**Fakten zu Covid-19**

**Aktualisiert**: [September 2020](https://swprs.org/fakten-zu-covid-19/#latest);

Von Fachleuten präsentierte, vollständig referenzierte Fakten zu Covid-19, die unseren Lesern eine realistische Risikobeurteilung ermöglichen sollen. (Updates siehe unten)

**“Die einzige Art, gegen die Pest zu kämpfen, ist die Ehrlichkeit.” (Albert Camus, 1947)**

**Übersicht**

1. Laut den neuesten immunologischen Studien liegt die **Letalität von Covid-19** (IFR) in der Allgemeinbevölkerung in den meisten Ländern bei insgesamt [circa 0.1% bis 0.5%](https://swprs.org/studies-on-covid-19-lethality/), was vergleichbar ist mit den mittelstarken Grippe­pandemien von 1957 und 1968.
2. Bei Personen mit hohem Risiko oder hoher Exposition ist eine [frühzeitige oder prophylaktische](http://swprs.org/zur-behandlung-von-covid-19/) **Behandlung** entscheidend, um eine Progression der Erkrankung zu vermeiden.
3. In Ländern wie England (mit Lockdown) und Schweden (ohne Lockdown) liegt die **Gesamt­mortalität** seit Jahresbeginn [im Bereich einer](https://swprs.org/studies-on-covid-19-lethality/#overall-mortality) starken Grippesaison; in den USA liegt sie höher (vergleichbar mit 1957/1968), in Deutschland und der Schweiz hingegen niedriger. Allerdings sind [die Antikörperwerte](http://swprs.org/corona-antikorperwerte-in-deutschland/) in weiten Teilen Europas aufgrund der Lockdowns immer noch tief.
4. Das **Sterberisiko** für die gesunde Allgemeinbevölkerung im Schul- und Arbeitsalter liegt in den meisten Ländern im Bereich einer [täglichen Autofahrt](https://www.medrxiv.org/content/10.1101/2020.04.05.20054361v1) zur Arbeit. Das Risiko wurde zunächst überschätzt, da Personen mit milden oder keinen Symptomen nicht erfasst wurden.
5. Circa 80% aller Personen [entwickeln](https://www.washingtonpost.com/health/2020/08/08/asymptomatic-coronavirus-covid/) **milde oder keine Symptome**. Selbst unter den 70- bis 79-Jährigen entwickeln [rund 60%](https://www.niid.go.jp/niid/en/2019-ncov-e/9407-covid-dp-fe-01.html) höchstens milde Symptome. Circa 95% aller Personen entwickeln [höchstens moderate](https://swprs.org/studies-on-covid-19-lethality/#hospitalizations) Symptome und müssen nicht hospitalisiert werden.
6. Bis zu 60% aller Personen [verfügen bereits](https://www.cell.com/cell/fulltext/S0092-8674%2820%2930610-3) über eine gewisse **T-Zellen-Immunität** gegen das neue Virus durch den Kontakt mit bisherigen Coronaviren (d.h. Erkältungsviren), und bis zu 60% der Kinder und 6% der Erwachsenen [verfügen bereits](https://www.biorxiv.org/content/10.1101/2020.05.14.095414v2) über kreuzreaktive Antikörper.
7. Das **Medianalter** der Verstorbenen liegt in den meisten Ländern bei [über 80 Jahren](https://swprs.org/studies-on-covid-19-lethality/#age) – z.B. in Schweden bei 84 Jahren – und nur [circa 4%](https://www.bloomberg.com/news/articles/2020-05-26/italy-says-96-of-virus-fatalities-suffered-from-other-illnesses) der Verstorbenen hatten keine ernsthaften Vor­er­kran­kungen. Im Unterschied zu Grippepandemien entspricht das Alters- und Risikoprofil bei Covid-19 damit im Wesentlichen der [normalen Sterblichkeit](https://swprs.org/why-covid-19-is-a-strange-pandemic/).
