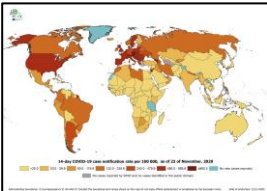



ECTM COVID-19 Update 24.11.2020

TITEL	Worldwide: COVID-19 pandemic, update 20.11. – 24.11.2020, 12h		Author: Olivia Veit
TABLE OF CONTENTS with navigation	A) LINKS CASE NUMBERS B) NEWS SINCE LAST UPDATE <ul style="list-style-type: none"> • WORLDWIDE • EUROPE • SWITZERLAND • GERMANY • AUSTRIA • ITALY • FRANCE • SPAIN • UK • BELGIUM • NETHERLANDS • RUSSIA • AMERICAS • AFRICA • ASIA • OCEANIA • NEW PUBLICATION 	C) RISIKOEINSCHÄTZUNG D) MASSNAHMEN FÜR DIE BEVÖLKERUNG E) REISEWARNUNG F) FOLGEN FÜR DEN INTERNATIONAL REISENDEN G) INFORMATIONEN FÜR ÄRZTE / PERSONEN IM GESUNDHEITSBEREICH H) WEITERE INFORMATIONEN / LINKS I) Wer hinter dem ECRM COVID-19 Update steht	
PLEASE NOTE: Click here to subscribe to the newsletter: REGISTRATION	Since there are many non-German speaking people interested in the newsletter, it will no longer be published in German, but as follows: The international part will be in English, while for the sections "Switzerland" and "Germany" there will be a version in German and French. For the French Version, please consult Link . Please note: The translation of this document is still in process, and the press review will not be translated.		
THE NEWS AT A GLANCE  <p> 14-day COVID-19 case notification rate per 100'000 ECDC, 23.11.2020 </p>	<ul style="list-style-type: none"> • Worldwide: → WORLDWIDE <ul style="list-style-type: none"> ➢ On 24.11.2020, over 59 million cases and 1.4 million deaths were reported worldwide. ➢ Within the last 7 days almost 4.3 million cases were reported. • Europe: → EUROPE <ul style="list-style-type: none"> ➢ Europe continues to report the highest number of new cases (57%) and of deaths (66%) globally within the last 7 days. Compared to the previous week, this is an increase of +18% and +53% respectively. ➢ The highest 7-day incidence of new reported cases per 100'000 inhabitants is in Croatia, Slovenia, and Austria. • Switzerland: → SWITZERLAND <ul style="list-style-type: none"> ➢ Trend: The 7-day incidence (nationwide) declined to 353 per 100'000 inhabitants while the daily case numbers remain at a high level (7-day average: 4'340 cases per 24h). Due to the high positive rate, a high number of unreported cases must be assumed. ➢ R_e nationwide is 0.78 but some regions have estimates of R_e above 1, and therefore exponential growth in case numbers. There is currently a significant excess mortality rate. ➢ See also situation report of the Swiss National COVID-19 Scientific Task Force as of 24.11., Link • Germany: → GERMANY <ul style="list-style-type: none"> ➢ Trend: number of new cases are stable at around 18'200 per day, but numbers of deaths are still increasing. The nationwide incidence over the past 7 days is stable at 153 cases per 100'000 inhabitants with higher incidence in the states Bayern, Berlin, Bremen, Hessen, Nordrhein-Westfalen and Sachsen. ➢ For a large proportion of cases, the infection source cannot be determined. • Americas: → AMERICAS <ul style="list-style-type: none"> ➢ The daily number of newly reported cases and deaths continues to be at a high level in North America and in Brazil. • Africa: → AFRICA <ul style="list-style-type: none"> ➢ South Africa, Algeria, Egypt, Cameroon and Uganda reported the largest increase of new weekly cases in the region. • Asia: → ASIA <ul style="list-style-type: none"> ➢ The number of new cases is increasing especially in Turkey, Japan, Iran (where a high number of unreported cases is assumed), Pakistan, Bangladesh and South Korea, and also in China. 		
ACKNOWLEDGEMENT			
PATRONATORS	You too could be named here! As a non-profit organization, we depend on additional funds to finance the ECTM COVID-19 update. While maintaining our independence , we would like to ask for patronage. Are you interested? We look forward to hearing from you – contact us !		

... and now the detailed update!

TABLE OF CONTENTS
with navigation

A) LINKS CASE NUMBERS	B) NEWS SINCE LAST UPDATE	C) RISIKOEINSCHÄTZUNG
<ul style="list-style-type: none"> • WORLDWIDE • EUROPE • SWITZERLAND • GERMANY • AUSTRIA • ITALY 	<ul style="list-style-type: none"> • FRANCE • SPAIN • UK • BELGIUM • NETHERLANDS • RUSSIA 	<ul style="list-style-type: none"> • AMERICAS • AFRICA • ASIA • OCEANIA • NEW PUBLICATION
		<ul style="list-style-type: none"> D) MASSNAHMEN FÜR DIE BEVÖLKERUNG E) REISEWARNUNG F) FOLGEN FÜR DEN INTERNATIONAL REISENDEN G) INFORMATIONEN FÜR ÄRZTE / PERSONEN IM GESUNDHEITSBEREICH H) WEITERE INFORMATIONEN / LINKS I) Wer hinter dem ECRM COVID-19 Update steht

EXPLANATIONS
to the document

The **updates** are in the section "News since last update" with blue background. **Particularly important or new information** in the update is marked in **red**. **Blue highlighted texts** are links to external sources or other sections in the document. **Graphics**: for a better view, please click on the link below the respective image. **Case numbers**: usually by Johns Hopkins, recorded in the update approx. at 2am; deviations, see information.

A) LINKS CASE NUMBERS

Constantly updated case numbers and maps:

- **Worldwide**: [Johns Hopkins](#), [WHO Situation Report](#), [Health Map](#), [COVID Trends](#) (countries' comparison)
- **Europe**: [ECDC Dashboard](#), [WHO European Dashboard](#), other: [Link](#)
- **More dashboards**: see under continents and countries.
- **Data on mortality rates and recovery rates** (e.g. on various dashboards) should be interpreted with caution, as there are high unreported cases.
- **Note from WHO**: The number of confirmed cases reported by countries reflects national laboratory testing capacities and strategies, thus the interpretation of the number of cases reported should take this into account.

B) NEWS SINCE LAST UPDATE

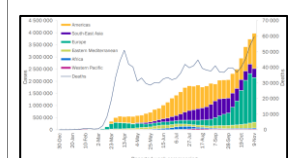
See also ECTM COVID-19 update of 20.11.2020 (focus on Switzerland and Germany). The news since then:

WORLDWIDE (24.11., 2:30 am, [JHU](#)) | **59'049'641 cases** | **1'393'886 deaths**

- Increase in **daily case numbers** to **about 611'500 new cases** and **10'200 deaths** per 24h (average last 7 days).
- **Within the last 7 days**, around **4.3 million** new cases have been registered worldwide (+7% compared to previous week). **Europe reported 48% of the new cases and 57% of deaths worldwide.**
- **Cumulative cases**: The USA, India and Brazil have the highest number of cumulative cases worldwide and together account for almost half (46%) of all cases worldwide.

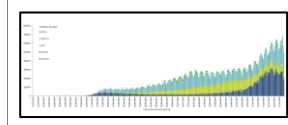


[WHO Dashboard](#) 23.11.2020

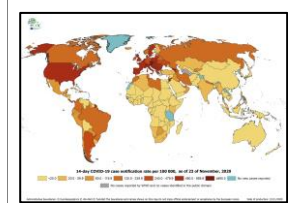


[Wöchentliche Fälle und Todesfälle pro WHO Region](#)

WHO Weekly Epidemiological Update, 17.11.2020



[Epidem. curve \(worldwide\)](#)
ECDC, 23.11.2020



[14-day COVID-19 case notification rate per 100'000](#)
ECDC, 23.11.2020

REGION ECDC	CASES			DEATHS		
	Cumulatively reported (% of globally)	Within last 7 days (% of globally)	Trend (compared to previous week)	Cumulatively reported (% of globally)	Within last 7 days (% of globally)	Trend (compared to previous week)
Globally	58'767'143 100%	4'604'324 100%		1'388'661 100%	80'369 100%	
Americas	25'152'394 43%	1'682'673 37%	→ -3%	704'204 51%	22'029 27%	→ -5%
Europe	16'430'712 28%	2'208'302 48%	↗ +18%	371'419 27%	45'530 57%	↗ +53%
Asia	15'066'805 26%	621'077 13%	→ +5%	262'263 19%	10'497 13%	→ +8%
Africa	2'066'716 3%	90'435 2%	→ -2%	49'656 3%	2'295 3%	↗ +14%
Oceania	49'820 0%	1'837 0%	↘ -32%	1'112 0%	18 0%	↘ -22%

