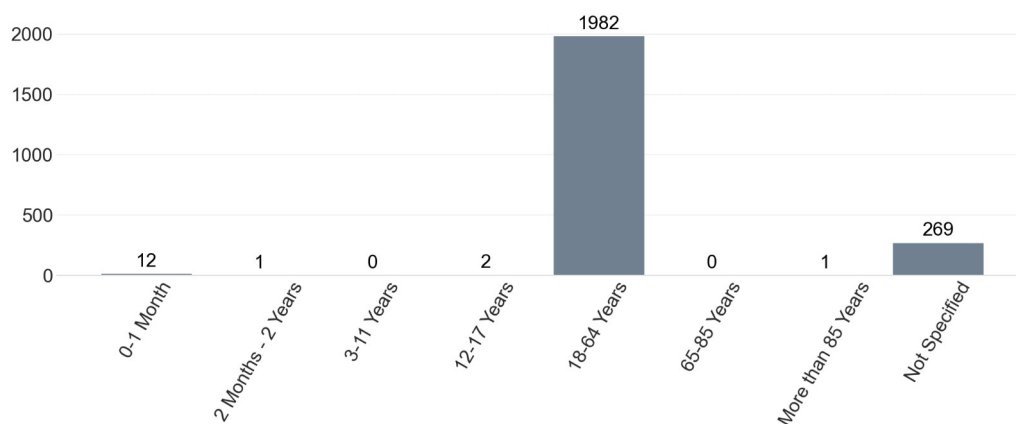


Zeitlicher Verlauf: Schwangerschaftsunterbrechung

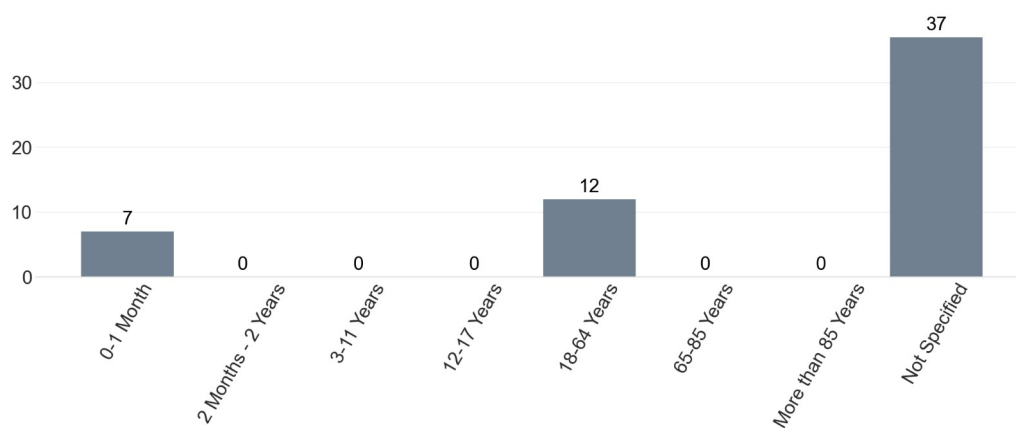


Schwangerschaftsunterbrechung: Altersgruppen

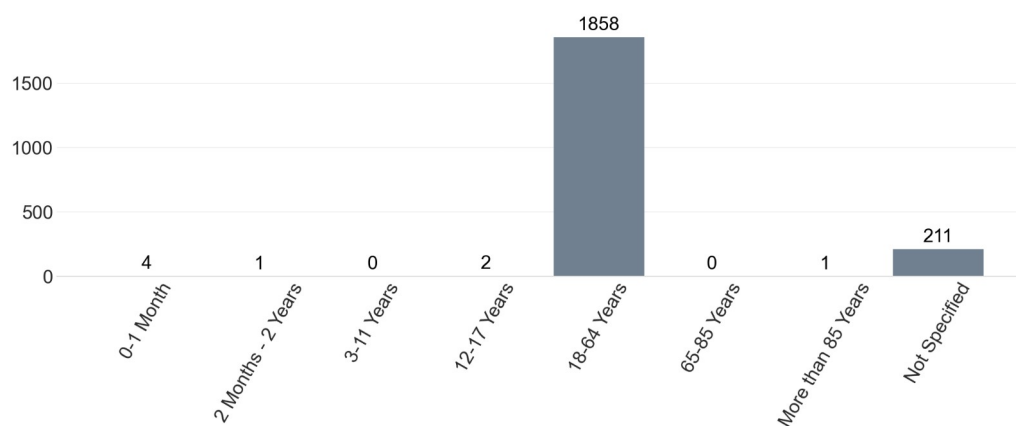
Alle Fälle



Todesfälle

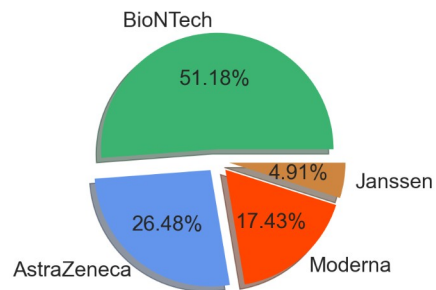


Schwerwiegende Nebenwirkungen

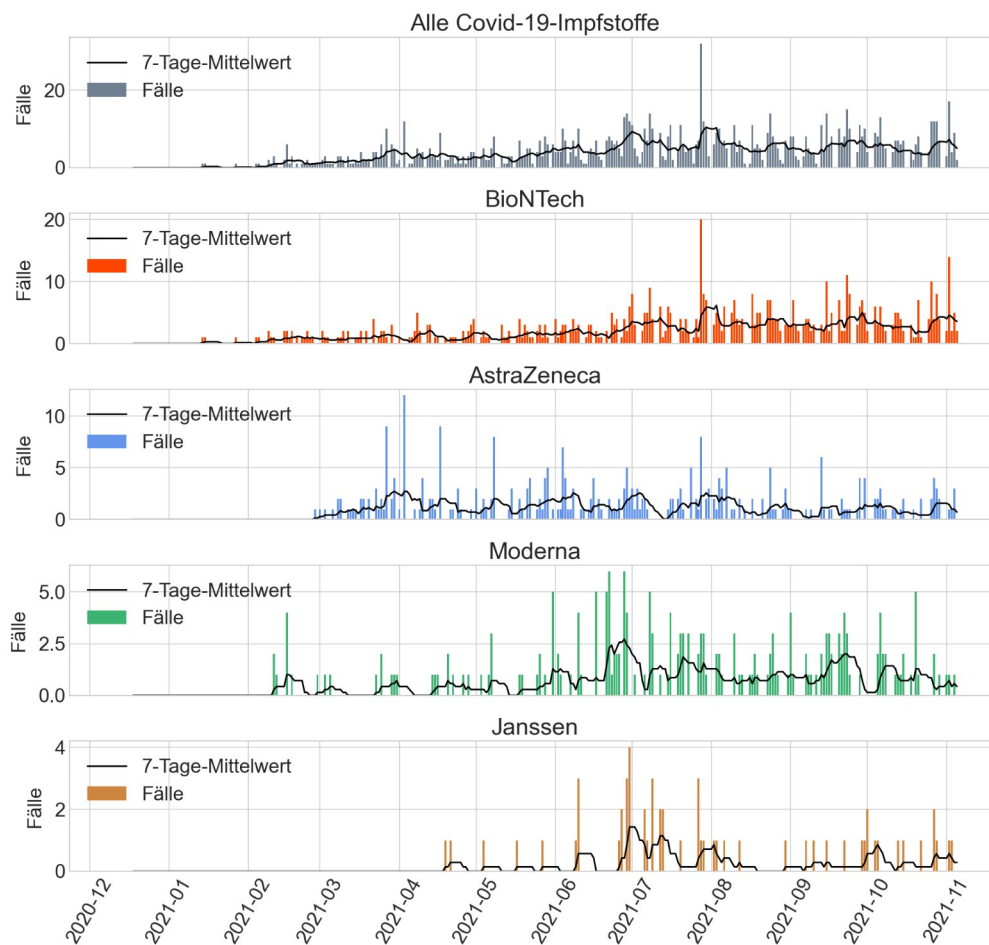


Enzephalitis und Meningitis (Hirnhautentzündung): 1182 bekannte Fälle

Genesen: 234
 Genesend: 279
 Nicht genesen: 321
 Bleibender Schaden: 49
 Verstorben: 36
 Unbekannt: 263

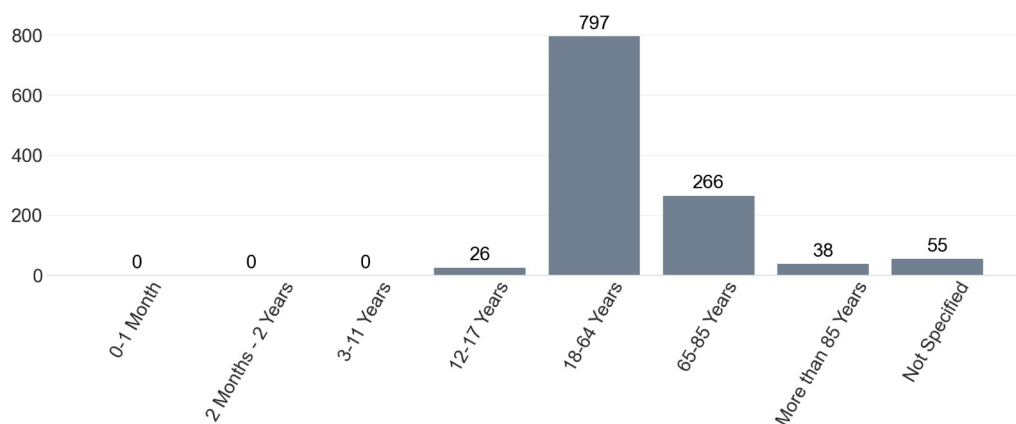


Zeitlicher Verlauf: Enzephalitis und Meningitis (Hirnhautentzündung)

