

Tagesreport schwerwiegender Nebenwirkungen der Covid-19-Impfungen

Datenquellen (Links siehe Anhang):

Europäische Datenbank gemeldeter Verdachtsfälle von Arzneimittelnebenwirkungen

Datenstand:

25.06.2021

Tägliche Veröffentlichung auf Telegram:

<https://t.me/AnalyseSterbedatenDeutschland>

Kontakt und Diskussion:

<https://t.me/AnalyseSterbedatenDiskussion>

Gegenstand dieses Dokuments

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

- COVID-19 mRNA VACCINE PFIZER-BIONTECH (TOZINAMERAN)
- COVID-19 VACCINE ASTRAZENECA (CHAD0X1 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
- Andauerndes Folgeleiden
- Angabe einer eindeutig schwerwiegenden Nebenwirkungs-Bezeichnung (z. B. 'Thrombosis', 'Blindness' usw.)
- Fälle mit einer angegebenen Nebenwirkungs-Dauer von mehr als 21 Tagen

Was als 'eindeutig schwerwiegendene Nebenwirkungs-Bezeichnung' zu werten ist, wurde auf der Basis der 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, andauernden Folgeleiden 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 andauernden Folgeleiden geführt haben.

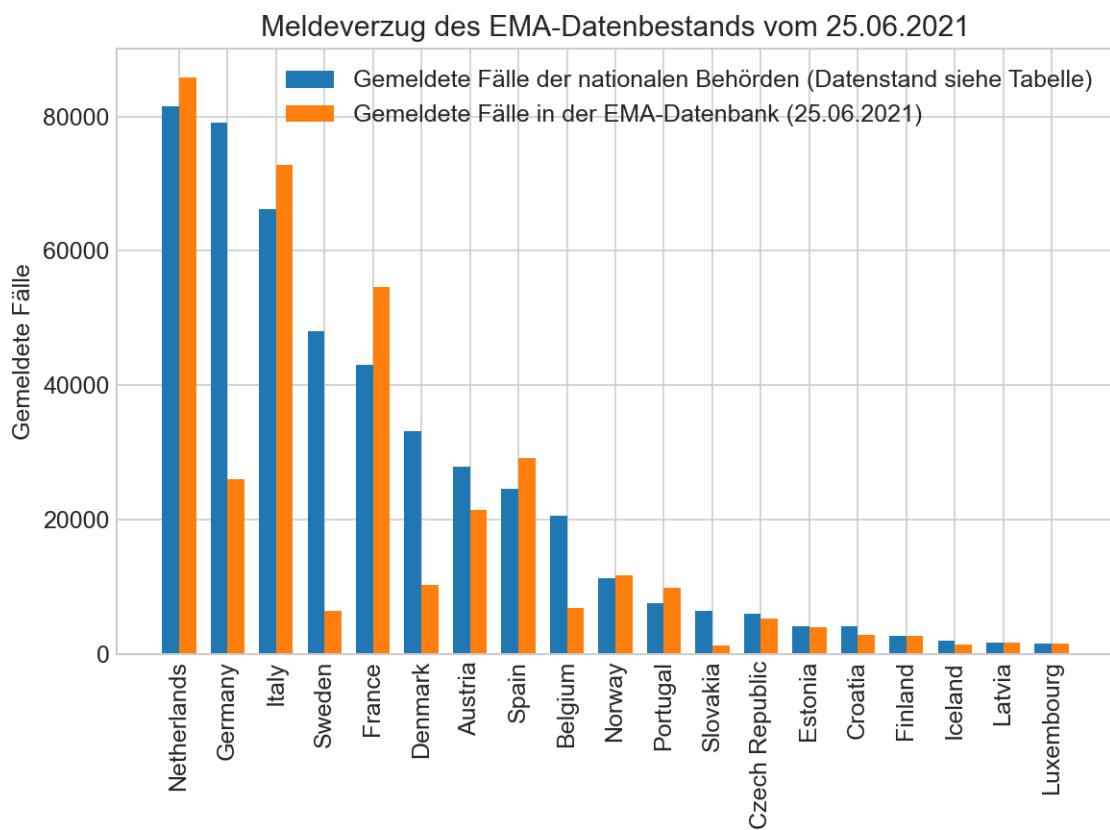
Weitere Kategorien

Weitere verwendete Fallkategorien sind 'Lebensbedrohliche Zwischenfälle', 'Andauernde Folgeleiden' 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 ein andauerndes Folgeleiden 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. Andauernde Folgeleiden werden durch die Ausprägung 'Recovered/resolved with sequelae' des 'Outcome'-Attributs bestimmt. Hospitalisierungen werden durch die Ausprägung 'Caused/prolonged hospitalisation' des 'Seriousness'-Attributs bestimmt.

Meldeverzüge der nationalen Sicherheitsbehörden

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

Übersicht der Meldeverzüge nationaler Sicherheitsbehörden



Summe des Meldeverzugs für die angegebenen Länder (*)

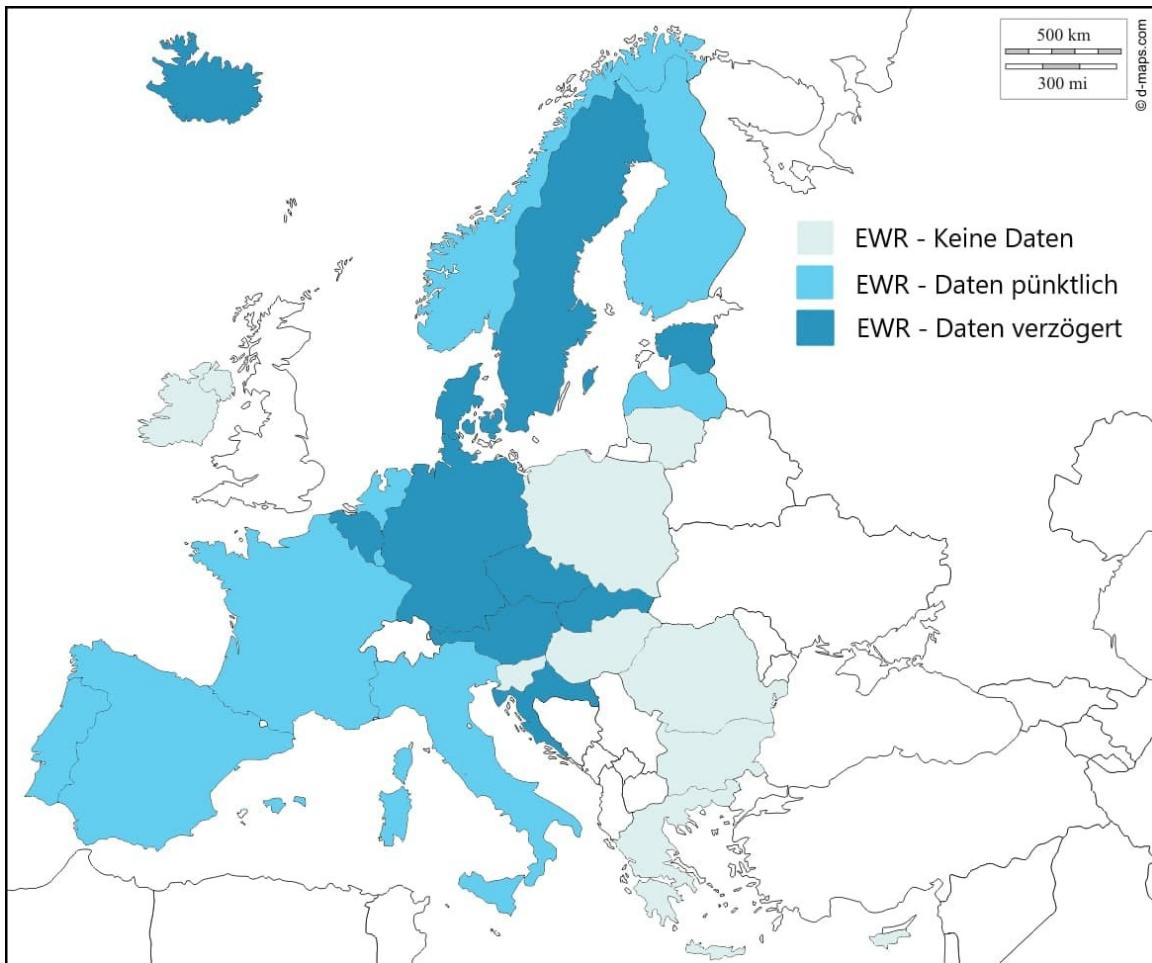
(*) Nur für die aufgeführten Länder liegen Vergleichsdaten vor.

An die EMA gemeldete Fälle	National gemeldete Fälle	Abweichung
354781	470795	32,70 %

Tabellarische Darstellung der Meldeverzüge nationaler Sicherheitsbehörden

Land	Behörde	Nationales Berichtsdatum	Fallzahl Bericht	Fallzahl EMA	Abweichung
Netherlands	Lareb	20.06.2021	81480	85820	-5 %
Germany	Paul Ehrlich Institut	31.05.2021	79106	25940	205 %
Italy	AIFA	26.05.2021	66258	72838	-9 %
Sweden	Lakemedelsverket	23.06.2021	48012	6355	655 %
France	ANSM	03.06.2021	43050	54558	-21 %
Denmark	Laegemiddelstyrelsen	09.05.2021	33092	10241	223 %
Austria	Bundesamt fuer Sicherheit im Gesundheitswesen	11.06.2021	27829	21414	30 %
Spain	AEMPS	30.05.2021	24491	29080	-16 %
Belgium	afmps	24.06.2021	20535	6731	205 %
Norway	Legemiddelverket	22.06.2021	11297	11618	-3 %
Portugal	SNS	13.06.2021	7576	9797	-23 %
Slovakia	SUKL	24.06.2021	6399	1200	433 %
Czech Republic	SUKL	22.06.2021	5933	5294	12 %
Estonia	Ravimiamet	21.06.2021	4117	3891	6 %
Croatia	Halmed	25.06.2021	4044	2752	47 %
Finland	Fimea	16.06.2021	2581	2703	-5 %
Iceland	Lyfjastofnun	25.06.2021	1870	1312	43 %
Latvia	Zalu Valsts agentua	22.06.2021	1681	1715	-2 %
Luxembourg	Regierung LU	16.06.2021	1444	1522	-5 %

Meldeverzüge nationaler Sicherheitsbehörden (Kartendarstellung)

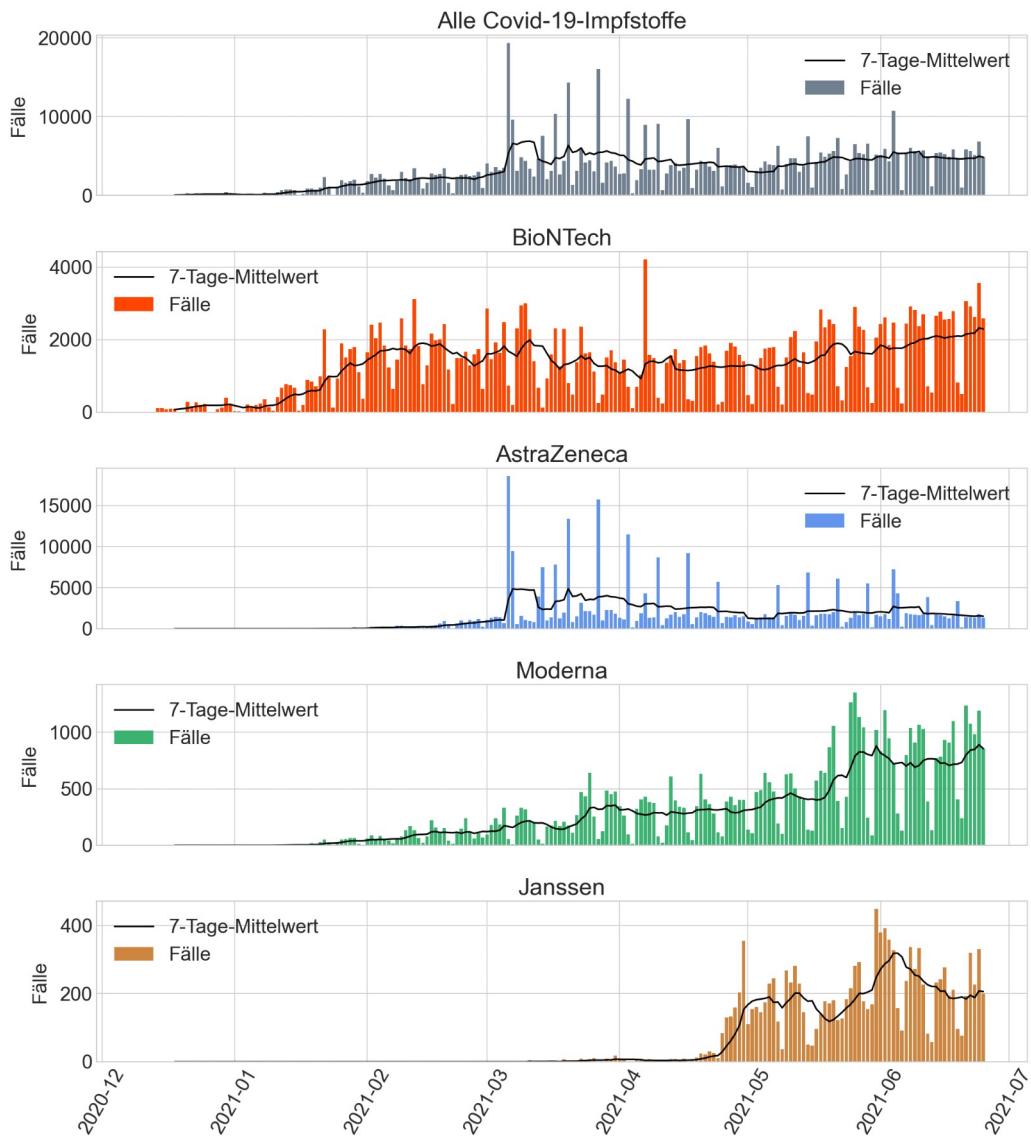


Übersicht

Anzahl der Betroffenen und der Nebenwirkungen

Betroffene Personen	Gemeldete Nebenwirkungen	Ø Nebenwirkungen pro Person
628426	2482891	3,95

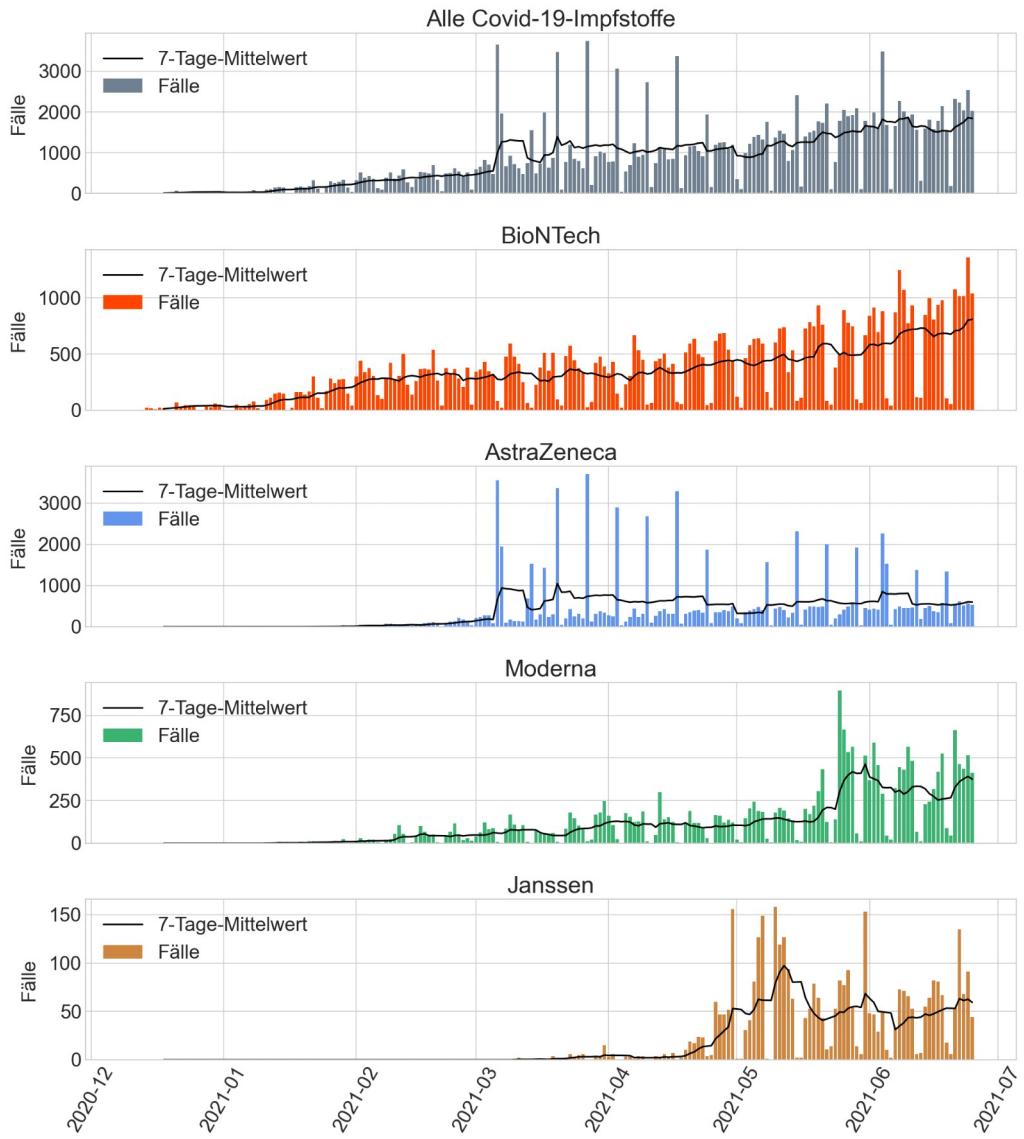
Zeitlicher Verlauf (alle Betroffenen)



Übersicht der schwerwiegenden Nebenwirkungen

Alle	BioNTech	AstraZeneca	Moderna	Janssen
166790	66820	74203	22103	3664

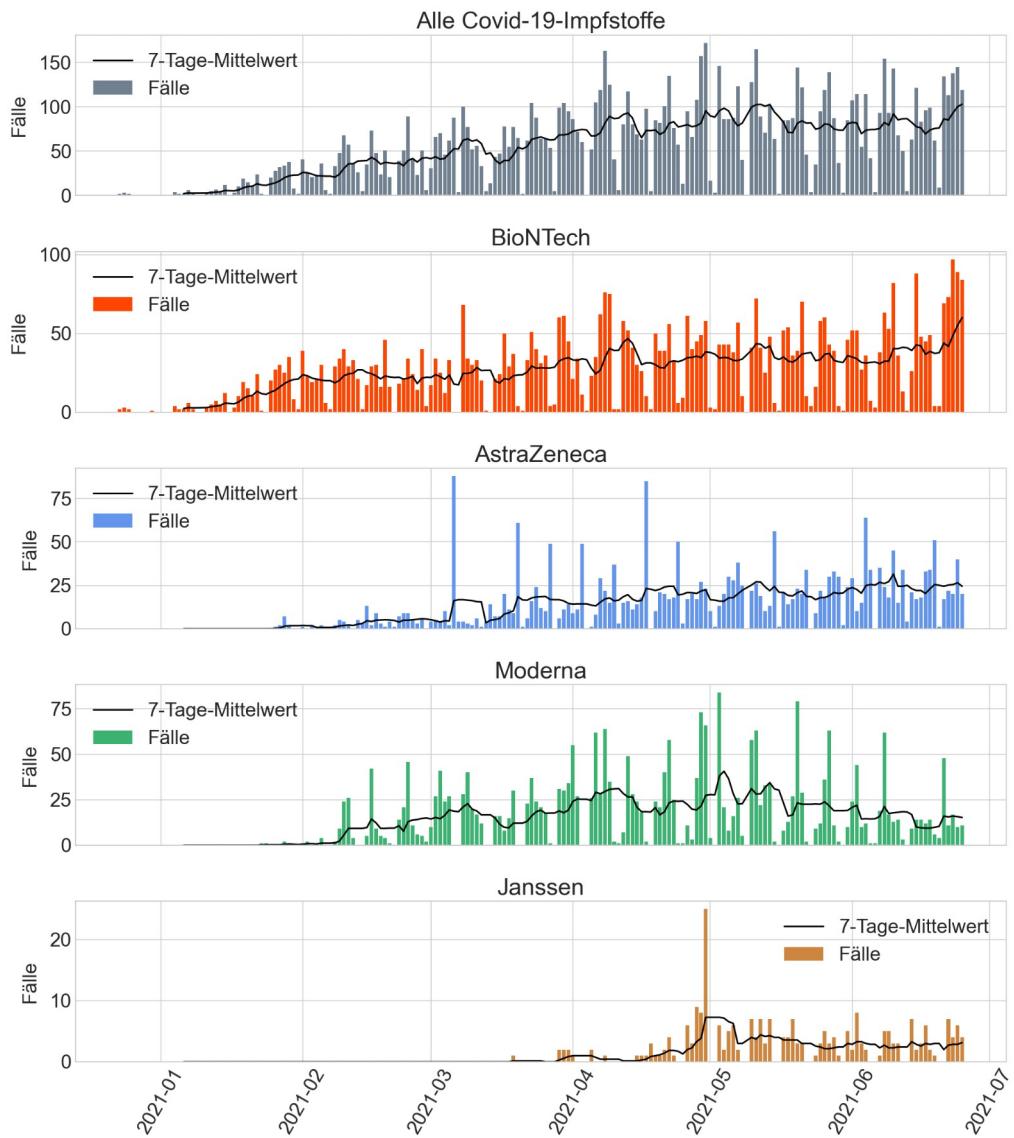
Zeitlicher Verlauf schwerwiegender Zwischenfälle



Übersicht der Todesfälle

Alle	BioNTech	AstraZeneca	Moderna	Janssen
10188	4950	2341	2654	243

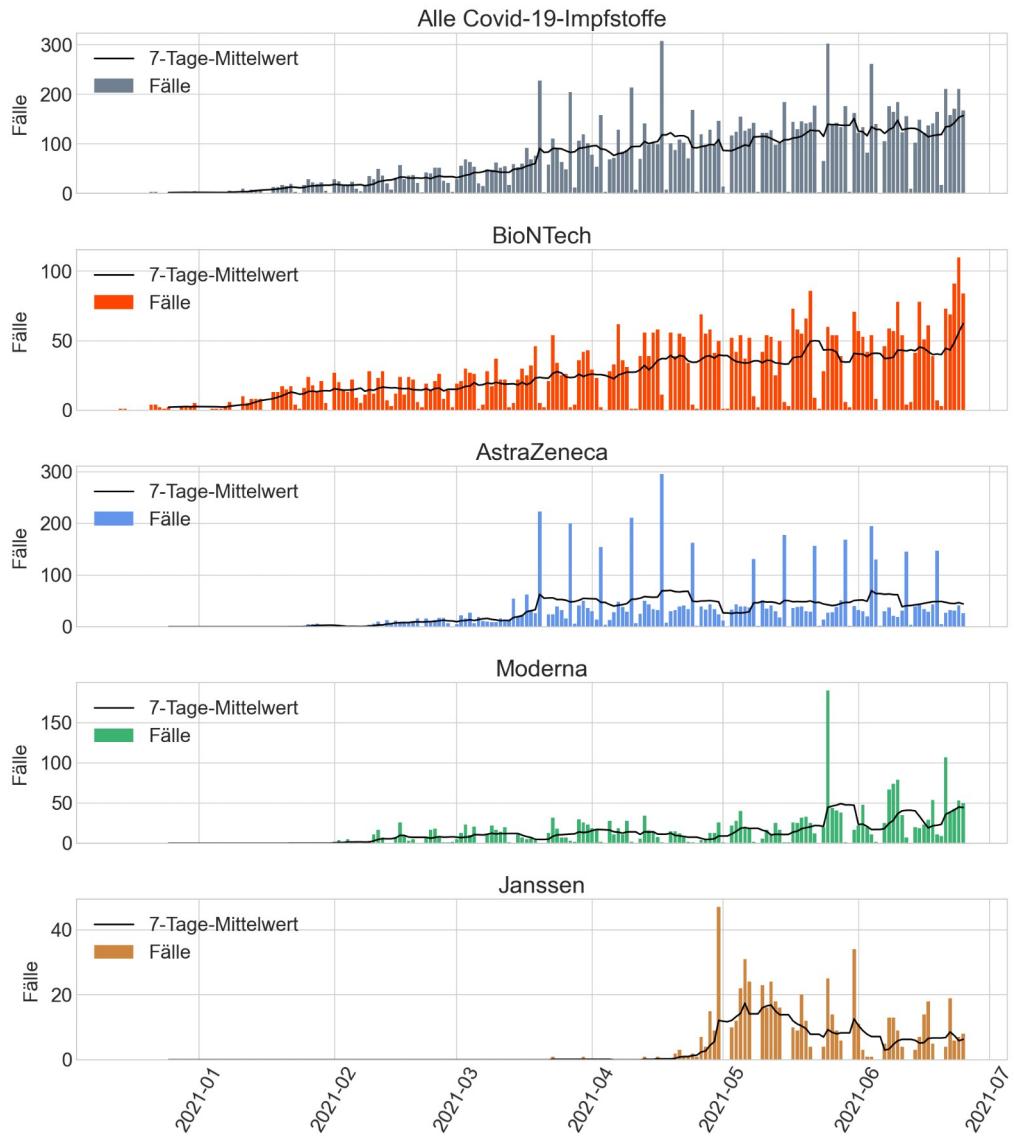
Zeitlicher Verlauf der Todesfälle



Übersicht der lebensbedrohlichen Zwischenfälle

Alle	BioNTech	AstraZeneca	Moderna	Janssen
13230	4786	5453	2401	590

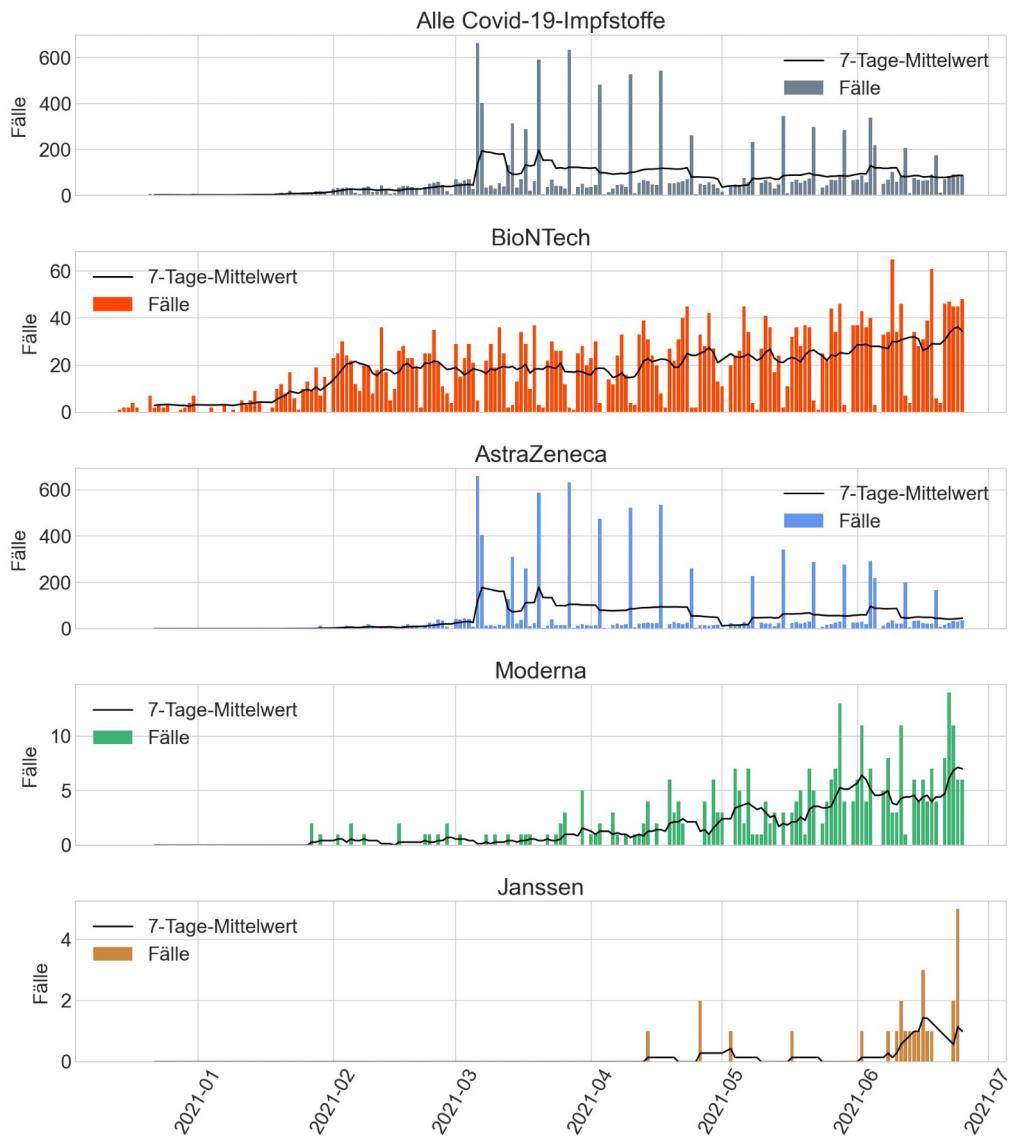
Zeitlicher Verlauf lebensbedrohlicher Zwischenfälle



Übersicht der Fälle mit andauernden Folgeleiden

Alle	BioNTech	AstraZeneca	Moderna	Janssen
12829	3467	9016	320	26

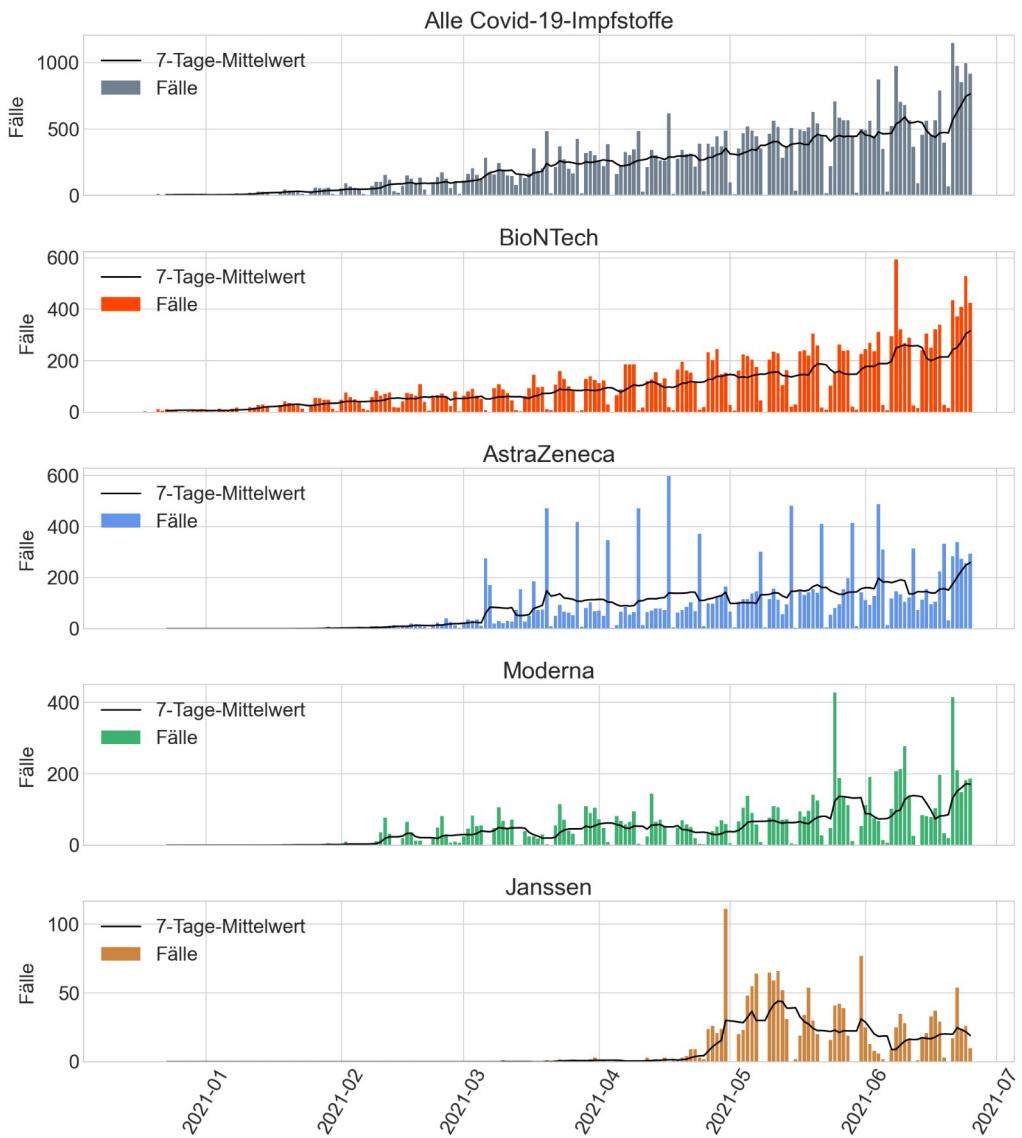
Zeitlicher Verlauf der Fälle mit andauernden Folgeleiden



Übersicht der erforderlichen Hospitalisierungen

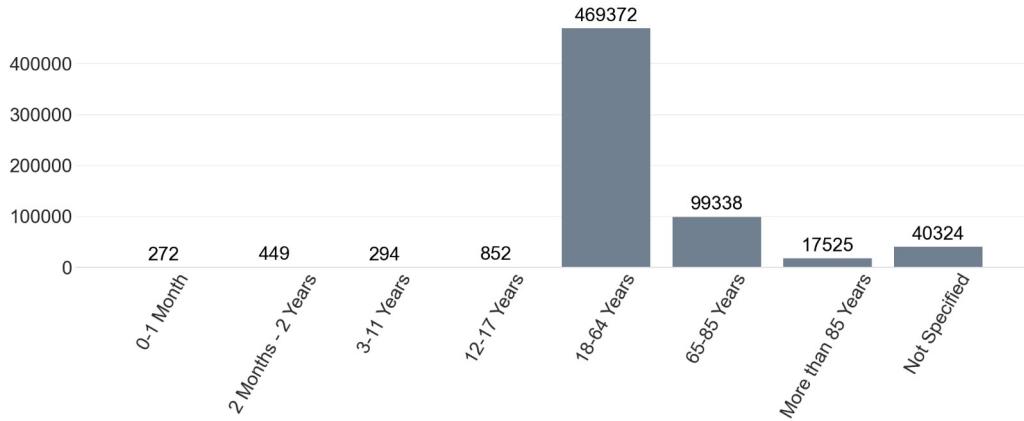
Alle	BioNTech	AstraZeneca	Moderna	Janssen
45379	19059	15770	8966	1584

Zeitlicher Verlauf erforderlicher Hospitalisierungen

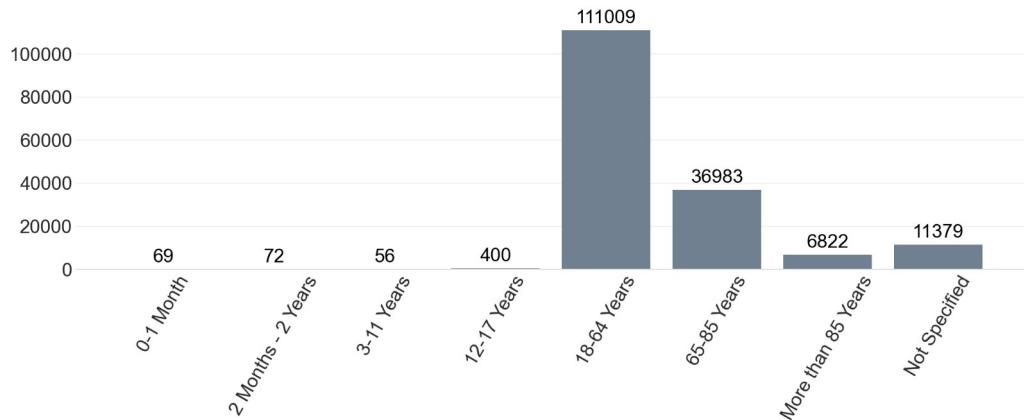


Auswertung nach Altersgruppen

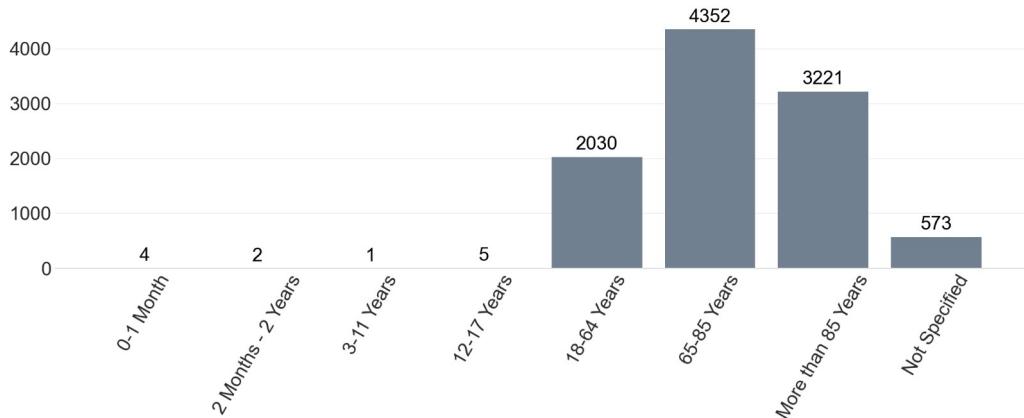
Betroffene nach Altersgruppen



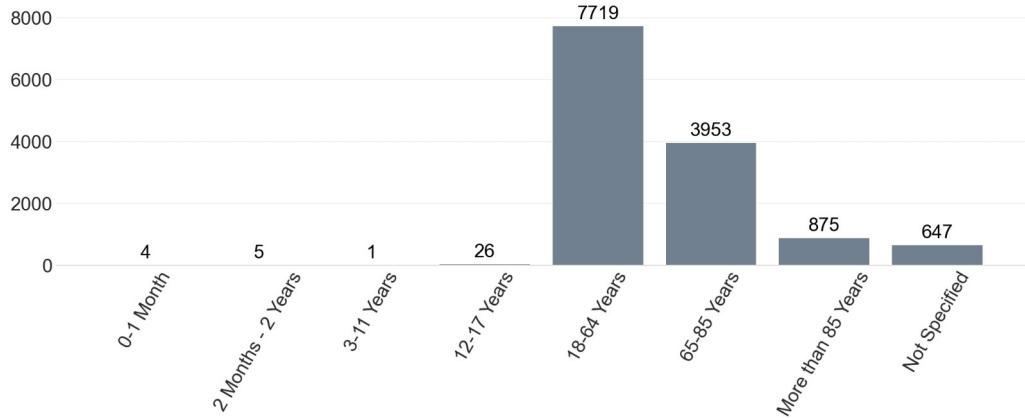
Schwerwiegende Nebenwirkungen nach Altersgruppen



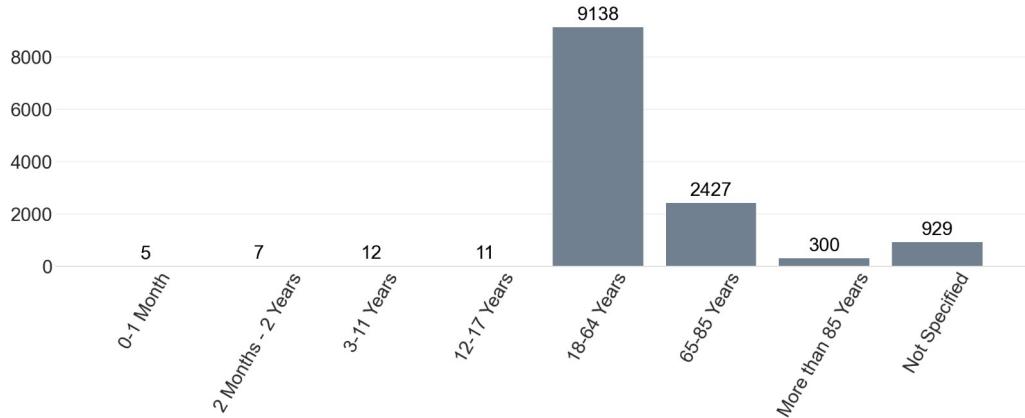
Todesfälle nach Altersgruppen



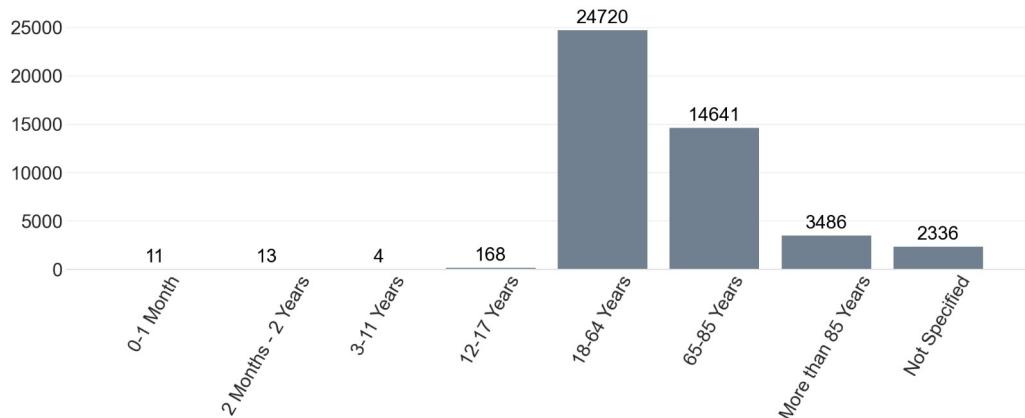
Lebensbedrohliche Zwischenfälle nach Altersgruppen



Andauernde Folgeleiden nach Altersgruppen



Hospitalisierungen nach Altersgruppen



Häufigkeiten von Nebenwirkungen und Nebenwirkungs-Kombinationen

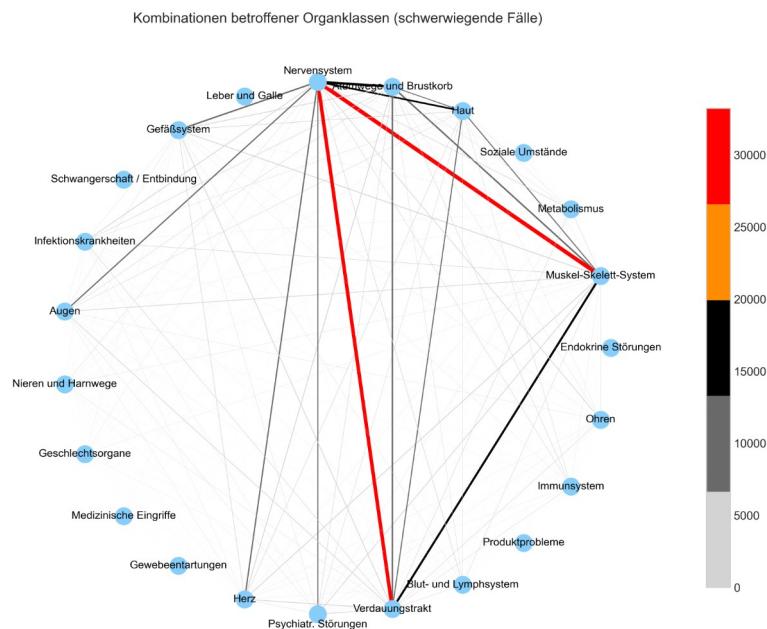
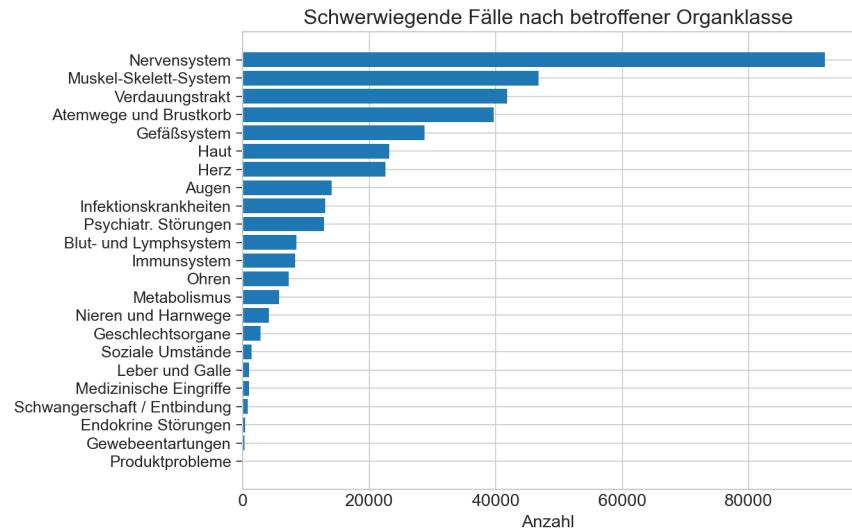
Die folgenden Darstellungen geben eine Übersicht der Häufigkeit von Nebenwirkungen und ihres Schweregrades. Dabei werden zwei Kategorisierungs-Systeme verwendet:

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.

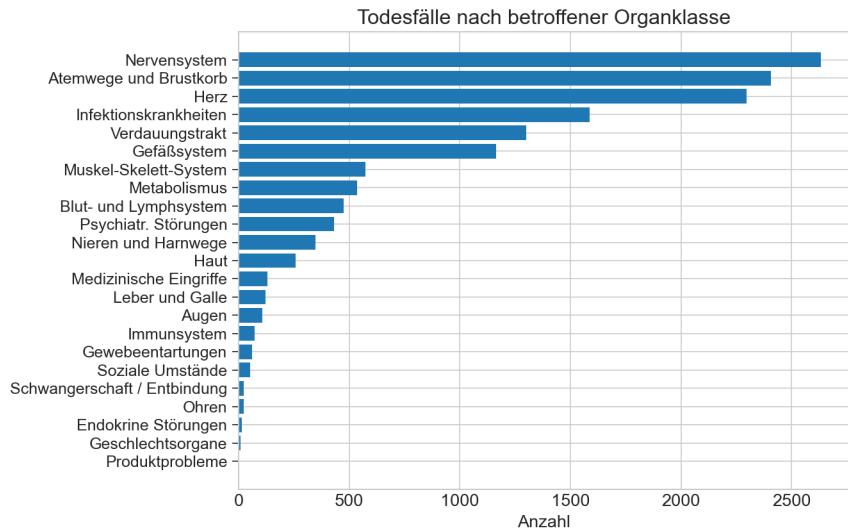
Und eine Unterteilung in Krankheitsbilder die von den Autoren dieses Dokuments als besonders häufig und besonders schwerwiegend für die gemeldeten Nebenwirkungen von Covid-19-Impfungen identifiziert wurden.

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

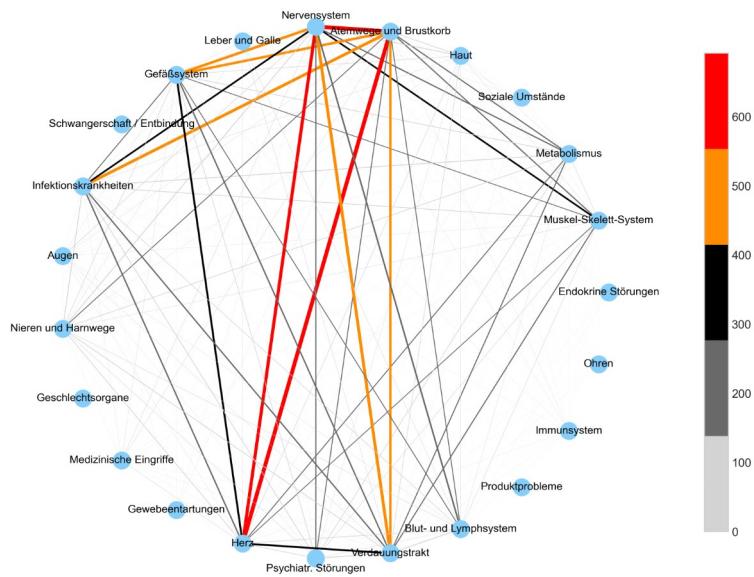
Schwerwiegende Fälle nach betroffener Organklasse



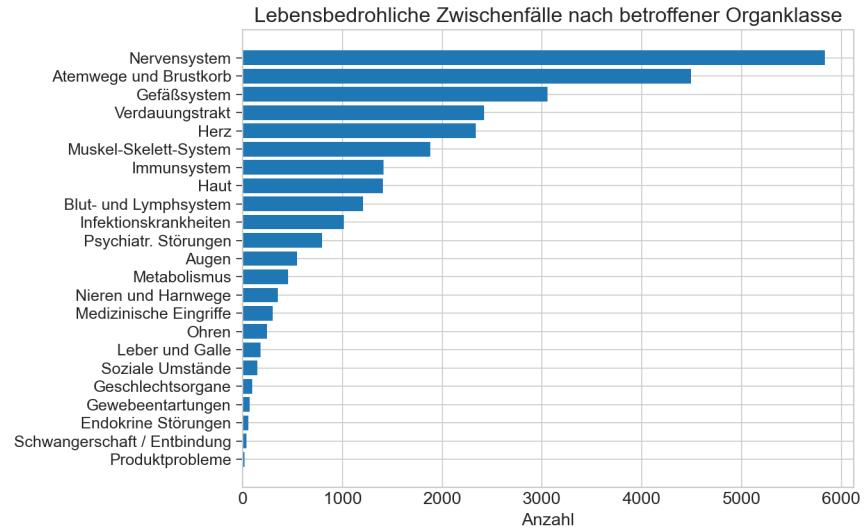
Todesfälle nach betroffener Organklasse



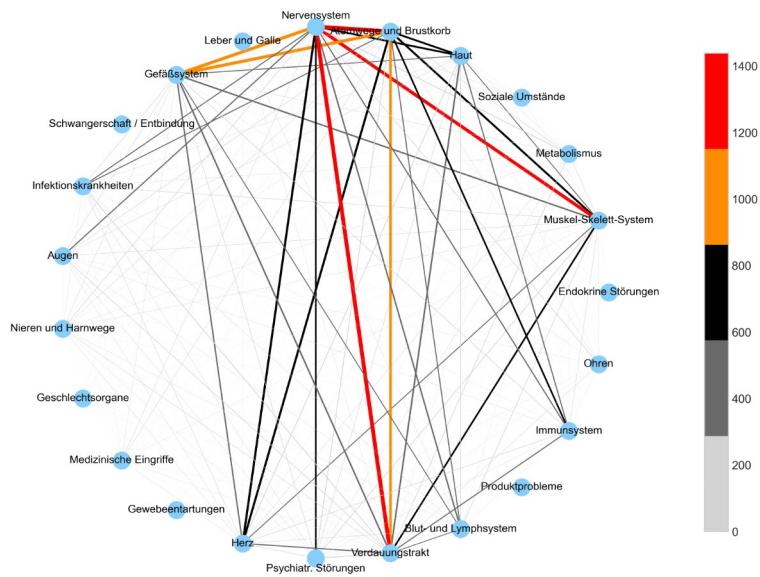
Kombinationen betroffener Organklassen (Todesfälle)



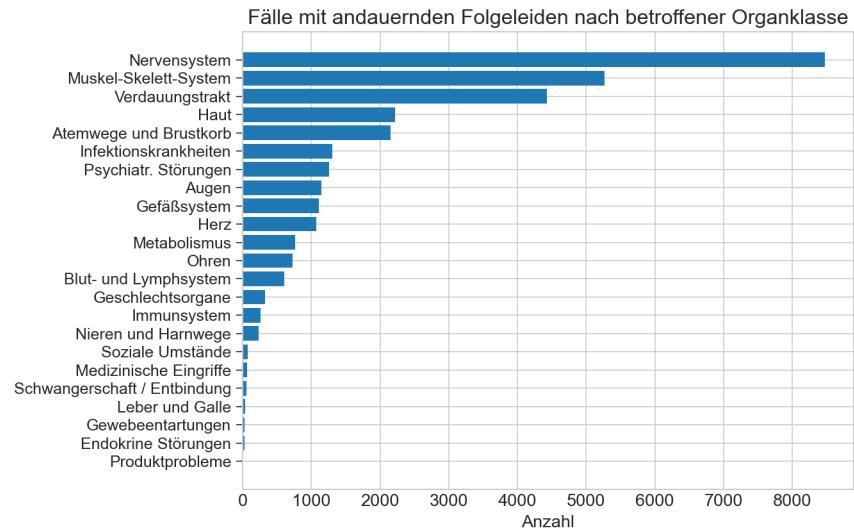
Lebensbedrohliche Zwischenfälle nach betroffener Organklasse



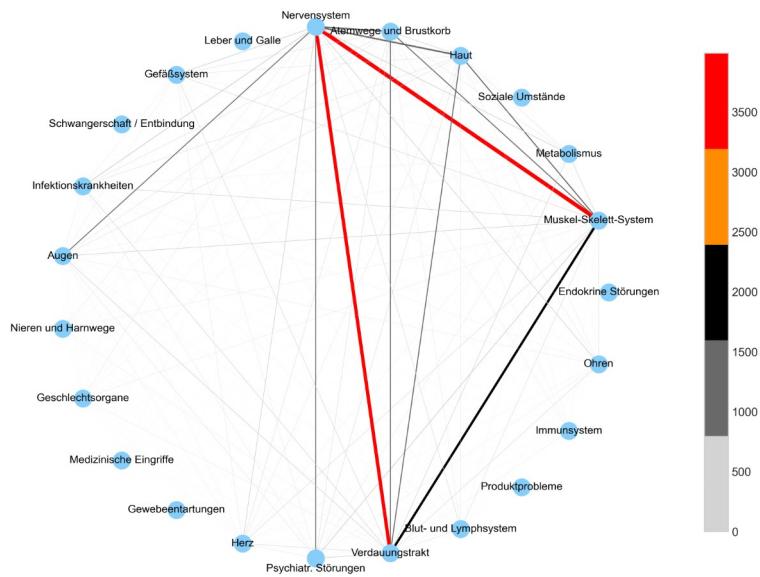
Kombinationen betroffener Organklassen (lebensbedrohliche Zwischenfälle)



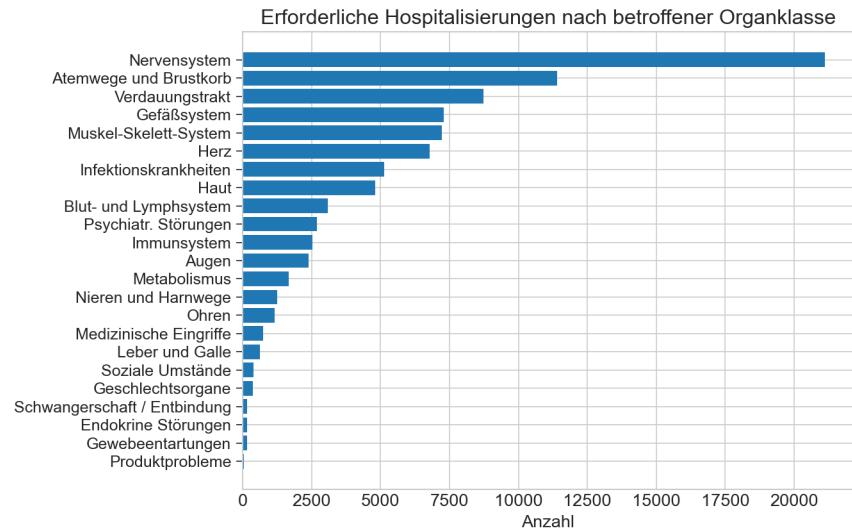
Fälle mit andauernden Folgeleiden nach betroffener Organklasse



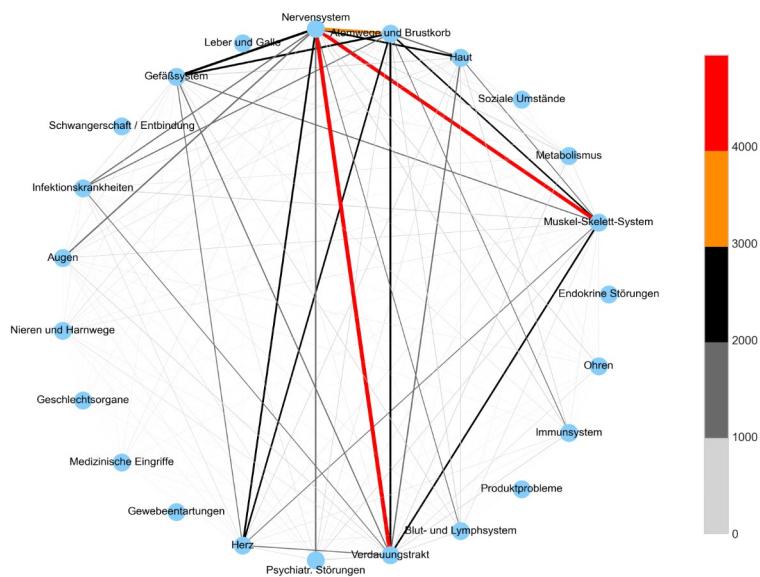
Kombinationen betroffener Organklassen (Fälle mit andauernden Folgeleiden)



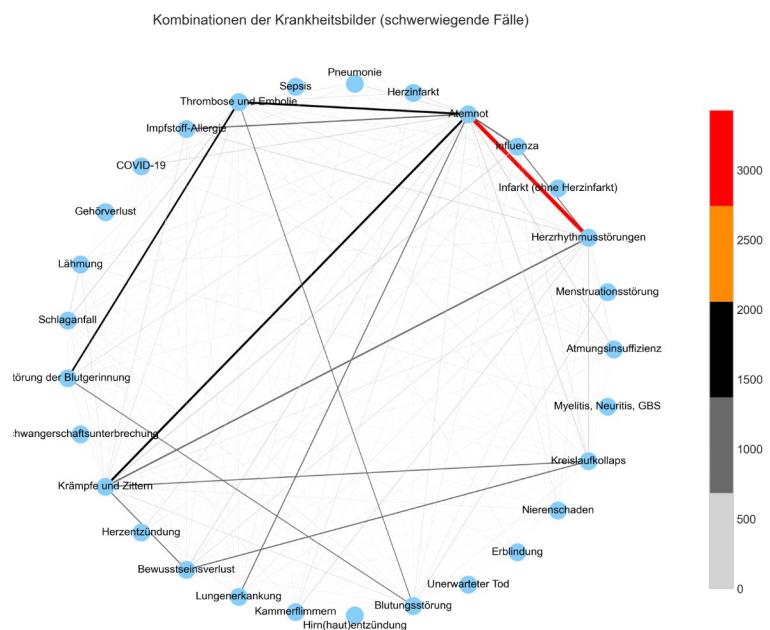
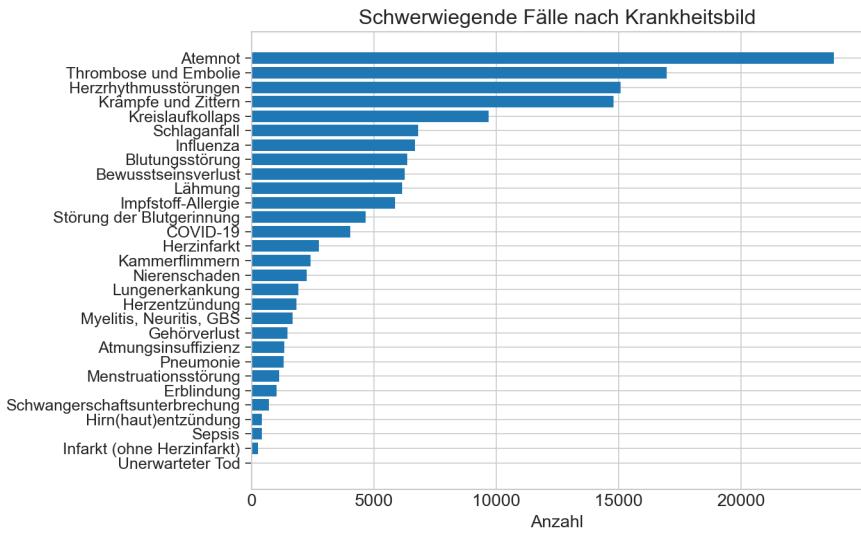
Erforderliche Hospitalisierungen nach betroffener Organklasse



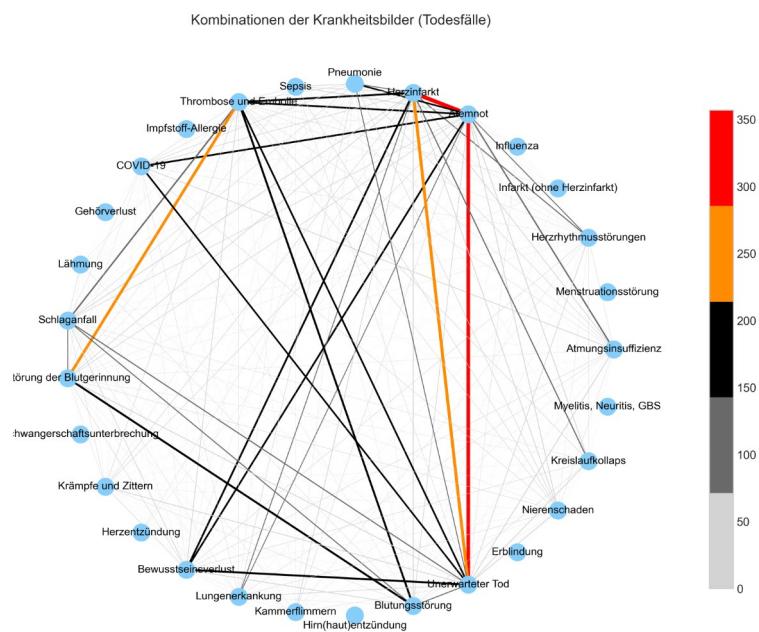
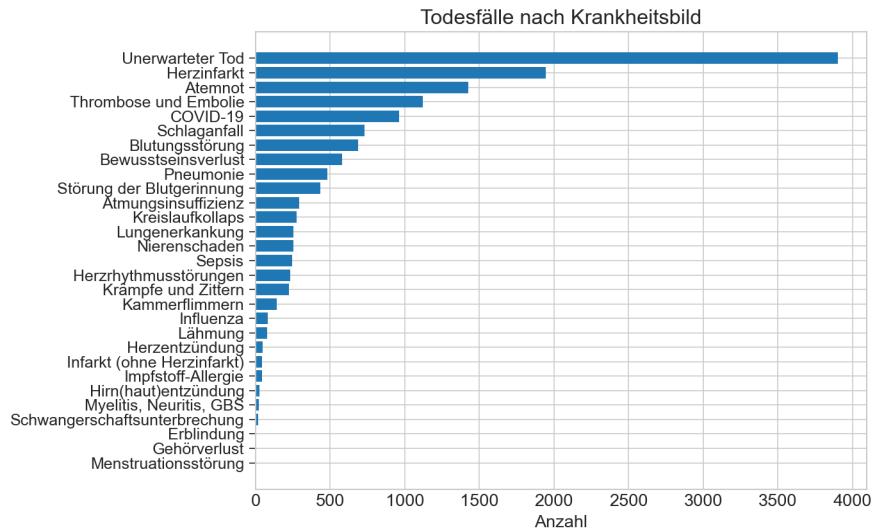
Kombinationen betroffener Organklassen (erforderliche Hospitalisierungen)



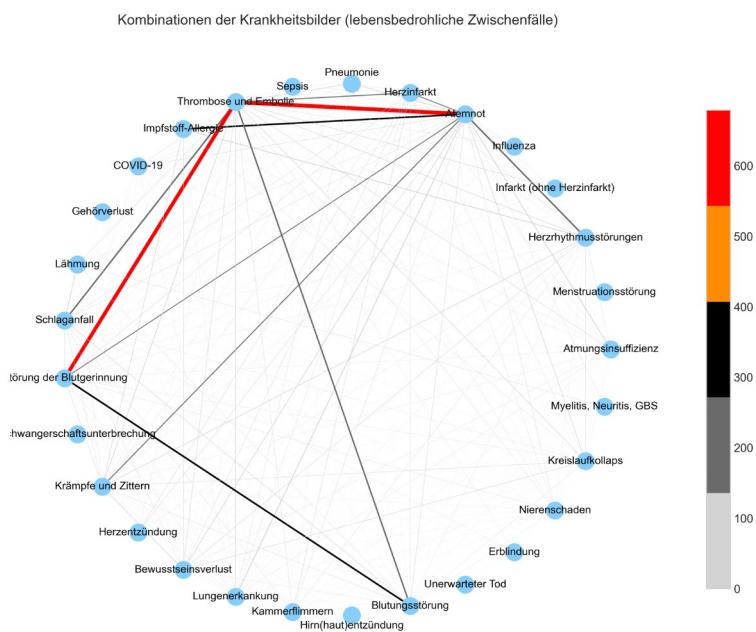
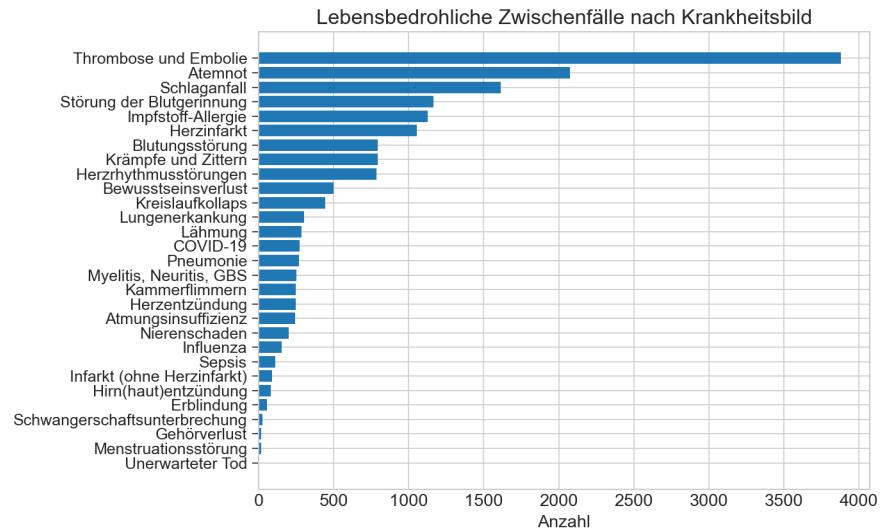
Schwerwiegende Fälle nach Krankheitsbild



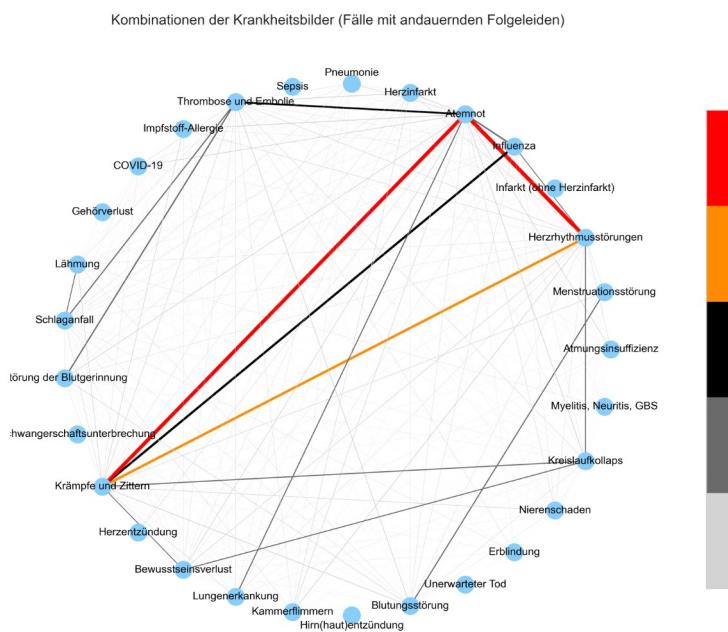
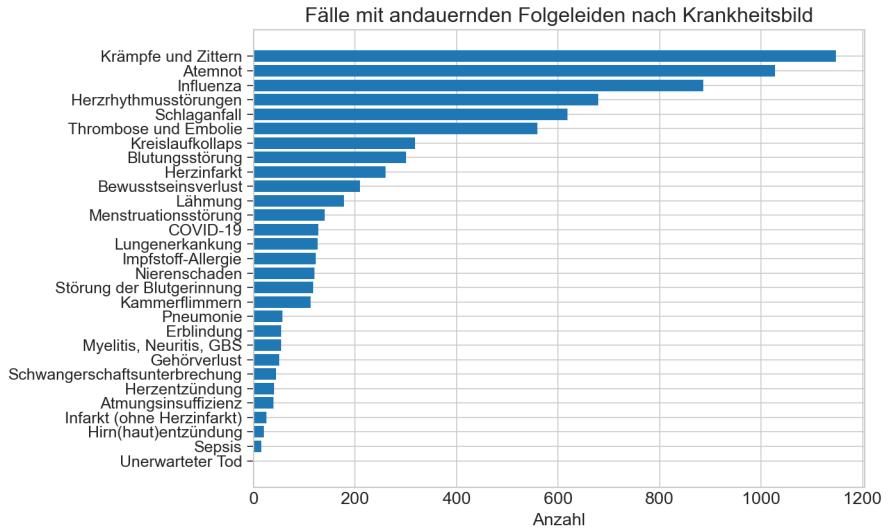
Todesfälle nach Krankheitsbild



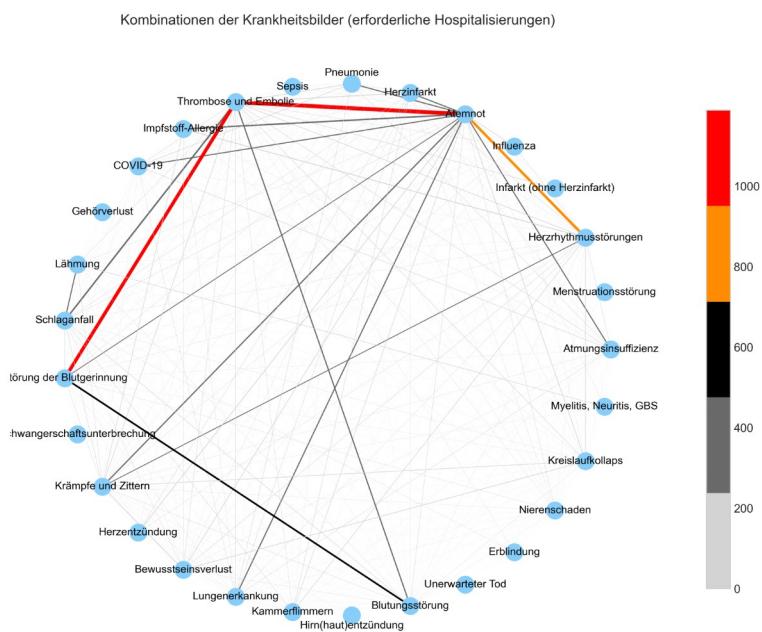
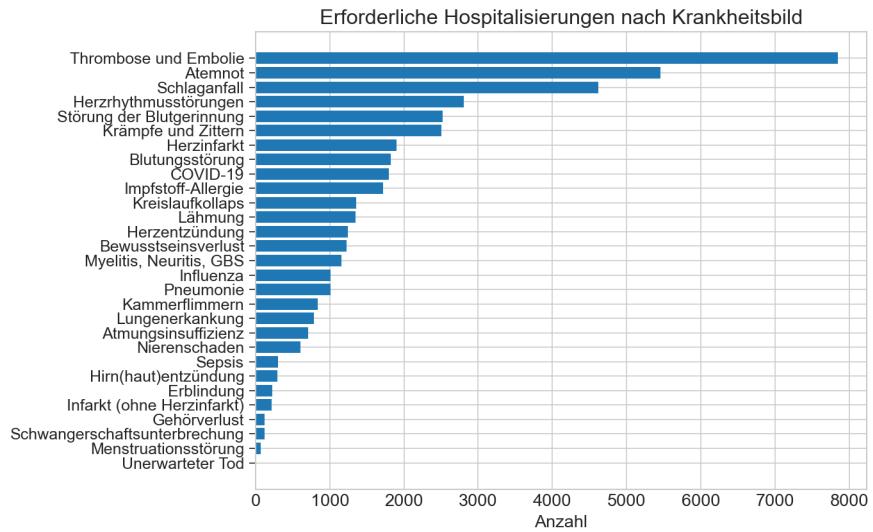
Lebensbedrohliche Zwischenfälle nach Krankheitsbild



