

Wen trifft Corona am härtesten? – Faktencheck

Wie Länder unterschiedlich mit COVID-19 umgehen

Land	Positiv Getestete	Am 5.4.2020 positiv Getestete	Tests pro Tag	Verstorbene	Durchschnittsalter / Median	Verstorbene mit Vorerkrankung
	pro 100.000 Einwohner					
Belgien	182	10	32	14	— / —	—
Deutschland	115	4	60	2	80 / 82	—
Frankreich	146	6	10	12	81 / —	—
Italien	220	7	55	27	78 / 80	98%
Niederlande	109	6	21	11	— / 81	67%
Österreich	136	3	61	3	80 / 81	—
Rumänien	21	1	12	1	— / —	100%
Schweiz	253	7	46	7	— / 83	94%
Spanien	288	9	37	28	80 / 82	90%
Südkorea	19	0	34	0	— / —	—
USA	92	7	30	2	— / —	—
UK	71	5	15	8	— / —	—

Die täglich weltweit veröffentlichten Statistiken zu den mit COVID-19 infizierten Menschen und resultierenden Todesfällen ergeben ein verzerrtes Bild. In diesem cepAdhoc werden daher konkretisierende Berechnungen vorgenommen.

- ▶ Pro 100.000 Einwohner sind die meisten Menschen in Spanien und – noch vor Italien – in der Schweiz infiziert, die wenigsten in Südkorea. Der Anstieg am 5. April 2020 lag zwischen 0 und 10 Neu-Infizierten.
- ▶ Österreich und Deutschland führen täglich sechsmal so viele COVID-19-Tests wie Frankreich durch. Italien hat zu Österreich und Deutschland aufgeschlossen.
- ▶ Die höchsten Sterblichkeitsquoten haben mit Abstand Italien und Spanien, während die der Schweiz trotz ihrer ähnlich hohen Infektionsquote um drei Viertel darunter liegt. Bezogen auf 100.000 Einwohner sind in Deutschland bislang 2 COVID-19-Infizierte verstorben.
- ▶ Das Durchschnittsalter der mit COVID-19 Verstorbenen beläuft sich in Italien auf 78 Jahre, in den übrigen Ländern, die diese Daten erheben, auf 80 bis 81 Jahre. Das Medianalter liegt überall zwischen 80 und 83 Jahren.

Inhaltsverzeichnis

1 Einleitung	3
2 COVID-19-Testverfahren	4
2.1 Anzahl der Personen, die positiv auf Covid-19 getestet wurden	4
2.2 Anzahl der Personen, die am 5. April 2020 positiv auf Covid-19 getestet wurden	4
2.3 Anzahl Tests pro Tag	5
2.4 Personengruppen, die auf Covid-19 getestet werden	6
3 COVID-19-Mortalitäten	8
3.1 Anzahl der mit COVID-19 Verstorbenen	8
3.2 Durchschnittsalter und Median der mit COVID-19 Verstorbenen	9
3.3 Anteil der mit COVID-19 Verstorbenen, die Vorerkrankungen hatten	10
4 Zusammenfassende Übersicht	11

1 Einleitung

Täglich werden weltweit neue Zahlen zu den mit COVID-19 infizierten Menschen und resultierenden Todesfällen veröffentlicht. In der Regel werden dabei die absoluten Zahlenwerte der einzelnen Länder einander gegenübergestellt. Das ergibt jedoch ein verzerrtes Bild.

Denn für eine aussagekräftige Gegenüberstellung der Länder sind nicht die absoluten Zahlen der infizierten und verstorbenen Personen relevant, sondern diese ins Verhältnis zur Größe der jeweiligen Bevölkerung zu setzen. Dies gilt auch für die Anzahl der durchgeführten Tests, die Voraussetzung für eine möglichst rasche Eindämmung des Virus sind.

Die grenzüberschreitende Vergleichbarkeit von Zahlenwerten wird auch dadurch erschwert, dass die nationalen Messmethoden zum Teil erheblich voneinander abweichen. Es kommt indessen darauf an, welche Kriterien für die Auswahl der zu testenden Personengruppen gelten: Je stärker die Auswahlkriterien auf besondere Risikogruppen ausgerichtet sind, desto höher ist die Zahl der positiv getesteten Personen und desto geringer die Dunkelziffer der infizierten, aber nicht getesteten Personen. Auch dies wirkt sich, neben der Anzahl der Tests, darauf aus, wie schnell das Virus eingedämmt werden kann.

Außerdem ist für die Sterblichkeitsquoten in den einzelnen Ländern von Bedeutung, wie alt die Verstorbenen waren und ob sie Vorerkrankungen hatten. Denn das Sterblichkeitsrisiko ist umso höher, je älter ein Patient ist und wie viele Erkrankungen sein Abwehrsystem bereits geschwächt haben.

In diesem cepAdhoc werden die beschriebenen konkretisierenden Berechnungen auf Basis der statistischen Basisdaten von offiziellen Berichten und Meldungen der zuständigen nationalen Behörden für zehn ausgewählte europäische Länder vorgenommen. Es sind dies Belgien, Deutschland, Frankreich, Italien, die Niederlande, Österreich, Rumänien, die Schweiz, Spanien und das Vereinigte Königreich. Hinzu genommen werden Südkorea, da dort das Virus erfolgreich eingedämmt wurde, und die USA, da sie die wichtigste Volkswirtschaft der Welt ist. Die Vergleichbarkeit der Entwicklungen in diesen Ländern wird durch die hier vorgenommenen Berechnungen verbessert. Allerdings unterliegt auch sie Einschränkungen, da COVID-19 in diesen Ländern zu unterschiedlichen Zeitpunkten erstmals aufgetreten ist und sich ausgebreitet hat, da die hier verwendeten – jeweils jüngsten – Daten von den zuständigen nationalen Behörden nicht auf den Tag genau gleichzeitig erhoben wurden und da Ungenauigkeiten bei ihrer Erhebung durch diese Behörden nicht vollständig ausgeschlossen werden können. Die Abrufe erfolgten, soweit nicht anders angegeben, allesamt am 6. April 2020. Den Berechnungen werden folgende Einwohnerzahlen zugrunde gelegt¹:

