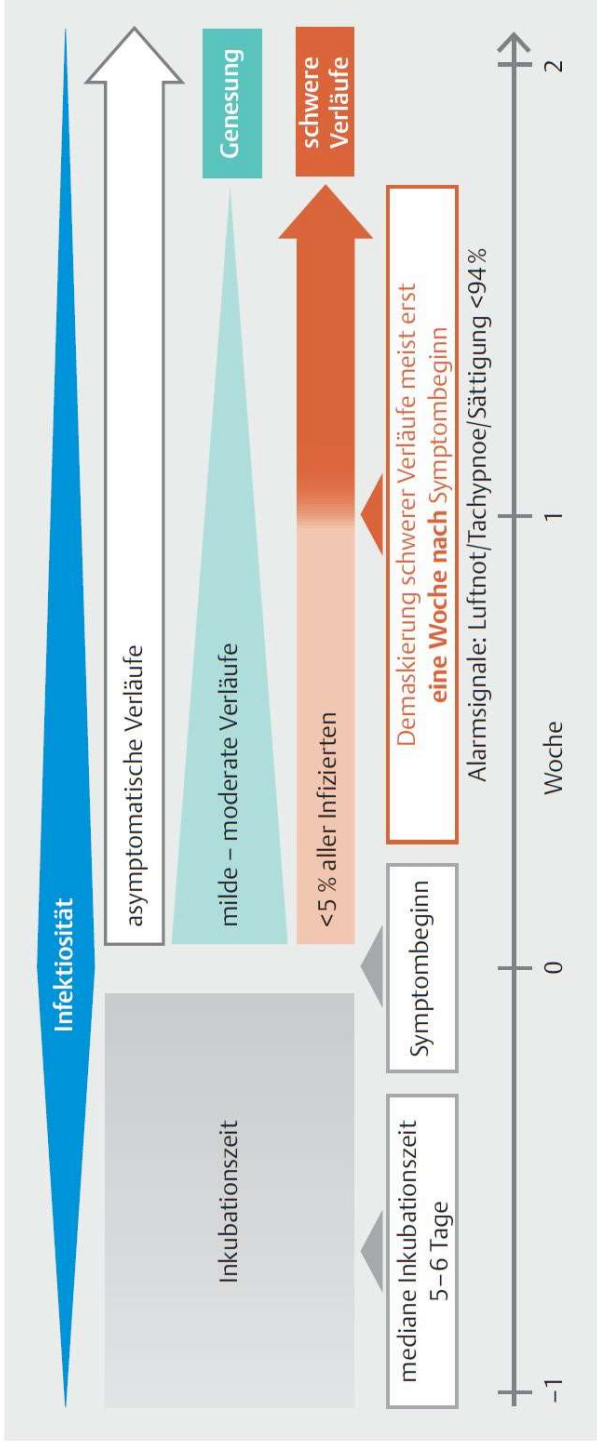


Niederneukirchen, 08.07.2021

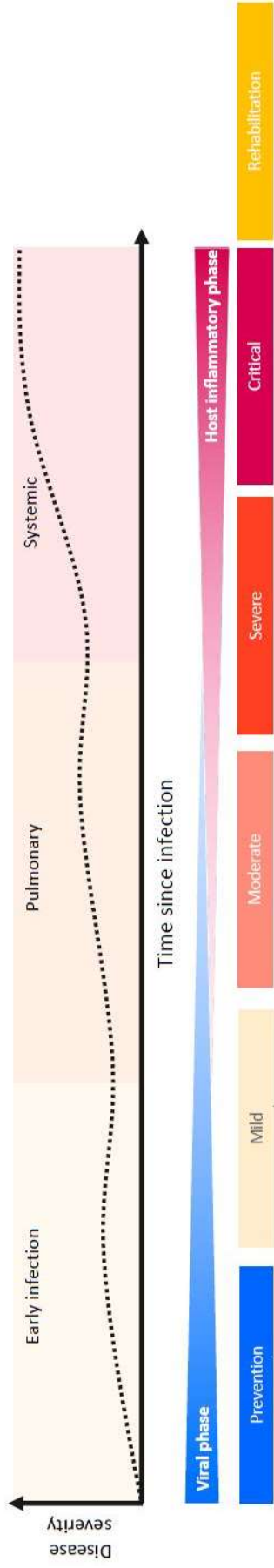
■ Corona – Rückblick & Ausblick

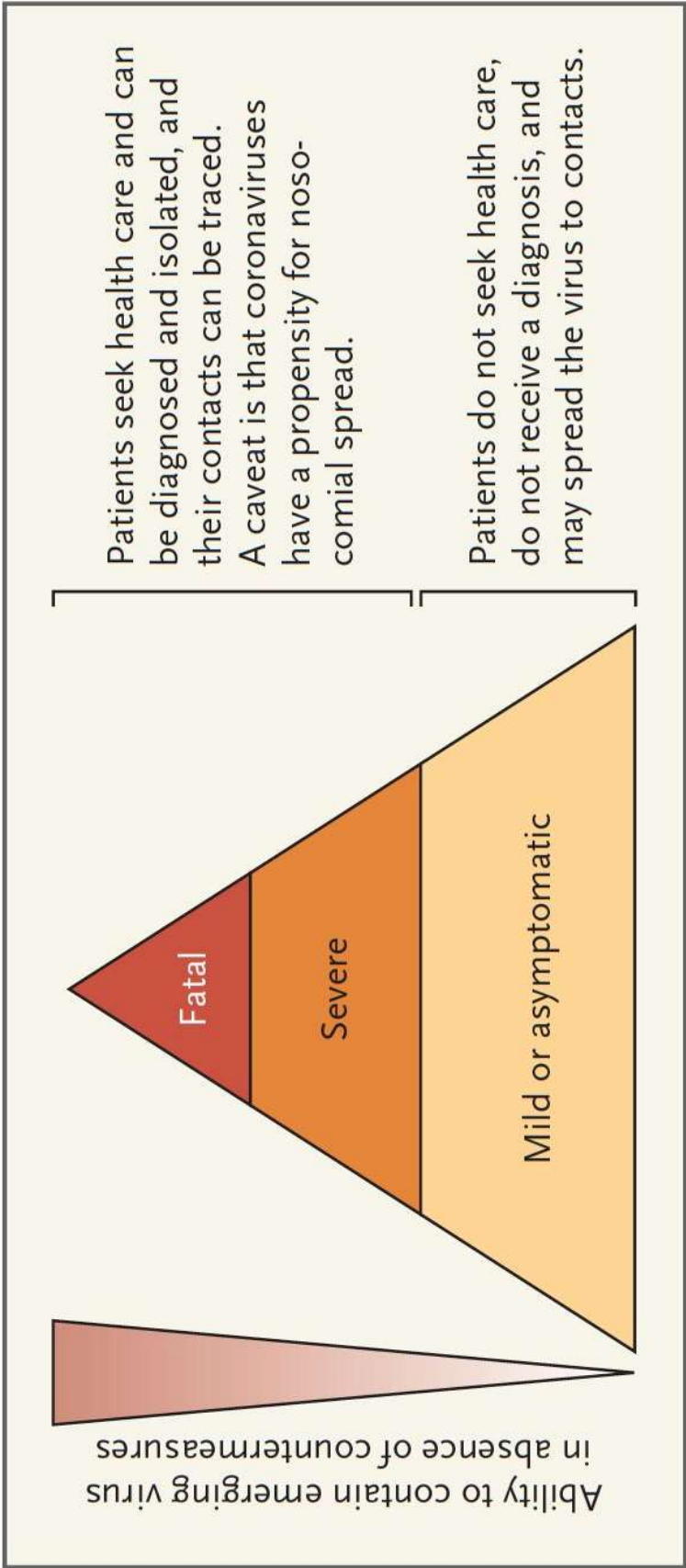


B. Lamprecht



► **Abb. 1** Verläufe von SARS-CoV-2-Infektionen. Die Inkubationszeit bei SARS-CoV-2-Infektion ist mit durchschnittlich 5–6 Tagen länger als bei der Influenza-Virus-Infektion, die Übertragbarkeit von Mensch zu Mensch jedoch leichter. Zudem zeigt die Mehrheit der Infizierten einen milden oder asymptomatischen Verlauf. In der Inkubationszeit oder während eines milden oder asymptomatischen Krankheitsverlaufes können daher mit SARS-CoV-2 infizierte das Virus schnell und unbemerkt verbreiten, der Höhepunkt der Virus-Übertragung findet sich um den Tag des Symptombeginns. Im Gegensatz zu schweren Influenza-Pneumonien kommt es bei schweren COVID-19-Verläufen nach Ende der Inkubationszeit meist nicht zur abrupten Allgemeinzustands-Verschlechterung. Erst nach durchschnittlich einer Woche relativ milder Symptome kommt es zu zunehmender Luftnot und respiratorischer Insuffizienz (nur in Ausnahmefällen kann es schon wenige Stunden nach Symptombeginn zu einer raschen Verschlechterung kommen). Alarmsignale für schwere Verläufe sind das Auftreten von Luftnot, Tachypnoe und/oder ein Abfall der Sauerstoffsättigung unter 94% [4, 5].