WHO:

[WHO Director-General's opening remarks at the media briefing on COVID-19 – 23.11.2020](#) (key notes)

- There is now real hope that vaccines – in combination with other tried and tested public health measures – will help to end the pandemic.
- The urgency with which vaccines have been developed must be matched by the same urgency to distribute them fairly.
- Only a fundamental change in funding and approach will realise the full promise of the ACT Accelerator. US \$4.3 billion is needed immediately to support the mass procurement and delivery of vaccines, tests and treatments. A further US \$23.8 billion will be needed next year.
- This isn't charity, it's the fastest and smartest way to end the pandemic and drive the global economic recovery.
- The International Monetary Fund estimates that if medical solutions can be made available faster and more widely, it could lead to a cumulative increase in global income of almost US \$9 trillion by the end of 2025.
- The real question is not whether the world can afford to share vaccines and other tools; **it's whether it can afford not to.**

Back to: [TABLE OF CONTENTS](#)

“There is no excuse for inaction. My message is very clear: act fast, act now, act decisively.”

A. Tedros, 16.11.2020

[WHO Director-General's opening remarks at the media briefing on COVID-19 – 20.11.2020](#) (key notes)

- More cases of COVID-19 have been reported in the past 4 weeks than in the first six months of the pandemic
- Across Europe and North America, hospitals and ICU units are filling up or full.
- This week there has been more good news from vaccine trials, which continues to give us hope of ending the pandemic.
- The COVID-19 pandemic is a stark reminder of the intimate relationship between humans, animals and the planet we share.
- We cannot protect and promote human health without paying attention to the health of animals and the health of our environment.
- Antimicrobial resistance may not seem as urgent as a pandemic, but it is just as dangerous.
- For years, WHO has been working with the Food and Agriculture Organization of the United Nations, and the World Organization for Animal Health, to address antimicrobial resistance and other health issues.
- Today we are launching the One Health Global Leaders Group, which will bring together prominent leaders from government, the private sector and civil society organizations, to advocate for urgent action to combat the threat of antimicrobial resistance.

New WHO updates / publications:

1. [Weekly Epidemiological Update](#) (17.11.)
2. [Weekly Operational Update](#) (20.11.)
3. [WHO recommends against the use of remdesivir in COVID-19 patients](#) (20.11.)
4. [! Therapeutics and COVID-19: living guideline](#) (20.11.)

This living WHO guideline on therapeutics for COVID-19 now includes a conditional recommendation against the use of remdesivir, triggered by results from the WHO SOLIDARITY trial.

WHO Europe, [Link](#)

5. [Health workers at risk, older adults and residents of long-term care facilities to be prioritized for COVID-19 vaccination](#) (23.11.)

Other and media selection:

- **Die Weltgesundheitsorganisation (WHO) warnt vor Lockerungen von Corona-Restriktionen über Weihnachten, wenn Behörden das Infektionsgeschehen nicht voll unter Kontrolle haben.** «Wenn sich Menschen untereinander anstecken und wenn ein Land nicht die nötige Infrastruktur hat, um Fälle zu verfolgen und Kontakte zu isolieren und in Quarantäne zu schicken, dann wird eine Lockerung zu stärkeren Ansteckungen führen», sagte WHO-Nothilfekordinator Mike Ryan am Montagabend (23.11.) in Genf. Regierungen müssten sich im Klaren sein, dass sie nur Risiken abwägen könnten – eine wissenschaftliche Formel, welche Lockerungen vertretbar oder wie viele Feiertage ohne grössere Auflagen sicher seien, gebe es nicht. Wenn Menschen sich über die Feiertage nicht treffen dürften, entstehe eine grosse Frustration und womöglich Widerstand gegen die Massnahmen, räumte er ein. ([NZZ](#))
- **Mit dem britisch-schwedischen Pharmakonzern AstraZeneca hat ein weiteres Unternehmen positive Daten zu einem Corona-Impfstoff vorgelegt.** Das Vakzin habe eine Wirksamkeit von im Mittel 70 Prozent gegen Covid-19, teilte das Unternehmen auf Basis von Zwischenergebnissen aus der wichtigen Testphase III am Montag (23.11.) mit. Berücksichtigt wurden Daten zweier klinischer Studien mit verschiedener Dosierung. Die Wirksamkeit der Vakzine von Pfizer/Biontech und Moderna liegt für Doppelimpfungen nach vorläufigen Daten bei rund 95 Prozent. Der AstraZeneca-Impfstoff kann bei Kühlschranktemperaturen von zwei bis acht Grad aufbewahrt werden. Berücksichtigt wurden für die Zwischenergebnisse zum einen Daten einer kombinierten Phase-II/III-Studie, bei der die Versuchspersonen der Impfgruppe zuerst eine halbe Dosis des Impfstoffs und einen Monat später eine weitere volle Dosis erhielten. Die Effektivität lag laut den Angaben hier bei 90 Prozent. ([NZZ](#))
- Im Kampf gegen die Corona-Pandemie will das UN-Kinderhilfswerk Unicef zwei Milliarden Impfdosen in 92 einkommensschwächere Länder liefern. Die logistischen Vorbereitungen liefen bereits, teilt Unicef mit. ([SRF](#))
- **Frequent, rapid testing could turn national COVID-19 tide within weeks.** Testing half the population weekly with inexpensive, rapid-turn around COVID-19 tests would drive the virus toward elimination within weeks— even if those tests are significantly less sensitive than gold-standard clinical tests, according to a [new study](#) published today by Harvard T.H. Chan School of Public Health and University of Colorado Boulder researchers. Such a strategy could lead to “personalized stay-at-home orders” without shutting down restaurants, bars, retail stores, and schools, the authors said. ([Harvard T.H.Chan](#))

EUROPE (23.11., 10 am, [ECDC](#)) | **16'430'712 cases** (+2'208'302 in 7d) | **371'419 deaths** (+45'530 in 7d)

- **Trend:** Compared to previous week: **some countries show stable or decreasing trend in new cases while in Croatia, Portugal, Ukraine, Denmark and Belarus the trend is still increasing.**
- **Deaths:** increase in deaths in most European countries, with highest increase (compared to previous week) in Sweden (+70%) and Greece (+61%).

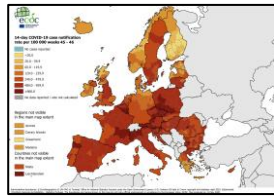
7-day average (absolute numbers per 24h)			
Confirmed Cases		Deaths	
Up to date (23.11.)	315'472 (+18%)	Up to date (23.11.)	6'504 (+53%)
Previous week	266'247	Previous week	4'262

- [ECDC week 46 \(19.11.\)](#), compared to [week 45](#) (new = red):
 - **People >65 years of age:** high levels (at least 60 per 100'000) or sustained increases in the 14-day COVID-19 case notification rates compared to last week have been observed in 24 countries (Austria, Belgium, Croatia, Cyprus, Czechia, Denmark, Estonia, **Finland**, Greece, Hungary, Iceland, Ireland, Italy, Latvia, Lithuania, Luxembourg, Malta, Norway, Poland, Portugal, Romania, Slovenia, Spain and Sweden).
 - **Hospitalisation and ICU:**
 - Pooled data from 19 countries show that there were **1.8 patients per 100'000 population in ICU due to COVID-19, which is 82% of the peak ICU occupancy observed during the pandemic.**
 - Pooled weekly ICU admissions based on data from 12 countries were 3.2 new admissions per 100'000, which is 82% of the peak rate to date.
 - Already **high or increased** (compared to previous week) in 29 countries: Austria, Belgium, Bulgaria, Croatia, Cyprus, Czechia, Denmark, Estonia, Finland, France, Greece, Hungary, Iceland, Ireland, Italy, Latvia, Lithuania, Luxembourg, **Malta**, the Netherlands, Norway, Poland, Portugal, Romania, Slovakia, Slovenia, Spain, Sweden and the UK).
 - **Mortality:** high 14-day COVID-19 death rates (at least 10 per million), sustained increases (for at least seven days) were observed in **20** of 27 countries (Austria, Belgium, Bulgaria, Croatia, Cyprus, France, Germany, **Greece**, Hungary, **Iceland**, Italy, Lithuania, Luxembourg, Poland, Portugal, Romania, Slovakia, Slovenia, Spain and the UK). **Latvia, Malta and the Netherlands had increases of less than seven days' duration.**