Land	Einwohner	Land	Einwohner	Land	Einwohner
Belgien	11.455.519	Niederlande	17.282.163	Spanien	46.937.060
Deutschland	83.019.213	Österreich	8.858.775	Südkorea	51.629.512
Frankreich	67.012.883	Rumänien	19.414.458	USA	328.527.333
Italien	60.359.546	Schweiz	8.544.527	UK	66.647.112

¹ Europäische Länder: Eurostat, https://appsso.eurostat.ec.europa.eu/nui/show.do?dataset=demo_pjan&lang=en, Südkorea: Statistics Korea, http://kosis.kr/statHtml/statHtml.do?orgId=101&tblId=DT_1IN1502&conn_path=I2&language=en USA: Federal Reserve Bank of St. Louis: <https://fred.stlouisfed.org/series/POPTHM>

2 COVID-19-Testverfahren

2.1 Anzahl der Personen, die positiv auf Covid-19 getestet wurden

Land	Personen insgesamt	Personen pro 100.000 Einwohner
Belgien	20.814 ²	182
Deutschland	95.391 ³	115
Frankreich	98.010 ⁴	146
Italien	132.547 ⁵	220
Niederlande	18.803 ⁶	109
Österreich	12.039 ⁷	136
Rumänien	4.057 ⁸	21
Schweiz	21.652 ⁹	253
Spanien	135.032 ¹⁰	288
Südkorea	10.237 ¹¹	19
USA	304.826 ¹²	92
UK	47.806 ¹³	71

2.2 Anzahl der Personen, die am 5. April 2020 positiv auf Covid-19 getestet wurden

Land	Personen insgesamt	Personen pro 100.000 Einwohner
Belgien	1.123 ¹⁴	10
Deutschland	3.677 ¹⁵	4

² Täglicher Lagebericht des belgischen Gesundheitsministeriums vom 06.04.2020, <https://www.info-coronavirus.be/de/news/>

³ Robert Koch Institut, Täglicher Lagebericht des RKI zur Coronavirus-Krankheit-2019 vom 06.04.2020, https://www.rki.de/DE/Content/InfAZ/N/Neuartiges_Coronavirus/Situationsberichte/2020-04-06-de.pdf?__blob=publicationFile

⁴ Santé publique France, Stand 06.04.2020 14.00 Uhr, <https://www.santepubliquefrance.fr/maladies-et-traumatismes/maladies-et-infections-respiratoires/infection-a-coronavirus/articles/infection-au-nouveau-coronavirus-sars-cov-2-covid-19-france-et-monde>

⁵ Dipartimento della Protezione Civile: COVID-19 Italia - Monitoraggio della situazione, 06.04.2020, <http://opendata-dpc.maps.arcgis.com/apps/opsdashboard/index.html#/b0c68bce2cce478eaac82fe38d4138b1>

⁶ Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu vom 06.04.2020, www.rivm.nl

⁷ Bundesministerium für Soziales, Gesundheit, Pflege und Konsumentenschutz, <https://info.gesundheitsministerium.at/>

⁸ Newsletter der Gruppe für Strategische Kommunikation auf der Internetseite des Innenministeriums: Täglicher Lagebericht zur COVID-19 vom 06.04.2020, <https://www.mai.gov.ro/informare-covid-19-grupul-de-comunicare-strategica-6-aprilie-2020-ora-13-00/>

⁹ Bundesamt für Gesundheit (BAG), Coronavirus Krankheit 2019 (COVID-19) Situationsbericht zur epidemiologischen Lage in der Schweiz und im Fürstentum Liechtenstein, 06.04.2020, 8 Uhr

¹⁰ Gesundheitsministerium und Instituto de Salud Carlos III, <https://covid19.isciii.es/>

¹¹ Korea Centres for Disease Control & Prevention, „The Updates of COVID-19 in Republic of Korea“, Stand: 05.04.2020, [http://ncov.mohw.go.kr/board/doFileDownload.do?file_name=Press_Release_\(April5\)_Afternoon.pdf&file_path=/upload/ncov/file/202004/1586138249589_20200406105729.pdf&seq=3435](http://ncov.mohw.go.kr/board/doFileDownload.do?file_name=Press_Release_(April5)_Afternoon.pdf&file_path=/upload/ncov/file/202004/1586138249589_20200406105729.pdf&seq=3435), S. 1

¹² Diese Zahl der CDC umfasst sowohl bestätigte als auch vermutete positive Fälle von COVID-19, die seit dem 21.01.2020 an die CDC gemeldet oder bei der CDC getestet wurden, mit Ausnahme der Testergebnisse von Personen, die aus Wuhan, China und Japan in die Vereinigten Staaten zurückgeführt wurden. Centre for Disease Control and Prevention (CDC), „Coronavirus Disease 2019 – Cases in the U.S.“, Stand: 05.04.2020, <https://www.cdc.gov/coronavirus/2019-ncov/cases-updates/cases-in-us.html>

¹³ GOV.UK, „Number of coronavirus (COVID-19) cases and risk in the UK“, Stand: 05.04.2020, <https://www.gov.uk/guidance/coronavirus-covid-19-information-for-the-public>

¹⁴ Täglicher Lagebericht des belgischen Gesundheitsministeriums vom 06.04.2020, <https://www.info-coronavirus.be/de/news/>

¹⁵ Siehe Robert Koch Institut: Täglicher Lagebericht des RKI zur Coronavirus-Krankheit-2019 vom 06.04.2020, https://www.rki.de/DE/Content/InfAZ/N/Neuartiges_Coronavirus/Situationsberichte/2020-04-06-de.pdf?__blob=publicationFile