Fälle mit andauernden Folgeleiden nach Krankheitsbild

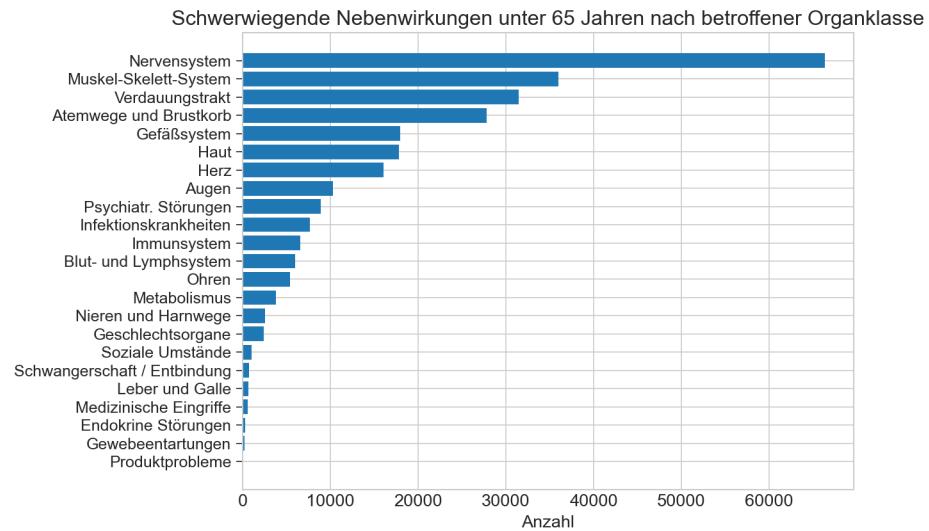


Erforderliche Hospitalisierungen nach Krankheitsbild

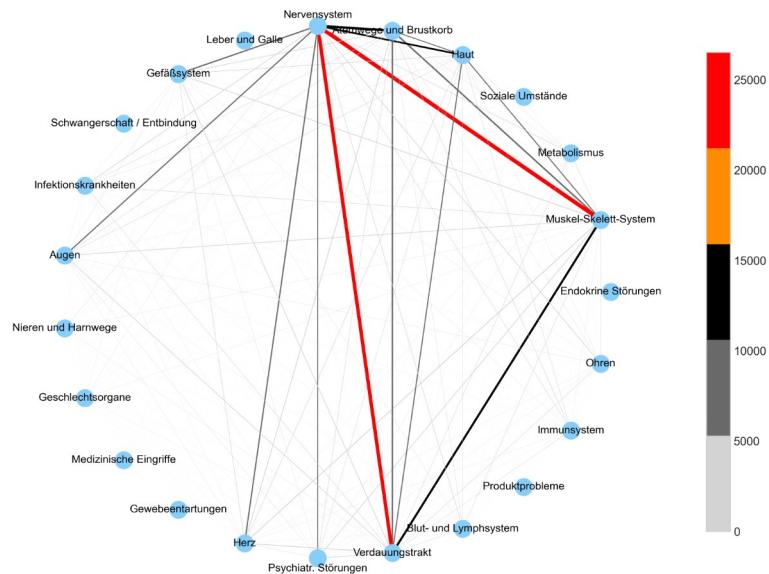


Schwere Nebenwirkungen u. 65 Jahren nach Organklasse

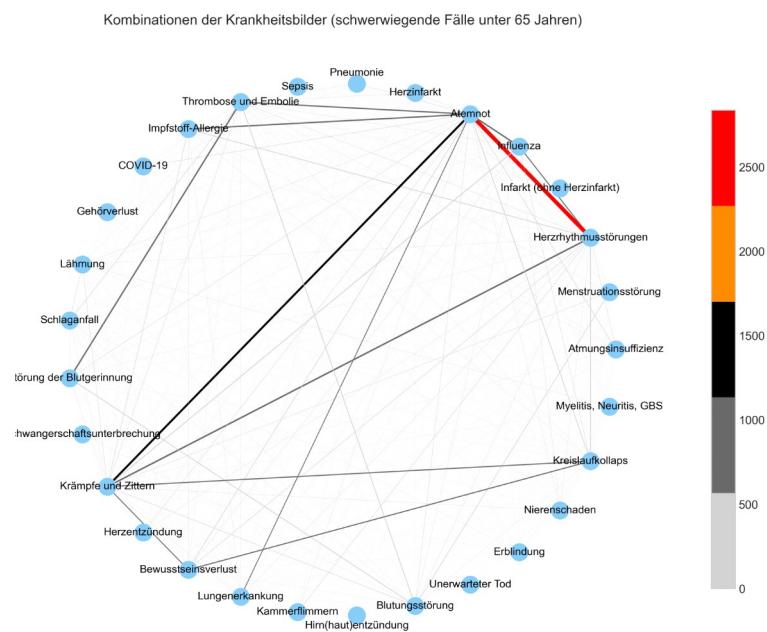
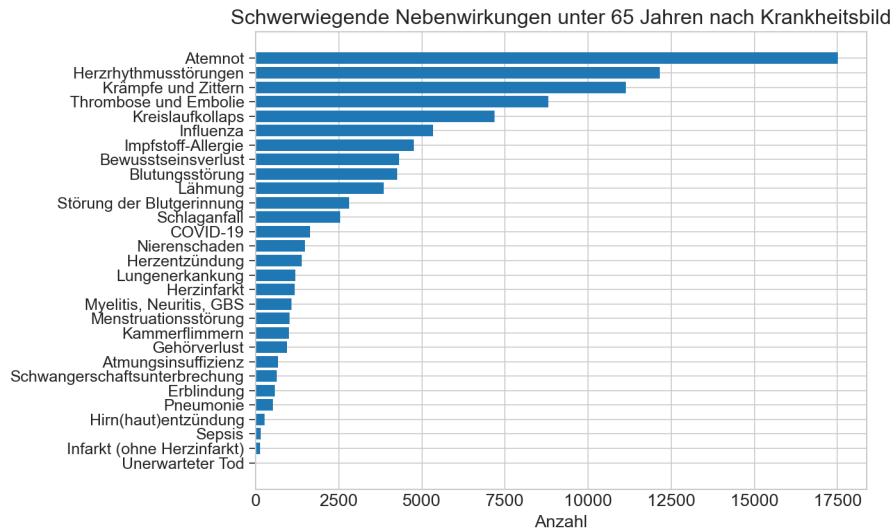
(Tod, lebensbedrohlicher Zwischenfall, Hospitalisierung, schwerwiegende Nebenwirkung oder Dauer > 21 Tage)



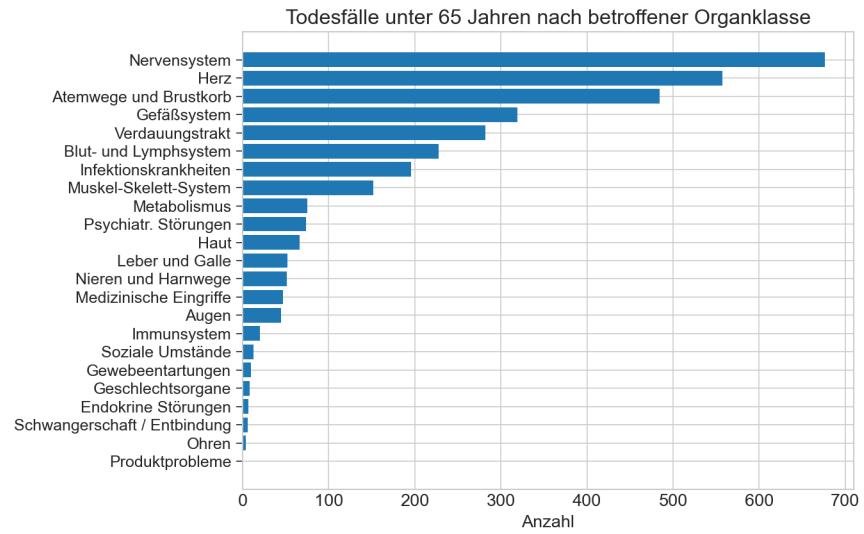
Kombinationen betroffener Organklassen (schwerwiegende Fälle unter 65 Jahren)



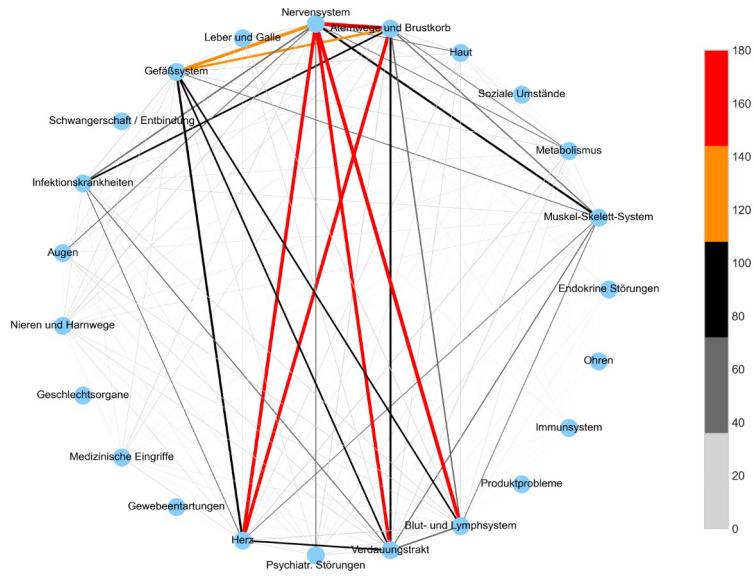
Schwerwiegende Nebenwirkungen unter 65 Jahren nach Krankheitsbild



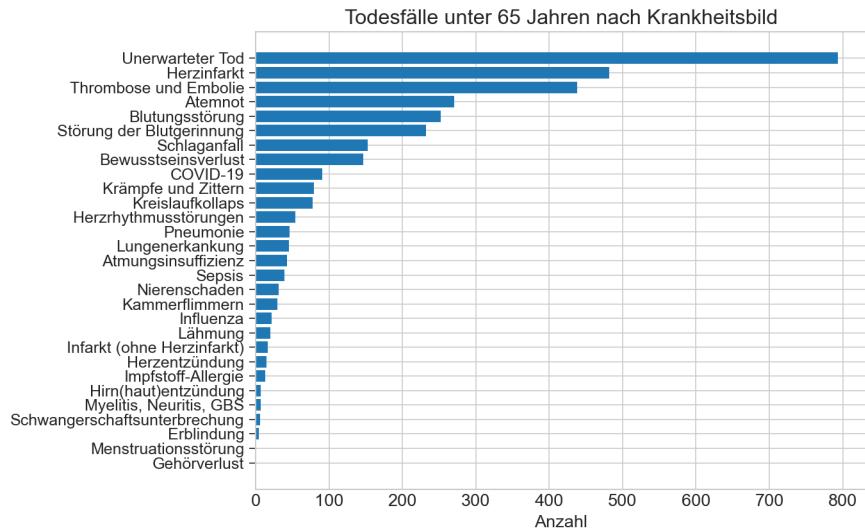
Todesfälle unter 65 Jahren nach betroffener Organklasse



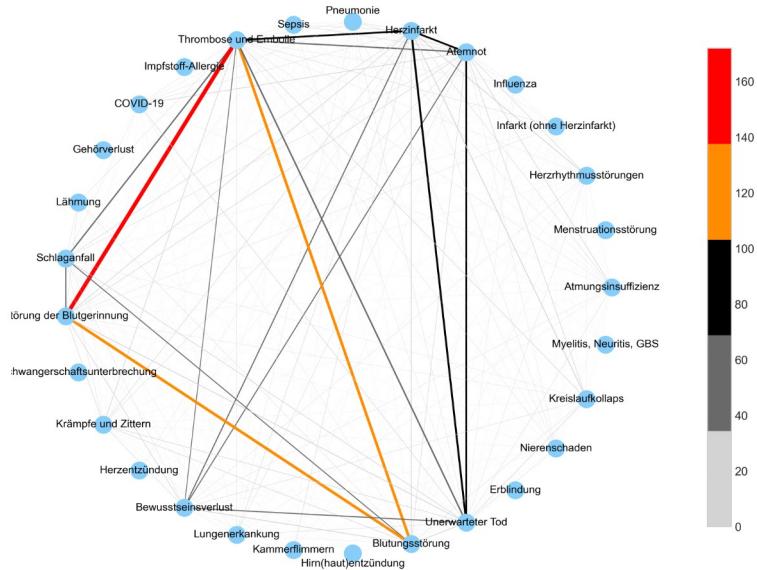
Kombinationen betroffener Organklassen (Todesfälle unter 65 Jahren)



Todesfälle unter 65 Jahren nach Krankheitsbild



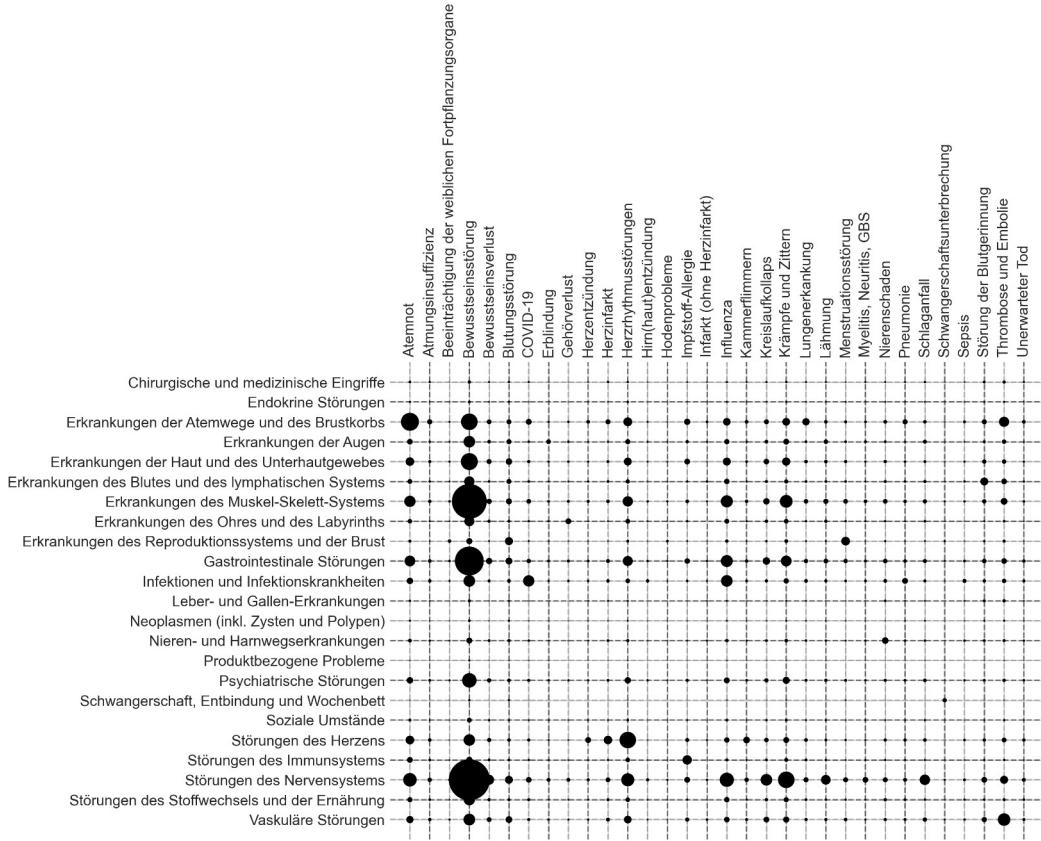
Kombinationen der Krankheitsbilder (Todesfälle unter 65 Jahren)



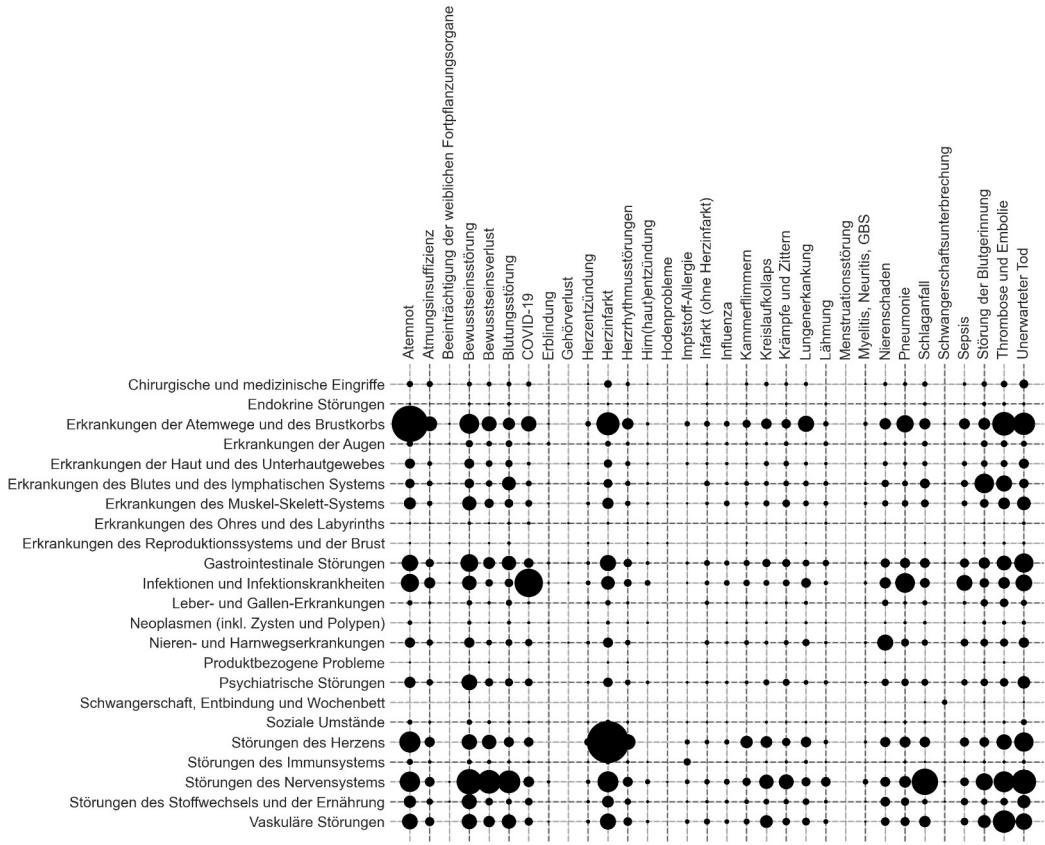
Zugehörigkeit der Krankheitsbilder zu Organklassen

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

Kombinationen zwischen Organklassen und Krankheitsbildern (alle Fälle)



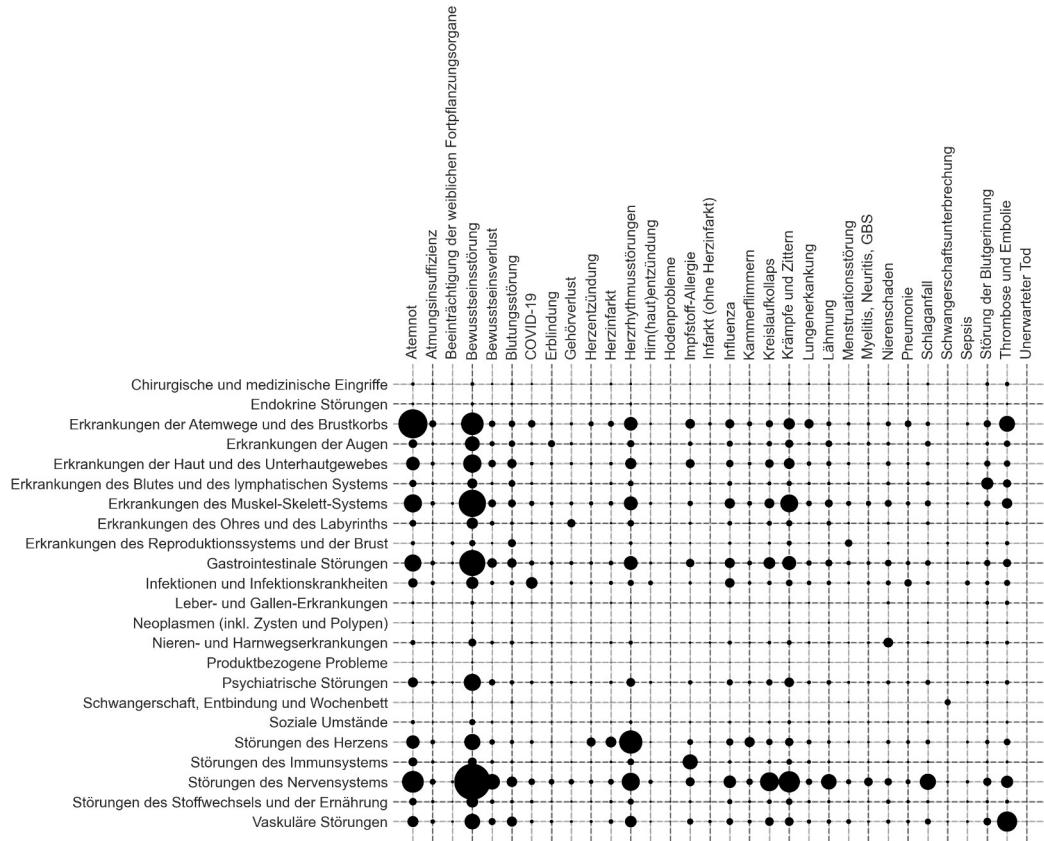
Kombinationen zwischen Organklassen und Krankheitsbildern (nur Todesfälle)



Die häufigste Kombination in dieser Darstellung ('Herzinfarkt' <-> 'Störungen des Herzens') enthält 1928 Fälle.

Kombinationen zwischen Organklassen und Krankheitsbildern (schwerwiegende Fälle)

(Tod, lebensbedrohlicher Zwischenfall, Hospitalisierung, schwerwiegende Nebenwirkung oder Dauer > 21 Tage)



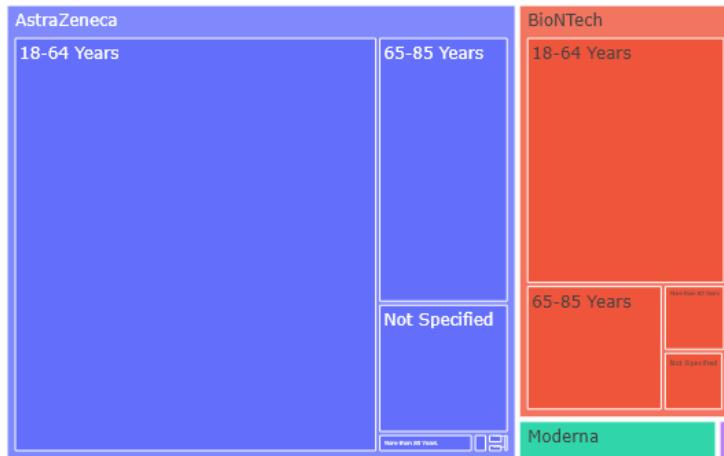
Die häufigste Kombination in dieser Darstellung ('Bewusstseinsstörung' <-> 'Störungen des Nervensystems') enthält 37437 Fälle.

Aufteilung nach verschiedenen Kriterien

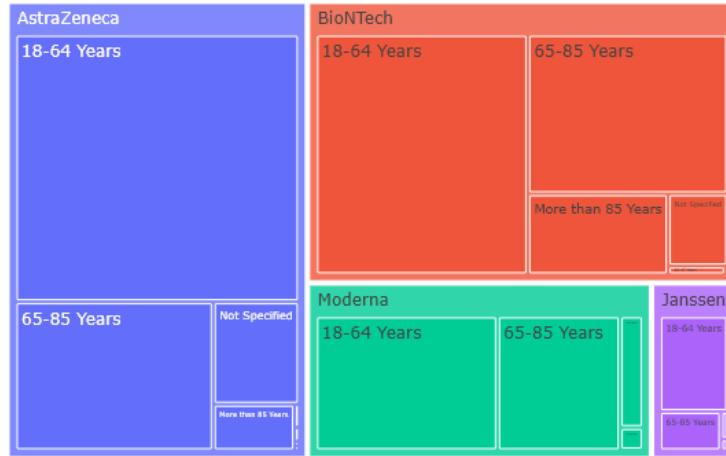
Todesfälle nach Impfstoff und Altersgruppe (n = 10188)



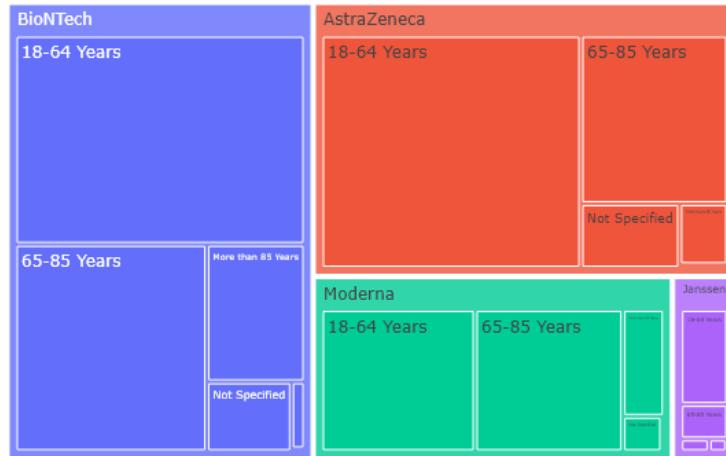
Andauernde Folgeleiden nach Impfstoff und Altersgruppe (n = 12829)



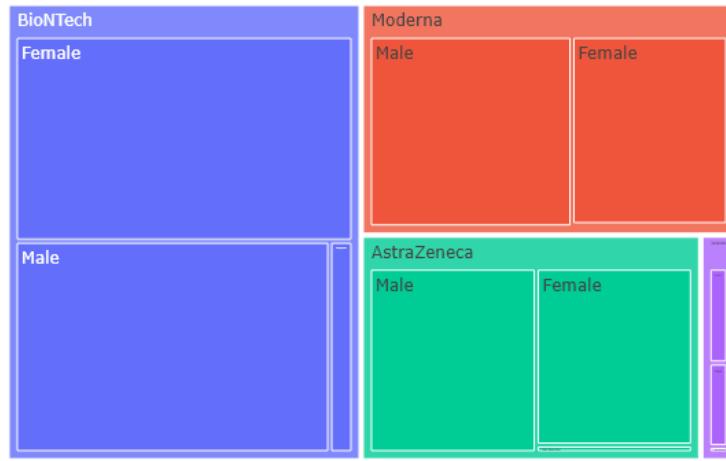
Lebensbedrohliche Zwischenfälle nach Impfstoff und Altersgruppe (n = 13230)



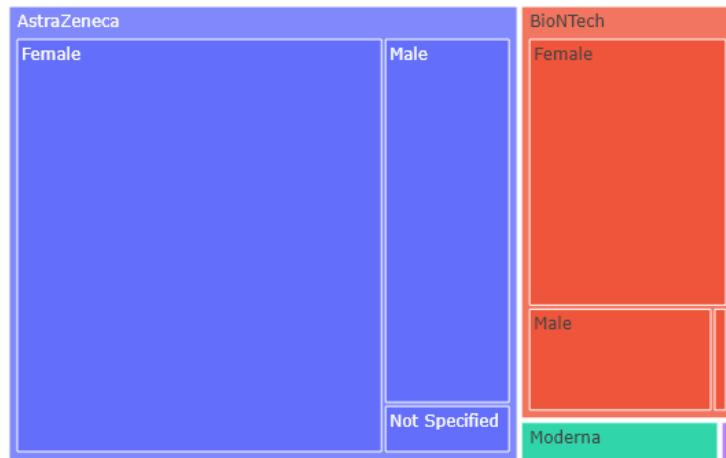
Hospitalisierungen nach Impfstoff und Altersgruppe (n = 45379)



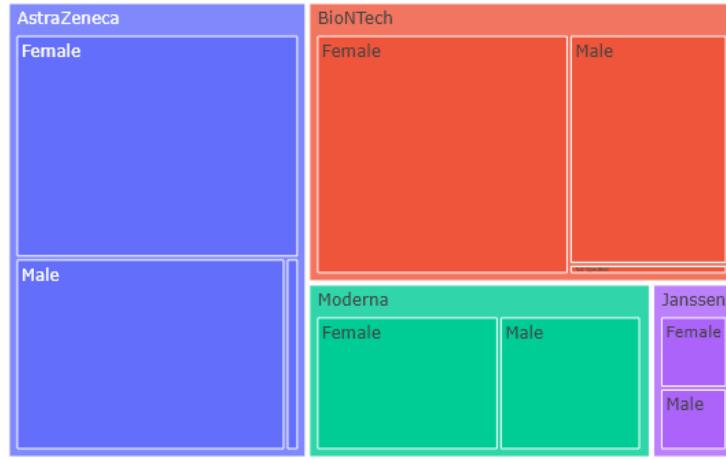
Todesfälle nach Impfstoff und Geschlecht (n = 10188)



Andauernde Folgeleiden nach Impfstoff und Geschlecht (n = 12829)



Lebensbedrohliche Zwischenfälle nach Impfstoff und Geschlecht (n = 13230)



Hospitalisierungen nach Impfstoff und Geschlecht (n = 45379)



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

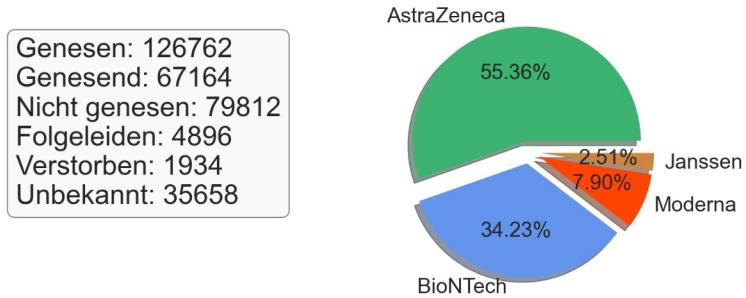
Die Gruppierung nach Organklassen basiert auf einer Einteilung verschiedener Funktionssysteme des menschlichen Körpers. Dies bedingt, dass ähnliche Krankheitsbilder (wie z. B. Thrombosen), wenn sie in unterschiedlichen Körperregionen auftreten, unterschiedlichen Organklassen zugeordnet werden.

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

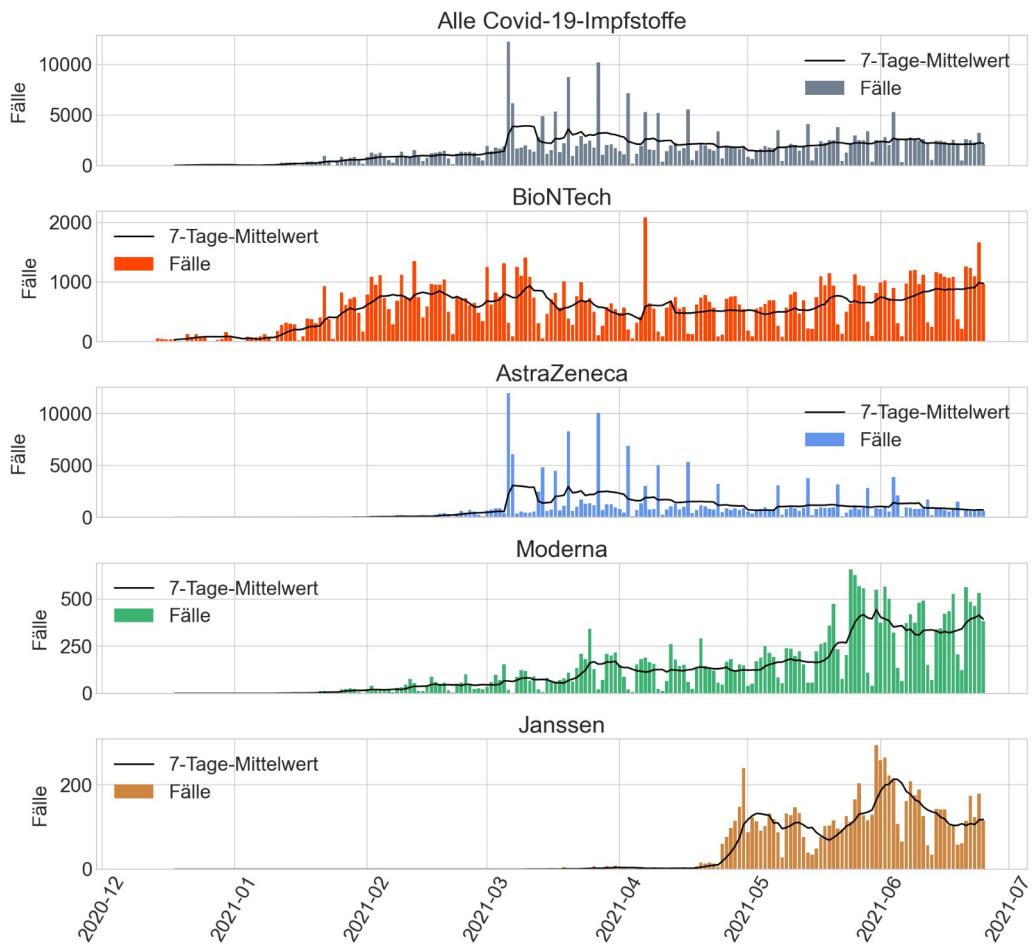
- Chirurgische und medizinische Eingriffe
- Endokrine Störungen
- Erkrankungen der Atemwege und des Brustkorbs
- Erkrankungen der Augen
- Erkrankungen der Haut und des Unterhautgewebes
- Erkrankungen des Blutes und des lymphatischen Systems
- Erkrankungen des Muskel-Skelett-Systems
- Erkrankungen des 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: 316226 bekannte Fälle