8. In vielen Ländern ereigneten sich [bis zu zwei Drittel](https://swprs.org/studies-on-covid-19-lethality/#care-homes) aller Todesfälle in **Pflegeheimen**, die von einem allgemeinen Lockdown nicht profitieren. Zudem ist oftmals [nicht klar](https://www.hsj.co.uk/commissioning/thousands-of-extra-deaths-outside-hospital-not-attributed-to-covid-19/7027459.article), ob diese Menschen wirklich an Covid-19 starben oder an wochenlangem [Stress und Isolation](https://www.theguardian.com/world/2020/jun/05/covid-19-causing-10000-dementia-deaths-beyond-infections-research-says).
9. Bis zu 30% aller **zusätzlichen Todesfälle** [wurden nicht](https://www.ons.gov.uk/peoplepopulationandcommunity/birthsdeathsandmarriages/deaths/articles/analysisofdeathregistrationsnotinvolvingcoronaviruscovid19englandandwales28december2019to1may2020/technicalannex) durch Covid-19 verursacht, sondern durch die Folgen von [Lockdown, Panik und Angst](https://www.dailymail.co.uk/news/article-8605885/Lockdown-killed-two-people-three-died-coronavirus.html). So ging etwa die Behandlung von Herzinfarkten und Hirnschlägen [um bis zu 40%](https://www.telegraph.co.uk/news/2020/08/27/heart-attacks-detected-treated-fell-40-per-cent-covid-pandemic/) zurück, da sich Patienten nicht mehr in die Kliniken wagten.
10. Viele Medienberichte, wonach auch **junge und gesunde Personen** an Covid-19 starben, stellten sich als falsch heraus: Viele dieser jungen Menschen starben entweder [nicht an Covid-19](https://www.dailymail.co.uk/news/article-8193487/Coroner-refuses-rule-COVID-19-cause-death-six-week-old-Connecticut-baby.html), waren doch bereits [schwer vorerkrankt](https://sports.yahoo.com/spanish-football-coach-francisco-garcia-163153573.html) (z.B. an Leukämie), oder sie waren [109 statt 9 Jahre](https://www.n-tv.de/panorama/Neunjaehrige-Corona-Tote-war-109-Jahre-alt-article21753784.html) alt. Die angebliche Zunahme der Kawasaki-Krankheit bei Kindern war ebenso eine [Übertreibung](https://www.societi.org.uk/kawasaki-disease-covid-19/responding-to-press-coverage-28-april-2020/).
11. Die meisten **Covid-19-Symptome** können auch durch eine starke Influenza ausgelöst werden (inklusive Lungen­ent­zündungen, [Thrombosen](https://www.sciencedaily.com/releases/2009/10/091014111549.htm) und der temporäre [Verlust des Geruchssinns](https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/23948436/)), aber bei starkem Covid-19 sind diese Symptome tatsächlich deutlich [häufiger und ausgeprägter](https://www.youtube.com/watch?v=8nqgZn9Izv8).
12. Circa 10% der erkrankten Personen berichten von **post-akutem (“langem”) Covid-19**, d.h. von Symptomen, die [mehrere Wochen oder Monate](http://swprs.org/post-akutes-covid-long-covid/) anhalten. Dies betrifft insbesondere auch jüngere und zuvor gesunde Menschen mit einer starken Immunantwort.
13. Die oft gezeigten Exponentialkurven mit **“Coronafällen”** sind [irreführend](https://multipolar-magazin.de/artikel/coronavirus-irrefuhrung-fallzahlen), da auch die Anzahl der Tests exponentiell zunahm. In den meisten Ländern blieb das Verhältnis von positiven Tests zu Tests insgesamt (sog. Positivenrate) stets [unter 20%](https://swprs.org/rate-of-positive-covid19-tests/). Der Höhepunkt der Infektionen war in den meisten Ländern zudem bereits [vor dem Lockdown](https://infekt.ch/2020/04/sind-wir-tatsaechlich-im-blindflug/) erreicht.