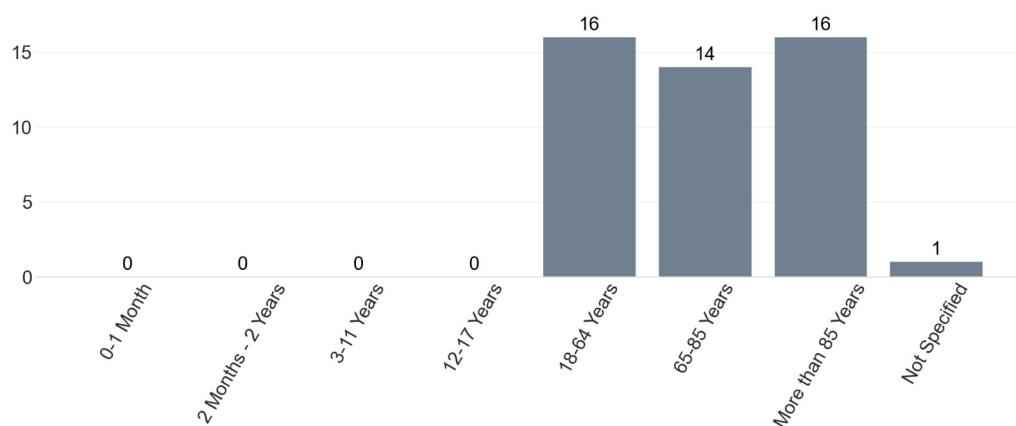


Enzephalitis und Meningitis (Hirnhautentzündung): Altersgruppen

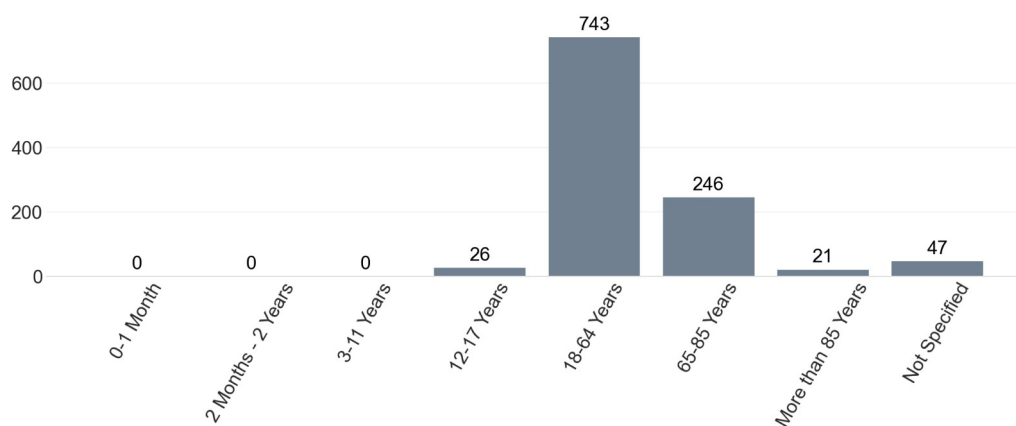
Alle Fälle



Todesfälle

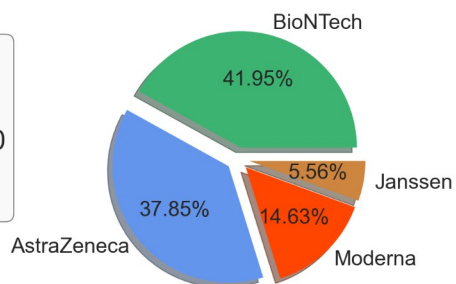


Schwerwiegende Nebenwirkungen

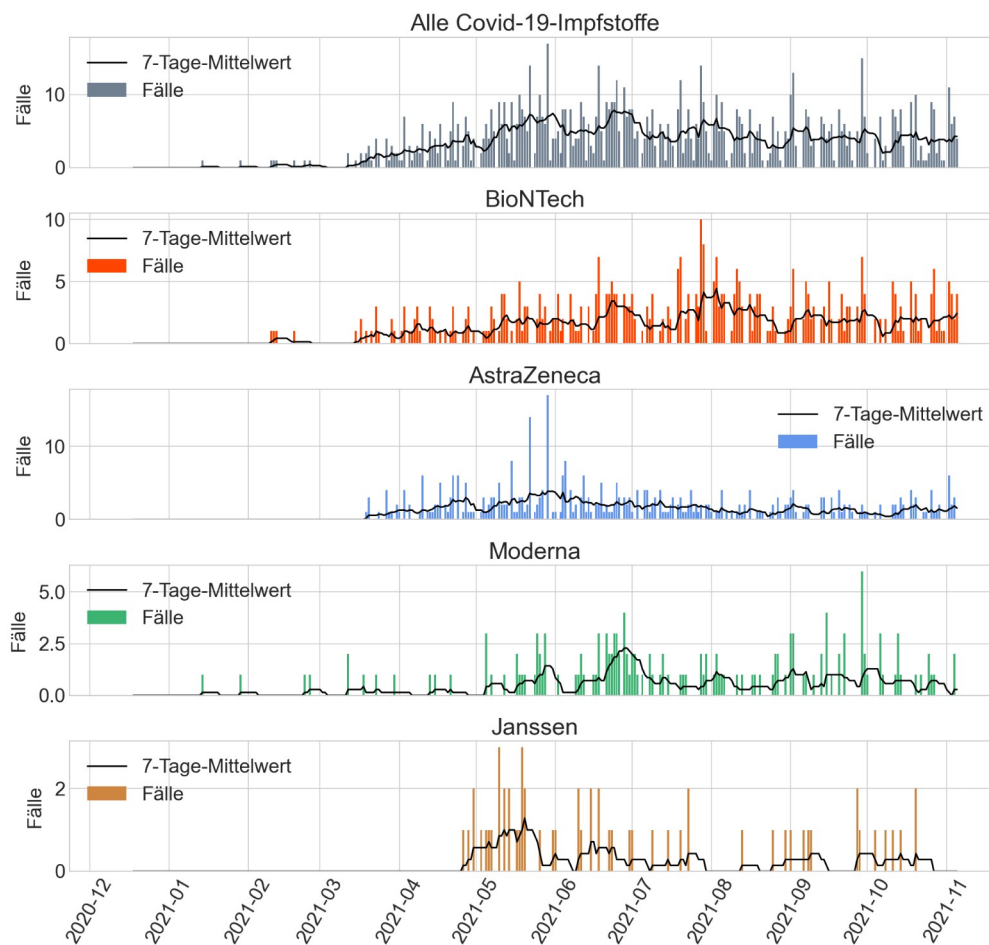


Vaskuläre Okklusion: 1025 bekannte Fälle

Genesen: 54
 Genesend: 156
 Nicht genesen: 567
 Bleibender Schaden: 70
 Verstorben: 17
 Unbekannt: 161