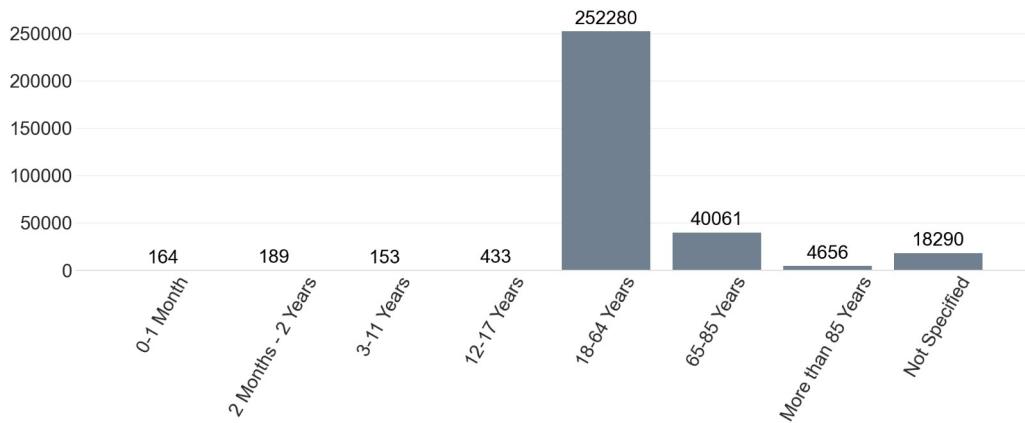


Zeitlicher Verlauf: Störungen des Nervensystems

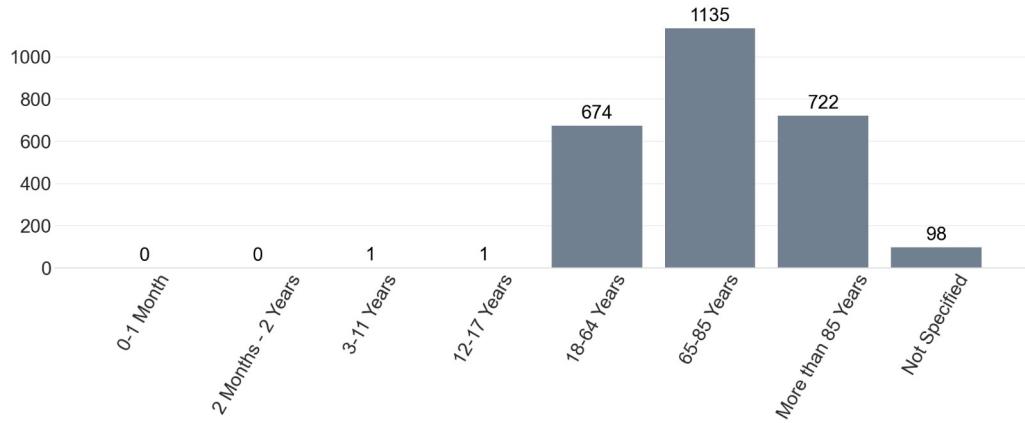


Störungen des Nervensystems: Altersgruppen

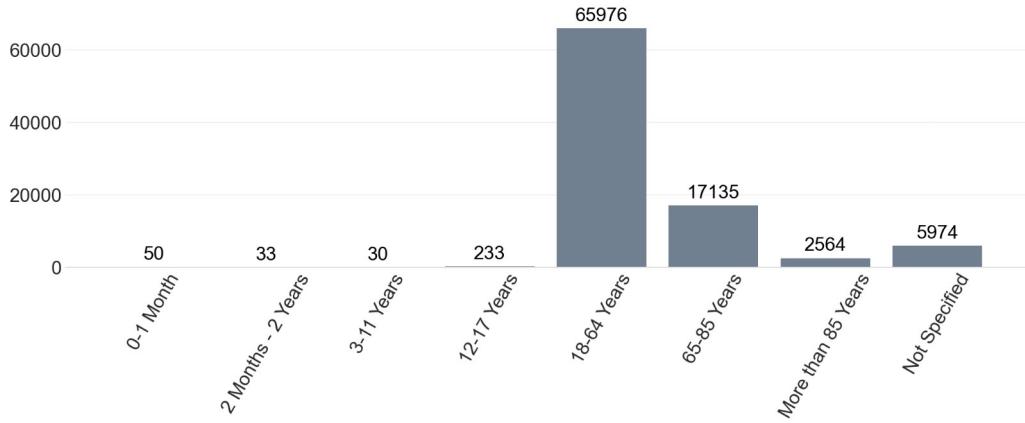
Alle Fälle



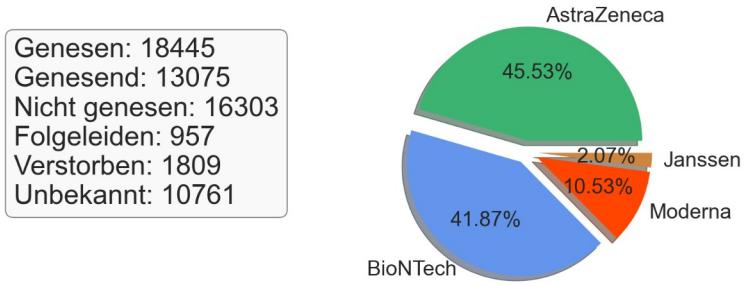
Todesfälle



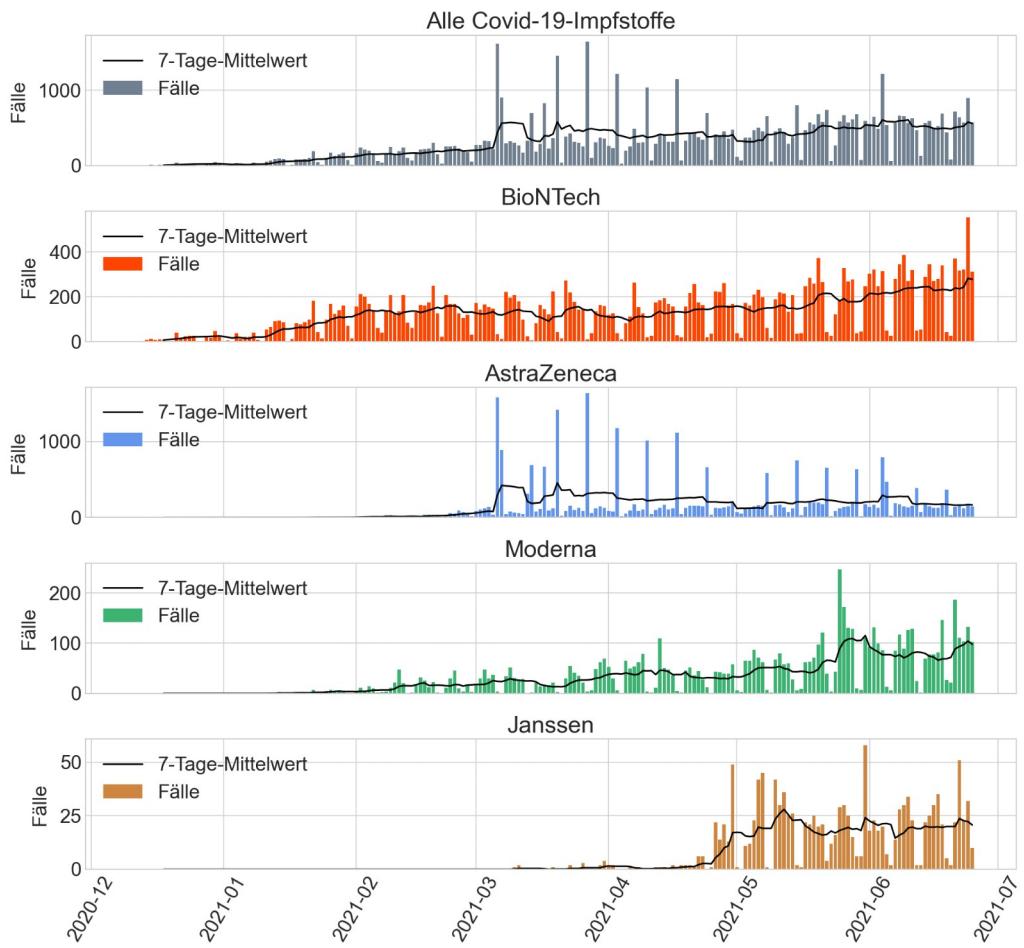
Schwerwiegende Nebenwirkungen



Erkrankungen der Atemwege und des Brustkorbs: 61350 bekannte Fälle

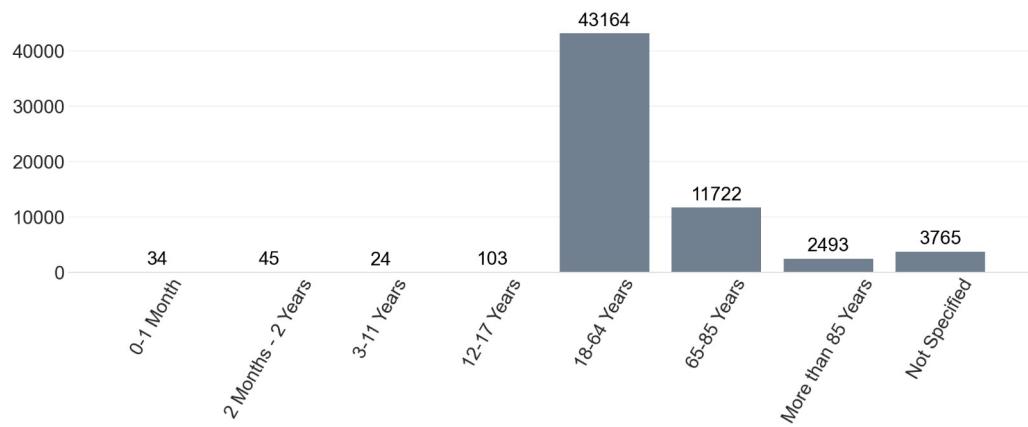


Zeitlicher Verlauf: Erkrankungen der Atemwege und des Brustkorbs

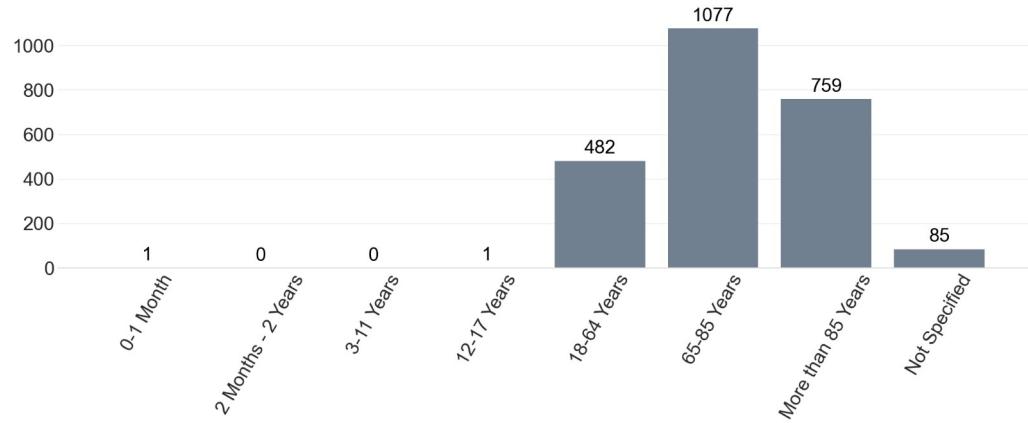


Erkrankungen der Atemwege und des Brustkorbs: Altersgruppen

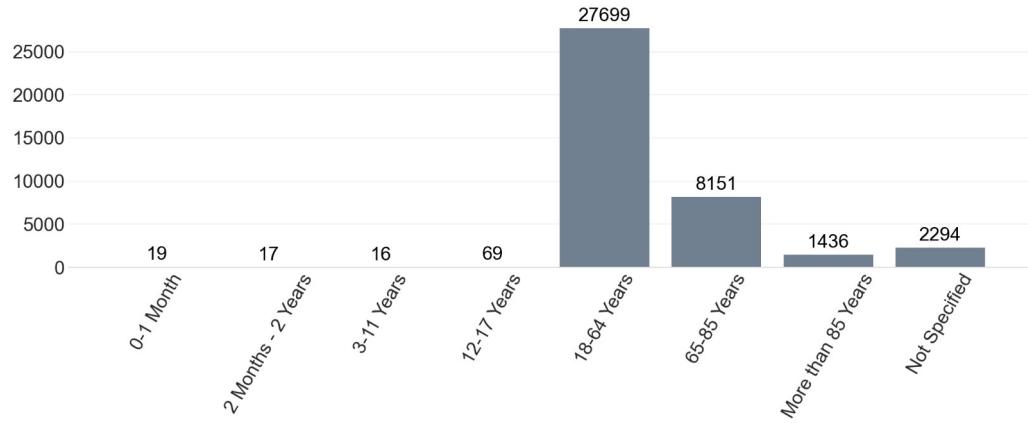
Alle Fälle



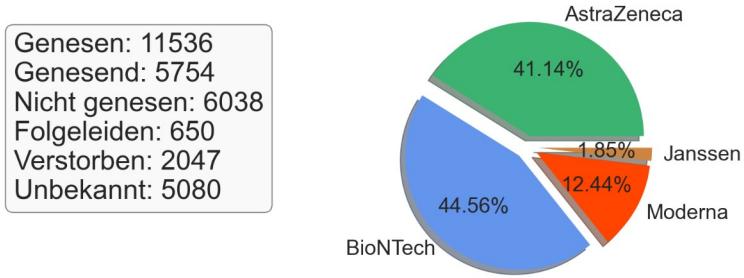
Todesfälle



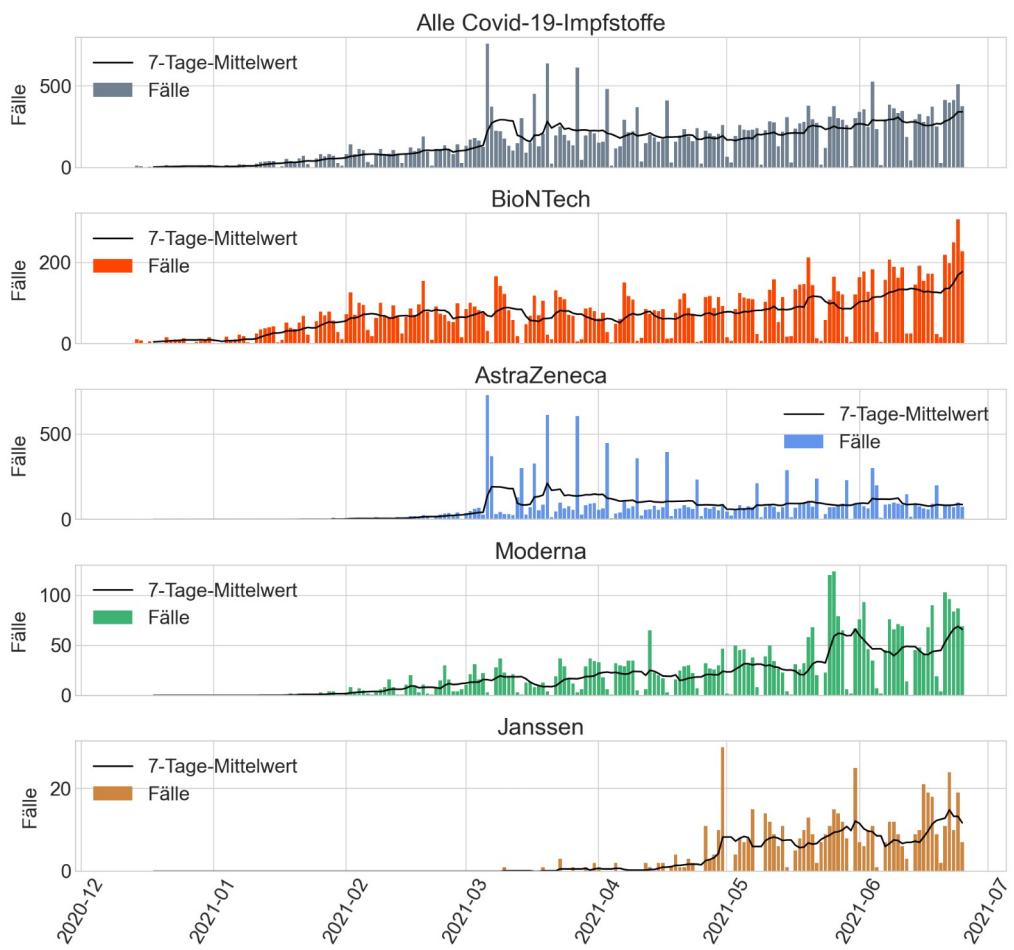
Schwerwiegende Nebenwirkungen



Störungen des Herzens: 31105 bekannte Fälle

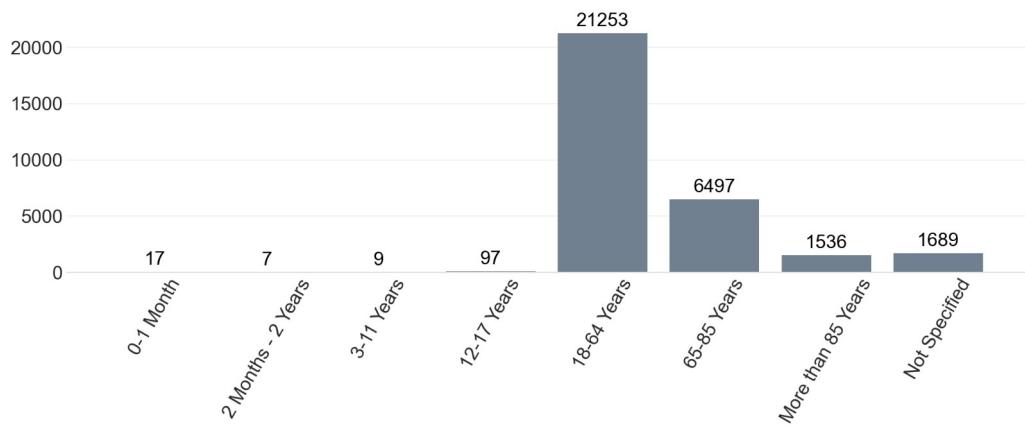


Zeitlicher Verlauf: Störungen des Herzens

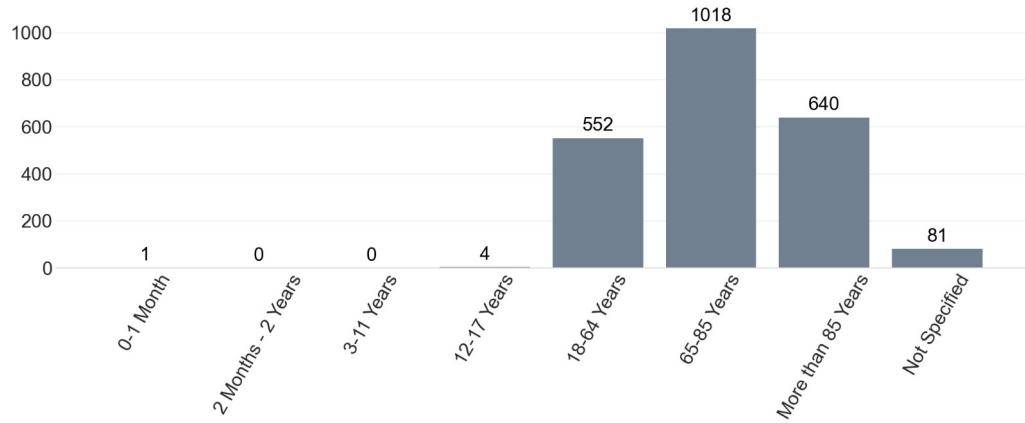


Störungen des Herzens: Altersgruppen

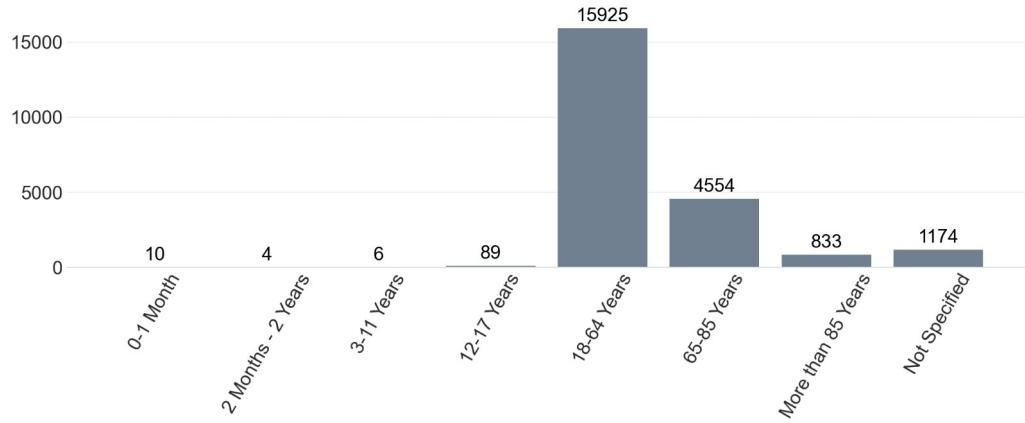
Alle Fälle



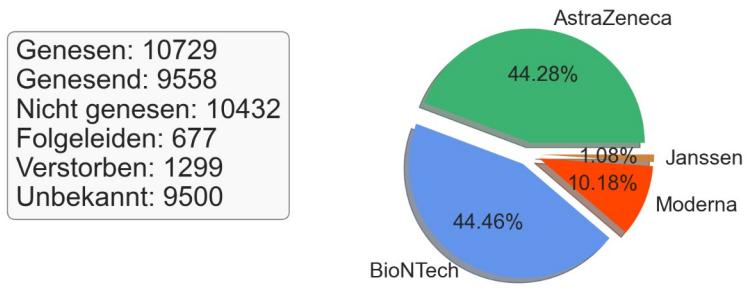
Todesfälle



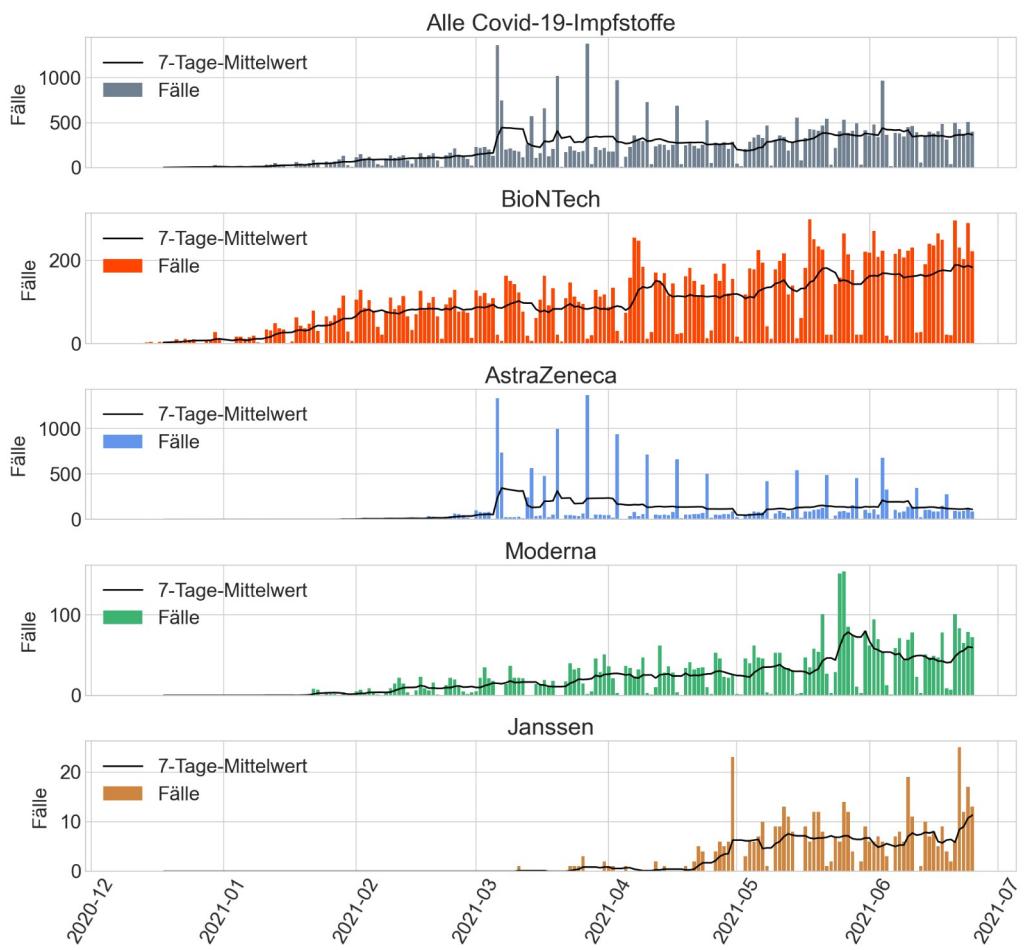
Schwerwiegende Nebenwirkungen



Infektionen und Infektionskrankheiten: 42195 bekannte Fälle

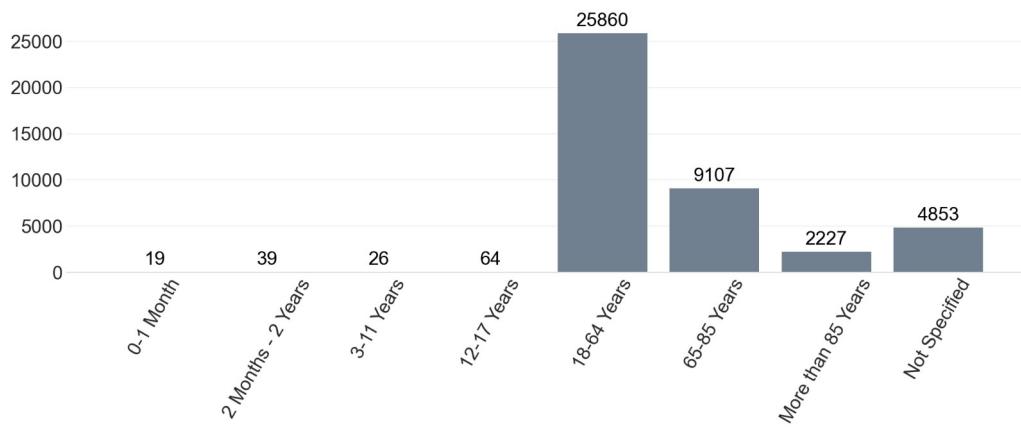


Zeitlicher Verlauf: Infektionen und Infektionskrankheiten

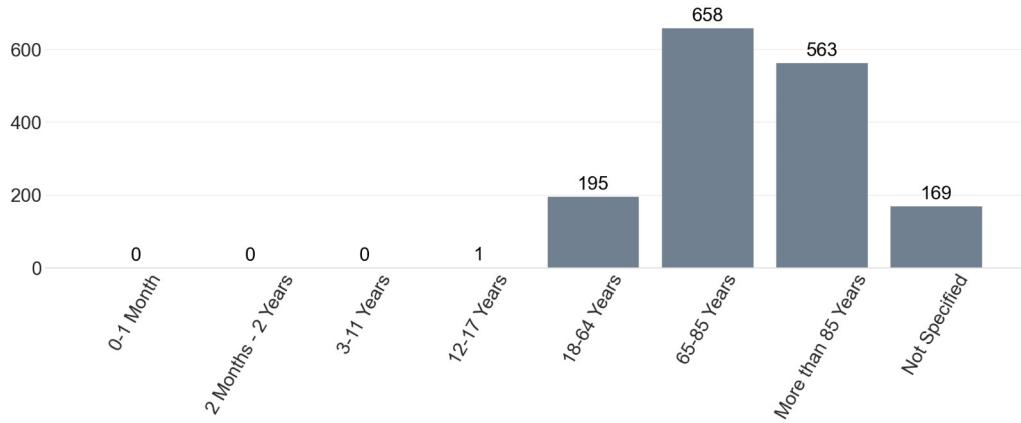


Infektionen und Infektionskrankheiten: Altersgruppen

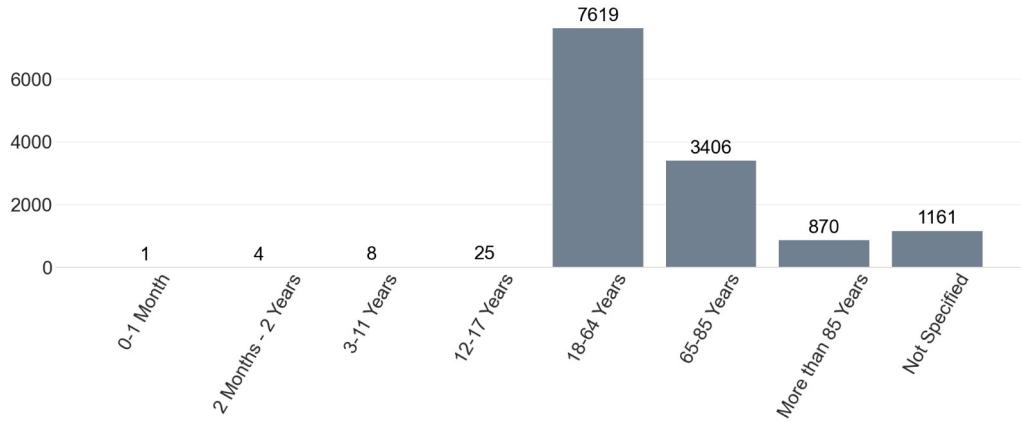
Alle Fälle



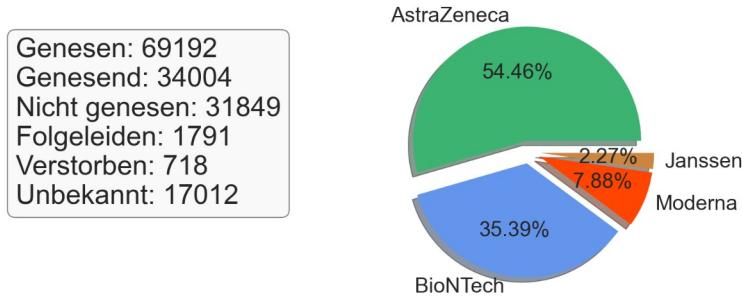
Todesfälle



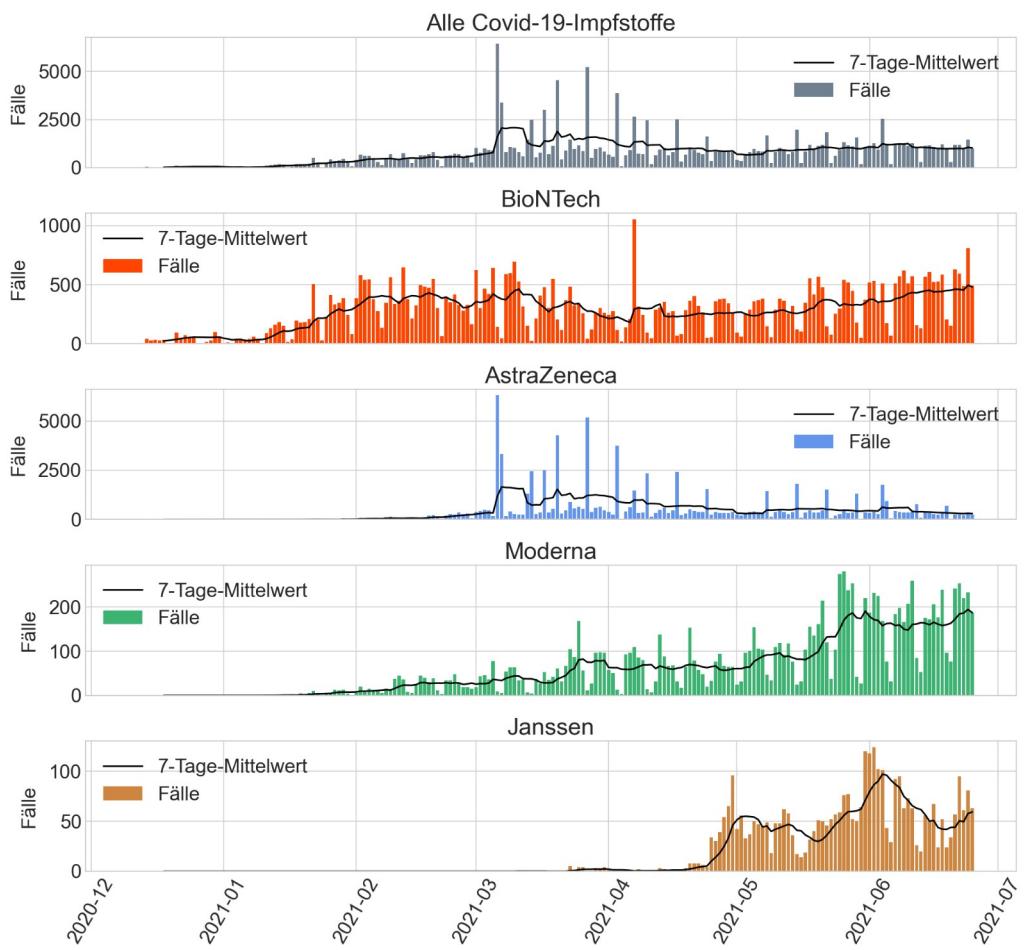
Schwerwiegende Nebenwirkungen



Gastrointestinale Störungen: 154566 bekannte Fälle

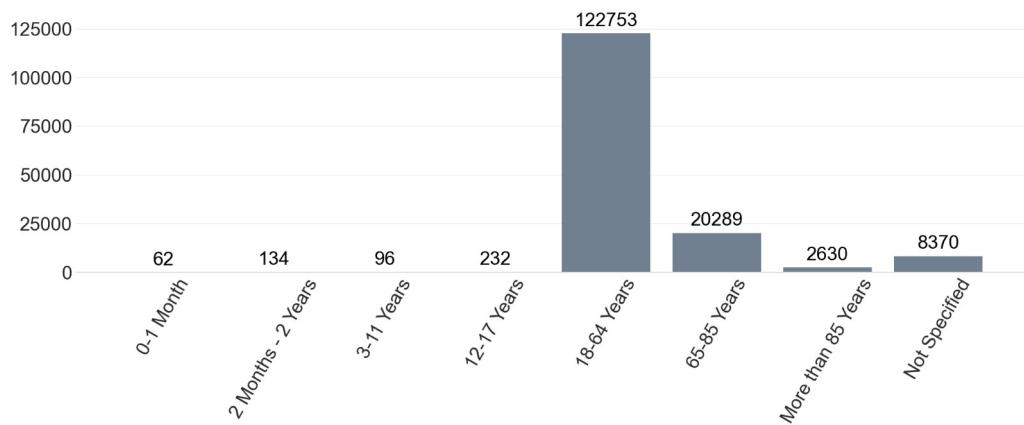


Zeitlicher Verlauf: Gastrointestinale Störungen

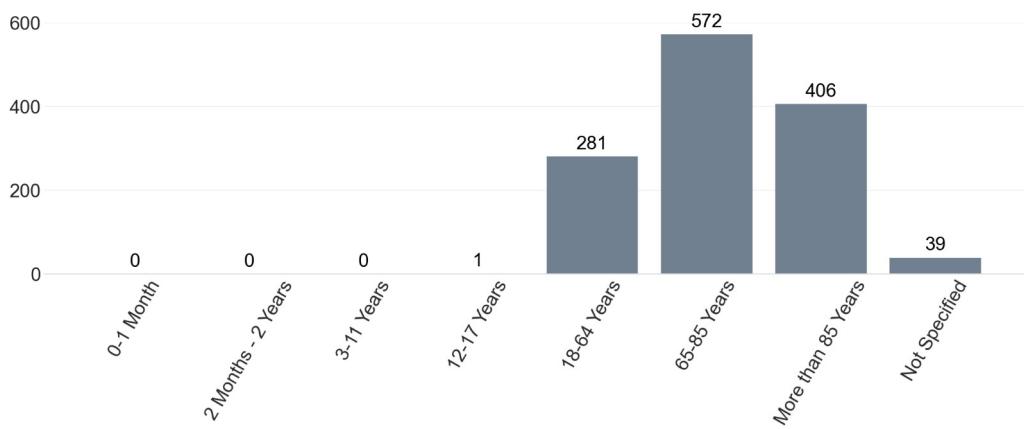


Gastrointestinale Störungen: Altersgruppen

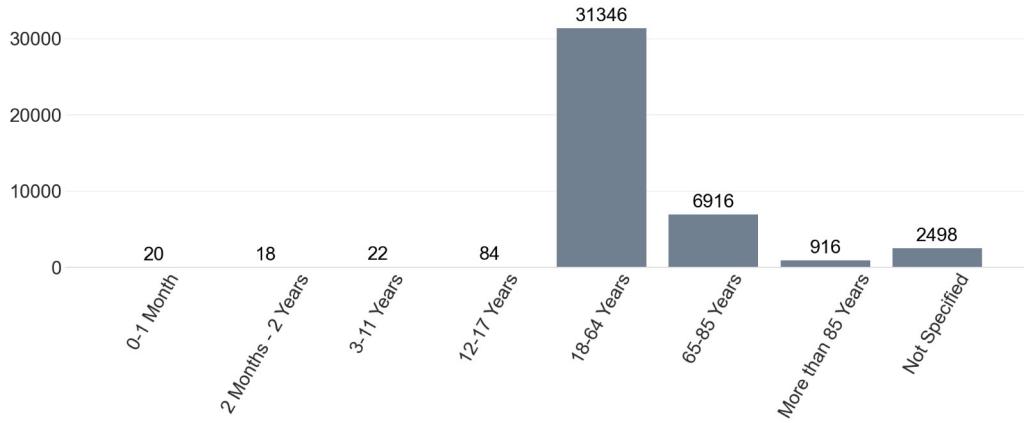
Alle Fälle



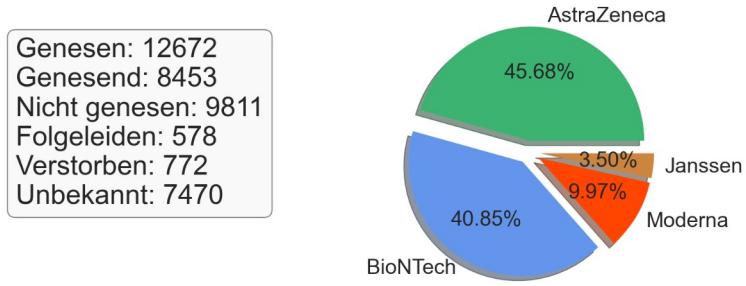
Todesfälle



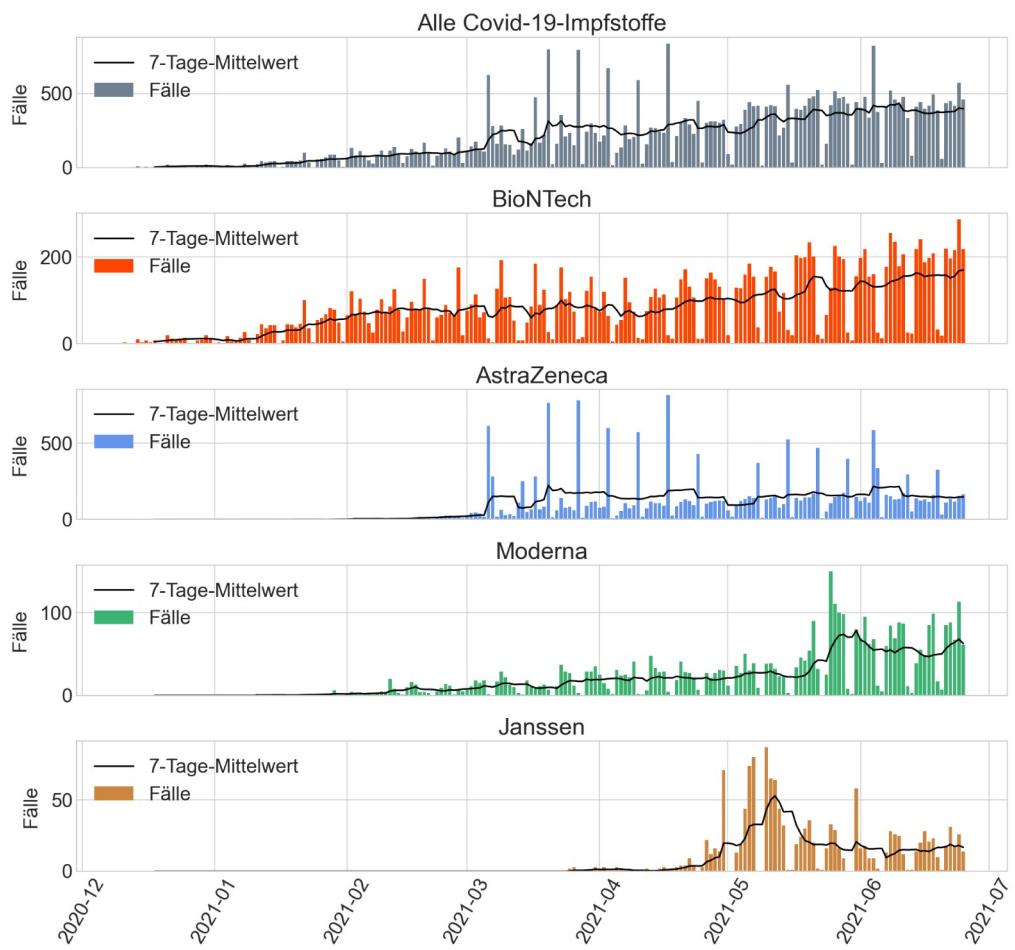
Schwerwiegende Nebenwirkungen



Vaskuläre Störungen: 39756 bekannte Fälle

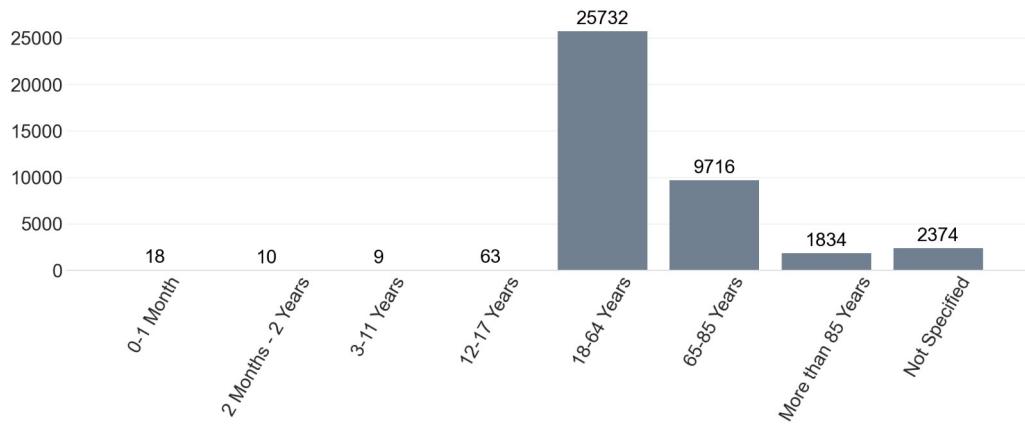


Zeitlicher Verlauf: Vaskuläre Störungen

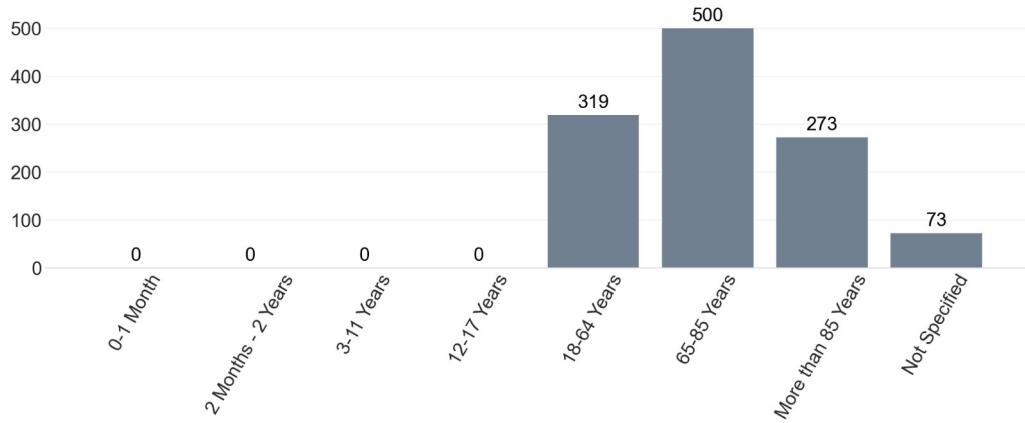


Vaskuläre Störungen: Altersgruppen

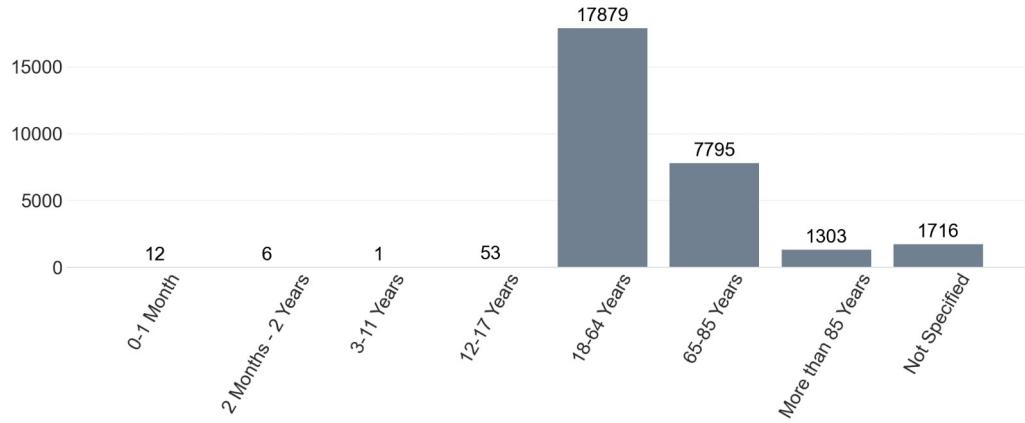
Alle Fälle



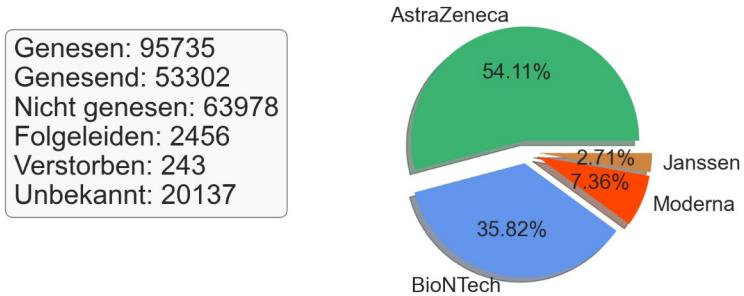
Todesfälle



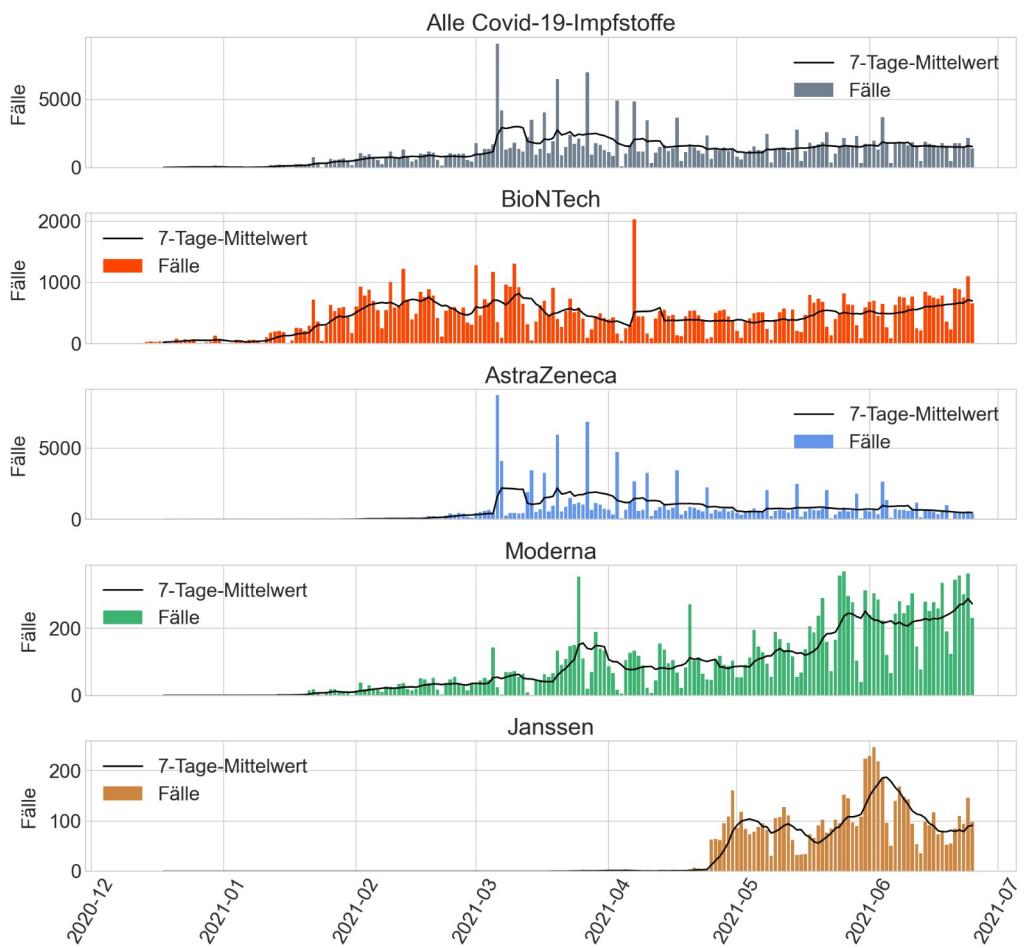
Schwerwiegende Nebenwirkungen



Erkrankungen des Muskel-Skelett-Systems: 235851 bekannte Fälle

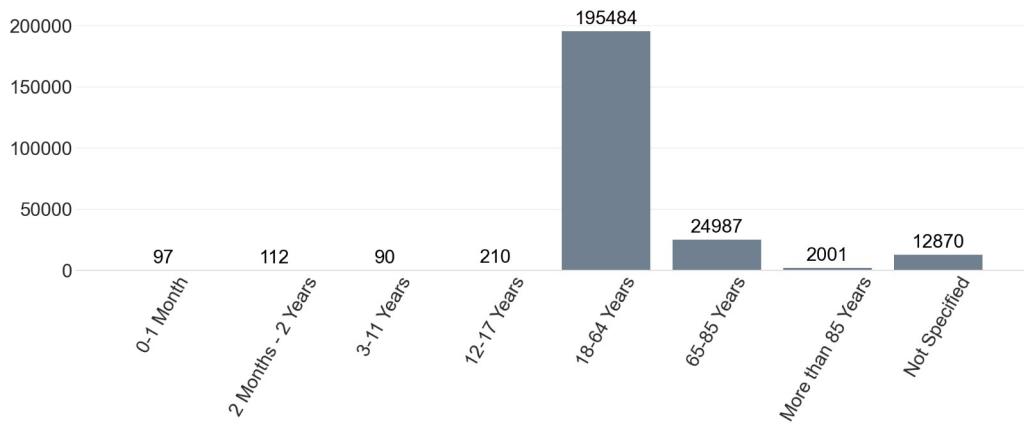


Zeitlicher Verlauf: Erkrankungen des Muskel-Skelett-Systems

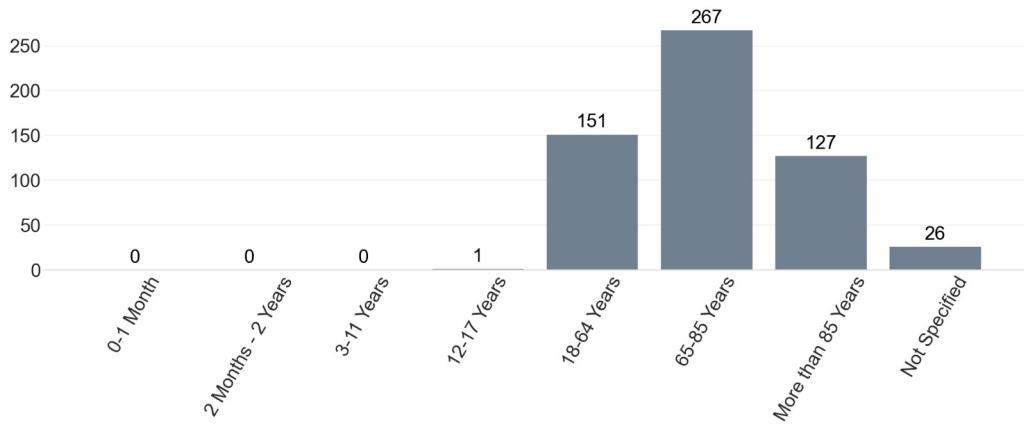


Erkrankungen des Muskel-Skelett-Systems: Altersgruppen

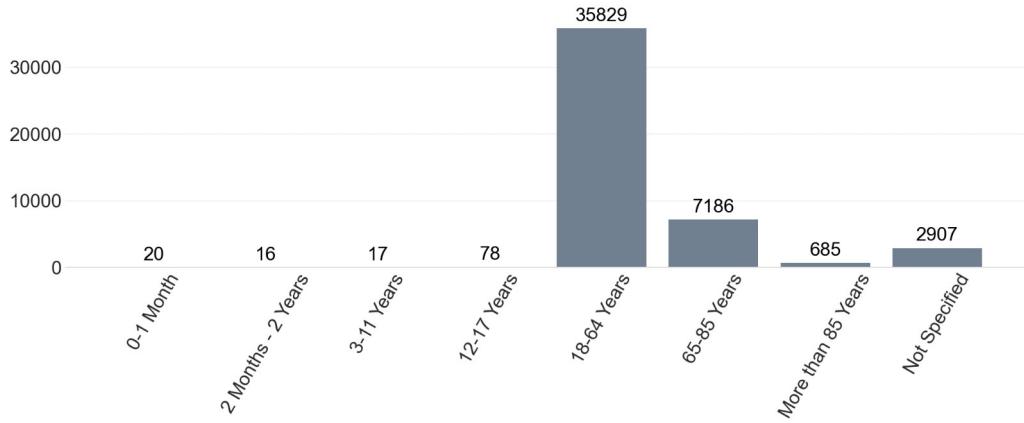
Alle Fälle



Todesfälle

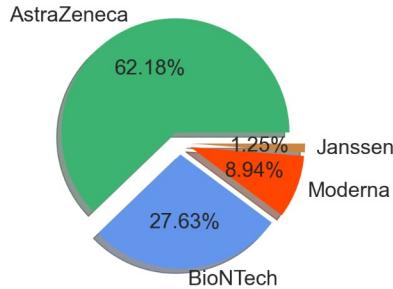


Schwerwiegende Nebenwirkungen

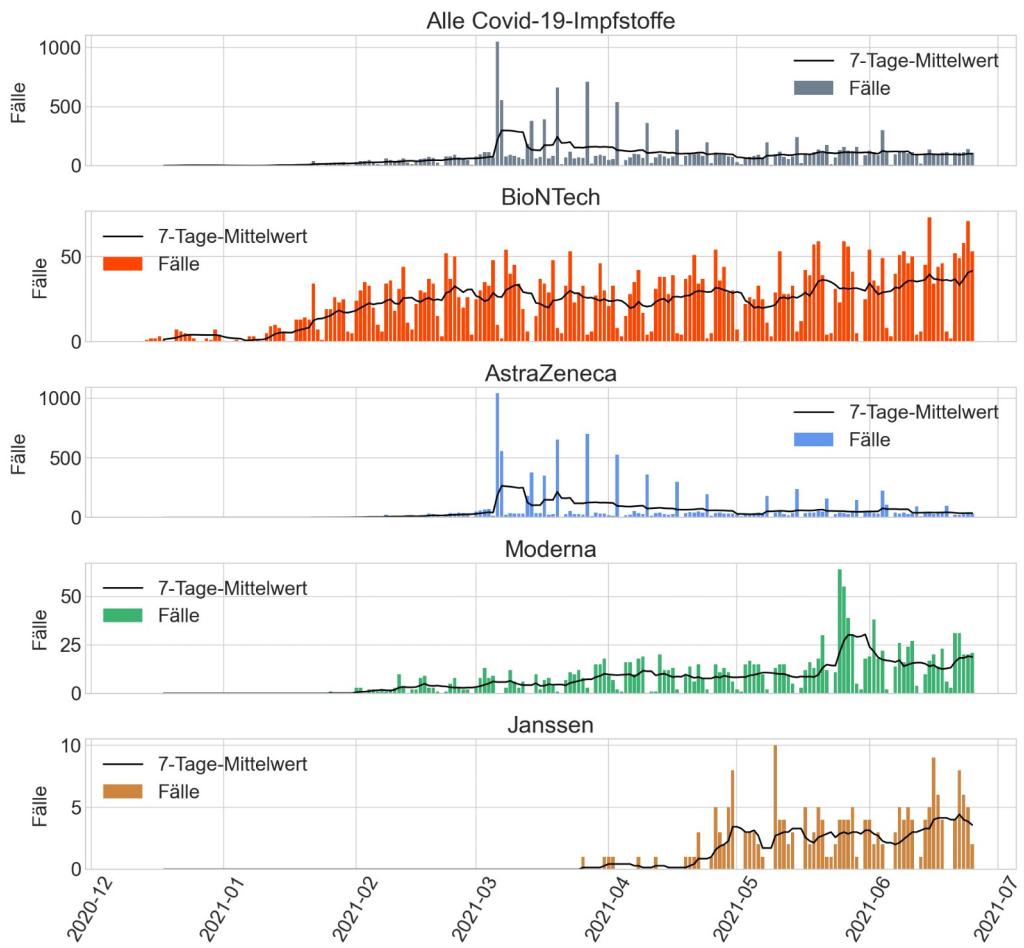


Störungen des Stoffwechsels und der Ernährung: 16143 bekannte Fälle

Genesen: 5399
 Genesend: 3467
 Nicht genesen: 4220
 Folgeleiden: 185
 Verstorben: 298
 Unbekannt: 2574

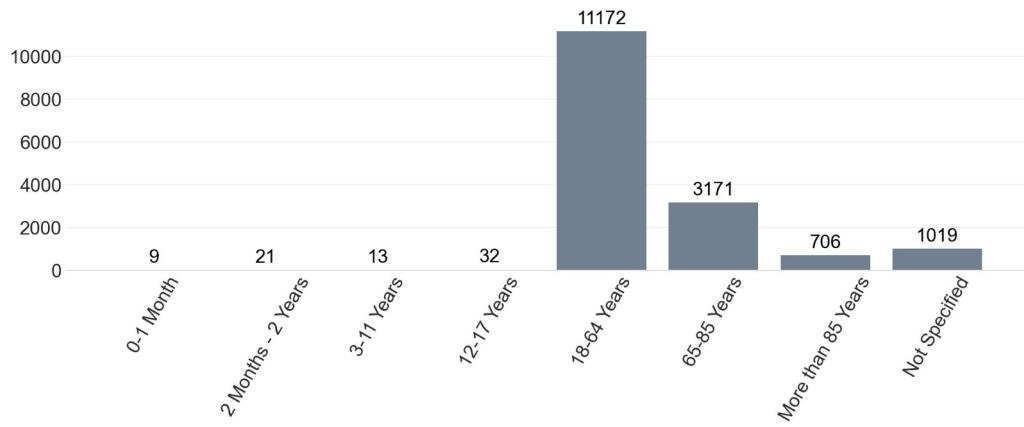


Zeitlicher Verlauf: Störungen des Stoffwechsels und der Ernährung

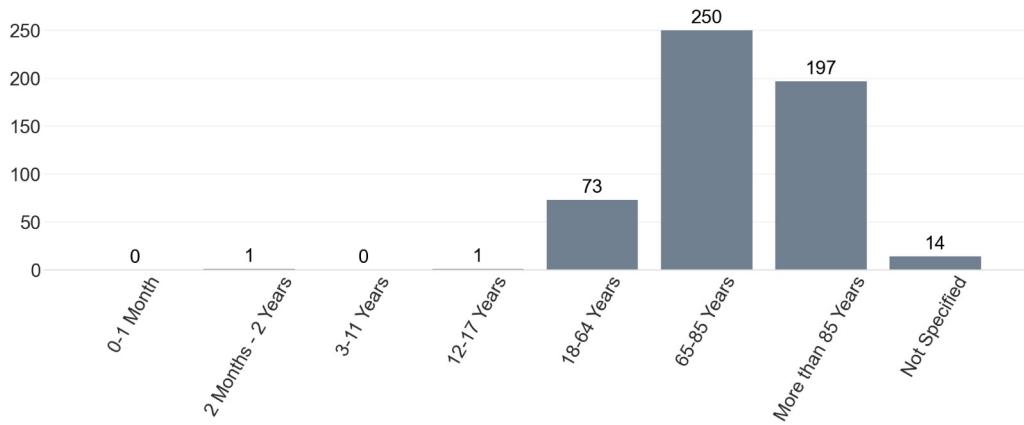


Störungen des Stoffwechsels und der Ernährung: Altersgruppen

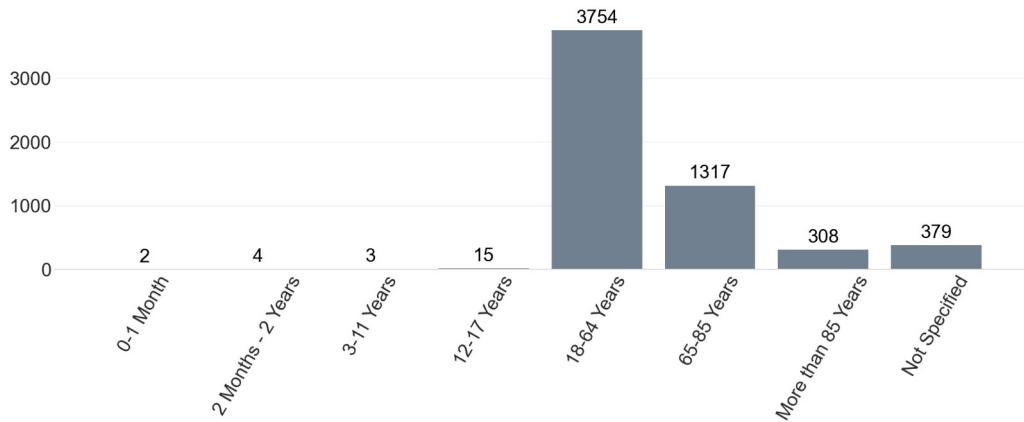
Alle Fälle



Todesfälle

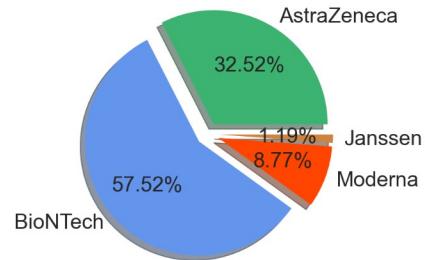


Schwerwiegende Nebenwirkungen

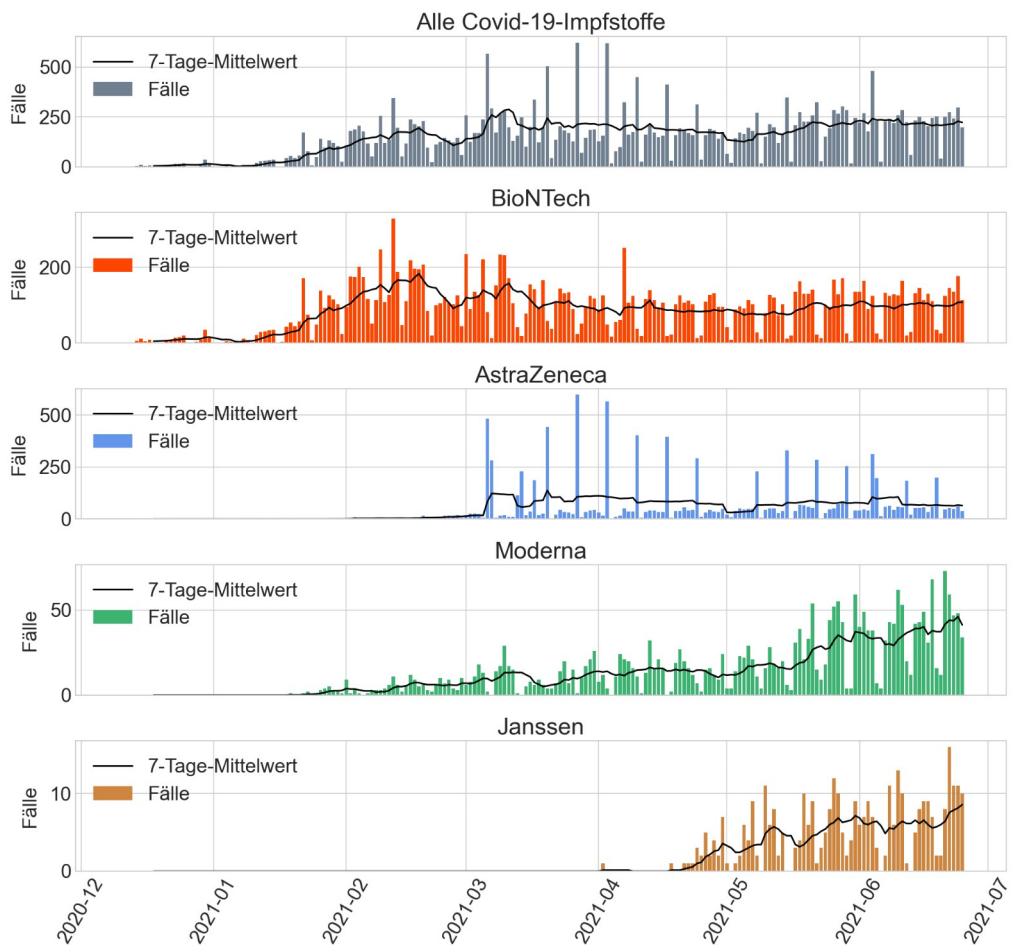


Erkrankungen des Blutes und des lymphatischen Systems: 29516 bekannte Fälle

Genesen: 8145
 Genesend: 7194
 Nicht genesen: 10015
 Folgeleiden: 270
 Verstorben: 286
 Unbekannt: 3606