Frankreich	3.912 ¹⁶	6
Italien	4.316 ¹⁷	7
Niederlande	952 ¹⁸	6
Österreich	242 ¹⁹	3
Rumänien	193 ²⁰	1
Schweiz	552 ²¹	7
Spanien	4.273 ²²	9
Südkorea	47 ²³	0
USA	26.065 ²⁴	7
UK	3.802 ²⁵	5

2.3 Anzahl Tests pro Tag

Land	Tests pro Tag	Tests pro Tag und 100.000 Einwohner
Belgien	3.700 ²⁶	32
Deutschland	50.000 ²⁷	60
Frankreich	6.498 ²⁸	10
Italien	33.107 ²⁹	55
Niederlande	3.600 ³⁰	21
Österreich	5400 ³¹	61

¹⁶ Stand 06.04.2020, 14.00 Uhr, Zunahme der letzten 24 Stunden; Santé publique France, <https://www.santepubliquefrance.fr/maladies-et-traumatismes/maladies-et-infections-respiratoires/infection-a-coronavirus/articles/infection-au-nouveau-coronavirus-sars-cov-2-covid-19-france-et-monde>

¹⁷ Daten des italienischen Gesundheitsministeriums, <https://lab.gedidigital.it/gedi-visual/2020/coronavirus-i-contagi-in-italia/?ref=RHPPTP-BS-I252749251-C4-P2-S1.4-F4>.

¹⁸ Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu vom 06.04.2020, online unter: www.rivm.nl

¹⁹ <https://orf.at/corona/stories/3157533/>

²⁰ Zahl der positiv getesteten Personen zwischen 05.04.2020 um 13:00 Uhr und 06.04.2020 um 13 Uhr Internetseite des Innenministeriums, online unter: <https://www.mai.gov.ro/informare-covid-19-grupul-de-comunicare-strategica-6-aprilie-2020-ora-13-00/>

²¹ Bundesamt für Gesundheit (BAG), Coronavirus Krankheit 2019 (COVID-19) Situationsbericht zur epidemiologischen Lage in der Schweiz und im Fürstentum Liechtenstein, 06.04.2020, 8 Uhr

²² Gesundheitsministerium und Instituto de Salud Carlos III, <https://covid19.isciii.es/>

²³ Korea Centres for Disease Control & Prevention, „The Updates of COVID-19 in Republic of Korea“, Stand: 06.04.2020, [http://ncov.mohw.go.kr/board/doFileDownload.do?file_name=Press_Release_\(April6\)_Afternoon.pdf&file_path=/upload/ncov/file/202004/1586242560211_20200407155600.pdf&seq=3444](http://ncov.mohw.go.kr/board/doFileDownload.do?file_name=Press_Release_(April6)_Afternoon.pdf&file_path=/upload/ncov/file/202004/1586242560211_20200407155600.pdf&seq=3444), S. 1

²⁴ Centre for Disease Control and Prevention (CDC), „Coronavirus Disease 2019 – Cases in the U.S“, Stand: 05. und 06.04.2020, <https://www.cdc.gov/coronavirus/2019-ncov/cases-updates/cases-in-us.html>

²⁵ Anzahl der Tests; manche Personen können auch öfter getestet worden sein. Ohne Nordirland. GOV.UK, „Number of coronavirus (COVID-19) cases and risk in the UK“, Stand: 05. und 06.04.2020, <https://www.gov.uk/guidance/coronavirus-covid-19-information-for-the-public>

²⁶ Sciensano – Belgisches föderale Institut für Volksgesundheit, Wekelijks epidemiologisch Bulletin, 02.04.2020, https://epidemiology.wiv-isp.be/ID/Pages/2019-nCoV_epidemiological_situation.aspx. Ziel: Erste Aprilwoche 10.000 (teilweise Schnelltests); Ankündigung des belgischen Ministers Philipp de Backer am 27.03.2020

²⁷ Wieler L.: Pressekonferenz des Robert Koch Instituts vom 31.03.2020

²⁸ Eigene Berechnungen: Im Zeitraum 24.02.–27.03.2020 wurden in Krankenhauslaboren 195.408 Tests durchgeführt, in privaten Laboren 19.011, insgesamt 214.419. Tägliche Testmöglichkeiten nach Aussagen des Gesundheitsministers Olivier Véran auf der Pressekonferenz vom 28.03.2020: 12.000; angekündigtes Ziel: 50.000 Ende April

²⁹ Berechneter Trend im Zeitraum 26.3.–6.4.2020 auf der Grundlage von Daten des italienischen Gesundheitsministeriums, <https://lab.gedidigital.it/gedi-visual/2020/coronavirus-i-contagi-in-italia/?ref=RHPPTP-BS-I252749251-C4-P2-S1.4-F4>

³⁰ Mittelwert aus verschiedenen Angaben des RIVM. Epidemiologische situatie COVID-19 in Nederland, Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu vom 02.04.2020, <https://www.rivm.nl/sites/default/files/2020-04/Epidemiologische%20situatie%20COVID-19%202%20april%202020.pdf> und <https://www.rijksoverheid.nl/onderwerpen/coronavirus-covid-19/nieuws/2020/03/31/testcapaciteit-verviervoudigd-coronatests-mogelijk-voor-al-het-zorgpersoneel>

³¹ Durchschnitt im Zeitraum 03.04.2020–05.04.2020, Tagesdaten nach <https://orf.at/corona/stories/3157533/>

Rumänien	2.357 ³²	12
Schweiz	3.960 ³³	46
Spanien	17.500 ³⁴	37
Südkorea	18.000 ³⁵	34
USA	100.000 ³⁶	30
UK	10.000 ³⁷	15