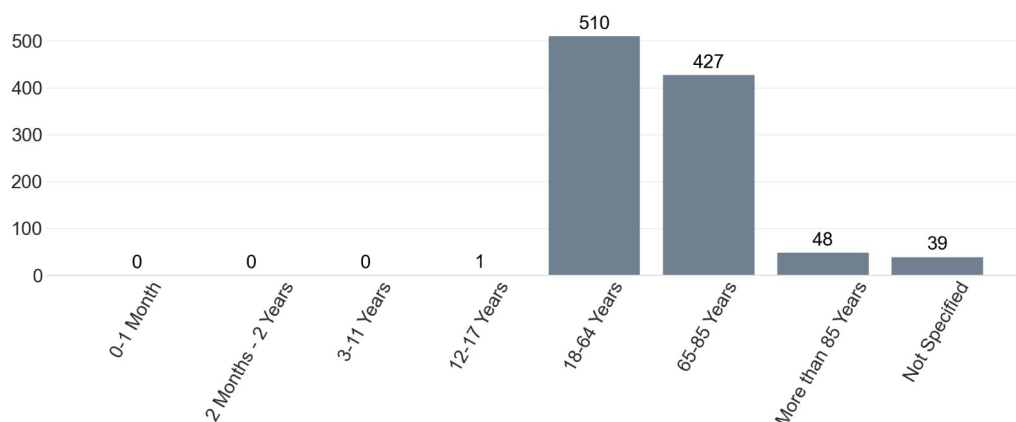


Zeitlicher Verlauf: Vaskuläre Okklusion

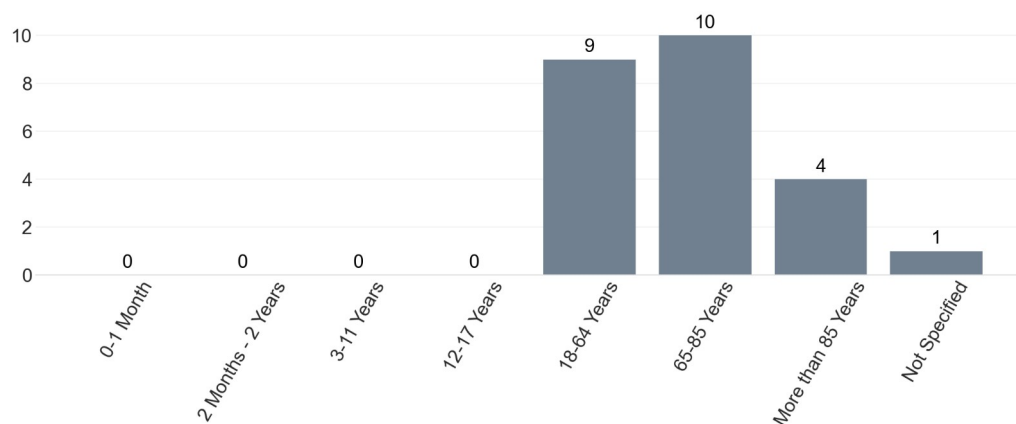


Vaskuläre Okklusion: Altersgruppen

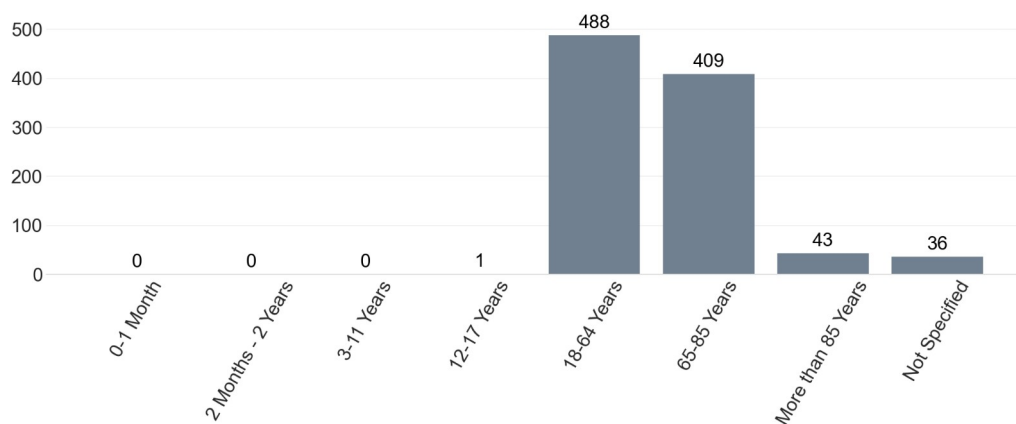
Alle Fälle



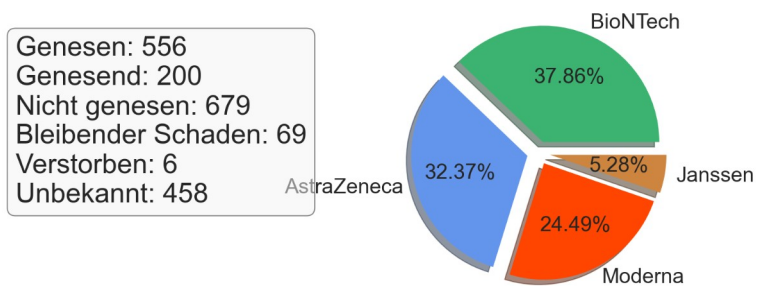
Todesfälle



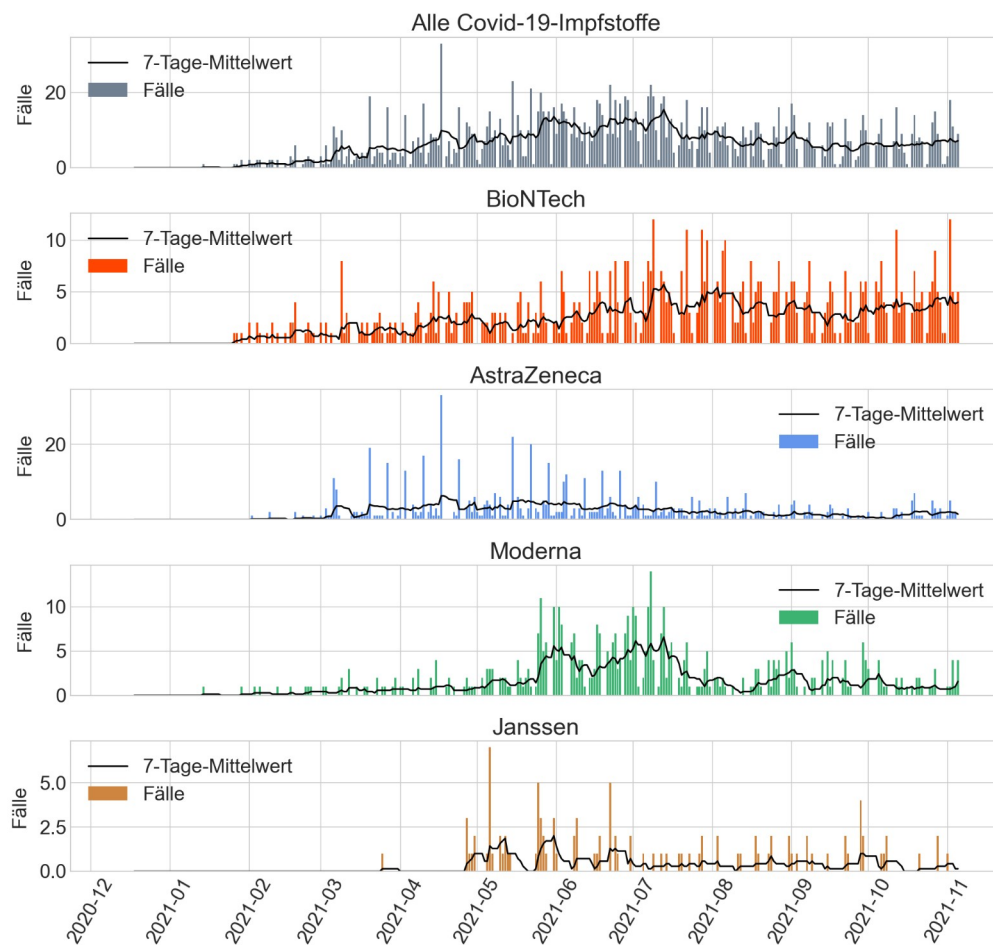
Schwerwiegende Nebenwirkungen



Erblindung: 1968 bekannte Fälle

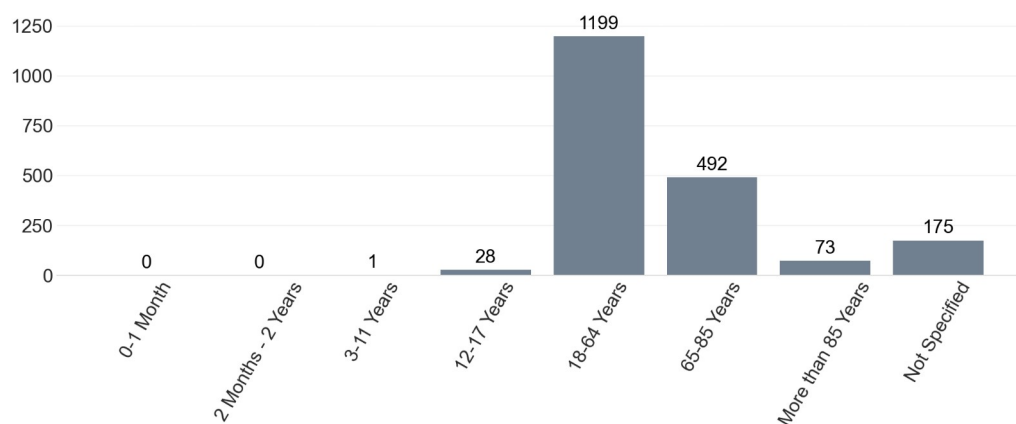


Zeitlicher Verlauf: Erblindung

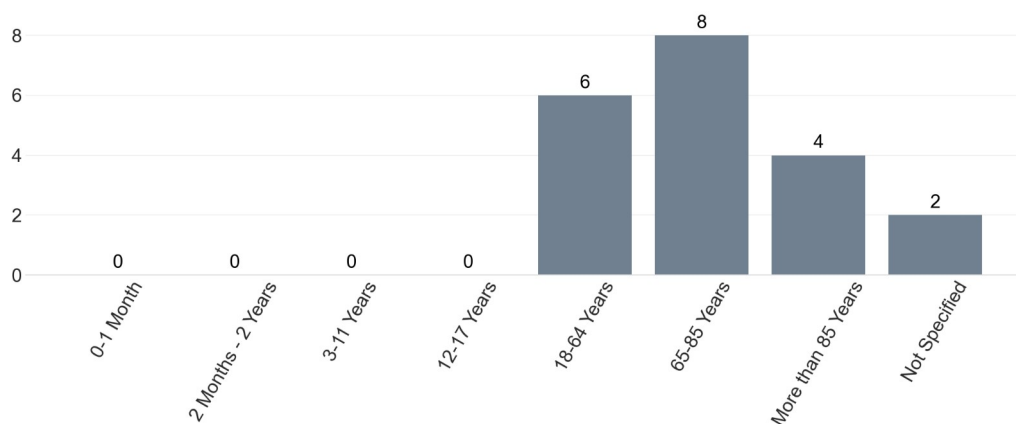


Erblindung: Altersgruppen

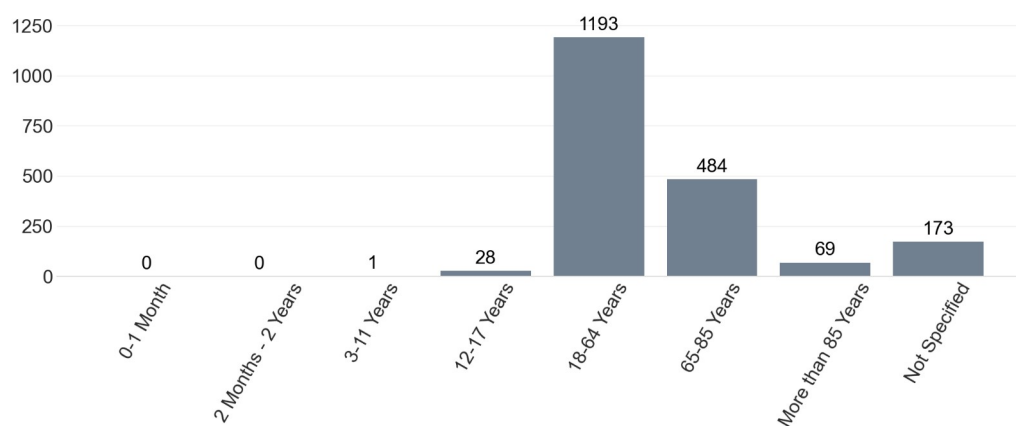
Alle Fälle



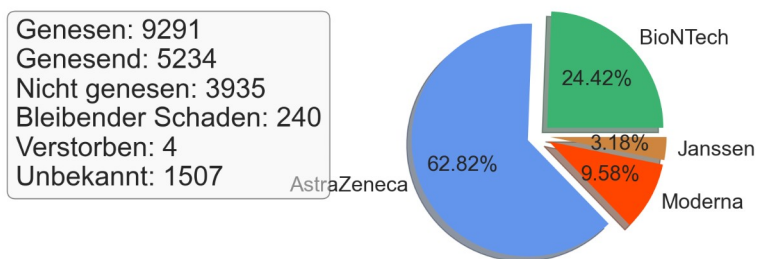