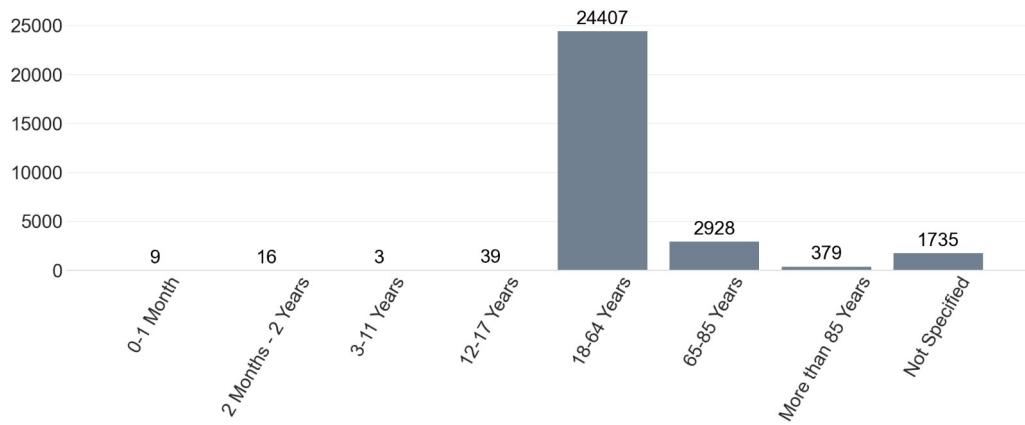


Zeitlicher Verlauf: Erkrankungen des Blutes und des lymphatischen Systems

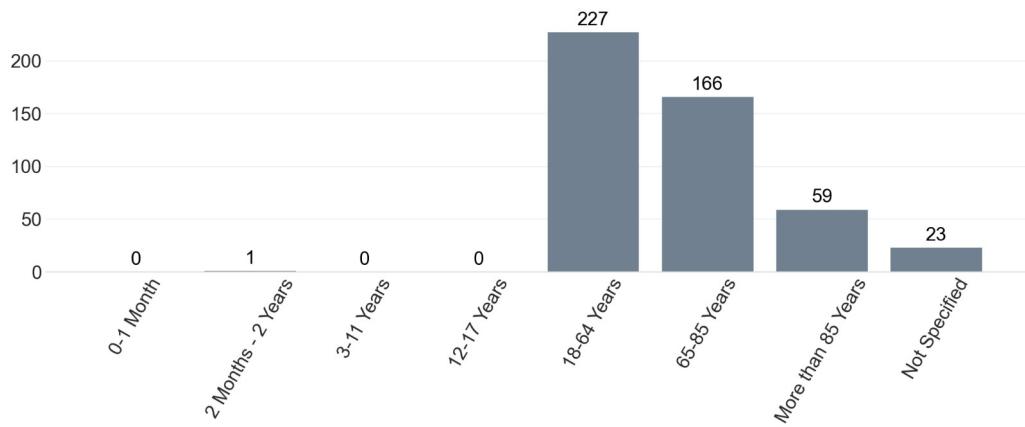


Erkrankungen des Blutes und des lymphatischen Systems: Altersgruppen

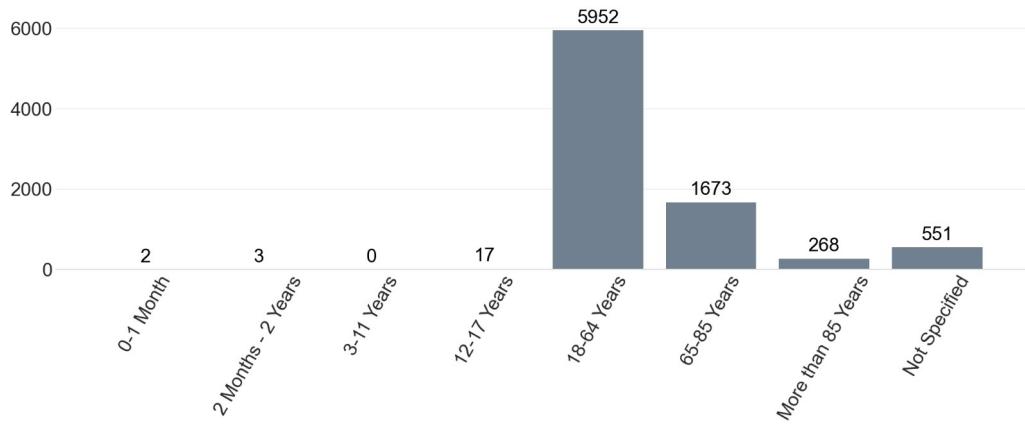
Alle Fälle



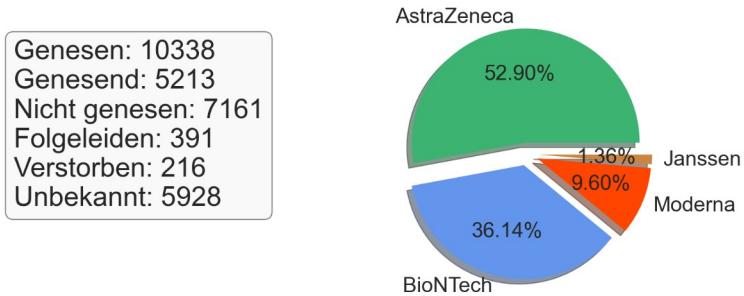
Todesfälle



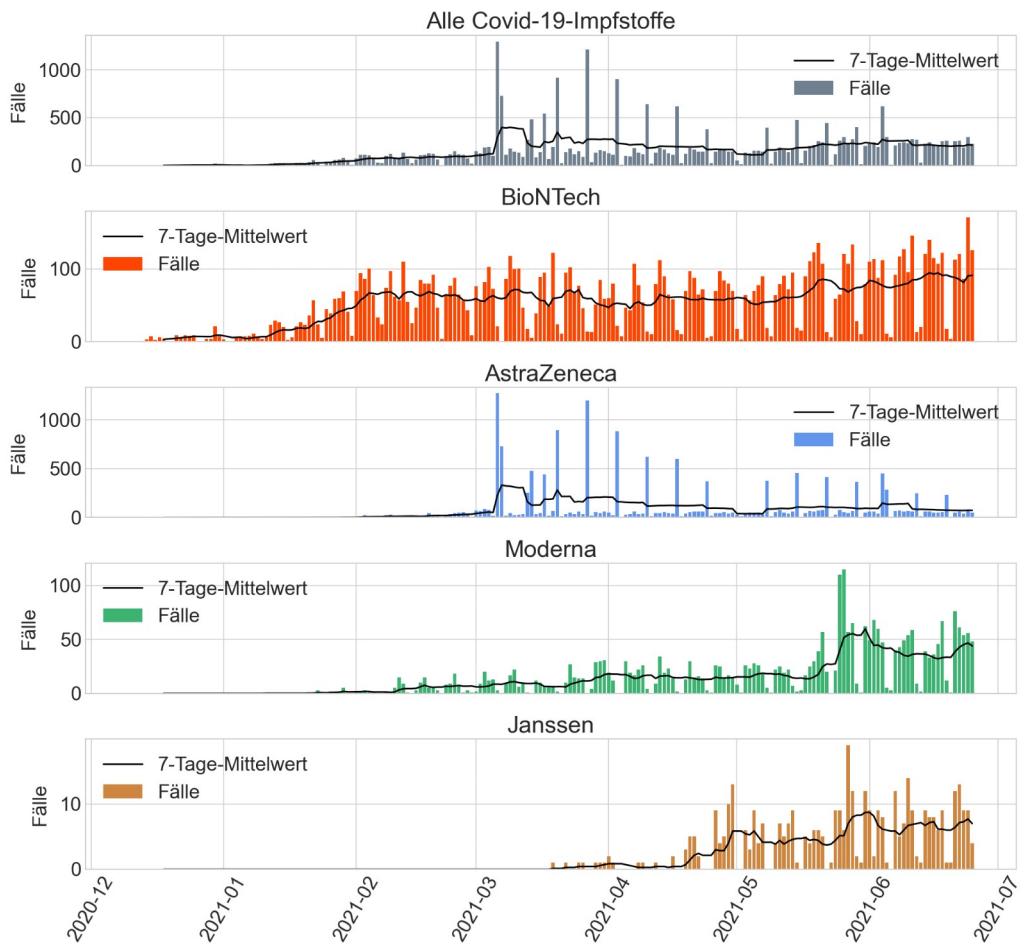
Schwerwiegende Nebenwirkungen



Psychiatrische Störungen: 29247 bekannte Fälle

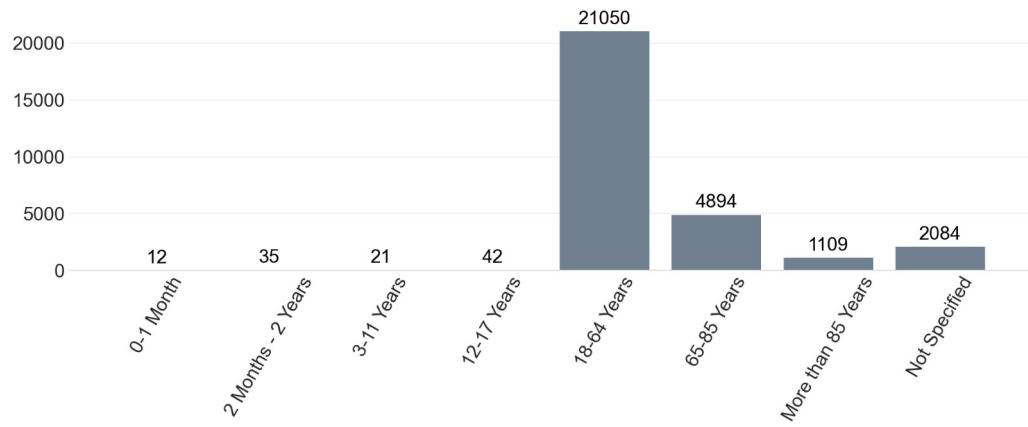


Zeitlicher Verlauf: Psychiatrische Störungen

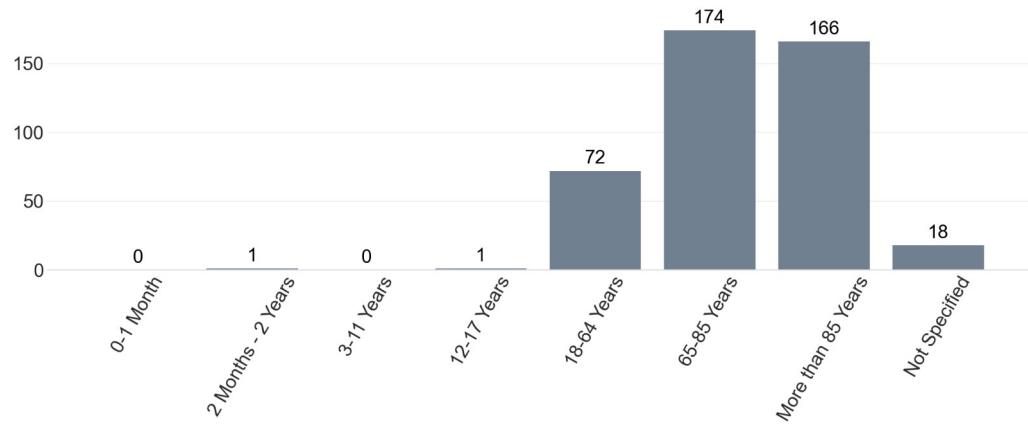


Psychiatrische Störungen: Altersgruppen

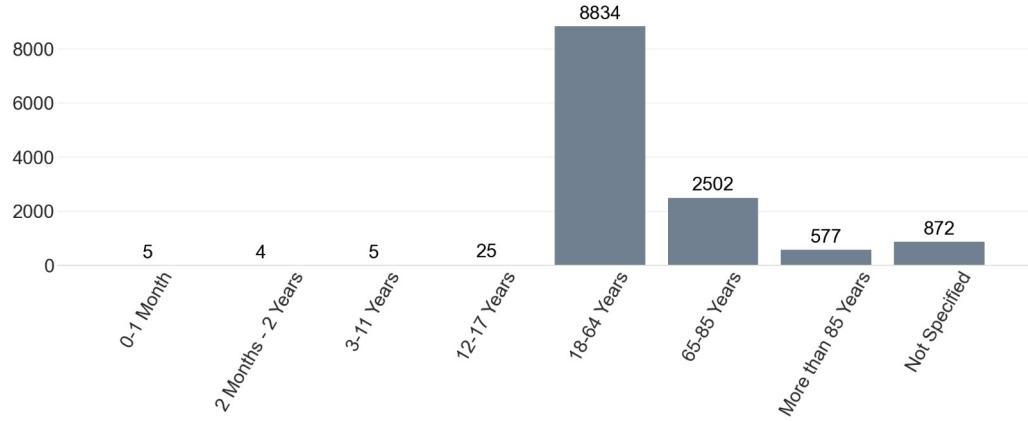
Alle Fälle



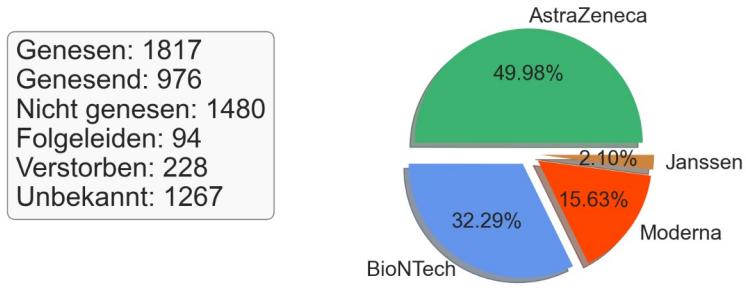
Todesfälle



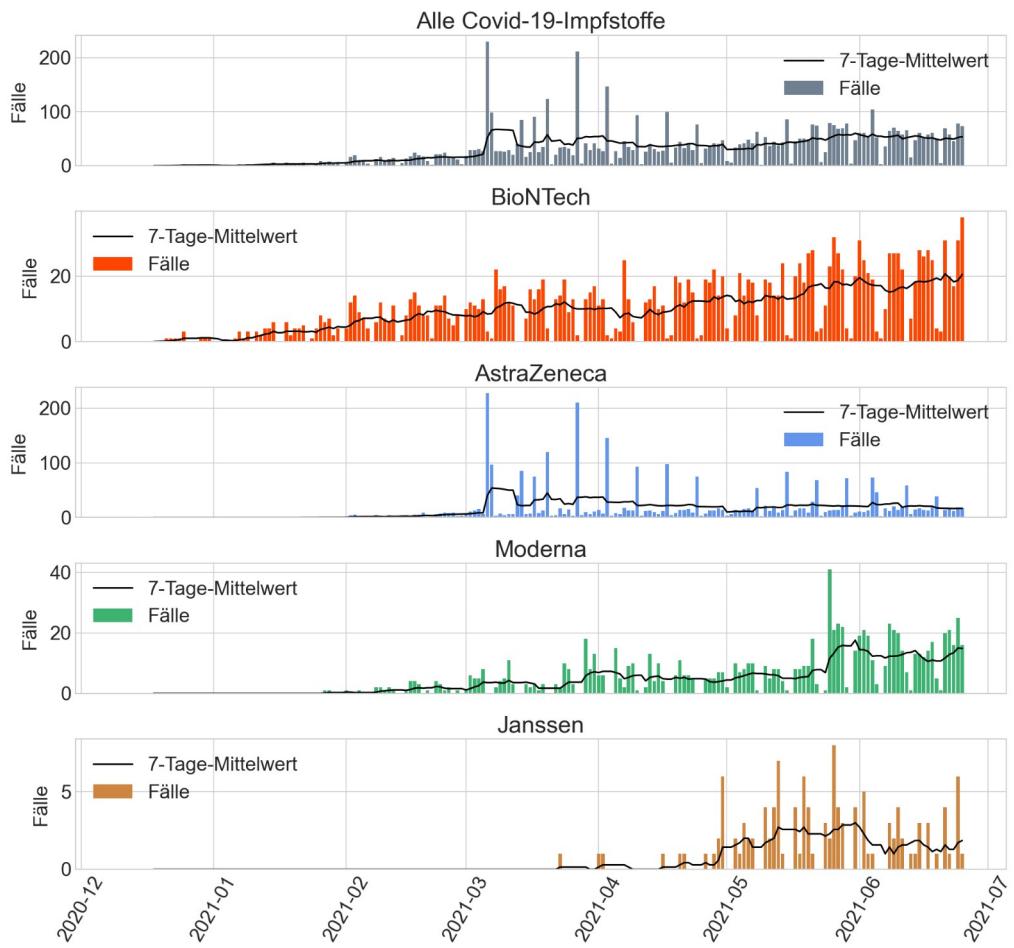
Schwerwiegende Nebenwirkungen



Nieren- und Harnwegserkrankungen: 5862 bekannte Fälle

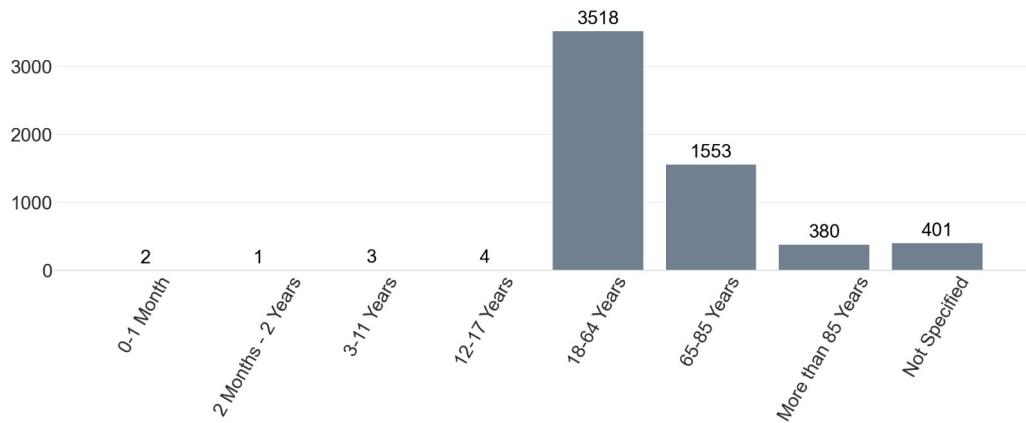


Zeitlicher Verlauf: Nieren- und Harnwegserkrankungen

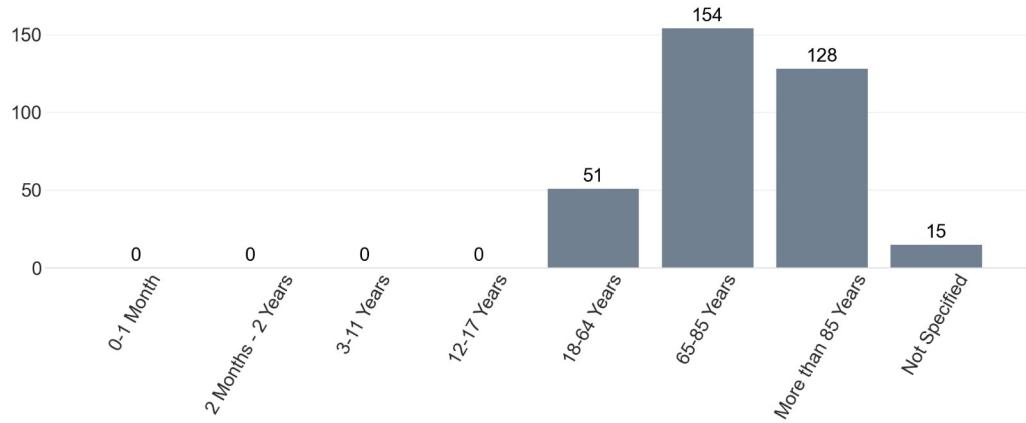


Nieren- und Harnwegserkrankungen: Altersgruppen

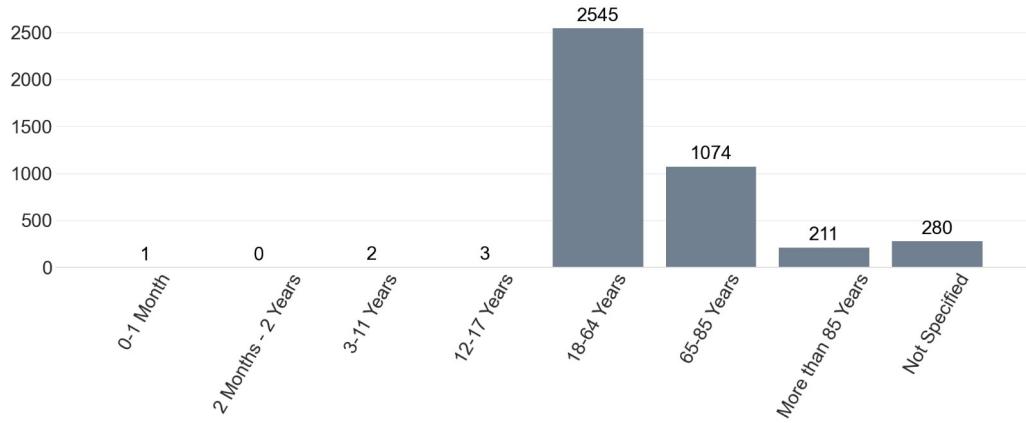
Alle Fälle



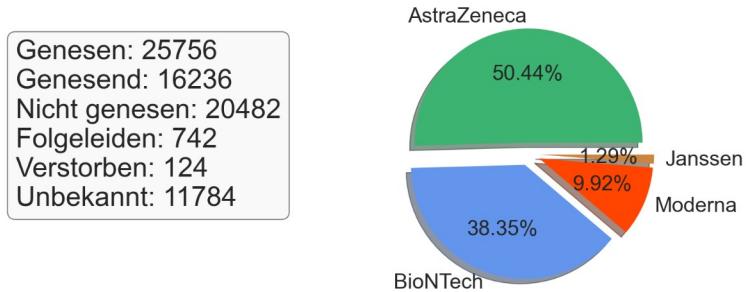
Todesfälle



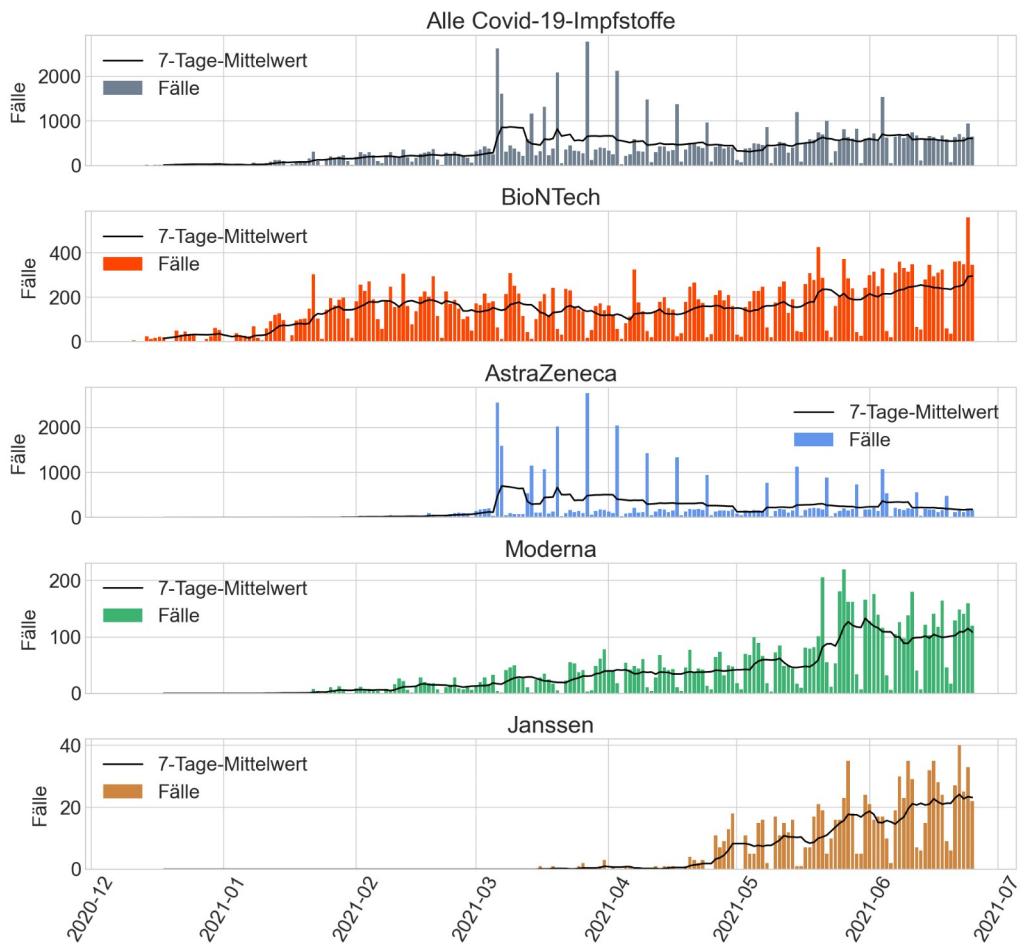
Schwerwiegende Nebenwirkungen



Erkrankungen der Haut und des Unterhautgewebes: 75124 bekannte Fälle

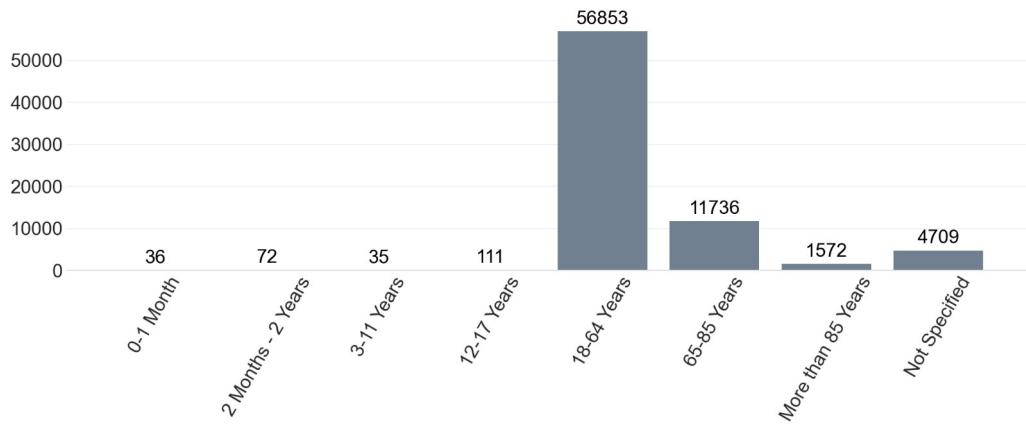


Zeitlicher Verlauf: Erkrankungen der Haut und des Unterhautgewebes

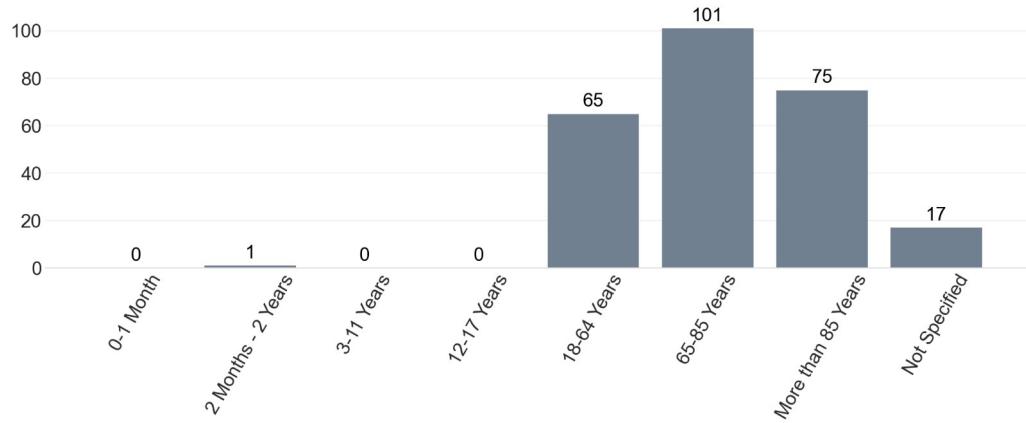


Erkrankungen der Haut und des Unterhautgewebes: Altersgruppen

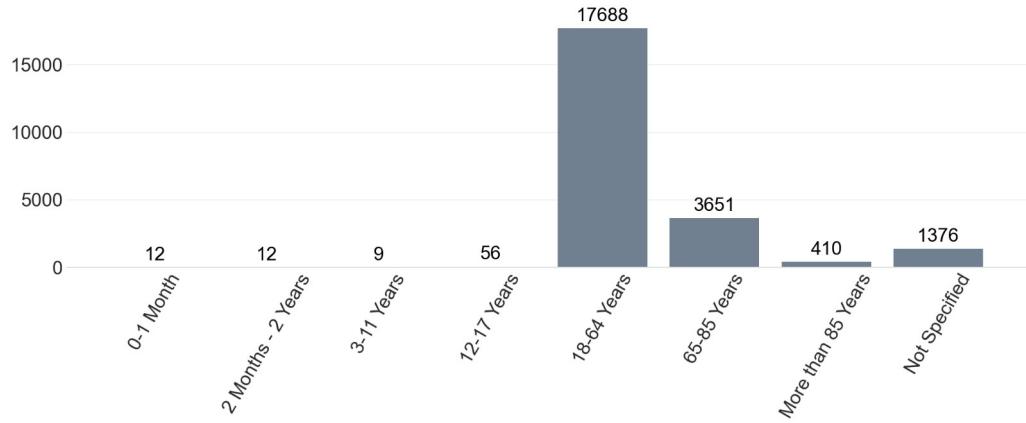
Alle Fälle



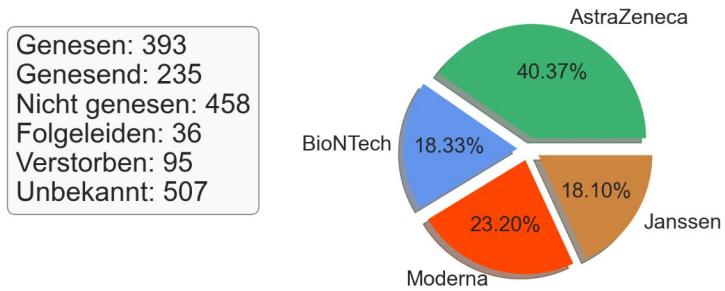
Todesfälle



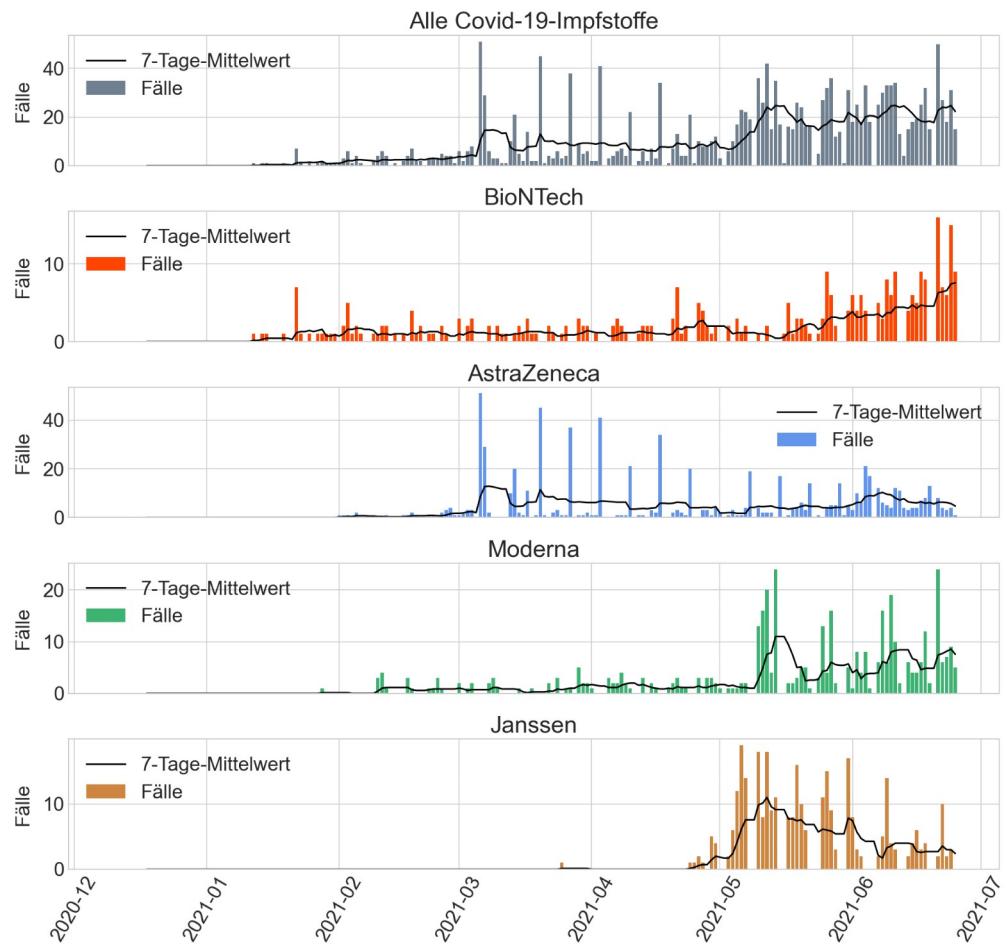
Schwerwiegende Nebenwirkungen



Chirurgische und medizinische Eingriffe: 1724 bekannte Fälle

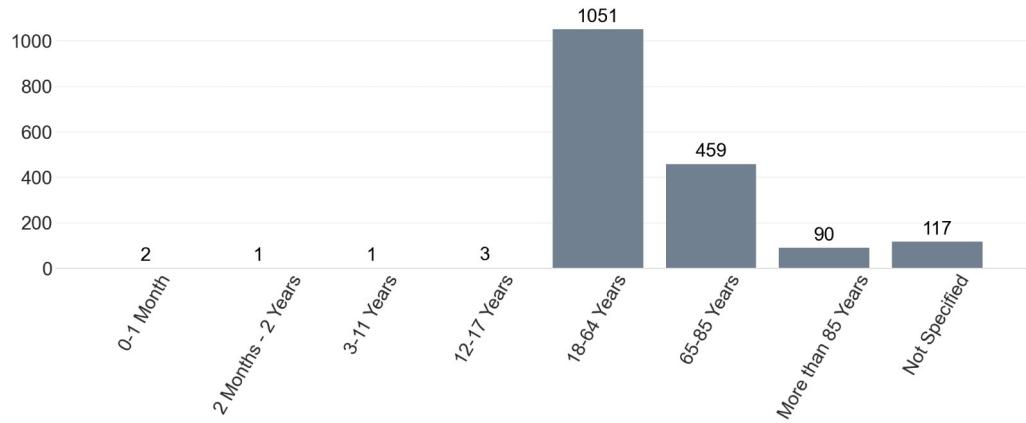


Zeitlicher Verlauf: Chirurgische und medizinische Eingriffe

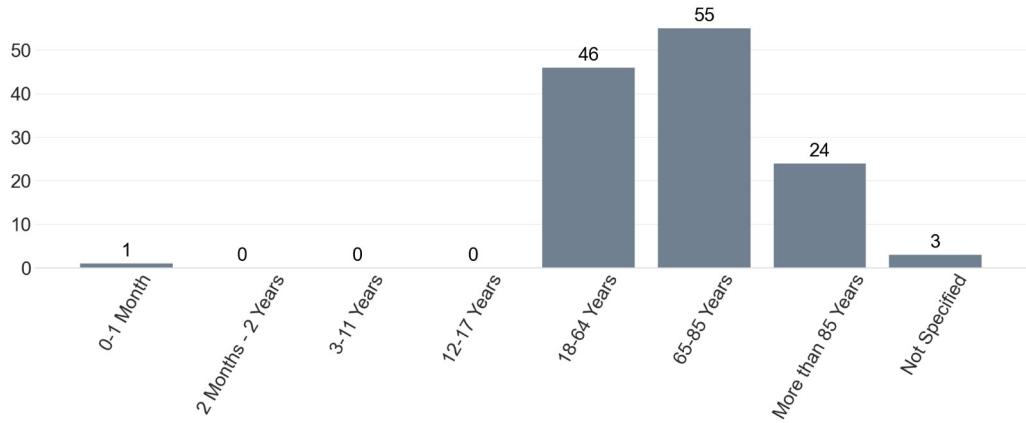


Chirurgische und medizinische Eingriffe: Altersgruppen

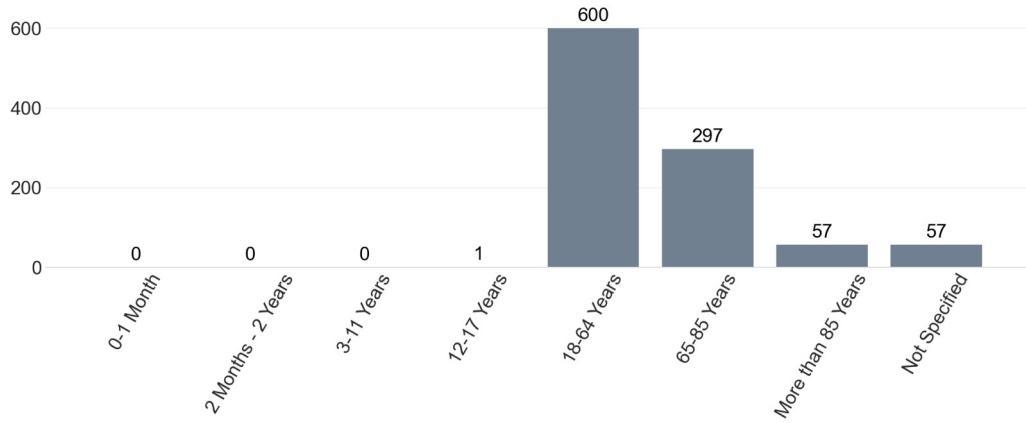
Alle Fälle



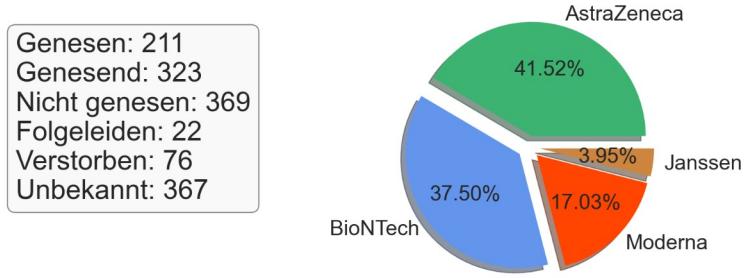
Todesfälle



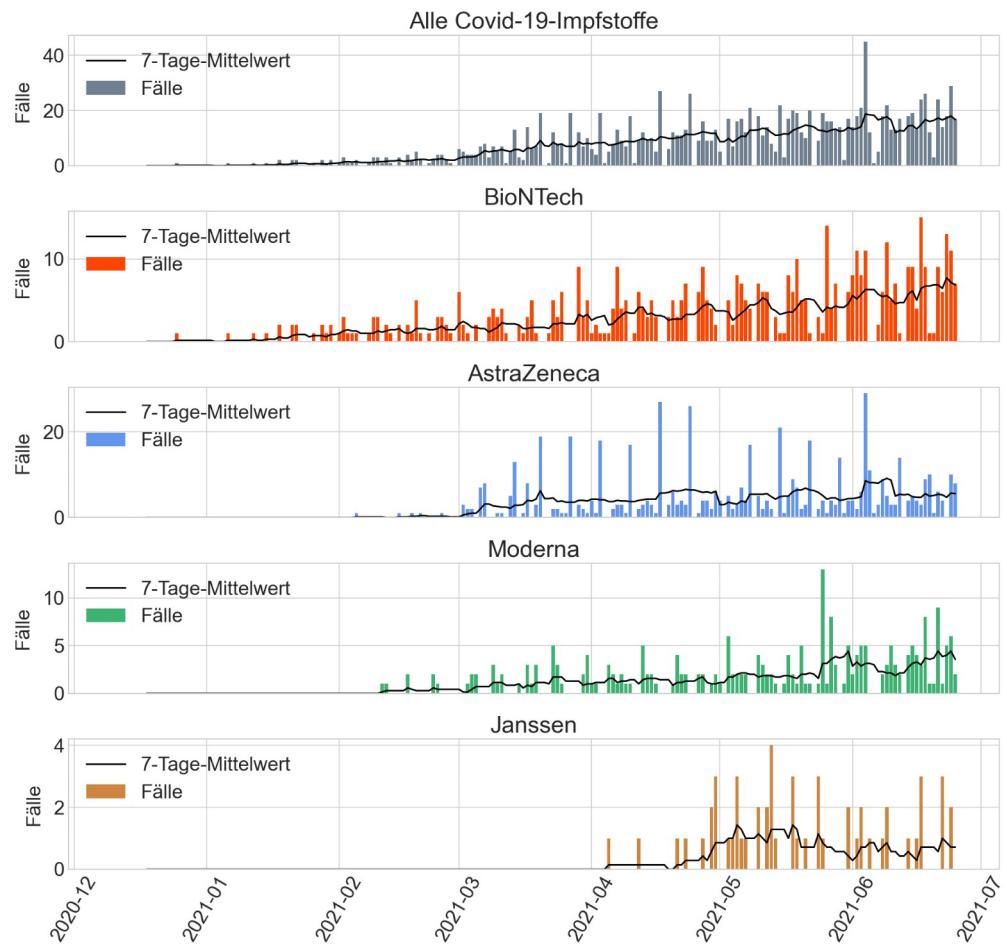
Schwerwiegende Nebenwirkungen



Leber- und Gallen-Erkrankungen: 1368 bekannte Fälle

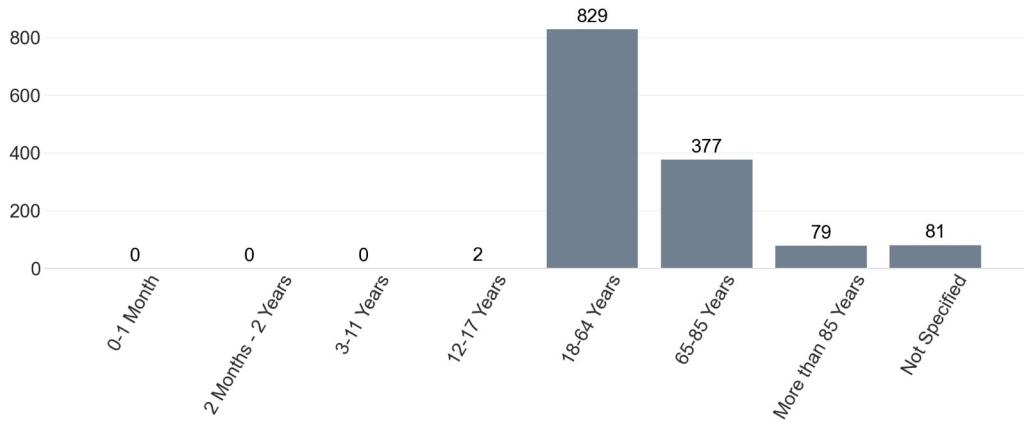


Zeitlicher Verlauf: Leber- und Gallen-Erkrankungen

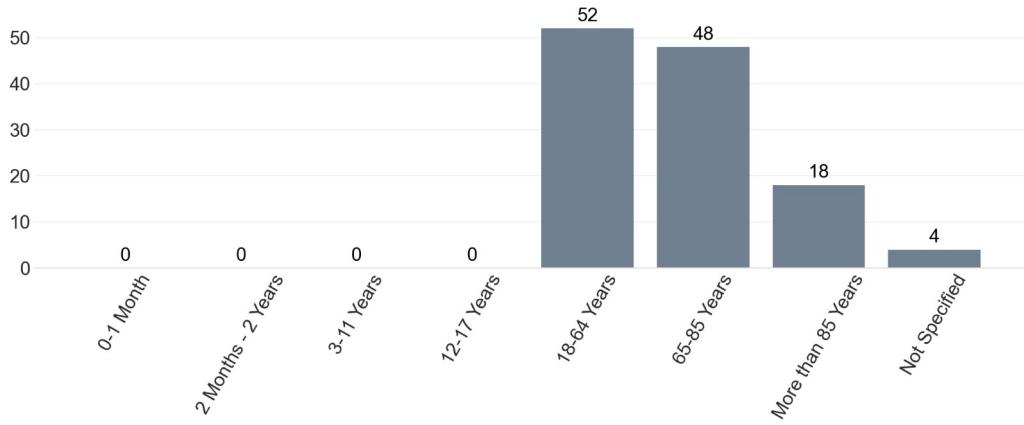


Leber- und Gallen-Erkrankungen: Altersgruppen

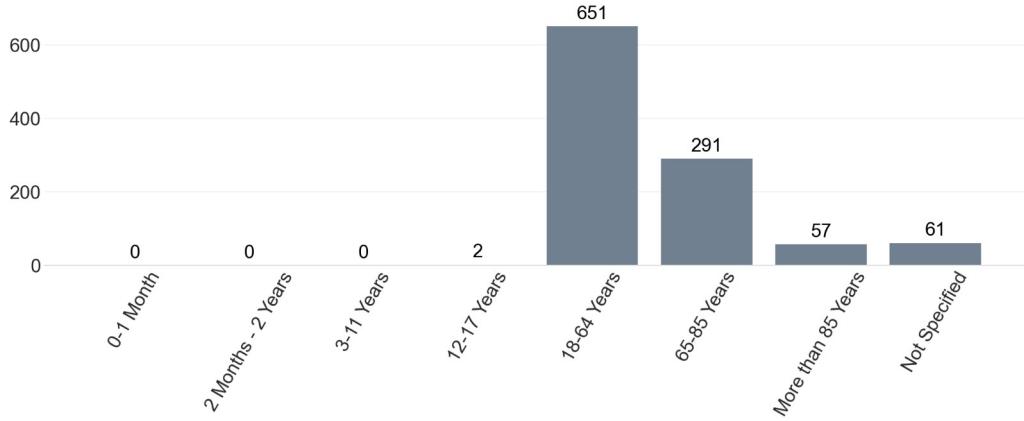
Alle Fälle



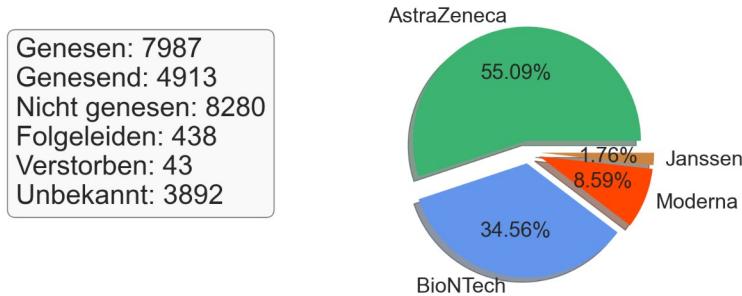
Todesfälle



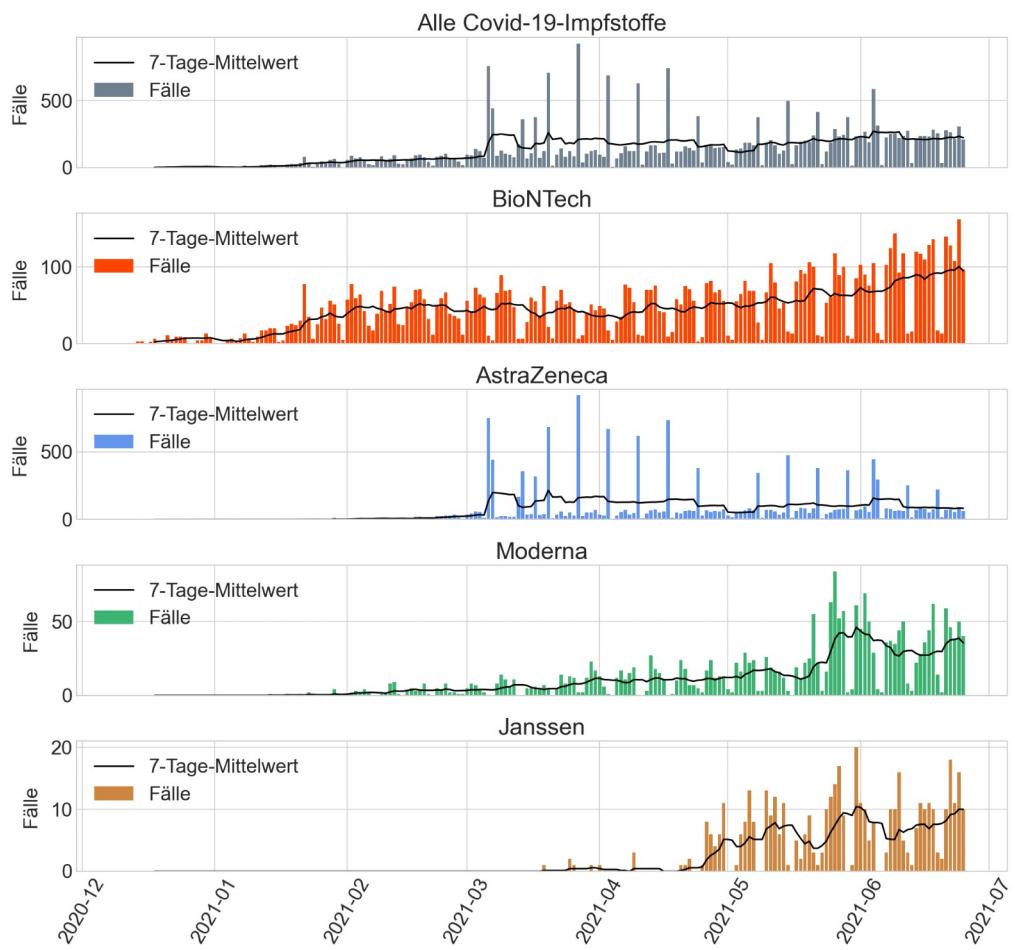
Schwerwiegende Nebenwirkungen



Erkrankungen der Augen: 25553 bekannte Fälle

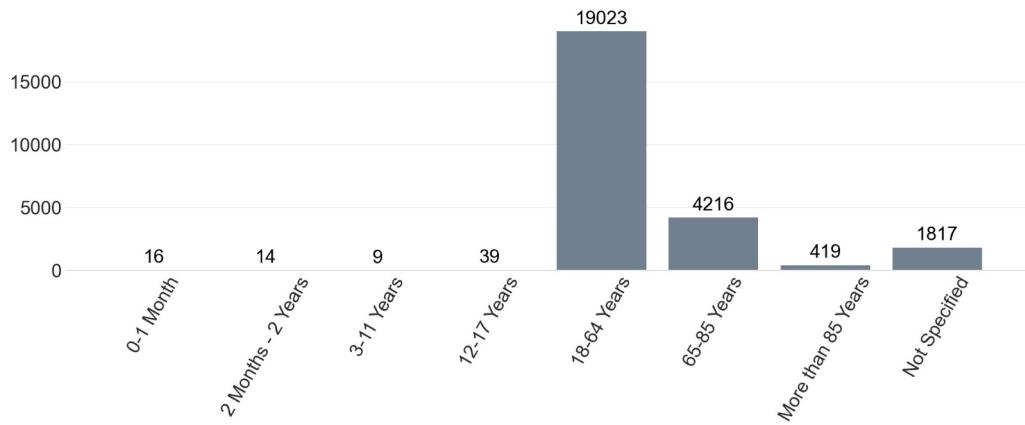


Zeitlicher Verlauf: Erkrankungen der Augen

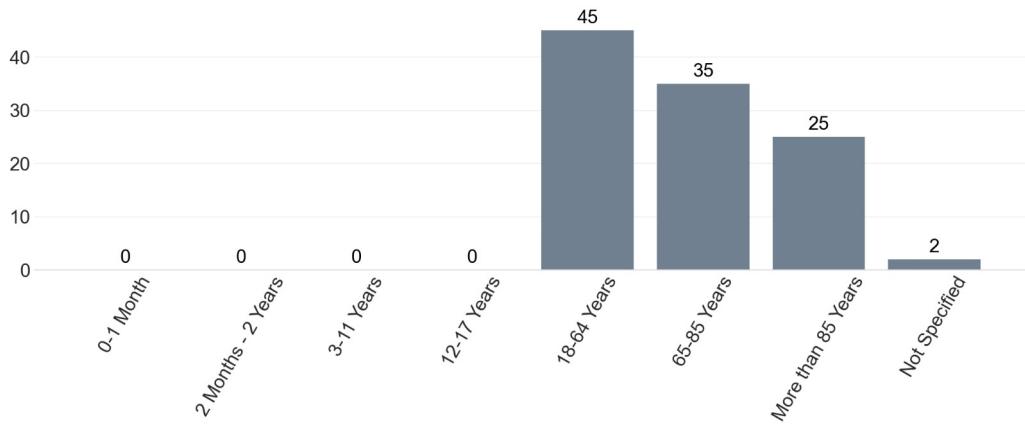


Erkrankungen der Augen: Altersgruppen

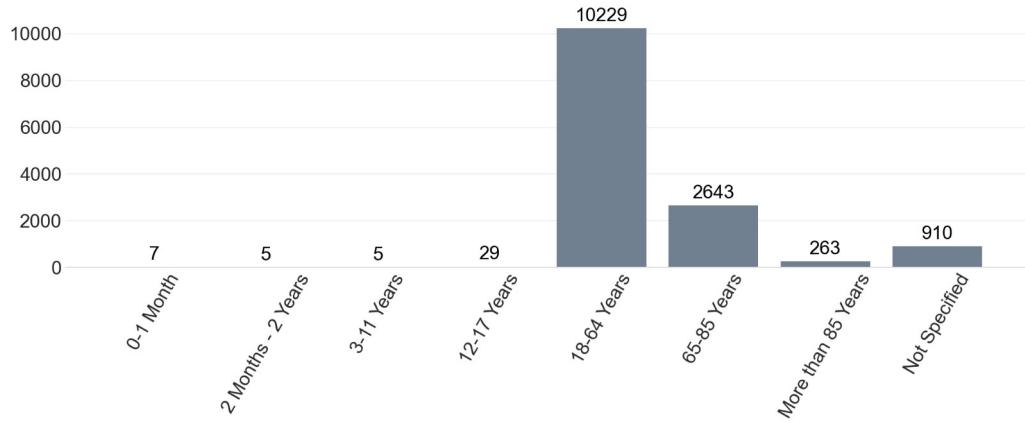
Alle Fälle



Todesfälle

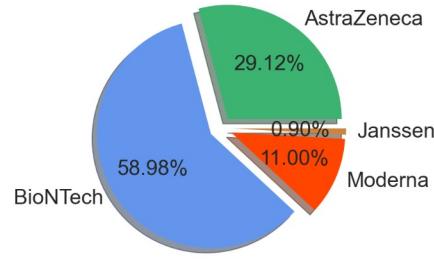


Schwerwiegende Nebenwirkungen

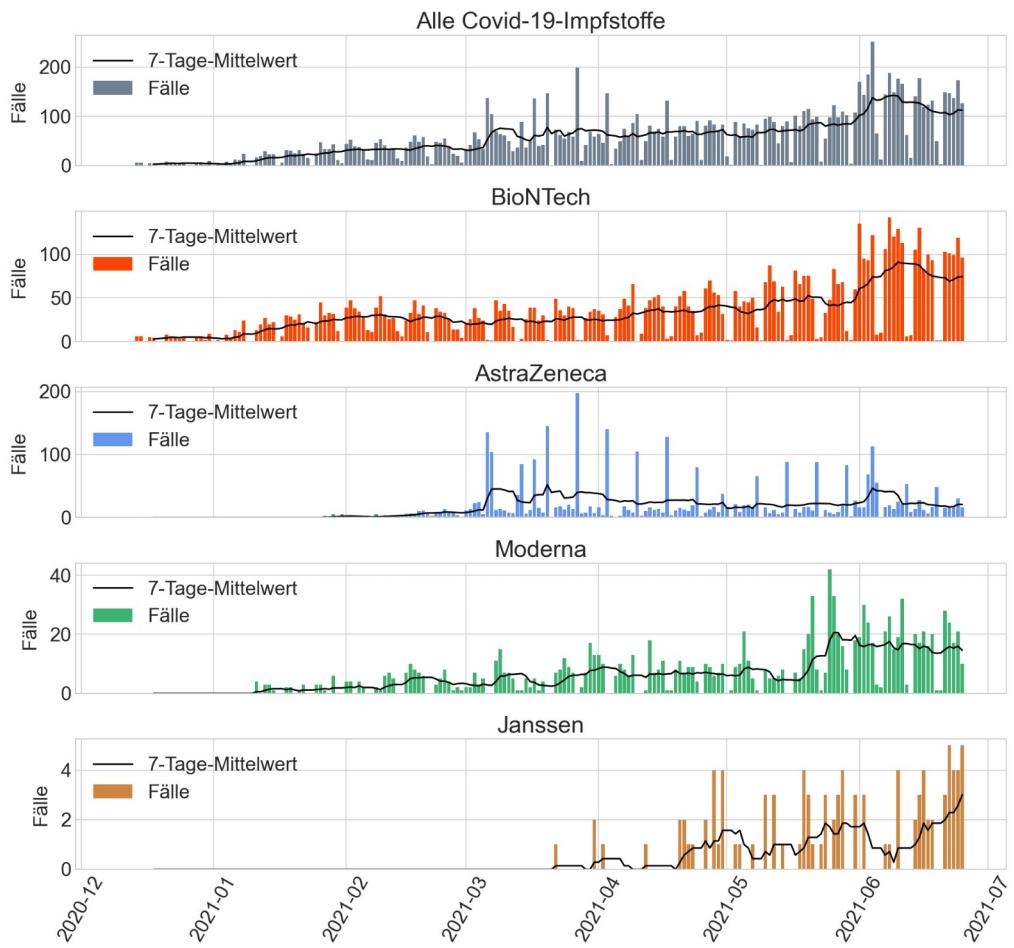


Störungen des Immunsystems: 11150 bekannte Fälle

Genesen: 4805
 Genesend: 2258
 Nicht genesen: 1389
 Folgeleiden: 156
 Verstorben: 54
 Unbekannt: 2488

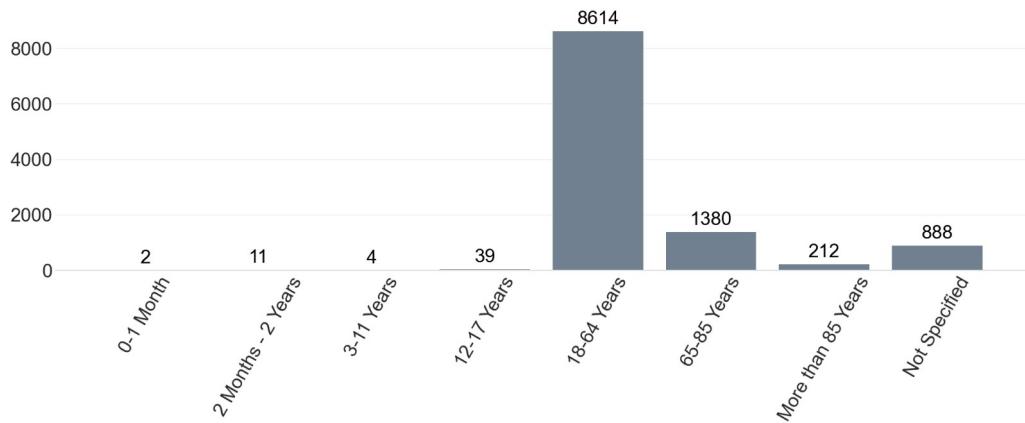


Zeitlicher Verlauf: Störungen des Immunsystems

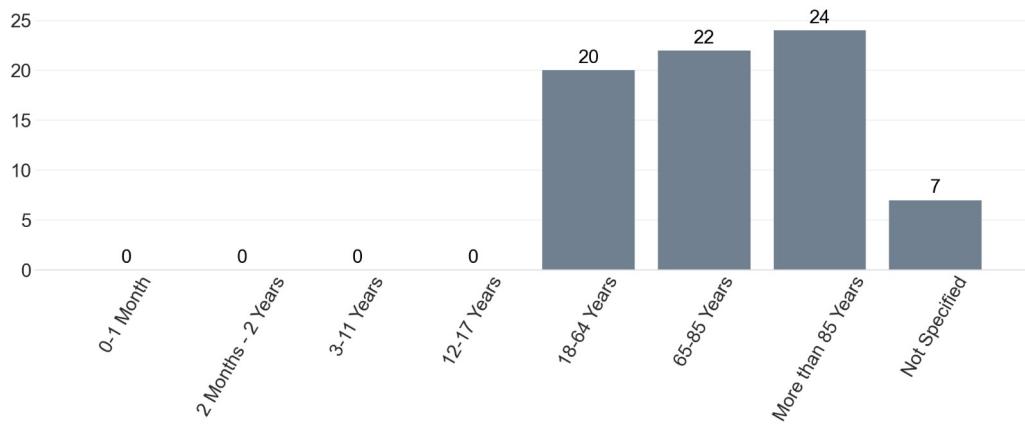


Störungen des Immunsystems: Altersgruppen

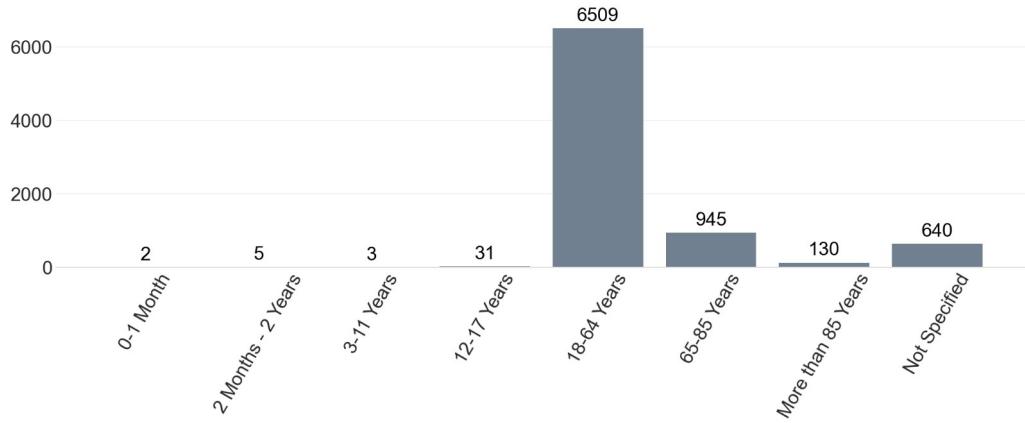
Alle Fälle



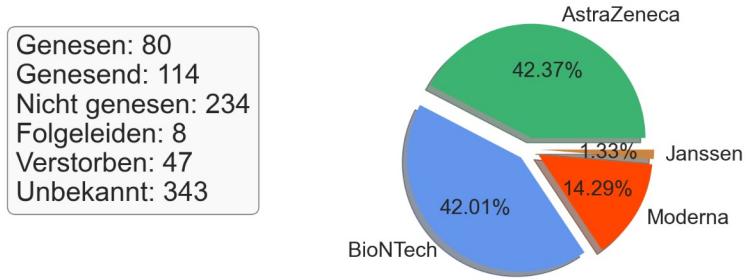
Todesfälle



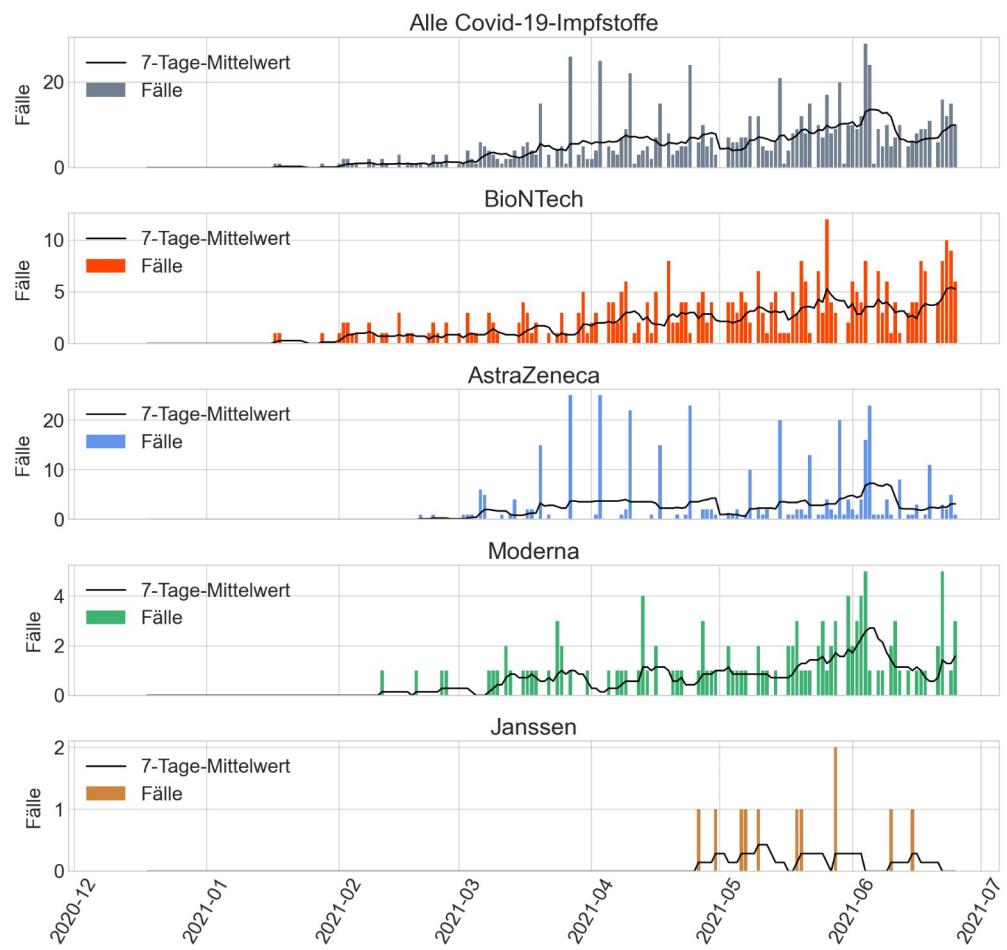
Schwerwiegende Nebenwirkungen



Neoplasmen (inkl. Zysten und Polypen): 826 bekannte Fälle

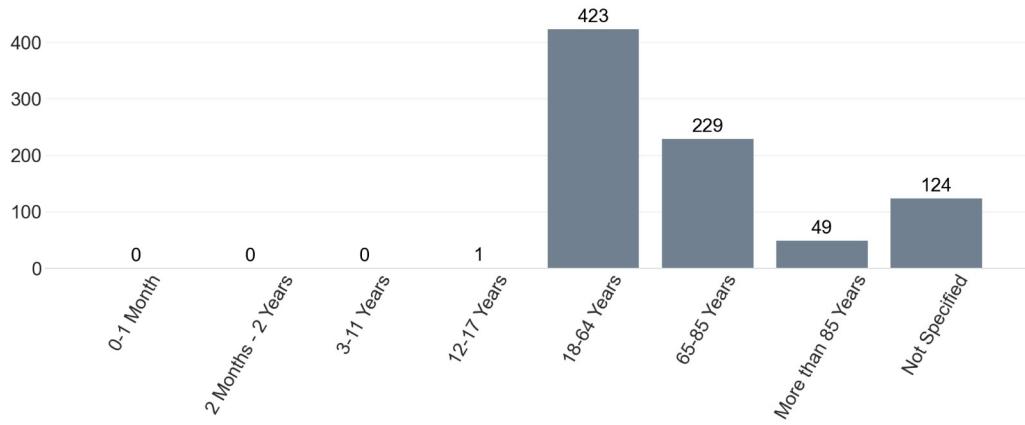


Zeitlicher Verlauf: Neoplasmen (inkl. Zysten und Polypen)

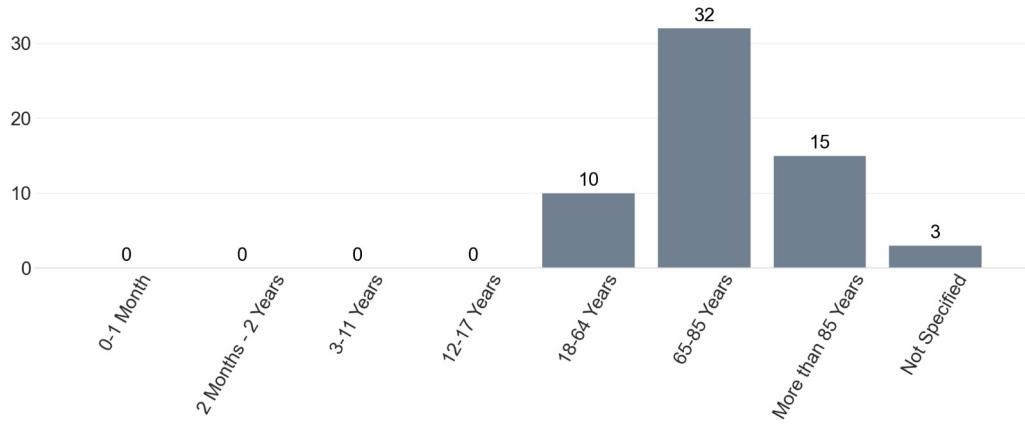


Neoplasmen (inkl. Zysten und Polypen): Altersgruppen

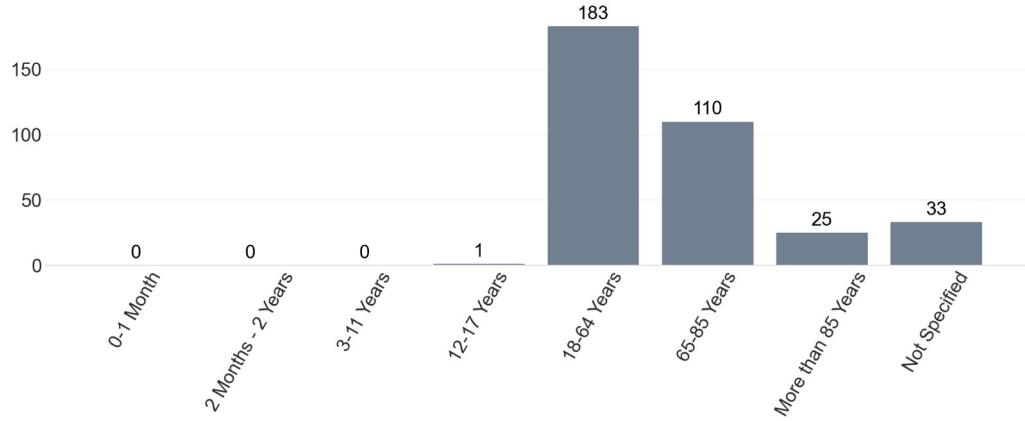
Alle Fälle



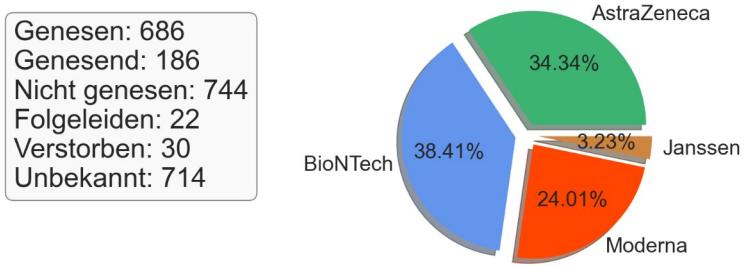
Todesfälle



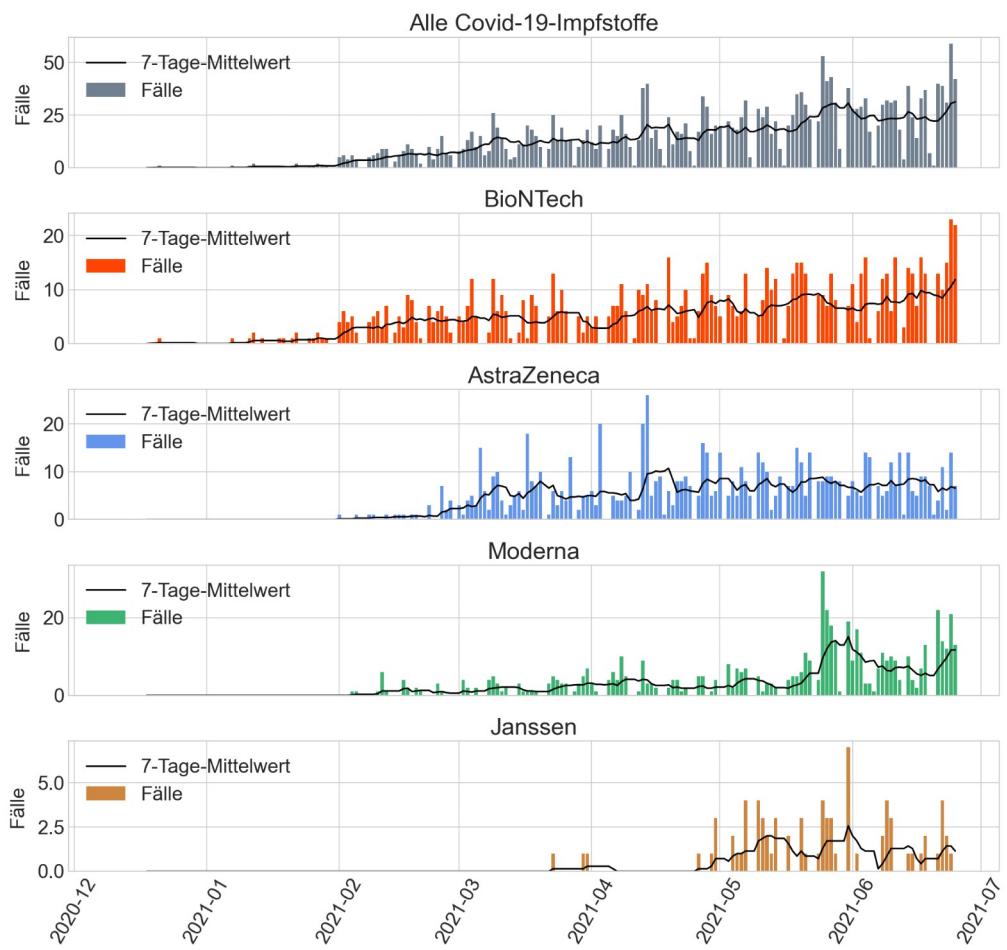
Schwerwiegende Nebenwirkungen



Soziale Umstände: 2382 bekannte Fälle

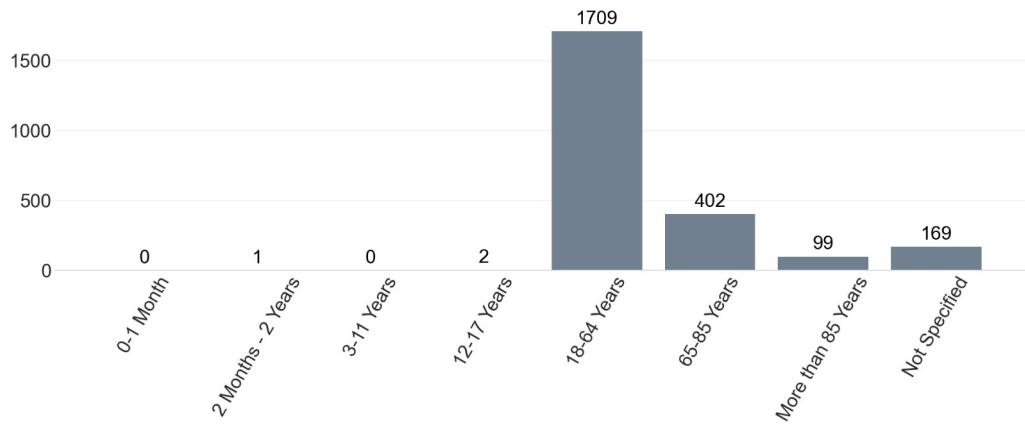


Zeitlicher Verlauf: Soziale Umstände

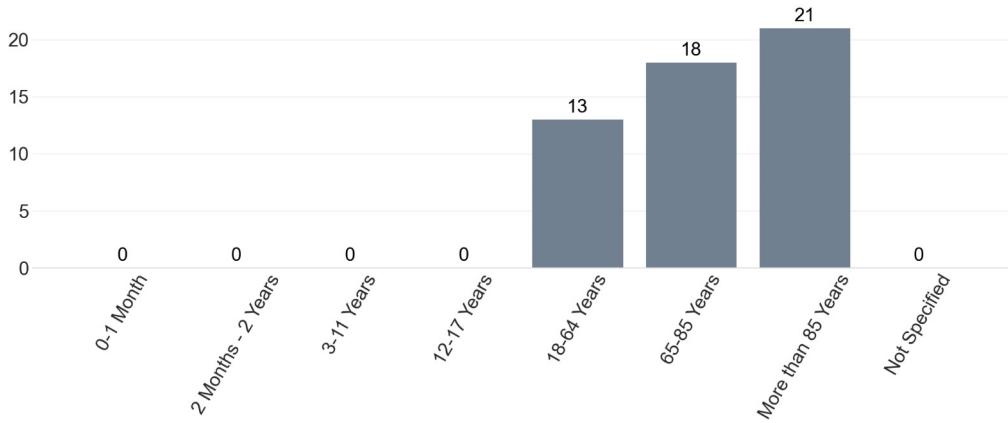


Soziale Umstände: Altersgruppen

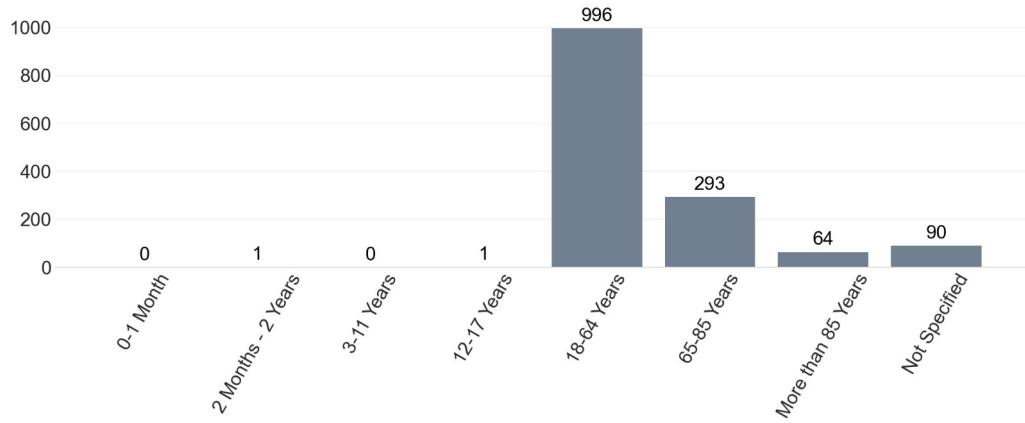
Alle Fälle



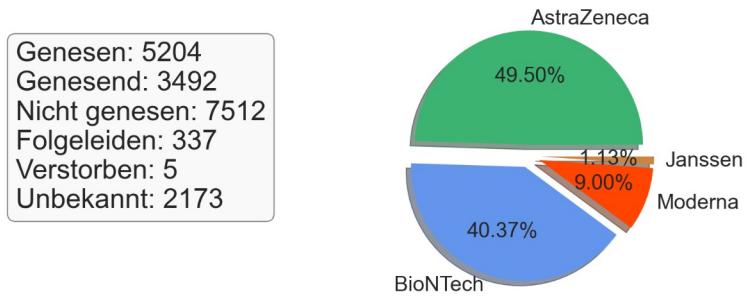
Todesfälle



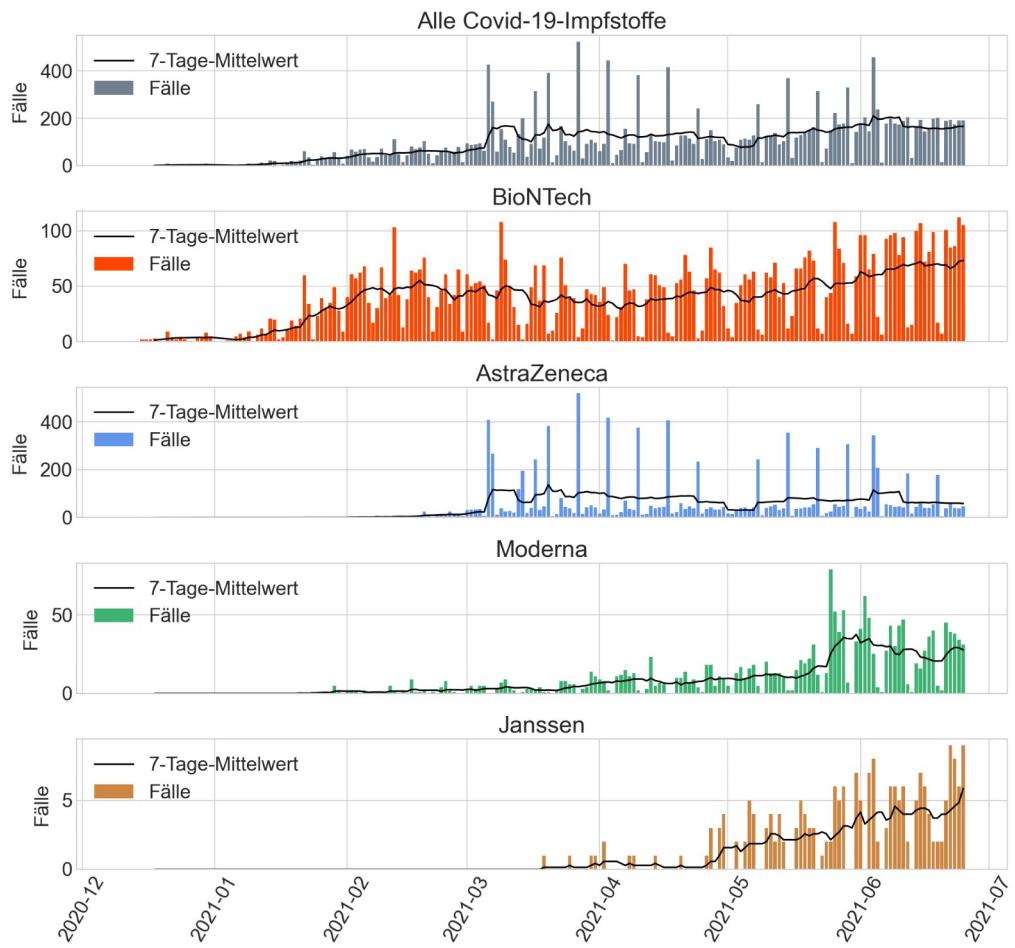
Schwerwiegende Nebenwirkungen



Erkrankungen des Ohres und des Labyrinths: 18723 bekannte Fälle

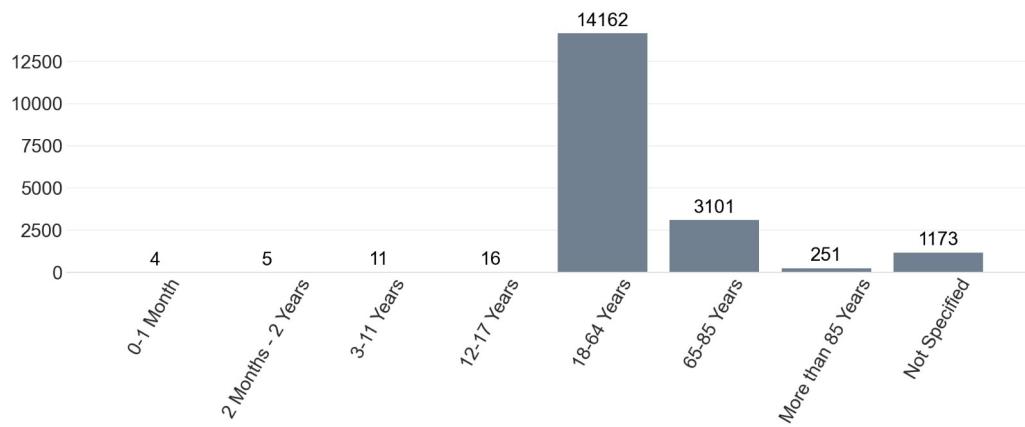


Zeitlicher Verlauf: Erkrankungen des Ohres und des Labyrinths

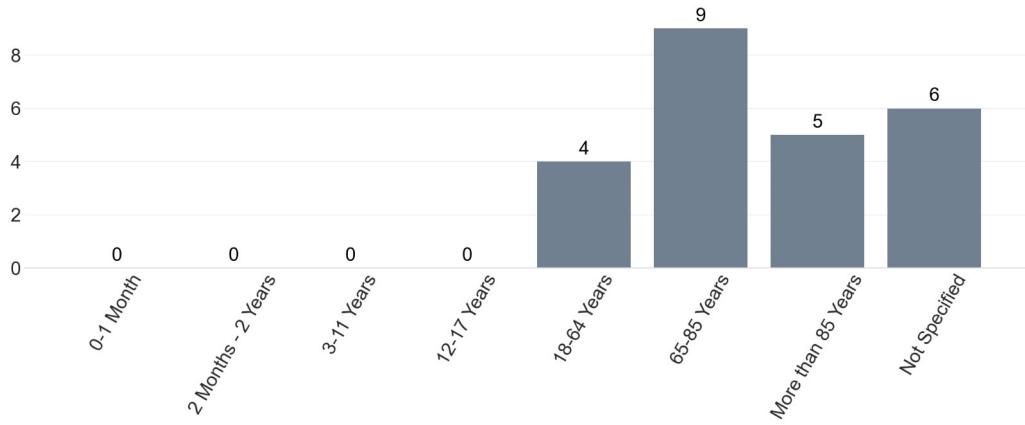


Erkrankungen des Ohres und des Labyrinths: Altersgruppen

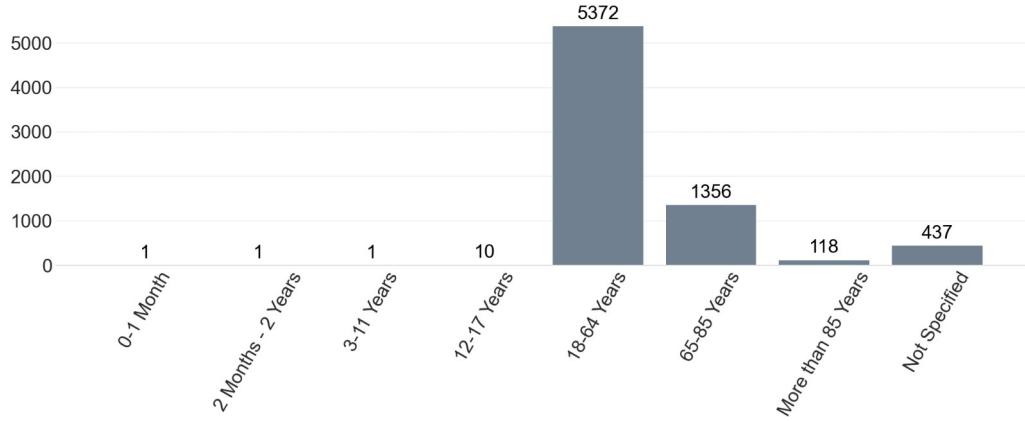
Alle Fälle



Todesfälle

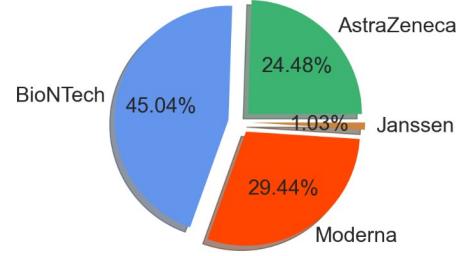


Schwerwiegende Nebenwirkungen

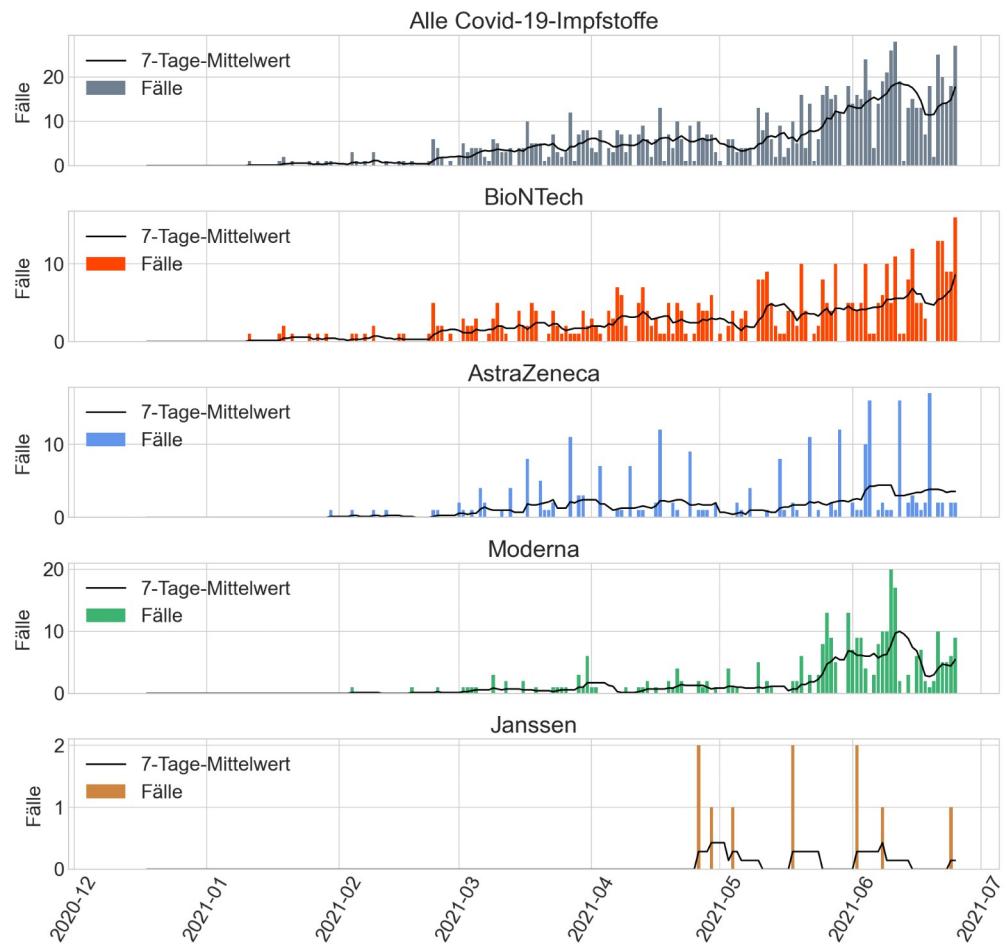


Schwangerschaft, Entbindung und Wochenbett: 968 bekannte Fälle

Genesen: 346
 Genesend: 123
 Nicht genesen: 140
 Folgeleiden: 50
 Verstorben: 22
 Unbekannt: 287

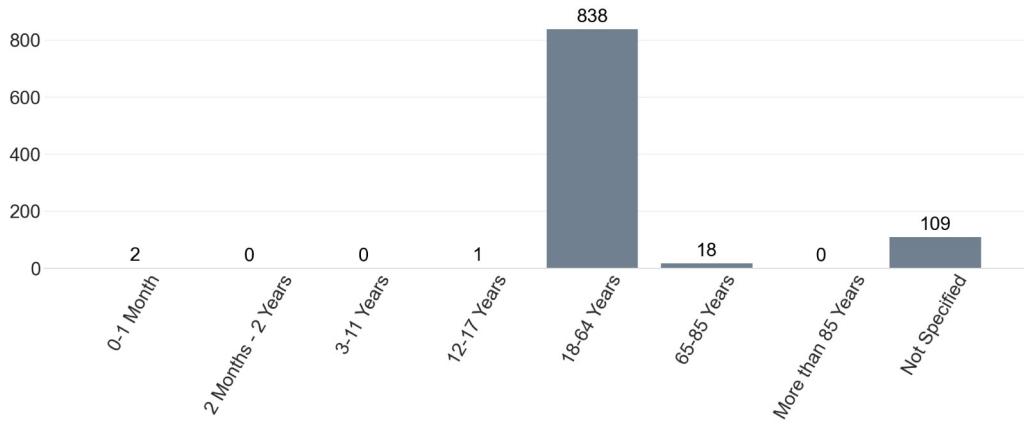


Zeitlicher Verlauf: Schwangerschaft, Entbindung und Wochenbett

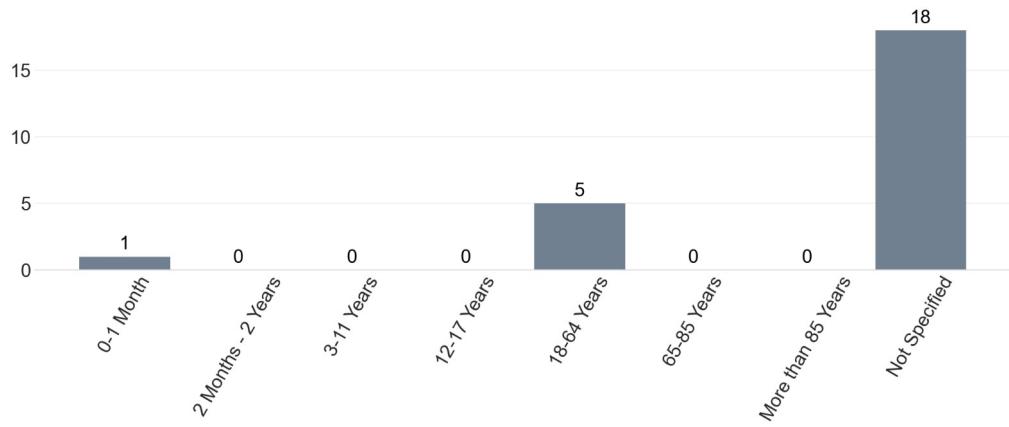


Schwangerschaft, Entbindung und Wochenbett: Altersgruppen

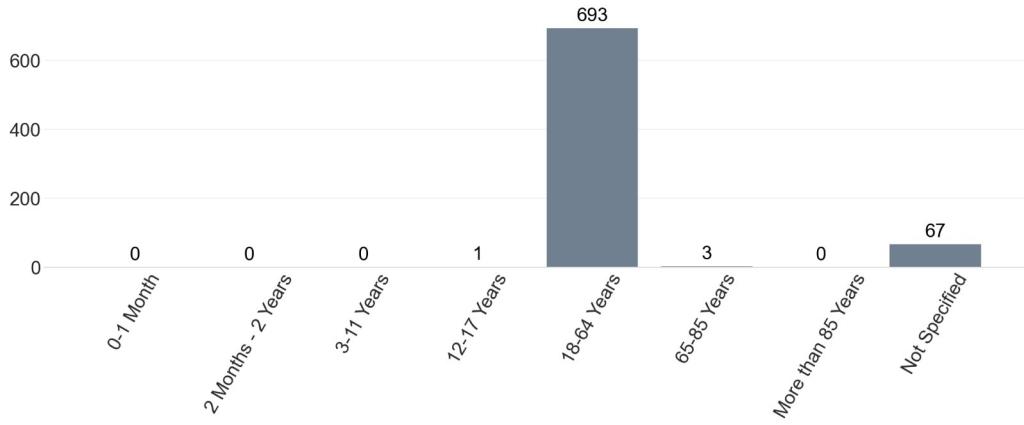
Alle Fälle



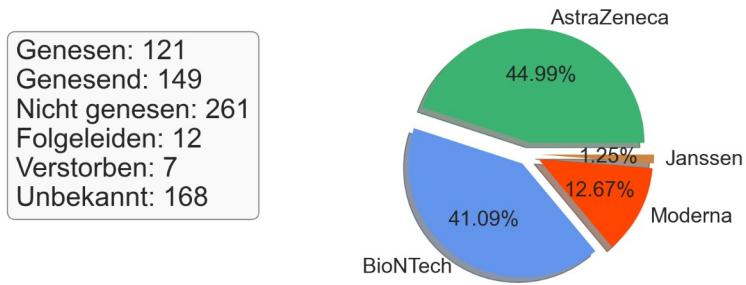
Todesfälle



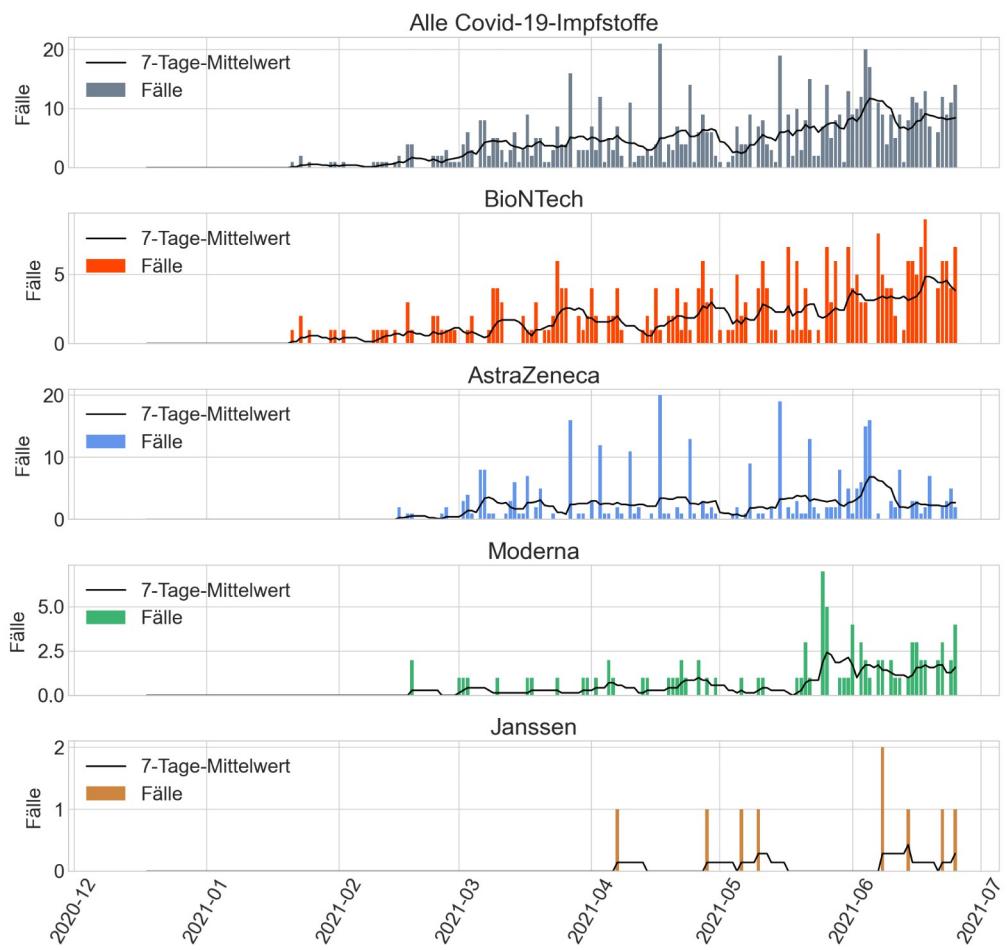
Schwerwiegende Nebenwirkungen



Endokrine Störungen: 718 bekannte Fälle

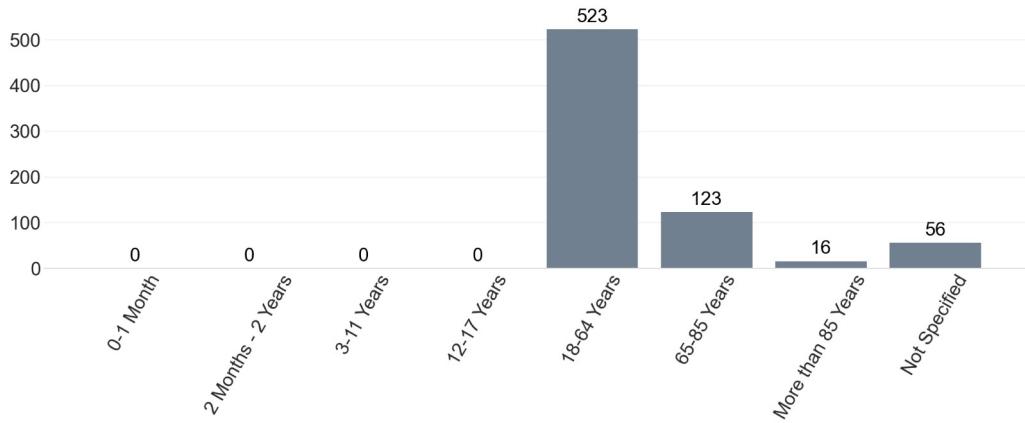


Zeitlicher Verlauf: Endokrine Störungen

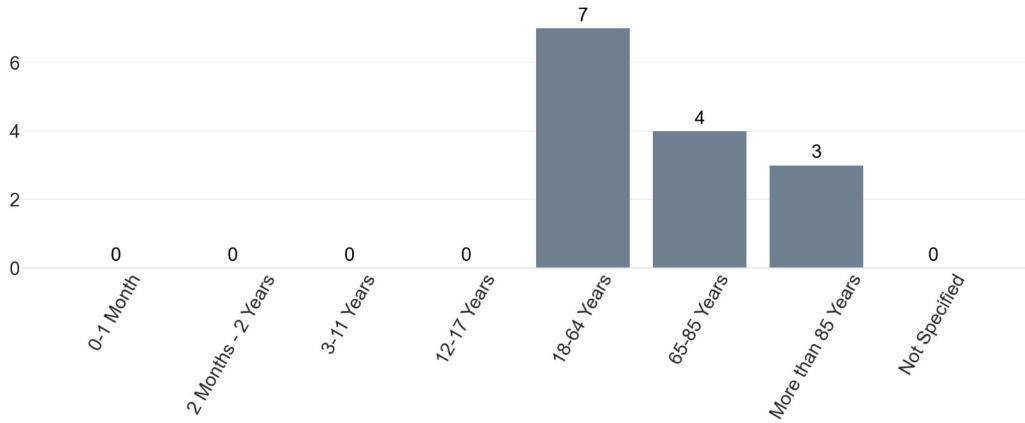


Endokrine Störungen: Altersgruppen

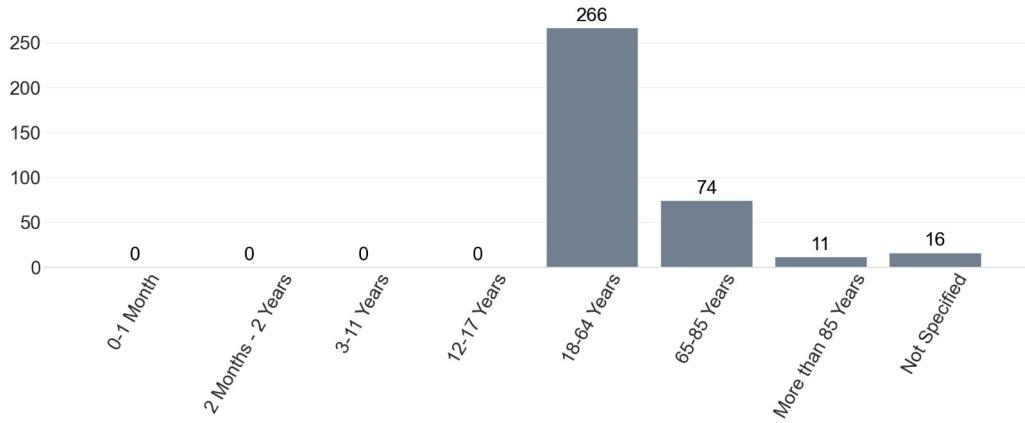
Alle Fälle



Todesfälle

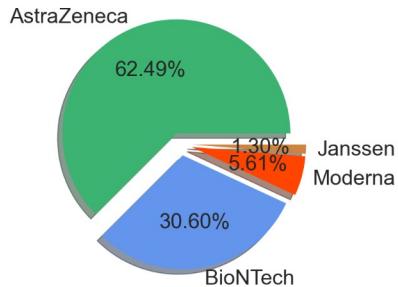


Schwerwiegende Nebenwirkungen

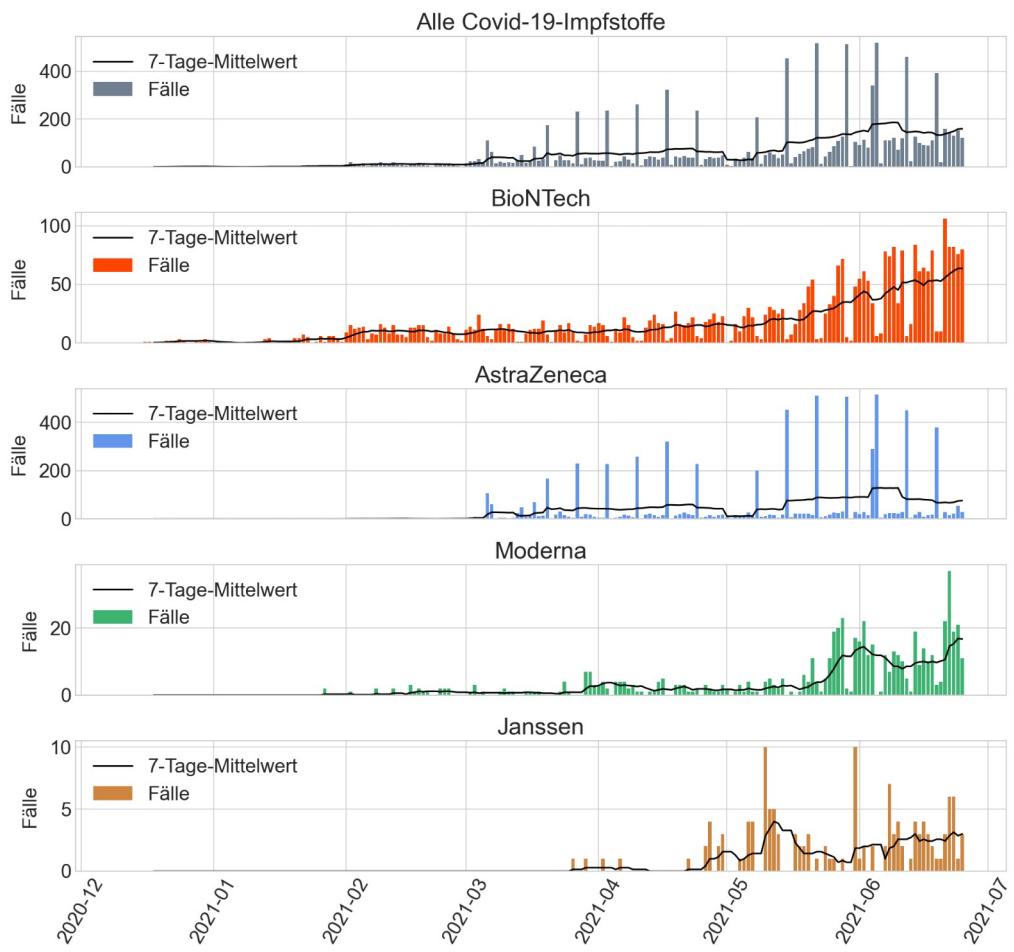


Erkrankungen des Reproduktionssystems und der Brust: 10429 bekannte Fälle

Genesen: 2453
 Genesend: 1697
 Nicht genesen: 4538
 Folgeleiden: 154
 Verstorben: 4
 Unbekannt: 1583