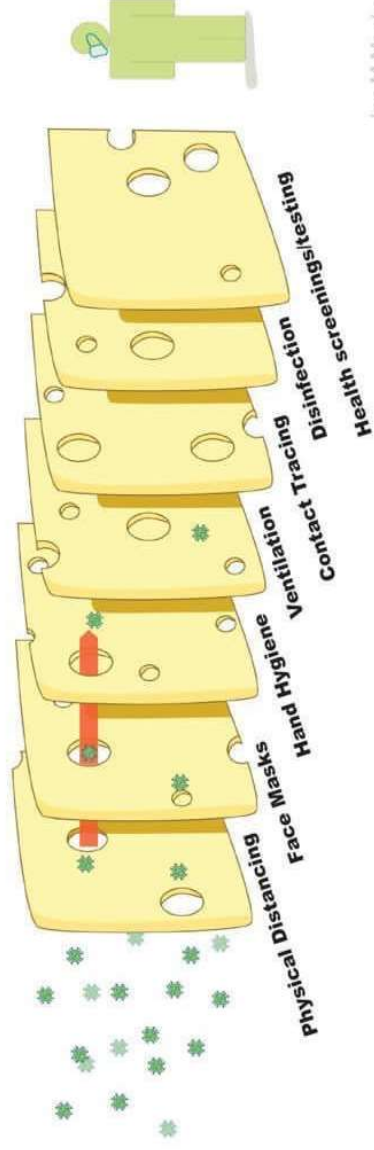




Munster Vj. NEJM 2020

Präventio n

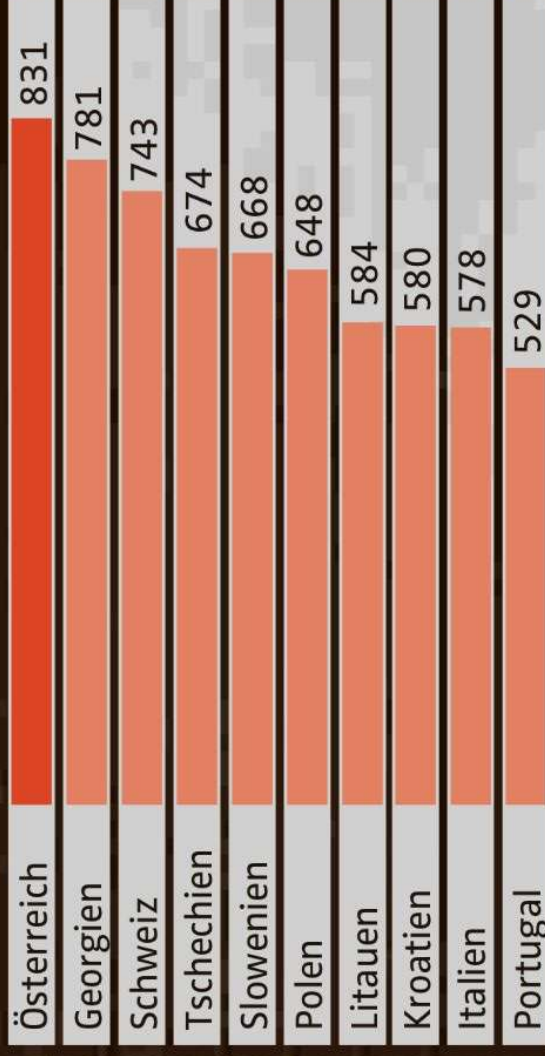
The Swiss Cheese Model of COVID-19 Defense



Ian M Mackay
virologydownunder.com
Derived from @sketchplanator
Based on the Swiss cheese model of accident causation, by James T Reason, 1990
version 1.3
update: 12oct2020

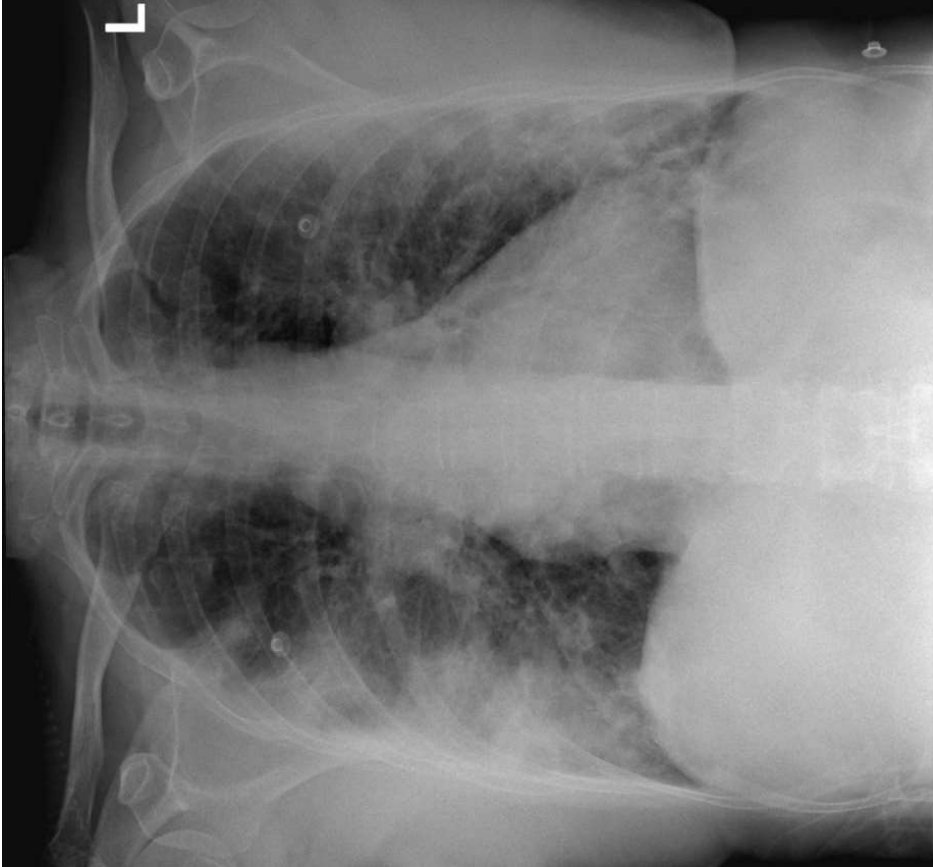
MEISTE CORONA-NEUINFEKTIONEN WELTWEIT

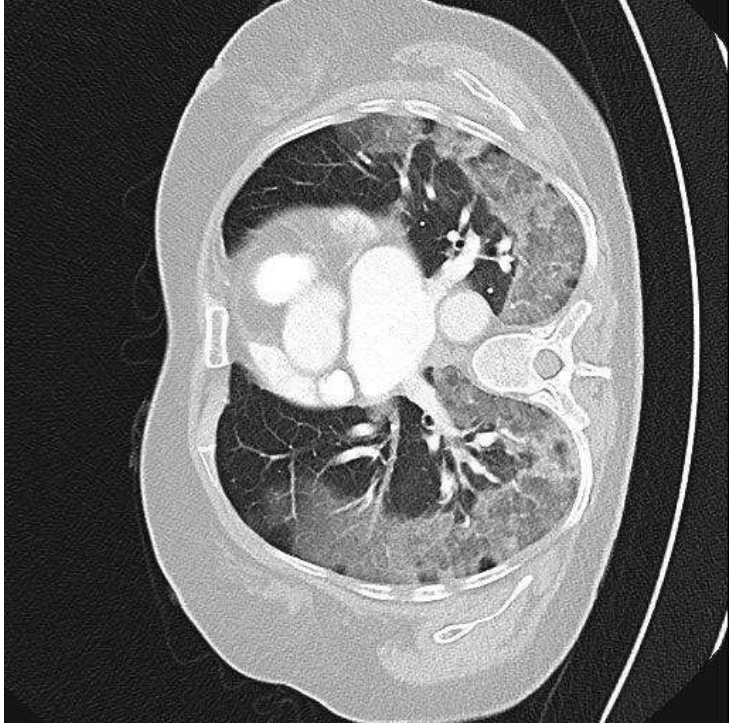
Sieben-Tages-Schnitt pro Mio. Einwohner (Stand 14.11.)