Todesfälle



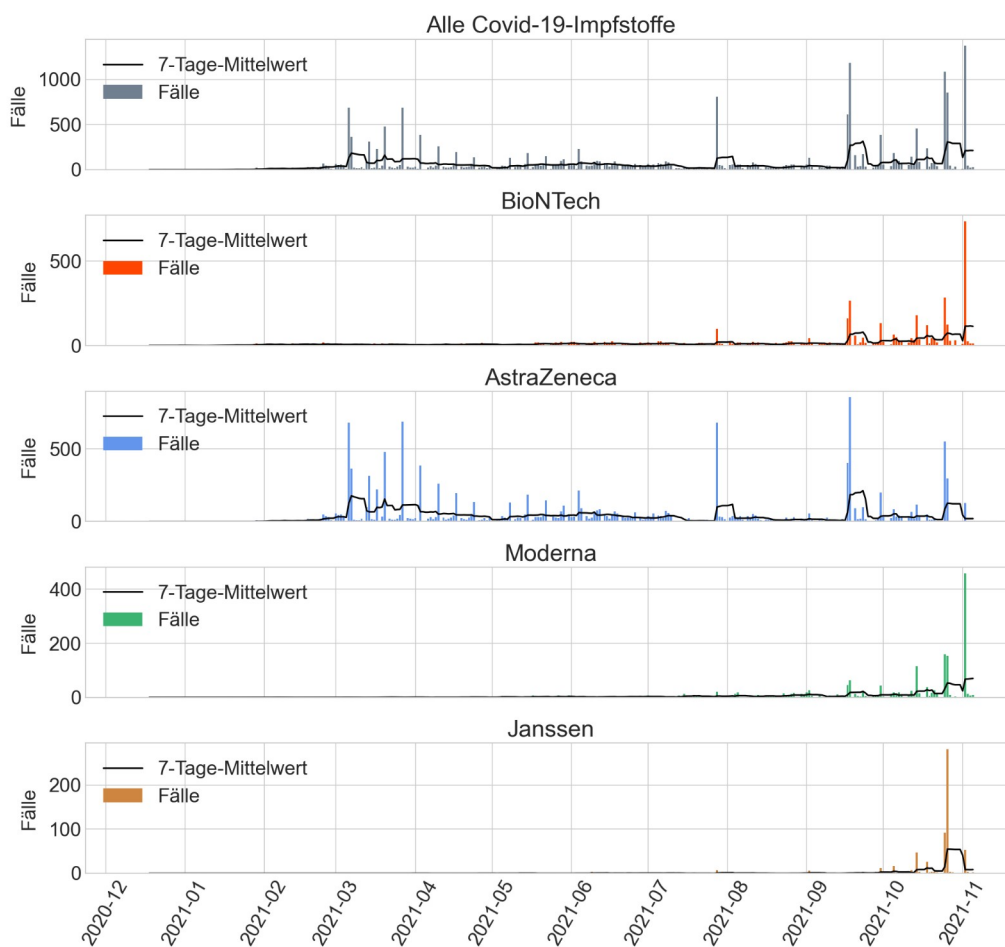
Schwerwiegende Nebenwirkungen



Influenza: 20211 bekannte Fälle

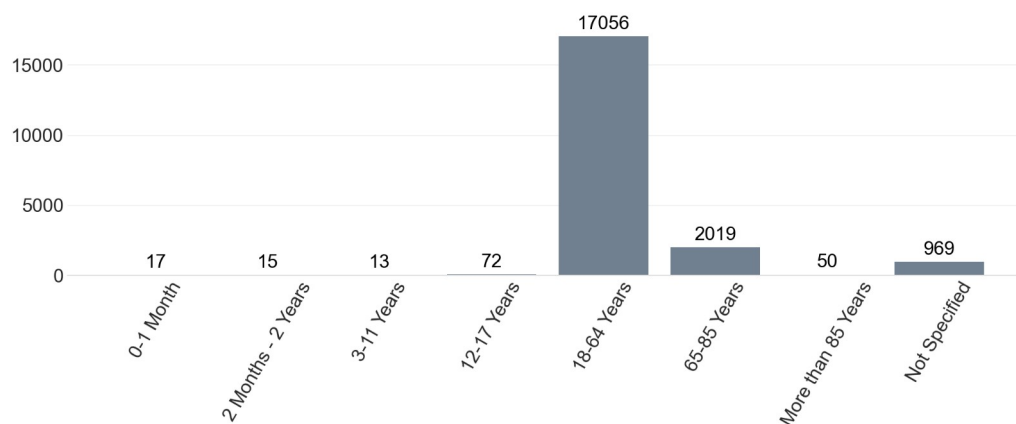


Zeitlicher Verlauf: Influenza

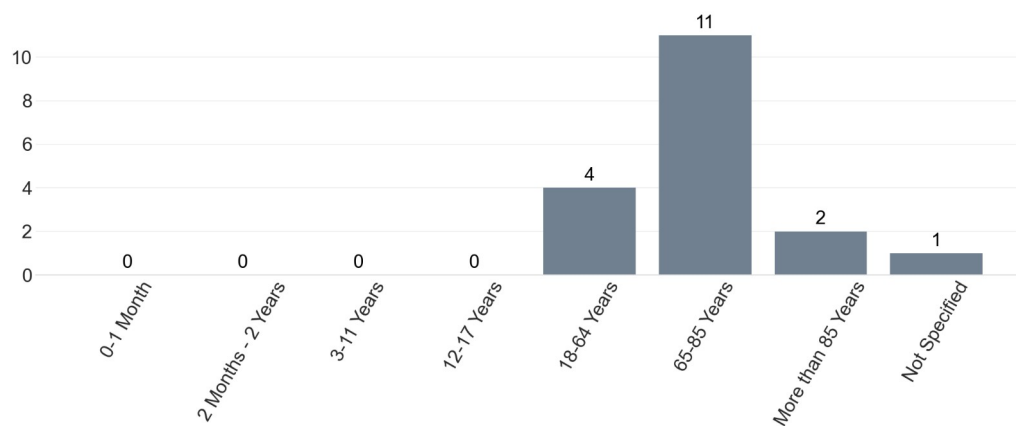


Influenza: Altersgruppen

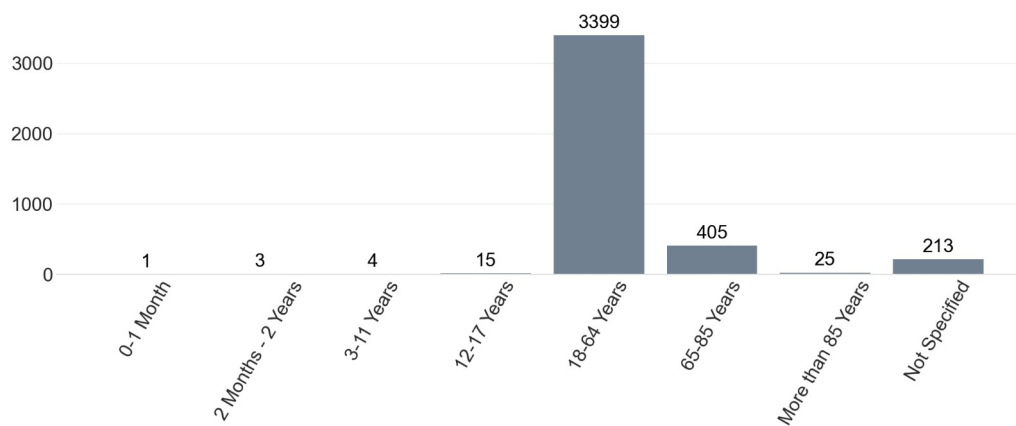
Alle Fälle



Todesfälle

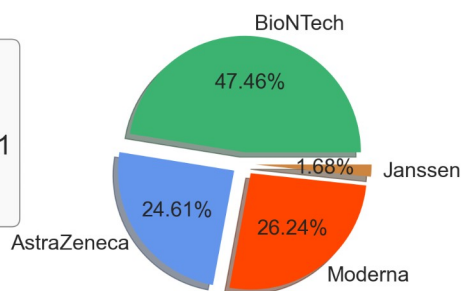


Schwerwiegende Nebenwirkungen

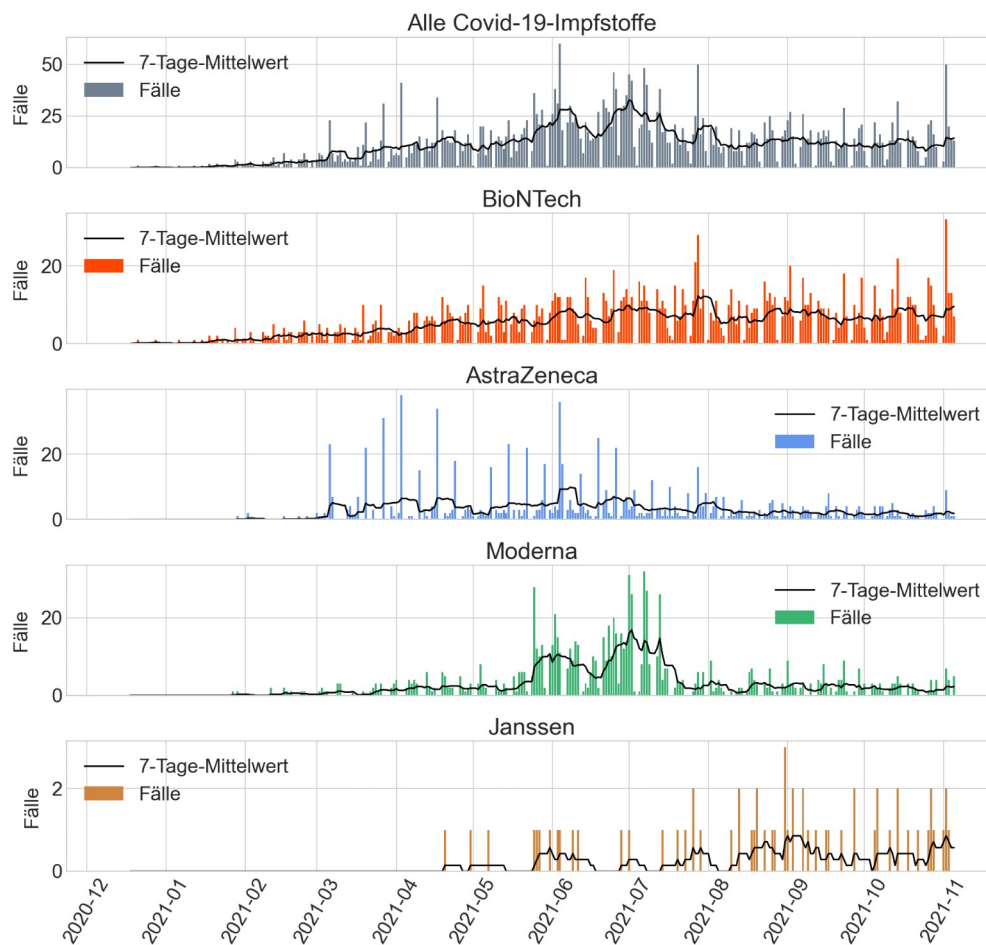


Gehörverlust: 3563 bekannte Fälle

Genesen: 542
 Genesend: 368
 Nicht genesen: 1984
 Bleibender Schaden: 91
 Verstorben: 2
 Unbekannt: 576