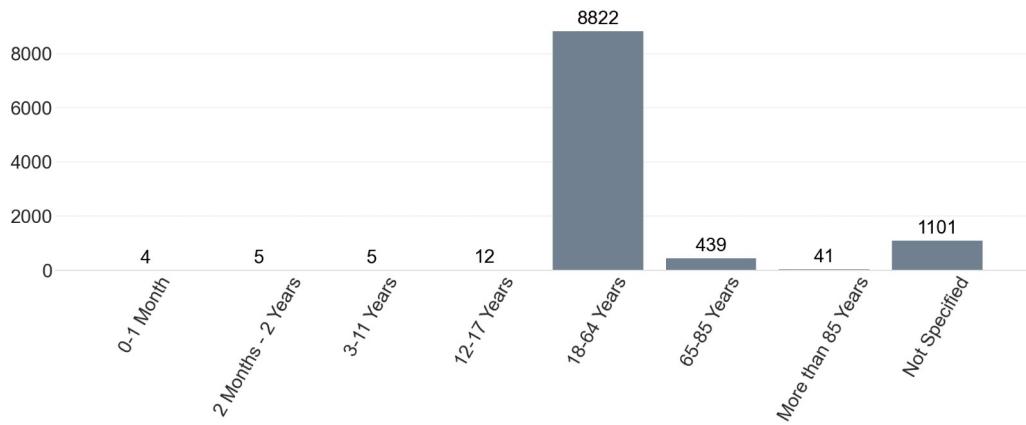


Zeitlicher Verlauf: Erkrankungen des Reproduktionssystems und der Brust

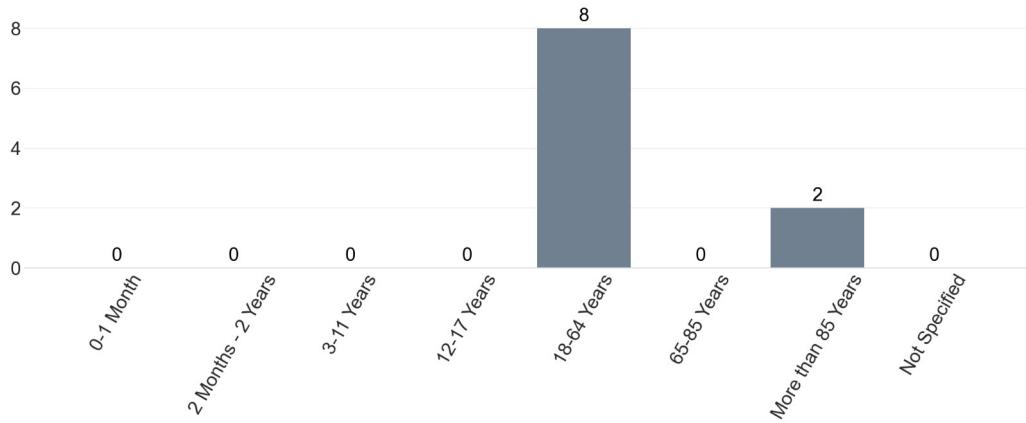


Erkrankungen des Reproduktionssystems und der Brust: Altersgruppen

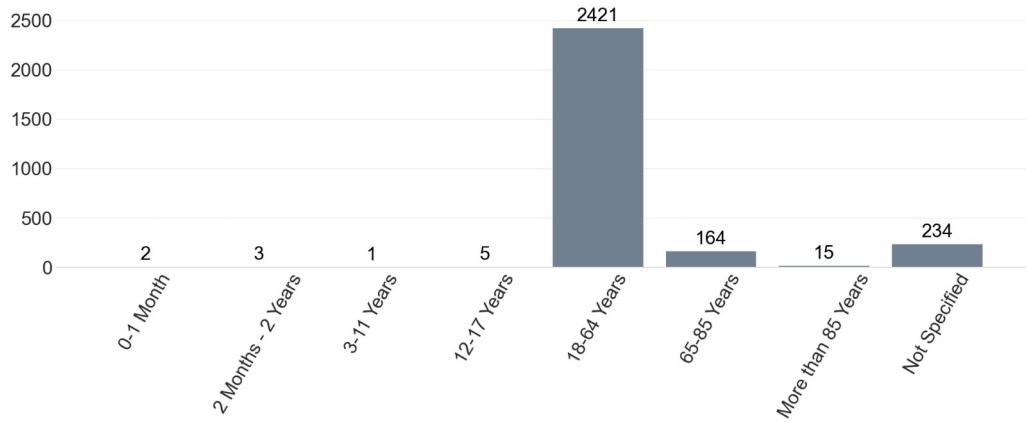
Alle Fälle



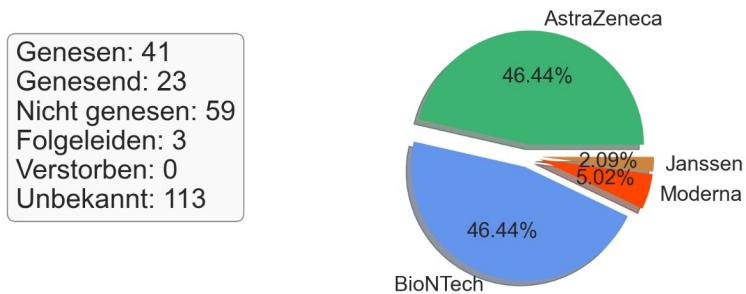
Todesfälle



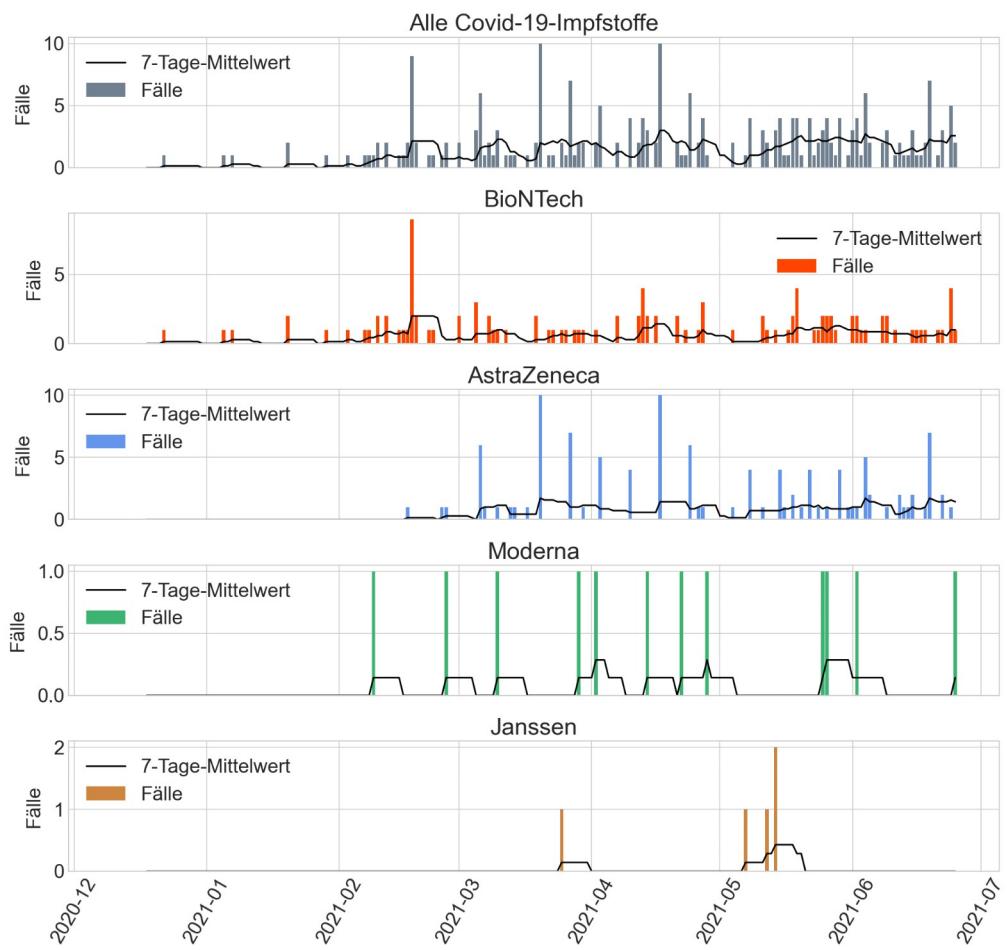
Schwerwiegende Nebenwirkungen



Produktbezogene Probleme: 239 bekannte Fälle

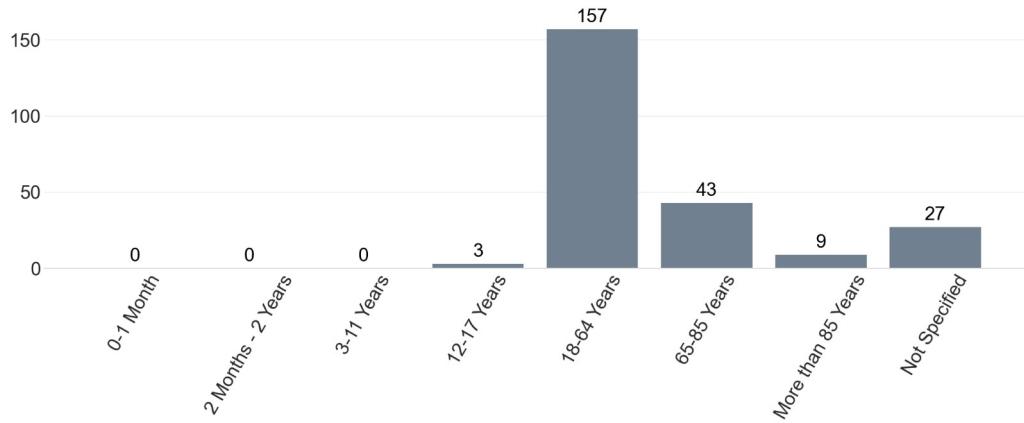


Zeitlicher Verlauf: Produktbezogene Probleme

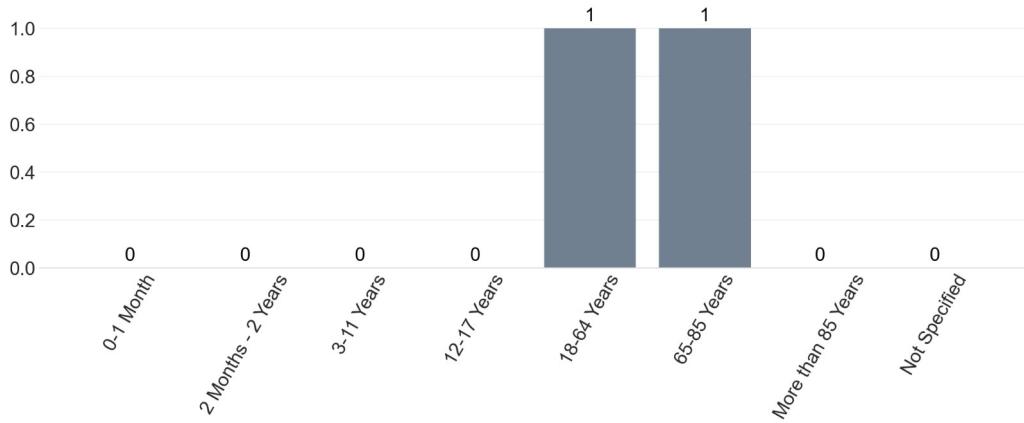


Produktbezogene Probleme: Altersgruppen

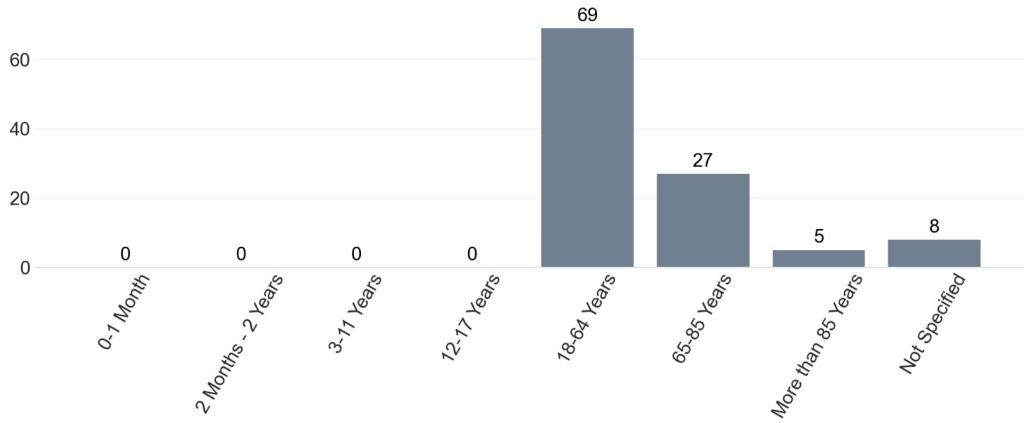
Alle Fälle



Todesfälle



Schwerwiegende Nebenwirkungen



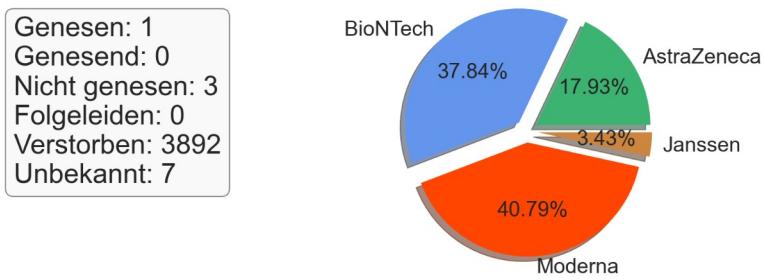
Auswertung konkreter Krankheitsbilder

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:

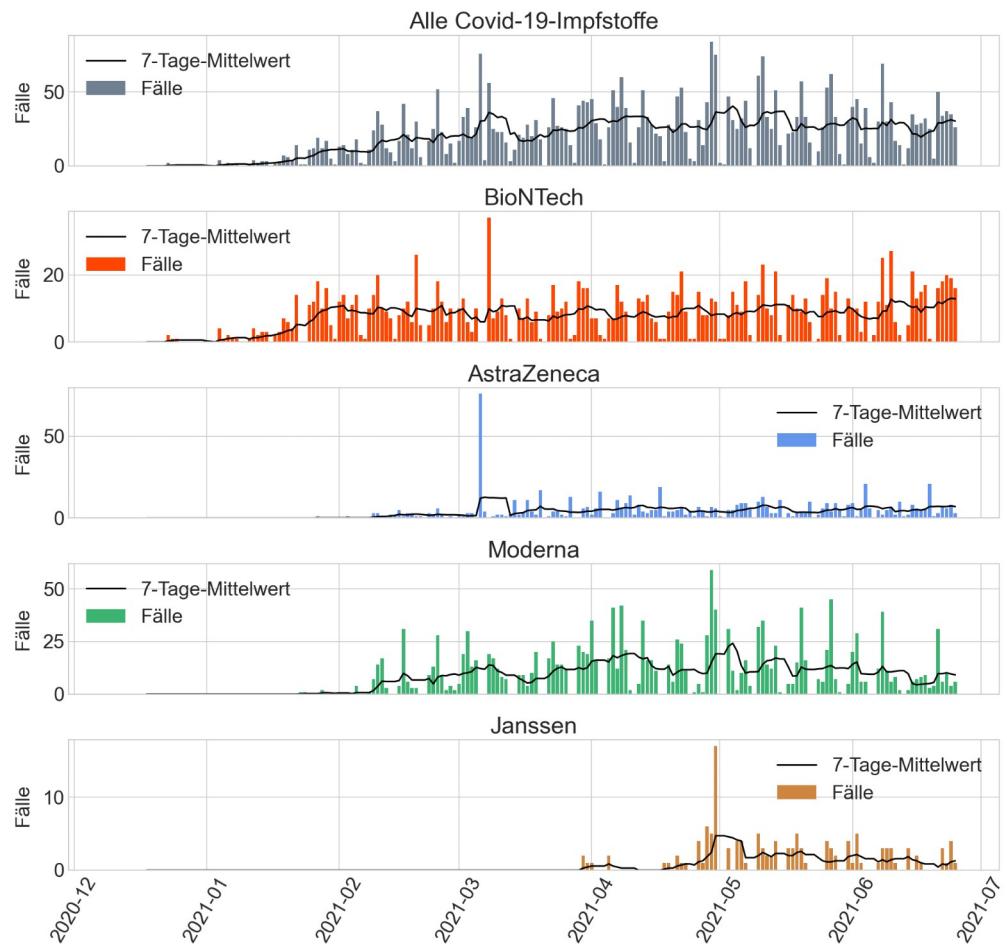
Atemnot
Atmungsinsuffizienz
Beeinträchtigung der weiblichen Fortpflanzungsorgane
Bewusstseinsstörung
Bewusstseinsverlust
Blutungsstörung
COVID-19
Erblindung
Gehörverlust
Herzentzündung
Herzinfarkt
Herzrhythmusstörungen
Hirn(haut)entzündung
Hodenprobleme
Impfstoff-Allergie
Infarkt (ohne Herzinfarkt)
Influenza
Kammerflimmern
Kreislaufkollaps
Krämpfe und Zittern
Lungenerkrankung
Lähmung
Menstruationsstörung
Myelitis, Neuritis, GBS
Nierenschaden
Pneumonie
Schlaganfall
Schwangerschaftsunterbrechung
Sepsis
Störung der Blutgerinnung
Thrombose und Embolie
Unerwarteter Tod

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: 3903 bekannte Fälle

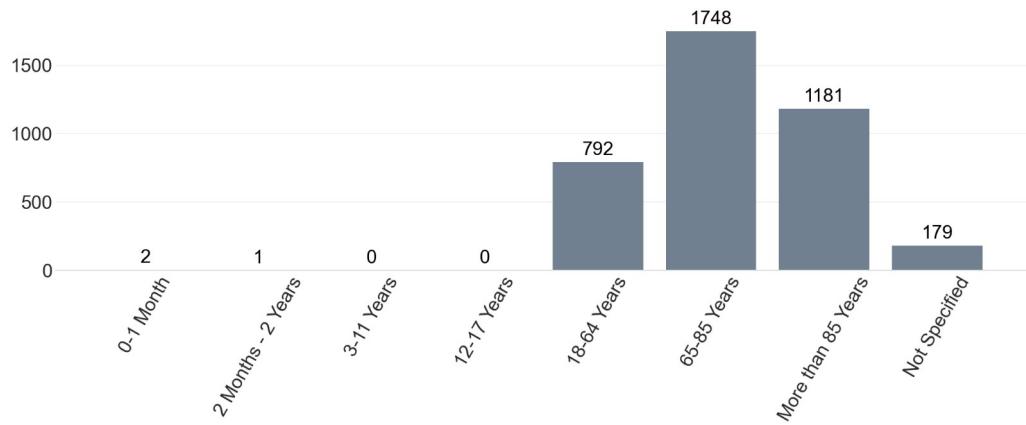


Zeitlicher Verlauf: Unerwarteter Tod

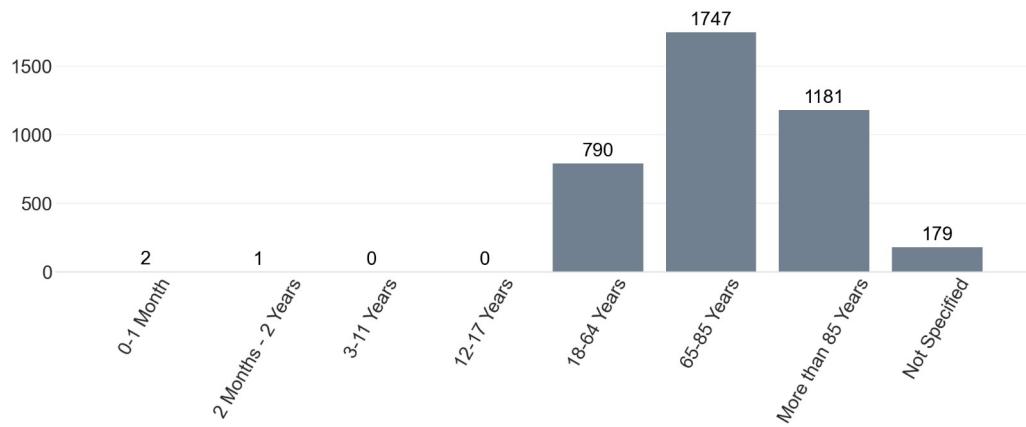


Unerwarteter Tod: Altersgruppen

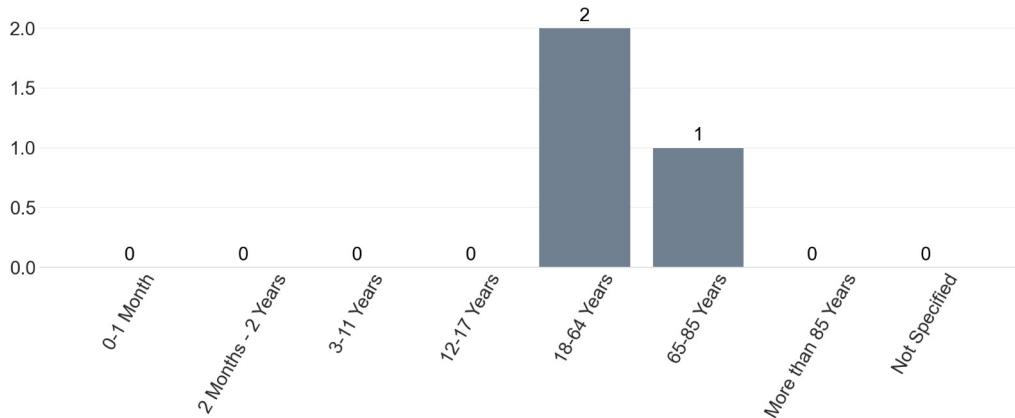
Alle Fälle



Todesfälle

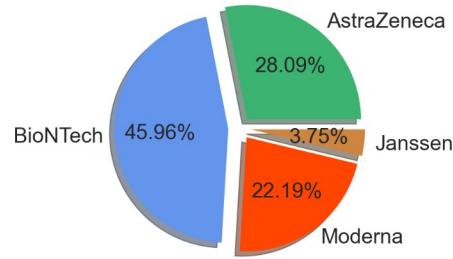


Schwerwiegende Nebenwirkungen

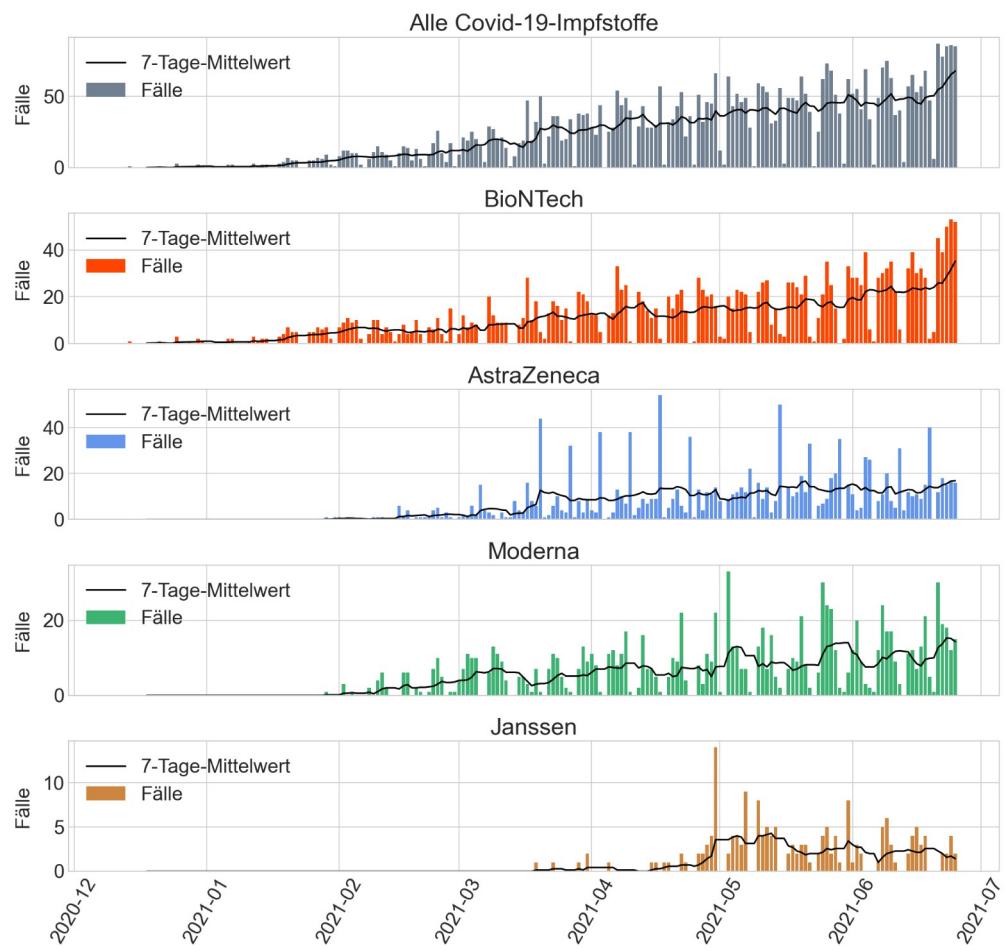


Herzinfarkt: 4695 bekannte Fälle

Genesen: 608
 Genesend: 619
 Nicht genesen: 587
 Folgeleiden: 223
 Verstorben: 1774
 Unbekannt: 884

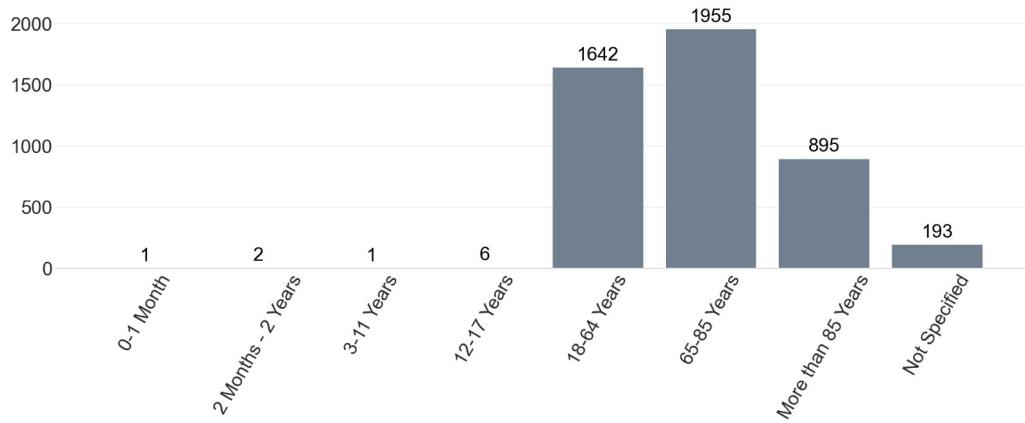


Zeitlicher Verlauf: Herzinfarkt

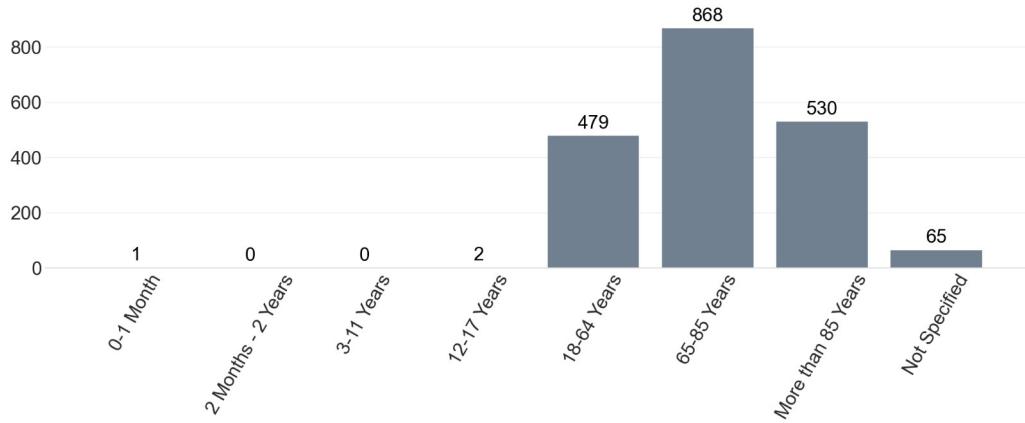


Herzinfarkt: Altersgruppen

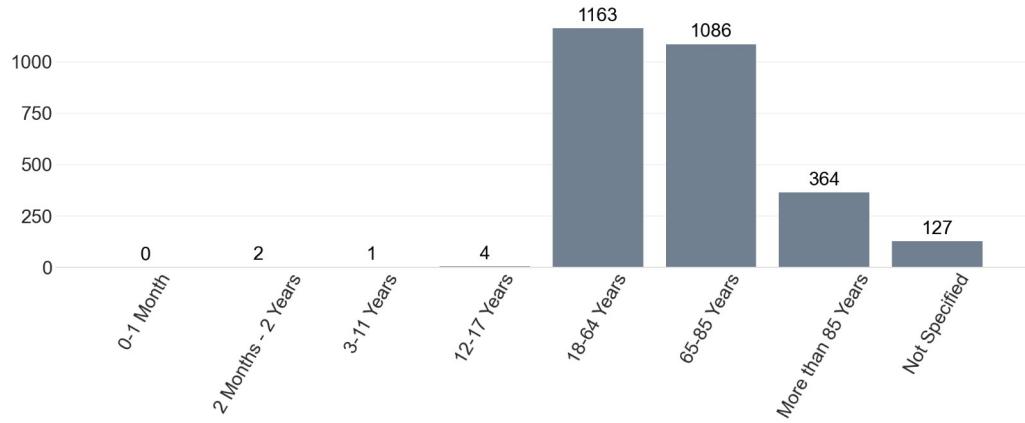
Alle Fälle



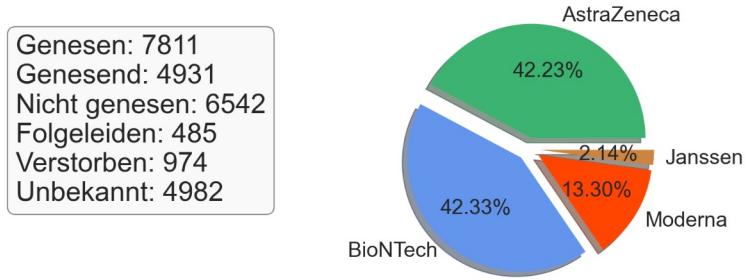
Todesfälle



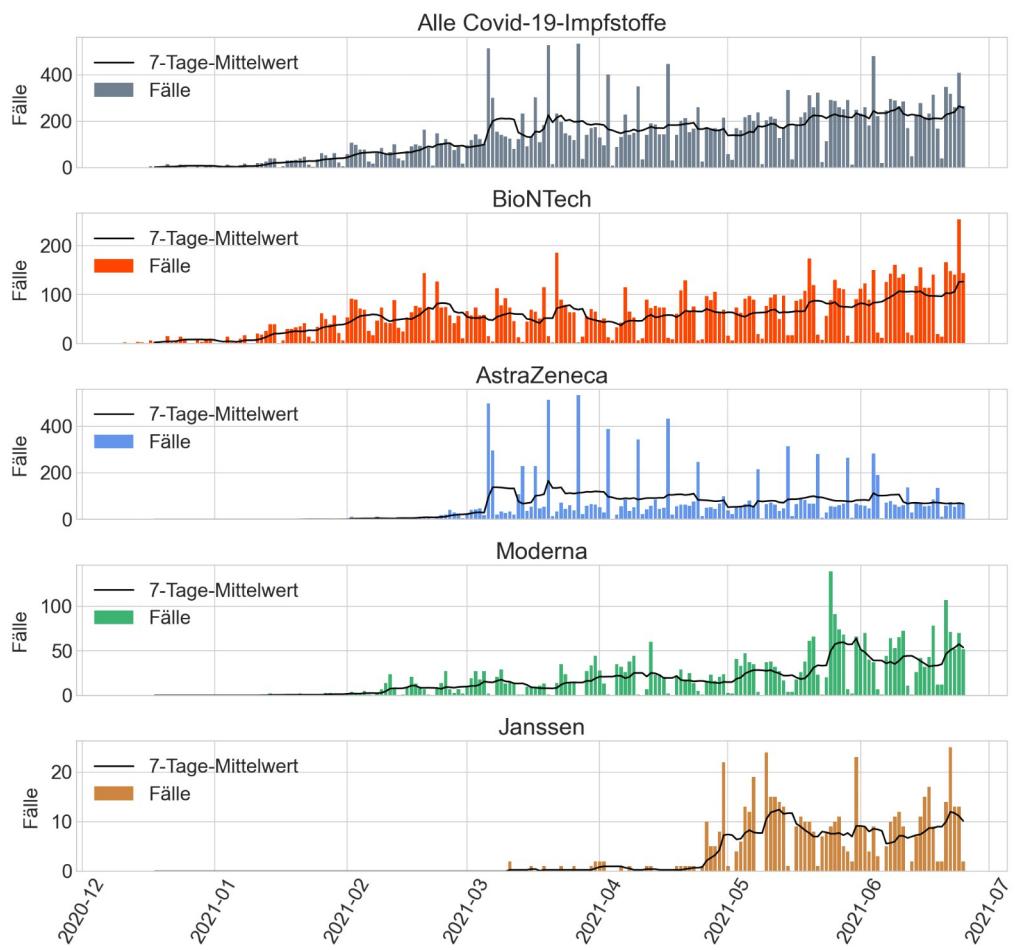
Schwerwiegende Nebenwirkungen



Atemnot: 25725 bekannte Fälle

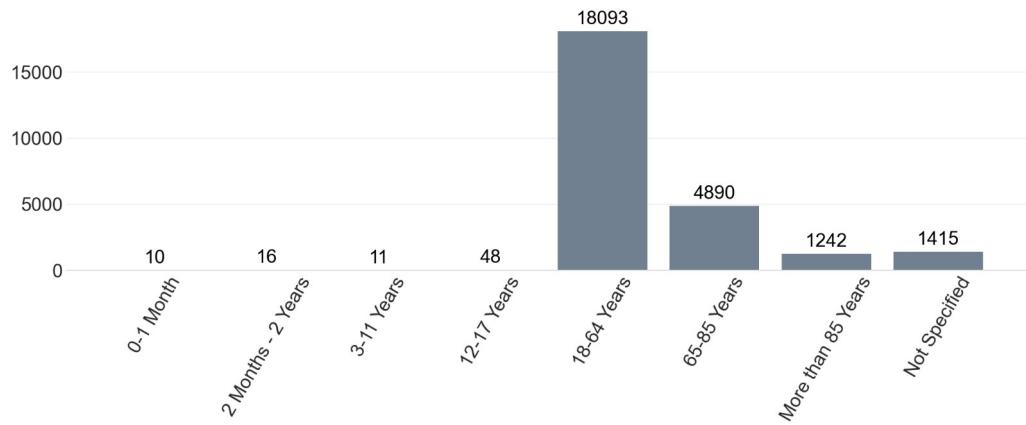


Zeitlicher Verlauf: Atemnot

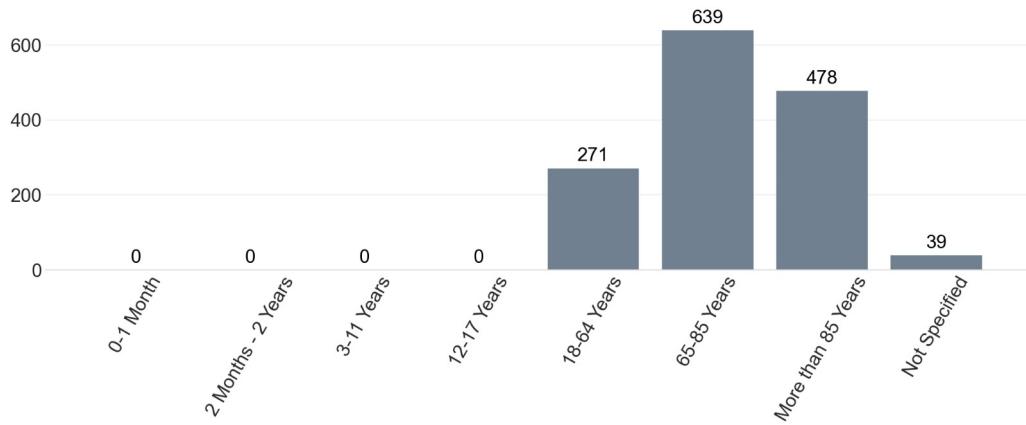


Atemnot: Altersgruppen

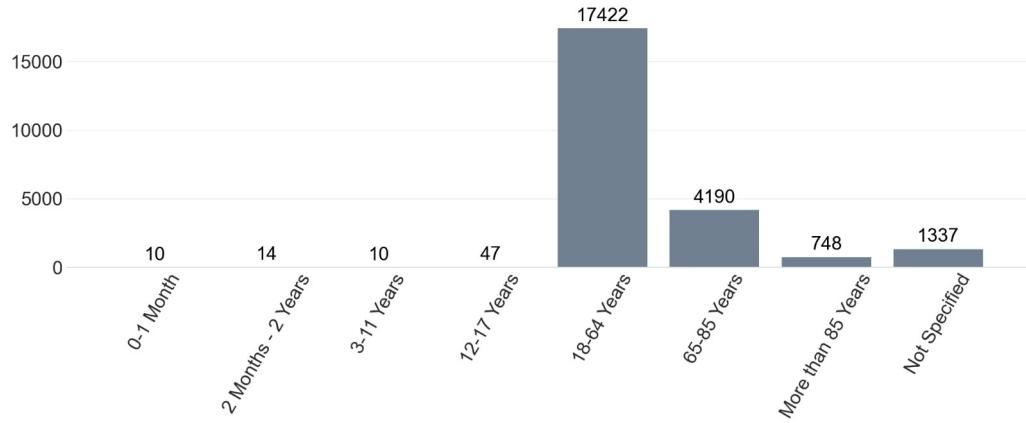
Alle Fälle



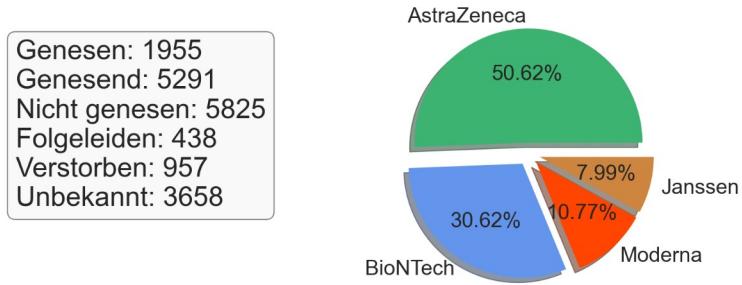
Todesfälle



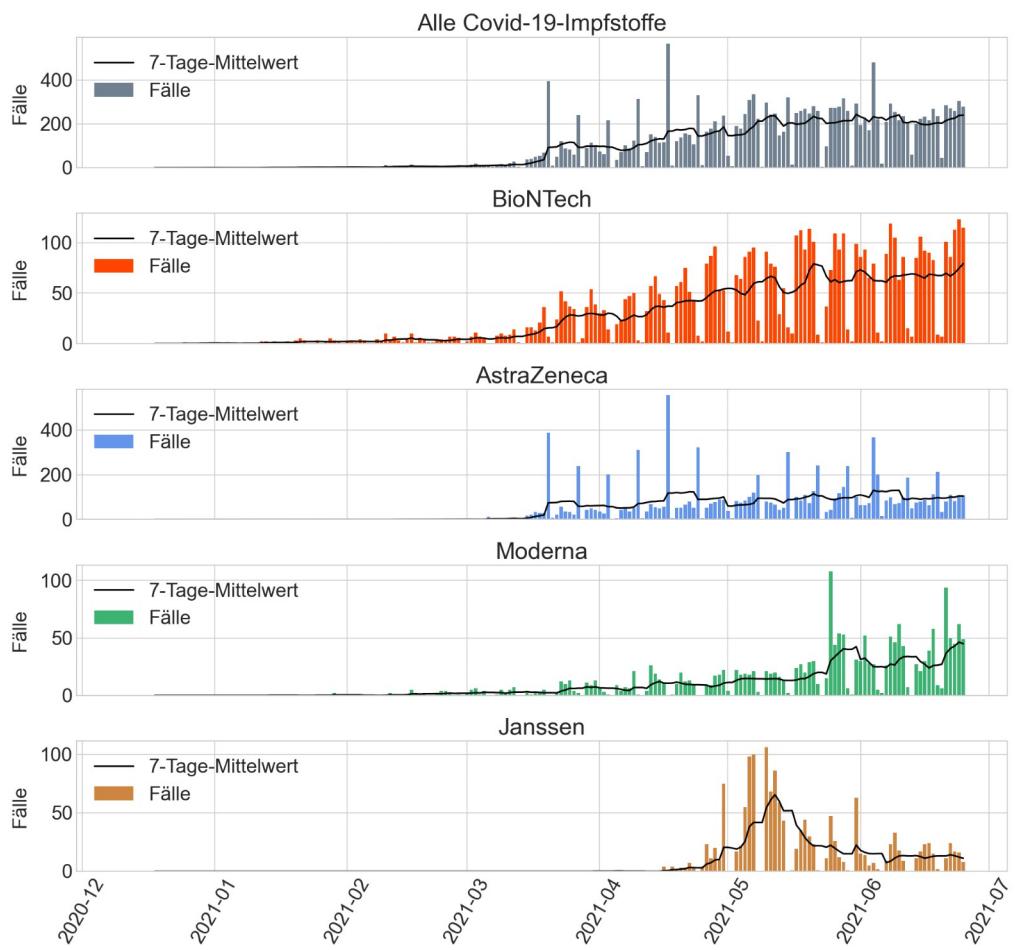
Schwerwiegende Nebenwirkungen



Thrombose und Embolie: 18124 bekannte Fälle

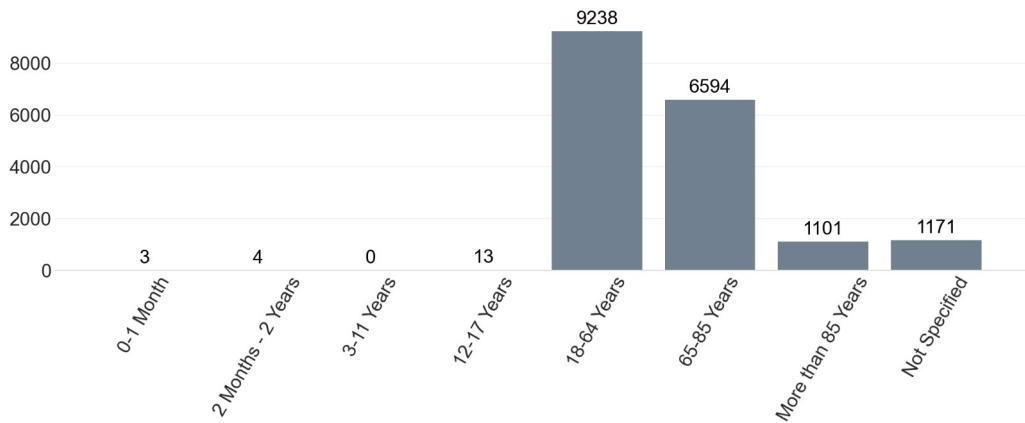


Zeitlicher Verlauf: Thrombose und Embolie

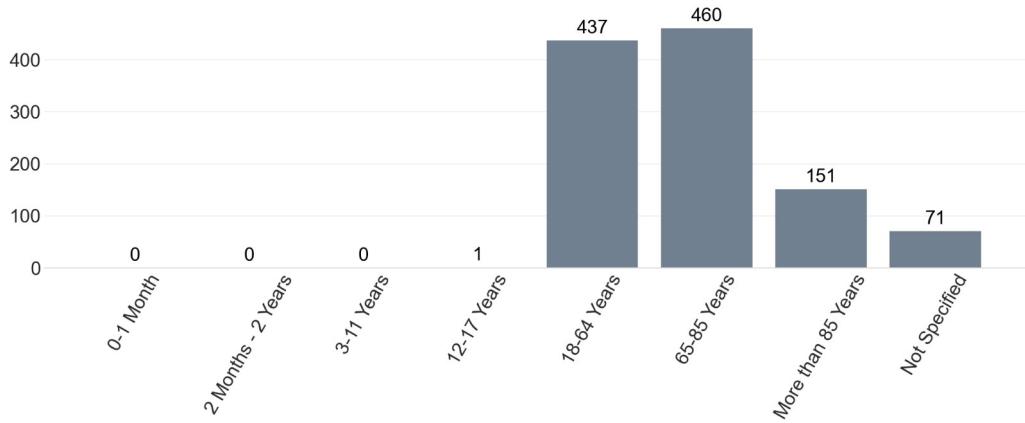


Thrombose und Embolie: Altersgruppen

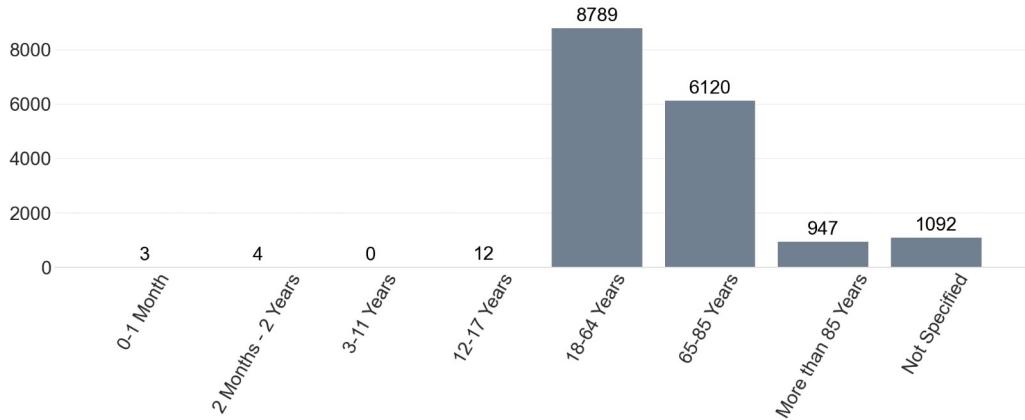
Alle Fälle



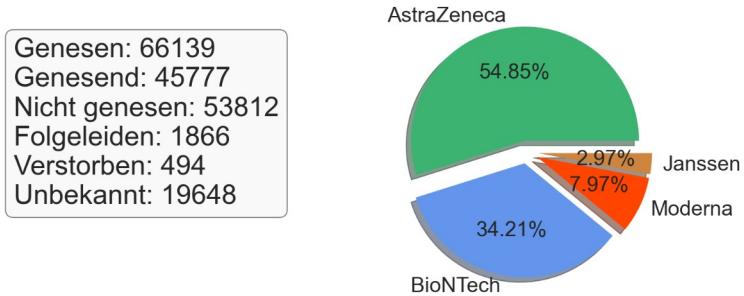
Todesfälle



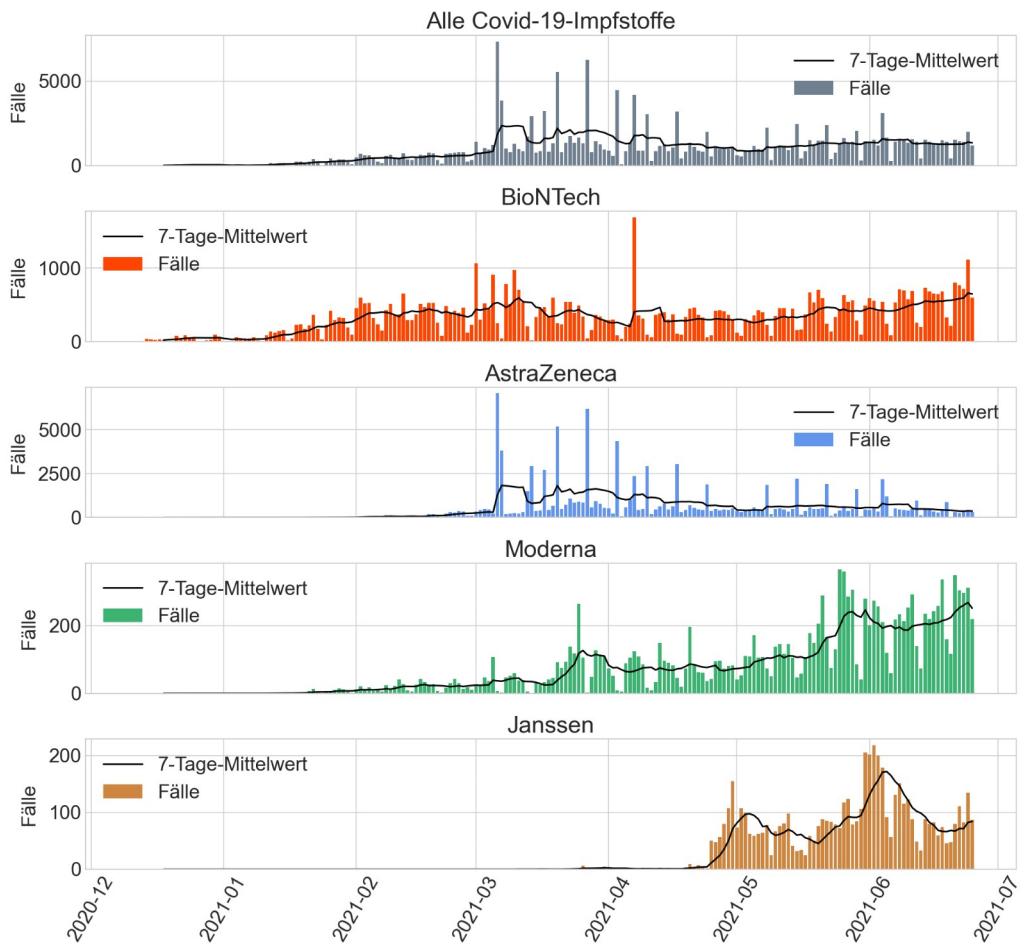
Schwerwiegende Nebenwirkungen



Bewusstseinsstörung: 187736 bekannte Fälle

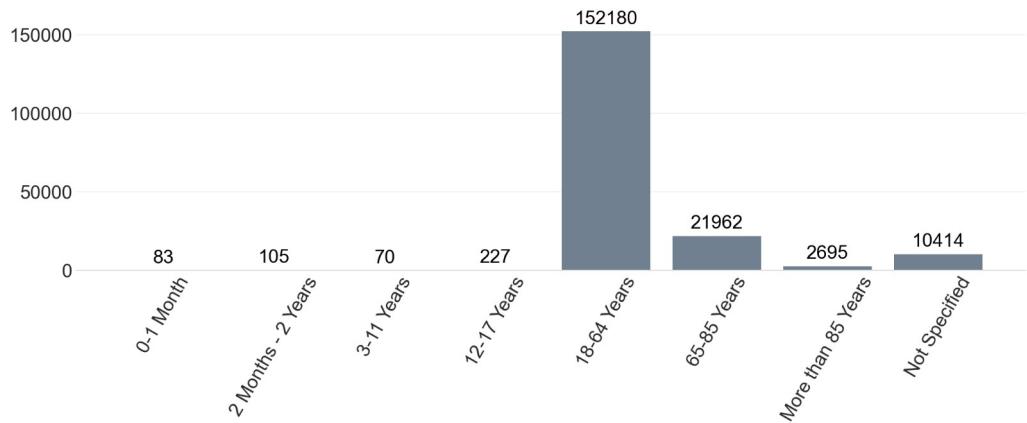


Zeitlicher Verlauf: Bewusstseinsstörung

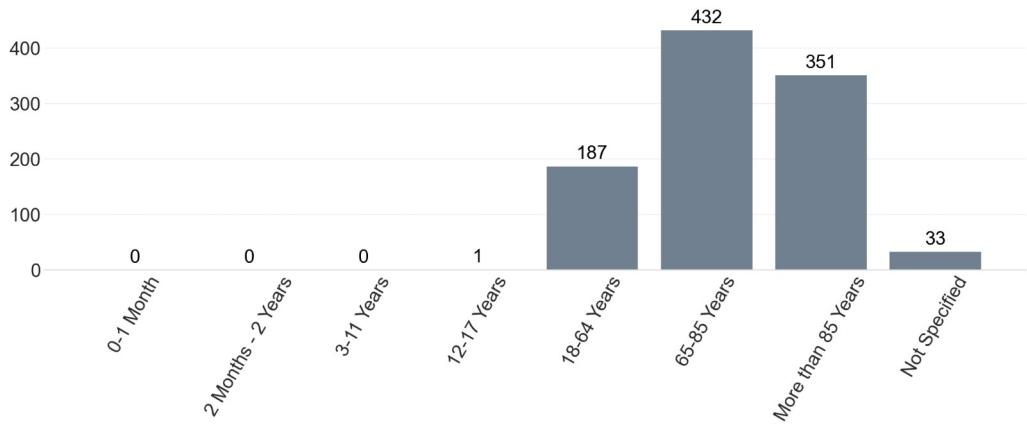


Bewusstseinsstörung: Altersgruppen

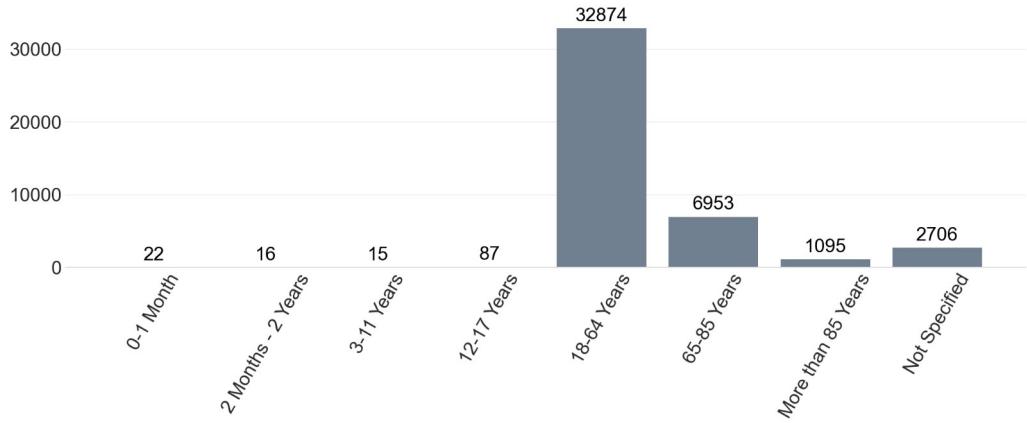
Alle Fälle



Todesfälle

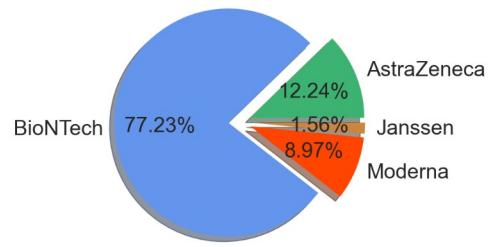


Schwerwiegende Nebenwirkungen

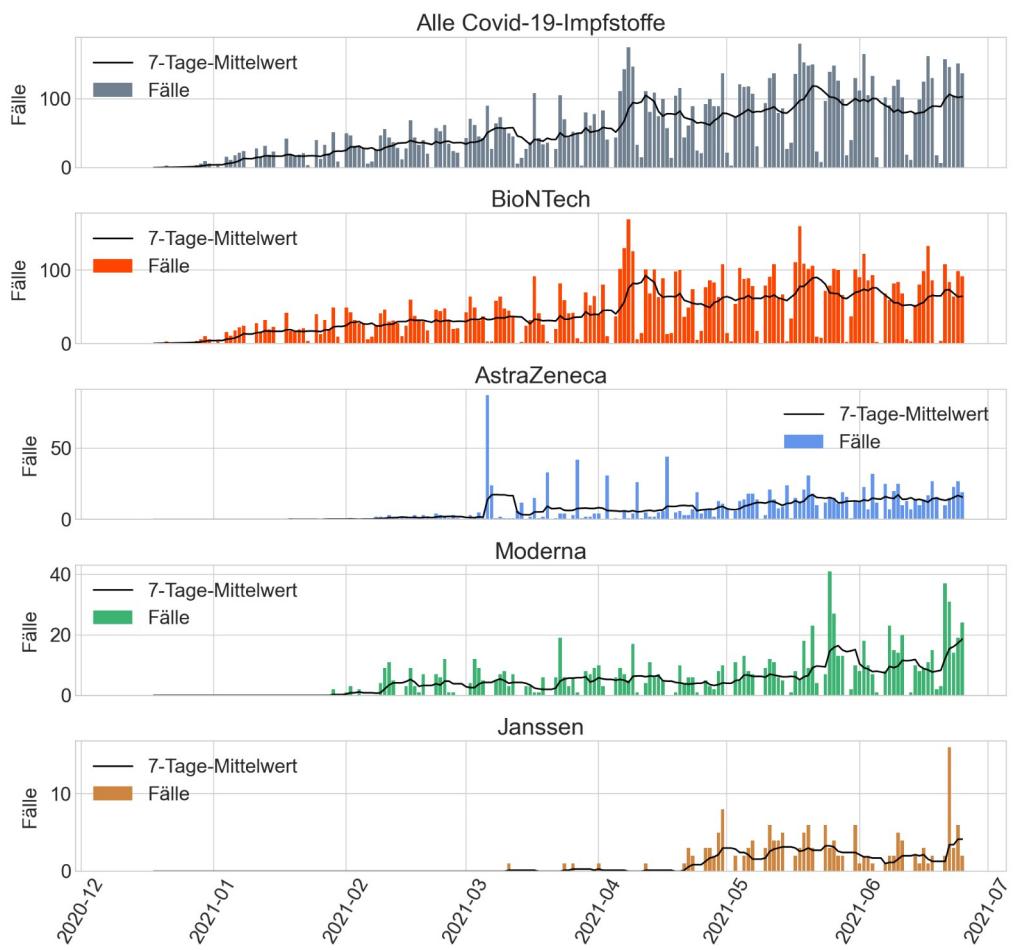


COVID-19: 10575 bekannte Fälle

Genesen: 1828
 Genesend: 1057
 Nicht genesen: 1660
 Folgeleiden: 75
 Verstorben: 827
 Unbekannt: 5128

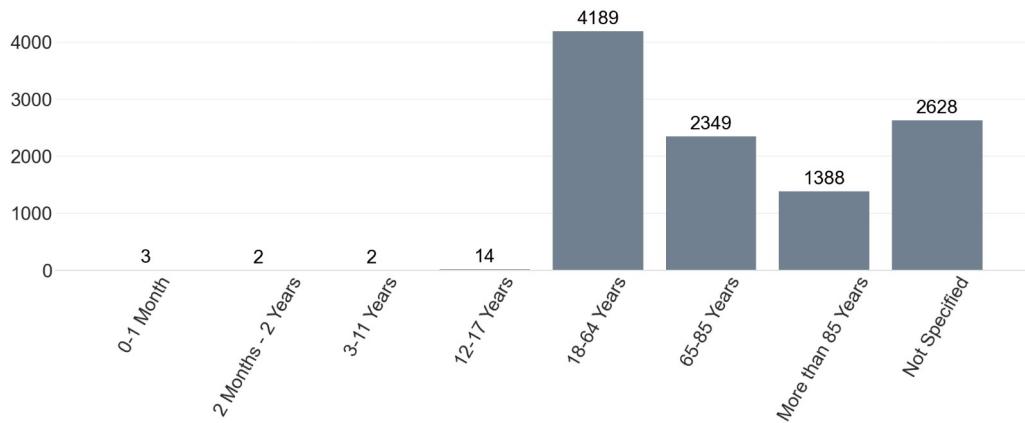


Zeitlicher Verlauf: COVID-19

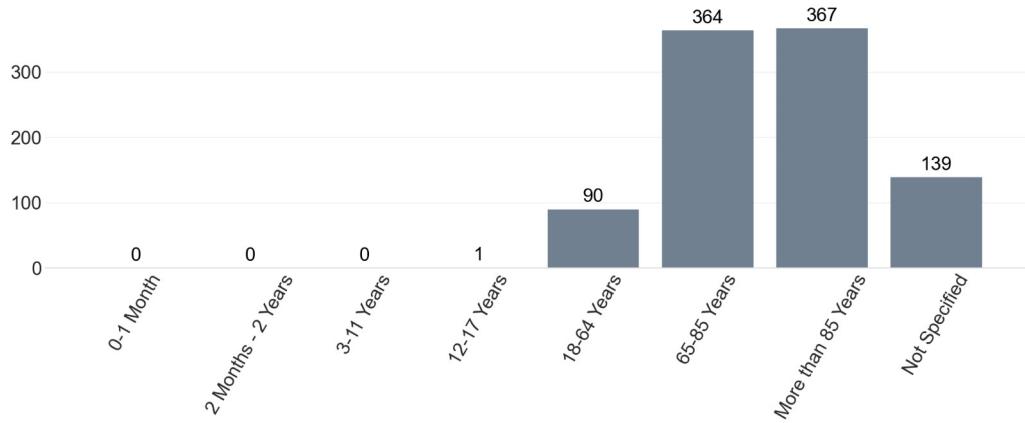


COVID-19: Altersgruppen

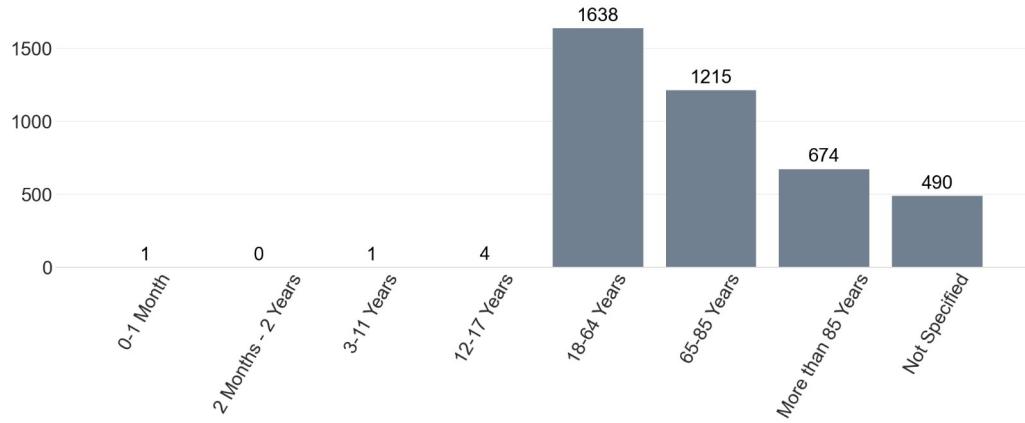
Alle Fälle



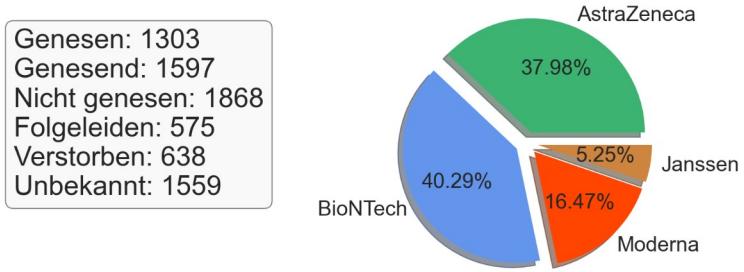
Todesfälle



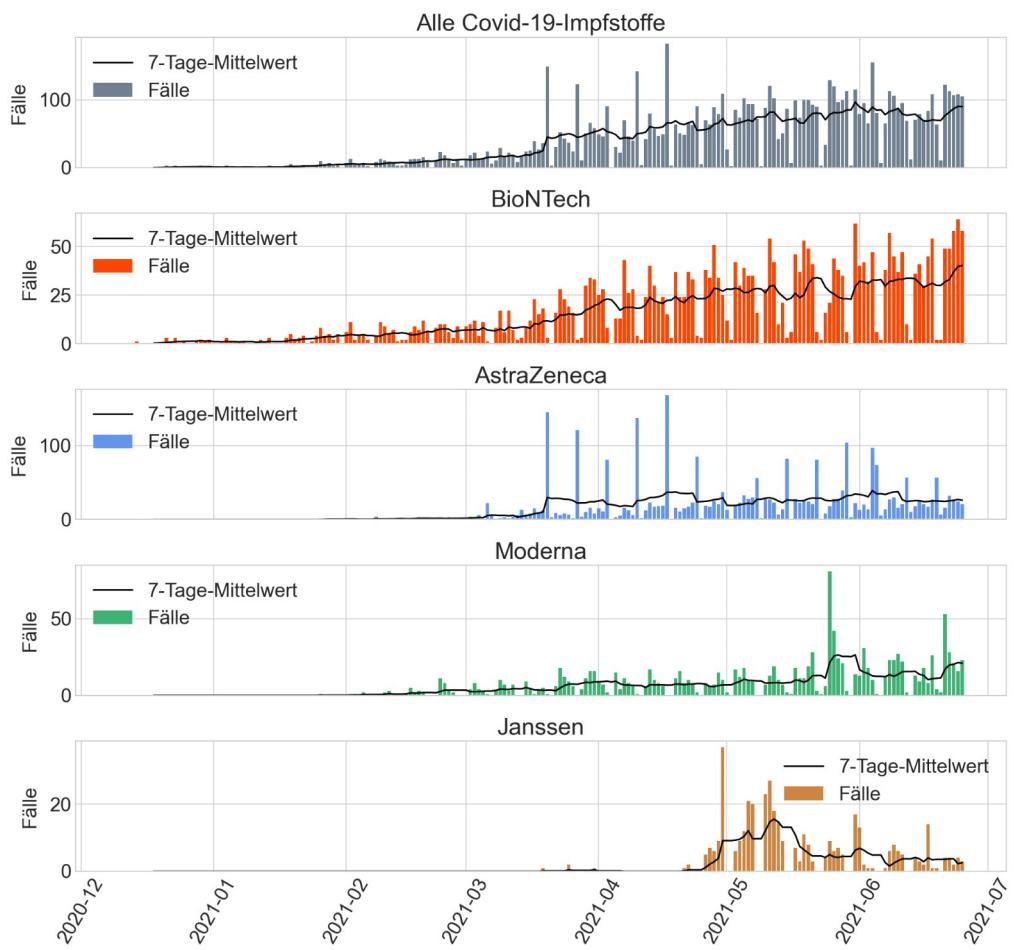
Schwerwiegende Nebenwirkungen



Schlaganfall: 7540 bekannte Fälle

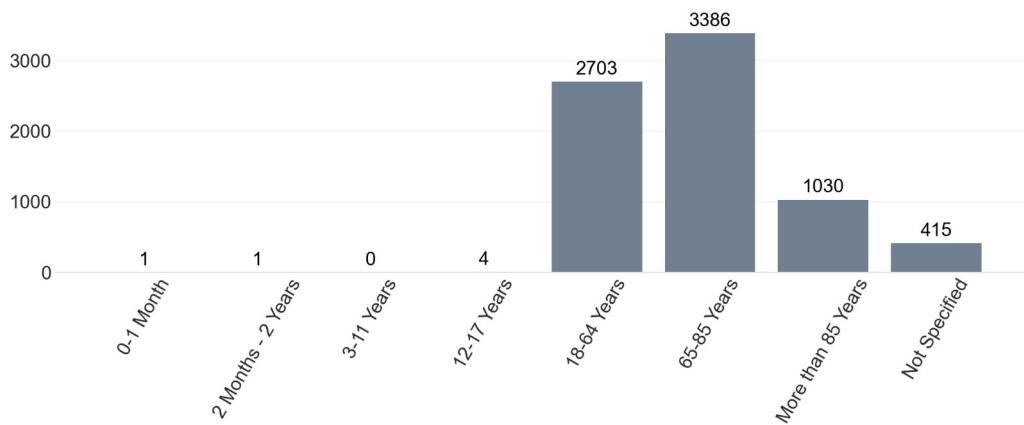


Zeitlicher Verlauf: Schlaganfall

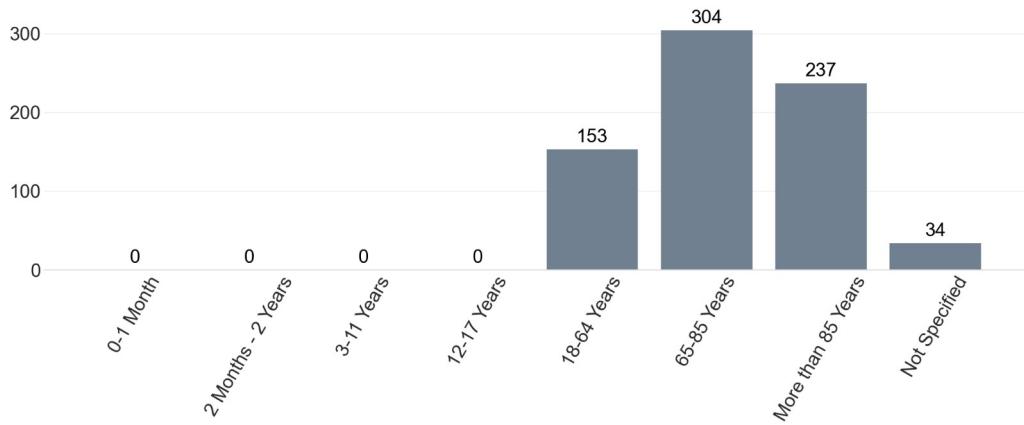


Schlaganfall: Altersgruppen

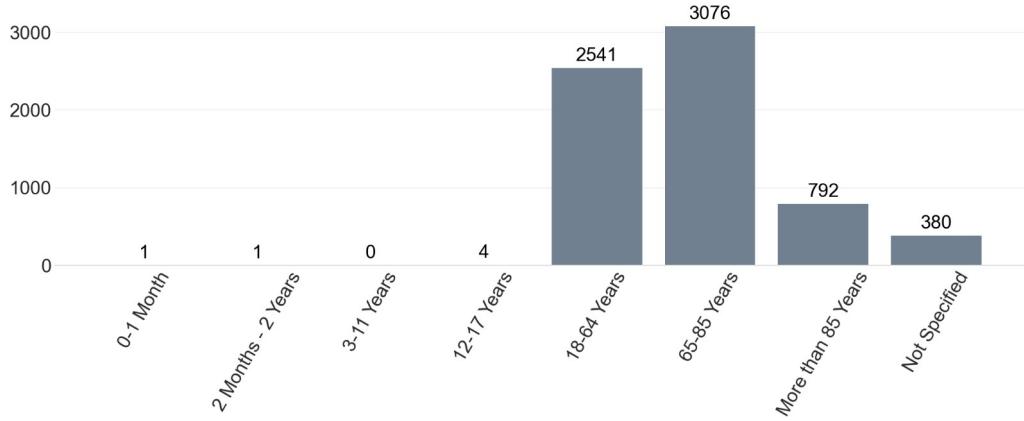
Alle Fälle



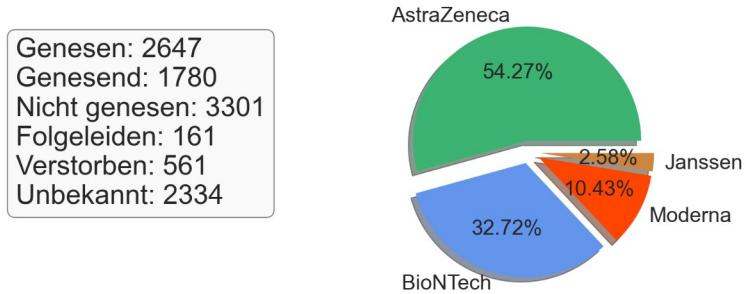
Todesfälle



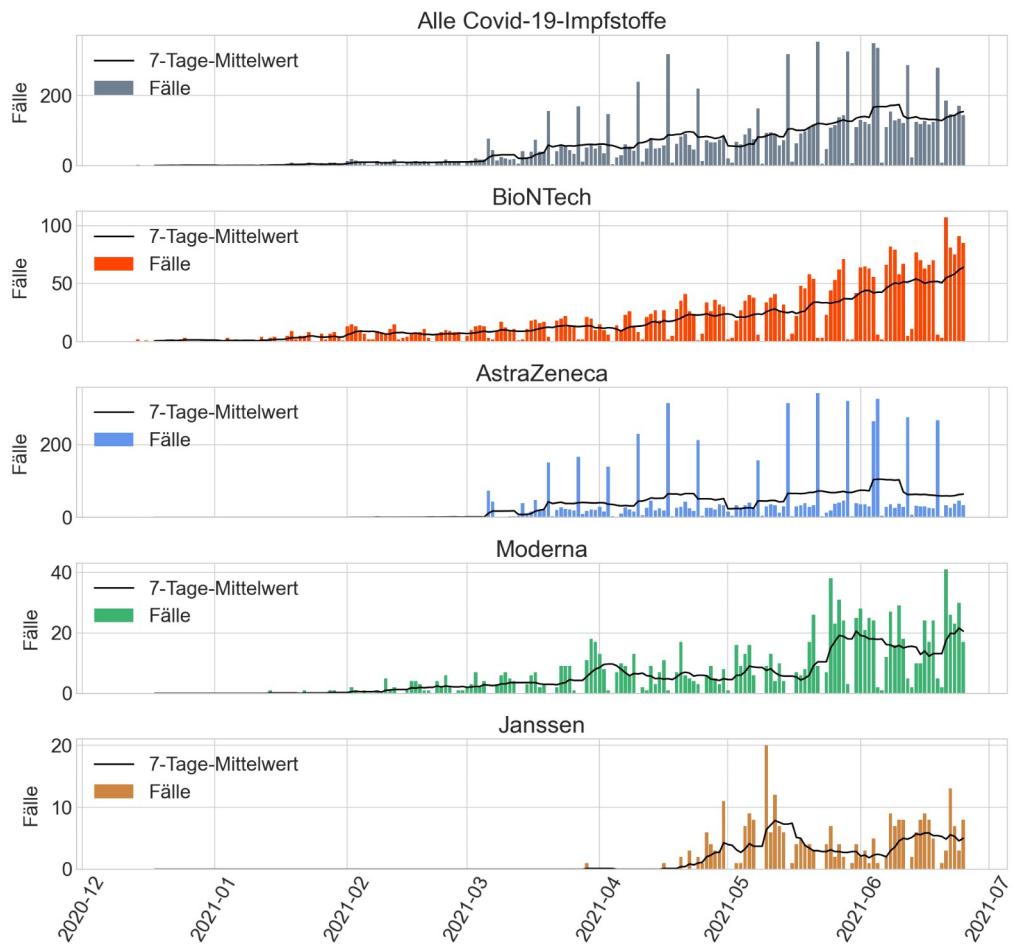
Schwerwiegende Nebenwirkungen



Blutungsstörung: 10784 bekannte Fälle

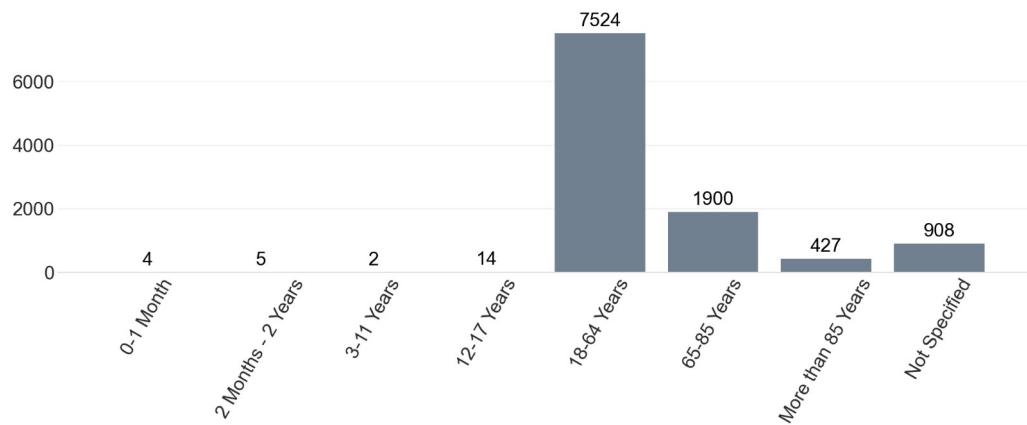


Zeitlicher Verlauf: Blutungsstörung

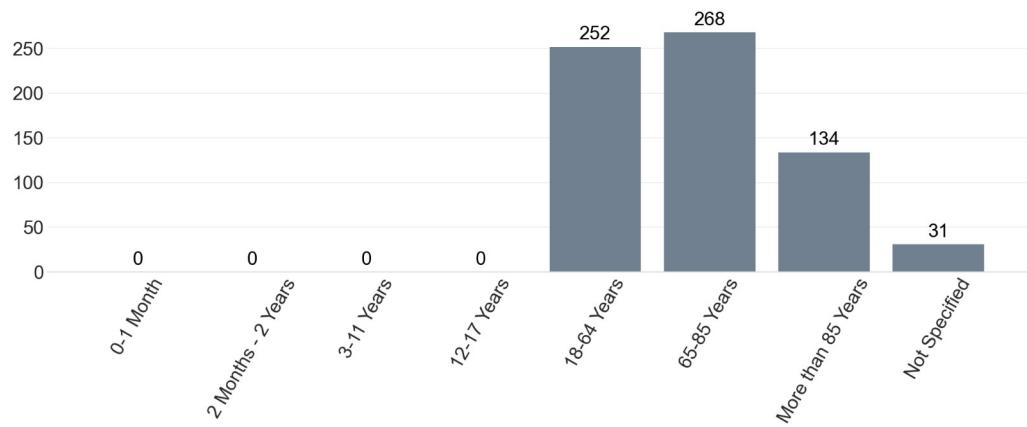


Blutungsstörung: Altersgruppen

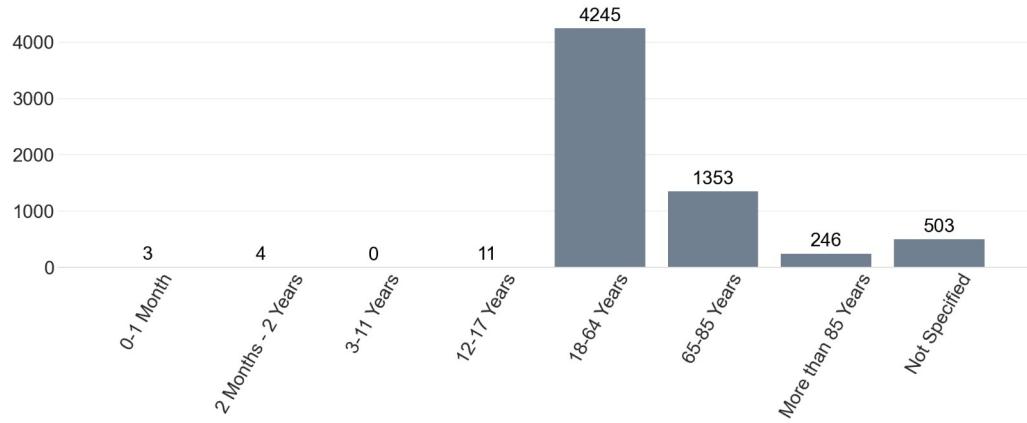
Alle Fälle



Todesfälle

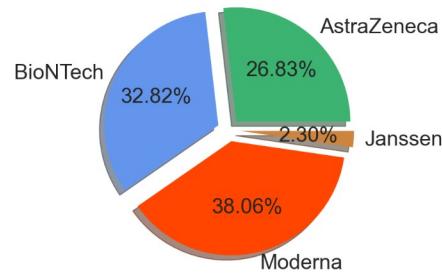


Schwerwiegende Nebenwirkungen

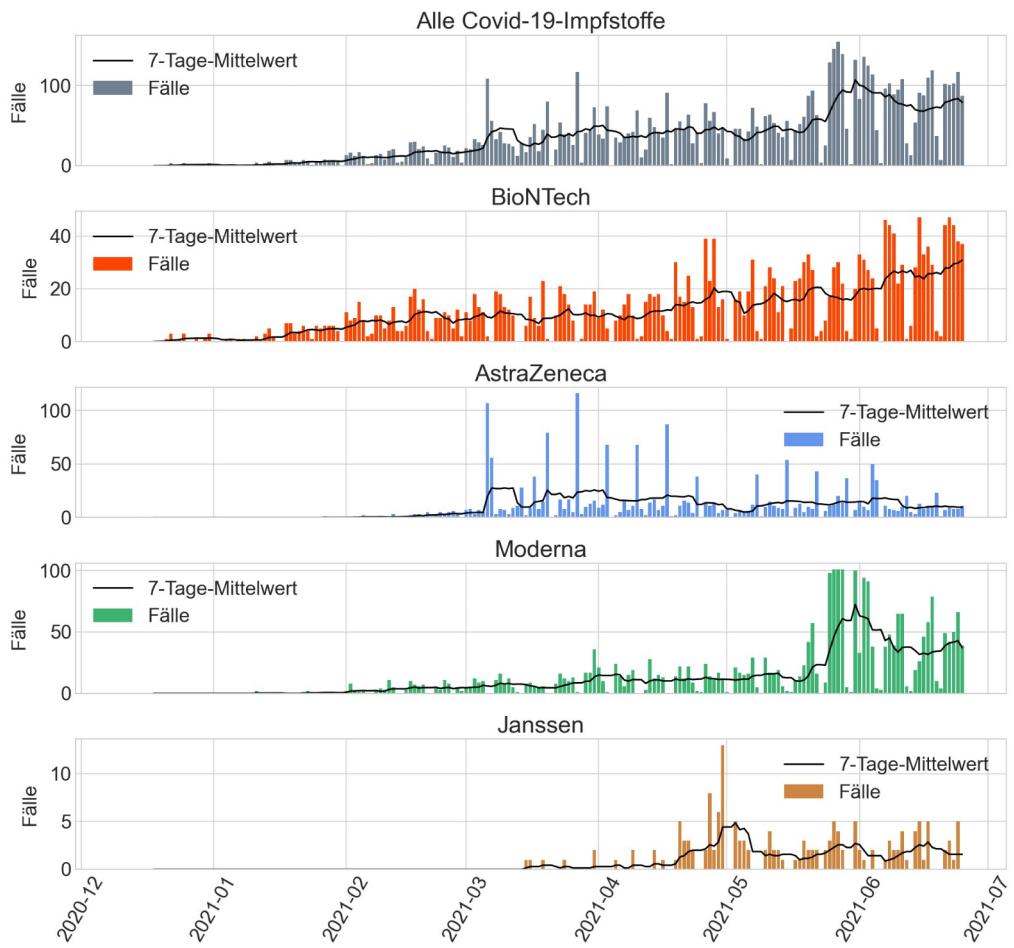


Bewusstseinsverlust: 6829 bekannte Fälle

Genesen: 3176
 Genesend: 770
 Nicht genesen: 641
 Folgeleiden: 121
 Verstorben: 360
 Unbekannt: 1761