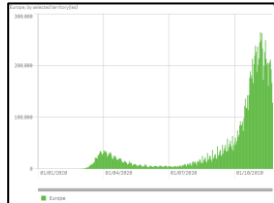
Selected countries:

COUNTRY / REGION	CASES					COMPARISON TO PREVIOUS WEEK		DEATHS	
	Popu. in Mio.	Cases (cumulative)	New cases in the last 7 days (absolute)	7 days-incidence per 100'000*	cases per 24 hours*	Trend **	Difference in %	Deaths (cumul.)	Cumulative incidence per 100'000
EUROPE (ECDC)	747.5	16'430'712	+ 2'208'302	295	315'472	↗	+ 18%	371'419	50
Slovenia (JHU)	2.0	65'778	+ 10'234	512	1'462	→	+ 3%	1'097	55
Croatia (JHU)	4.1	105'691	+ 20'172	492	2'882	↗	+ 20%	1'398	34
Portugal (JHU)	10.2	264'802	+ 47'501	466	6'786	↗	+ 40%	3'971	39
Austria (JHU)	9.0	250'333	+ 41'720	235	5'960	↘	- 16%	2'459	32
France (ECDC)	65.2	2'144'660	+ 153'399	235	21'918	↘		49'232	76
Poland (JHU)	37.8	876'333	+ 142'545	377	20'364	↘	- 14%	13'774	36
Italy (JHU)	60.4	1'431'795	+ 225'914	374	32'273	→	- 8%	50'453	84
Switzerland (BAG)	8.6	300'352	+ 30'378	353	4'340	↘	- 25%	3'788	44
Sweden (JHU)	10.0	208'295	+ 30'940	309	4'420	→	+/- 0%	6'406	64
Czech Rep. (JHU)	10.7	494'104	+ 31'983	299	4'569	↘	- 29%	7'334	69
Netherlands (JHU)	17.1	497'496	+ 37'665	220	5'381	→	- 2%	9'021	53
Ukraine (JHU)	43.7	653'442	+ 91'861	210	13'123	↗	+ 17%	11'423	26
UK (JHU)	67.8	1'531'263	+ 136'968	202	19'567	↘	- 23%	55'327	82
Belgium (JHU)	11.5	558'779	+ 22'840	199	3'263	↘	- 35%	15'618	136
Spain (JHU)	46.7	1'582'616	+ 85'752	184	12'250	↘	- 26%	43'131	92
Greece (JHU)	10.4	93'006	+ 16'603	160	2'372	→	- 9%	1'714	16
Germany (RKI)	83.7	929'133	+ 127'806	153	18'258	→	- 1%	14'112	17
Denmark (JHU)	5.7	72'172	+ 8'325	146	1'189	↗	+ 12%	789	14
Russia (JHU)	145.9	2'096'749	+ 164'038	112	23'434	→	+ 9%	36'192	25
Belarus (JHU)	9.4	125'482	+ 10'034	107	1'433	↗	+ 23%	1'104	12

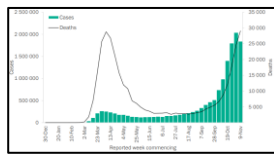
*7-day average (17.11.-24.11.) **Reported case numbers (7-day average) compared to the previous week (increase/decrease at >10%). 7-day incidence = new cases per 100'000 inhabitants within the last 7 days. *Nationwide 7-day incidence ≥ 500 per 100'000. Further incidences per 100'000 per country in Europe, see [ECDC](#).



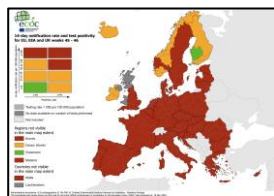
14-day COVID-19 case notification rate per 100'000, weeks 45-46 ECDC, 23.11.2020



Distribution of number of confirmed cases, Europe ECDC, 23.11.2020



Weekly cases and deaths in the WHO Region Europe WHO Weekly Epidemiological Update, 17.11.2020

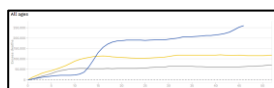


Combined indicator: 14-day notification rate, testing rate and test positivity ECDC, 19.11.2020

Mortality surveillance:



EuroMOMO Projekt Map of excess in z-scores by country, 23.11.2020



EuroMOMO Projekt Excess mortality of partner countries all age groups, 23.11.2020



ECDC: [Infographic: Non-pharmaceutical measures](#)

New ECDC updates / publications:

1. [Download today's data on the geographic distribution of COVID-19 cases worldwide \(daily\)](#)
2. [Updated projections of COVID-19 in the EU/EEA and the UK \(23.11.\)](#)
3. [Communicable disease threats report, 15-21 November 2020, week 47 \(20.11.\)](#)

Download data on:

4. [Country response measures to COVID-19 \(19.11.\)](#)
5. [Testing for COVID-19 by week and country \(19.11.\)](#)
6. [Hospital and ICU admission rates and current occupancy for COVID-19 \(19.11.\)](#)
7. [14-day notification rate of new COVID-19 cases and deaths \(19.11.\)](#)
8. [Daily subnational 14-day notification rate of new COVID-19 cases \(19.11.\)](#)
9. [Weekly subnational 14-day notification rate of new COVID-19 cases \(19.11.\)](#)

- **ECDC risk assessment** (23.10.), summary see also below in the document → [ECDC Risikobewertung](#)

Other and media selection:

- **EU-Kommission schließt Vertrag über Moderna-Impfstoff.** Die EU-Kommission hat einen Rahmenvertrag über bis zu 160 Millionen Dosen des aussichtsreichen Corona-Impfstoffs von Moderna ausgehandelt. Dies teilte Kommissionschefin Ursula von der Leyen in Brüssel mit. Der Vertrag solle am Mittwoch besiegelt werden. ([Tagesschau](#))
- **Schweden verlässt mit strengen Vorschriften ab Dienstag (24.11.) seinen Corona-Sonderweg.** Erstmals gelten in dem skandinavischen Land nun Auflagen für Treffen in der Öffentlichkeit, nur noch acht Personen dürfen zusammenkommen. Bisher durften sich je nach Anlass 50 bis 300 Personen treffen. Schulen und Lokale sollen weiter geöffnet bleiben, aber Restaurantbetreiber müssen nun darauf achten, dass pro Tisch nicht mehr als acht Gäste Platz nehmen. Die schwedische Regierung hatte bisher auf das Verhängen von Einschränkungen verzichtet und auf Empfehlungen für die Bürger gesetzt. Die nun erstmals verhängten Einschränkungen gelten allerdings nicht für Treffen in privaten Wohnungen. Der Regierung fehlt die Befugnis, um dafür Vorschriften zu machen. ([NZZ](#))
- **Luxemburg: Erneuter Shutdown in Luxemburg.** Im Kampf gegen die Pandemie verschärft Luxemburg seine Massnahmen: Voraussichtlich ab Donnerstag müssen Gastronomie sowie wie Kultur- und Freizeiteinrichtungen bis zum 15. Dezember schliessen. Ein entsprechendes Gesetz hat die Luxemburger Regierung auf den Weg gebracht. Das Parlament soll am Mittwoch darüber abstimmen, sodass die neuen Regeln in der Nacht zum Donnerstag in Kraft treten könnten. ([SRF](#))
- **Ungarn: testet russischen Impfstoff.** Der ungarische Außenminister Peter Szijjarto hat Tests mit dem russischen Corona-Impfstoff Sputnik-V angekündigt. Ungarn habe vergangene Woche Proben des Impfstoffs erhalten und werde die ersten zehn Dosen auf Verträglichkeit und Wirksamkeit prüfen. ([Tagesschau](#))

SWITZERLAND (24.11., 2:30 am) | **300'352 cases** (+30'378 in 7d) | **3'788 deaths** (+630 in 7d)
 Per 100'000 inhabitants: **3'492 cases** | Per 100'000 inhabitants: **44 deaths**

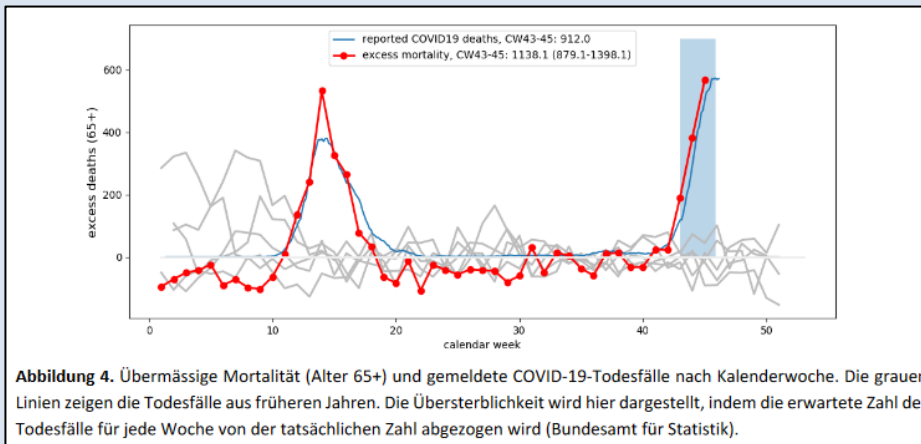
- Trend:** rückläufige tägliche Fallzahlen und 7- Tagesinzidenz. Weiterhin schweizweit ansteigender Trend bei den Todesfällen. Aufgrund der hohen Positivitätsrate muss von einer hohen Dunkelziffer ausgegangen werden.