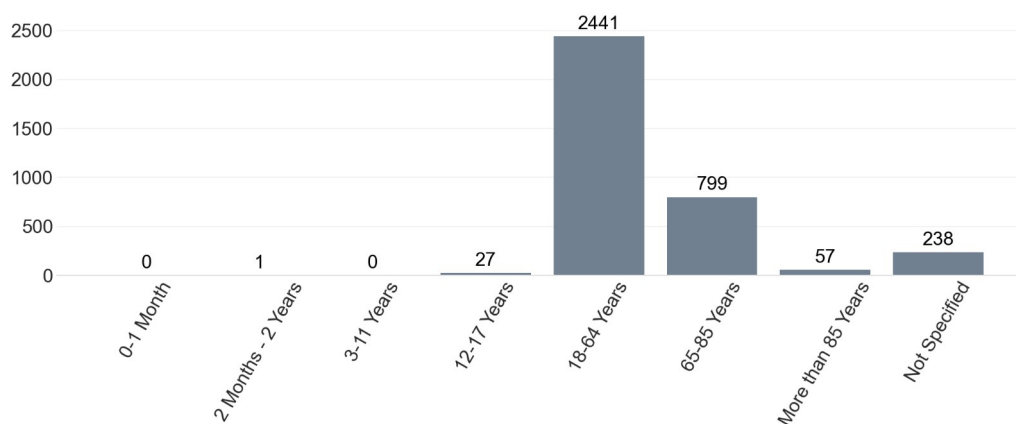


Zeitlicher Verlauf: Gehörverlust

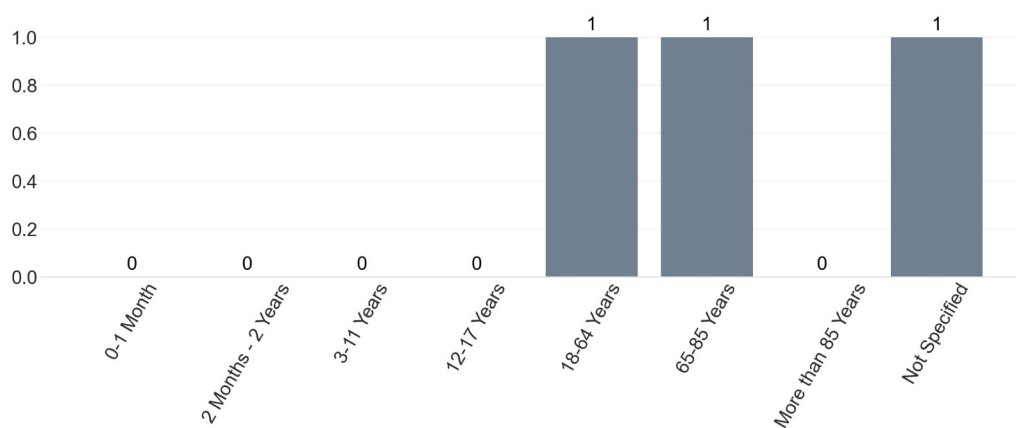


Gehörverlust: Altersgruppen

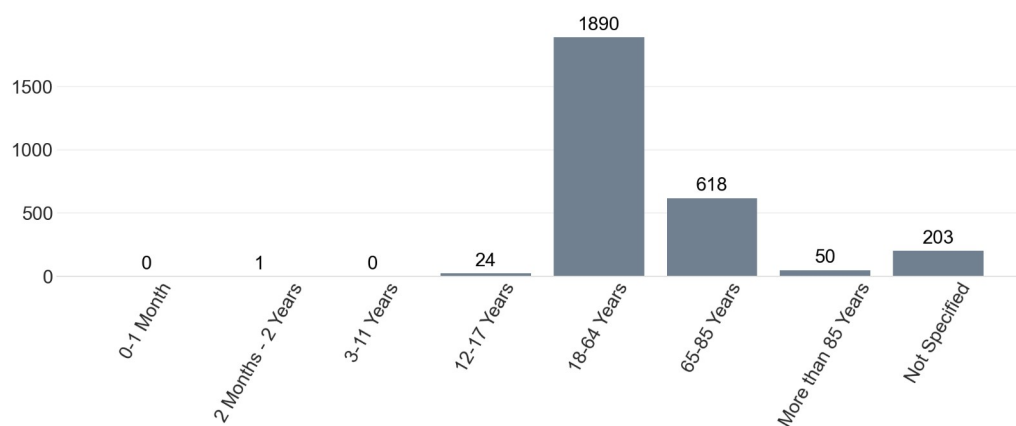
Alle Fälle



Todesfälle

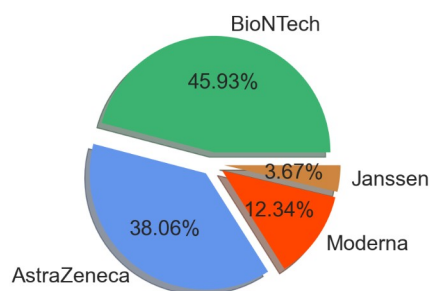


Schwerwiegende Nebenwirkungen

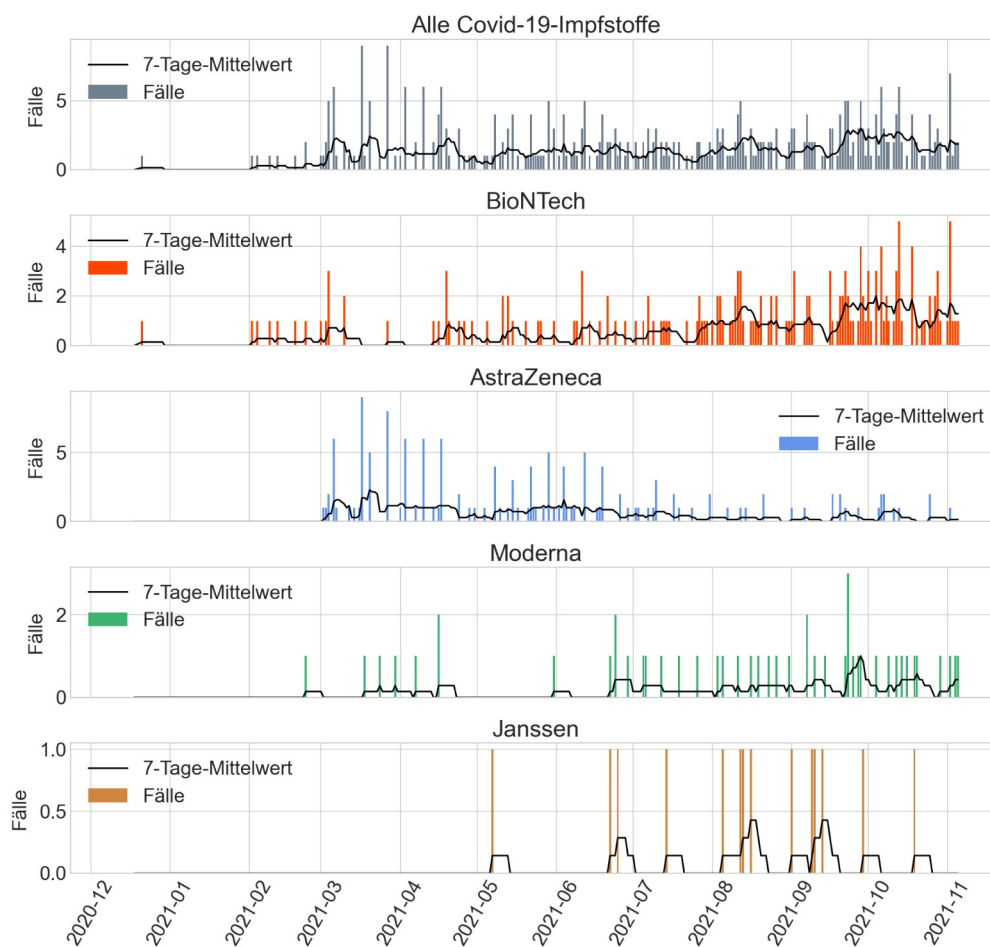


Hoden- und Hodensackentzündung: 381 bekannte Fälle

Genesen: 90
 Genesend: 78
 Nicht genesen: 147
 Bleibender Schaden: 8
 Verstorben: 1
 Unbekannt: 57

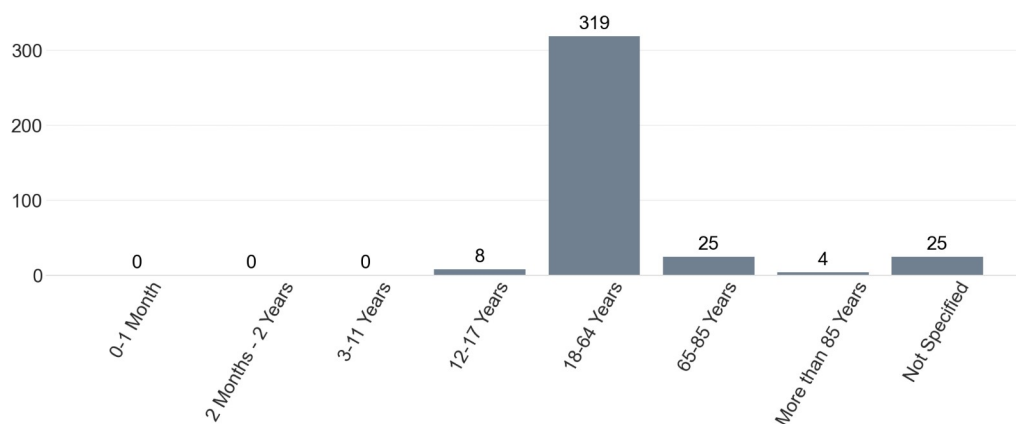


Zeitlicher Verlauf: Hoden- und Hodensackentzündung

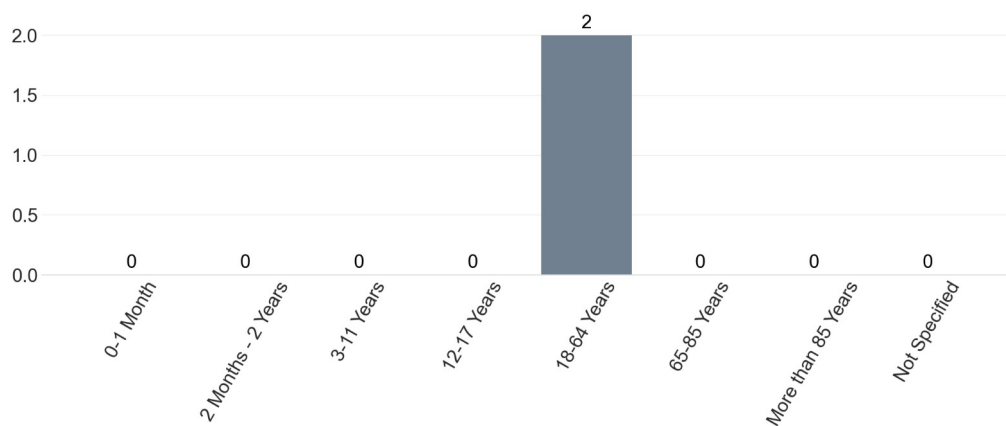


Hoden- und Hodensackentzündung: Altersgruppen

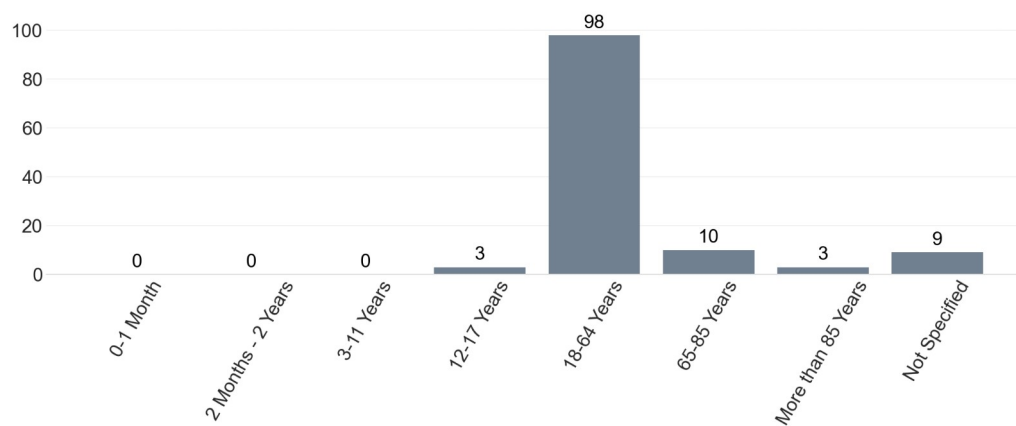
Alle Fälle



Todesfälle

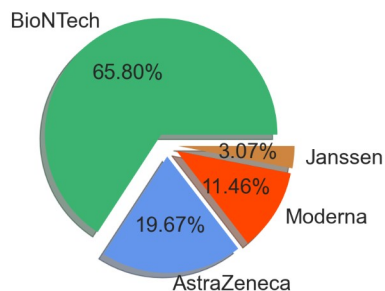


Schwerwiegende Nebenwirkungen

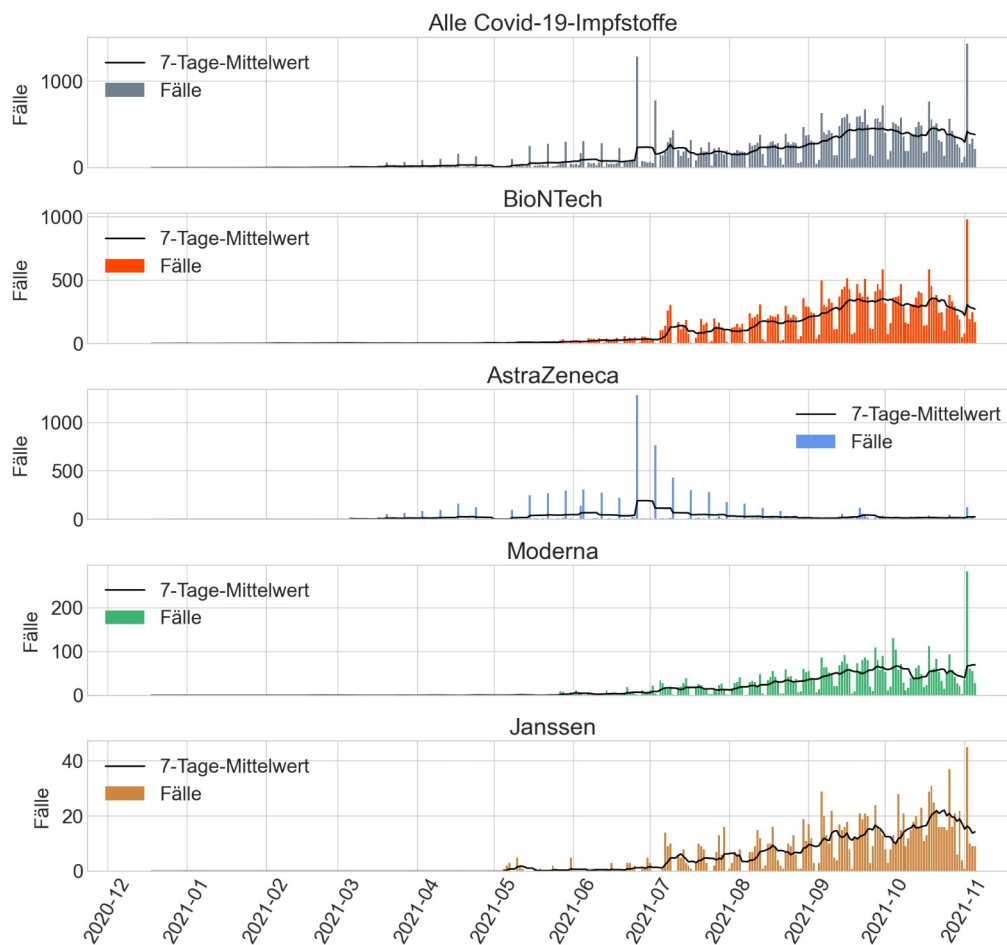


Menstruationsstörung: 45111 bekannte Fälle

Genesen: 9418
 Genesend: 5457
 Nicht genesen: 22296
 Bleibender Schaden: 410
 Verstorben: 1
 Unbekannt: 7529