2.4 Personengruppen, die auf Covid-19 getestet werden

Land	Personengruppe
Belgien ³⁸	<ul style="list-style-type: none"> • Ärzte und Pflegepersonal in Krankenhäusern: bei akuter Atemwegserkrankung und Fieber • Pflegepersonal in Alters- und Pflegeheimen: bei akuter Atemwegserkrankung und Fieber • Bewohner von Alters- und Pflegeheimen: bei akuter Atemwegserkrankung • Krankenhauspatienten: bei akuter Atemwegserkrankung • Gefängnisinsassen: bei akuter Atemwegserkrankung • Seit 02.04.2020: Antikörpertest bei Blutspendern auf Immunität³⁹
Deutschland ⁴⁰	<ul style="list-style-type: none"> • Ärzte und Pflegepersonal in Krankenhäusern: bei „leichter“ Atemwegserkrankung • Pflegepersonal in Alters- und Pflegeheimen: bei „leichter“ Atemwegserkrankung • Personen nach Kontakt zu einem Covid-19-Infizierten: bei „leichter“ Atemwegserkrankung • Personen mit Vorerkrankungen: bei „leichter“ Atemwegserkrankung • andere Personen: bei „schlimmer“ werdender Atemwegserkrankung
Frankreich ⁴¹	<ul style="list-style-type: none"> • Ärzte und Pflegepersonal in Krankenhäusern: bei COVID-19-Symptomen • Pflegepersonal in Alters- und Pflegeheimen: bei COVID-19-Symptomen • Bewohner von Alters- und Pflegeheimen: bei COVID-19-Symptomen • Patienten auf Intensivstationen: bei Atemnot oder akuter Atemwegserkrankung • Schwangere: bei COVID-19-Symptomen • Organ- und Stammzellen-Spender
Italien ⁴²	<ul style="list-style-type: none"> • Ärzte und Pflegepersonal in Krankenhäusern: bei akuter Atemwegserkrankung innerhalb von 14 Tagen nach Aufnahme von COVID-19-Patienten • Pflegepersonal in Alters- und Pflegeheimen

³² Mittelwert von Tests pro Tag in den letzten zehn Tagen. Siehe tägliches Newsletter der Gruppe für Strategische Kommunikation auf der Internetseite des Innenministeriums, <https://www.mai.gov.ro/informare-covid-19-grupul-de-comuni-care-strategica-6-aprilie-2020-ora-13-00/>

³³ Bundesamt für Gesundheit (BAG), Coronavirus Krankheit 2019 (COVID-19) Situationsbericht zur epidemiologischen Lage in der Schweiz und im Fürstentum Liechtenstein, Stand 06.04.2020, 8 Uhr

³⁴ Mittelwert der Schätzung des Innenministeriums: 15.000–20.000 Tests täglich, El Diario vom 01.04.2020,

https://www.eldiario.es/politica/Marlaska-Monago-Gobierno-transparencia-fallecimientos_0_1012099240.html

³⁵ Testkapazität, Korea.Net, „Republic of Korea's fight against COVID-19“, Stand: 12.03.2020, <http://www.korea.net/News-Focus/Society/view?articleId=183243>

³⁶ US-Vizepräsident Pence beim Presse-Briefing der Corona Taskforce am 01.04.2020, <https://www.whitehouse.gov/briefings-statements/remarks-president-trump-vice-president-pence-members-coronavirus-task-force-press-briefing-16/>

³⁷ Department of Health and Social Care, „Coronavirus (COVID-19), Scaling up our testing programmes“, Stand: 04.04.2020, <https://assets.publishing.service.gov.uk/government/uploads/system/uploads/attachment_data/file/878121/coronavirus-covid-19-testing-strategy.pdf>, S. 3

³⁸ Sciensano – Belgisches föderale Institut für Volksgesundheit, Procedure voor patiënt met verdenking van COVID-19 infectie, https://epidemiowiv.isp.be/ID/Documents/Covid19/COVID-19_procedure_hospitals_NL.pdf

³⁹ Sciensano – Belgisches föderale Institut für Volksgesundheit, <https://www.sciensano.be/nl/pershoek/studie-over-aanwezigheid-van-antistoffen-voor-covid-19-belgische-bloeddonoren>

⁴⁰ Die Entscheidung treffen die behandelnden Ärzte auf Basis einer Empfehlung des Robert Koch-Instituts; Robert Koch Institut, Antworten auf häufig gestellte Fragen zum Coronavirus SARS-CoV-2, www.rki.de/SharedDocs/FAQ/NCOV2019/FAQ_Liste.html?nn=13490888

⁴¹ Ministère des Solidarités et de la Santé: <https://solidarites-sante.gouv.fr/soins-et-maladies/maladies/maladies-infectieuses/coronavirus/professionnels-de-sante/article/en-ambulatoire-recommandations-covid-19-et-prise-en-charge>

⁴² Italienisches Gesundheitsministerium, Rundschreiben vom 25.2.2020 und 9.3.2020, <http://www.trovanorme.salute.gov.it/norme/renderNormsanPdf?anno=2020&codLeg=73368&parte=1%20&serie=null>, <http://www.trovanorme.salute.gov.it/norme/renderNormsanPdf?anno=2020&codLeg=73669&parte=1%20&serie=null> und <http://www.trovanorme.salute.gov.it/norme/renderNormsanPdf?anno=2020&codLeg=73195&parte=1%20&serie=null>

