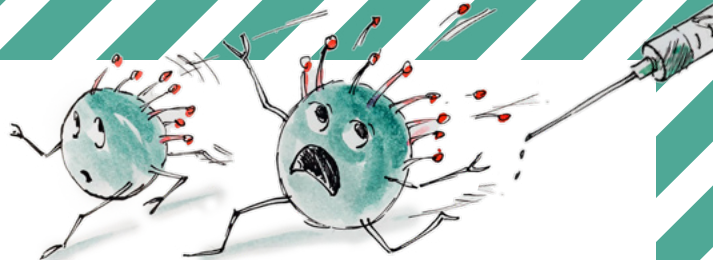


Unsere Quellen



Kinder 5-11 Jahre

Quellen für angegebene Häufigkeiten:

PIMS

Auswertung aus Canada: <https://cps.ca/en/documents/position/pims>

Auswertung aus USA: <https://jamanetwork.com/journals/jamanetworkopen/fullarticle/2780861>

Aktuelle Daten aus USA: <https://covid.cdc.gov/covid-data-tracker/#mis-national-surveillance>

Aktuelle Daten aus Deutschland (freiwilliges Register): <https://dgpi.de/pims-survey-update/>

Verstorbene Kinder:

USA: <https://covid.cdc.gov/covid-data-tracker/#demographics>

D: https://www.rki.de/DE/Content/InfAZ/N/Neuartiges_Coronavirus/Daten/Klinische_Aspekte.html (auch unvalidierte Todesfälle, Gruppierung: 0-9 und 10-19 Jahre)

D: Todesfälle in Altersgruppen 0-4 Jahre und 5-14 Jahre, auch unvalidierte) https://npgeo-corona-npgeo-de.hub.arcgis.com/datasets/23b1ccb051f543a5b526021275c1c6e5_0/explore

D: RKI Wochenbericht: Anzahl validierter Todesfälle: https://www.rki.de/DE/Content/InfAZ/N/Neuartiges_Coronavirus/Situationsberichte/Gesamt.html

Hospitalisierungen:

Euro Surveillance (nur 03.08.2020 bis 03.10.2021): <https://doi.org/10.1101/2021.11.25.21266875>

USA: <https://covid.cdc.gov/covid-data-tracker/#new-hospital-admissions>

D: ebenfalls in [6]

Intensivstation in D: Minderjährige: <https://www.intensivregister.de/#/aktuelle-lage/>

altersstruktur Kinderstation: <https://www.intensivregister.de/#/aktuelle-lage/zeitreihen>

Verabreichte Impfungen und Impfreaktionen:

USA: <https://covid.cdc.gov/covid-data-tracker/#vaccination-demographic> und <https://covid.cdc.gov/covid-data-tracker/#vaccinations-cases-trends>

<https://www.cdc.gov/vaccines/acip/meetings/downloads/slides-2021-12-16/05-COVID-Su-508.pdf>

Fallzahlen:

D: Abfragen via <https://survstat.rki.de/Content/Query/Create.aspx>

USA: <https://covid.cdc.gov/covid-data-tracker/#demographicovertime> und [12.1]

Unsere Quellen



Kinder 5-11 Jahre

Weitere Informationen:

- Empfehlung des nationalen Impfgremiums in Österreich, auch dazu vorzeitig mit der Impfung zu beginnen:

Berichte: <https://orf.at/stories/3237892/> <https://www.derstandard.at/story/2000131168565/alle-9200-kinder-impftermine-in-wien-ausgebucht-weitere-in-vorbereitung>

Empfehlung der NIG-Kommission am Sozialministerium Österreich: [https://www.sozialministerium.at/dam/jcr:de8b7875-5577-44af-8d8f-ea68a2895957/COVID-19-Impfung_Empfehlung_zu_Comirnaty_Kinder_5_bis_11_Jahre_Version_1_\(Stand_25.11\).pdf](https://www.sozialministerium.at/dam/jcr:de8b7875-5577-44af-8d8f-ea68a2895957/COVID-19-Impfung_Empfehlung_zu_Comirnaty_Kinder_5_bis_11_Jahre_Version_1_(Stand_25.11).pdf)

- Impfeempfehlung der Sächsischen Impfkommision SIKO (1.12.21): Pressemitteilung: <https://www.slaek.de/de/04/pressemitteilungen/2021/siko-empfehlung-corona-impfung-fuer-kinder-von-5-11-jahre.php> Empfehlung: https://www.slaek.de/media/dokumente/02medien/Patienten/gesundheitsinformationen/impfen/2021-12-01_SIKO_Empfehlungen_zur_SARS-CoV-2-Impfung_V2.pdf

- Impfeempfehlung der Ständigen Impfkommision STIKO (9.12.21): Pressemitteilung: https://www.rki.de/DE/Content/Kommissionen/STIKO/Empfehlungen/PM_2021-12-09.html

- Übersicht zu Long-Covid-Berichten: <https://de.longcovidkids.org/long-covid-kids-news>

- Schutzwirkung der Impfung, auch mit Real-Life-Daten aus D: https://www.rki.de/DE/Content/InfAZ/N/Neuartiges_Coronavirus/Daten/Impfeffektivitaet.html sowie in jedem RKI-Wochenbericht (vgl. [8])

Englischsprachig:

- Empfehlung auf Zulassung der Europäischen Arzneimittelbehörde EMA: <https://www.ema.europa.eu/en/news/comirnaty-covid-19-vaccine-ema-recommends-approval-children-aged-5-11>

- Emmanuel B. Walter, M.D., Kawsar R. Talaat, M.D., Charu Sabharwal e.a. (09.11.2021): „Evaluation of the BNT162b2 Covid-19 Vaccine in Children 5 to 11 Years of Age“. In: The New England Journal of Medicine. Online. <https://www.nejm.org/doi/full/10.1056/NEJMoa2116298>