Nicht berücksichtigt: Länder mit weniger als einer Million Einwohnern

Foto: APA, Grafik: ÖÖN/APA, Quelle: ourworldindata.org





„Milchglastrübungen“ (ground glass opacity, GGO)

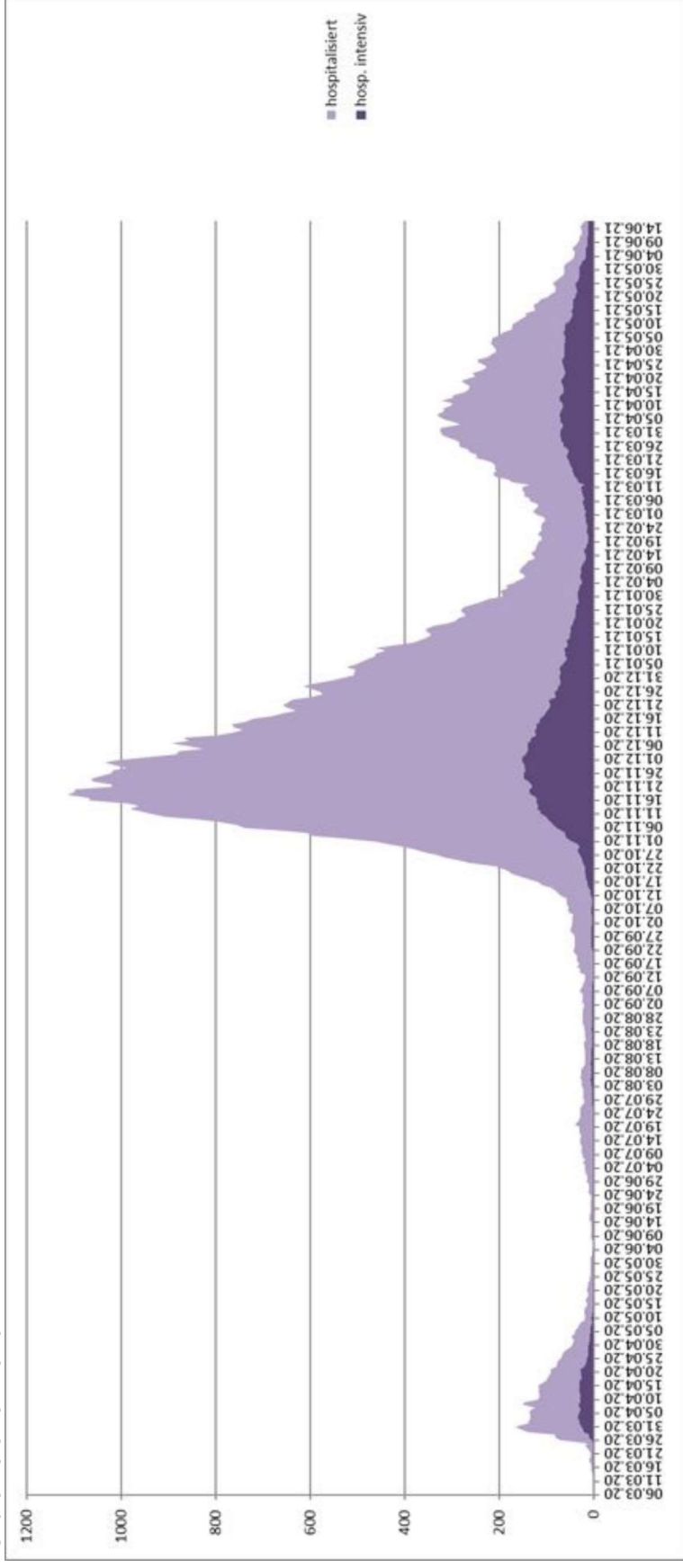
„Crazy paving“ (GGO + betonte Interlobärsepten)

**„Novel Coronavirus-infected Pneumonia
(NCIP)“**



© Fabian Strauch/picture alliance

Hospitalisierung, Oberösterreich



Country	ICU-beds per 100.000 inhabitants
Germany	33,3
Austria	28,9
USA	25,8
France	16,3
Ø OECD <small>(Organisation for Economic Co-operation and Development)</small>	15,9
Italy	8,6
Denmark	7,8
Ireland	5,0

Allokationsethische Orientierungshilfe für den Einsatz knapper intensivmedizinischer Ressourcen

Konsensuspapier der österreichischen intensivmedizinischen Fachgesellschaften (FASIM) aus Anlass der COVID-19-Pandemie