	<ul style="list-style-type: none"> • Personen nach „engem“ Kontakt mit einem wahrscheinlichen oder bestätigten COVID-19-Infizierten: bei akuter Atemwegserkrankung innerhalb von 14 Tagen • andere Personen: bei Symptomen von ILI (Influenza-ähnliche Krankheit), ARDS (Akutes Atemnotsyndrom) oder SARI (akute Atemwegsinfektionen)
Niederlande ⁴³	<ul style="list-style-type: none"> • Ärzte und Pflegepersonal in Krankenhäusern: bei „Beschwerden“, außerhalb von Krankenhäusern je nach Kapazität • Personen älter als 70 Jahre: bei COVID-19-Symptomen, wenn behandlungsrelevant oder wichtig zur Verhinderung der Verbreitung • Personen mit Vorerkrankungen: bei COVID-19-Symptomen, wenn behandlungsrelevant oder wichtig zur Verhinderung der Verbreitung • Krankenhauspatienten: bei akuter Atemwegserkrankung auf Entscheidung des Krankenhauses
Österreich ⁴⁴	<ul style="list-style-type: none"> • Ärzte und Pflegepersonal in Krankenhäusern: repräsentative Stichprobentests⁴⁵ oder bei Kontakt zu einem Covid-19-Infizierten und Auftreten jeder Art von Symptomen eines akuten respiratorischen Infektes innerhalb von 14 Tagen • Pflegepersonal in Alters- und Pflegeheimen: repräsentative Stichprobentests oder bei Kontakt zu einem Covid-19-Infizierten und Auftreten jeder Art von Symptomen eines akuten respiratorischen Infektes innerhalb von 14 Tagen • Beschäftigte in Supermärkten: repräsentative Stichprobentests • Personen nach „engen“ Kontakt (z.B. im selben Haushalt wohnend) zu einem Covid-19-Infizierten: bei Auftreten jeder Art von Symptomen eines akuten respiratorischen Infektes innerhalb von 14 Tagen • Personen nach Aufenthalt in einem COVID-19-Risikogebiet: bei Auftreten von mindestens einer der folgenden Beschwerden innerhalb von 14 Tagen nach Rückkehr: Husten, Fieber, Kurzatmigkeit • andere Personen: auf Grund des klinischen Zustandsbilds und ärztlicher Einschätzung
Rumänien ⁴⁶	<ul style="list-style-type: none"> • Ärzte und Pflegepersonal: bei akuter Atemwegserkrankung und Husten, Fieber oder erhöhter Atemfrequenz • Bewohner von Alters- und Pflegeheimen: bei akuter Atemwegserkrankung und Husten, Fieber oder erhöhter Atemfrequenz • Personen nach „engem“ Kontakt zu einem COVID-19-Infizierten: bei akuter Atemwegserkrankung und Husten, Fieber oder erhöhter Atemfrequenz innerhalb von 14 Tagen • Personen nach einer Auslandsreise: bei akuter Atemwegserkrankung und Husten, Fieber oder erhöhter Atemfrequenz innerhalb von 14 Tagen • Organ- und Stammzellen-Spender vor Transplantation • andere Personen: bei Lungenentzündung oder SARI
Schweiz ⁴⁷	<ul style="list-style-type: none"> • Ärzte und Pflegepersonal in Krankenhäusern: bei akuter Atemwegserkrankung oder Fieber $\geq 38^{\circ}\text{C}$ • Pflegepersonal in Alters- und Pflegeheimen: bei akuter Atemwegserkrankung oder Fieber $\geq 38^{\circ}\text{C}$ • Personen älter als 65 Jahre: bei akuter Atemwegserkrankung oder Fieber $\geq 38^{\circ}\text{C}$ • Personen mit Bluthochdruck, Diabetes, Herz- Kreislauferkrankungen, chronischen Atemwegserkrankungen, Immunsuppression oder Krebs: bei akuter Atemwegserkrankung oder Fieber $\geq 38^{\circ}\text{C}$ • Personen mit bilateraler Lungenentzündung (oder ARDS) unbestimmter Ätiologie: bei akuter Atemwegserkrankung oder Fieber $\geq 38^{\circ}\text{C}$
Spanien	<ul style="list-style-type: none"> • Ärzte und Pflegepersonal: bei akuter Atemwegserkrankung⁴⁸ • Mitarbeiter anderer essenzieller Dienste: bei akuter Atemwegserkrankung¹¹ • Krankenhauspatienten: bei akuter Atemwegserkrankung¹¹ • Politiker⁴⁹

⁴³ Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu vom 02.04.2020, <https://lci.rivm.nl/richtlijnen/covid-19>

⁴⁴ Bundesministerium für Soziales, Gesundheit, Pflege und Konsumentenschutz, <https://www.sozialministerium.at/Informationen-zum-Coronavirus/Coronavirus---Haeufig-gestellte-Fragen.html>

⁴⁵ <https://medonline.at/innere-mezizin/infektiologie/digital/covid-19/2020/10049113/update-zum-coronavirus-status-quo-und-notwendige-massnahmen-2/>; <https://orf.at/stories/3160223/>

⁴⁶ Die Entscheidung treffen die Ärzte auf Basis der Empfehlung des Nationalen Instituts für Öffentliche Gesundheit, <http://www.cnsct.ro/index.php/1574-algoritm-testare-internare-externare-23-03-2020/file> und <http://www.cnsct.ro/index.php/1602-definitie-de-caz-covid/file>

⁴⁷ Bundesamt für Gesundheit (BAG), <https://www.bag.admin.ch/bag/de/home/krankheiten/infektionskrankheiten-bekampfen/meldesysteme-infektionskrankheiten/meldepflichtige-ik/meldeformulare.html>

⁴⁸ Gesundheitsministerium, Procedimiento de actuación (SARS-CoV-2) vom 31.03.2020, https://www.mschs.gob.es/profesionales/saludPublica/ccayes/alertasActual/nCov-China/documentos/Procedimiento_COVID_19.pdf

⁴⁹ Dass viele Politiker getestet wurden, führte zu einer großen Polemik in Spanien, da zu wenig Tests verfügbar waren und daher Ärzte, Pflegepersonal und Mitarbeiter essenzieller Dienste nicht systematisch getestet wurden. Redacción Médica vom 16. 03.2020, Pruebas del coronavirus: “Políticos y reyes se la hacen y sanitarios no”, www.redaccionmedica.com/virico/noticias/pruebas-del-coronavirus-politicos-y-reyes-se-la-hacen-y-sanitarios-no--6770, iSanidad vom 02.04.2020,