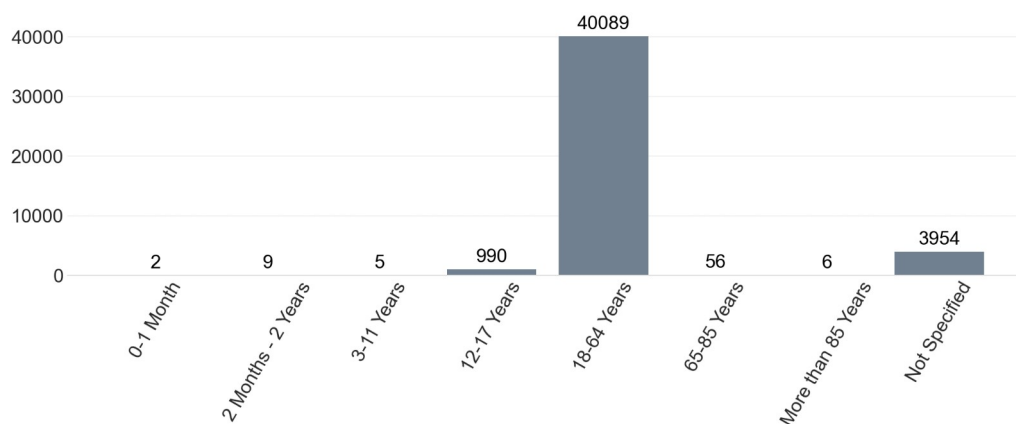


Zeitlicher Verlauf: Menstruationsstörung

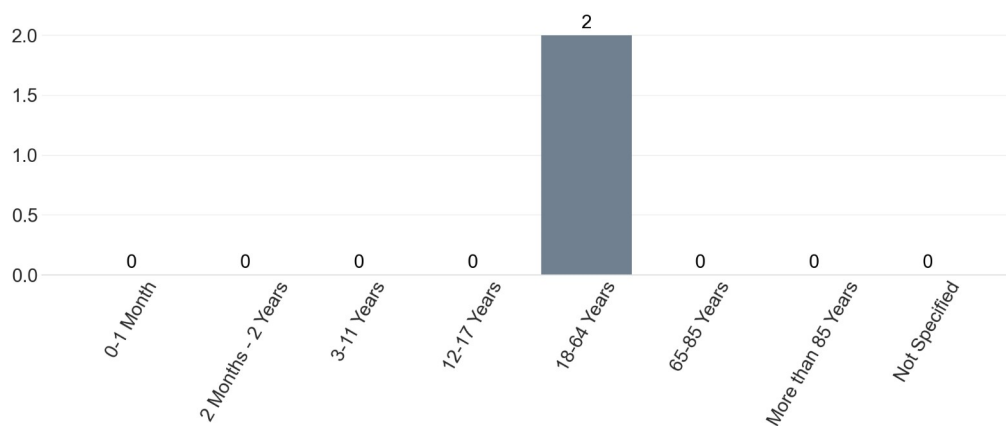


Menstruationsstörung: Altersgruppen

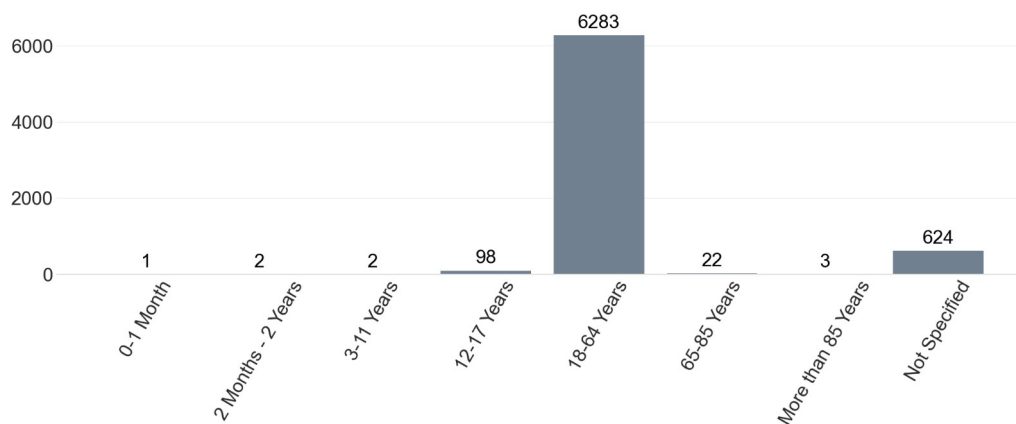
Alle Fälle



Todesfälle

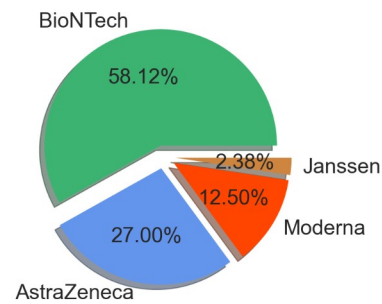


Schwerwiegende Nebenwirkungen

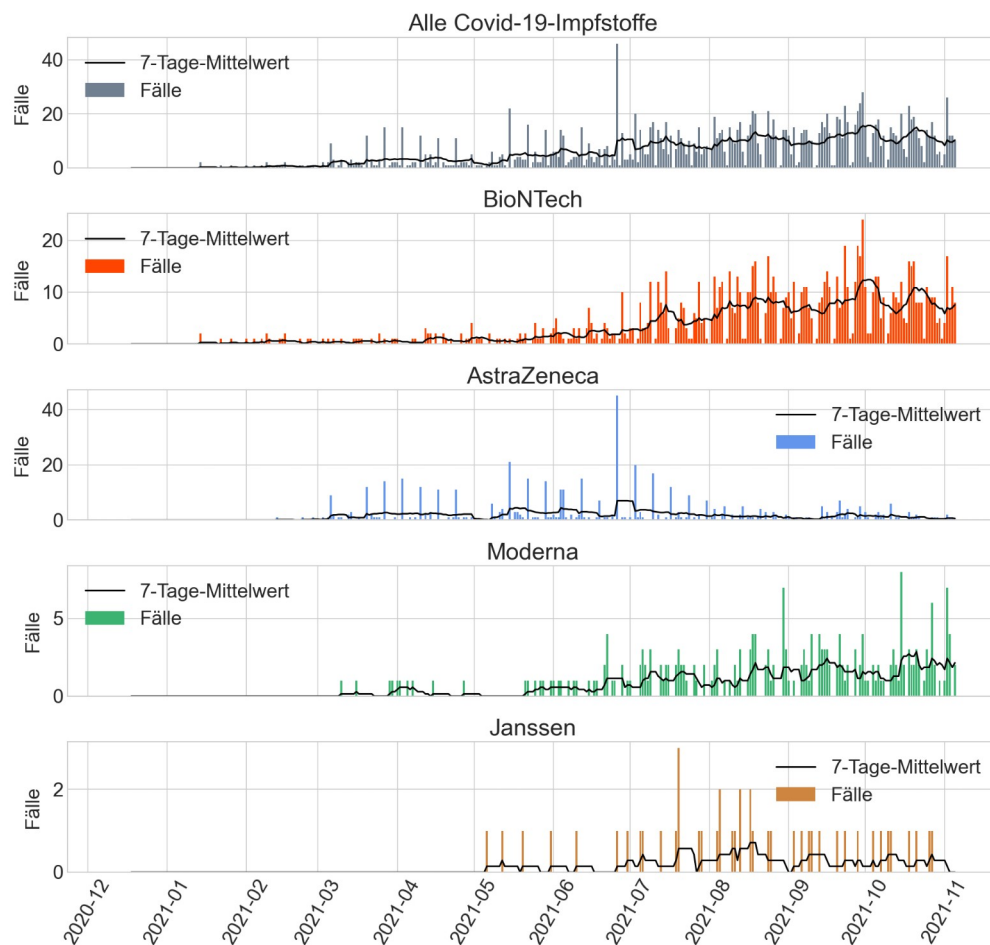


Beeinträchtigung der weiblichen Fortpflanzungsorgane: 1848 bekannte Fälle

Genesen: 357
 Genesend: 335
 Nicht genesen: 771
 Bleibender Schaden: 27
 Verstorben: 0
 Unbekannt: 358