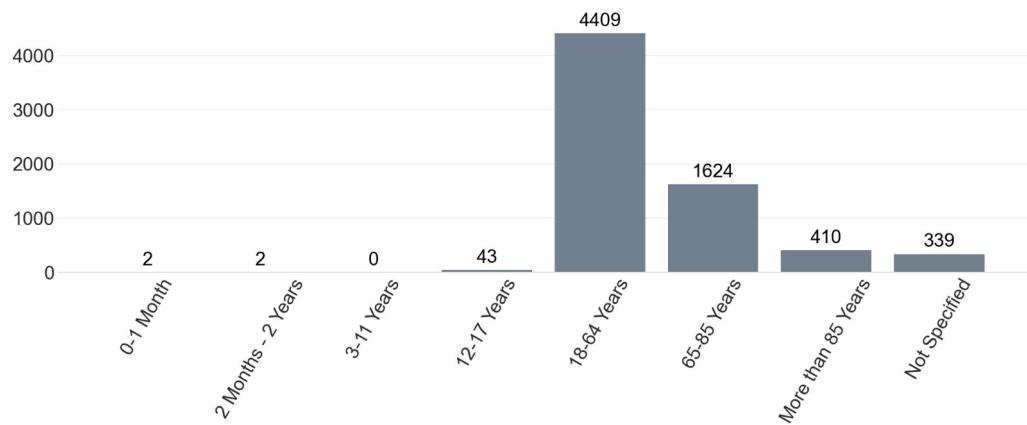


Zeitlicher Verlauf: Bewusstseinsverlust

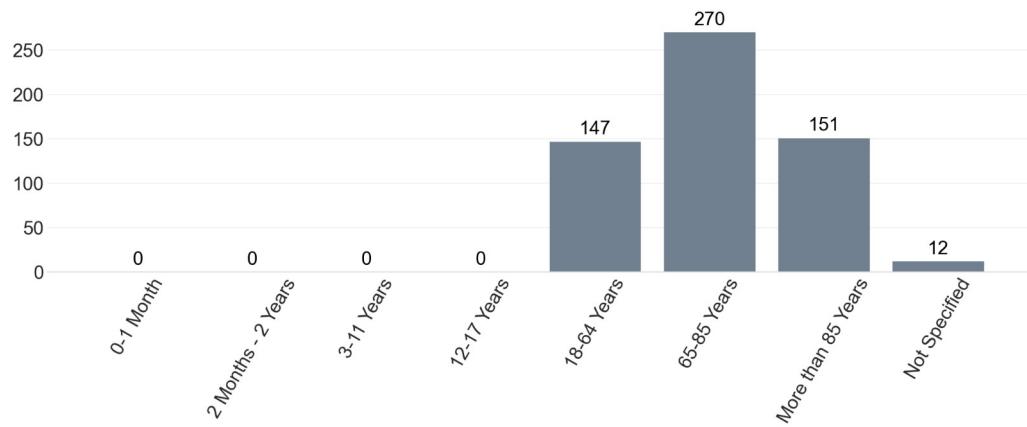


Bewusstseinsverlust: Altersgruppen

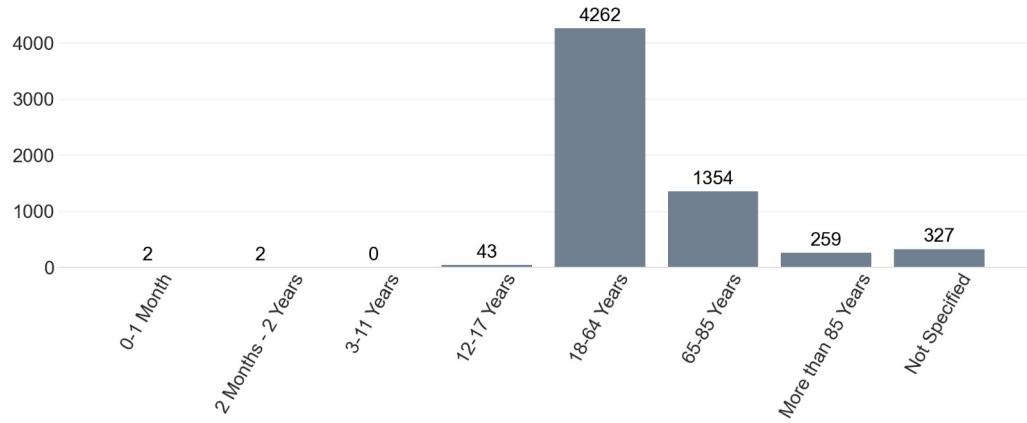
Alle Fälle



Todesfälle

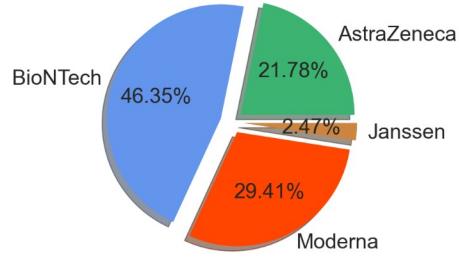


Schwerwiegende Nebenwirkungen

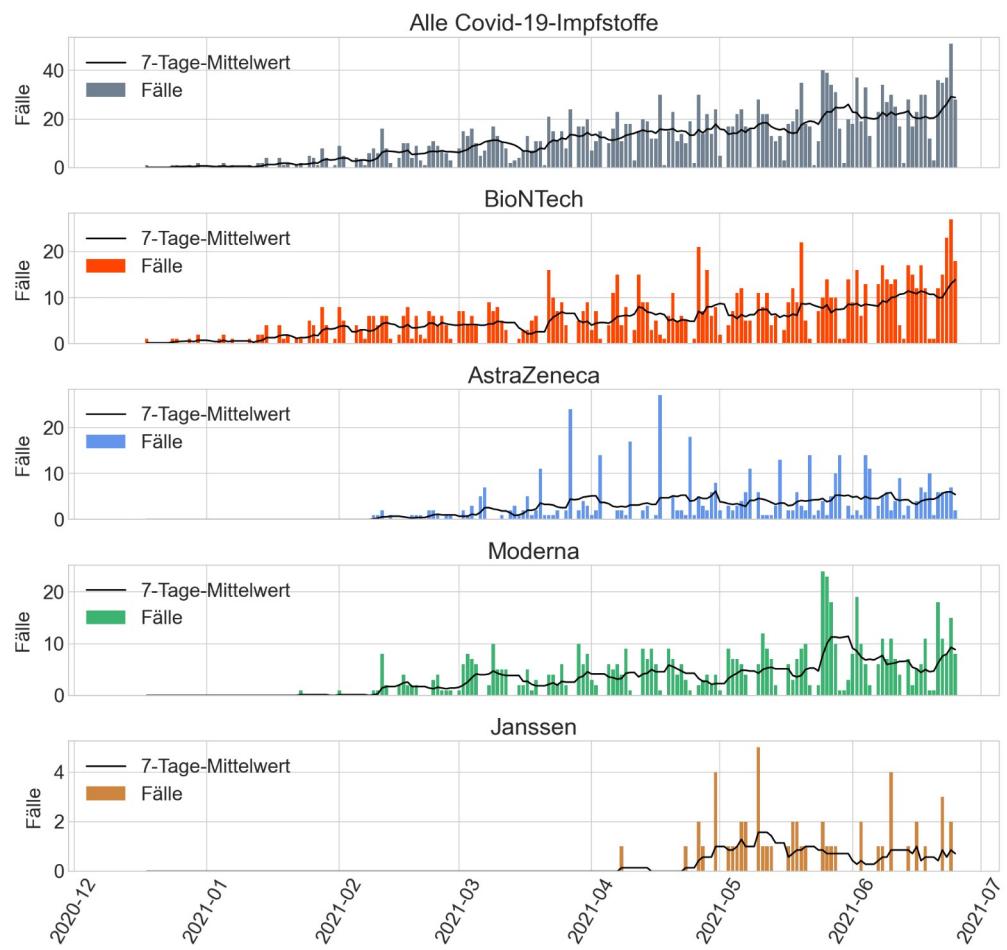


Pneumonie: 2149 bekannte Fälle

Genesen: 310
 Genesend: 301
 Nicht genesen: 458
 Folgeleiden: 29
 Verstorben: 388
 Unbekannt: 663

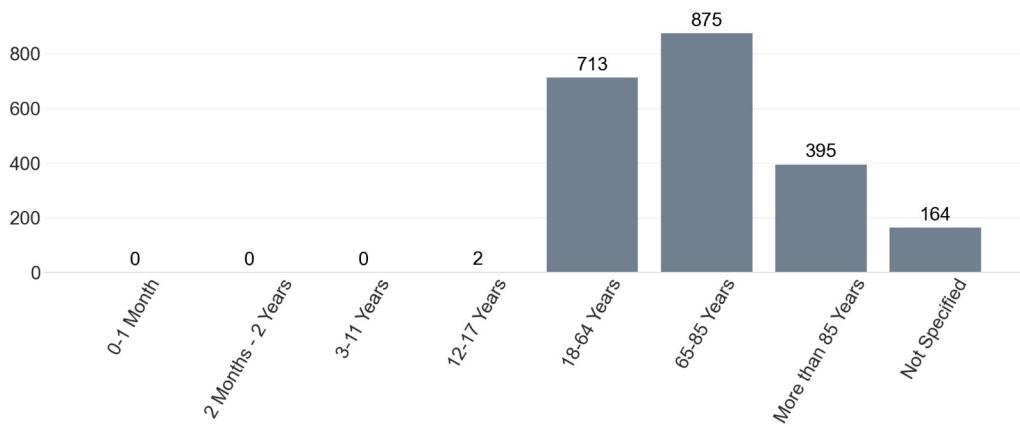


Zeitlicher Verlauf: Pneumonie

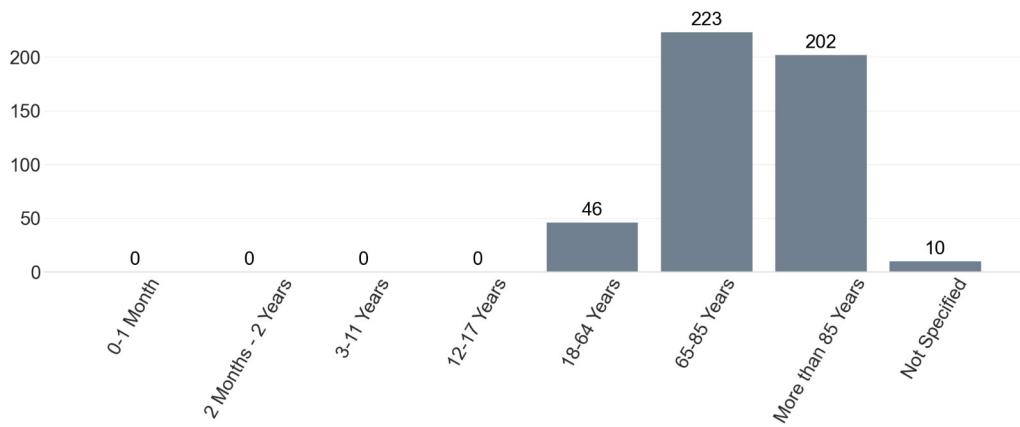


Pneumonie: Altersgruppen

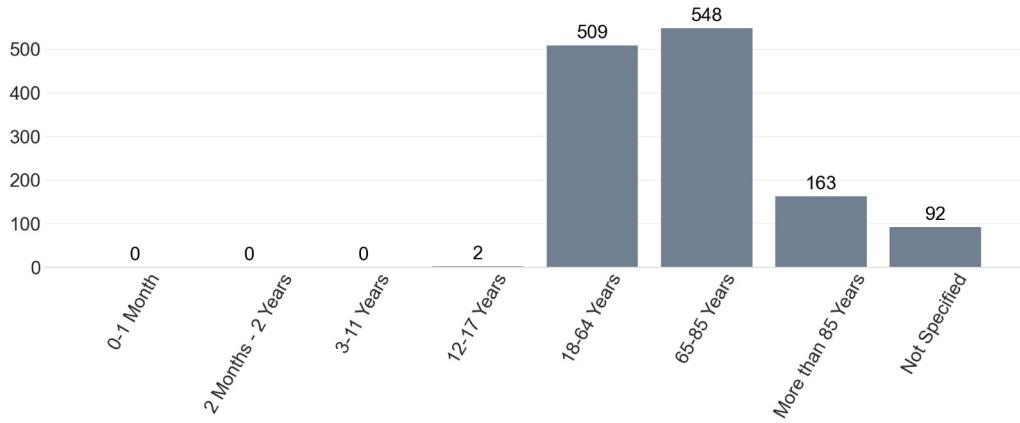
Alle Fälle



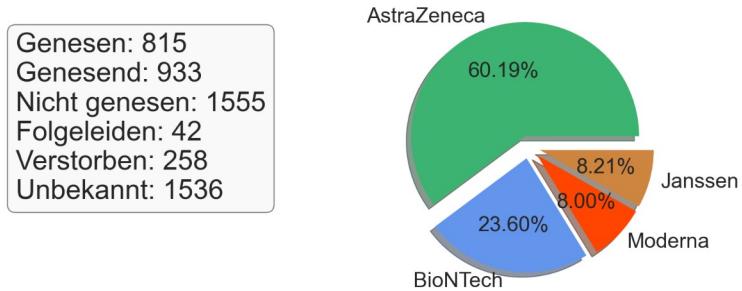
Todesfälle



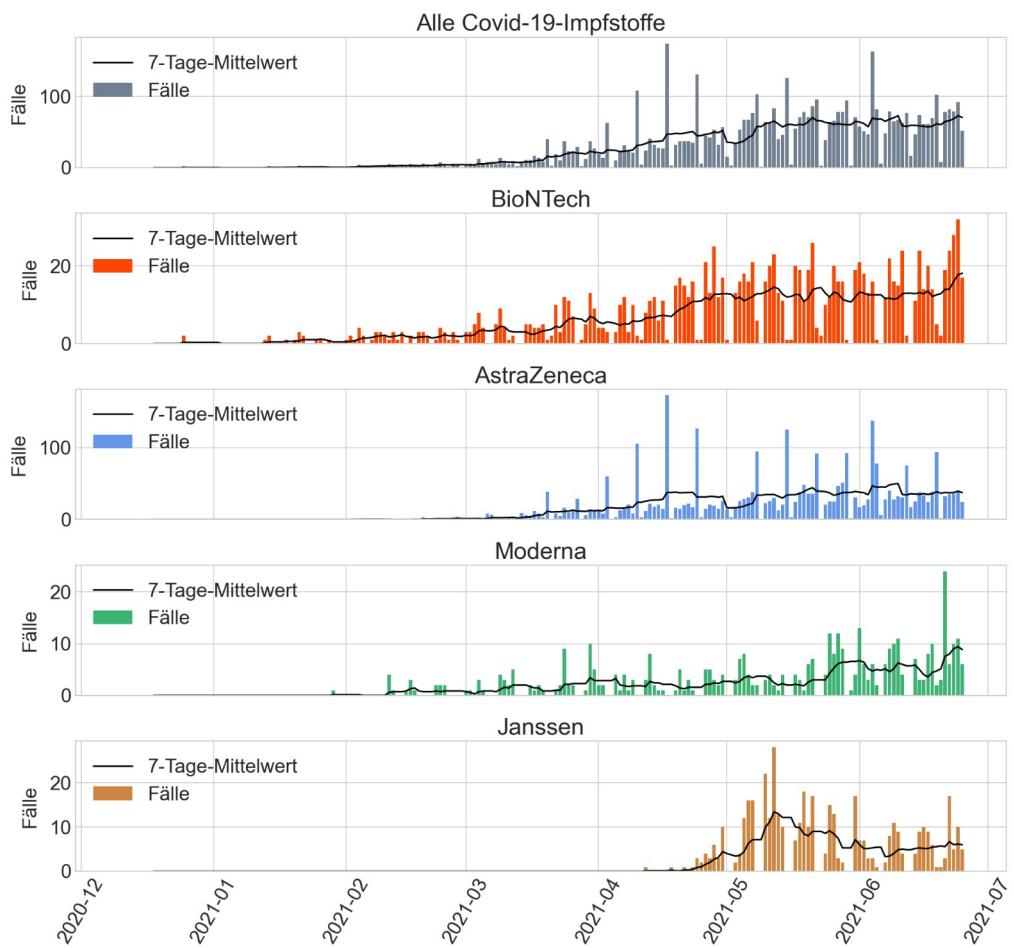
Schwerwiegende Nebenwirkungen



Störung der Blutgerinnung: 5139 bekannte Fälle

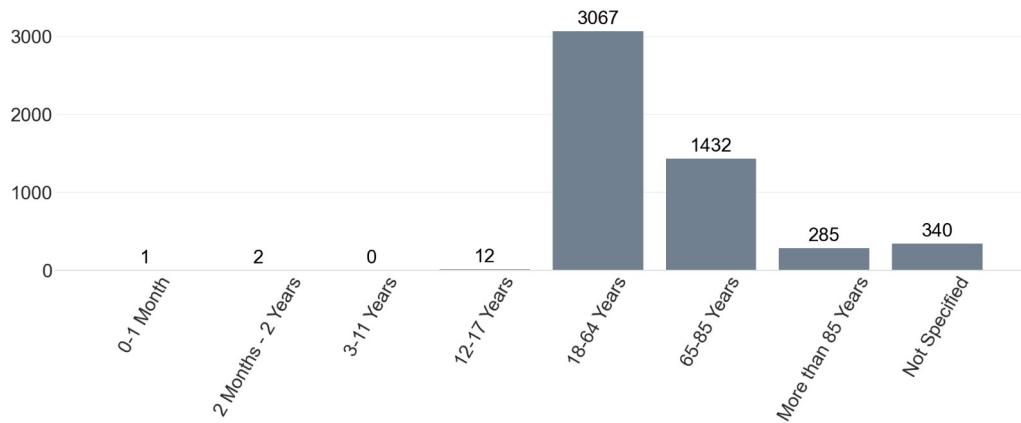


Zeitlicher Verlauf: Störung der Blutgerinnung

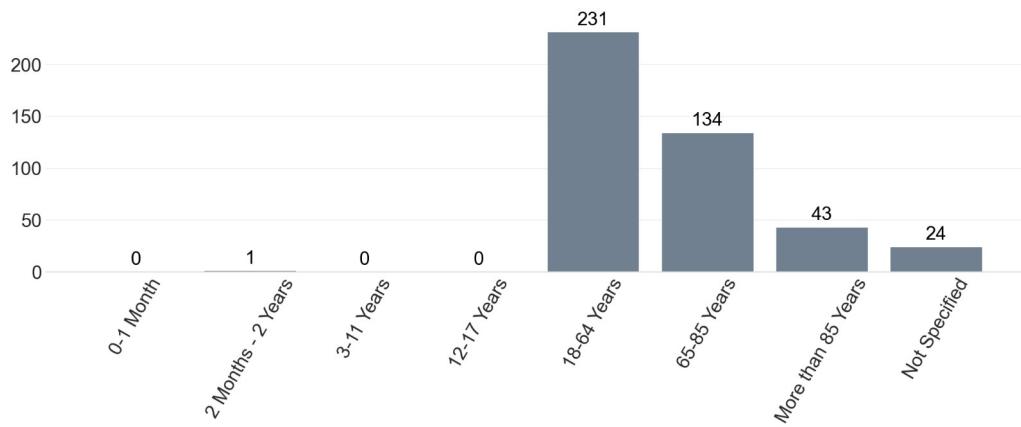


Störung der Blutgerinnung: Altersgruppen

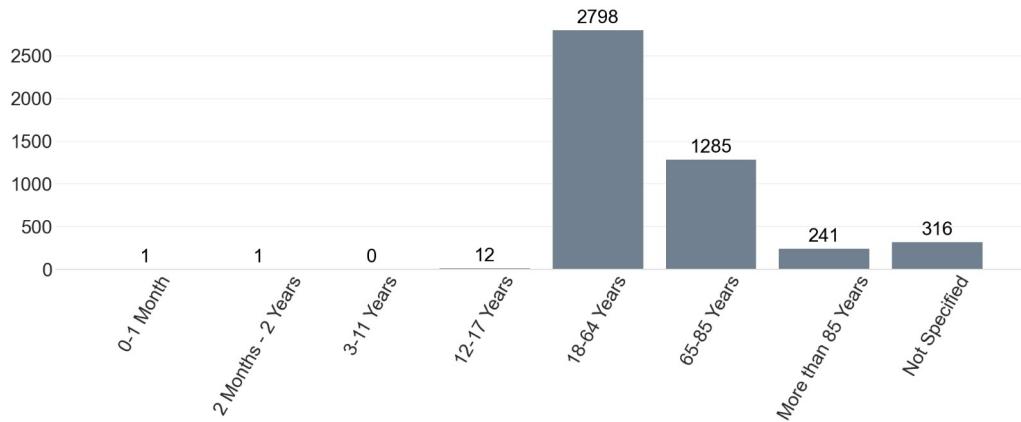
Alle Fälle



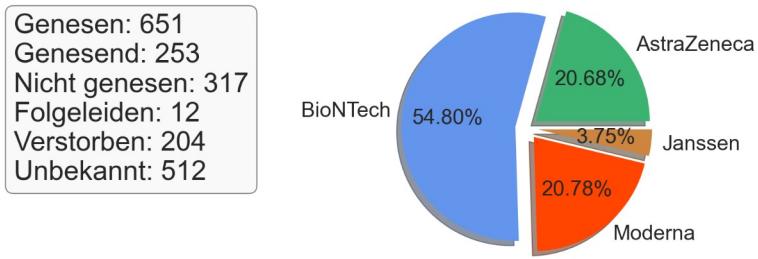
Todesfälle



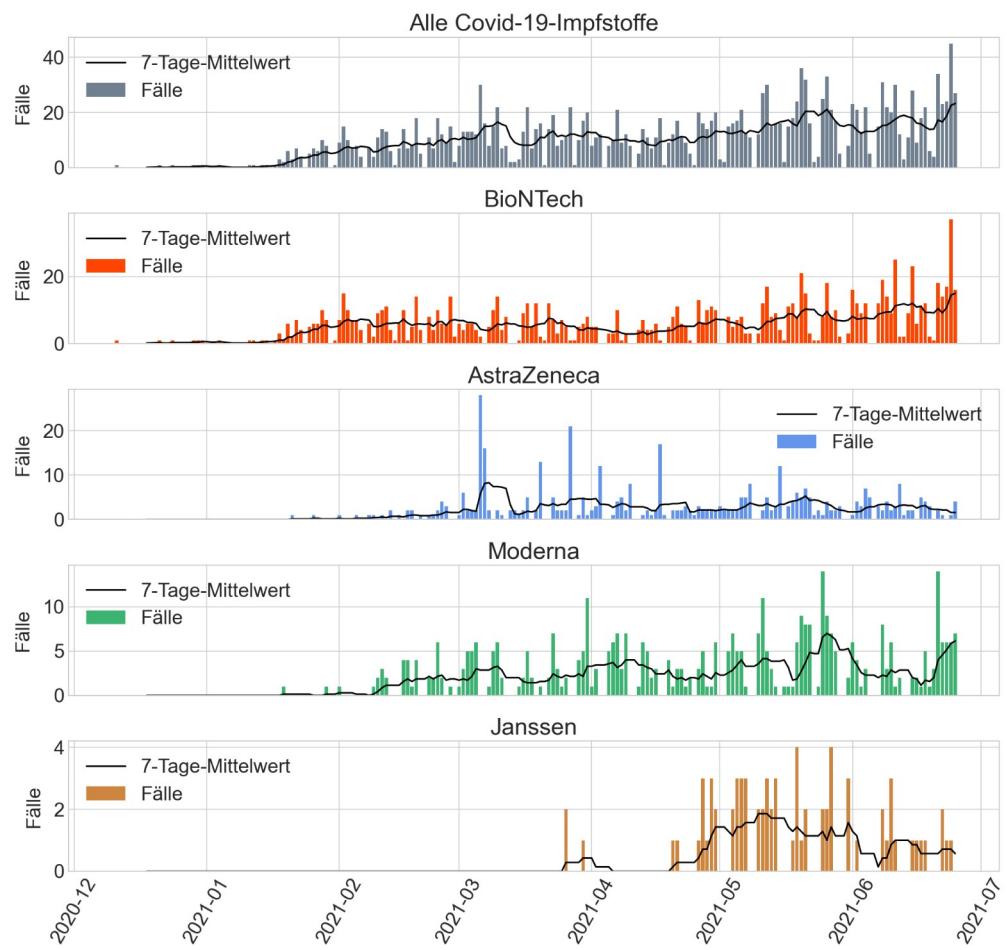
Schwerwiegende Nebenwirkungen



Atmungsinsuffizienz: 1949 bekannte Fälle

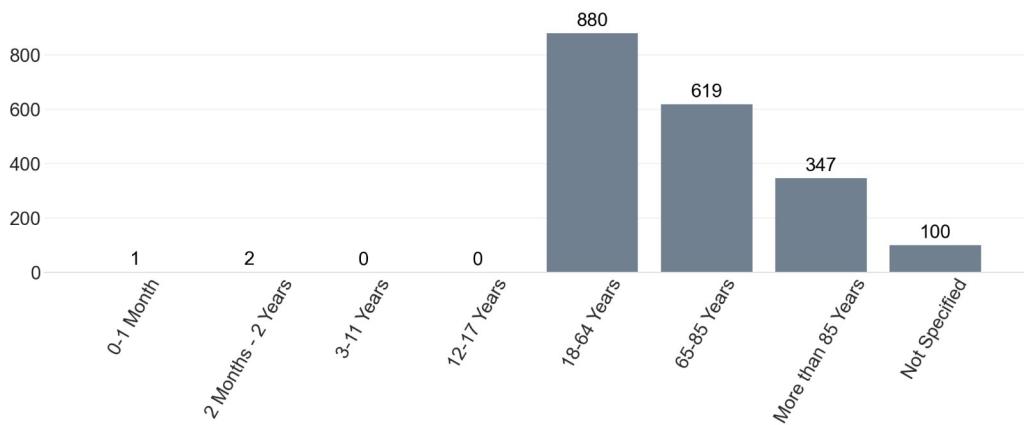


Zeitlicher Verlauf: Atmungsinsuffizienz

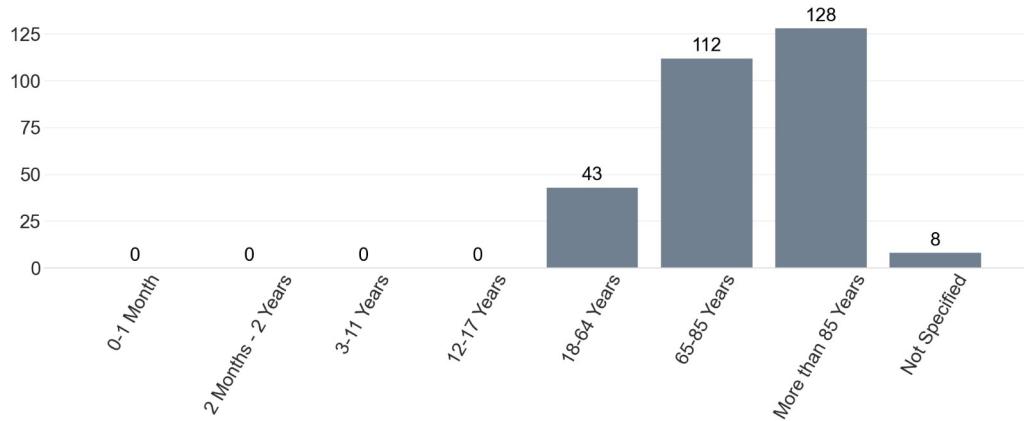


Atmungsinsuffizienz: Altersgruppen

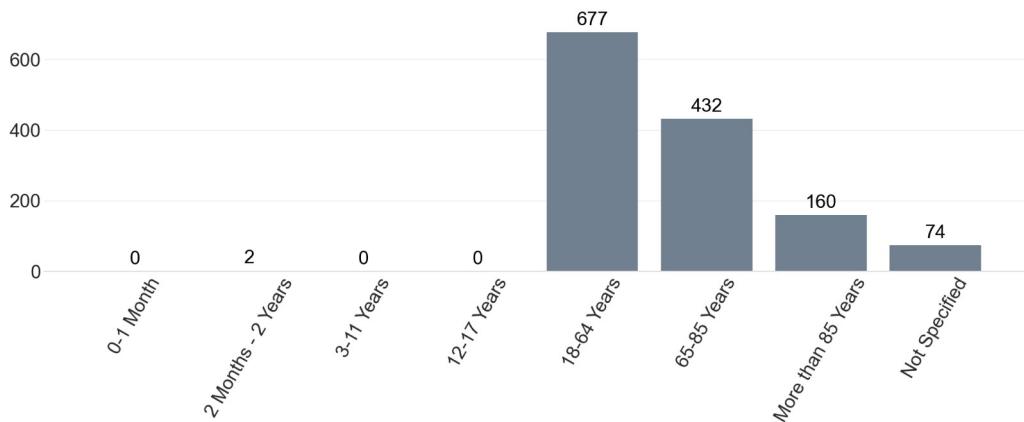
Alle Fälle



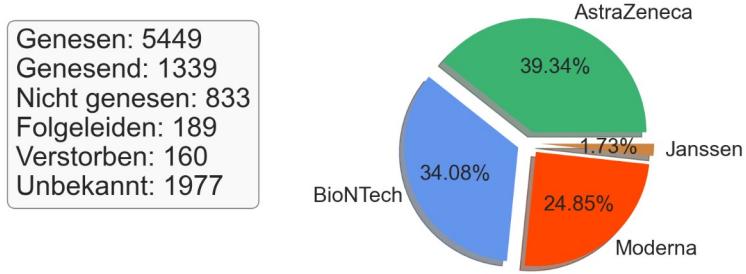
Todesfälle



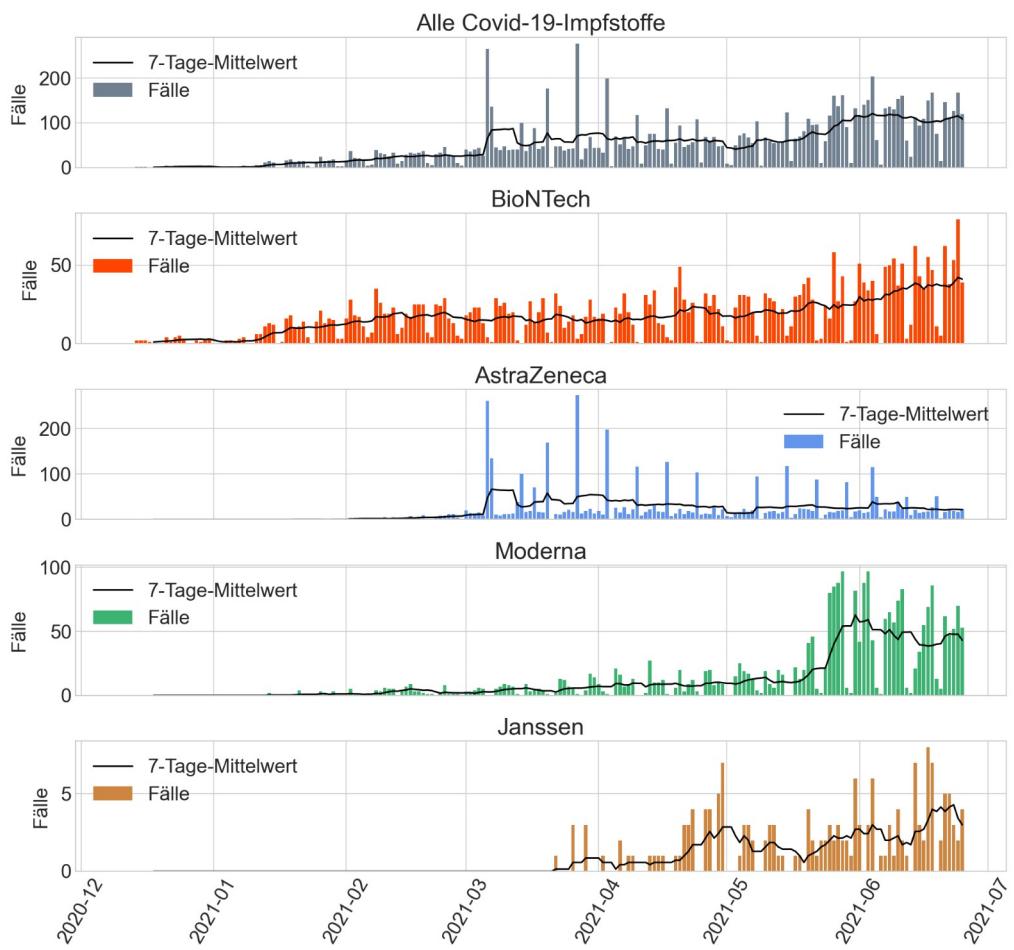
Schwerwiegende Nebenwirkungen



Kreislaufkollaps: 9947 bekannte Fälle

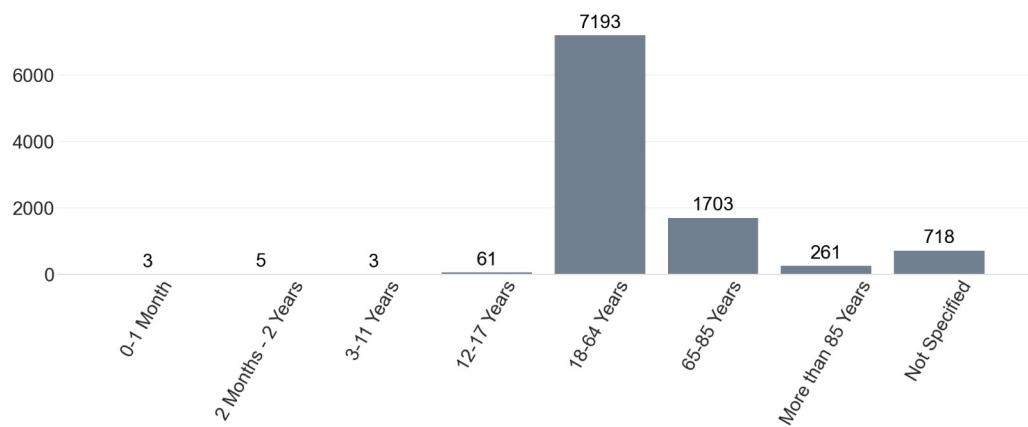


Zeitlicher Verlauf: Kreislaufkollaps

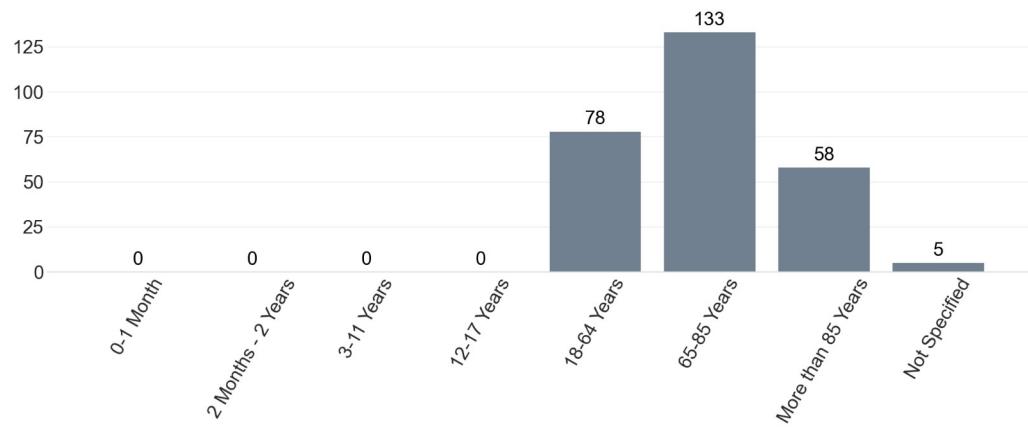


Kreislaufkollaps: Altersgruppen

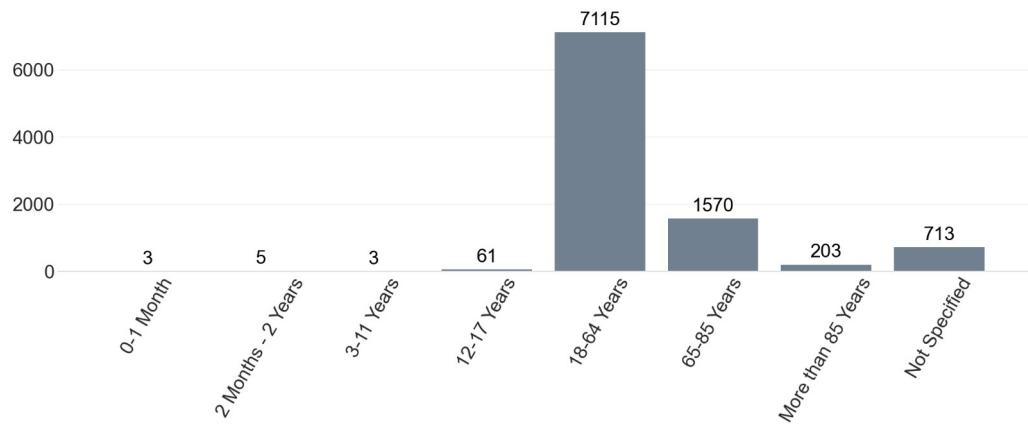
Alle Fälle



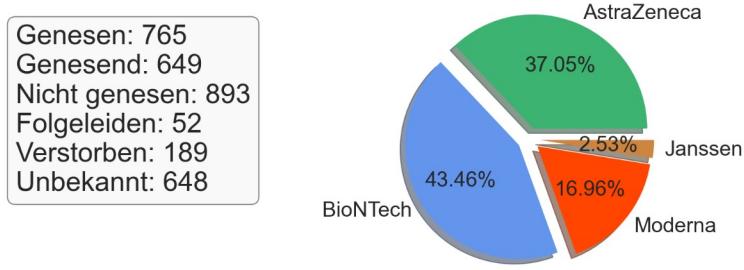
Todesfälle



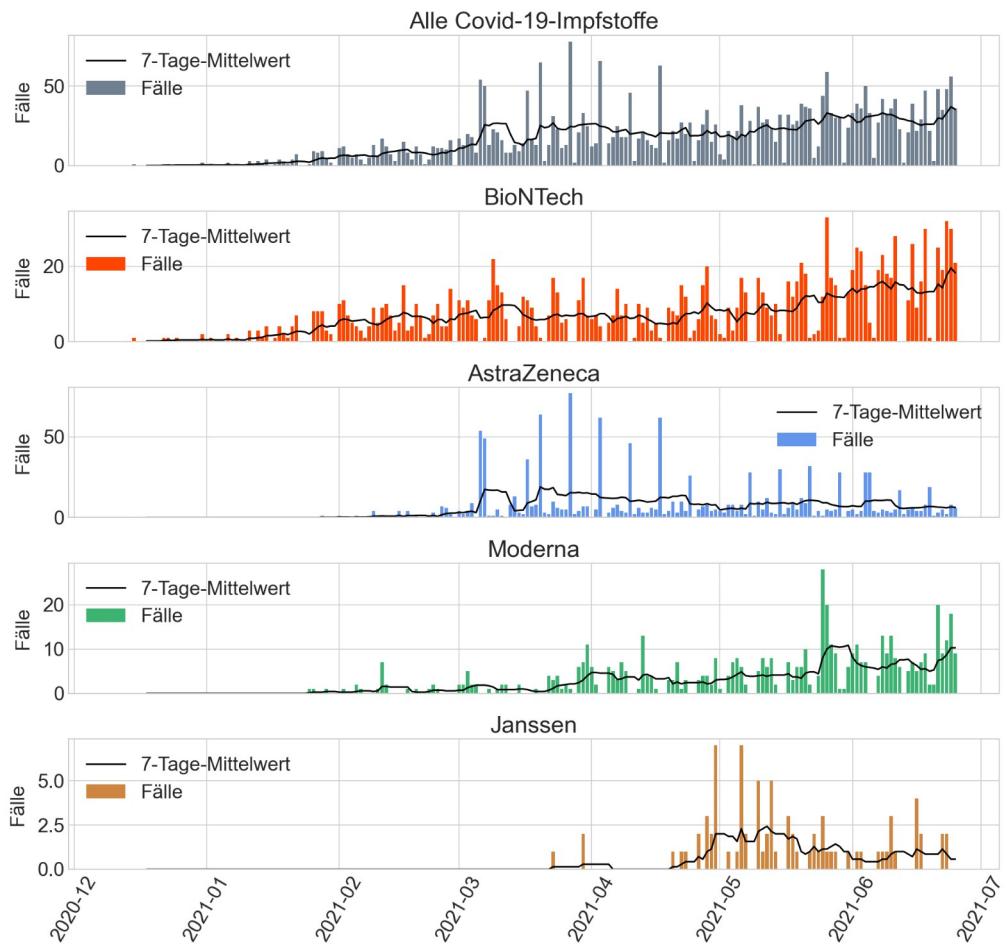
Schwerwiegende Nebenwirkungen



Lungenerkankung: 3196 bekannte Fälle

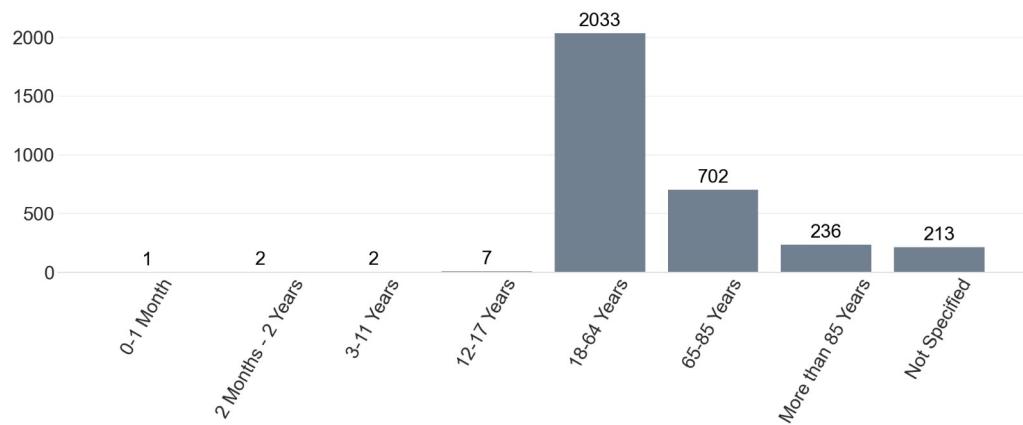


Zeitlicher Verlauf: Lungenerkankung

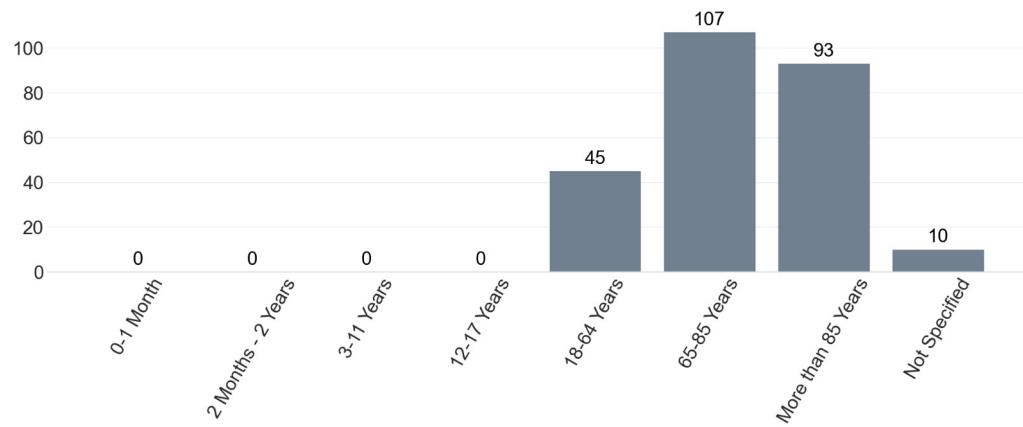


Lungenerkankung: Altersgruppen

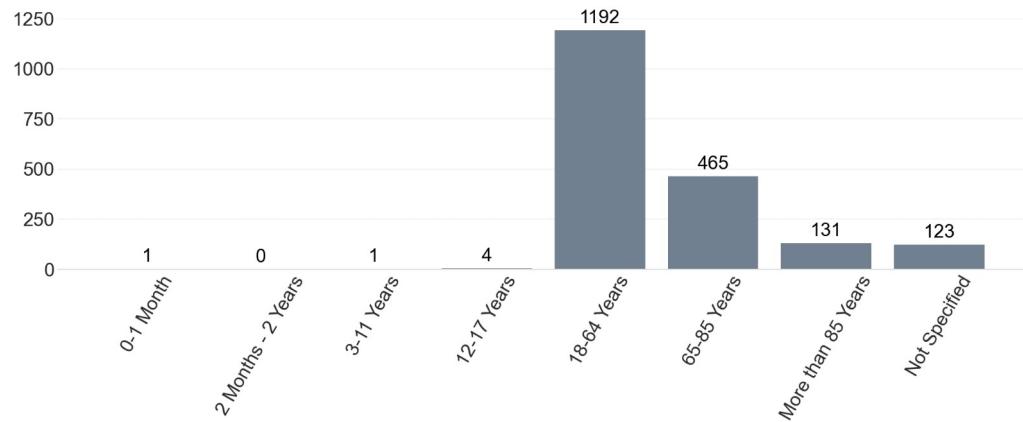
Alle Fälle



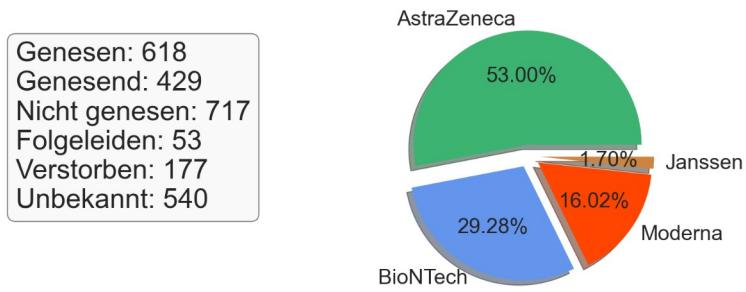
Todesfälle



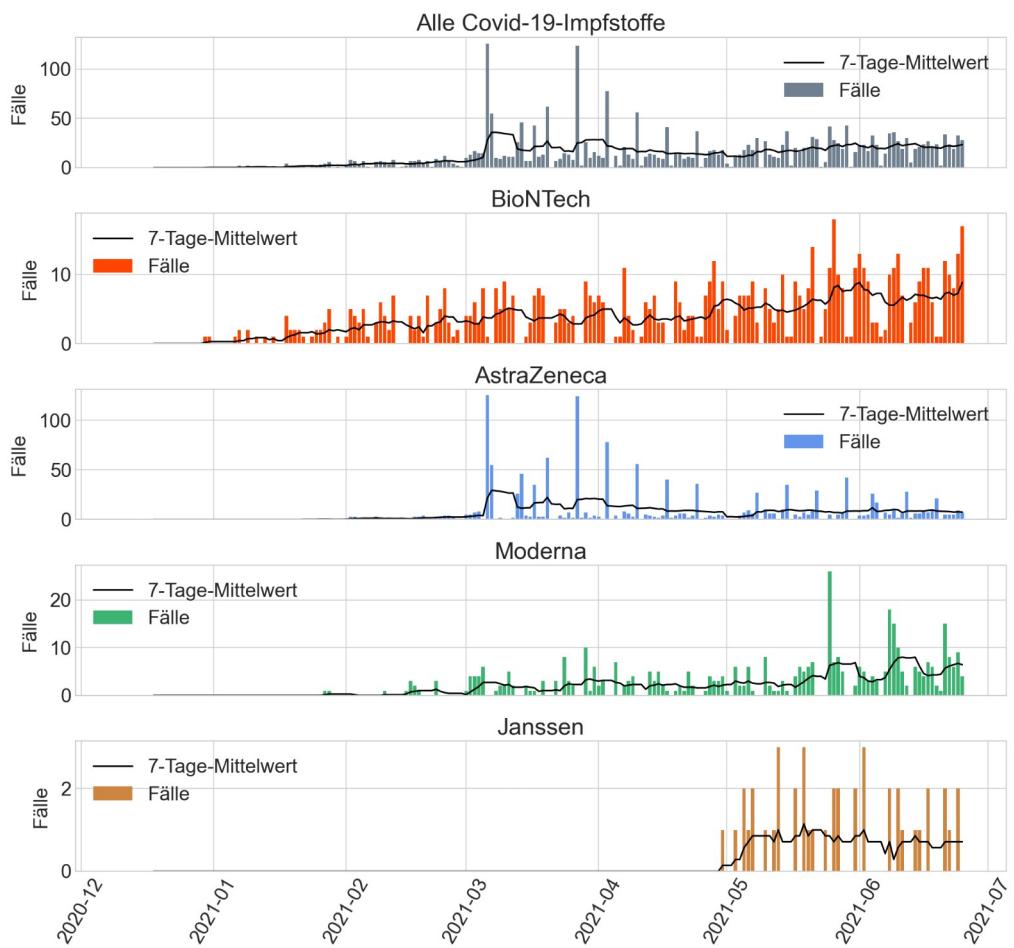
Schwerwiegende Nebenwirkungen



Nierenschaden: 2534 bekannte Fälle

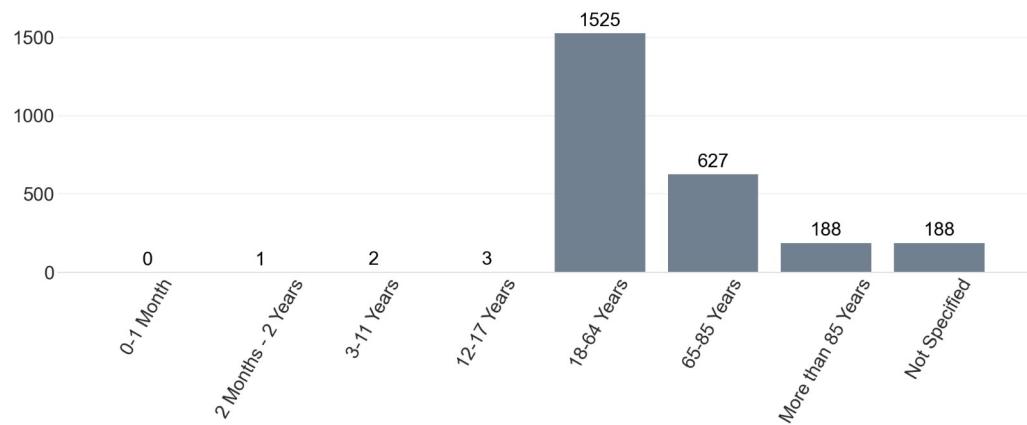


Zeitlicher Verlauf: Nierenschaden

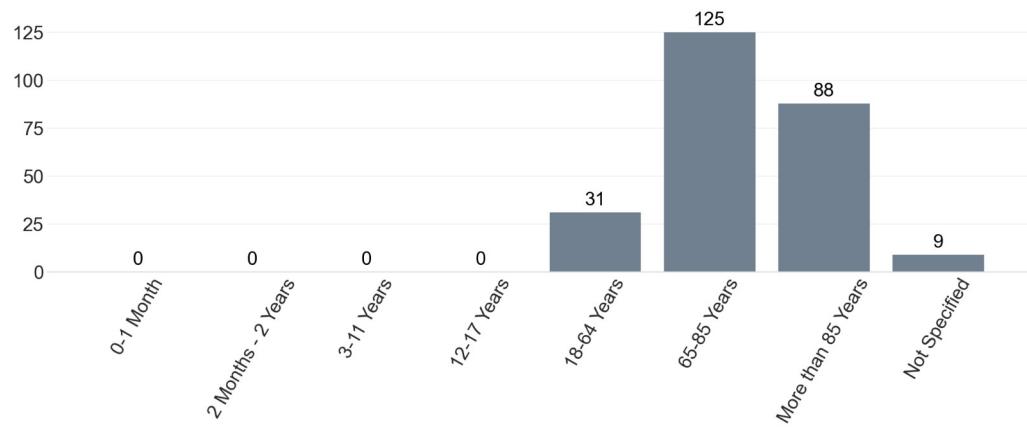


Nierenschaden: Altersgruppen

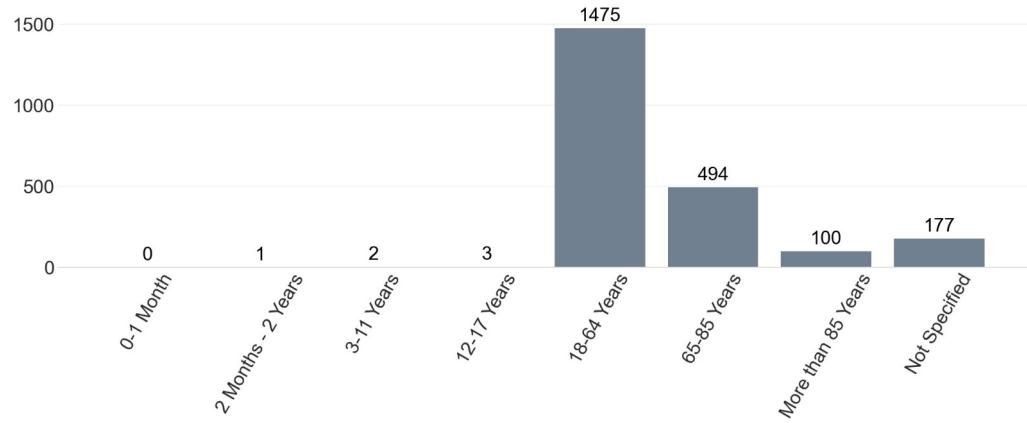
Alle Fälle



Todesfälle

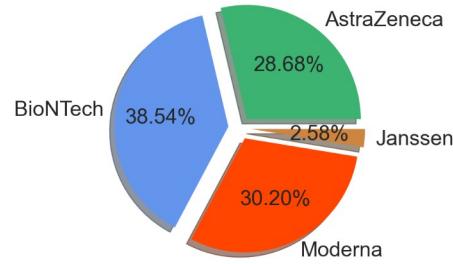


Schwerwiegende Nebenwirkungen

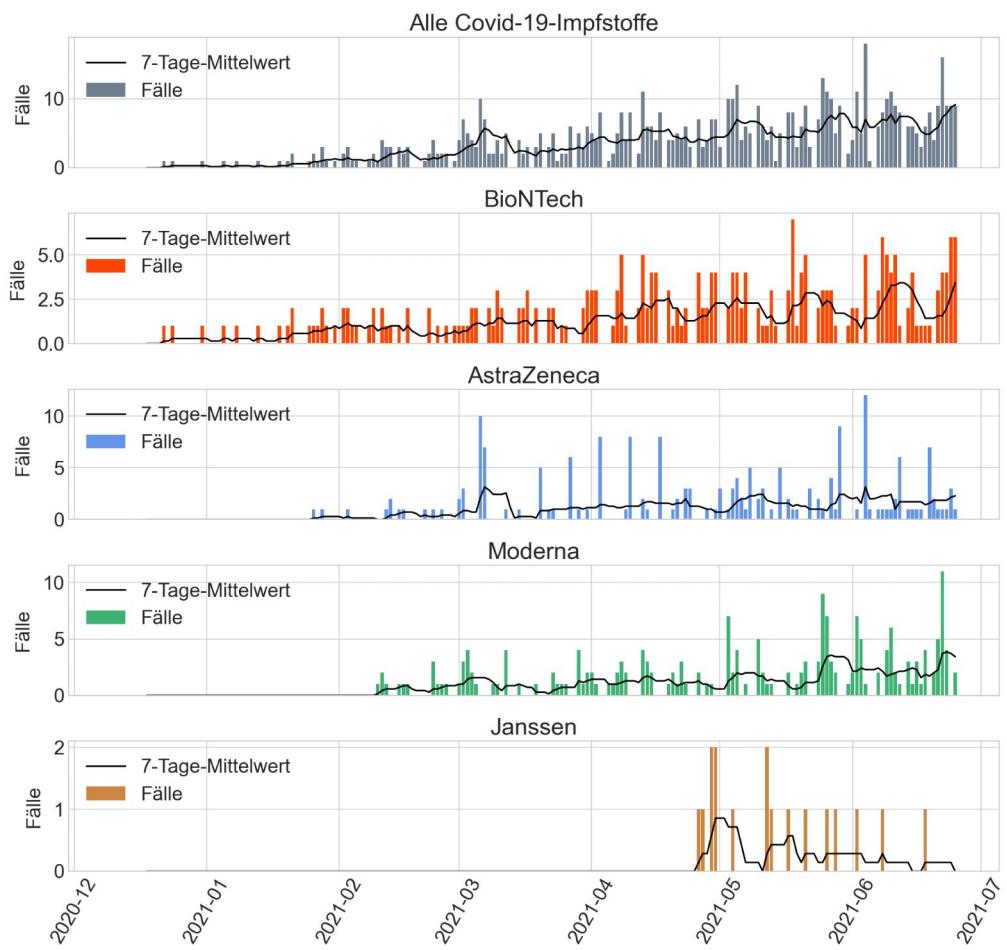


Sepsis: 659 bekannte Fälle

Genesen: 99
 Genesend: 61
 Nicht genesen: 121
 Folgeleiden: 6
 Verstorben: 204
 Unbekannt: 168

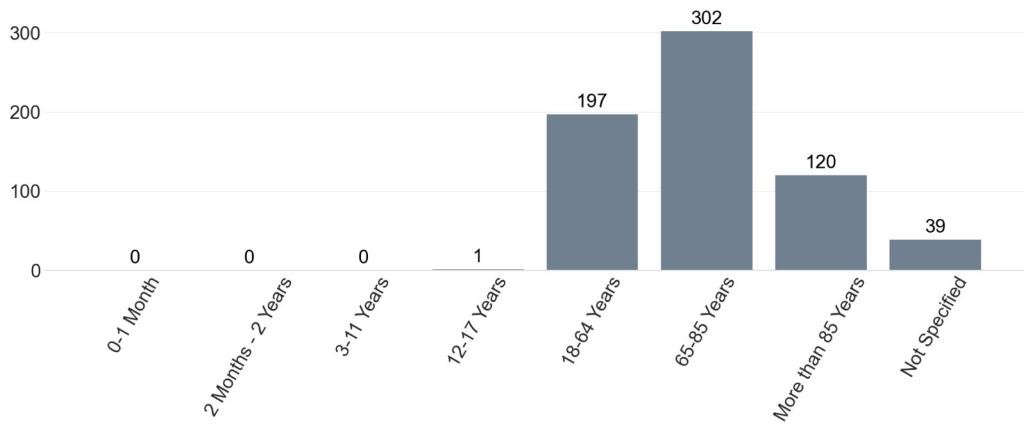


Zeitlicher Verlauf: Sepsis

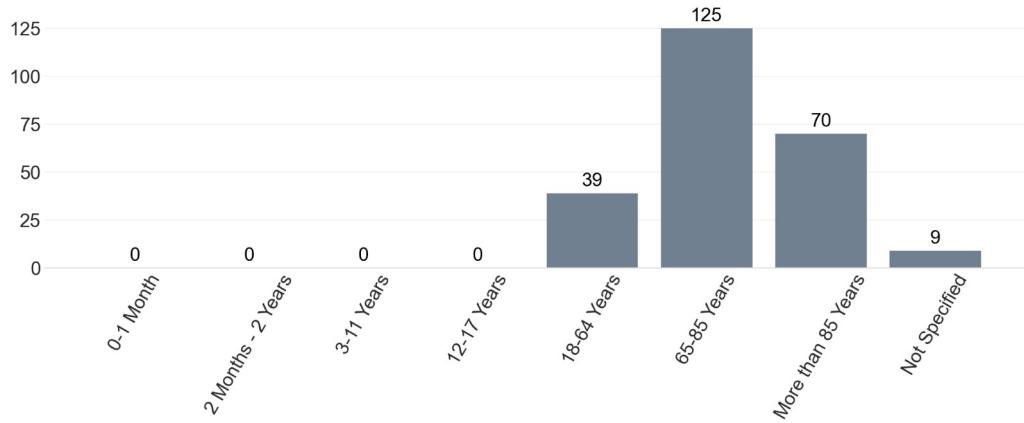


Sepsis: Altersgruppen

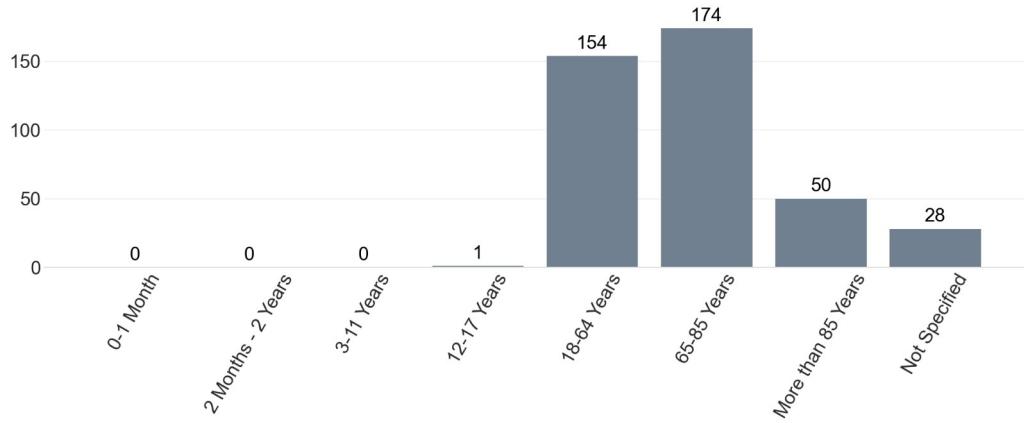
Alle Fälle



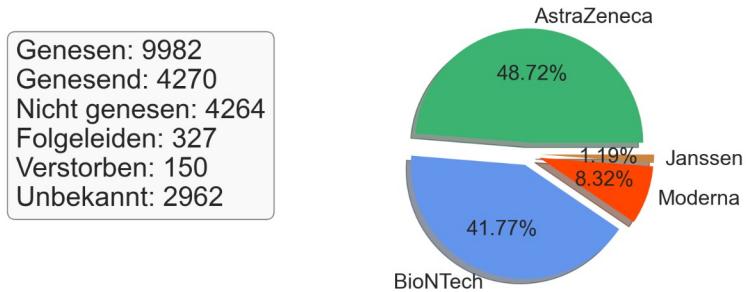
Todesfälle



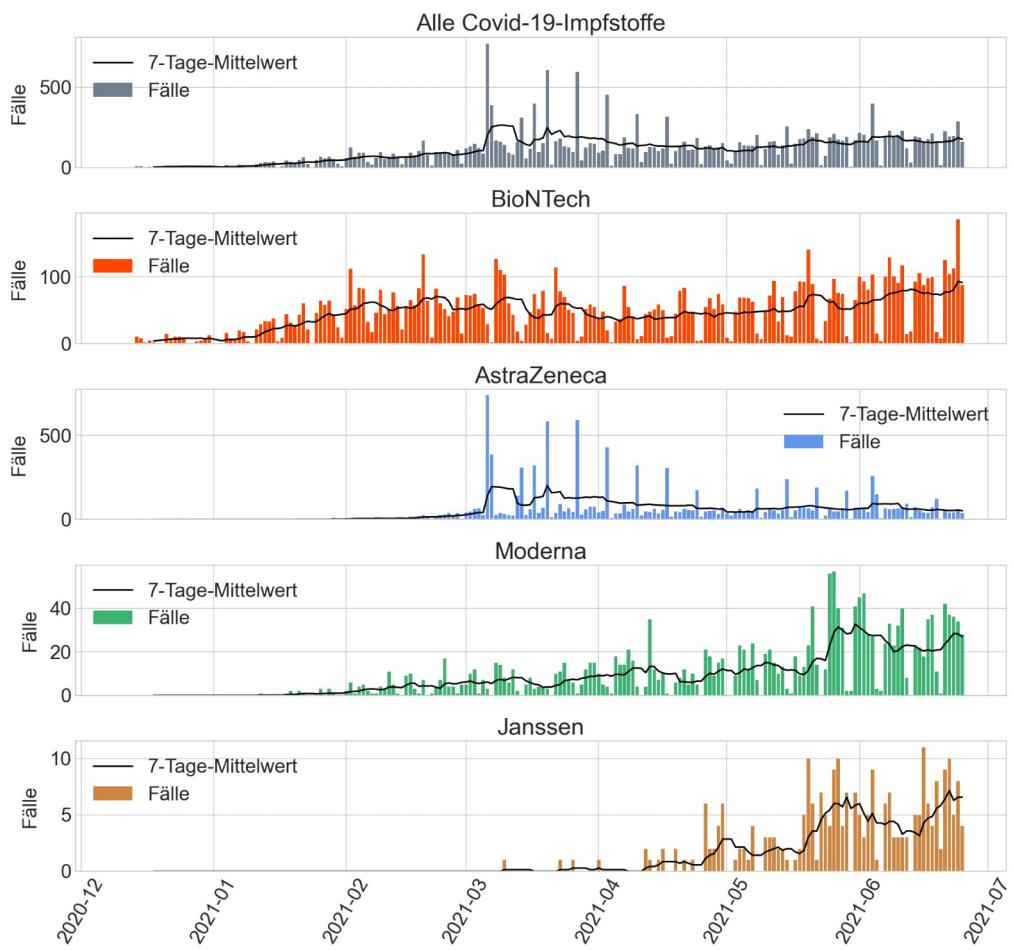
Schwerwiegende Nebenwirkungen



Herzrhythmusstörungen: 21955 bekannte Fälle

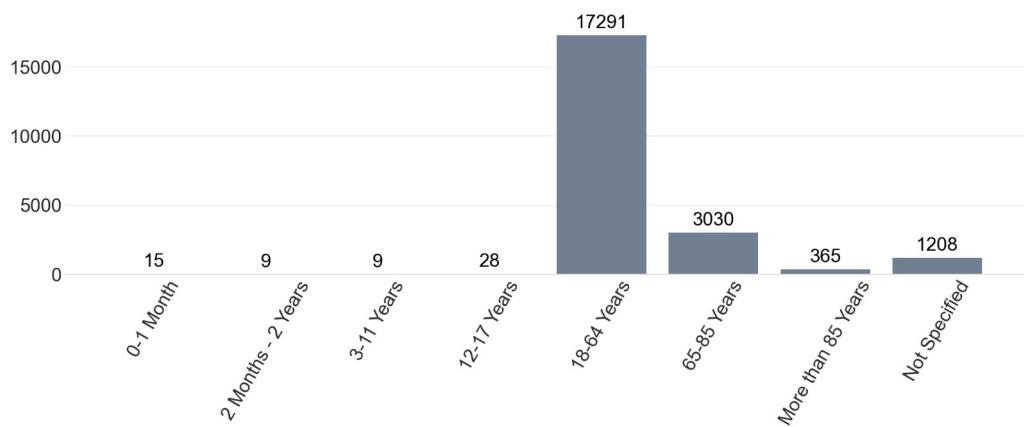


Zeitlicher Verlauf: Herzrhythmusstörungen

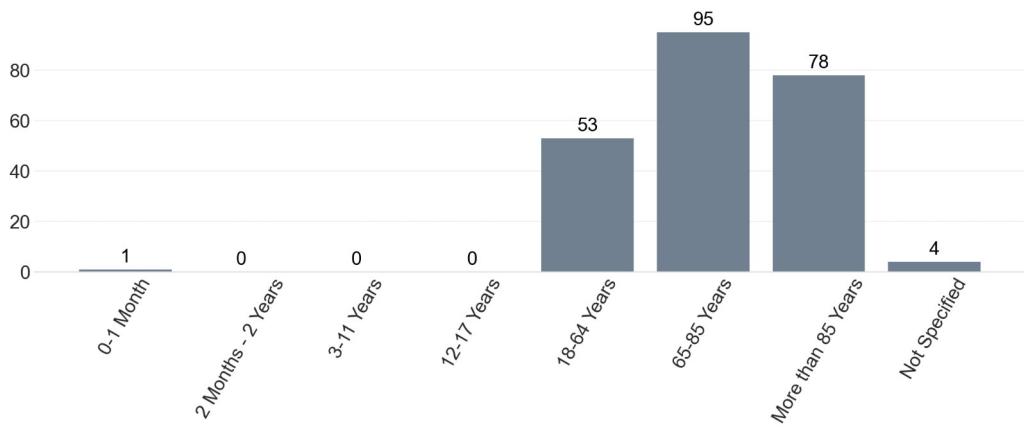


Herzrhythmusstörungen: Altersgruppen

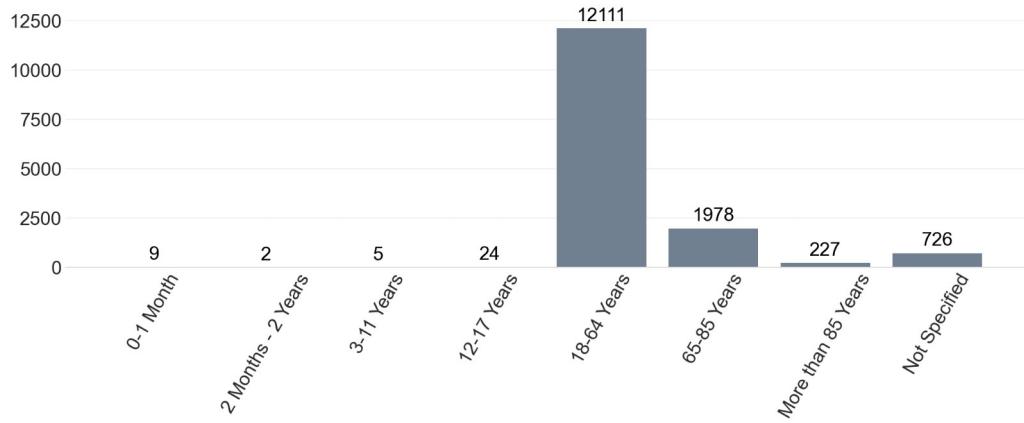
Alle Fälle



Todesfälle

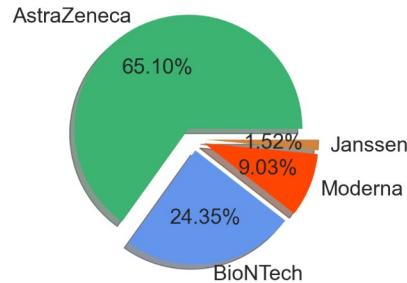


Schwerwiegende Nebenwirkungen

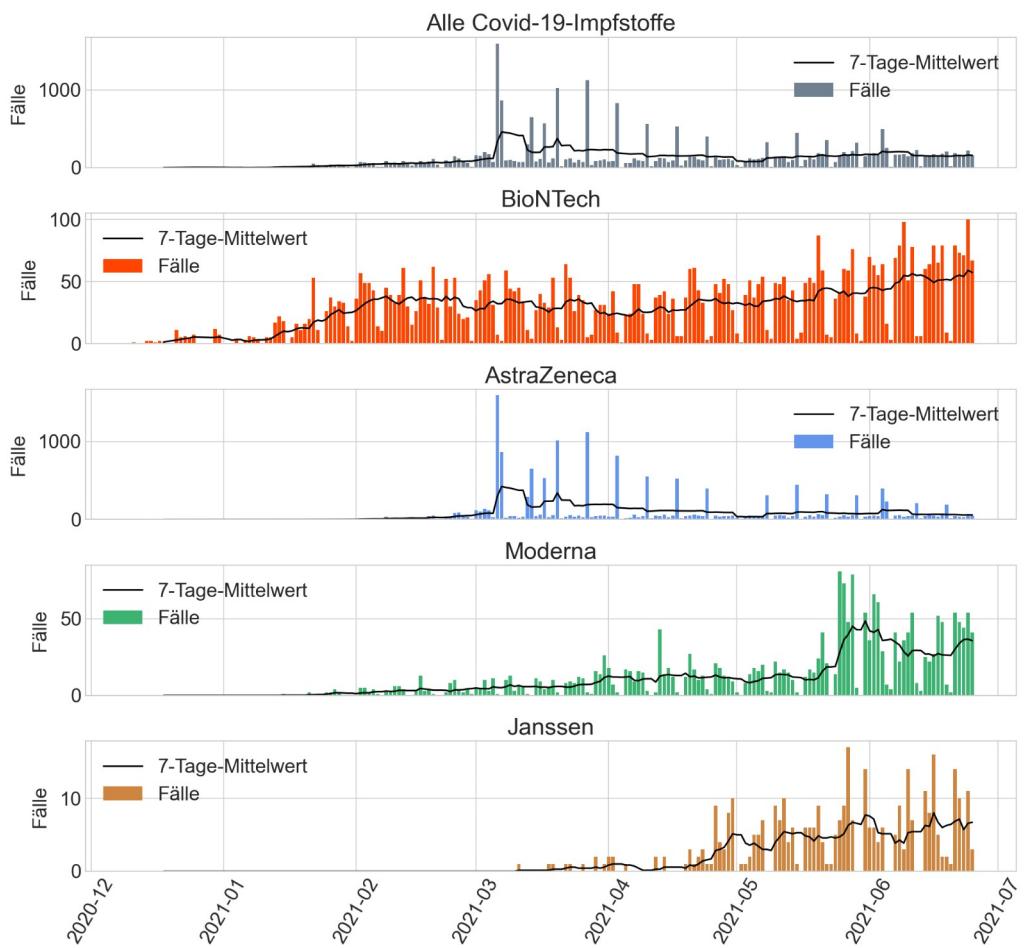


Krämpfe und Zittern: 23950 bekannte Fälle

Genesen: 10024
 Genesend: 4096
 Nicht genesen: 3878
 Folgeleiden: 452
 Verstorben: 118
 Unbekannt: 5382