Südkorea	<ul style="list-style-type: none"> • Personen nach Kontakt mit einem COVID-19-Infizierten⁵⁰: bei Fieber oder Atemwegsbeschwerden innerhalb von 14 Tagen • Personen nach einer Auslandsreise in ein Land mit lokaler COVID-19-Übertragung⁵¹: bei Fieber oder Atemwegsbeschwerden innerhalb von 14 Tagen • Personen mit epidemiologischer Verbindung zum kollektiven Ausbruch von COVID-19 in Korea: bei Fieber oder Atemwegsbeschwerden innerhalb von 14 Tagen • andere Personen: bei diagnostizierter Lungenentzündung unbekannter Ursache.⁵²
USA ⁵³	<ul style="list-style-type: none"> • Variiert, da in der Hauptsache die Bundesstaaten die Tests durchführen.
UK ⁵⁴	<ul style="list-style-type: none"> • Krankenhauspatienten⁵⁵: bei <ul style="list-style-type: none"> • klinisch oder radiologisch belegter Lungenentzündung oder • akuter Atemnot oder • Fieber und mindestens einer der folgenden Beschwerden: anhaltender Husten, Heiserkeit, Nasenausfluss oder -verstopfung, Kurzatmigkeit, Halsschmerzen, Keuchen, Niesen.⁵⁶

3 COVID-19-Mortalitäten

3.1 Anzahl der mit COVID-19 Verstorbenen

Land	Personen insgesamt	Personen pro 100.000 Einwohner	Erfassungsmethode
Belgien	1.632 ⁵⁷	14	Verstorbene in Krankenhäusern (80%) mit bestätigter, sonstige (20%) mit „vermuteter“ Infektion
Deutschland	1.434 ⁵⁸	2	keine Angaben
Frankreich	8.078 ⁵⁹	12	Verstorbene in Krankenhäusern, Alters- und Pflegeheimen

Facme lamenta la escasez de test de diagnóstico para los profesionales sanitarios, <http://isanidad.com/158759/facme-lamenta-la-escasez-de-test-de-diagnostico-para-los-profesionales-sanitarios/>

⁵⁰ Während dieser Symptome zeigte; Ministry of Health and Welfare, „Coronavirus Disease-19 - FAQ: Who is eligible to get tested?“, <<http://ncov.mohw.go.kr/en/shBoardView.do?brdId=13&brdGubun=131&ncvContSeq=1435>>

⁵¹ Situation Reports der WHO, <<https://www.who.int/emergencies/diseases/novel-coronavirus-2019/situation-reports/>>

⁵² Ministry of Health and Welfare, „Coronavirus Disease-19 - FAQ: Who is eligible to get tested?“, <<http://ncov.mohw.go.kr/en/shBoardView.do?brdId=13&brdGubun=131&ncvContSeq=1435>>

⁵³ Die Bundesstaaten führen i.d.R. nun die Tests eigenständig durch und veröffentlichen ihre Ergebnisse. Siehe hierzu auch Centres for Disease Control and Prevention, „Cases in the US - Cases of COVID-19 Reported in the US, by Source of Exposure“, dort Fußnote „+“ Stand: 06.04.2020, <https://www.cdc.gov/coronavirus/2019-ncov/cases-updates/cases-in-us.html>

⁵⁴ Die Notwendigkeit der Krankenhausaufnahme muss durch einen dort praktizierenden Arzt festgestellt werden; GOV.UK, „COVID-19: investigation and initial clinical management of possible cases“, Stand: 03.04.2020, <https://www.gov.uk/government/publications/wuhan-novel-coronavirus-initial-investigation-of-possible-cases/investigation-and-initial-clinical-management-of-possible-cases-of-wuhan-novel-coronavirus-wn-cov-infection>

⁵⁵ Die britische Regierung hat am 2. April einen 5-Punkte-Plan verkündet. Danach sollen Tests zunächst für Schlüsselmitarbeiter des National Health Service, etwa Ärzte, im gesamten Vereinigten Königreich durchgeführt, dann auf Schlüsselmitarbeiter in anderen Sektoren ausgeweitet werden.

⁵⁶ GOV.UK, „COVID-19: investigation and initial clinical management of possible cases“, Stand: 06.04.2020, <https://www.gov.uk/government/publications/wuhan-novel-coronavirus-initial-investigation-of-possible-cases/investigation-and-initial-clinical-management-of-possible-cases-of-wuhan-novel-coronavirus-wn-cov-infection>

⁵⁷ Täglicher Lagebericht des belgischen Gesundheitsministeriums vom 02.04.2020, online unter: <https://www.info-coronavirus.be/de/news/>

⁵⁸ Robert Koch Institut: Täglicher Lagebericht des RKI zur Coronavirus-Krankheit-2019 vom 06.04.2020, https://www.rki.de/DE/Content/InfAZ/N/Neuartiges_Coronavirus/Situationsberichte/2020-04-06-de.pdf?__blob=publicationFile

⁵⁹ Seit 14.02.2020 verstorbene Personen, davon 5.589 im Krankenhäusern und 2.189 im Alterspflegeheimen <https://www.gouvernement.fr/info-coronavirus/carte-et-donnees>

Italien	16.523 ⁶⁰	27	keine Angaben
Niederlande	1.867 ⁶¹	11	keine Angaben
Österreich	204 ⁶²	3	keine Angaben
Rumänien	157 ⁶³	1	keine Angaben
Schweiz	584 ⁶⁴	7	keine Angaben
Spanien	13.055 ⁶⁵	28	Verstorbene in Krankenhäusern und Quarantäne
Südkorea	183 ⁶⁶	0	unbekannt
USA	7.616 ⁶⁷	2	unbekannt
UK	5.373 ⁶⁸	8	Verstorbene in Krankenhäusern

