

Coronavirus SARS-CoV-2 und Covid-19

Geschrieben von [medinout Redaktion - LEXIKON](#) am 14.01.2020

URL: <https://medinout.com/atemwegserkrankung-coronavirus-covid-19/>

Atemwegserkrankung “Covid-19” durch das “neuartige Coronavirus SARS-CoV-2”

- Seit dem 11. Februar 2020 hat das **neuartige Coronavirus**, welches zuvor vorläufig mit “2019-nCoV” bezeichnet wurde, einen neu festgelegten Namen: **SARS-CoV-2**.

Die Abkürzung SARS steht für “Schweres Akutes Atemwegssyndrom”. Der Name weist auf die enge Verwandtschaft zum SARS-Virus hin, welches 2002/2003 bereits eine Epidemie ausgelöst hatte.

Auch die **Lungenkrankheit**, die durch SARS-CoV-2 ausgelöst werden kann, hat einen finalen Namen erhalten und wurde von da an **Covid-19** (Corona Virus Disease 2019) genannt.

! Echtzeit Krankheiten-Radar - Global Cases - Covid-19 !

Die Lungenerkrankung Covid-19

bezieht sich somit auf ein 2019/2020 neu identifiziertes Coronavirus. Das neue Virus wurde am 31. Dezember 2019 erstmals offiziell gemeldet, dabei wurde das WHO-Landesbüro in China über eine Häufung von Patienten mit einer Pneumonie (Lungenentzündung) unbekannter Ursache in Wuhan, einer Stadt mit 19 Millionen Einwohnern in der Provinz Hubei, China, informiert.

27 Menschen waren zu diesem Zeitpunkt von der Lungenkrankheit betroffen, 7 schwebten in Lebensgefahr. Das Virus löste in der Folge die Coronavirus-Epidemie und dann auch Pandemie 2019/2020 aus.

Wie wird das neue Virus übertragen?

Das neuartige Coronavirus SARS-CoV-2 überträgt sich von Mensch zu Mensch. Der Hauptübertragungsweg ist dabei die Tröpfcheninfektion. Dies kann direkt über die Schleimhäute (z.B. Niesen, Küssen etc.) geschehen oder auch indirekt über Hände, die dann mit Mund- oder Nasenschleimhaut sowie über die Augenbindehaut in Kontakt gebracht werden. Eine Ansteckung ist auch bei Personen möglich, die keine oder nur leichte oder unspezifische Krankheitszeichen gezeigt hatten.

Wie lange dauert es, bis die Erkrankung nach Ansteckung ausbricht?

Nach derzeitiger Kenntnis geht man davon aus, dass es nach einer Ansteckung mit **Covid-19** bis zu 14 Tage dauern kann, bis Krankheitszeichen auftreten.

Krankheitsverlauf der Covid-19-Atemwegserkrankung

Januar 2020: Nach anfänglicher Einschätzung von Experten im Januar 2020, kann die neuartige Lungenkrankheit bei ansonsten gesunden Menschen in den meisten Fällen mild, möglicherweise sogar ohne Symptome verlaufen.

Februar 2020: Bis Anfang Februar 2020 stellte sich jedoch heraus, dass eine Infektion meist bis zu 10 Tagen symptomlos verlaufen kann, bevor es zu spürbaren bzw. schnell nachweisbaren Symptomen kommt.

März 2020: Aktuelle Erkenntnisse führten am 23.03.2020 zu folgender Video-Beschreibung des Krankheitsverlaufs bei Covid-19

<https://youtu.be/FzF-gUbBzXU>

Wie kommt es zu einer Infektion mit den Coronaviren? Symptome und Therapie werden im NDR-Ratgeber-Videobeitrag verständlich und neutral erklärt.