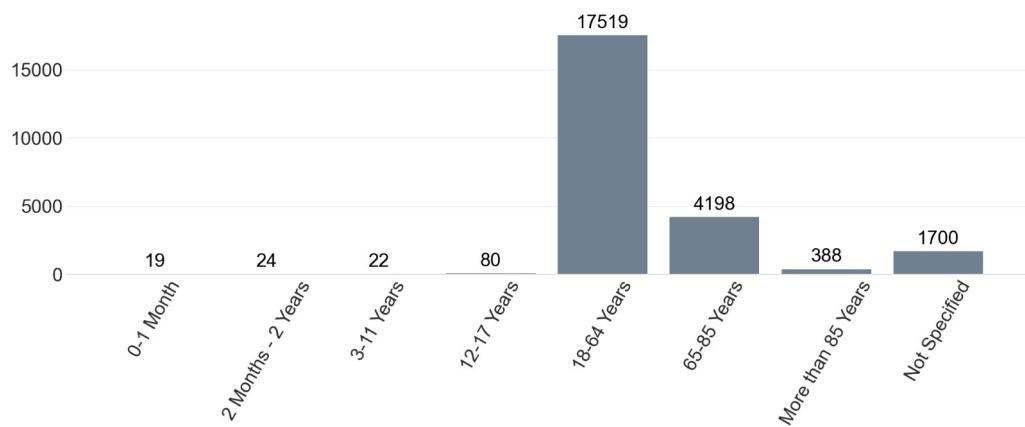


Zeitlicher Verlauf: Krämpfe und Zittern

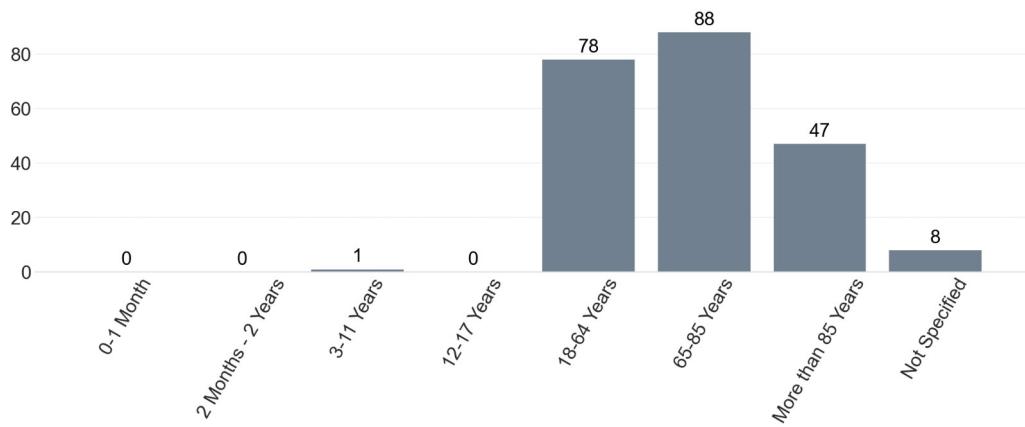


Krämpfe und Zittern: Altersgruppen

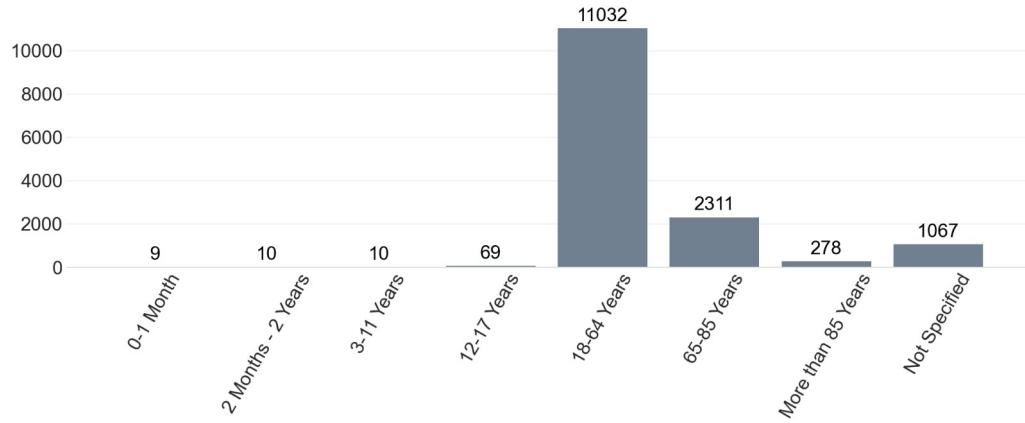
Alle Fälle



Todesfälle

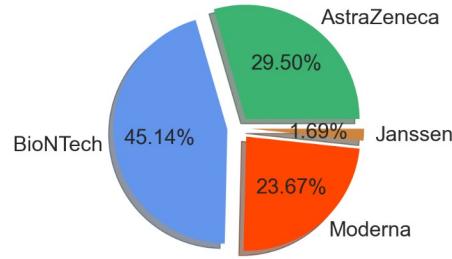


Schwerwiegende Nebenwirkungen

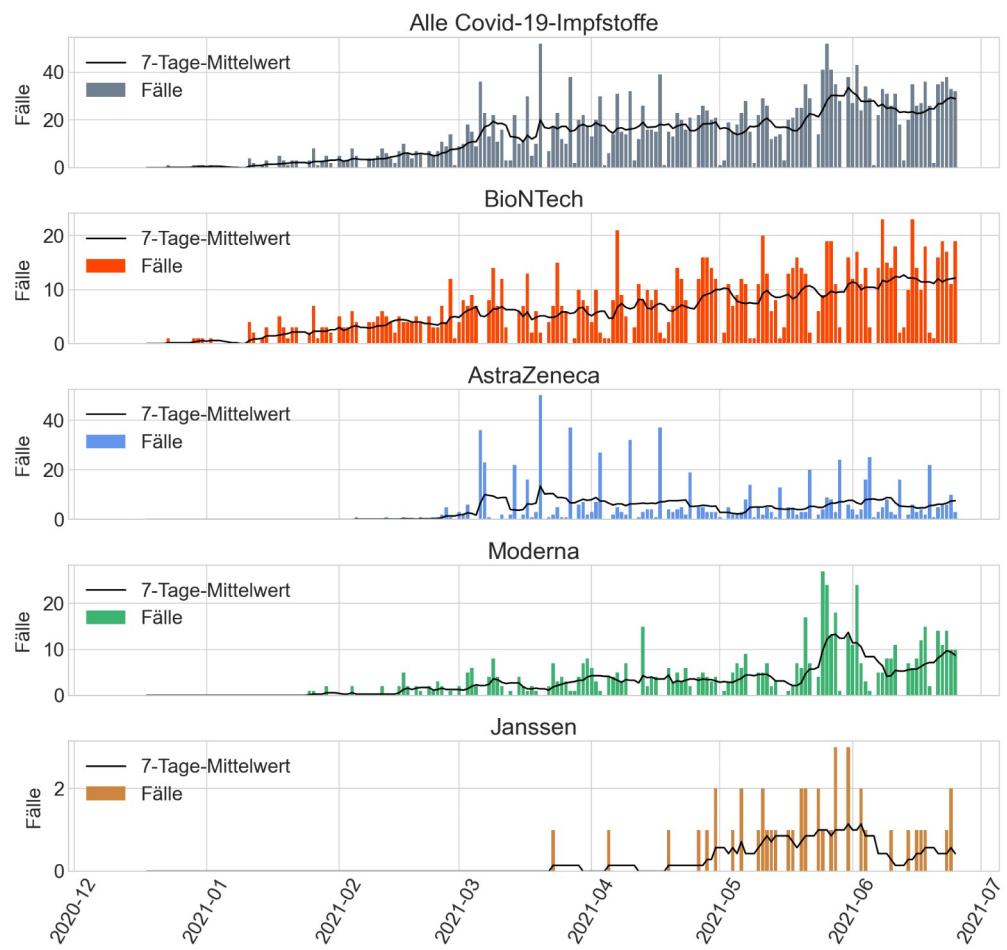


Kammerflimmern: 2539 bekannte Fälle

Genesen: 784
 Genesend: 336
 Nicht genesen: 670
 Folgeleiden: 63
 Verstorben: 100
 Unbekannt: 586

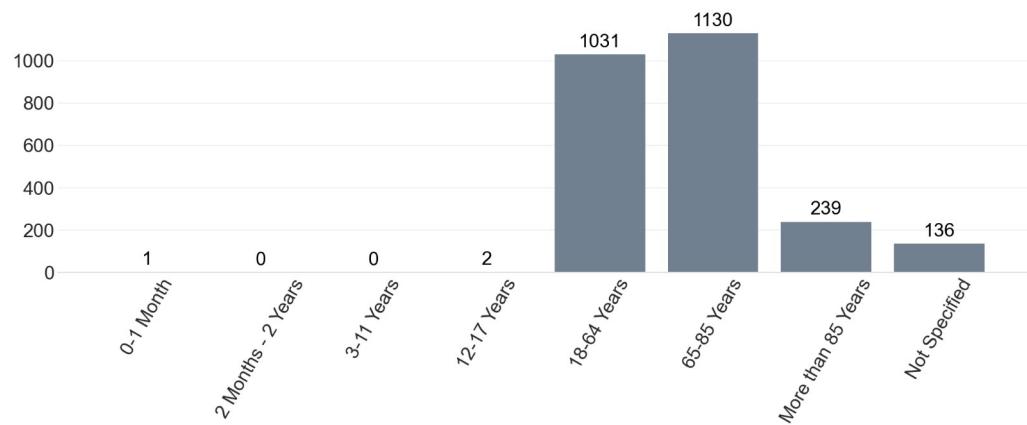


Zeitlicher Verlauf: Kammerflimmern

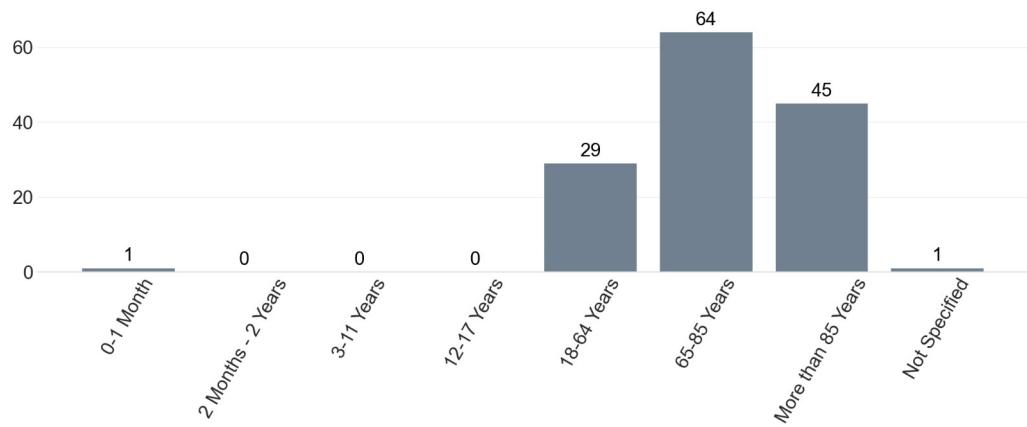


Kammerflimmern: Altersgruppen

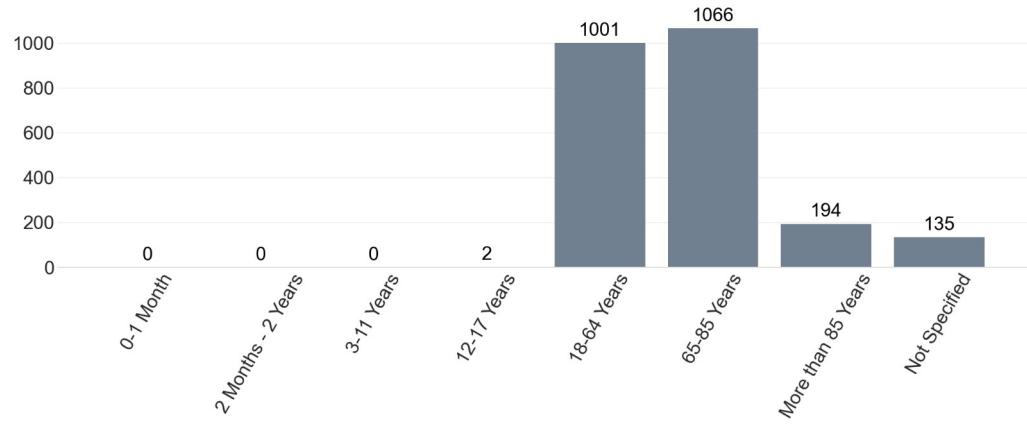
Alle Fälle



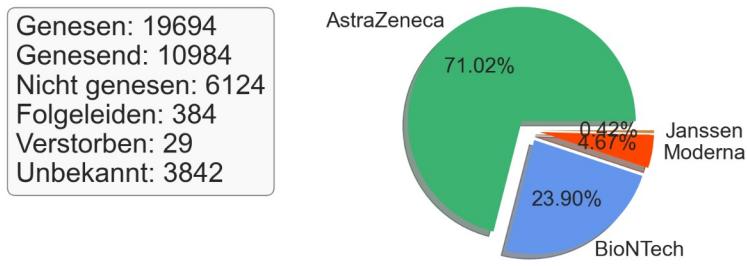
Todesfälle



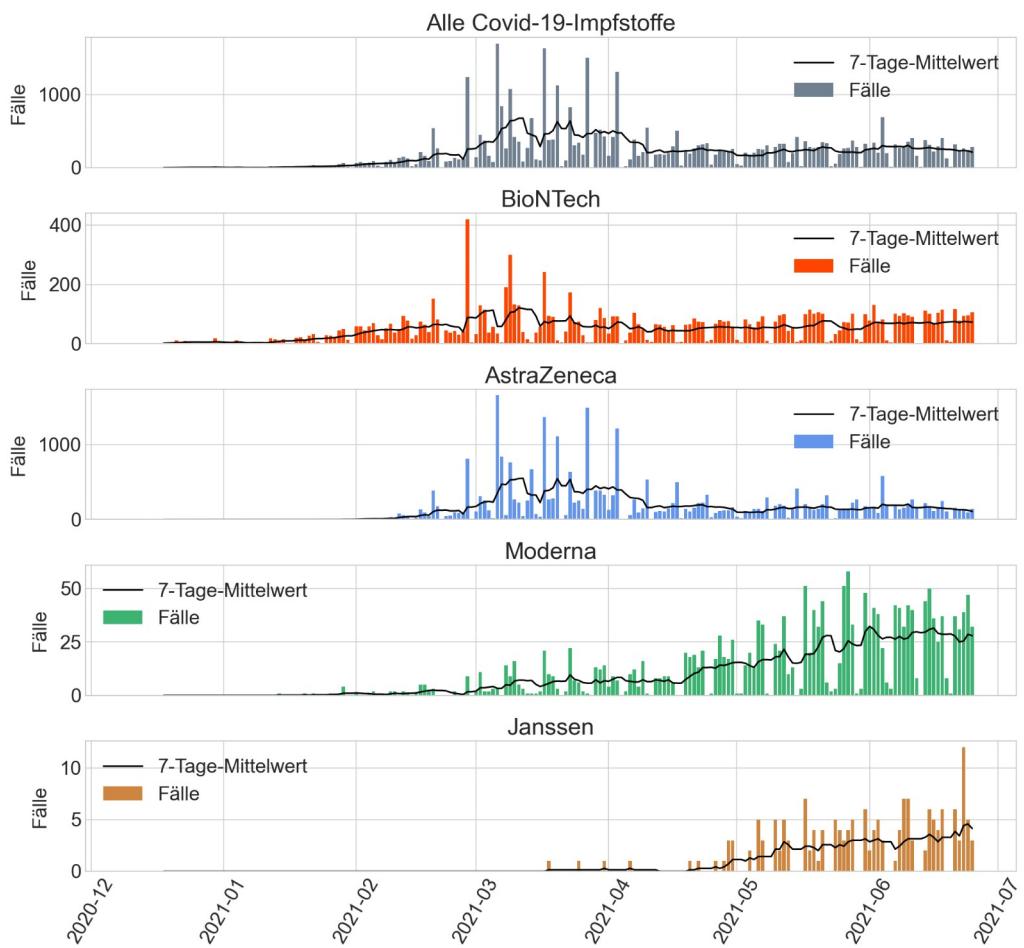
Schwerwiegende Nebenwirkungen



Influenza: 41057 bekannte Fälle

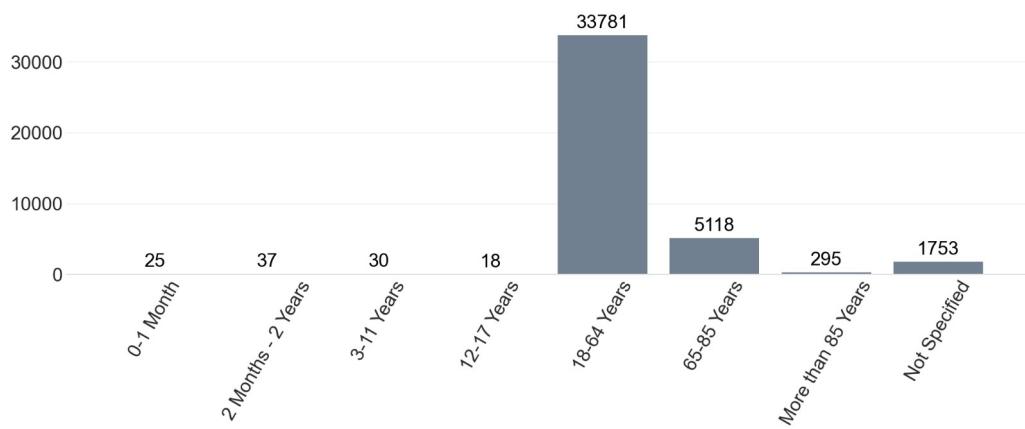


Zeitlicher Verlauf: Influenza

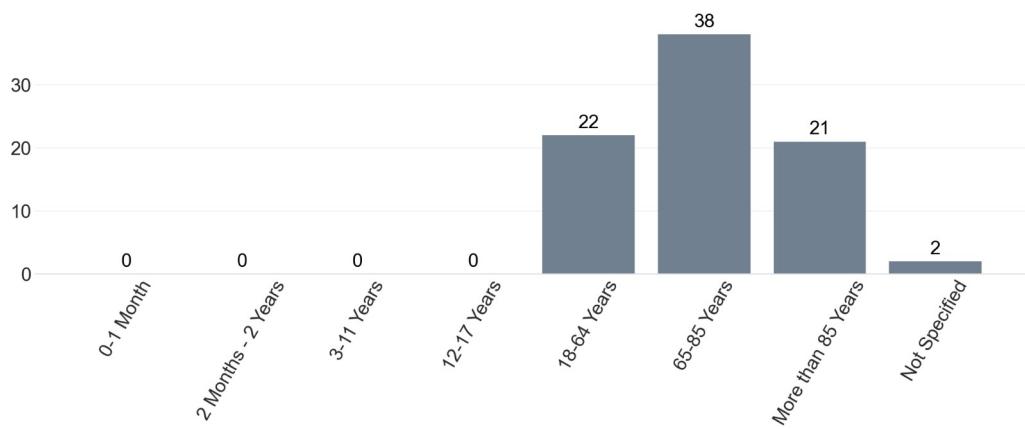


Influenza: Altersgruppen

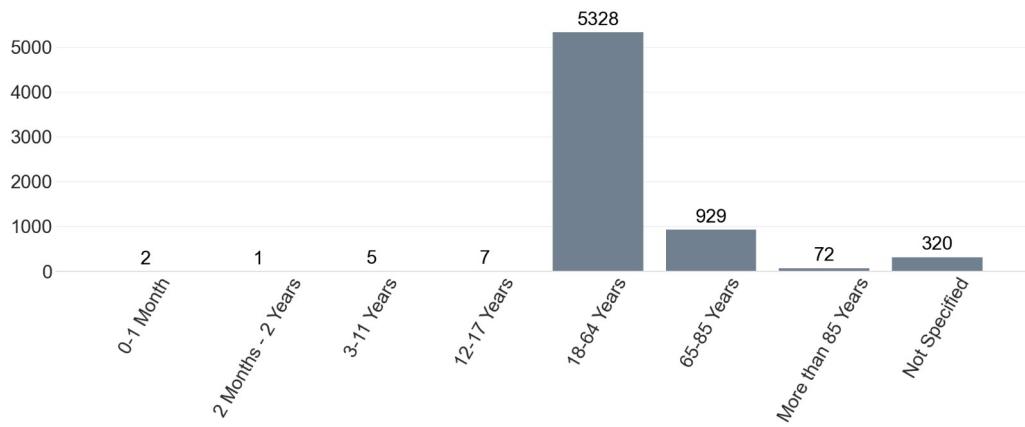
Alle Fälle



Todesfälle

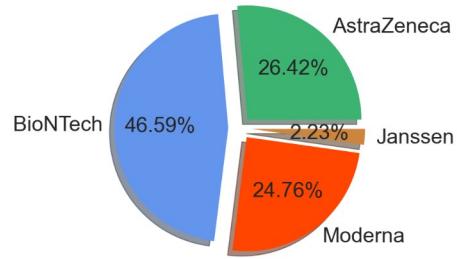


Schwerwiegende Nebenwirkungen

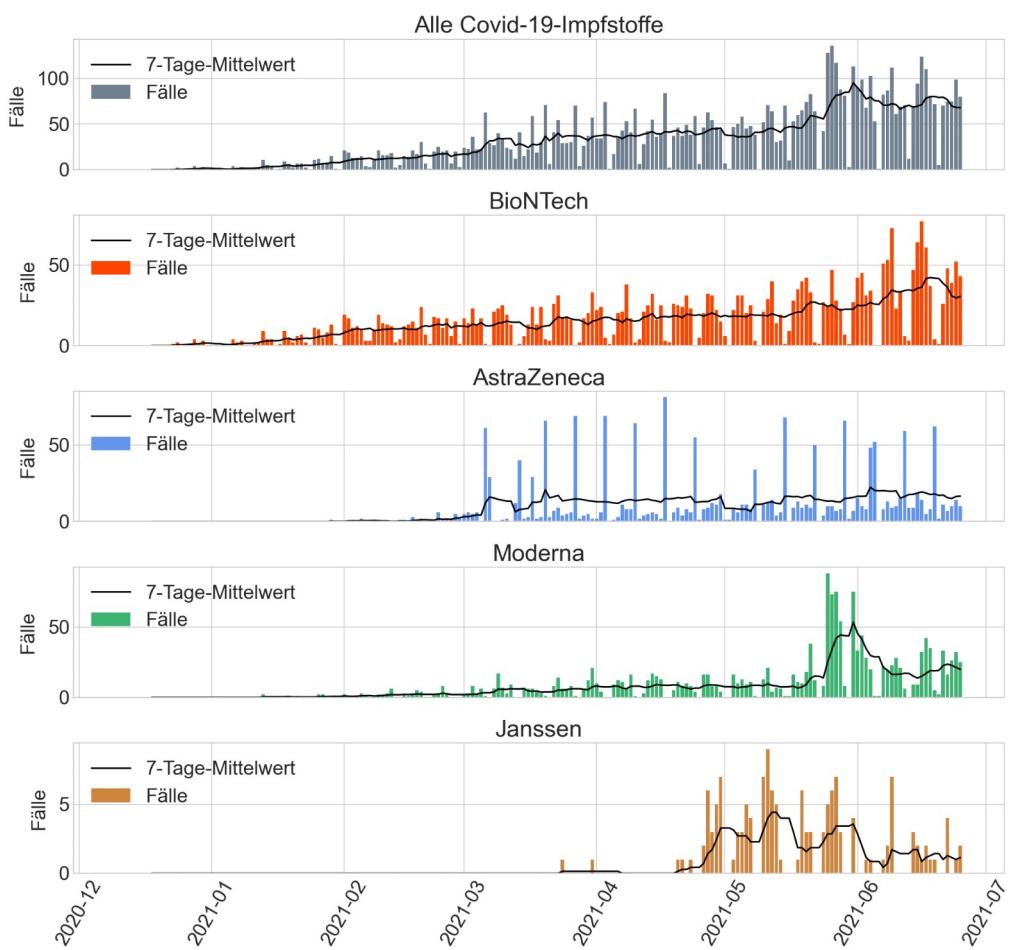


Lähmung: 6358 bekannte Fälle

Genesen: 1228
 Genesend: 1085
 Nicht genesen: 2647
 Folgeleiden: 100
 Verstorben: 43
 Unbekannt: 1255

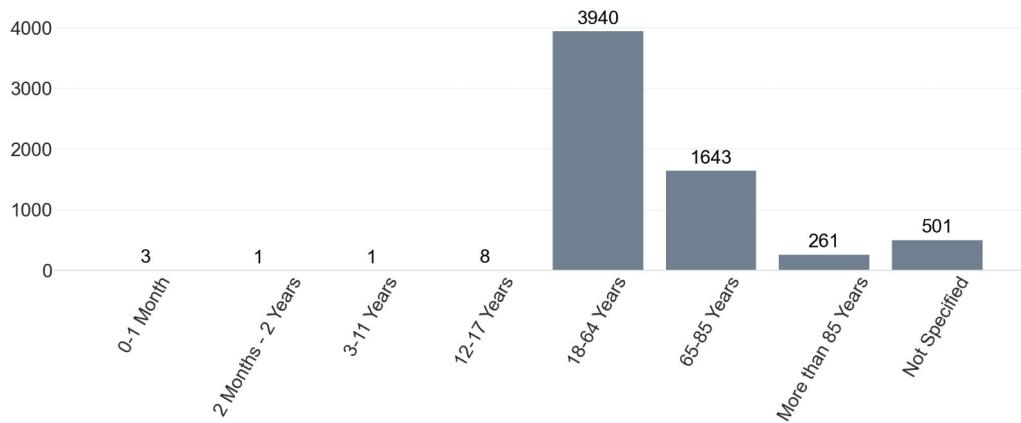


Zeitlicher Verlauf: Lähmung

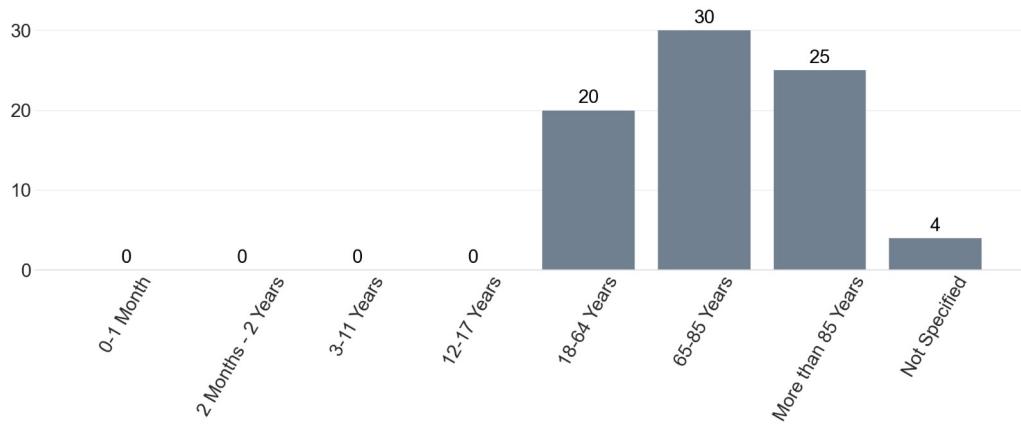


Lähmung: Altersgruppen

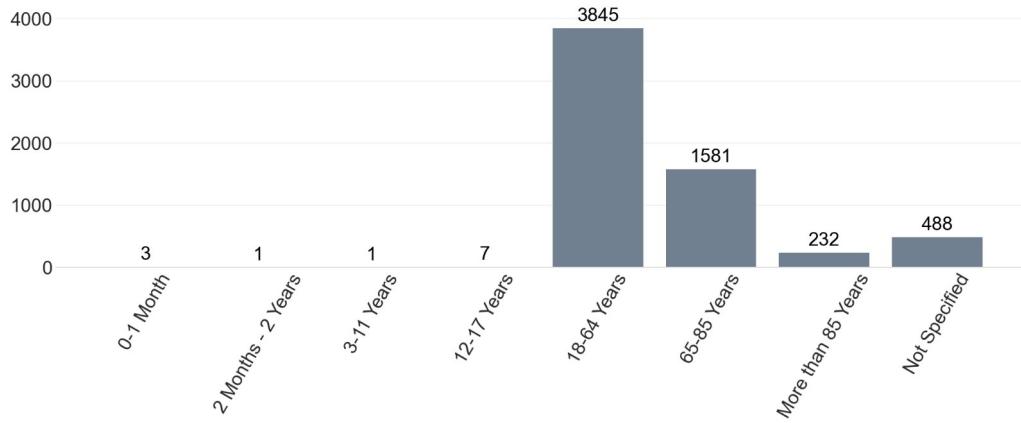
Alle Fälle



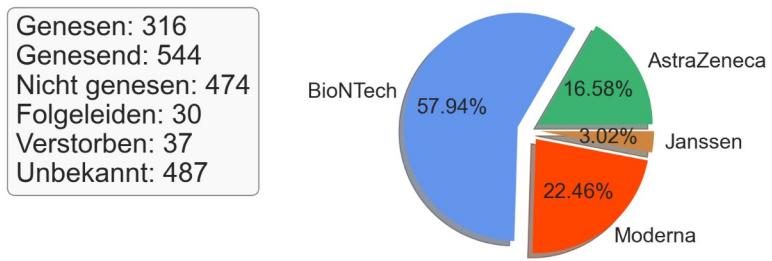
Todesfälle



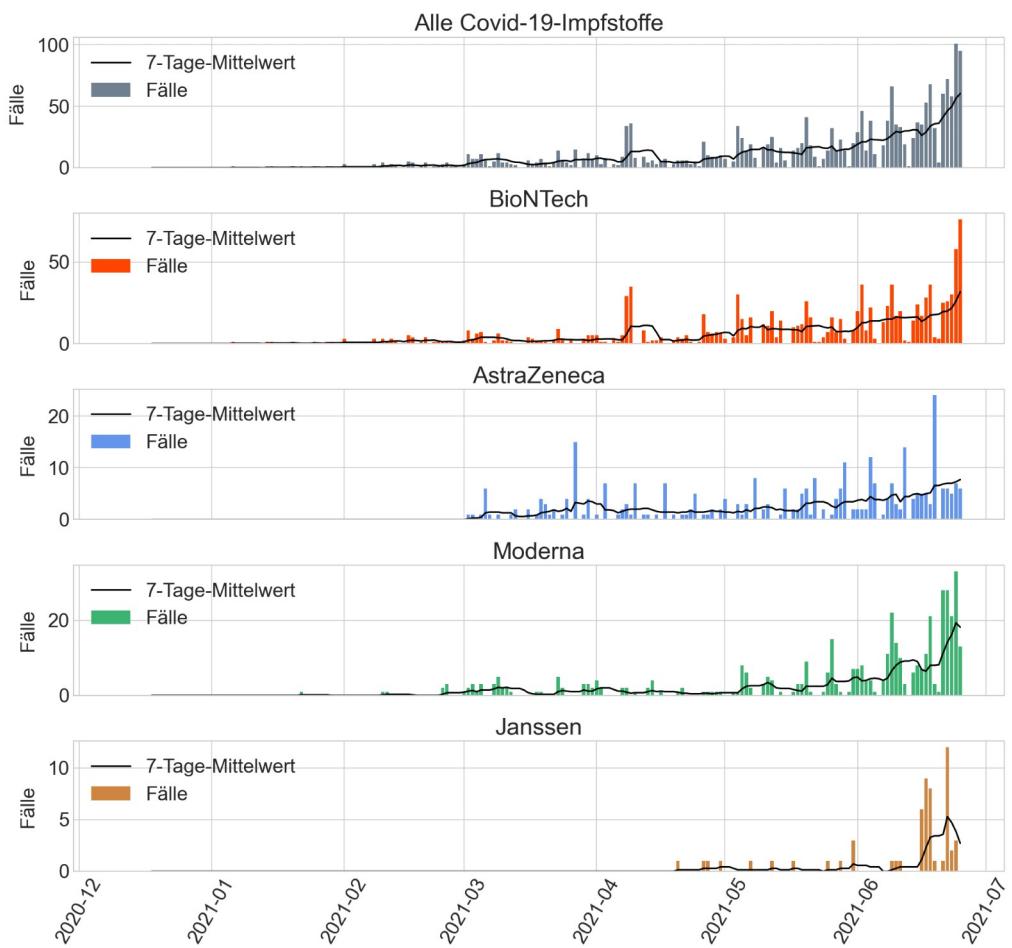
Schwerwiegende Nebenwirkungen



Herzentsündung: 1888 bekannte Fälle

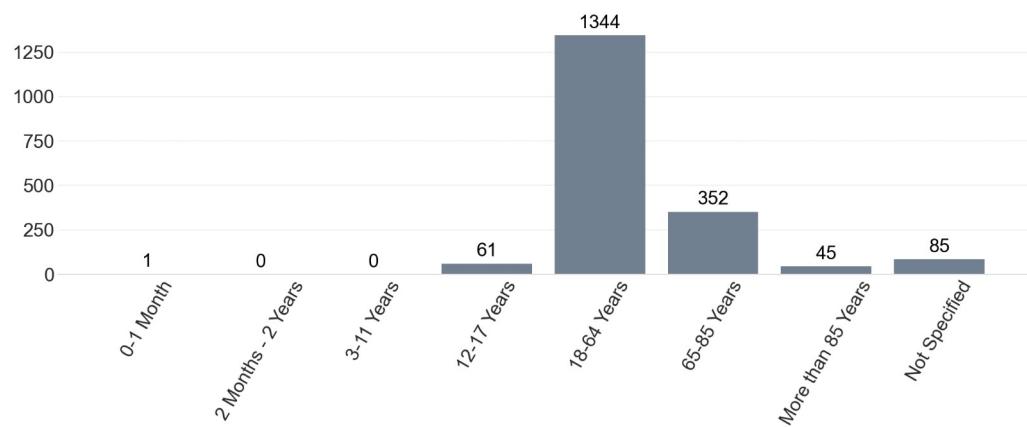


Zeitlicher Verlauf: Herzentsündung

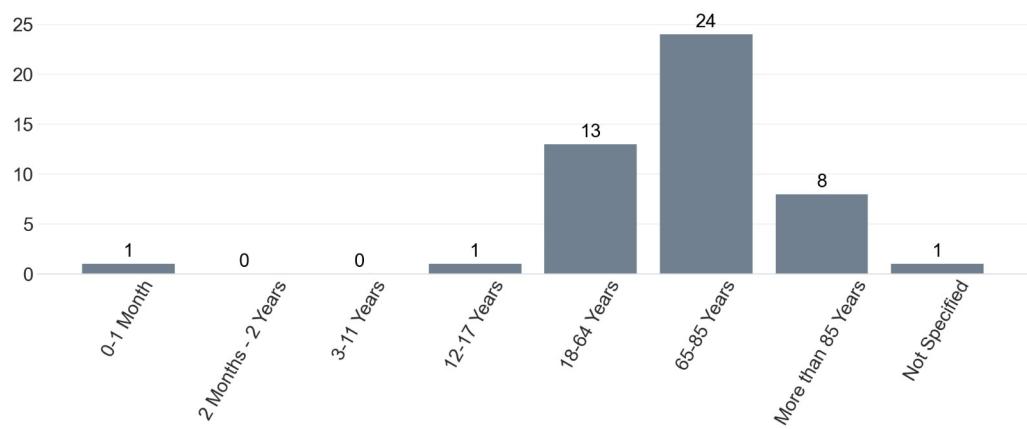


Herzentsündung: Altersgruppen

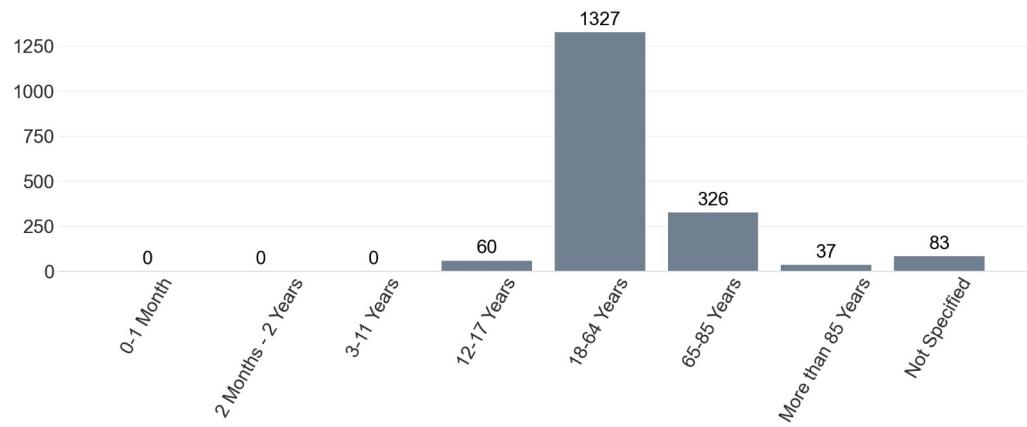
Alle Fälle



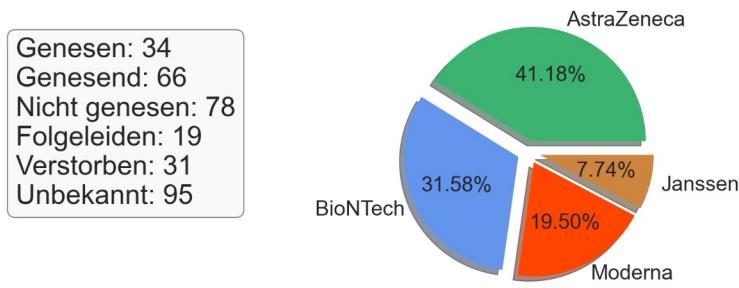
Todesfälle



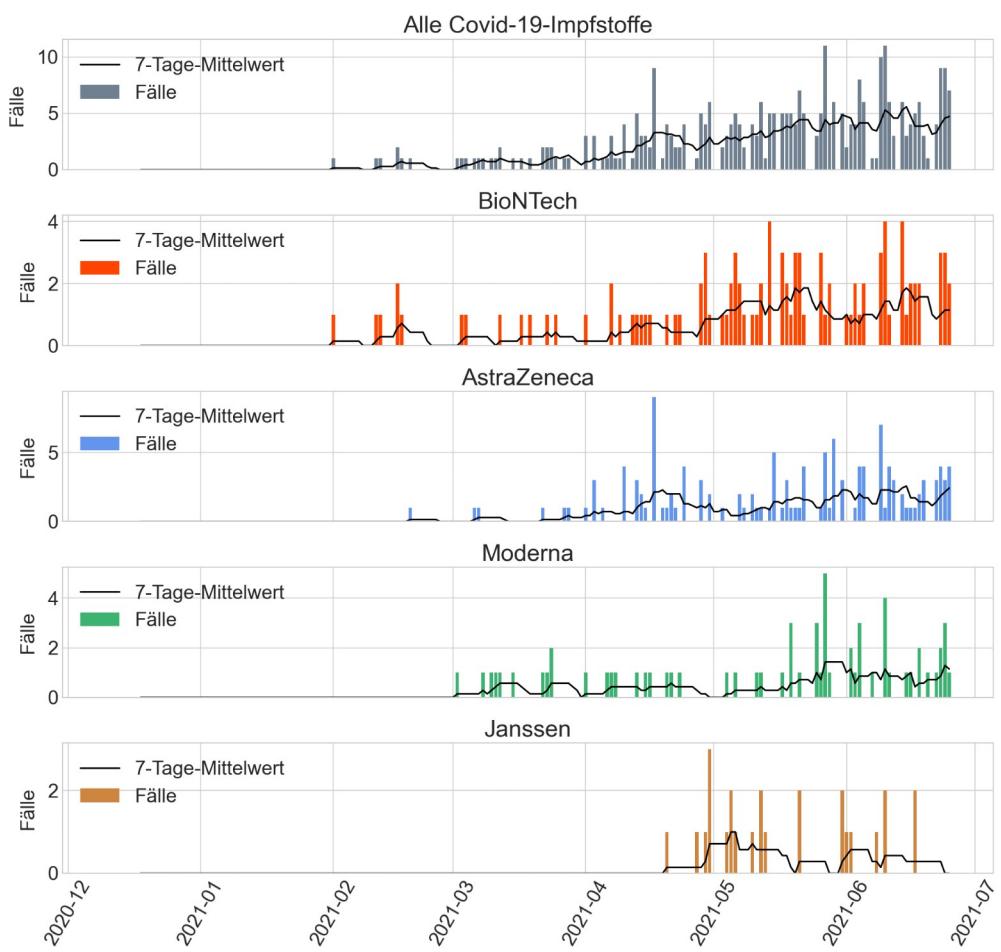
Schwerwiegende Nebenwirkungen



Infarkt (ohne Herzinfarkt): 323 bekannte Fälle

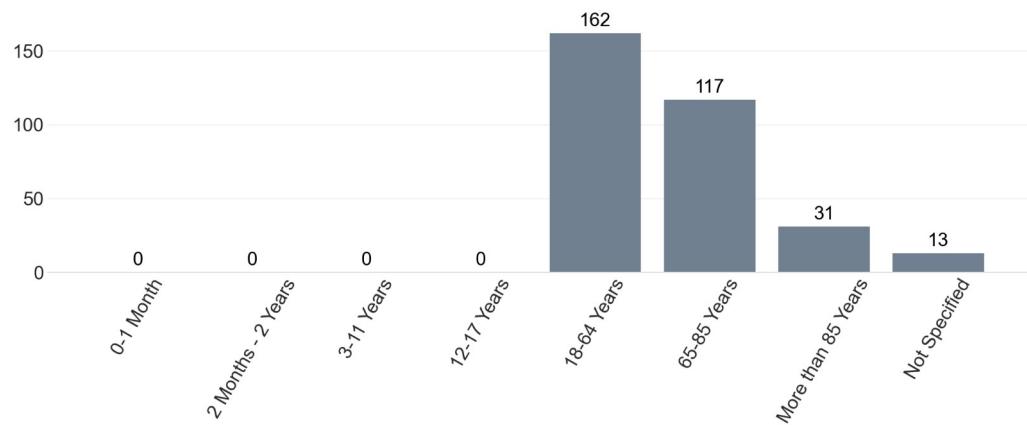


Zeitlicher Verlauf: Infarkt (ohne Herzinfarkt)

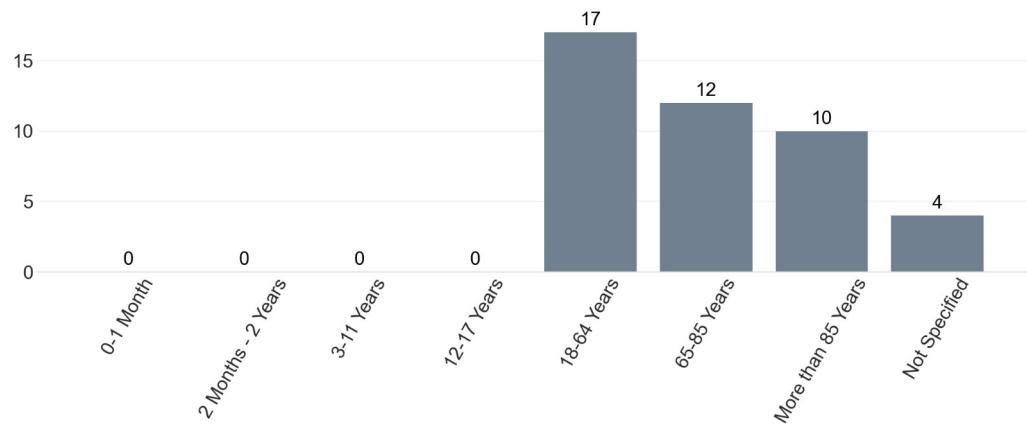


Infarkt (ohne Herzinfarkt): Altersgruppen

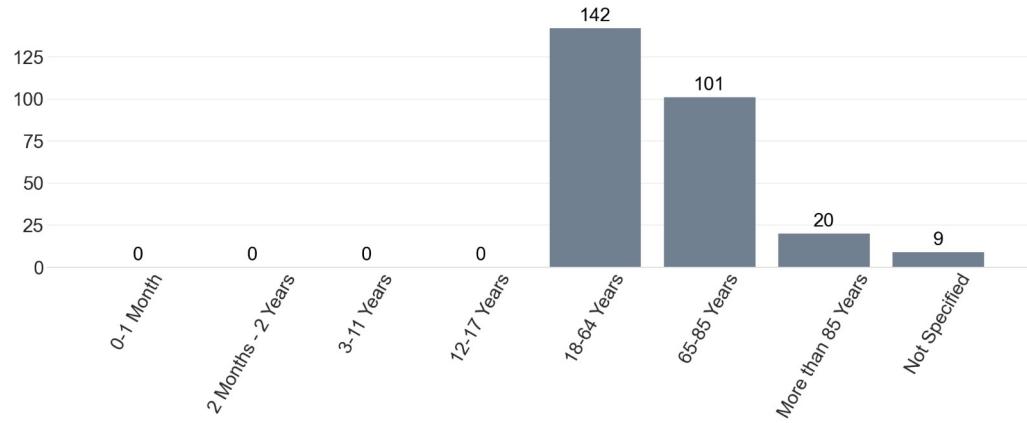
Alle Fälle



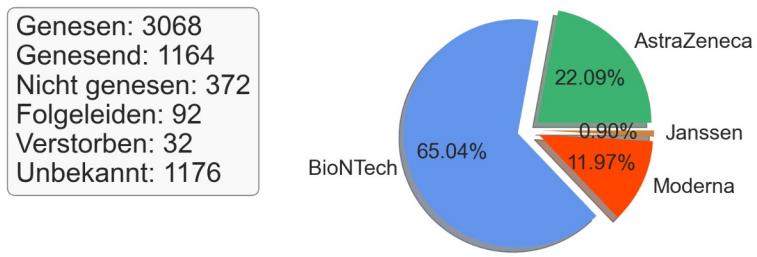
Todesfälle



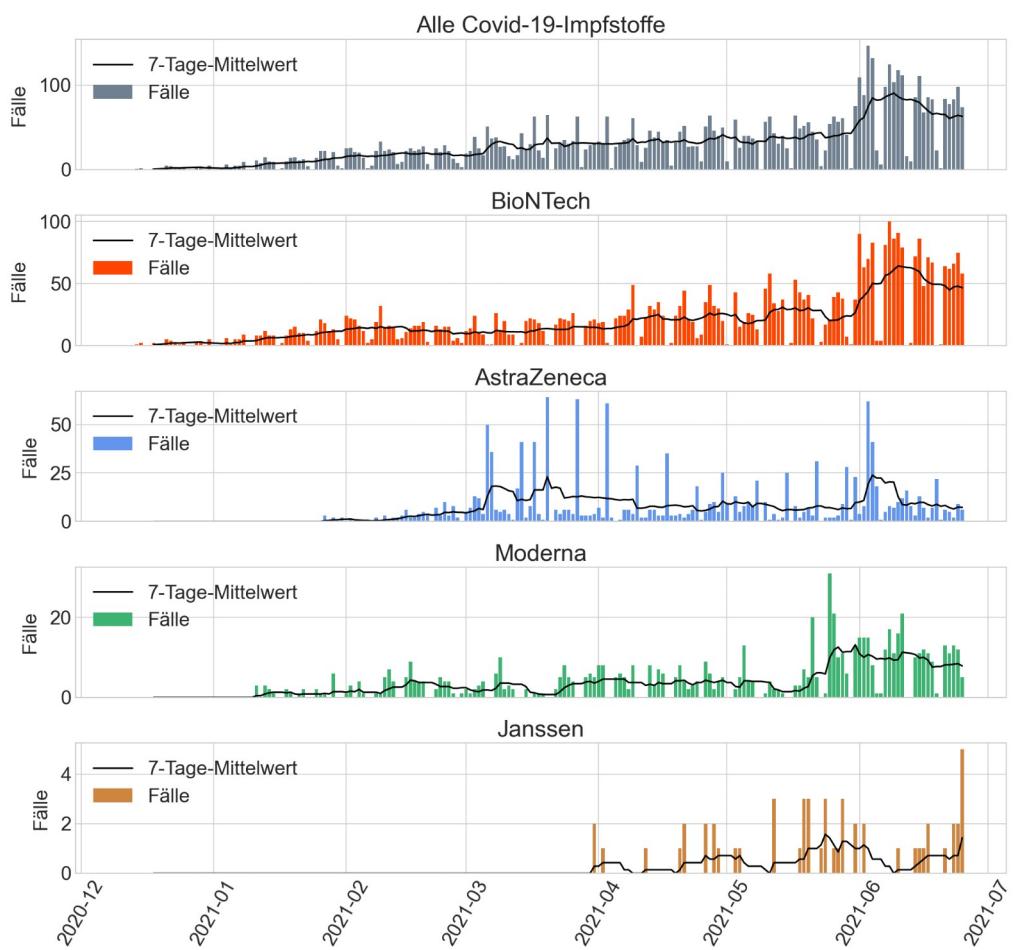
Schwerwiegende Nebenwirkungen



Impfstoff-Allergie: 5904 bekannte Fälle

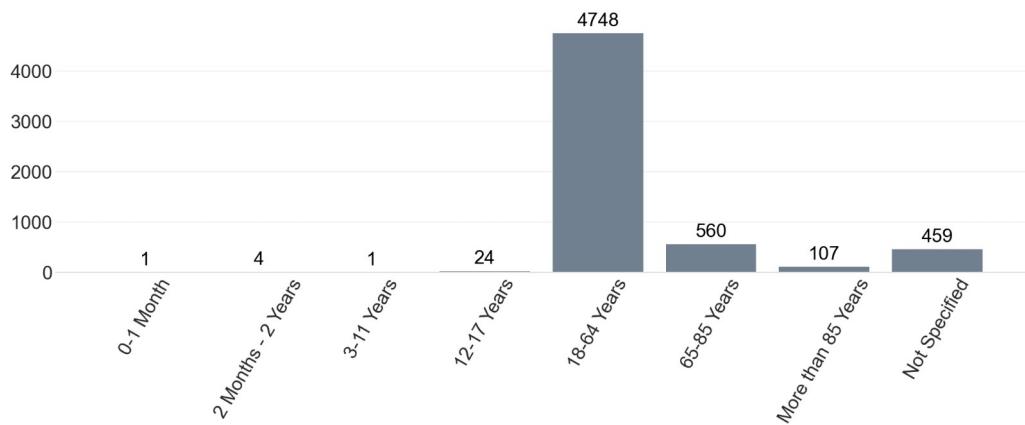


Zeitlicher Verlauf: Impfstoff-Allergie

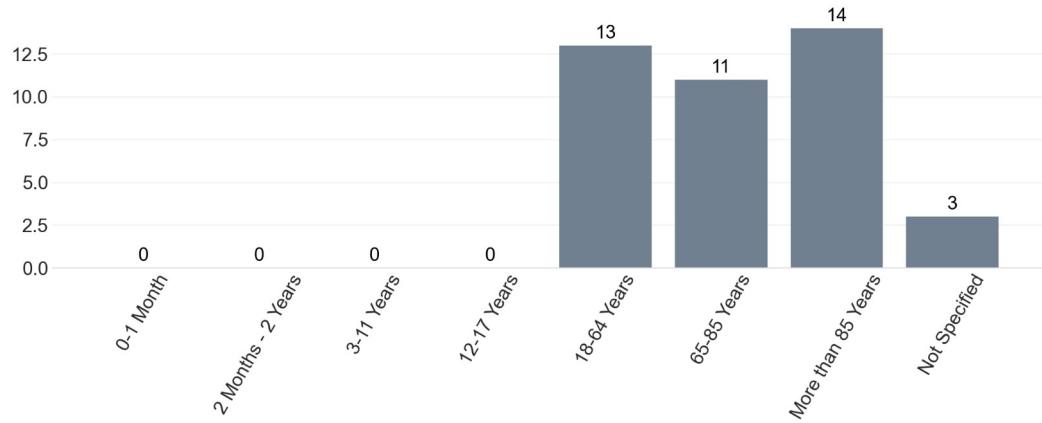


Impfstoff-Allergie: Altersgruppen

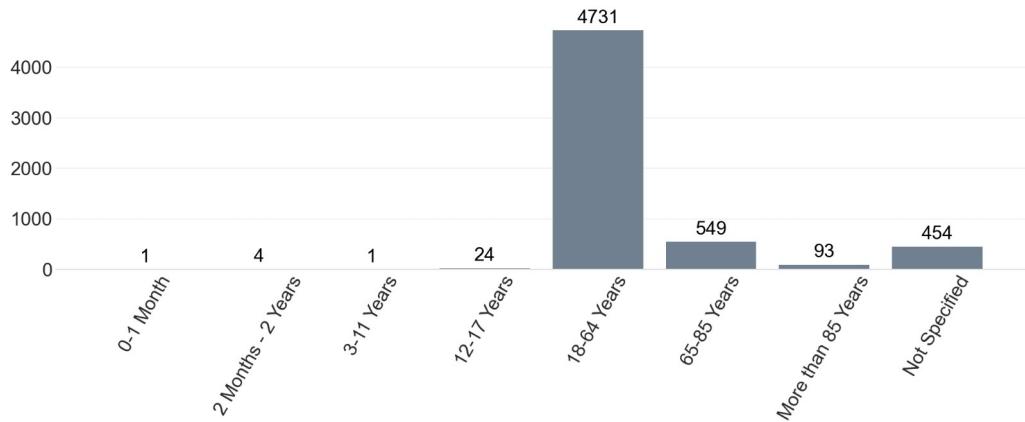
Alle Fälle



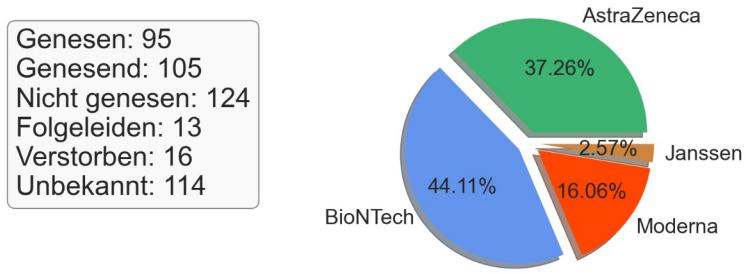
Todesfälle



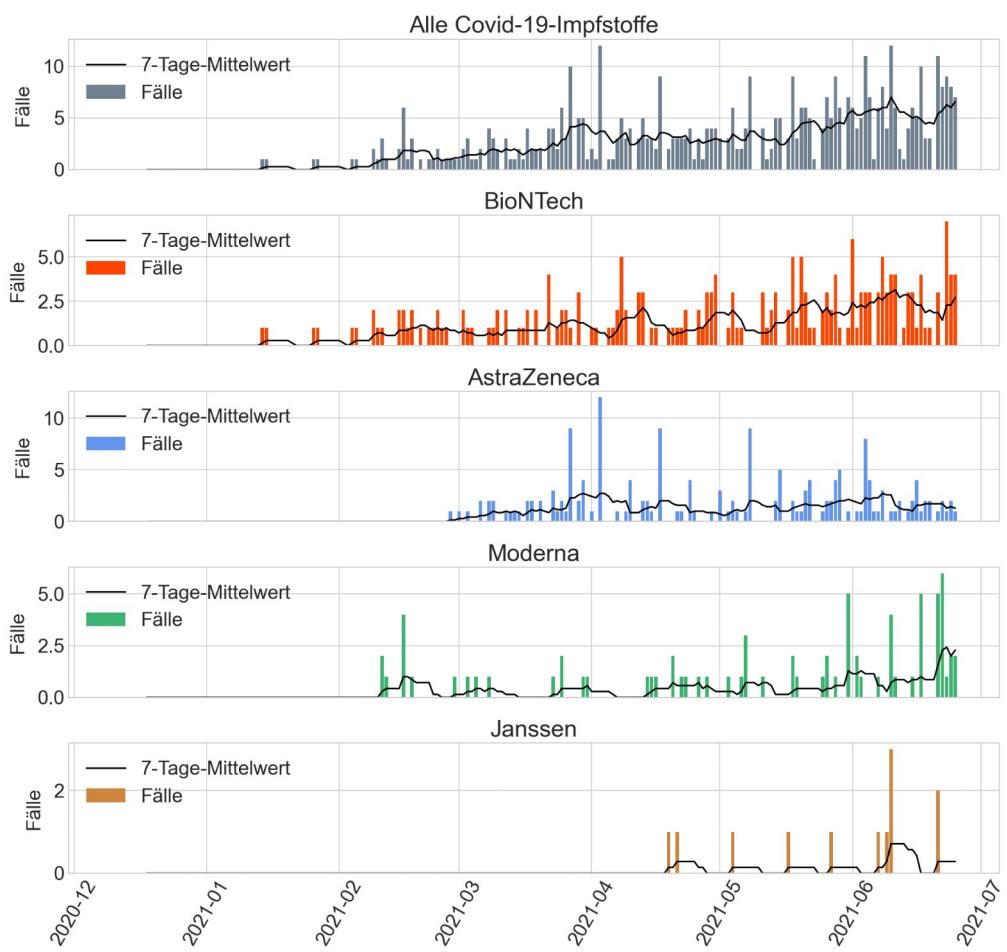
Schwerwiegende Nebenwirkungen



Hirn(haut)entzündung: 467 bekannte Fälle

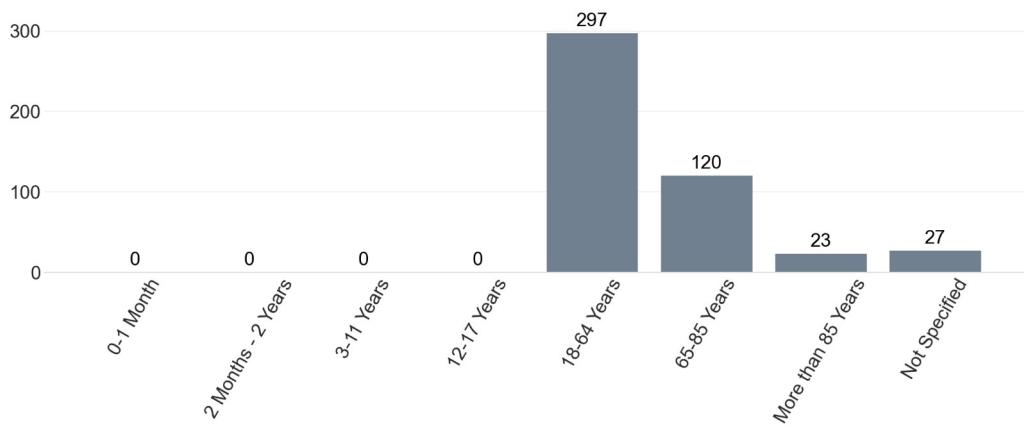


Zeitlicher Verlauf: Hirn(haut)entzündung

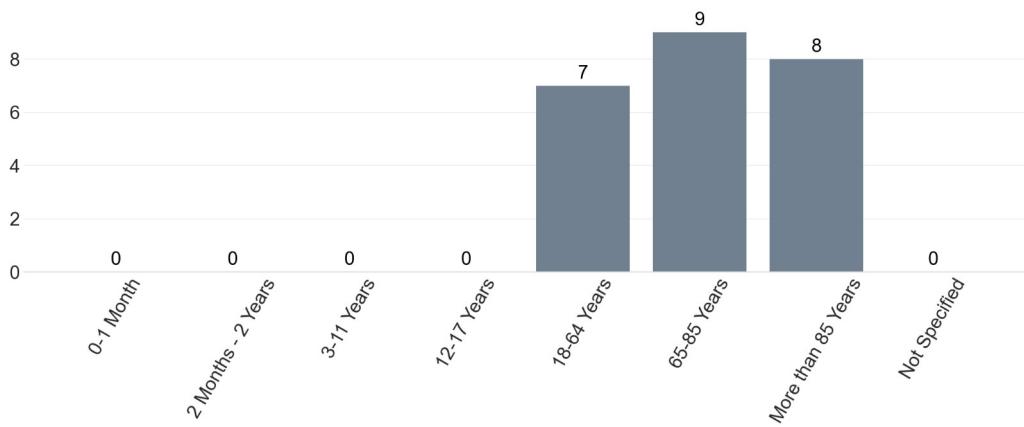


Hirn(haut)entzündung: Altersgruppen

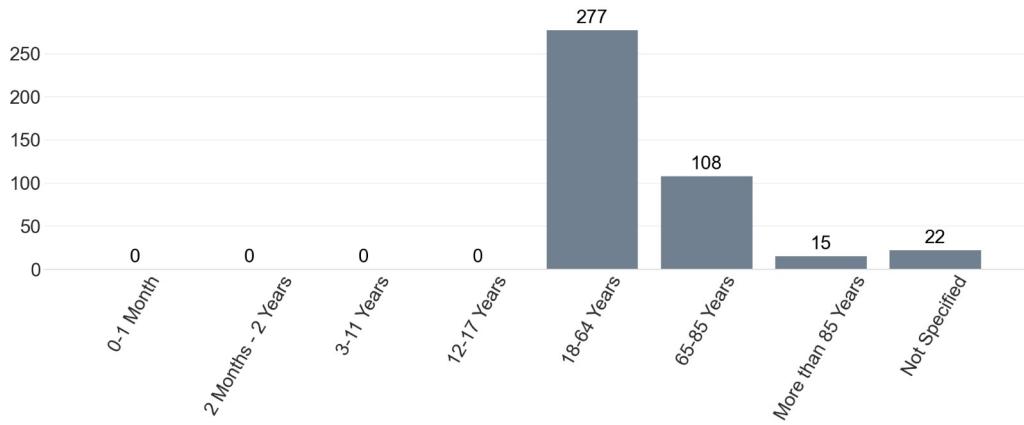
Alle Fälle



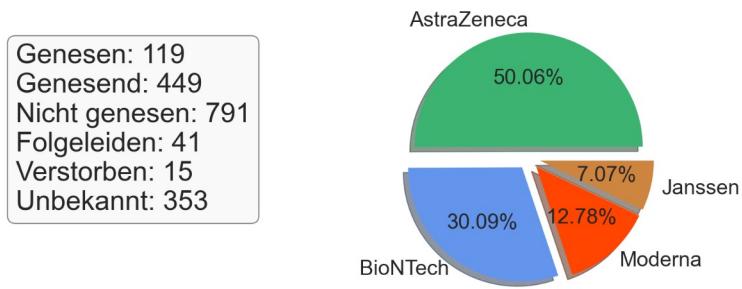
Todesfälle



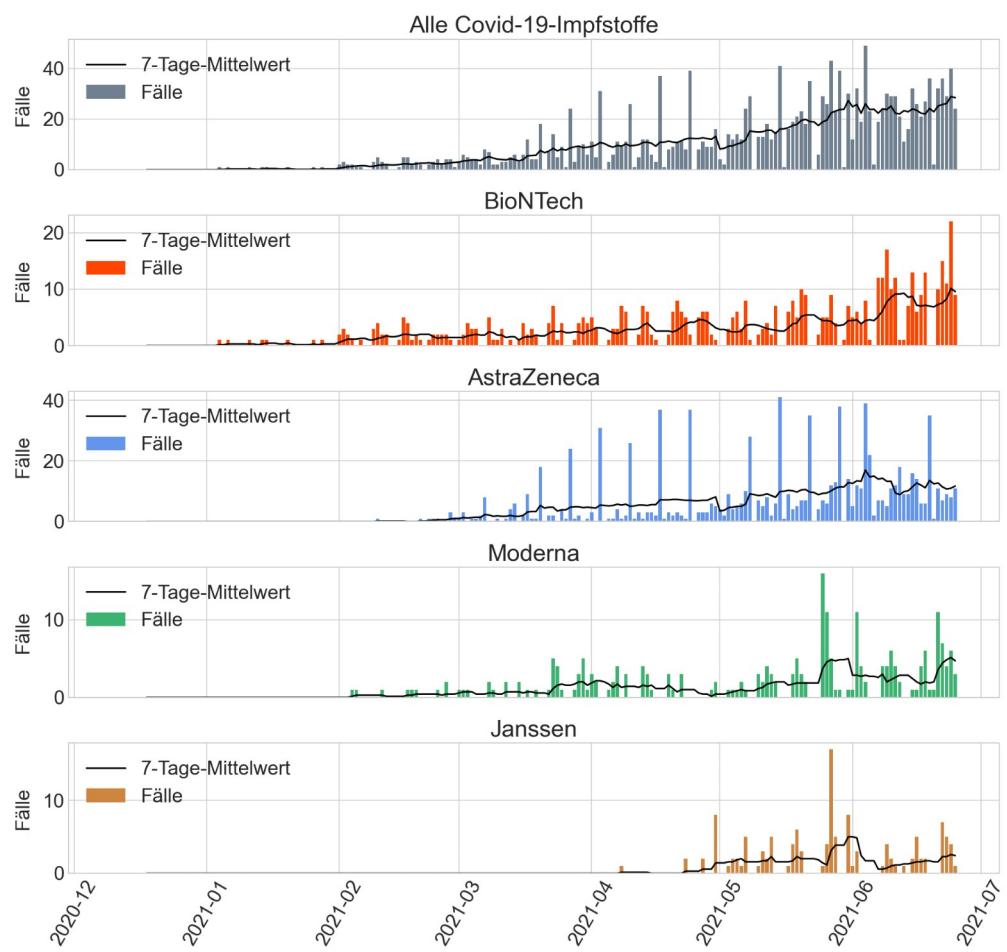
Schwerwiegende Nebenwirkungen



Myelitis, Neuritis, GBS: 1768 bekannte Fälle

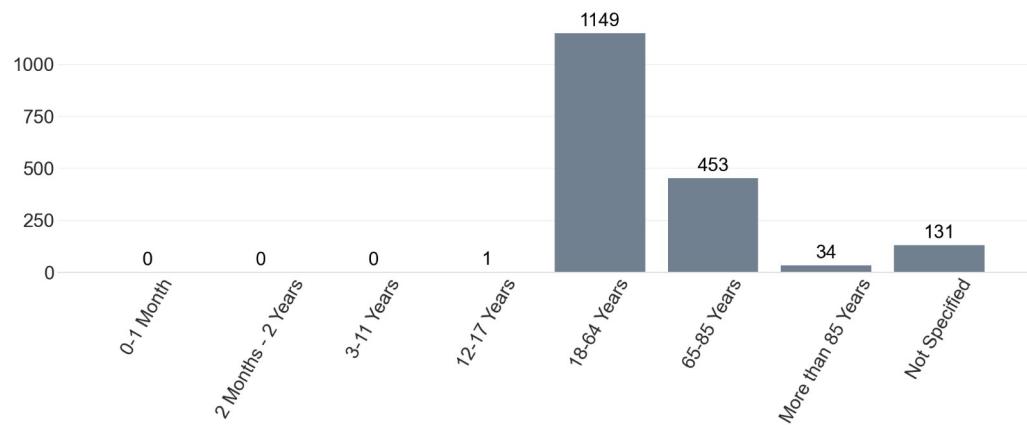


Zeitlicher Verlauf: Myelitis, Neuritis, GBS

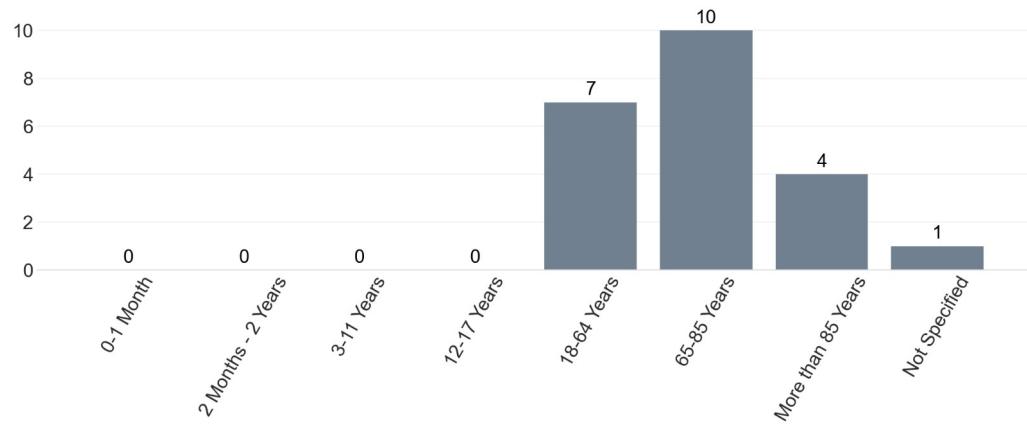


Myelitis, Neuritis, GBS: Altersgruppen

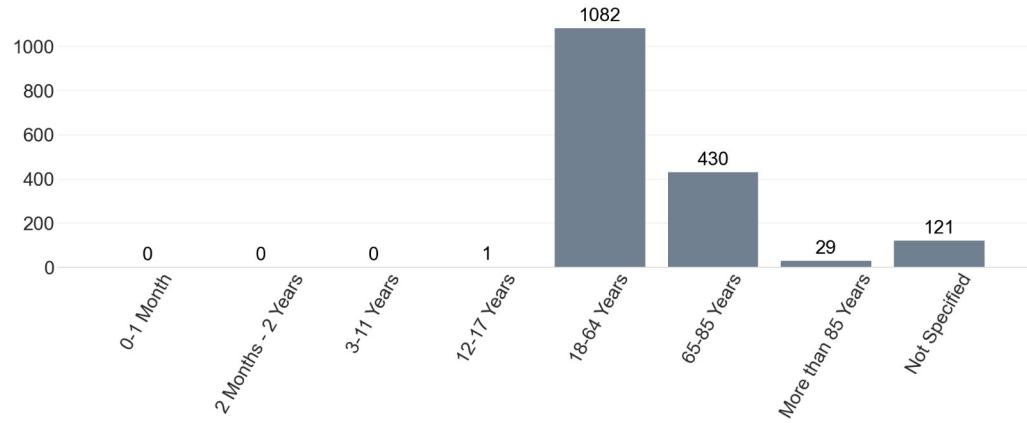
Alle Fälle



Todesfälle

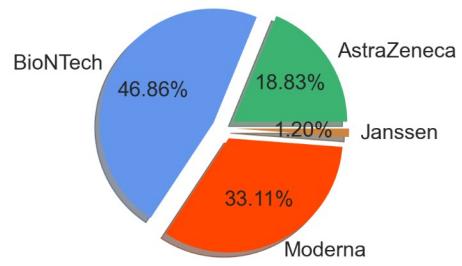


Schwerwiegende Nebenwirkungen

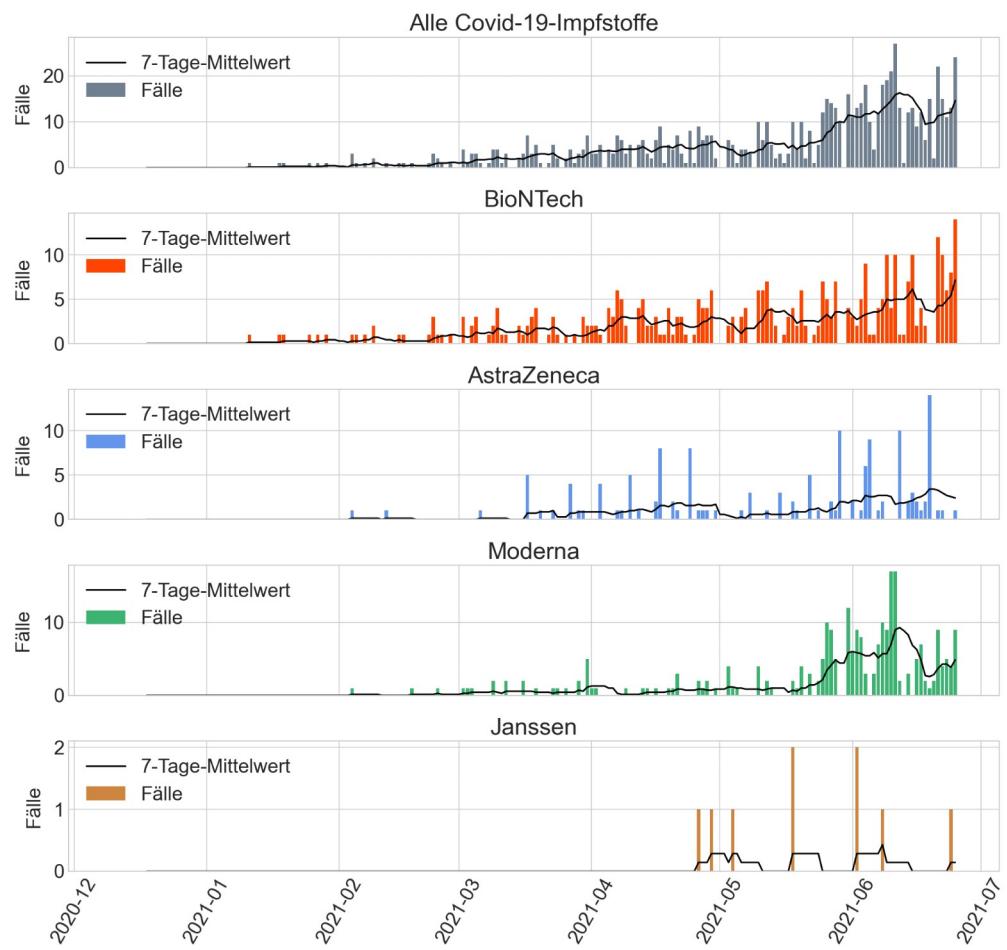


Schwangerschaftsunterbrechung: 749 bekannte Fälle

Genesen: 283
 Genesend: 91
 Nicht genesen: 97
 Folgeleiden: 41
 Verstorben: 17
 Unbekannt: 220