Österreichische Gesellschaft für Anästhesiologie, Reanimation und Intensivmedizin (ÖGARl),
Österreichische Gesellschaft für Internistische und Allgemeine Intensivmedizin und Notfallmedizin (ÖGIAIN),
Arbeitsgemeinschaft für Neurointensivmedizin der Österreichischen Gesellschaft für Neurologie (ÖGN),
Arbeitskreis Beatmung und Intensivmedizin der Österreichischen Gesellschaft für Pneumologie (ÖGP),
Arbeitsgruppe für Kardiovaskuläre Intensivmedizin und Notfallmedizin der Österreichischen Kardiologischen Gesellschaft (ÖKG), Austrian Association of Emergency Medicine (AAEM)

Finale Fassung vom 11.11.2020

Übersicht Todesfälle COVID-19 ausgewählte Länder			
Land	Anzahl Einwohner *	COVID-19- Tote **	COVID-19-Tote/1 Mio. Einwohner
Tschechien	10.702.498	30.280	2.829,25
Slowakei	5.440.602	12.496	2.296,80
Belgien	11.720.716	25.136	2.144,58
Italien	62.402.659	127.270	2.039,50
Polen	38.282.325	74.829	1.954,66
Großbritannien	65.761.117	128.240	1.950,09
Kroatien	4.227.746	8.182	1.935,31
USA	332.639.102	601.825	1.809,24
Frankreich	67.848.156	110.906	1.634,62
Spanien	50.015.792	80.652	1.612,53
Schweden	10.202.491	14.574	1.428,47
Schweiz	8.403.994	10.872	1.293,67
Österreich	8.859.449	10.680	1.205,49
Deutschland	80.159.662	90.400	1.127,75
Russland	141.722.205	127.641	900,64
Israel	8.675.475	6.427	740,82
Indien	1.326.093.247	388.135	292,69
Japan	125.507.472	14.385	114,61
Südkorea	51.835.110	2.004	38,66
Australien	25.466.459	910	35,73
China	1.394.015.977	4.846	3,48

Stand: 21.06.2021



ENDLICH GIBST
DU ZU, DASS DU
ALT UND FETT BIST ...

ICH GEHÖRE
AUF JEDEN FALL
ZUR RISIKOGRUPPE!

SCIENCE

Does nicotine help against the new coronavirus?

According to a new French study, smokers could be better protected than others from the novel coronavirus because nicotine blocks its docking sites. Another study, however, suggests exactly the opposite.



Date 27.04.2020

Author Gudrun Heise

Related Subjects Coronavirus

Keywords nicotine, coronavirus, SARS-CoV-2, COVID-19

 Send us your feedback

 Print  Print this page

Permalink <https://p.dw.com/p/3bTRg>



© APPI, Fastbender

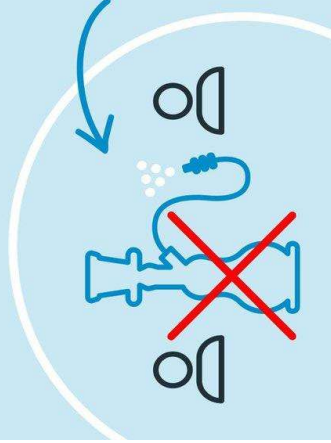
Face mask for smokers with an opening for the cigarette



Bringing your hands to your mouth
can transfer the virus into your body



Smoking can increase your chances of getting COVID-19



Sharing tobacco products
such as waterpipes can transmit
the virus between people