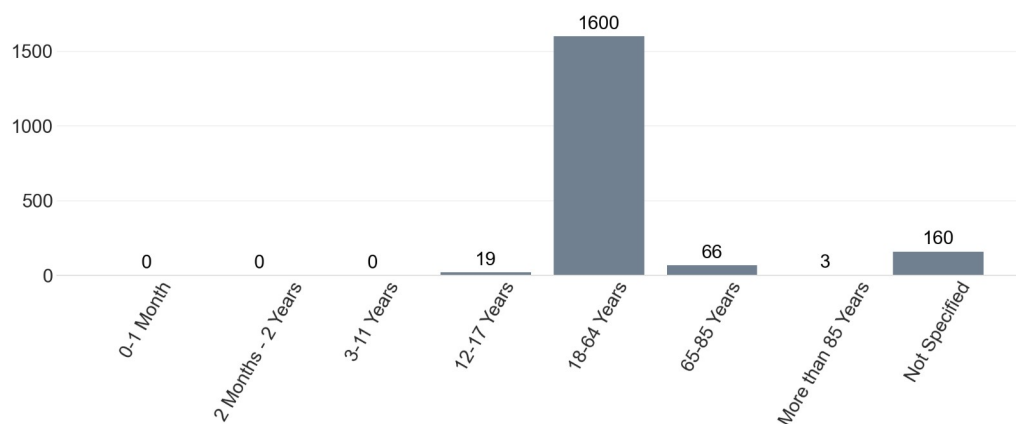


Zeitlicher Verlauf: Beeinträchtigung der weiblichen Fortpflanzungsorgane

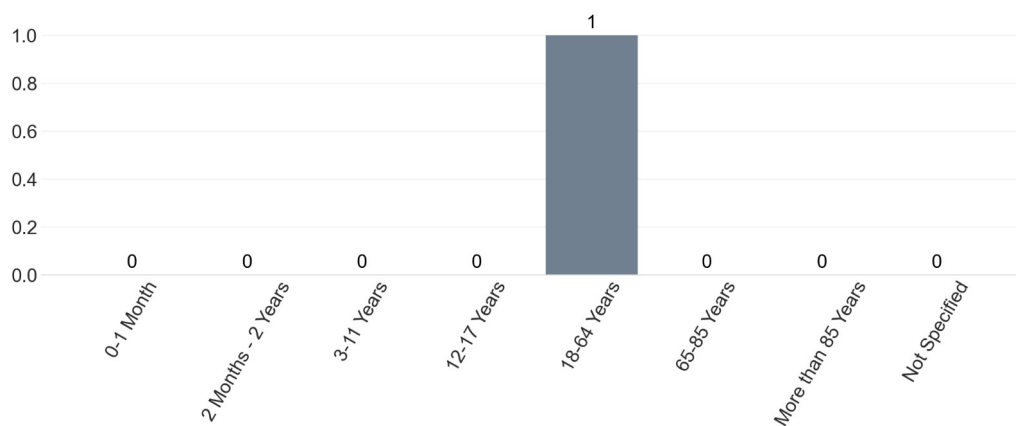


Beeinträchtigung der weiblichen Fortpflanzungsorgane: Altersgruppen

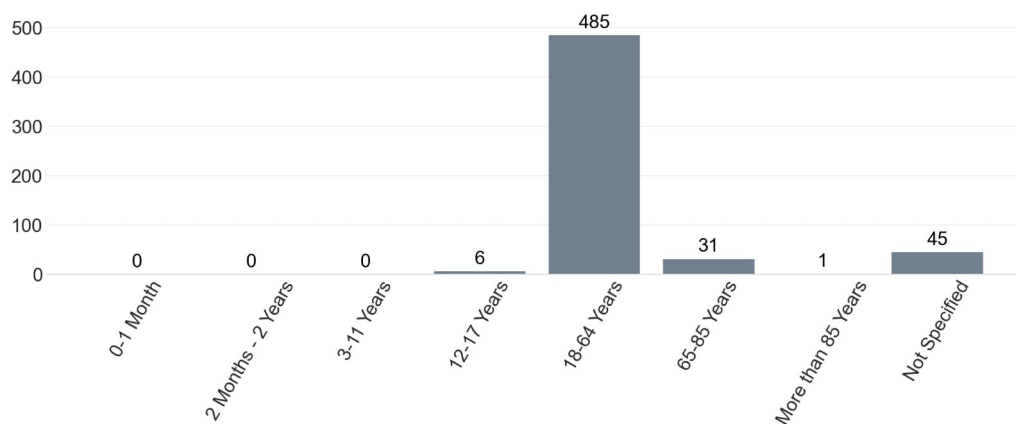
Alle Fälle



Todesfälle



Schwerwiegende Nebenwirkungen



Anhang

Rohdaten-Quellen

Europäische Datenbank gemeldeter Verdachtsfälle von Arzneimittelnebenwirkungen

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

Bezeichner schwerwiegender Nebenwirkungen

Neben den Kriterien 'Todesfall', 'Lebensbedrohlicher Zwischenfall', 'Hospitalisierung', 'bleibender Schaden' oder 'Dauer der Nebenwirkung > 21 Tage' wurde für die vorliegende Auswertung die nachfolgende Liste einzelner Nebenwirkungs-Bezeichner verwendet, um Fälle als 'schwerwiegend' zu klassifizieren. Es handelt sich derzeit um eine Liste aus 436 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	45460	1302	2961	10239
chest pain	25234	275	1388	5770
syncope	17621	179	654	2424
vaccination failure	16880	569	181	1492
tachycardia	16802	86	553	2385
chest discomfort	12553	54	438	2032
hypertension	12050	115	541	2129
pulmonary embolism	11519	759	3430	7543
muscle spasms	11055	16	170	811
loss of consciousness	10426	309	643	1923
deep vein thrombosis	8574	149	1363	3060
anaphylactic reaction	8401	40	1404	2515
thrombosis	8018	403	1221	2581
presyncope	6795	13	111	685
seizure	6644	147	522	1999
myocarditis	6581	99	718	4333
cerebrovascular accident	6315	531	1430	4040
visual impairment	6063	23	126	895
facial paralysis	5112	17	140	1286
pericarditis	4953	16	290	1983
thrombocytopenia	4941	380	1011	2645
death	4718	4708	170	534
bell's palsy	4461	1	29	621
neuralgia	4298	4	48	414
atrial fibrillation	3690	119	402	1614
haemorrhage	3649	71	188	438
photophobia	3294	8	56	293
swollen tongue	3076	6	279	430
myocardial	3073	711	908	1652

Bezeichner	Anzahl	Todesfälle	Lebensbedr. Zwischenfälle	Hospitalisier.
infarction				
inflammation	3067	17	94	485
throat tightness	2822	1	260	455
petechiae	2733	22	139	555
guillain-barre syndrome	2553	35	371	1821
hallucination	2356	10	49	193
transient ischaemic attack	2333	24	288	1221
angina pectoris	2302	17	124	472
renal pain	2275	3	25	119
pharyngeal swelling	2193	4	249	320
fibrin d dimer increased	2051	51	148	628
dysarthria	2018	56	197	877
aphasia	1933	67	239	824
neuropathy peripheral	1898	0	20	197
cerebral infarction	1832	147	372	1394
loss of personal independence in daily activities	1820	6	85	275
abortion spontaneous	1813	8	46	246
vaccination complication	1803	32	46	201
ischaemic stroke	1789	133	378	1343
diplopia	1765	3	60	466
dyspnoea exertional	1758	29	128	499
deafness	1745	1	22	128
cardiac arrest	1688	1045	443	562
facial paresis	1664	5	57	532
depressed level of consciousness	1611	110	142	458
hemiparesis	1594	73	219	860
paralysis	1566	26	116	472
cardiovascular disorder	1540	57	47	204
urinary tract infection	1523	73	66	473
immune thrombocytopenia	1494	54	336	978
cerebral haemorrhage	1493	496	433	922
musculoskeletal chest pain	1493	2	41	140

Bezeichner	Anzahl	Todesfälle	Lebensbedr. Zwischenfälle	Hospitalisier.
hypertensive crisis	1468	12	72	312
unresponsive to stimuli	1409	243	141	369
acute myocardial infarction	1405	289	467	971
dysstasia	1401	11	67	340
cardiac failure	1387	378	270	745
platelet count decreased	1379	73	224	562
cardiac flutter	1295	2	23	90
blindness	1266	7	70	273
circulatory collapse	1262	141	124	356
anaphylactic shock	1258	18	373	519
delirium	1247	32	63	235
panic attack	1188	3	34	160
cyanosis	1158	72	77	237
cerebral venous sinus thrombosis	1130	144	438	869
thrombophlebitis	1107	9	56	131
acute kidney injury	999	189	180	721
cluster headache	978	3	12	57
anaemia	965	36	113	425
pericardial effusion	944	26	129	519
sepsis	885	240	165	585
haematochezia	871	9	20	145
monoplegia	865	8	29	180
sensation of foreign body	845	1	54	155
sensory loss	843	2	45	231
deafness unilateral	833	0	5	58
respiratory failure	829	309	195	513
cardiac disorder	829	61	92	277
sudden death	820	819	21	11
photopsia	799	2	20	82
pleural effusion	773	47	132	509
eye haemorrhage	732	1	7	44
polymyalgia rheumatica	726	0	8	91
generalised tonic-clonic seizure	722	15	85	301
cardio-respiratory arrest	721	530	136	153
hemiplegia	716	35	100	381
venous thrombosis limb	713	5	81	222
haematuria	700	8	33	146

Bezeichner	Anzahl	Todesfälle	Lebensbedr. Zwischenfälle	Hospitalisier.
vasculitis	685	20	53	206
bronchospasm	670	6	72	156
haemoptysis	660	37	95	233
trigeminal neuralgia	655	0	3	70
venous thrombosis	636	13	93	209
rectal haemorrhage	636	17	24	139
embolism	635	56	156	265
pulmonary thrombosis	634	42	215	482
coagulopathy	620	48	91	187
phlebitis	569	0	18	70
sinus tachycardia	556	9	36	196
renal failure	553	147	128	326
acute respiratory failure	552	176	111	434
pulmonary oedema	552	121	113	312
neurological symptom	550	14	47	220
subarachnoid haemorrhage	547	142	205	354
retinal vein occlusion	547	0	6	56
mouth swelling	547	3	40	61
cerebral thrombosis	542	79	135	364
hypopnoea	512	13	46	69
painful respiration	505	4	28	112
ventricular extrasystoles	503	1	21	104
visual field defect	499	1	15	120
autoimmune disorder	496	8	28	112
monoparesis	492	4	24	109
white blood cell count increased	478	12	29	173
nerve injury	457	0	16	74
motor dysfunction	456	11	25	144
heart rate abnormal	451	3	18	68
allergy to vaccine	441	1	27	66
respiratory arrest	441	203	103	140
haematemesis	435	58	48	150
blindness unilateral	417	2	24	117
portal vein thrombosis	413	51	106	299
hospitalisation	409	14	8	388
encephalitis	407	15	81	300
optic neuritis	407	0	3	180

Bezeichner	Anzahl	Todesfälle	Lebensbedr. Zwischenfälle	Hospitalisier.
cerebral venous thrombosis	403	54	122	264
hemiparaesthesia	401	2	5	67
cardiac failure congestive	388	85	62	252
blood urine present	381	4	14	56
labyrinthitis	370	1	3	45
myelitis transverse	368	1	24	252
supraventricular tachycardia	365	6	46	159
haemoglobin decreased	360	18	41	146
colitis	357	4	23	140
pancreatitis acute	352	9	37	268
acute coronary syndrome	348	53	73	249
immediate post-injection reaction	347	5	35	62
pancreatitis	330	10	34	191
blindness transient	323	0	14	45
rhabdomyolysis	322	12	47	224
international normalised ratio increased	321	8	29	70
paresis	315	4	14	126
coma	314	85	104	156
renal impairment	311	28	32	124
haemorrhagic stroke	305	111	84	173
pleurisy	305	1	16	165
neutropenia	303	2	29	79
atrial flutter	298	5	35	147
multiple organ dysfunction syndrome	292	193	64	155
anaphylactoid reaction	291	1	18	45
mental disorder	290	1	13	69
gastrointestinal haemorrhage	289	65	59	153
diarrhoea haemorrhagic	289	3	15	56
immune system disorder	286	4	5	46
myelitis	283	4	9	204
alanine	279	3	19	80