	7-Tages-Durchschnitt (schweizweit, absolute Zahlen pro 24h)		Inzidenzen pro 100'000 Einwohner		Positivitätsrate
	Fälle	Todesfälle	7-Tage	14-Tage (BAG)	letzte 14d (BAG)
Aktuell (23.11.)	4'340 (-25%)*	90 (+8%)*	353	792	22.9%
Vorwoche	5'822	83	474	1'036	25.5%

*Prozentuale Änderung im Vergleich zur Vorwoche.

Hinweis BAG: Aufgrund des starken Anstiegs der Fallzahlen haben viele Kantone, Spitäler und Labors zurzeit Schwierigkeiten bei der raschen Untersuchung von Verdachtsfällen sowie Verzögerungen bei der Meldung.

- Schätzungen der effektiven Reproduktionszahl R_e** (Link) per 13.11.2020: **0.79** (95% CI 0.78-0.81).
 - Wegen der hohen Positivitätsrate und verspäteten Spitalmeldungen sind die Schätzungen basierend auf Fallzahlen und Hospitalisierungen laut Covid-19 Science Task Force möglicherweise zu tief.
- Laut Swiss National COVID-19 Scientific Task Force, Link:**
 - Die Analyse der Fallzahlen auf nationaler Ebene zeigt einen Rückgang der Ansteckungen.
 - Auf der Ebene der Kantone zeigt die tiefsten R-Werte in der Westschweiz und in Kantonen mit zusätzlichen Massnahmen.
 - Manche Regionen weisen eine Reproduktionszahl von über 1 und damit ein exponentielles Wachstum der Fallzahlen auf.
 - Mögliche weitere Temperaturrückgänge – und damit vermehrte Aufenthalte in Innenräumen, in denen die Übertragungsraten grösser sind – bergen das Risiko künftiger Anstiege der Fallzahlen in der Schweiz.
 - Die auf der Anzahl der Todesfälle basierende Reproduktionszahl ist am stärksten verzögert;
 - Derzeit besteht eine signifikante Übersterblichkeit:



Neues / Aktualisierungen des Bundesamtes für Gesundheit (BAG),

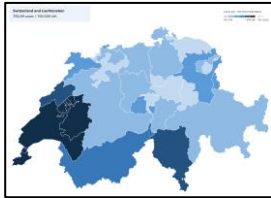
- [COVID-19 Dashboard BAG](#)
- [Wöchentlicher Situationsbericht \(18.11.\)](#)

Tests / Informationen für Gesundheitsfachpersonen

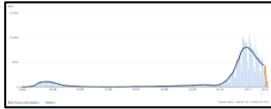
- Dokument: [Informationen und Empfehlungen für Organisationen und Gesundheitsfachleute, die im Bereich der häuslichen Pflegetätigkeit sind](#) (aktual.20.11.)
Ausgedehnte Anpassungen.
- Rubrik: [Fachinformationen über die Covid-19-Testung](#) (aktual.20.11.)
Für die unabhängige Überprüfung von weiteren Ag-Schnelltests hat das BAG der Schweizerischen Gesellschaft für Mikrobiologie (SGM) ein entsprechendes Mandat erteilt.
- Brief: [Verzicht auf vorgängige Kostengutsprache aufgrund der aktuellen COVID-19-Situation](#) (neu 23.11.)
Wie im Frühling, können Patienten von der Akutversorgung wieder ohne vorgängige Kostengutsprache in die Rehabilitation verlegt und die Gesuche um Kostengutsprache parallel dazu gestellt werden. Die Versicherer sind wie im Frühling angehalten, die betreffenden Anfragen so rasch als möglich zu behandeln.

Weiteres:

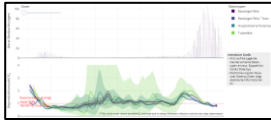
- [Verordnung über Massnahmen zur Bekämpfung des Coronavirus \(Covid-19\) im Bereich des internationalen Personenverkehrs](#) (aktual. 23.11.)



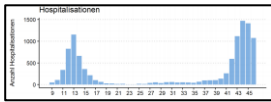
[14-Tagesinzidenz](#) BAG, 23.11.2020



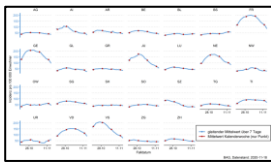
[Laborbestätigte Fälle, Schweiz, zeitliche Entwicklung](#) BAG, 23.11.2020



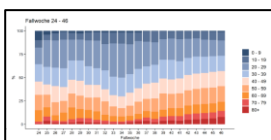
[Interaktive Grafik zur Reproduktionszahl Schweiz](#), NCS-TF, 23.11.2020



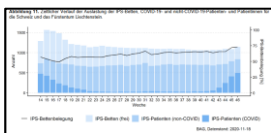
[Anzahl der hospitalisierten Fälle pro Kalenderwoche](#), BAG, 23.11.2020



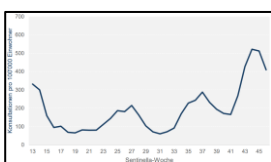
[Gleitender 7-Tages-Durchschnitt der Fälle pro 100'000 Einwohner pro Kanton für die letzten 4 Wochen](#) BAG, 23.11.2020



[Altersverteilung aller laborbestätigter COVID-19 Fälle, Schweiz](#), BAG wöchentlicher Bericht, 19.11.2020



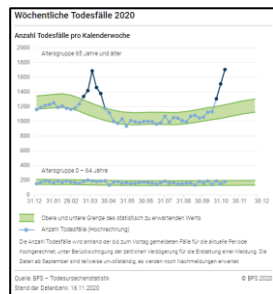
[Auslastung IPS-Betten, Schweiz](#), BAG wöchentlicher Bericht, 19.11.2020



[Sentinella-Bericht KW 46](#) BAG 23.11.2020

Back to: [TABLE OF CONTENTS](#)

Mortalitätssurveillance:



Anzahl Todesfälle pro KW
Bundesamt für Statistik,
23.11.2020

Neues von der Swiss National COVID-19 Science Task Force (NCS-TF), [Link](#)

7. [Lagebericht](#) (aktual. 20.11.)
8. [Wissenschaftliches Update](#) (neu 24.11.)

Neues von Swissnoso, [Link](#)

9. [Swissnoso Empfehlungen bezüglich chirurgischer Masken im Zimmer von stationären Patienten während der COVID-19 Pandemie](#) (17.11.)
10. [Swissnoso decision aid for the use of rapid antigen detection tests \(RADTs\) in acute care hospitals with limited access to PCR for diagnosing Covid-19 infections](#) (17.11.)

Neue Massnahmen / Mitteilungen des Bundes und des UVEK:

11. **Beschlossene, verstärkte und schweizweit gültige Massnahmen ab 29.10.** → siehe [Link](#).