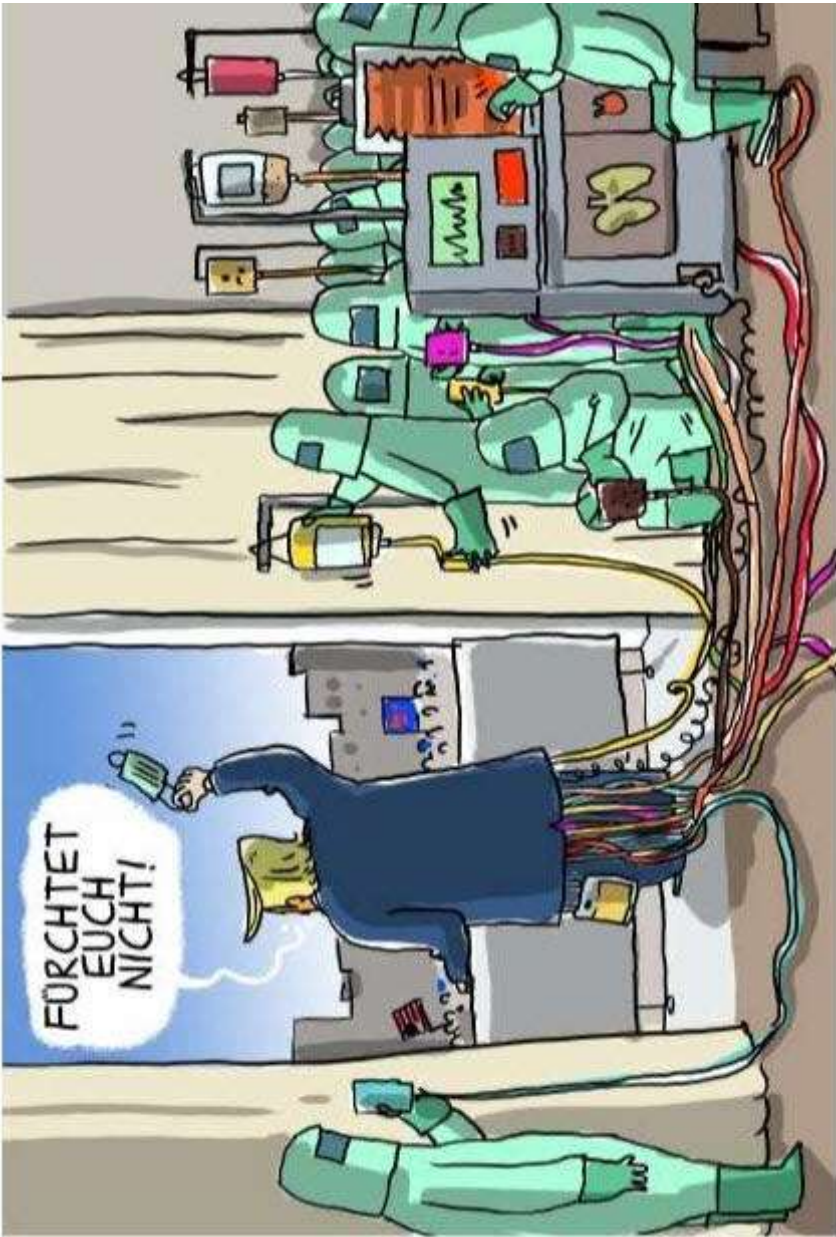
#coronavirus #COVID19

Behandlung

9

Approved (25 candidates): Approved candidates are candidates that have received emergency use or full use approval by a regulatory body

<p>Antivirals</p>	<p><u>Remdesivir</u> (<i>Gilead Sciences, Roche</i>) <u>Favipiravir</u> (<i>FUJIFILM, Glenmark, Zhejiang Hisun Pharmaceutical Co.Ltd.</i>) <u>Umifenovir</u> (<i>Pharmstandard</i>)</p>	<p><u>REGEN-COV</u> (<i>Regeneron Pharmaceuticals</i>) <u>Convalescent Plasma</u> (<i>Multiple Institutes</i>) <u>LY-CoV555</u> (<i>Eli Lilly and Company, AB-CELLERA</i>) <u>CT-P59</u> (<i>Celltrion</i>) <u>LY-CoV555 and LY-CoV016 combo</u> (<i>Eli Lilly and Company</i>) <u>Vir-7831</u> (<i>Vir Biotechnology, GSK, Samsung Biologics, WuXi Biologics, Biogen</i>)</p>
<p>Steroids</p>	<p><u>Dexamethasone</u> <u>Methylprednisolone</u> <u>Hydrocortisone</u></p>	<p>Antibodies (passive immunotherapy)</p>
<p>Anti-inflammatory and immunomodulators</p>	<p><u>Baricitinib</u> (<i>Eli Lilly and Company</i>) <u>Colchicine</u> <u>Interferon Beta-1A (SNG001)</u> (<i>Faron Pharmaceuticals, Merck, Synairgen</i>) <u>Peginterferon Alfa-2B</u> (<i>Cadila Healthcare, The Camelot Foundation, Enzon/Merck</i>)</p>	<p>Devices</p>
<p>Antithrombotics</p>	<p><u>Heparin</u> (<i>Frederick Health, TIMI Study Group</i>)</p>	<p>Other</p>
<p>Antibiotics</p>	<p><u>Azithromycin</u> (<i>Pfizer, PLIVA d.d.</i>)</p>	<p><u>Ivermectin</u> (<i>MedinCell, Surgisphere Corp</i>) <u>2-Deoxy-D-Glucose</u> (<i>Dr Reddy's Laboratories</i>) <u>Organicell Flow</u> (<i>Organicell Regenerative Medicine</i>)</p>
<p>Antibodies (anti-inflammatory)</p>	<p><u>Tocilizumab</u> (<i>Roche, Genentech</i>) <u>Sarilumab</u> (<i>Sanofi, Regeneron</i>)</p>	



Contact-Tracin

9

App. Jetzt. Immer.

Die Stopp
Corona-App.