14. In den meisten Corona-Hotspots – darunter New York City, London, Stockholm und Bergamo – sank die Infektionsrate, nachdem [rund 20%](https://swprs.org/studies-on-covid-19-lethality/) der Bevölkerung **Antikörper entwickelt** hatten. Dieser Wert liegt deutlich niedriger als die ursprüngliche Schätzung von 60 bis 80%.
15. Länder **ohne Lockdown**, wie [Japan](https://swprs.org/covid-in-japan/), [Weißrussland](https://swprs.org/covid-in-belarus/) und [Schweden](https://swprs.org/covid-in-sweden/), haben keinen negativeren Verlauf als viele andere Länder erlebt. Schweden wurde von der WHO sogar als [vorbildliches Modell](https://www.nau.ch/news/schweiz/coronavirus-who-nennt-schweden-ein-vorbild-65701044) gelobt und profitiert nun von einer [hohen Immunität](https://news.ki.se/immunity-to-covid-19-is-probably-higher-than-tests-have-shown). 75% der schwedischen Todesfälle [erfolgten in](https://www.thelocal.se/20200525/swedish-death-toll-passes-4000-as-coronavirus-cases-in-care-homes-start-to-fall) Pflege­ein­rich­tungen, die zu wenig rasch geschützt wurden.
16. Die Angst vor einer Knappheit an **Beatmungsgeräten** war [unberechtigt](https://off-guardian.org/2020/05/06/covid19-are-ventilators-killing-people/). Laut Lungenfachärzten ist die invasive Beatmung (Intubation) von Covid19-Patienten, die teilweise [aus Angst](https://nypost.com/2020/05/29/northwell-health-probing-use-of-ventilators-for-covid-patients/) vor dem Virus geschah, zudem [oftmals kontraproduktiv](https://www.vpneumo.de/fileadmin/pdf/f2004071.007_Voshaar.pdf) und schädigt die Lungen zusätzlich.
17. Die hauptsächliche **Übertragung des Virus** erfolgt durch direkten [Körperkontakt und Tröpfchen](https://www.who.int/news-room/commentaries/detail/transmission-of-sars-cov-2-implications-for-infection-prevention-precautions), aber auch durch in der Luft schwebende [Aerosole in Innenräumen](https://www.medscape.com/viewarticle/934837). Aerosole im Freien sowie [Oberflächen von Objekten](https://www.yahoo.com/lifestyle/cdc-coronavirus-mainly-spreads-through-persontoperson-contact-and-does-not-spread-easily-on-contaminated-surfaces-153317029.html) spielen hingegen eine untergeordnete Rolle.
18. Für die **Wirksamkeit von Masken** in der Allgemein­bevölkerung gibt es weiterhin [kaum Evidenz](https://swprs.org/face-masks-evidence/), und die Einführung einer Maskenpflicht konnte die Epidemie in den meisten Ländern [nicht eindämmen](https://swprs.org/face-masks-evidence/) oder verlangsamen. Einige Experten warnen zudem, dass Masken die Atmung beeinträchtigen und bei Mehr­fach­verwendung zu [“Keimschleudern”](https://www.thieme-connect.com/products/ejournals/abstract/10.1055/a-1174-6591) werden können.
19. Viele **Kliniken** in Europa und den USA blieben während der Lockdowns [unterbelegt](https://www.spiegel.de/wirtschaft/unternehmen/trotz-corona-pandemie-warum-kliniken-jetzt-kurzarbeit-anmelden-a-3dc61bc9-fb12-4298-8022-bb4c2be39d7d) oder mussten sogar [Kurzarbeit](https://www.20min.ch/schweiz/news/story/Spitaeler-28949526) anmelden. Millionen von Operationen und Therapien wurden [abgesagt](https://www.birmingham.ac.uk/news/latest/2020/05/covid-disruption-28-million-surgeries-cancelled.aspx), darunter auch zahlreiche Krebs­unter­suchungen und Organ­trans­plan­ta­tionen.