Folgende Symptome können auf eine Infektion mit Coronaviren hinweisen:

- Husten
- Schnupfen,
- Halskratzen
- Kopfschmerzen
- Fieber
- Atemprobleme wie Kurzatmigkeit
- Durchfall
- Lungenentzündung
- Geschmacks- und/oder Geruchsverlust > 16.03.2020 Quelle FAZ.net: [LINK - Neue Syntome entdeckt!](#)

Historie seit Beginn von Covid-19 am 31.12.2019

“Von den in China registrierten Todesfällen gingen die meisten nach anfänglichen Erkenntnissen auf ältere Patienten mit schweren Vorerkrankungen zurück“, so die Auskunft deutscher Medien und Behörden bis Ende Januar 2020.

- So berichtet die **Süddeutsche Zeitung** am **28. Januar 2020**: *“Das Risiko für die Bevölkerung in Bayern, sich mit dem neuartigen Coronavirus zu infizieren, wird von der “Task-Force Infektiologie” des LGL und vom Robert-Koch-Institut (RKI)*

derzeit als gering erachtet.“ An diesem Tag wurde der erste Coronavirus-Fall in Deutschland, Bayern, bestätigt.

- Demgegenüber veröffentlichte jedoch bereits vier Tage zuvor am Freitag, 24. Januar 2020 das verantwortliche **chinesisches Ärzte-Forschungsteam**, welches seit Ende Dezember 2019 mit der Untersuchung der ersten 41 Patienten des Ausbruchs in China betraut war, **klinische Daten** in der *“The Lancet”* – einer der renommiertesten medizinischen Fachzeitschriften der Welt – welche der in Deutschland veröffentlichten behördlichen Einschätzung widersprachen. Demnach hatte nur jeder Dritte eine Begleiterkrankung, etwa Diabetes, Bluthochdruck oder Herz-Kreislauf-Erkrankungen. Das mittlere Erkrankungsalter war 49 Jahre.
- Pressemitteilung des **Bayerischen Staatsministeriums für Gesundheit und Soziales** vom 28.1.2020
- **Informationen vom Bundesgesundheitsministerium:** Verlässliche und stets aktuelle Informationen zum Coronavirus findest du [hier!](#)
- Seite des **RKI** zum neuartigen Coronavirus 2019-nCoV www.rki.de/ncov
- **merkur.de** News-Ticker zum Coronavirus: Zahl der Infizierten steigt drastisch
- **WELT** Nachrichtensender auf YouTube – [China-Virus – Welche Atemmaske bietet tatsächlich Schutz](#)
- **NTV.de** – Wissen, Freitag, 07. Februar 2020 – [Deutsches Forscherteam findet heraus:](#)

Der Coronavirus Covid-19 kann bei Raumtemperatur bis zu neun Tagen außerhalb des Körpers auf Flächen überleben und dabei immer noch ansteckend sein.

Durchschnittlich überleben die Viren zwischen vier und fünf Tagen, so berichtet ein Forschungsteam aus Bochum und Greifswald im *“Journal of Hospital Infection”*.

“Kälte und hohe Luftfeuchtigkeit steigern ihre Lebensdauer noch”, sagte Günter Kampf vom Institut für Hygiene und Umweltmedizin der Universitätsmedizin

Greifswald.

“Das Virus verbreitet sich wie alle Tröpfcheninfektionen über Hände und auch Oberflächen, die häufig angefasst werden. Das können zum Beispiel Türklinken sein, aber auch Klingeln, Nachttische, Bettgestelle und andere Gegenstände im direkten Umfeld von Patienten”, erklärte Kampf.

Zur Desinfektion empfehlen die Forscher Mittel auf der Basis von Ethanol, Wasserstoffperoxid oder Natriumhypochlorit. Wende man diese in richtiger Konzentration an, reduzierten sie die Zahl der infektiösen Coronaviren schon innerhalb einer Minute drastisch – von einer Million auf nur noch 100 krankmachende Partikel. Quelle: ntv.de, jru/dpa

- **Zeit.de** ZeitOnline – 11. Februar 2020 – **Neuartiges Coronavirus: Lungenkrankheit heißt jetzt offiziell Covid-19**

Die WHO hat der Lungenkrankheit, die durch das neue Coronavirus verursacht wird, einen Namen gegeben.