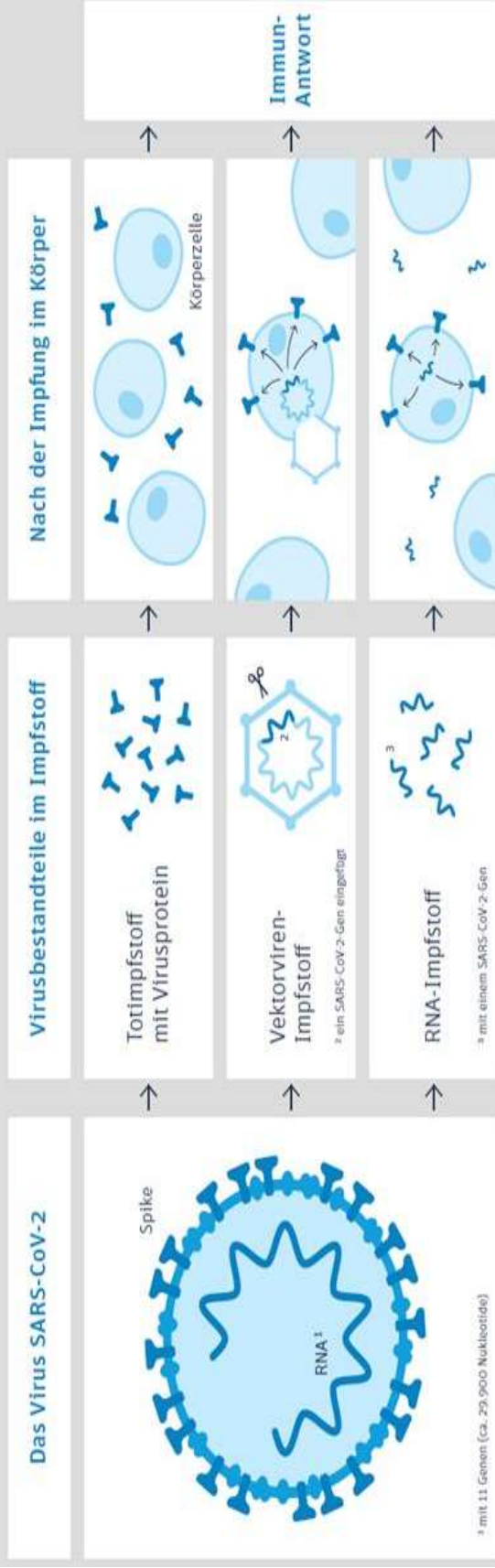


Schau
auf
dich, auf
sich, auf
mich.



Impfun g






Die gängigsten Impfstofftypen gegen COVID-19



Quelle: vfa

AstraZeneca	Viral Vector
Moderna	Genetic (mRNA)
Pfizer/Biontech	Genetic (mRNA)
J & J (Janssen)	Viral Vector
CureVac	Genetic (mRNA)
Novavax	Protein Subunit
Medicago/GSK	Virus like particle
Sanofi/GSK	Recombinant Protein
Cansino	Viral Vector
Sinopharm/Wuhan Inst.	Whole Virus
Sputnik V	Viral Vector
SinoVac	Whole Virus
Sinopharm/Beijing Inst.	Whole Virus
Clover/GSK	Protein Subunit
Baharat	Whole Virus
Anhui Zhifei	Protein Subunit
Inovio	Genetic (DNA)

How does the risk of serious side-effects from the AstraZeneca vaccine compare with other risks?

Chance in a million of...	25-year-old	55-year-old
 serious harm due to vaccine side-effects	11 in a million	4 in a million
 dying with coronavirus	23 in a million	800 in a million
 dying due to an accident or injury	110 in a million	180 in a million
 dying in a road accident	38 in a million	23 in a million
 being hit by lightning this year	1 in a million	1 in a million

Figures show the chance of dying with coronavirus since the start of the pandemic. Figures for accidents and car crash fatalities are for 2018