Link: [Point de Presse Coronavirus vom 24.11.](#), Zusammenfassung siehe [SRF-Liveticker Laut NZZ](#):

- **Martin Ackermann, Präsident der wissenschaftlichen Covid-Task-Force des Bundes, sieht die Schweiz bei der Eindämmung des Coronavirus auf dem richtigen Weg.** «Das erste Etappenziel ist erreicht», sagte Ackermann am Dienstag (24.11.) vor den Medien. Er zeigte sich erfreut darüber, dass in der gesamten Schweiz derzeit ein R-Wert von 0,78 gemessen wird. «Wir gehen deshalb davon aus, dass sich die Gesamtfallzahlen in der Schweiz jeweils über zwei Wochen halbieren», so Ackermann. Der schnellste Rückgang der Fallzahlen werde derzeit in der Romandie gemessen. In anderen Kantonen liege der R-Wert aber noch über 0,8 und steigt zum Teil sogar weiter.
- **«Einen Impfstoff wird es in der Schweiz wohl nicht vor Januar geben, wahrscheinlich im Verlauf des ersten Halbjahrs», sagte Virginie Masserey, Leiterin Sektion Infektionskontrolle beim Bundesamt für Gesundheit (BAG), am Dienstag (24.11.).** Realistischerweise brauche es noch Zeit für die Studiendaten. Die Lage auf den Intensivstationen habe sich derweil etwas entspannt, sie bleibe aber in einigen Kantonen angespannt, so Masserey weiter. Aktuell gebe es noch immer 260 freie Betten auf den Intensivstationen. Dennoch sei die Situation in den Spitälern und medizinischen Einrichtungen besorgniserregend. Die Zahl der Patienten, die auf den Intensivstationen behandelt werden muss, hat sich halbiert.

Weiteres (Medienauswahl):

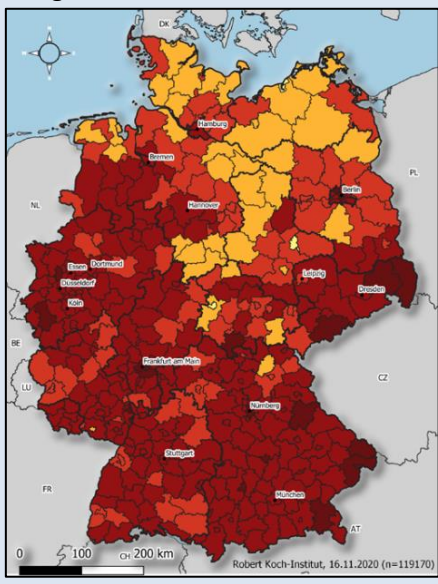
- **Das Bundesamt für Gesundheit (BAG) hat eine neue Strategie zur Bekämpfung der Pandemie entwickelt.** Wird bei einer bestimmten Gruppe ein positiver Fall festgestellt, soll künftig die gesamte Gruppe mit Schnelltests getestet werden. Die neue Strategie werde «in den kommenden Wochen umgesetzt», sagte BAG-Sprecher Daniel Dauwalder am Sonntag (22.11.) gegenüber der Nachrichtenagentur Keystone-SDA. Er nannte als Beispiele Schulen oder Heime, sagte aber nichts über weitere potenzielle Zielgruppen. Laut Dauwalder wird damit die Suche nach Infektionsherden verbessert. Die Strategie könne erst jetzt umgesetzt werden, da zuvor die Schnelltests eingeführt werden mussten. ([NZZ](#))
- **In einem Pflegeheim im Obwaldner Hauptort Sarnen sind über 60 Personen positiv getestet worden.** Gemäss Homepage des Pflegeheims «am Schärme» waren am Samstag 35 Bewohnerinnen und Bewohner sowie 31 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter nach einem positiven Testresultat in Isolation. (...) Der Grossteil der angesteckten Personen hat nach Angaben des Pflegeheims einen milden Krankheitsverlauf. Es habe aber auch sechs Todesfälle gegeben. ([NZZ](#))
- **Seit 23.11. gelten in Basel-Stadt strengere Massnahmen.** Entgegen dem nationalen Trend steigen die Fallzahlen in Basel-Stadt weiter an. Entsprechend gelten im Kanton seit 23.11. strengere Massnahmen: Restaurants, Bars und Cafés müssen schliessen, auch Hallenbäder, Fitnesscenter und Bordelle bleiben geschlossen. Veranstaltungen dürfen nur noch mit maximal 15 Personen durchgeführt werden. Die strengeren Massnahmen gelten vorerst bis 13. Dezember. ([SRF](#))
- **Die Covid-19-Pandemie beschleunigt den Strukturwandel in den Spitälern.** Das zeigt eine am Montag (23.11.) veröffentlichte Studie des Unternehmensberatungs-Netzwerks PwC. Demnach kostet die Pandemie die Schweizer Spitäler 1,7 bis 2,6 Milliarden Franken. Drei Viertel der 44 untersuchten Akutspitäler sind nicht profitabel genug für ausgeglichene Resultate in den nächsten fünf bis zehn Jahren. Weil bereits vor der Pandemie viele Institutionen keine ausreichende Marge zur nachhaltigen Finanzierung ihrer Investitionen erwirtschaften konnten, beschleunigt der Coronavirus-Einbruch den Strukturwandel. Leistungen mehrerer Spitäler wurden bereits in zukunftsträgigere Strukturen überführt, stationäre Leistungen an weniger Standorten konzentriert. ([NZZ](#))

GERMANY (24.11., 2:30 am) | **929'133 cases** (+127'806 in 7d) | **14'112 deaths** (+1'565 in 7d)
 Per 100'000 inhabitants: **1'110 cases** | Per 100'000 inhabitants: **17 deaths**

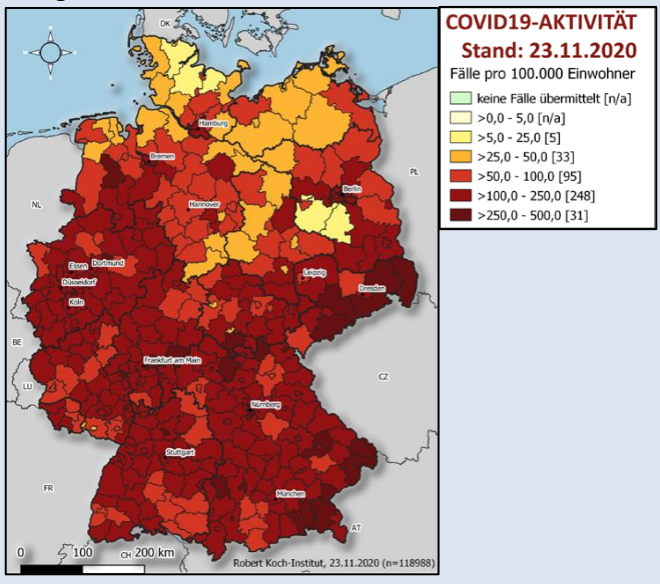
- **Trend: Abflachung der epidemiologischen Kurve, die Todesfälle steigen weiterhin an.**
- **Hinweis RKI: die Testkriterien wurden am 11.11. angepasst und Antigen-Point-of-Care-Tests (AG-POCT) in bestimmten Settings eingeführt. Diese Entwicklungen können zur Folge haben, dass die Grundgesamtheit der getesteten Personen sich von der der Vorwochen unterscheidet und daher die Positivquoten der Vorwochen nicht direkt mit den Positivquoten in KW 46 vergleichbar sind.**
- **Die 7-Tages-Inzidenz nimmt in der Bevölkerung nimmt weiterhin zu und liegt derzeit auf 112 pro 100'000 Einwohner.**

	7-Tages-Durchschnitt (deutschlandweit, absolute Zahlen pro 24h)		Inzidenzen pro 100'000 Einwohner	
	Fälle	Todesfälle	7-Tage	14-Tage (WHO Europe)
Aktuell (23.11.)	18'258 (-1%)	224 (+31%)	153	308
Vorwoche	18'494	171	155	307

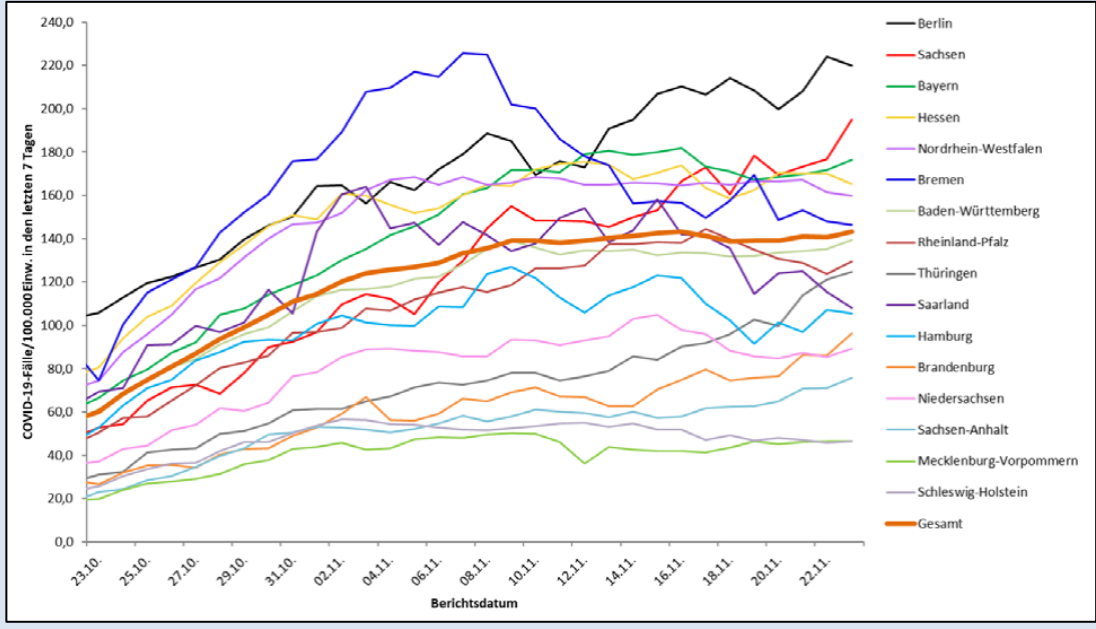
7-Tages-Inzidenz 16.11.