3.2 Durchschnittsalter und Median der mit COVID-19 Verstorbenen

Land	Durchschnittsalter	Medianalter
Belgien	unbekannt	unbekannt
Deutschland	80 ⁶⁹	82 ⁷⁰
Frankreich	81 ⁷¹	unbekannt
Italien	78 ⁷²	80 ⁷³
Niederlande	unbekannt	81 ⁷⁴
Österreich	80 ⁷⁵	81 bei Frauen, 80 bei Männern

⁶⁰ Dipartimento della Protezione Civile: COVID-19 Italia - Monitoraggio della situazione, 06.04.2020, <http://opendata-dpc.maps.arcgis.com/apps/opsdashboard/index.html#/b0c68bce2cce478eaac82fe38d4138b1>

⁶¹ Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu vom 02.04.2020, online unter: <https://www.rivm.nl/actuele-informatie-over-coronavirus>

⁶² <https://orf.at/corona/stories/3157533/>.

⁶³ Newsletter der Gruppe für Strategische Kommunikation beim Innenministerium: Täglicher Lagebericht zu COVID-19 vom 06.04.2020, <https://www.mai.gov.ro/informare-covid-19-grupul-de-comunicare-strategica-6-aprilie-2020-ora-13-00/>

⁶⁴ Bundesamt für Gesundheit (BAG), Coronavirus Krankheit 2019 (COVID-19) Situationsbericht zur epidemiologischen Lage in der Schweiz und im Fürstentum Liechtenstein, 06.04.2020, 8 Uhr

⁶⁵ Gesundheitsministerium und Instituto de Salud Carlos III, <https://covid19.isciii.es/>

⁶⁶ Korea Centres for Disease Control & Prevention, „The Updates of COVID-19 in Republic of Korea“, Stand: 05.04.2020, [http://ncov.mohw.go.kr/board/doFileDownload.do?file_name=Press_Release_\(April5\)_Afternoon.pdf&file_path=/upload/ncov/file/202004/1586138249589_20200406105729.pdf&seq=3435](http://ncov.mohw.go.kr/board/doFileDownload.do?file_name=Press_Release_(April5)_Afternoon.pdf&file_path=/upload/ncov/file/202004/1586138249589_20200406105729.pdf&seq=3435), S. 1

⁶⁷ Centre for Disease Control and Prevention (CDC), „Coronavirus Disease 2019 – Cases in the US“, Stand: 05.04.2020, <https://www.cdc.gov/coronavirus/2019-ncov/cases-updates/cases-in-us.html>

⁶⁸ GOV.UK, „Number of coronavirus (COVID-19) cases and risk in the UK“, Stand: 05.04.2020, <https://www.gov.uk/guidance/coronavirus-covid-19-information-for-the-public>

⁶⁹ Wieler L., Pressekonferenz des Robert Koch Instituts 31.03.2020

⁷⁰ Robert Koch Institut: Täglicher Lagebericht des RKI zur Coronavirus-Krankheit-2019 vom 06.04.2020, https://www.rki.de/DE/Content/InfAZ/N/Neuartiges_Coronavirus/Situationsberichte/2020-04-06-de.pdf?__blob=publicationFile

⁷¹ Santé publique France, COVID-19. Point épidémiologique du 2 avril 2020, S. 10 <https://www.santepubliquefrance.fr/maladies-et-traumatismes/maladies-et-infections-respiratoires/infection-a-coronavirus/documents/bulletin-national/covid-19-point-epidemiologique-du-2-avril-2020>

⁷² Istituto Superiore di Sanità: Caratteristiche dei pazienti deceduti positivi a COVID-19 in Italia, <https://www.epicentro.iss.it/coronavirus/sars-cov-2-decessi-italia#2>

⁷³ Istituto Superiore di Sanità: Caratteristiche dei pazienti deceduti positivi a COVID-19 in Italia, <https://www.epicentro.iss.it/coronavirus/sars-cov-2-decessi-italia#2>

⁷⁴ Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu, <https://lci.rivm.nl/testbeleid-risicogroepen-covid-19>.

⁷⁵ Die Zahlen beziehen sich auf die ersten 89 an oder mit COVID-19 Verstorbenen. <https://orf.at/stories/3160083/>

Rumänien	unbekannt	unbekannt
Schweiz	unbekannt	83 ⁷⁶
Spanien	80 ⁷⁷	82 ⁷⁸
Südkorea	unbekannt	unbekannt
USA	unbekannt	unbekannt
UK	unbekannt	unbekannt

3.3 Anteil der mit COVID-19 Verstorbenen, die Vorerkrankungen hatten

Land	Anteil der Verstorbenen mit bestätigten Vorerkrankungen ⁷⁹	Anteil der Personen, bei denen unbekannt ist, ob Vorerkrankungen vorlagen	Anteil der Personen ohne bestätigte Vorerkrankungen
Belgien	unbekannt	unbekannt	unbekannt
Deutschland	unbekannt	unbekannt	unbekannt
Frankreich	unbekannt ⁸⁰	unbekannt	unbekannt
Italien	97% ⁸¹	0%	3%
Niederlande	67% ⁸²	28%	5%
Österreich	unbekannt	unbekannt	unbekannt
Rumänien	100% ⁸³	0%	0%
Schweiz	94% ⁸⁴	3%	3%
Spanien	90% ⁸⁵	unbekannt	unbekannt
Südkorea	unbekannt	unbekannt	unbekannt
USA	unbekannt	unbekannt	unbekannt
UK	unbekannt	unbekannt	unbekannt

⁷⁶ Bundesamt für Gesundheit (BAG), Coronavirus Krankheit 2019 (COVID-19) Situationsbericht zur epidemiologischen Lage in der Schweiz und im Fürstentum Liechtenstein, 06.04.2020, 8 Uhr

⁷⁷ Gesundheitsministerium, Actualización nº 67. Enfermedad por el coronavirus (COVID-19) vom 06.04.2020, www.mscbs.gob.es/profesionales/saludPublica/ccayes/alertasActual/nCov-China/documentos/Actualizacion_67_COVID-19.pdf

⁷⁸ Centro Nacional de Epidemiología und Instituto de Salud Carlos III, Informe COVID-19 nº 20 vom 03.04.2020, Tab. 7, <https://www.isciii.es/QueHacemos/Servicios/VigilanciaSaludPublicaRENAVE/EnfermedadesTransmisibles/Paginas/InformesCOVID-19.aspx>

⁷⁹ In den Statistiken wird nicht danach unterschieden, ob COVID-19 oder die Vorerkrankungen kausal für den Todesfall waren.