Source: Winton Centre for Risk and Evidence Communication

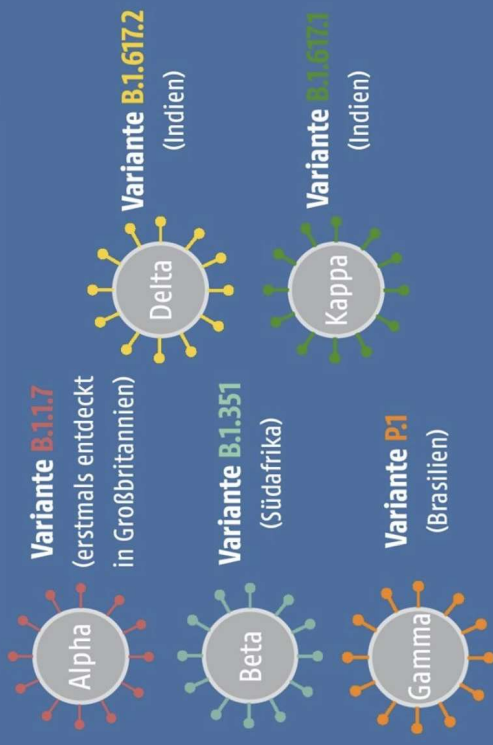


Winton Centre
Cambridge

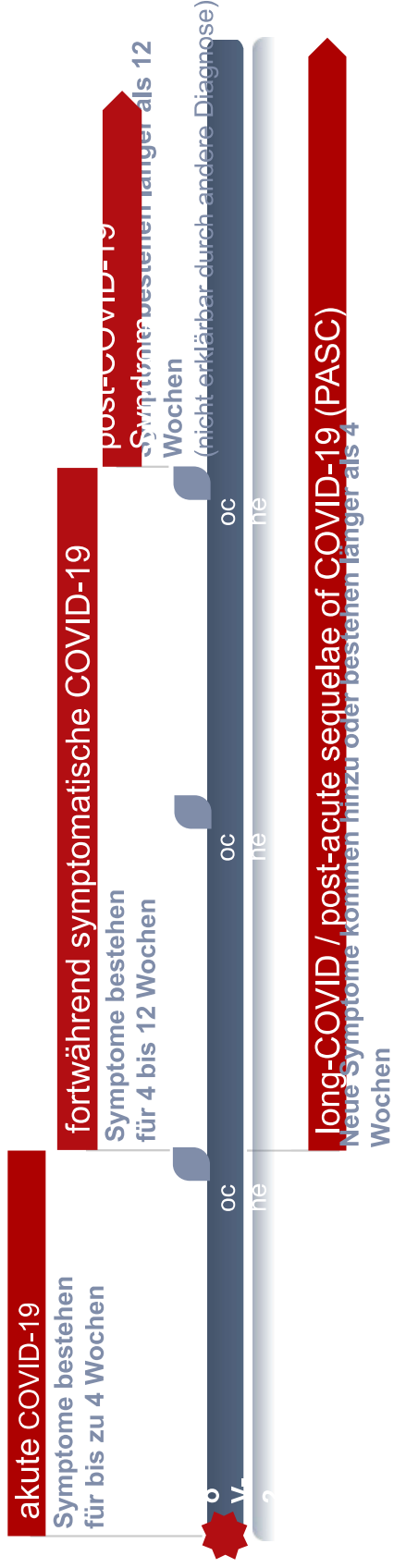
Variante

n

Griechische Buchstaben für Coronavirus-Varianten

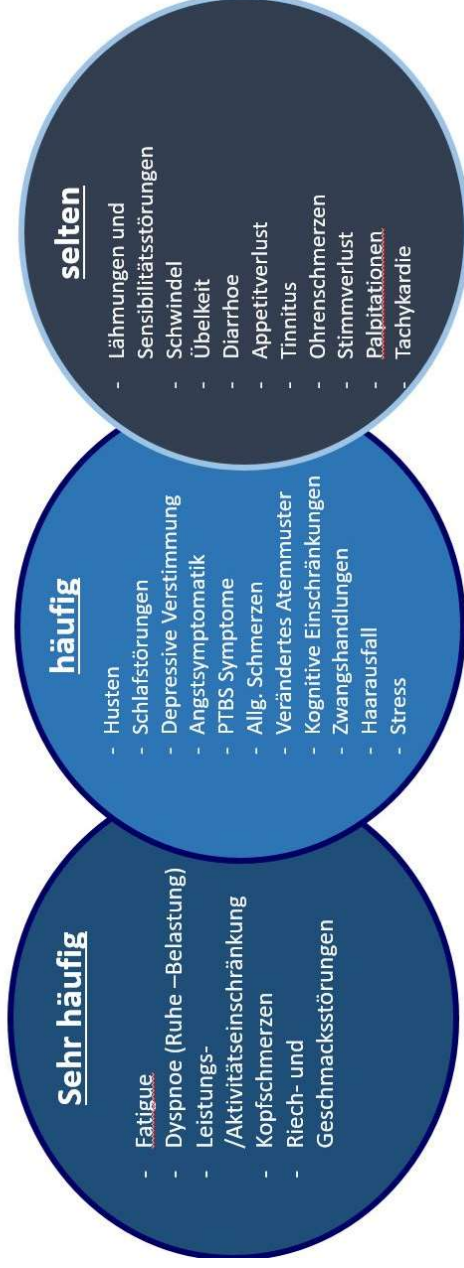


Long-COVID /
Post-COVID



Überblick über COVID-19 Nomenklatur (in Anlehnung an NICE 2020)

Häufigkeit von long-COVID Symptomen



Pragmatische Einteilung der Symptommhäufigkeit nach aktueller Literatur ohne Anspruch auf Vollständigkeit [nach Carfi 2020, Goertz, Halpin, Cares-Marambio, Wong ERJ 2020, Huang Lancet 2021, Goertz ERJ

THE CORONAVIRUS WILL BECOME ENDEMIC

A Nature survey shows many scientists expect SARS-CoV-2 is here to stay, but it could pose less danger over time. **By Nicky Phillips**

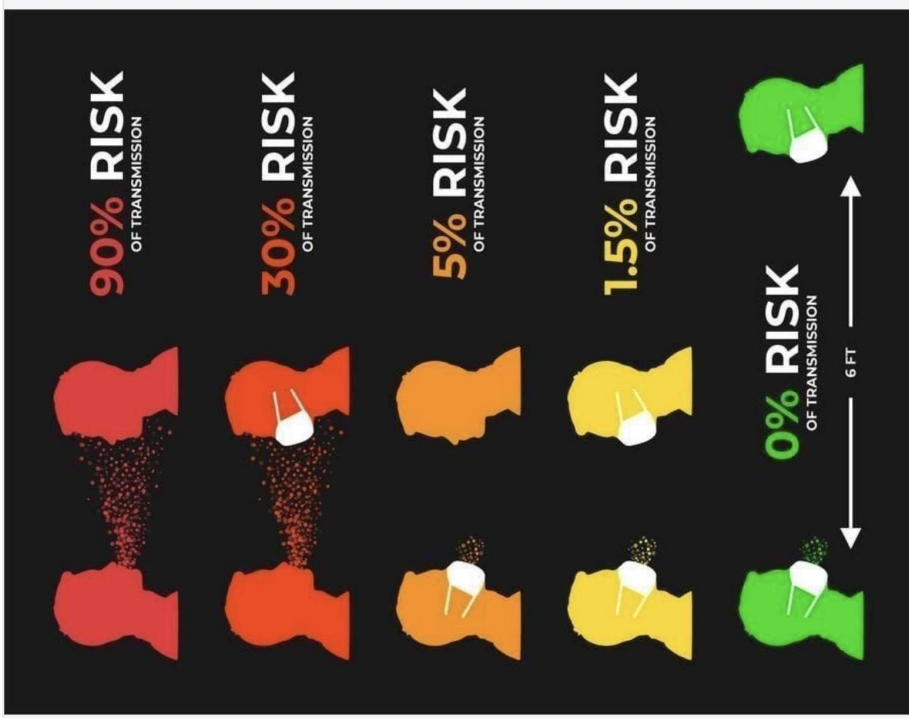
Geschützte + Begleitmaßnahmen = Kontrolle

 Geschützte +  Begleitmaßnahmen = Kontrolle

Everything is going to be
fine in the end.

If it's not fine it's not the
end.

Oscar Wilde





APA/ZB/©/MARKUS GÖRNER

WIRTSCHAFT

Gletscherbahn testet Kabinendesinfektion

Bei der Eisgratbahn am Stubai Gletscher testet man ein Desinfektionssystem für Seilbahnkabinen. Daneben gibt es auch andere CoV-Schutzmaßnahmen. Außerdem will man Mitarbeiter regelmäßig testen.

09.10.2020