7-Tages-Inzidenz 23.11.



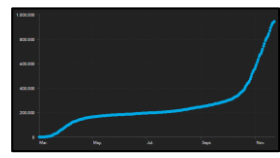
- **7-Tages-Inzidenz pro 100'000 Einwohner** (per 23.11.) am höchsten in den Bundesländern **Berlin (220), Sachsen (195), Bayern (176), Hessen (165) und NRW (160)**, siehe [Link](#).



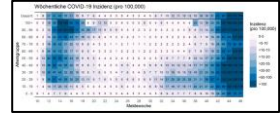
- **Schätzung der Reproduktionszahl:**
 - **4-Tage-R-Wert:** Datenstand 23.11.: $R = 1.04$ (95% CI 0.85-1.23), [Link](#).
 - **7-Tage R-Wert:** Datenstand 23.11.: $R = 0.97$ (95% CI 0.88-1.06), [Link](#).



[Fälle pro 100'000 Einwohner](#)
 RKI Dashboard, 23.11.2020

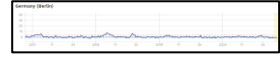


[Trend kumulierter Fälle](#) RKI
 Dashboard, 23.11.2020

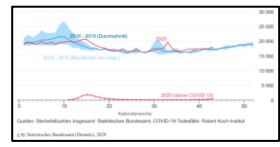


[Demographische Verteilung](#)
 RKI Lagebericht, 17.11.2020

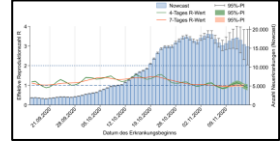
Mortalitätssurveillance:



[EuroMOMO Projekt Z Scores](#) für Deutschland (Berlin),
 23.11.2020



[Sterbefallzahlen für 2020, Datenstand KW 43](#), RKI
 Lagebericht, 20.11.2020



[Geschätzte R-Werte in den letzten 60 Tage](#), RKI
 Lagebericht, 19.11.2020

Aktuelle Ausbrüche laut RKI, Stand 23.11. (Link):

- In **beinahe allen** Kreisen (407 von 412) liegt eine erhöhte **7-Tages-Inzidenz mit über 25 Fällen/100'000 Einwohnern** vor.
- In der Gruppe der höchsten **Inzidenz von >250 bis 500 Fällen/100'000 EW** in den letzten 7 Tagen liegen **31** Landkreise.
 - In den **meisten Kreisen** handelt es sich zumeist um ein **diffuses Geschehen**, mit zahlreichen Häufungen in **Haushalten**, aber auch in **Gemeinschaftseinrichtungen, Schulen, Alten- und Pflegeheimen**. In einigen Fällen liegt ein konkreter größerer Ausbruch als Ursache für den starken Anstieg in den betroffenen Kreisen vor. Zum Anstieg der Inzidenz tragen aber nach wie vor auch viele **kleinere Ausbrüche in Krankenhäusern, Einrichtungen für Asylbewerber** und Geflüchtete, verschiedenen **beruflichen Settings**, sowie im Zusammenhang mit **religiösen Veranstaltungen** bei.

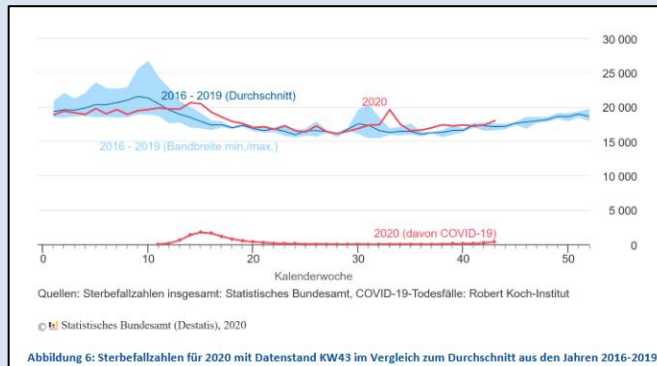
• **Angaben zu intensivmedizinisch behandelten COVID-19 Fällen und freien Plätzen: [DIVI-Intensivregister](#).** Von 27'949 sind **21'333** Intensivbetten (76%) belegt, **6'616** (24%) sind aktuell frei.

- Die Zahl der intensivmedizinisch behandelten COVID-19-Fälle ist in den vergangenen 2 Wochen von 3'005 Patienten (9.11.) auf **3'742** Patienten (23.11.) angestiegen.
- Im DIVI-Intensivregister erfasste intensivmedizinisch behandelte COVID-19 Fälle (Stand 23.11.):

	Anzahl Fälle	Anteil	Änderung Vortag*
In intensivmedizinischer Behandlung	3.742		33
- davon invasiv beatmet	2.161	57%	29
Abgeschlossene Behandlung	28.815		252
- davon verstorben	6.518	23%	122

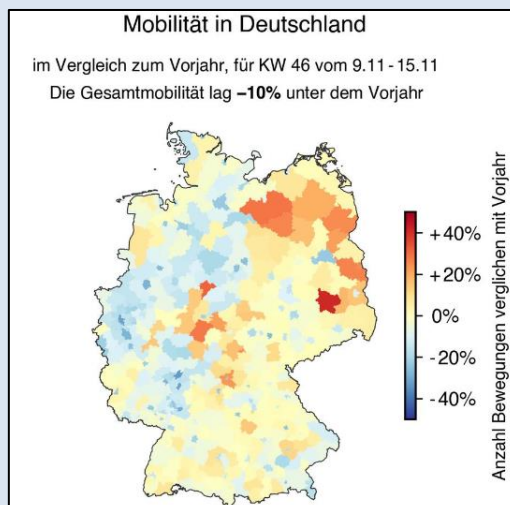
• **Mortalitätssurveillance:**

- Im April lagen die Sterbefallzahlen deutlich über dem Durchschnitt der Vorjahre;
- Ab Anfang Mai bewegten sich die Sterbefallzahlen wieder etwa im Durchschnitt, mit der Ausnahme eines Hitze-assoziierten Anstiegs im August.
- **Seit September steigen die Sterbefallzahlen (>5%) wieder über den Durchschnitt des Vorjahres:**



• **Mobilitätssurveillance**

- Insgesamt lag die Mobilität in Deutschland in KW 46 um 10% unter der des Vorjahrs.
- Eine interaktive Visualisierung und mehr Informationen, siehe [Link](#)



«**AHA + A + L**» Regel

Bundesregierung, 16.10.2020

- A**bstand halten,
- H**ygienemassnahmen einhalten,
- A**lltagsmasken tragen,
- C**orona-Warn-**A**pp nutzen,
- L**üften



[Aktueller Bund-Länder-Beschluss, 16.11.2020](#)