Bezeichner	Anzahl	Todesfälle	Lebensbedr. Zwischenfälle	Hospitalisier.
aminotransferase increased				
myoclonus	275	3	10	66
systemic lupus erythematosus	275	1	19	53
jaundice	274	16	21	138
anticoagulant therapy	272	15	133	226
giant cell arteritis	262	4	19	104
pulmonary infarction	261	12	90	182
ventricular tachycardia	257	28	70	148
diplegia	253	4	19	75
blood test abnormal	252	1	21	90
internal haemorrhage	251	19	19	58
white blood cell count decreased	249	0	15	67
cutaneous vasculitis	247	2	2	91
brain oedema	246	76	65	127
septic shock	245	139	55	148
leukopenia	245	9	16	83
cardiac failure acute	243	129	39	117
retinal artery occlusion	243	0	1	76
ventricular fibrillation	240	88	102	119
encephalopathy	238	26	38	176
pleuritic pain	237	1	44	114
hemianaesthesia	229	1	7	60
retinal detachment	227	0	1	107
liver function test abnormal	227	6	13	61
peripheral artery thrombosis	225	13	57	144
hepatitis	223	5	13	86
kidney infection	221	2	15	65
liver disorder	220	7	21	88
renal disorder	220	15	21	88
mesenteric vein thrombosis	218	21	64	166
cerebral ischaemia	215	21	35	125
myasthenia gravis	210	3	11	89
hepatic function abnormal	209	7	14	106

Bezeichner	Anzahl	Todesfälle	Lebensbedr. Zwischenfälle	Hospitalisier.
cardiomyopathy	209	19	51	115
partial seizures	208	7	19	76
choking sensation	206	1	19	35
cardiogenic shock	205	99	66	100
peripheral ischaemia	202	27	33	103
nephrotic syndrome	200	2	10	120
meningitis	198	5	17	128
haemorrhage intracranial	197	64	65	119
coronary artery disease	196	49	35	120
activated partial thromboplastin time prolonged	194	4	51	79
aspartate aminotransferase increased	191	2	12	60
red blood cell sedimentation rate increased	191	2	3	46
suffocation feeling	190	0	24	28
subdural haematoma	188	23	65	133
myocardial ischaemia	186	91	18	65
disseminated intravascular coagulation	183	61	74	124
haemorrhage urinary tract	182	2	12	29
ischaemic cerebral infarction	182	14	65	142
ischaemia	181	17	39	96
acute respiratory distress syndrome	180	84	45	111
atelectasis	180	12	25	126
demyelination	177	2	8	103
inflammatory marker increased	176	4	11	82
pancytopenia	174	16	35	119
intestinal ischaemia	173	63	51	97
infarction	172	32	50	95
platelet count increased	172	2	11	25
lymphopenia	170	4	17	55
intensive care	170	28	78	160

Bezeichner	Anzahl	Todesfälle	Lebensbedr. Zwischenfälle	Hospitalisier.
jugular vein thrombosis	168	8	52	114
hypovolaemic shock	167	15	13	26
magnetic resonance imaging head abnormal	166	4	46	145
loss of control of legs	165	0	7	38
retinal vein thrombosis	165	1	4	11
peripheral circulatory failure	164	5	3	39
near death experience	161	0	28	26
melaena	160	18	16	67
gaze palsy	160	6	19	48
computerised tomogram thorax abnormal	159	8	93	133
acute disseminated encephalomyelitis	159	4	20	123
apnoea	159	35	16	33
haemorrhoids thrombosed	158	0	1	14
pneumothorax	157	12	23	103
atrioventricular block	156	9	46	90
intracardiac thrombus	154	31	56	106
hepatic cytolysis	152	2	3	58
brain injury	152	43	42	75
coronary artery thrombosis	152	34	77	85
systemic inflammatory response syndrome	151	17	30	92
embolic stroke	150	12	37	113
seizure like phenomena	149	9	8	39
colitis ischaemic	145	11	14	93
arterial thrombosis	144	16	41	79
foetal death	141	22	7	56
dysphemia	141	2	11	44
pyelonephritis	140	6	7	72
international normalised ratio decreased	137	1	10	18

Bezeichner	Anzahl	Todesfälle	Lebensbedr. Zwischenfälle	Hospitalisier.
tonic convulsion	137	2	14	53
ascites	137	19	22	75
autonomic nervous system imbalance	136	2	15	34
coronary artery occlusion	135	15	61	100
areflexia	134	5	15	100
stupor	134	5	5	16
asphyxia	133	24	15	19
pelvic venous thrombosis	131	4	36	85
cardiac fibrillation	131	1	20	49
cerebellar infarction	131	8	33	101
aortic dissection	131	67	39	49
tachyarrhythmia	130	2	12	27
arteriosclerosis	129	40	18	62
lacunar infarction	129	3	24	85
splenic infarction	129	13	21	93
superior sagittal sinus thrombosis	128	19	56	90
endotracheal intubation	128	43	52	106
thrombotic thrombocytopenic purpura	127	16	52	91
splenomegaly	127	3	9	70
red blood cell count decreased	126	5	9	35
computerised tomogram head abnormal	126	19	49	116
blood fibrinogen increased	125	2	12	34
with nerve paralysis	125	0	1	45
atrioventricular block complete	124	12	49	87
arterial occlusive disease	123	6	21	75
thrombocytopenic purpura	123	5	19	89
ophthalmic vein thrombosis	121	2	7	44
renal infarct	120	12	24	86
meningitis aseptic	120	0	9	94
brain stem infarction	119	12	23	98

Bezeichner	Anzahl	Todesfälle	Lebensbedr. Zwischenfälle	Hospitalisier.
laryngospasm	117	1	18	20
cholecystitis	116	4	5	65
autoimmune haemolytic anaemia	116	8	24	78
subclavian vein thrombosis	114	6	27	58
liver function test increased	114	2	9	32
acute pulmonary oedema	114	24	20	72
stevens-johnson syndrome	113	5	12	47
intestinal obstruction	111	18	10	50
stress cardiomyopathy	111	5	29	89
resuscitation	109	53	36	50
ultrasound scan abnormal	108	1	14	26
haemolytic anaemia	107	5	21	67
transverse sinus thrombosis	106	9	25	76
hepatic failure	106	34	33	70
pulse absent	105	37	19	32
haematocrit decreased	105	4	4	28
pulmonary fibrosis	105	14	11	52
hyporeflexia	104	1	12	45
cerebellar stroke	102	5	24	79
liver injury	101	2	11	40
sudden cardiac death	100	99	6	5
thalamic infarction	100	3	15	82
tonic clonic movements	100	0	8	21
cerebral haematoma	100	20	31	75
peripheral embolism	98	4	21	54
haemophagocytic lymphohistiocytosis	98	16	42	75
fibrin d dimer	96	1	22	43
miller fisher syndrome	96	1	11	71
lumbar puncture	95	0	19	80
cerebral artery occlusion	95	12	25	79

Bezeichner	Anzahl	Todesfälle	Lebensbedr. Zwischenfälle	Hospitalisier.
paraparesis	94	1	3	50
thrombocytosis	93	2	13	39
left ventricular dysfunction	93	7	24	64
intracranial aneurysm	92	23	27	56
aortic thrombosis	91	18	37	61
cerebral artery thrombosis	91	14	33	59
cardiac tamponade	91	26	32	52
thunderclap headache	91	1	5	35
bundle branch block right	89	1	17	43
embolism venous	89	6	18	51
retinal vascular thrombosis	89	2	2	26
carotid artery thrombosis	88	14	36	63
pulseless electrical activity	87	53	25	41
cerebrovascular disorder	86	12	10	39
cerebral artery embolism	86	17	36	59
adrenocortical insufficiency acute	85	1	22	35
metabolic acidosis	85	23	24	55
meningitis viral	84	1	7	56
csf protein increased	83	0	12	73
computerised tomogram abnormal	82	4	25	52
heparin-induced thrombocytopenia test positive	78	9	15	54
aneurysm	78	16	19	43
lactic acidosis	78	17	13	60
urosepsis	77	25	13	52
white matter lesion	77	0	10	52
haemorrhagic diathesis	77	2	9	19
carotid artery occlusion	77	9	20	56
coma scale abnormal	77	17	22	49
emphysema	76	15	9	30

Bezeichner	Anzahl	Todesfälle	Lebensbedr. Zwischenfälle	Hospitalisier.
splenic vein thrombosis	76	11	24	52
haemolysis	75	5	14	35
hemianopia	75	1	10	39
thrombosis in device	75	2	25	38
thrombectomy	74	11	34	62
neutrophil count decreased	73	1	9	16
brain death	73	61	22	36
coronary artery stenosis	72	10	21	44
myocardial necrosis marker increased	71	0	10	51
venous occlusion	69	2	5	34
hypertensive emergency	69	2	13	39
personality change	69	9	3	22
hypercoagulation	69	5	16	31
sopor	67	15	4	16
lacunar stroke	67	0	14	41
magnetic resonance imaging abnormal	65	1	20	42
craniocerebral injury	65	9	6	28
hepatic vein thrombosis	64	7	13	48
cardiovascular insufficiency	64	5	5	13
bundle branch block left	62	4	8	29
intraventricular haemorrhage	60	15	24	41
vena cava thrombosis	60	7	19	38
angiogram cerebral abnormal	60	3	28	57
cerebral small vessel ischaemic disease	59	6	4	39
aortic aneurysm	59	18	7	26
gastric haemorrhage	59	10	9	29
pulmonary haemorrhage	58	15	18	39
cardiac ventricular thrombosis	55	7	27	42

Bezeichner	Anzahl	Todesfälle	Lebensbedr. Zwischenfälle	Hospitalisier.
thrombotic stroke	55	6	16	43
carotid artery stenosis	55	5	9	44
pulmonary artery thrombosis	54	13	18	39
apraxia	52	2	10	27
computerised tomogram head normal	51	1	12	45
right ventricular failure	50	11	18	30
haemorrhagic transformation stroke	49	16	17	38
renal vein thrombosis	49	5	19	35
basilar artery thrombosis	48	11	19	30
retinal artery thrombosis	47	0	2	8
embolism arterial	47	4	15	33
cardiopulmonary failure	46	41	2	10
visceral venous thrombosis	46	7	18	33
blood fibrinogen decreased	44	3	18	28
pupil fixed	42	10	9	17
activated partial thromboplastin time shortened	42	2	11	24
brain stem stroke	41	7	10	25
blood lactic acid increased	41	8	11	20
mesenteric artery thrombosis	40	12	10	23
portosplenomesente ric venous thrombosis	40	4	12	33
thrombotic cerebral infarction	37	2	3	35
ventricular arrhythmia	37	3	10	13
international normalised ratio abnormal	36	1	3	10
axillary vein	36	4	10	16

Bezeichner	Anzahl	Todesfälle	Lebensbedr. Zwischenfälle	Hospitalisier.
thrombosis				
cavernous sinus thrombosis	34	10	12	21
thrombotic microangiopathy	31	7	11	22
atrial thrombosis	30	4	16	25
vascular stent thrombosis	29	3	14	22
international normalised ratio	25	0	6	14
ovarian vein thrombosis	25	4	8	17
splenic thrombosis	24	2	6	13
seizure cluster	23	0	2	7
renal artery thrombosis	22	1	4	18
splenic artery thrombosis	21	1	3	18
international normalised ratio fluctuation	21	0	1	3
thrombosis mesenteric vessel	20	5	5	11
vertebral artery thrombosis	17	0	4	12
brain stem thrombosis	17	3	7	12
penile vein thrombosis	16	0	1	1
ophthalmic artery thrombosis	16	0	0	4
vascular graft thrombosis	15	2	3	10
pulmonary venous thrombosis	15	0	4	9
vaccination site thrombosis	15	0	2	1
renal vascular thrombosis	14	3	7	10
brachiocephalic vein thrombosis	14	0	4	6
thrombosed varicose vein	14	0	0	0
subclavian artery thrombosis	12	1	4	7
hepatic vascular thrombosis	11	3	2	7

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