20. Mehrere **Medien** wurden dabei [ertappt](https://nypost.com/2020/04/01/cbs-admits-to-using-footage-from-italy-in-report-about-nyc/), wie sie die Situation in Kliniken zu dramatisieren versuchten, teilweise sogar mit [manipulativen](https://www.wsj.com/articles/cbs-says-fake-news-wasnt-theirs-11588789238) Bildern. Generell bewirkte die [unseriöse Berichterstattung](https://www.infosperber.ch/Artikel/Medien/Corona-Medien-verbreiten-weiter-unbeirrt-statistischen-Unsinn) vieler Medien eine Maximierung der Angst in der Bevölkerung. Laut Umfragen wird die Letalität und Mortalität von Covid-19 denn auch [massiv überschätzt](https://corona-transition.org/umfrage-zeigt-die-covid-19-gefahr-wird-vollig-uberschatzt).
21. Die international verwendeten **Virentestkits** [sind fehleranfällig](https://swprs.org/the-trouble-with-pcr-tests/) und können falsche positive und falsche negative Resultate ergeben, auf [nicht-infektiöse Virenfragmente](https://swprs.org/the-trouble-with-pcr-tests/) einer früheren Infektion oder auf [andere Coronaviren](https://swprs.org/the-trouble-with-pcr-tests/) mit ähnlichen Gensequenzen reagieren.
22. Zahlreiche renommierte [Experten](https://www.rubikon.news/artikel/120-expertenstimmen-zu-corona) aus den Bereichen Virologie, Immunologie und Epidemiologie [halten](https://off-guardian.org/2020/03/24/12-experts-questioning-the-coronavirus-panic/) die getroffenen **Maßnahmen** für [kontraproduktiv](https://off-guardian.org/2020/03/28/10-more-experts-criticising-the-coronavirus-panic/) und empfehlen eine rasche [natürliche Immunisierung](https://off-guardian.org/2020/04/17/8-more-experts-questioning-the-coronavirus-panic/) der Allgemeinbevölkerung und den Schutz von Risikogruppen.
23. Für die Schließung von **Schulen** gab es zu [keinem Zeitpunkt](https://infekt.ch/2020/04/schulen-schliessen-hilfreich-oder-nicht/) einen medizinischen Grund, da das Erkrankung- und Übertragungs­risiko bei Kindern [äußerst gering ist](https://thehill.com/opinion/education/500349-science-says-open-the-schools). Auch für Kleinklassen, Masken oder Abstandsregeln in Schulen gibt es [keinen medizinischen Grund](https://www.welt.de/politik/deutschland/article208075525/Corona-Kitas-und-Grundschulen-vollstaendig-oeffnen-uneingeschraenkt.html).
24. Mehrere Experten [bezeichneten](https://www.statnews.com/2020/07/31/covid-19-vaccine-amazingly-close-why-am-i-so-worried/) **forcierte Impfstoffe** gegen Coronaviren als [unnötig](https://www.news.com.au/lifestyle/health/health-problems/no-vaccine-for-coronavirus-a-possibility/news-story/34e678ae205b50ea983cc64ab2943608) oder sogar [gefährlich](https://www.nature.com/articles/d41586-020-00751-9). Tatsächlich führte etwa der Impfstoff gegen die [sog. Schweinegrippe](https://www.forbes.com/2010/02/05/world-health-organization-swine-flu-pandemic-opinions-contributors-michael-fumento.html) von 2009 zu teilweise schweren [neurologischen Schäden](https://www.ibtimes.co.uk/brain-damaged-uk-victims-swine-flu-vaccine-get-60-million-compensation-1438572) und Klagen in Millionenhöhe. Auch bei Tests von Corona-Impfstoffen [kam es bereits](https://childrenshealthdefense.org/news/vaccine-trial-catastrophe-moderna-vaccine-has-20-serious-injury-rate-in-high-dose-group/) zu gravierenden [Komplikationen](https://www.statnews.com/2020/09/08/astrazeneca-covid-19-vaccine-study-put-on-hold-due-to-suspected-adverse-reaction-in-participant-in-the-u-k/).