⁸⁰ 73% der Verstorbenen verstarben in Krankenhäusern, 27% in Alters- und Pflegeheimen. Die Zahl der Verstorbenen mit Vorerkrankungen wurde bis zum 31.03.2020 nur in Krankenhäusern erfasst. Dort hatten 62% Vorerkrankungen. Die in Alters- und Pflegeheimen verstorbenen Personen werden erst seit dem 01.04.2020 mitgezählt. Dafür liegt noch keine Statistik vor. Santé publique France, COVID-19. Point épidémiologique du 2 avril 2020, S. 10. <https://www.santepubliquefrance.fr/maladies-et-traumatismes/maladies-et-infections-respiratoires/infection-a-coronavirus/documents/bulletin-national/covid-19-point-epidemiologique-du-2-avril-2020>

⁸¹ Am 02.04.2020 wurden die Krankenakten von 1.102 Verstorbenen geprüft. Davon hatten 1.071 Vorerkrankungen. ISS: Caratteristiche dei pazienti deceduti positivi a COVID-19 in Italia, https://www.epicentro.iss.it/coronavirus/bollettino/Report-COVID-2019_30_marzo.pdf

⁸² Epidemiologische situatie COVID-19 in Nederland, Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu vom 02.04.2020, <https://www.rivm.nl/sites/default/files/2020-04/Epidemiologische%20situatie%20COVID-19%202%20april%202020.pdf>

⁸³ Bericht des Nationalen Instituts für Öffentliche Gesundheit für den Zeitraum 26.02.—29.03.2020: Bei damals 43 Gestorbenen hatten alle chronische Vorerkrankungen, <http://www.cnsct.ro/index.php/1616-analiza-cazuri-confirmate-pana-la-29-03-2020/file>.

⁸⁴ Bundesamt für Gesundheit (BAG), Coronavirus Krankheit 2019 (COVID-19) Situationsbericht zur epidemiologischen Lage in der Schweiz und im Fürstentum Liechtenstein, 06.04.2020, 8 Uhr

⁸⁵ Centro Nacional de Epidemiología und Instituto de Salud Carlos III, Informe COVID-19 nº 20 vom 03.04.2020, Tab. 7, <https://www.isciii.es/QueHacemos/Servicios/VigilanciaSaludPublicaRENAVE/EnfermedadesTransmisibles/Paginas/InformesCOVID-19.aspx>

4 Zusammenfassende Übersicht

Land	Positiv Getestete	Am 5.4.2020 positiv Getestete	Tests pro Tag	Verstorbene	Durchschnittsalter / Median	Verstorbene mit Vorerkrankung
	pro 100.000 Einwohner					
Belgien	182	10	32	14	— / —	—
Deutschland	115	4	60	2	80 / 82	—
Frankreich	146	6	10	12	81 / —	—
Italien	220	7	55	27	78 / 80	98%
Niederlande	109	6	21	11	— / 81	67%
Österreich	136	3	61	3	80 / 81	—
Rumänien	21	1	12	1	— / —	100%
Schweiz	253	7	46	7	— / 83	94%
Spanien	288	9	37	28	80 / 82	90%
Südkorea	19	0	34	0	— / —	—
USA	92	7	30	2	— / —	—
UK	71	5	15	8	— / —	—

Pro 100.000 Einwohner sind die meisten Menschen in Spanien und – noch vor Italien – in der Schweiz infiziert, die wenigsten in Südkorea. Der Anstieg am 5. April 2020 lag zwischen 0 und 10 Neu-Infizierten.

Österreich und Deutschland führen täglich sechsmal so viele Tests wie Frankreich durch. Italien hat zu Österreich und Deutschland aufgeschlossen.

Die höchsten Sterblichkeitsquoten haben mit Abstand Italien und Spanien, während die der Schweiz trotz ihrer ähnlich hohen Infektionsquote um drei Viertel darunter liegt. Die geringsten Sterblichkeitsquoten haben Südkorea, Rumänien und Deutschland. Bezogen auf 100.000 Einwohner sind in Deutschland bislang 2 COVID-19-Infizierte verstorben.

Das Durchschnittsalter der mit COVID-19 Verstorbenen beläuft sich in Italien auf 78 Jahre, in den übrigen Ländern, die diese Daten erheben, auf 80 bis 81 Jahre. Das Medianalter liegt überall zwischen 80 und 83 Jahren.

Die Verstorbenen in Frankreich hatten zu 67% weitere Vorerkrankungen. In den übrigen Ländern, die diese Daten erheben, liegt der Anteil der Verstorbenen mit Vorerkrankungen zwischen 94% in der Schweiz und 100% in Rumänien.

**Die Länderrecherchen führten durch:**

Andrea de Petris: Italien

Philipp Eckhardt: Schweiz

Lukas Harta: Österreich

Matthias Kullas: Deutschland

Martin Menner: Spanien

Stefano Milia: Italien

Lavinia Petrache: Rumänien

Celia Rothe: Südkorea, Vereinigtes Königreich und Vereinigte Staaten von Amerika

Patrick Stockebrandt: Südkorea, Vereinigtes Königreich und Vereinigte Staaten von Amerika

Julien Thorel: Frankreich

Bert Van Roosebeke: Belgien, Niederlande