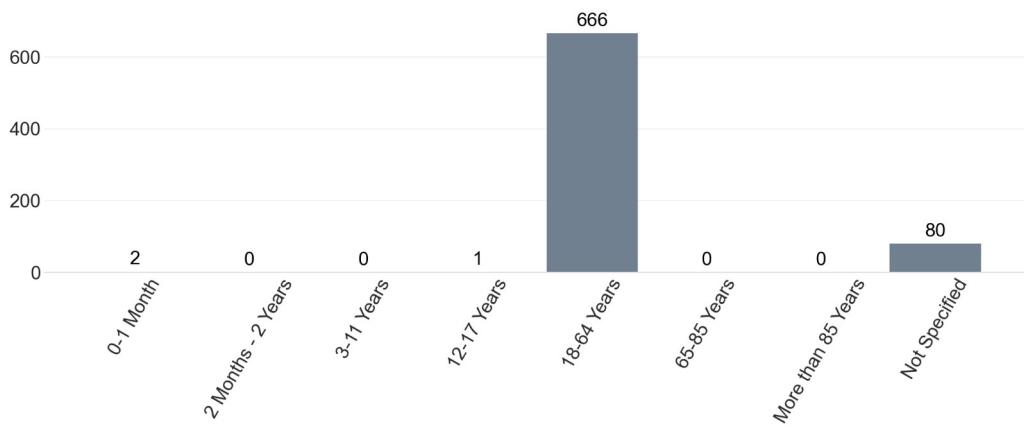


Zeitlicher Verlauf: Schwangerschaftsunterbrechung

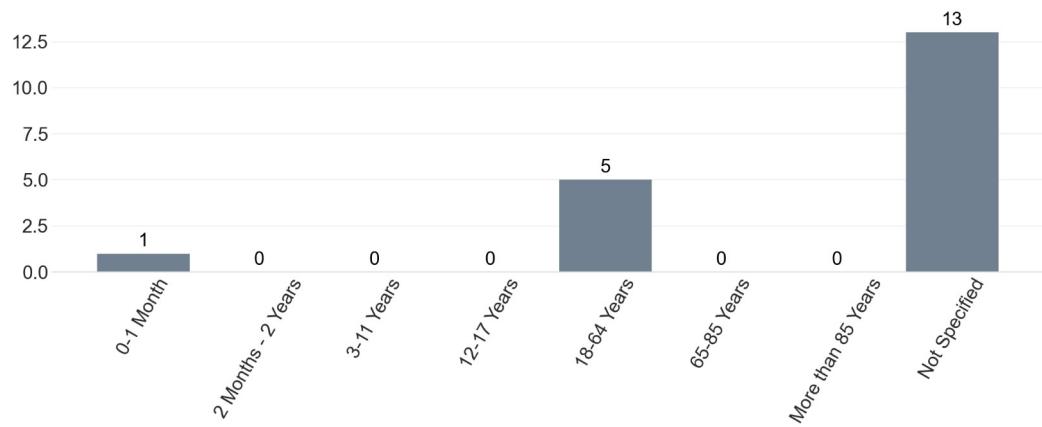


Schwangerschaftsunterbrechung: Altersgruppen

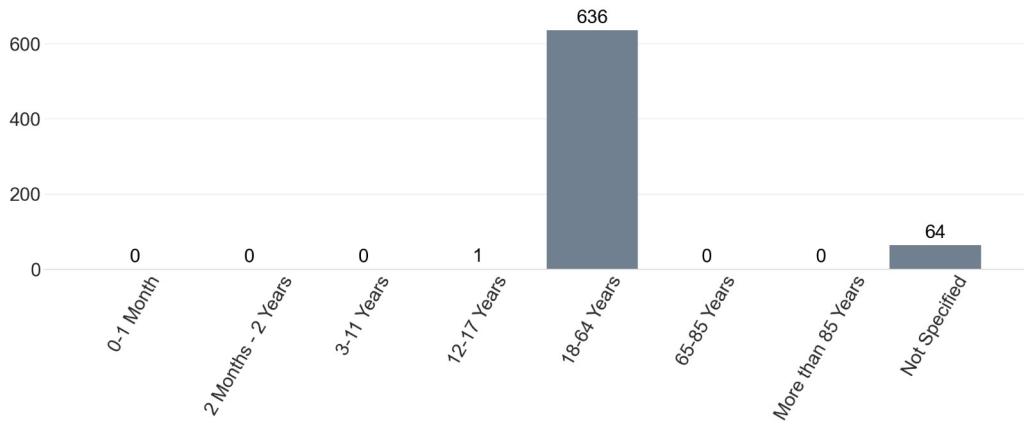
Alle Fälle



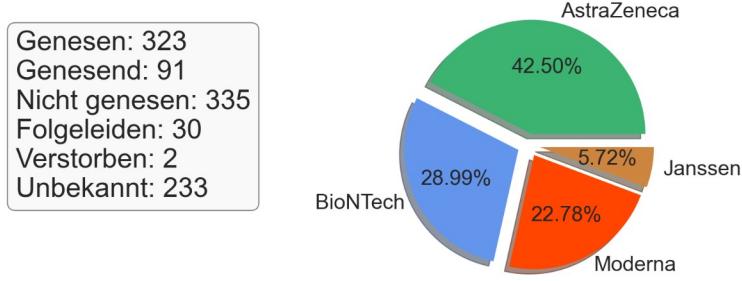
Todesfälle



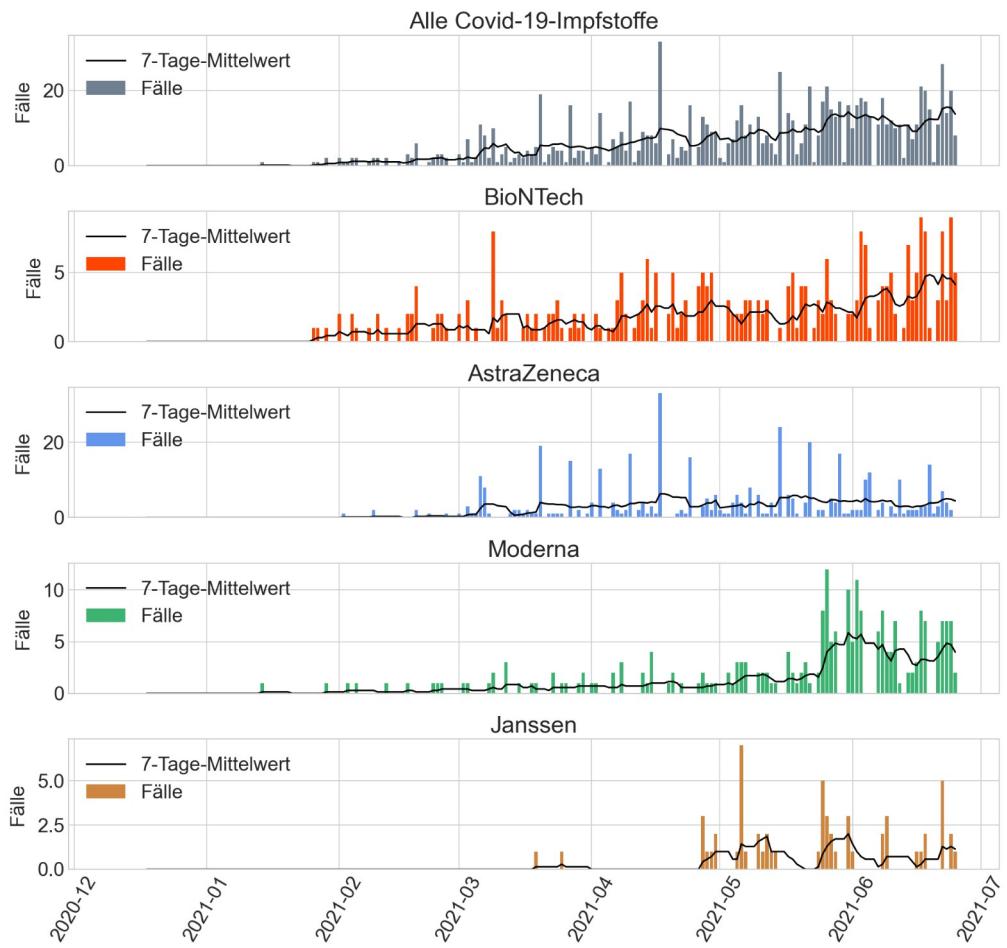
Schwerwiegende Nebenwirkungen



Erblindung: 1014 bekannte Fälle

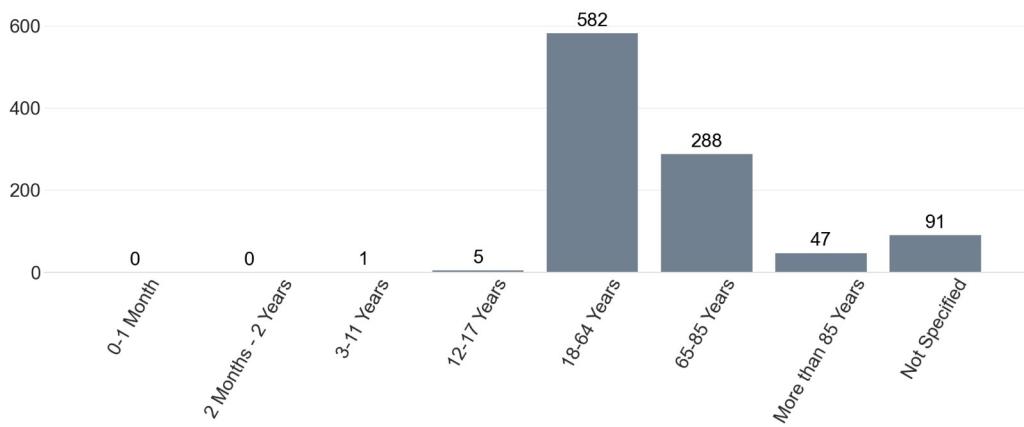


Zeitlicher Verlauf: Erblindung

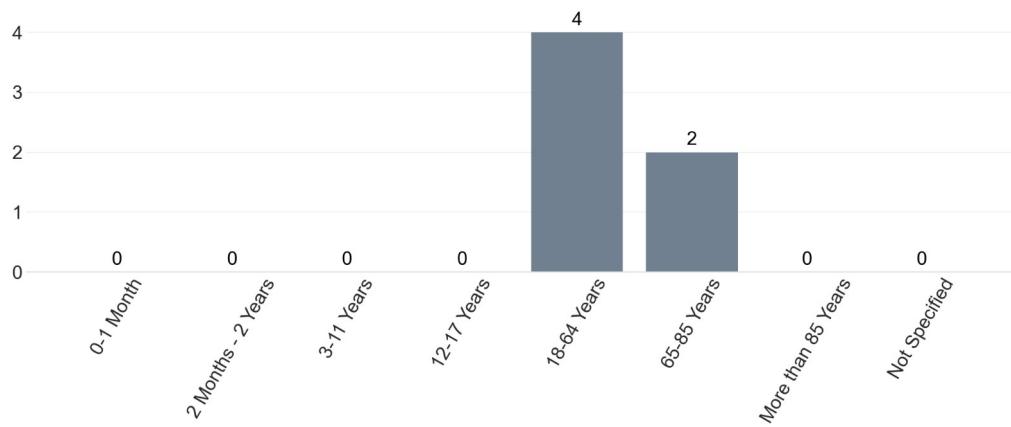


Erblindung: Altersgruppen

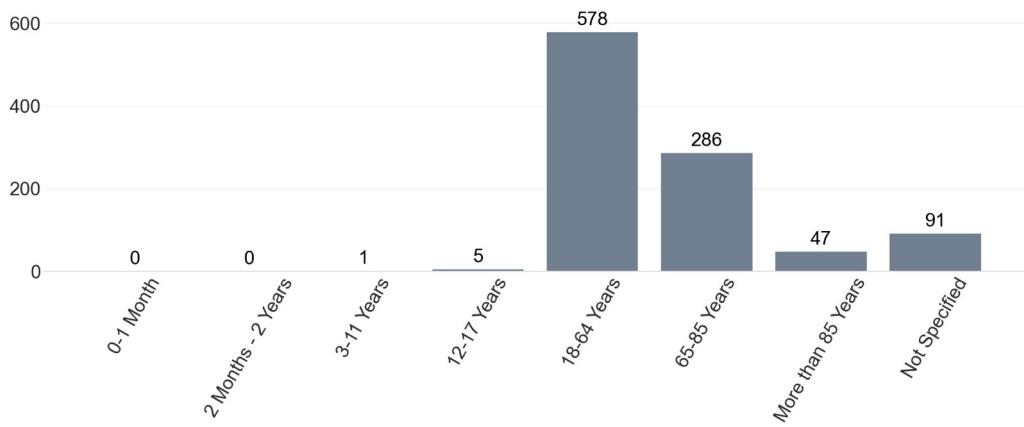
Alle Fälle



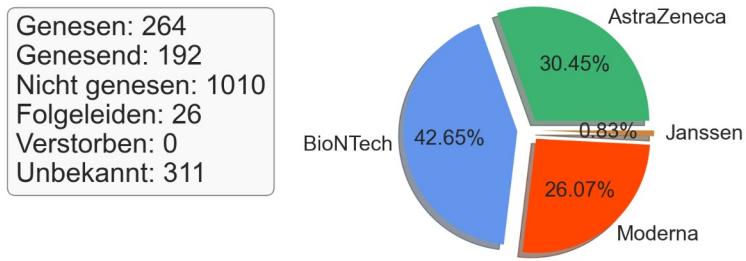
Todesfälle



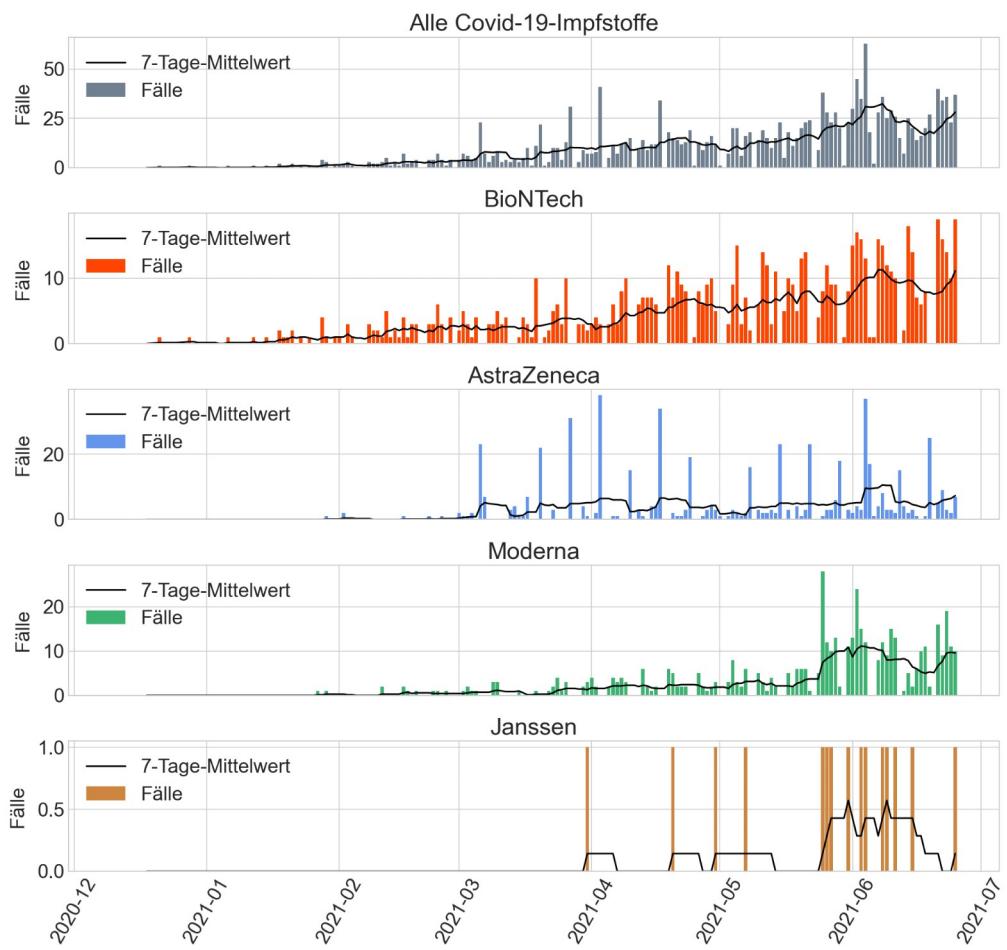
Schwerwiegende Nebenwirkungen



Gehörverlust: 1803 bekannte Fälle

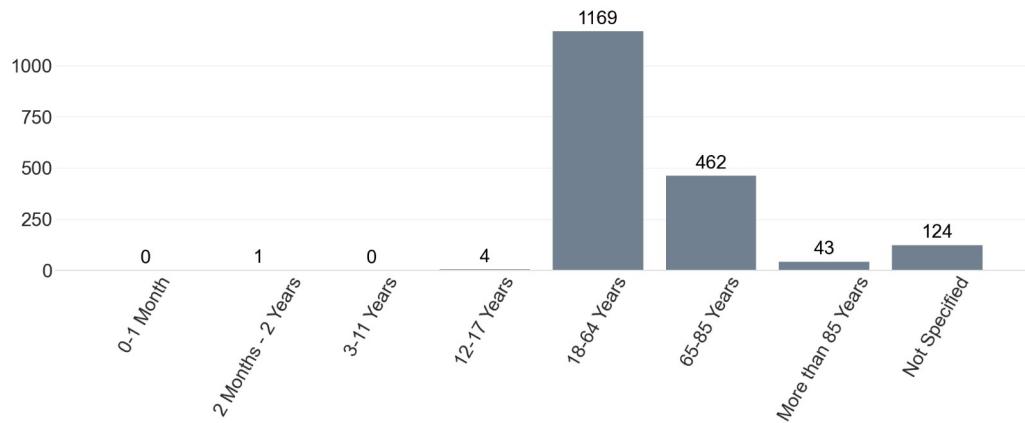


Zeitlicher Verlauf: Gehörverlust

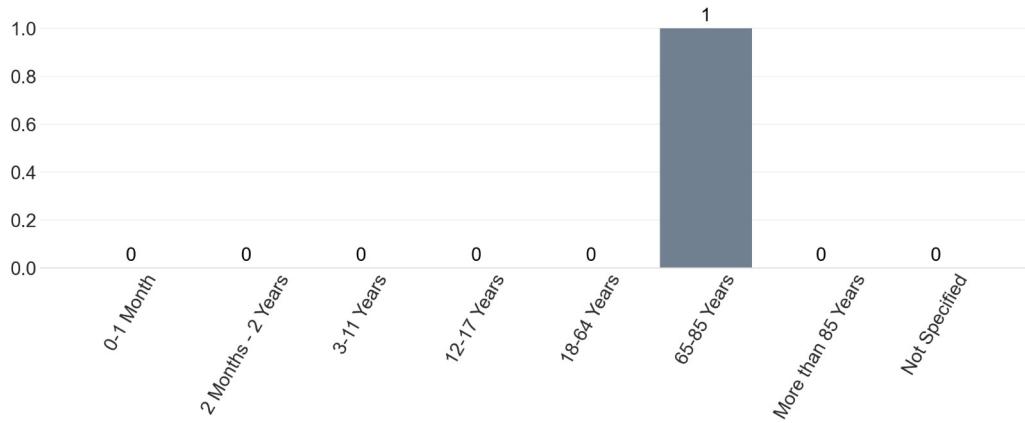


Gehörverlust: Altersgruppen

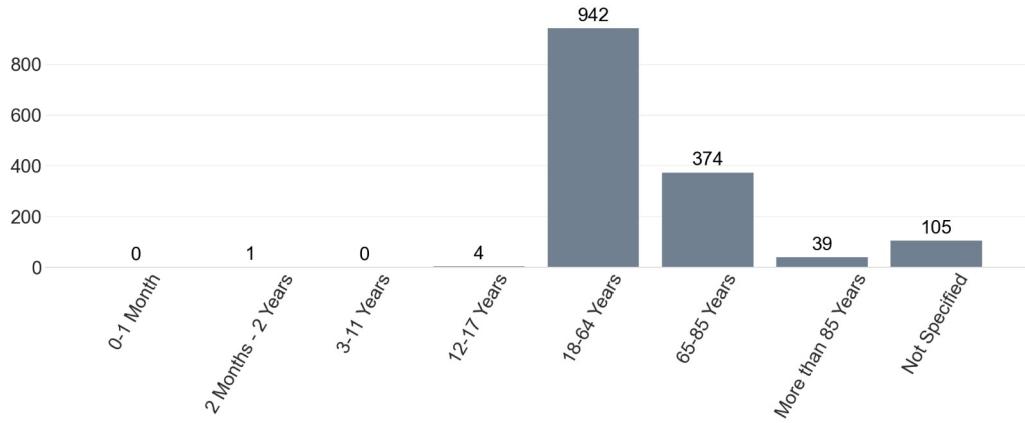
Alle Fälle



Todesfälle

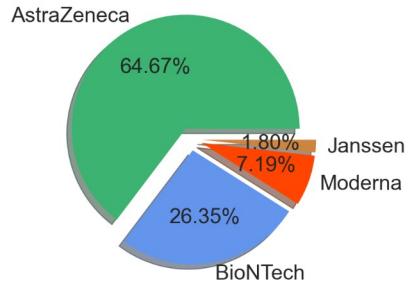


Schwerwiegende Nebenwirkungen

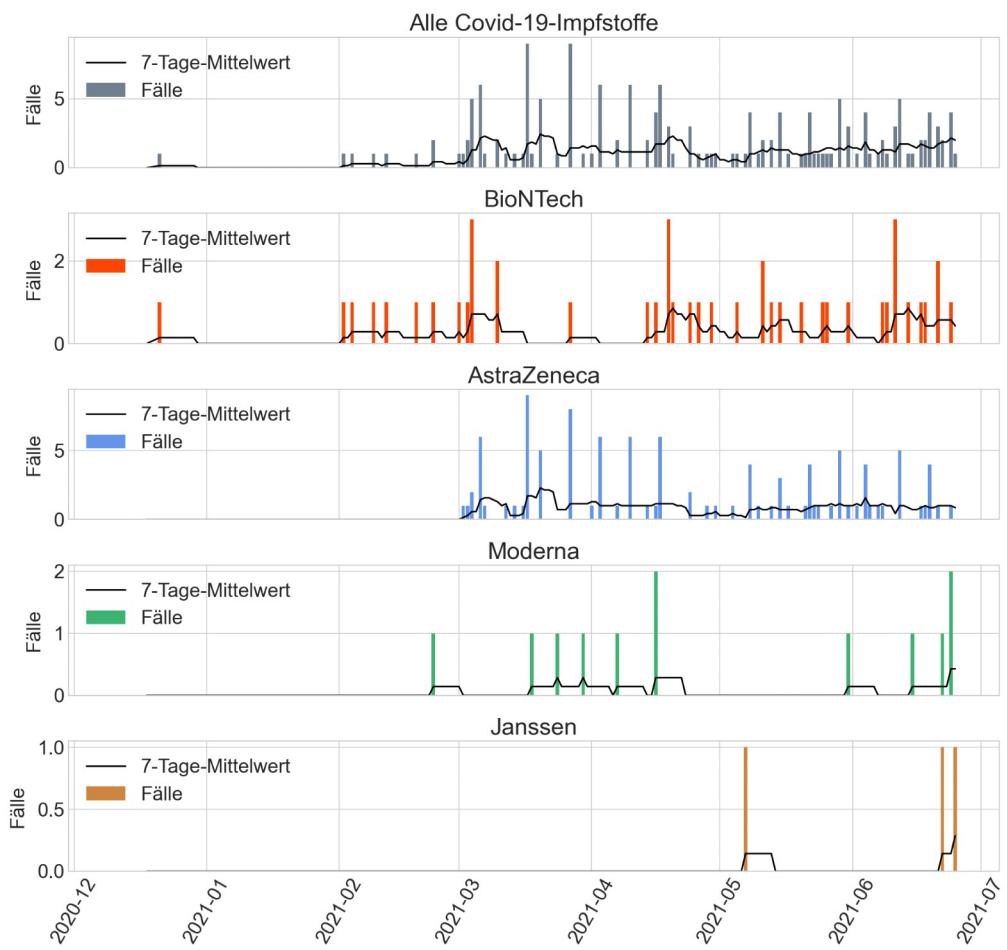


Hodenprobleme: 167 bekannte Fälle

Genesen: 43
 Genesend: 39
 Nicht genesen: 58
 Folgeleiden: 3
 Verstorben: 1
 Unbekannt: 23

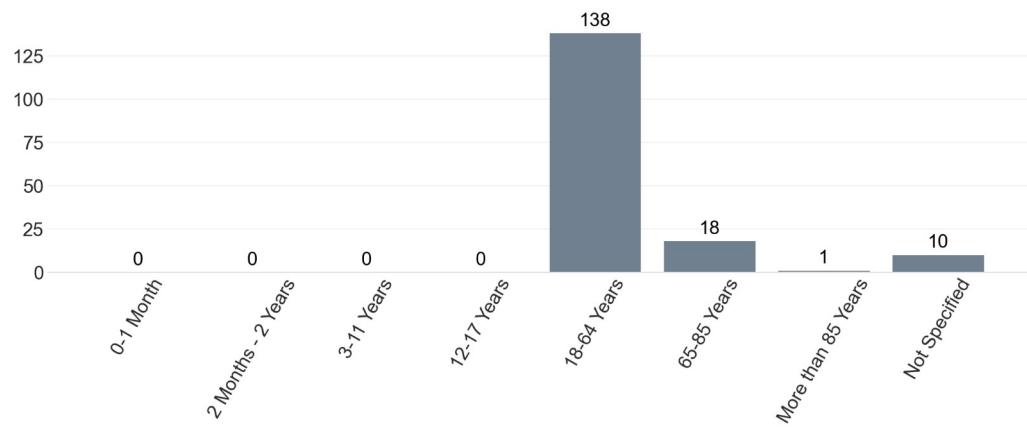


Zeitlicher Verlauf: Hodenprobleme

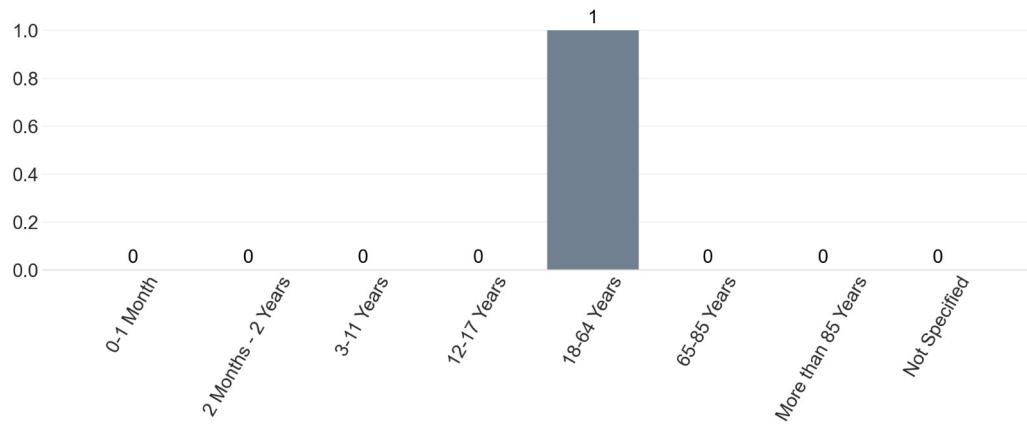


Hodenprobleme: Altersgruppen

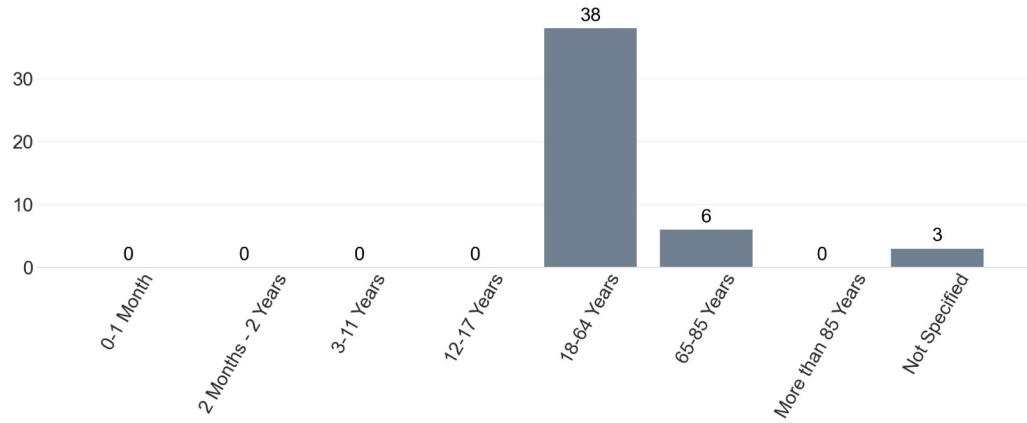
Alle Fälle



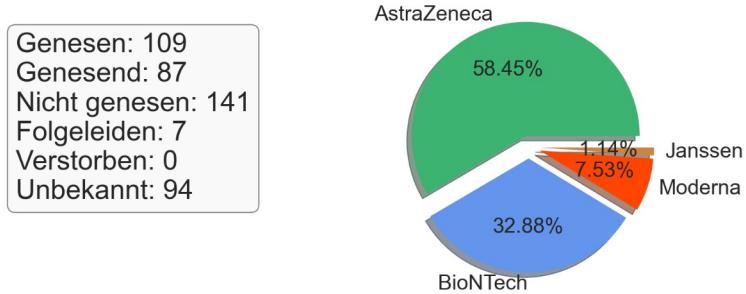
Todesfälle



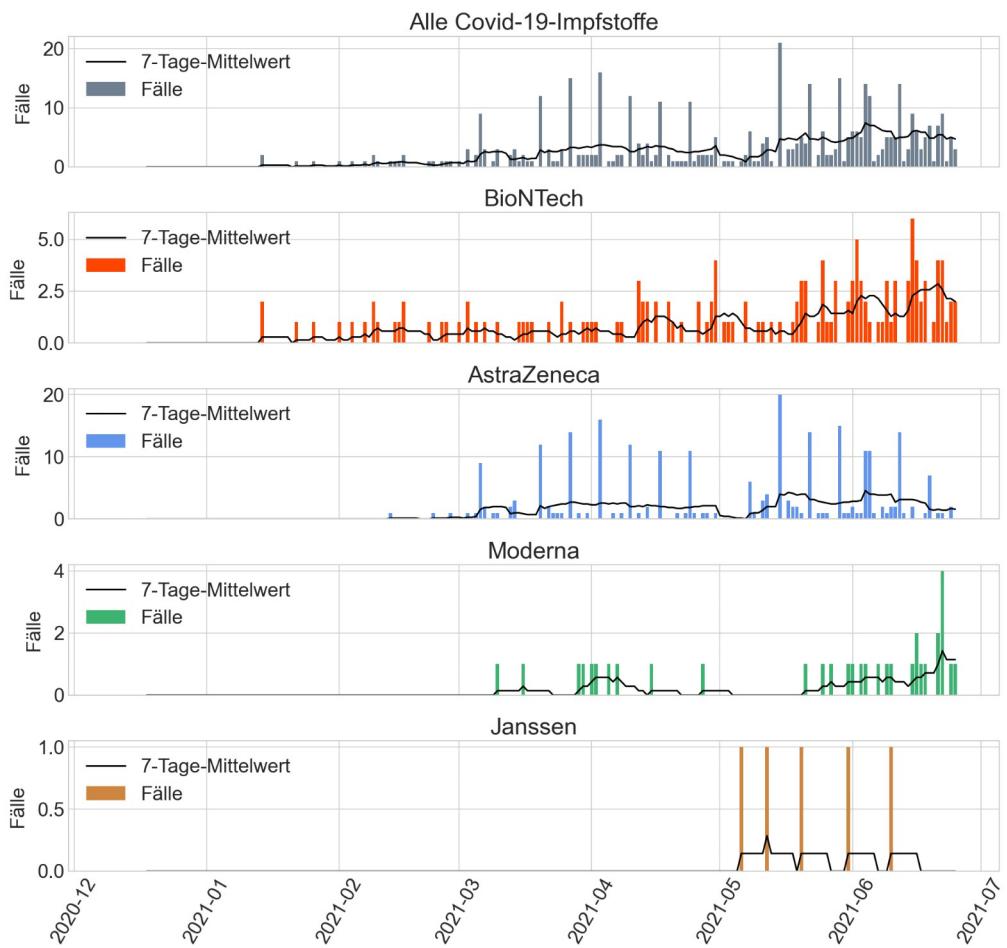
Schwerwiegende Nebenwirkungen



Beeinträchtigung der weiblichen Fortpflanzungsorgane: 438 bekannte Fälle

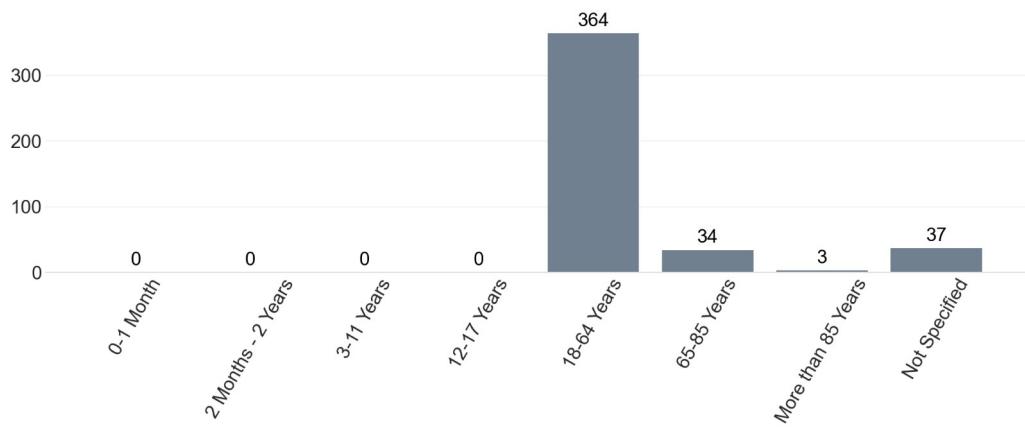


Zeitlicher Verlauf: Beeinträchtigung der weiblichen Fortpflanzungsorgane

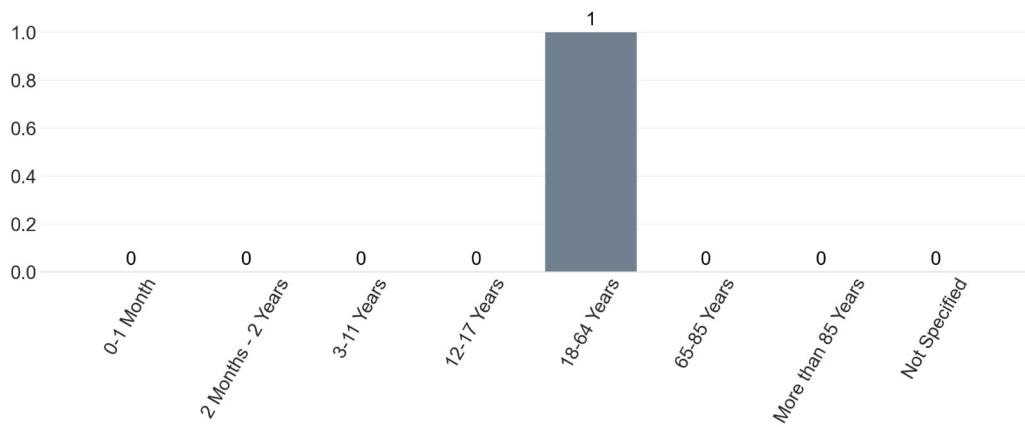


Beeinträchtigung der weiblichen Fortpflanzungsorgane: Altersgruppen

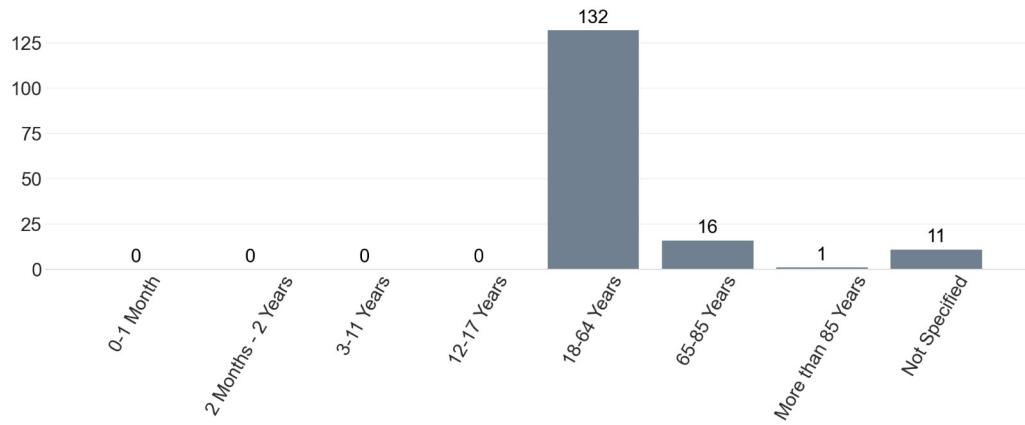
Alle Fälle



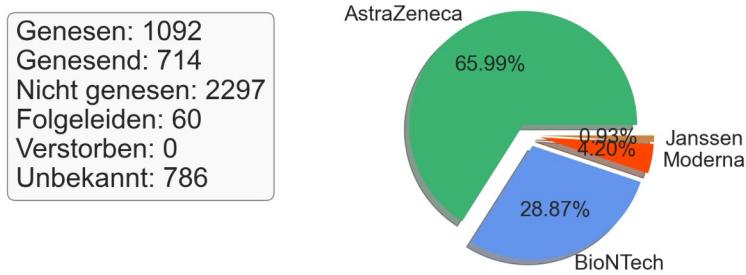
Todesfälle



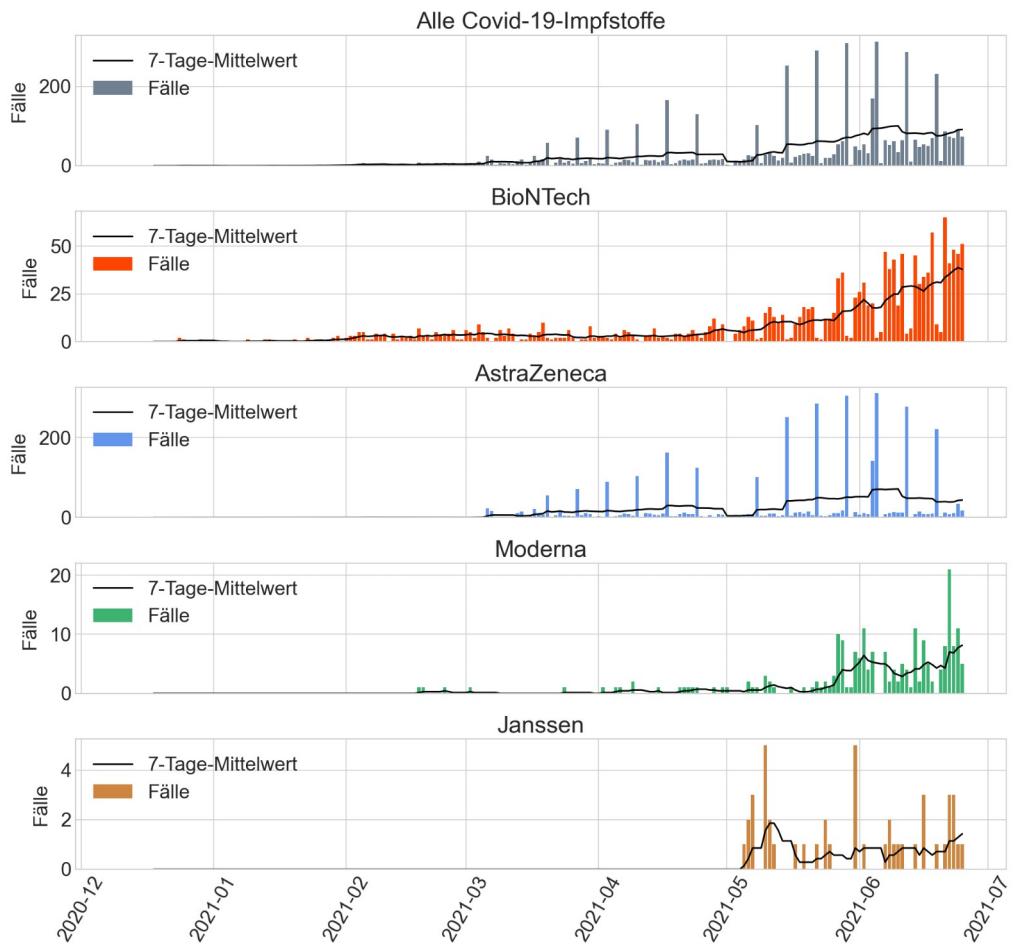
Schwerwiegende Nebenwirkungen



Menstruationsstörung: 4949 bekannte Fälle

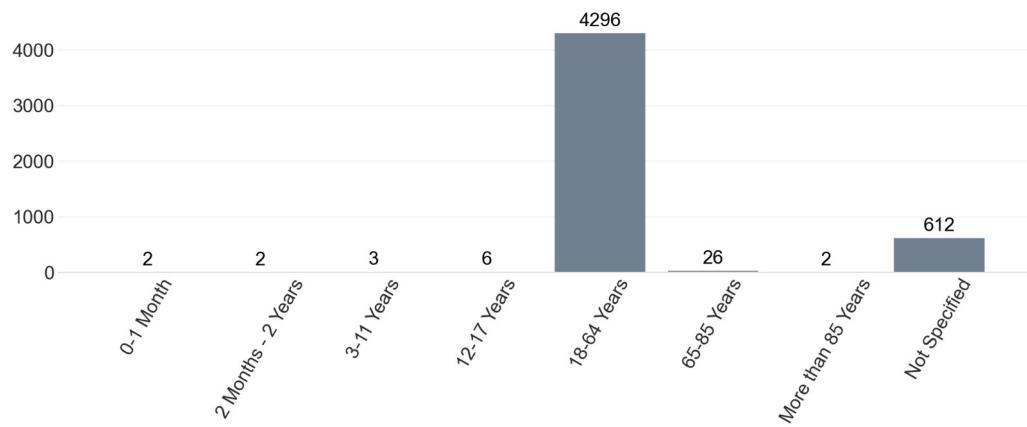


Zeitlicher Verlauf: Menstruationsstörung

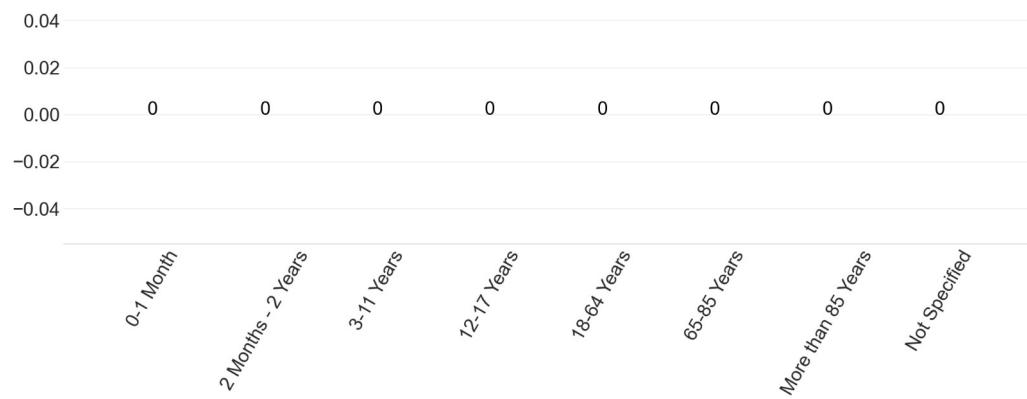


Menstruationsstörung: Altersgruppen

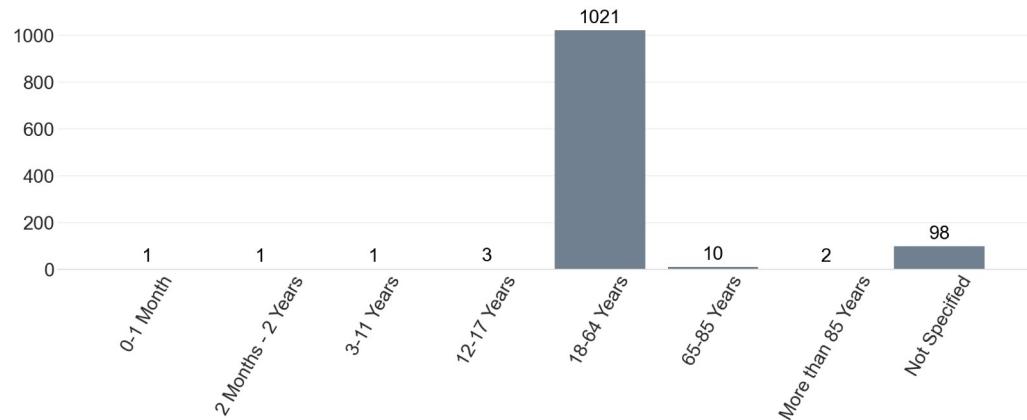
Alle Fälle



Todesfälle



Schwerwiegende Nebenwirkungen



Anhang

Rohdaten-Quellen

Europäische Datenbank gemeldeter Verdachtsfälle von Arzneimittelnebenwirkungen

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

Bezeichner schwerwiegender Nebenwirkungen

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

Bezeichner	Anzahl	Todesfälle	Lebensbedr. Zwischenfälle	Hospitalisier.
dyspnoea	23053	669	1671	4627
chest pain	11715	152	674	2395
syncope	9539	105	346	1183
tachycardia	8786	59	302	1073
hypertension	7302	62	317	1188
pulmonary embolism	6186	451	2092	4031
chest discomfort	6172	22	236	835
muscle spasms	6010	10	84	337
loss of consciousness	5893	165	352	992
anaphylactic reaction	4957	26	903	1404
deep vein thrombosis	4681	83	788	1580
thrombosis	4115	200	711	1370
seizure	3622	83	317	991
cerebrovascular accident	3487	311	890	2213
death	3233	3228	101	287
presyncope	3188	11	57	290
thrombocytopenia	2804	256	722	1581
visual impairment	2574	10	63	330
bell's palsy	2416	1	15	316
facial paralysis	2355	13	84	521
neuralgia	2165	2	18	126
photophobia	2017	5	27	139
swollen tongue	1911	5	187	265
vaccination failure	1896	146	28	227
atrial fibrillation	1866	63	180	721
hallucination	1735	6	32	118
haemorrhage	1562	43	125	233
throat tightness	1560	1	157	253
myocardial	1525	399	466	778

Bezeichner	Anzahl	Todesfälle	Lebensbedr. Zwischenfälle	Hospitalisier.
infarction				
inflammation	1456	9	39	192
renal pain	1435	3	14	53
transient ischaemic attack	1418	16	189	723
petechiae	1374	12	76	300
pharyngeal swelling	1196	2	158	195
dysarthria	1151	33	126	463
vaccination complication	1073	20	20	94
ischaemic stroke	1066	97	230	801
guillain-barre syndrome	1036	13	209	793
cardiac arrest	984	650	234	282
aphasia	974	48	139	438
diplopia	973	2	30	243
deafness	946	0	7	50
myocarditis	938	26	139	701
unresponsive to stimuli	933	178	99	244
delirium	901	20	30	141
hypertensive crisis	898	6	43	149
musculoskeletal chest pain	862	1	25	70
cerebral haemorrhage	834	324	273	490
neuropathy peripheral	831	0	6	58
hemiparesis	815	54	141	450
pericarditis	809	5	71	463
platelet count decreased	803	40	141	337
cerebral infarction	801	78	190	580
facial paresis	794	4	40	226
angina pectoris	788	8	53	167
immune thrombocytopenia	770	25	205	481
fibrin d dimer increased	766	32	91	260
urinary tract infection	766	36	35	229
paralysis	755	9	59	202
thrombophlebitis superficial	749	4	33	88
cluster headache	745	4	8	35
dyspnoea exertional	742	16	56	187

Bezeichner	Anzahl	Todesfälle	Lebensbedr. Zwischenfälle	Hospitalisier.
depressed level of consciousness	728	66	77	176
acute myocardial infarction	700	159	245	472
dysstasia	681	3	34	165
blindness	671	4	37	131
cerebral venous sinus thrombosis	667	90	306	523
anaphylactic shock	665	6	209	266
cardiac failure	640	223	112	325
abortion spontaneous	625	3	17	58
cyanosis	605	41	44	91
loss of personal independence in daily activities	603	3	27	95
sudden death	592	591	18	4
thrombophlebitis	582	6	32	53
cardiovascular disorder	556	38	22	72
circulatory collapse	530	93	68	150
panic attack	509	2	12	56
photopsia	497	1	11	39
sensory loss	488	1	35	130
haematochezia	481	6	10	77
acute kidney injury	474	92	92	337
sensation of foreign body	466	1	34	78
cardiac flutter	451	1	7	23
deafness unilateral	451	0	3	22
embolism	450	33	129	174
sepsis	445	127	91	271
eye haemorrhage	423	1	4	21
respiratory failure	415	160	115	253
bronchospasm	403	1	44	84
anaemia	400	15	52	193
monoplegia	398	2	15	66
generalised tonic-clonic seizure	396	9	56	164
rectal haemorrhage	388	13	20	85
haemoptysis	360	21	61	111
hypopnoea	352	8	28	41
haematuria	351	5	18	72
cardio-respiratory arrest	347	258	63	64
coagulopathy	343	30	60	103

Bezeichner	Anzahl	Todesfälle	Lebensbedr. Zwischenfälle	Hospitalisier.
hemiplegia	343	27	53	174
vasculitis	338	7	27	71
sinus tachycardia	332	5	19	103
venous thrombosis limb	321	3	33	95
pulmonary thrombosis	319	25	113	246
mouth swelling	315	2	22	36
pleural effusion	313	23	69	223
phlebitis	310	0	11	39
cardiac disorder	309	26	40	103
venous thrombosis	296	7	50	91
subarachnoid haemorrhage	290	71	129	186
cerebral thrombosis	283	50	78	186
neurological symptom	282	10	24	112
pulmonary oedema	280	72	63	153
renal failure	272	75	70	159
pericardial effusion	272	15	47	160
monoparesis	263	0	14	43
haematemesis	254	35	36	95
retinal vein occlusion	252	0	1	27
allergy to vaccine	250	1	19	40
motor dysfunction	249	7	15	78
labyrinthitis	244	1	3	28
painful respiration	242	1	14	53
respiratory arrest	241	110	62	73
trigeminal neuralgia	235	0	2	22
polymyalgia rheumatica	232	0	3	24
international normalised ratio increased	232	5	24	50
acute respiratory failure	224	71	50	160
heart rate abnormal	219	3	7	37
portal vein thrombosis	218	28	65	157
hospitalisation	214	8	2	209
visual field defect	212	0	8	45
ventricular extrasystoles	208	0	8	40
blindness unilateral	203	1	11	57
cerebral venous	202	26	75	132

Bezeichner	Anzahl	Todesfälle	Lebensbedr. Zwischenfälle	Hospitalisier.
thrombosis				
white blood cell count increased	199	5	9	79
neutropenia	199	1	17	51
immediate post-injection reaction	194	2	20	31
blood urine present	193	4	8	30
diarrhoea haemorrhagic	187	3	11	33
nerve injury	186	0	5	27
haemorrhagic stroke	186	76	48	102
autoimmune disorder	184	2	13	33
hemiparaesthesia	184	1	3	29
myelitis transverse	181	1	13	112
colitis	179	2	9	68
supraventricular tachycardia	178	4	19	82
acute coronary syndrome	173	27	40	119
activated partial thromboplastin time prolonged	172	3	46	74
cardiac failure congestive	171	37	24	118
haemoglobin decreased	164	12	20	75
encephalitis	164	6	37	122
optic neuritis	163	0	2	51
anaphylactoid reaction	163	1	11	21
blindness transient	159	0	5	20
pancreatitis acute	158	5	20	120
gastrointestinal haemorrhage	157	35	36	84
coma	152	47	59	69
jaundice	146	10	12	75
pancreatitis	144	6	17	78
retinal artery occlusion	142	0	1	41
myoclonus	138	1	6	37
atrial flutter	135	3	16	63
anticoagulant therapy	135	6	72	116
pleuritic pain	130	0	30	63

Bezeichner	Anzahl	Todesfälle	Lebensbedr. Zwischenfälle	Hospitalisier.
systemic lupus erythematosus	129	0	7	18
haemorrhage intracranial	129	39	51	78
multiple organ dysfunction syndrome	129	86	24	59
rhabdomyolysis	126	5	19	97
giant cell arteritis	124	0	8	38
ventricular tachycardia	124	16	30	63
peripheral artery thrombosis	123	9	33	73
partial seizures	123	3	13	39
peripheral ischaemia	122	19	19	61
mesenteric vein thrombosis	122	17	43	92
diplegia	121	1	10	28
pleurisy	121	0	6	56
magnetic resonance imaging head abnormal	120	2	35	110
immune system disorder	120	1	3	16
choking sensation	120	0	9	19
cerebral ischaemia	119	14	24	68
kidney infection	118	1	10	33
mental disorder	117	1	5	23
white blood cell count decreased	117	0	7	36
pulmonary infarction	116	9	46	85
paresis	116	1	6	37
ischaemic cerebral infarction	114	12	44	89
renal impairment	112	12	12	37
encephalopathy	111	12	22	82
internal haemorrhage	111	10	11	26
blood test abnormal	110	0	10	46
brain oedema	109	36	35	59
septic shock	108	58	23	64
suffocation feeling	108	0	17	13
haemorrhage urinary tract	108	0	7	16

Bezeichner	Anzahl	Todesfälle	Lebensbedr. Zwischenfälle	Hospitalisier.
cardiogenic shock	106	56	30	49
intestinal ischaemia	105	44	37	59
alanine aminotransferase increased	104	2	6	28
liver function test abnormal	104	5	6	33
cardiac failure acute	103	52	14	52
loss of control of legs	101	0	4	19
jugular vein thrombosis	100	7	37	68
cutaneous vasculitis	100	1	1	33
ventricular fibrillation	100	44	42	45
lymphopenia	98	3	12	31
computerised tomogram head abnormal	98	12	45	92
disseminated intravascular coagulation	97	38	46	69
computerised tomogram thorax abnormal	97	2	61	81
seizure like phenomena	95	7	6	25
hemianaesthesia	95	0	3	24
leukopenia	94	3	6	33
renal disorder	93	10	12	43
international normalised ratio decreased	93	1	7	9
atelectasis	90	7	17	61
retinal vein thrombosis	90	1	2	7
subdural haematoma	89	12	41	65
platelet count increased	89	0	7	13
laryngospasm	88	0	17	14
retinal detachment	87	0	0	32
hepatitis	86	1	5	31
myelitis	86	0	4	53
stupor	86	2	4	7
intensive care	86	13	46	78
embolic stroke	85	7	26	63

Bezeichner	Anzahl	Todesfälle	Lebensbedr. Zwischenfälle	Hospitalisier.
peripheral circulatory failure	85	3	2	21
myocardial ischaemia	84	44	10	27
pancytopenia	84	8	21	63
acute respiratory distress syndrome	81	37	23	44
tachyarrhythmia	80	2	4	18
meningitis	80	2	4	40
arterial thrombosis	80	11	29	41
superior sagittal sinus thrombosis	80	14	39	57
acute pulmonary oedema	79	18	16	48
ultrasound scan abnormal	79	1	8	18
pelvic venous thrombosis	79	4	25	45
red blood cell sedimentation rate increased	79	2	1	17
coronary artery disease	79	14	10	50
melaena	78	9	11	34
dysphemia	78	0	5	20
gaze palsy	78	4	9	21
apnoea	77	19	11	16
coronary artery thrombosis	77	18	42	41
ischaemia	76	9	20	41
pulse absent	75	33	15	25
areflexia	75	2	12	61
atrioventricular block	74	3	20	44
infarction	72	11	21	45
haemorrhoids thrombosed	71	0	1	5
systemic inflammatory response syndrome	71	8	15	39
tonic convulsion	71	1	7	25
with nerve paralysis	70	0	0	29
hepatic function abnormal	70	1	6	32
colitis ischaemic	70	4	11	48
myasthenia gravis	70	0	4	25

Bezeichner	Anzahl	Todesfälle	Lebensbedr. Zwischenfälle	Hospitalisier.
endotracheal intubation	70	21	35	59
brain injury	68	19	20	33
demyelination	68	0	5	38
near death experience	68	0	15	11
liver disorder	68	1	9	32
asphyxia	68	10	8	8
lacunar infarction	66	0	12	50
nephrotic syndrome	66	1	3	35
peripheral embolism	65	4	15	31
intracardiac thrombus	64	15	17	40
inflammatory marker increased	64	1	5	23
hepatic cytolysis	64	2	2	26
cerebral haematoma	63	18	23	49
resuscitation	62	34	22	29
hypovolaemic shock	62	9	7	15
thunderclap headache	62	0	4	20
adrenocortical insufficiency acute	60	1	17	20
coronary artery occlusion	60	11	28	43
blood fibrinogen increased	60	2	11	16
autonomic nervous system imbalance	59	1	7	20
pulseless electrical activity	59	39	17	24
red blood cell count decreased	59	3	4	24
aspartate aminotransferase increased	58	2	5	19
haemolytic anaemia	58	4	15	37
pneumothorax	58	4	8	39
thrombotic thrombocytopenic purpura	57	5	21	44
cholecystitis	57	3	3	32
splenic vein thrombosis	57	10	19	39
cardiac fibrillation	57	1	11	16

Bezeichner	Anzahl	Todesfälle	Lebensbedr. Zwischenfälle	Hospitalisier.
embolism venous	56	3	8	31
transverse sinus thrombosis	56	6	16	41
cerebral artery thrombosis	55	10	23	35
acute disseminated encephalomyelitis	55	1	10	44
intestinal obstruction	55	11	6	29
stevens-johnson syndrome	55	4	6	18
pyelonephritis	54	3	4	25
foetal death	54	10	3	23
cerebellar stroke	54	2	16	43
splenic infarction	54	9	9	39
liver function test increased	54	2	4	19
sudden cardiac death	54	54	3	1
metabolic acidosis	53	17	17	31
tonic clonic movements	53	0	6	14
autoimmune haemolytic anaemia	53	3	13	38
cerebral artery occlusion	52	10	16	42
fibrin d dimer	52	0	14	20
atrioventricular block complete	51	8	20	30
hepatic failure	51	12	17	35
ascites	50	7	9	31
carotid artery thrombosis	50	12	22	36
cerebral artery embolism	50	9	20	33
liver injury	50	2	3	17
brain stem infarction	50	6	7	42
thrombocytosis	50	1	5	16
angiogram cerebral abnormal	50	2	26	48
arterial occlusive disease	49	3	12	24
thrombocytopenic purpura	49	1	7	30
subclavian vein thrombosis	49	3	11	26

Bezeichner	Anzahl	Todesfälle	Lebensbedr. Zwischenfälle	Hospitalisier.
cardiomyopathy	48	3	10	27
lacunar stroke	48	0	9	31
hyporeflexia	47	0	5	19
aortic thrombosis	47	12	17	30
myocardial strain	47	3	26	39
computerised tomogram abnormal	47	0	17	33
haematocrit decreased	47	3	2	16
ophthalmic vein thrombosis	47	2	6	17
retinal vascular thrombosis	46	1	3	12
pulmonary fibrosis	46	4	5	20
carotid artery occlusion	45	6	13	34
thrombosis in device	45	1	14	22
meningitis viral	45	0	2	28
aortic dissection	44	26	8	13
paraparesis	44	1	1	21
cerebellar infarction	44	3	16	34
sopor	44	9	2	9
thalamic infarction	43	2	7	37
stress cardiomyopathy	43	4	14	36
hepatic vein thrombosis	42	6	11	31
miller fisher syndrome	42	0	4	30
urosepsis	42	16	7	29
splenomegaly	42	1	4	26
arteriosclerosis	41	16	6	18
aneurysm	41	10	8	24
neutrophil count decreased	41	1	6	12
meningitis aseptic	41	0	6	29
hypercoagulation	41	3	12	14
personality change	41	6	1	14
thrombectomy	40	5	16	35
haemolysis	40	3	8	20
csf protein increased	39	0	4	37
magnetic resonance imaging abnormal	39	1	14	27
left ventricular	39	4	12	25

Bezeichner	Anzahl	Todesfälle	Lebensbedr. Zwischenfälle	Hospitalisier.
dysfunction				
craniocerebral injury	38	7	6	18
hypertensive emergency	38	1	5	21
intracranial aneurysm	38	10	9	28
lumbar puncture	36	0	7	32
lactic acidosis	36	8	8	26
bundle branch block right	36	0	10	19
hemianopia	35	1	5	18
haemophagocytic lymphohistiocytosis	35	6	20	30
renal infarct	35	7	9	27
coma scale abnormal	35	9	14	22
vena cava thrombosis	34	5	13	22
computerised tomogram head normal	34	1	7	31
haemorrhagic diathesis	34	2	5	9
brain death	33	27	11	17
white matter lesion	33	0	6	26
carotid artery stenosis	33	4	5	26
cerebrovascular disorder	33	8	4	16
thrombotic stroke	32	3	11	25
myocardial necrosis marker increased	32	0	5	21
heparin-induced thrombocytopenia test positive	32	3	7	20
coronary artery stenosis	31	4	11	22
cardiovascular insufficiency	31	2	5	5
gastric haemorrhage	31	6	6	12
cerebral small vessel ischaemic disease	31	2	1	21
blood count abnormal	31	0	6	10

Bezeichner	Anzahl	Todesfälle	Lebensbedr. Zwischenfälle	Hospitalisier.
blood fibrinogen decreased	30	2	15	22
cardiopulmonary failure	29	28	0	4
intraventricular haemorrhage	28	7	13	20
bundle branch block left	28	4	5	10
visceral venous thrombosis	28	4	14	21
emphysema	27	4	2	9
blood lactic acid increased	27	7	9	10
right ventricular failure	27	8	13	18
cardiac tamponade	26	12	9	14
pulmonary haemorrhage	26	5	8	18
cardiac ventricular thrombosis	26	5	12	22
basilar artery thrombosis	25	5	9	15
venous occlusion	25	2	0	14
pulmonary artery thrombosis	25	5	8	19
retinal artery thrombosis	25	0	2	3
aortic aneurysm	24	8	2	10
apraxia	24	1	5	14
pupil fixed	24	6	6	9
activated partial thromboplastin time shortened	24	0	8	16
haemorrhagic transformation stroke	24	8	10	17
brain stem stroke	24	4	5	11
ventricular arrhythmia	23	1	9	7
renal vein thrombosis	23	3	11	15
mesenteric artery thrombosis	22	9	5	10
embolism arterial	22	1	7	14
international normalised ratio abnormal	21	0	2	3

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

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