25. Eine globale Pandemie kann sich durchaus über [mehrere Jahre](https://www.britannica.com/event/1968-flu-pandemic) erstrecken, doch viele Studien zu einer **“Zweiten Welle”** basieren auf [sehr unrealistischen Annahmen](https://www.heise.de/tp/features/Fellay-Studie-Zweite-Corona-Welle-4726303.html), wie z.B. einem konstanten Erkrankungs- und Sterberisiko über alle Altersgruppen.
26. In den USA beschrieben Krankenschwestern [eine oft tödliche](https://www.youtube.com/watch?v=UIDsKdeFOmQ) **Fehlbehandlung** von Covid-Patienten aufgrund fragwürdiger [finanzieller Anreize](https://www.usatoday.com/story/news/factcheck/2020/04/24/fact-check-medicare-hospitals-paid-more-covid-19-patients-coronavirus/3000638001/) und ungeeigneter Methoden. In den meisten Ländern [sank die Covid-Letalität](https://www.express.co.uk/news/uk/1326293/coronavirus-death-rate-UK-fatality-rate) dank besserer Behandlungs­methoden inzwischen deutlich.
27. Die Anzahl an Menschen, die aufgrund der Maßnahmen an **Arbeitslosigkeit**, Depression und häuslicher Gewalt leiden, hat weltweit [Höchstwerte erreicht](https://www.businessinsider.com/us-weekly-jobless-claims-unemployment-filings-coronavirus-labor-market-layoffs-2020-5). Mehrere Experten gehen davon aus, dass die Maßnahmen deutlich mehr Leben [fordern werden](https://www.nytimes.com/2020/03/20/opinion/coronavirus-pandemic-social-distancing.html) als das Virus selbst. Laut UNO sind weltweit [1.6 Milliarden Menschen](https://www.theguardian.com/world/2020/apr/29/half-of-worlds-workers-at-immediate-risk-of-losing-livelihood-due-to-coronavirus) vom akuten Verlust ihrer Lebens­grund­lagen bedroht.
28. NSA-Whistleblower Edward Snowden warnte, dass “Corona” für den [permanenten Ausbau](https://www.youtube.com/watch?v=-pcQFTzck_c) von technologischer **Überwachung** genutzt wird. Weltweit kam es während Lockdowns zum Monitoring der Zivilbevölkerung [durch Drohnen](https://off-guardian.org/2020/04/25/50-headlines-darker-more-of-the-new-normal/) und zu teilweise massiver Polizeigewalt.
29. Eine WHO-Studie von 2019 zu Maßnahmen gegen Grippepandemien ergab, dass **“Kontakt­verfolgung”** aus medizinischer Sicht [“unter keinen Umständen zu empfehlen”](https://apps.who.int/iris/bitstream/handle/10665/329438/9789241516839-eng.pdf#page=9) ist. Dennoch wurden Tracing-Apps in mehreren [Ländern](https://www.heise.de/tp/features/CuidAR-Argentinien-ueberwacht-mit-einer-App-4720143.html) bereits teilweise [obligatorisch](https://www.technologyreview.com/2020/05/07/1001360/india-aarogya-setu-covid-app-mandatory/).
30. Der **Ursprung des neuen Coronavirus** bleibt unklar, aber die beste Evidenz deutet derzeit auf einen Covid-artigen [Pneumonie-Vorfall in einer chinesischen Mine](http://swprs.org/ursprung-des-covid-19-virus-die-mojiang-minenarbeiter-hypothese/) von 2012 hin, deren Virenproben vom Virologischen Institut in Wuhan gesammelt, gelagert und erforscht wurden.

**Siehe auch**