UPDATE medinout.com – 13.02.2020 – Coronavirus breitet sich weltweit aus

Innerhalb von nur 44 Tagen sind weltweit bereits 20 Länder betroffen.

Laut der Johns Hopkins University ist die Zahl der Infizierten inzwischen auf mehr als 60.300 Infizierte weltweit gestiegen. Die meisten der Erkrankten leben in China wo sich nach offiziellen Angaben bisher rund 60.000 Personen mit der neuartigen Lungenkrankheit infiziert haben.

In Deutschland gibt es am 13.02.2020 aktuell 16 bekannte Fälle.

Mehr als 1.370 Menschen sind bisher (Stand 13.02.2020) an dem Coronavirus gestorben, der Großteil davon in China.

Das Robert-Koch-Institut (RKI) hält mittlerweile eine Pandemie für möglich. “Es ist offen, ob es gelingen wird, die weltweite Ausbreitung des Covid-19-Erregers einzugrenzen”,

teilte das Institut am 12.02.2020 mit.

UPDATE medinout.com – 05.03.2020 – Coronavirus ist weltweite Pandemie außer Kontrolle

Seit dem ersten offiziellen Auftreten von Covid-19 am 31.12.19 wurden innerhalb von nur zwei Monaten über **97.879** weltweit gezählt. – Davon verstorben: 3.348. – Davon geheilt: 53.786

UPDATE medinout.com – 18.03.2020

Seit dem 05.03.2020 wurden innerhalb von nur zwei Wochen (- 18.03.2020) inzwischen **207.518** Infizierte gezählt, die Anzahl hat sich also in nur zwei Wochen weltweit verdoppelt.

- Davon verstorben: 8.248 – Davon geheilt: 82.104

Kurzerklärung: Was sind eigentlich Viren?

Viren sind winzige Strukturen, die Erbgut (DNA oder RNA) enthalten, aber nicht als eigenständige Lebewesen gelten. Sie können sich nur in anderen Zellen vermehren und nutzen dafür deren Stoffwechsel. Eine Infektion mit einem Virus kann für den befallenen Organismus unproblematisch sein, aber auch bedrohlich.

Um sich zu verbreiten, muss ein Virus seine Wirtszelle zerstören. Die Rückstände der zerstörten Zellen können Entzündungen zur Folge haben, was zu Krankheitssymptomen führen kann. Im Falle von Covid-19 kann es sich primär in Form einer Atemwegserkrankung auswirken. Es befällt dabei obere und untere Atemwege und kann eine Lungenentzündung auslösen.

Willst Du mehr erfahren?

**Covid-19 Infoblatt - Ausführliche Informationen zu Covid-19 und
Behandlung bzw. Selbstbehandlung**

HINWEIS der medinout-Redaktion!

Hallo liebe Mitmenschen, Medinauten/innen,
Gesundheitsinteressierte, Ärzte und
Therapeutenkollegen/innen.

Die Realisierung der **medinout** -

Weltgesundheitsplattform wurde von uns 2016 mit

dem erklärten Ziel begonnen, solche Epidemien wie im
Falle des *Coronavirus Covid-19* zu verhindern, so früh wie

möglich zu erkennen und Euch in so einer "Situation" unabhängig, neutral und hilfreich zu
informieren.

Wenn unser medinout-Artikel für Euch informativ und hilfreich ist, dann unterstützt uns doch
bitte durch Eure **kostenfreie Registrierung bei medinout.com**, Eure Lob-Funktion, durch
produktive Kommentare und das **weiterverbreiten** unseres Coronavirus-Beitrags durch den
URL-ShortLink > <https://bit.ly/2O6kOWj> < in den sozialen Medien.

Vielen Dank und gesunde Grüße an Euch alle

Medinaut ONE, Wolfgang F. Mosebach