- Daten aus Zulassungsstudie: <https://www.cdc.gov/vaccines/acip/meetings/slides-2021-11-2-3.html>

- Aufklärungsvideo für Kinder von der US-Kinderärztervereinigung American Academy of Pediatrics: <http://ow.ly/kiI950H7CuR>

- Dr. Lee Savio Beers, Präsidentin der American Academy of Pediatrics, beantwortet häufige Fragen zur Kinderimpfung (16.11.21):

<https://twitter.com/WhiteHouse/status/1460726709494423556?s=20>

und auch Fragen von jungen Kindern (7.12.21) <https://twitter.com/WhiteHouse/status/1468211638113382401?s=20>

- Rochelle Walensky, Direktorin der CDC, über die Sicherheit der Impfung für Kinder: <https://twitter.com/CDCDirector/status/1469375865771409416?s=20>

- Daten zu Impfnebenwirkungen in USA: <https://vaers.hhs.gov>

- Empfehlungen zur Kinder- und Jugendlichen- Impfung in den USA: <https://www.cdc.gov/coronavirus/2019-ncov/vaccines/recommendations/children-teens.html>

Kinderhospitalisierung 1 von 100 ?



Kinder 5-11 Jahre

Eurosurveillance

In [8] werden Daten aus 10 EU-Mitgliedsstaaten mithilfe des TESSy Surveillance-System ausgewertet. Dabei wird nur der Zeitraum der zweiten und dritten Wellen berücksichtigt (03.08.2020-03.10.2021). Hierbei wurden 820.404 pädiatrische symptomatische Infektionen untersucht. Über alle Altersklassen hinweg betrug der Anteil der Hospitalisierungen 1.2% (9.611 Hospitalisierungen). Das Risiko ist mit 7,3% bei vorerkrankten Kindern höher. Von allen hospitalisierten Kindern hatten allerdings 83,7% keine bekannten Vorerkrankungen. Das Risiko verändert sich mit dem Alter:

Altersgruppe	Risiko laut [8]	entspricht jedes ... Kind
0-2 Jahre	8,4%	12.te
1-4 Jahre	1,97%	51.te
5 Jahre	0,91%	110.te
5-11 Jahre	0,65%	154.te
11 Jahre	0,56%	178.te
12-17 Jahre	0,69%	145.te
0-17 Jahre	1,17%	86.te

US-Daten

Unter [10] veröffentlicht das CDC die Daten zur Altersstruktur neuer Krankenhauseinweisungen seit August 2020 (also ohne die erste Welle).

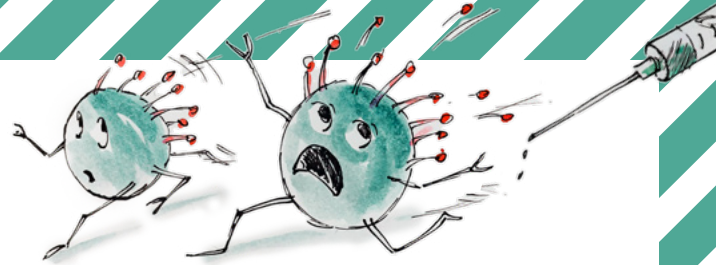
Stand 15.12.2021 sind dort 71.892 Hospitalisierungen bei 0-17 Jährigen verzeichnet.

Gleichzeitig sind unter [5] die gesamten Fälle mit Altersstruktur angegeben. Für 0-17 Jahre wurden 6.431.808 Fälle angegeben. In dieser Zahl sind einerseits sowohl Fälle enthalten, die aus der ersten Welle stammen, als auch solche, die noch so frisch sind, dass der Ausgang der Infektion noch unklar ist. Andererseits sind in beiden Werten auch geimpfte Teenager enthalten (bereits seit Ende August sind >50% der 12-17 jährigen erstgeimpft, seit Ende Oktober gilt dieses für Zweitimpfungen).

Selbst mit den beiden oben genannten Zahlen ergibt sich eine Quote von 1,12% für die gesamte Altersgruppe der 0-17 Jährigen.

Daten Deutschland

In [6] gibt das Robert-Koch-Institut wöchentlich die Hospitalisierungen an. Diese werden nach Meldedatum, nicht nach Krankenhaus-Einweisung zu den Zeitpunkten zugeordnet. Stand 09.12.2021 werden 7.082 Hospitalisierungen bei 0-14 Jährigen bis MW46 verzeichnet (weitere 568 Hospitalisierungen in den Meldewochen 47-49, deren Daten noch unvollständig sind). Separate Daten der Hospitalisierungen ohne die 12-14 Jährigen, die schon ein Impfangebot hatten, liegen auch in Deutschland nicht vor.



Kinder 5-11 Jahre

Über Survstat [13] erhält man (Datenstand 15.12.21) für die Zeit seit Pandemiebeginn 1.008.985 Fälle in der Altersgruppe 0-14. Auf die Meldewochen 47-50/21 entfallen davon 271.354. Zu berücksichtigen sind also 737.631 Fälle. Es ergibt sich aktuell ein Anteil von 0,96% aller bekannt infizierten Kinder 0-14 Jahre, die hospitalisiert werden mussten.

Altersgruppe	Fälle bis 15.12.2021	Fälle MW 47-50/21	Fälle bis MW 46/21	Hospitalisie- rungen bis MW 46/21	Anteil	Jedes Kind
0-14 Jahre	1.008.985	271.354	737.631	7.082	0,96 %	105.te
0-4 Jahre	188.741	38.343	150.398	3.742	2,49 %	40.te
5-14 Jahre	820.244	233.011	316.614	3.340	0,57%	175.te