Aktualisierte / Neue Dokumente auf der RKI Webseite

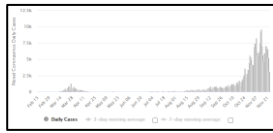
1. [Täglicher Lagebericht RKI](#)
2. [Gesamtübersicht der pro Tag ans RKI übermittelten Fälle, Todesfälle und 7-Tages-Inzidenzen nach Bundesland \(täglich aktualisiert\)](#)
3. [Formular Ersatzmitteilung für die Einreise in die Bundesrepublik Deutschland \(aktual. 24.11.\)](#)
4. [Merkblatt für Reisende auf Litauisch, Tschechisch, Ungarisch \(aktual. 24.11.\)](#)
5. YouTube: [Videos zur Funktion und Sicherheit der neuen COVID-19-Impfstoffe \(neu 23.11.\)](#)
6. [Antworten auf häufig gestellte Fragen zu COVID-19 \(aktual. 20.11.\)](#)
7. [Prävention und Management in Alten- und Pflegeeinrichtungen und Einrichtungen für Menschen mit Beeinträchtigungen und Behinderungen \(aktual. 20.11.\)](#)
8. [Corona-Warn-App: FAQ aktualisiert \(aktual. 20.11.\)](#)
9. Infografik: [Orientierungshilfe Kontaktpersonenmanagement in der Herbst- und Wintersaison 2020/21 \(neu 19.11.\)](#)
10. **Bundesgesundheitsministerium**, [Link](#). Siehe auch [Aktuelles](#)
11. **Bundesregierung, Webseite „Coronavirus“ ständig aktualisiert**, [Link](#)
 - [Im Überblick: Die aktuellen Fallzahlen in Deutschland und weltweit \(täglich\)](#)
 - [Spahn bei Pharmaunternehmen: "Impfstoffe sind unser Schlüssel für den Weg aus der Pandemie" \(23.11.\)](#)
 - [Regelungen während der Corona-Pandemie: Informationen für Reisende und Pendler \(aktual. 23.11.\)](#)
 - [G20-Gipfel: Gemeinsam für eine faire Verteilung von Impfstoffen \(22.11.\)](#)
12. **Kassenärztliche Bundesvereinigung** [Informationen für Ärzte, Psychotherapeuten, Praxisteams](#)

Massnahmen / Informationen der Bundesregierung:

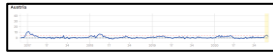
- **Derzeitig gültige Regeln und Einschränkungen**, [Link](#). Corona-Regelungen pro Bundesland: [Link](#)
- **Bund und Länder Beschluss vom 16.11.2020**: Details siehe [Link](#)

Weiteres und Medienauswahl:

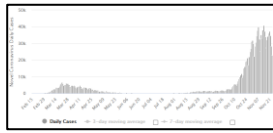
- **Der deutsche Gesundheitsminister Jens Spahn geht davon aus, dass schon Mitte Dezember die ersten Deutschen in speziellen Impfzentren gegen das Coronavirus immunisiert werden.** Spahn sagte dem Redaktionsnetzwerk Deutschland (23.11.), er sei optimistisch, dass es noch in diesem Jahr eine Impfstoffzulassung in Europa geben werde. ([NZZ](#))
- **Einen Tag vor den Gesprächen im Kanzleramt haben sich die Länder offenbar auf Corona-Regeln für die Festtage geeinigt:** Es soll gelockerte Kontaktbeschränkungen zwischen Weihnachten und Neujahr geben. Und kein Verkaufsverbot für Böller. ([Tagesschau](#))
- **Bund will Corona-Schnelltests deutlich ausweiten.** Der Bund will für das neue Jahr weiteren Nachschub an Corona-Schnelltests organisieren, die künftig deutlich öfter eingesetzt werden sollen. Ziel sei, für das erste Quartal 2021 rund 60 Millionen Tests für Deutschland zu sichern. Das berichtet die dpa unter Berufung auf Informationen aus dem Gesundheitsministerium. ([Tagesschau](#))
- **Positivrate bei Corona-Tests auf Höchststand.** Die Positivrate bei den Corona-Tests in Deutschland ist in der vergangenen Woche auf einen neuen Rekordwert von 9,6 Prozent gestiegen. Der Zuwachs habe sich entsprechend dem Infektionsgeschehen verlangsamt, sei aber weiterhin deutlich, teilt der Laborverband ALM mit. Insgesamt habe es mehr als 1,254 Millionen PCR-Tests in den teilnehmenden Laboren gegeben und damit etwa so viele wie in der Woche davor. ([Tagesschau](#))
- **Ärzte weiter für Einsatz von Remdesivir.** Trotz einer kritischen WHO-Studie wollen Intensiv- und Notfallmediziner sowie Pneumologen in Deutschland das Medikament Remdesivir weiter bei der stationären Behandlung bestimmter Corona-Patienten einsetzen. Das geht aus neuen Leitlinien hervor, die mehrere medizinische Gesellschaften veröffentlichten. ([Tagesschau](#))
- **Das Corona-Infektionsrisiko von Kindern in Kita und Schule** ist nach einer Datenerhebung an bundesweit mehr als 100 Kinderkliniken wohl vergleichsweise gering. Bis Mitte November wurden rund 116.000 Kinder und Jugendliche in den Krankenhäusern teils routinemäßig auf Sars-CoV-2 getestet, bei 0,53 Prozent fiel der Test positiv aus, wie Kinder- und Jugendmediziner bei einer Online-Pressekonferenz berichteten. Sie sprachen sich dafür aus, die Schulen möglichst offen zu halten. Nur 8 von mehr als 600 infizierten Kindern und Jugendlichen hätten sich in der Schule angesteckt. ([Tagesschau](#))
- **Bundesweite Daten zur Corona-Lage an Schulen geplant.** Die Kultusminister der Länder wollen künftig einmal in der Woche bundesweite Daten zur Corona-Lage an den Schulen bereitstellen. ([Tagesschau](#))
- Angesichts steigender Zahlen von schwer erkrankten Corona-Patienten haben **Intensivmediziner vor einer Überlastung der Krankenhäuser gewarnt.** "Die Lage auf den Intensivstationen spitzt sich zu", sagte der Präsident der Deutschen interdisziplinären Vereinigung für Intensiv- und Notfallmedizin (Divi), Uwe Janssens, der "Rheinischen Post". Die Politik habe seit September zu viel Zeit verschenkt. ([Tagesschau](#))



Daily new cases, Austria
worldometers, 23.11.2020



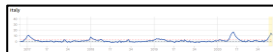
EuroMOMO Projekt Z Scores for Austria, 23.11.2020



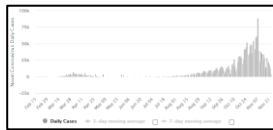
Daily new cases, Italy
worldometers, 23.11.2020



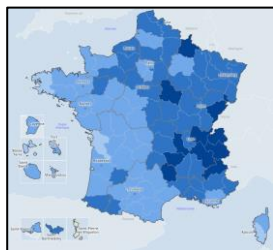
Dashboard Italy, 23.11.2020



EuroMOMO Projekt Z Scores for Italy, 23.11.2020



Daily new cases, France
worldometers, 23.11.2020



Inzidenz pro Departement in Frankreich Santé publique France, 23.11.2020



EuroMOMO Projekt Z Scores for France, 23.11.2020

Back to: [TABLE OF CONTENTS](#)

AUSTRIA (24.11., 2:30 am) | **250'333 cases** (+41'720 in 7d) | **2'459 deaths** (+572 in 7d)
Per 100'000 inhabitants: **2'781 cases** | Per 100'000 inhabitants: **27 deaths**

- Trend: decreasing. High number of new reported cases per 24h.**

	Cases per 24h (Average of the last 7 days)	Deaths per 24h (Average of the last 7 days)	7-day incidence (John Hopkins)	14-day incidence (WHO Europe)
Up to date (23.11.)	5'960 (-16%)	82 (+32%)	464 per 100'000	1'045 per 100'000
Previous week	7'124	62	554 per 100'000	1'032 per 100'000

ITALY (24.11., 2:30 am) | **1'431'795 cases** (+225'914 in 7d) | **50'453 deaths** (+4'720 in 7d)
Per 100'000 inhabitants: **2'371 cases** | Per 100'000 inhabitants: **84 deaths**

- Trend: stable new daily cases while number of new infections per 24h is very high. Increasing trend in daily deaths.**
- A detailed list of cases per region and information on the number of serious cases per region: [Link](#).

	Cases per 24h (Average of the last 7 days)	Deaths per 24h (Average of the last 7 days)	7-day incidence (John Hopkins)	14-day incidence (WHO Europe)
Up to date (23.11.)	32'273 (-8%)	674 (+19%)	374 per 100'000	782 per 100'000
Previous week	35'073	569	406 per 100'000	775 per 100'000

Measures / other (media selection):

- In Italien wurde die Schwelle von 50 000 Toten infolge der Corona-Pandemie überschritten.** Nach Angaben des Gesundheitsministeriums vom Montag (23.11.) verzeichneten die Behörden binnen 24 Stunden 630 Tote mit Sars-CoV-2. Demnach starben bisher knapp 50 500 Menschen mit dem Virus. Zugleich sank die Zahl der Neuinfektionen binnen eines Tages, und nach dem jüngsten Lagebericht des Ministeriums vom Freitag sank auch der sogenannte R-Wert auf rund 1,2. Der R-Wert zeigt an, wie viele Menschen ein Infizierter durchschnittlich ansteckt. ([NZZ](#))
- Das italienische Gesundheitsministerium hat Vorkehrungen für Fälle von Corona-Infektionen auf Nerzfarmen getroffen.** Gesundheitsminister Roberto Speranza habe eine Verordnung unterzeichnet, die die Einstellung des Farmbetriebs in ganz Italien bis Februar 2021 möglich mache, bis eine neue Bewertung des epidemiologischen Status vorliege, wie das Ministerium am Montag (23.11.) mitteilte. Demnach können die zuständigen Behörden bei einem Corona-Verdacht eine Farm mitsamt Fahrzeugen und Ausrüstung beschlagnahmen und gegebenenfalls alle Nerze auf dem Hof töten. Die Nerze sind auch in anderen Ländern im Fokus, in Dänemark wurde daraus ein Politik-Skandal. ([NZZ](#))

FRANCE (24.11., 2:30 am) | **2'195'632 cases** (+279'585 in 7d) | **49'307 deaths** (+6'704 in 7d)
Per 100'000 inhabitants: **3'368 cases** | Per 100'000 inhabitants: **76 deaths**

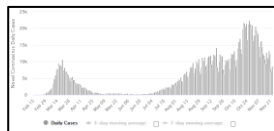
- Trend: Decreasing. It is the country with the highest cumulative case numbers in Europe and ranks 4th worldwide.**

	Cases per 24h (Average of the last 7 days)	Deaths per 24h (Average of the last 7 days)	7-day incidence (ECDC)	14-day incidence (WHO Europe)
Up to date (23.11.)	21'918	598	229 per 100'000	542 per 100'000
Previous week	26'251	581	274 per 100'000	872 per 100'000

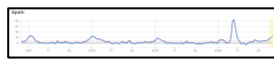
- According to the [weekly epidemiologic Bulletin, Santé publique France](#), week 46 (9.11.-15.11.):
 - **Positivity rate: 16.2%** (previous week 19.7%).
 - **Decrease in the number of new hospitalisations (-13%).**
 - **Decrease in the number of new admissions to intensive care units (-9%).**
 - **Decrease in SARS-CoV-2 related deaths (-2%).**

Measures / other (media selection):

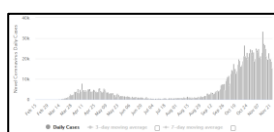
- Erste Corona-Fälle auf Nerzfarm in Frankreich.** In Frankreich sind erstmals auf einer Nerzfarm Corona-Infektionen bei Tieren aufgetreten. Wie die Ministerien für Landwirtschaft und Gesundheit mitteilten, habe man die infizierten Nerze auf einer Farm im rund 100 Kilometer südwestlich von Paris entfernten Departement Eure-et-Loir entdeckt. Die Schlachtung aller 1000 noch auf dem Hof vorhandener Tiere und die Beseitigung von Produkten aus diesen Tieren sei angeordnet worden. ([SRF](#))



Daily new cases, Spain
worldometers, 23.11.2020



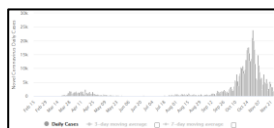
EuroMOMO Projekt Z Scores for Spain, 23.11.2020



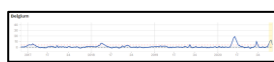
Daily new cases, UK
worldometers, 23.11.2020



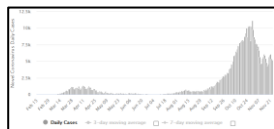
EuroMOMO Projekt Z Scores for UK (England), 23.11.2020



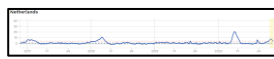
Daily new cases, Belgium
worldometers, 23.11.2020



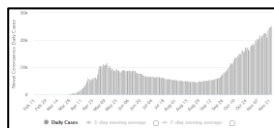
EuroMOMO Projekt Z Scores for Belgium, 23.11.2020



Daily new cases, Netherlands
worldometers, 23.11.2020



EuroMOMO Projekt Z Scores for Netherlands, 23.11.2020



Daily new cases, Russia
worldometers, 23.11.2020

SPAIN (24.11., 2:30 am) | **1'582'616 cases** (+85'752 in 7d)
Per 100'000 inhabitants: **3'389 cases** | **43'131 deaths** (+1'878 in 7d)
Per 100'000 inhabitants: **92 deaths**

- Trend: **stable / declining, still high daily new infections.**

	Cases per 24h (Average of the last 7 days)	Deaths per 24h (Average of the last 7 days)	7-day incidence (John Hopkins)	14-day incidence (WHO Europe)
Up to date (23.11.)	12'250 (-26%)	268 (-2%)	184 per 100'000	347 per 100'000
Previous week	16'521	273	248 per 100'000	421 per 100'000

Measures / other (media selection):

- Spanien startet im Januar mit Impfprogramm.** In Spanien sollen nach dem Willen von Regierungschef Pedro Sánchez landesweit 13'000 Stationen für freiwillige Impfungen gegen Covid-19 eingerichtet werden. Dies sehe ein Impfplan vor, der fertig ausgearbeitet sei und den er am Dienstag im Detail vorstellen werde, sagte er. «Unser Land wird zusammen mit Deutschland das erste der Europäischen Union sein, das über einen kompletten Impfplan verfügt», so Sanchez. ([SRE](#))
- Gaststätten, Kinos und Theater in Barcelona öffnen wieder.** Nach fünfwöchiger Zwangsschließung zur Eindämmung der Corona-Pandemie ist das öffentliche Leben in Katalonien mit der Touristenmetropole Barcelona heute vorsichtig wieder hochgefahren worden. Cafés, Restaurants, Kinos und Theater sowie andere Einrichtungen durften wieder öffnen. ([Tagesschau](#))

UK (24.11., 2:30 am) | **1'531'263 cases** (+136'968 in 7d)
Per 100'000 inhabitants: **2'259 cases** | **55'327 deaths** (+3'088 in 7d)
Per 100'000 inhabitants: **82 deaths**

- Trend: **stable / declining, still high daily new infections.**

	Cases per 24h (Average of the last 7 days)	Deaths per 24h (Average of the last 7 days)	7-day incidence (John Hopkins)	14-day incidence (WHO Europe)
Up to date (23.11.)	19'567 (-23%)	441 (+6%)	202 per 100'000	474 per 100'000
Previous week	25'365	416	262 per 100'000	495 per 100'000

Measures / other (media selection):

- England kehrt nach einem vierwöchigen Teil-Lockdown wieder zu einem Warnstufen-System mit regional unterschiedlichen Corona-Beschränkungen zurück.** Welche Regionen in welche der drei Risikostufen – mittel, hoch oder sehr hoch – eingeteilt würden, soll im Laufe der Woche bekanntgegeben werden. ([NZZ](#))
- Großbritannien will Quarantäne für Einreisende verkürzen.** Einreisende aus Risikogebieten können ab Mitte Dezember in Großbritannien mit einer kürzeren Quarantäne-Dauer rechnen. Nach fünf Tagen solle es dann möglich sein, auf eigene Kosten einen Corona-Test zu machen und nach negativem Ergebnis die Wohnung wieder zu verlassen, kündigte Verkehrsminister Grant Shapps an. ([Tagesschau](#))

BELGIUM (24.11., 2:30 am) | **558'779 cases** (+22'840 in 7d)
Per 100'000 inhabitants: **4'859 cases** | **15'618 deaths** (+1'197 in 7d)
Per 100'000 inhabitants: **136 deaths**

- Trend: **declining, still high daily new infections.**

	Cases per 24h (Average of the last 7 days)	Deaths per 24h (Average of the last 7 days)	7-day incidence (John Hopkins)	14-day incidence (WHO Europe)
Up to date (23.11.)	3'263 (-35%)	171 (-12%)	199 per 100'000	463 per 100'000
Previous week	5'021	195	306 per 100'000	733 per 100'000

NETHERLANDS (24.11., 2:30 am) | **497'496 cases** (+37'665 in 7d)
Per 100'000 inhabitants: **2'909 cases** | **9'021 deaths** (+418 in 7d)
Per 100'000 inhabitants: **53 deaths**

- Trend: **stable / declining, still high daily new infections.**

	Cases per 24h (Average of the last 7 days)	Deaths per 24h (Average of the last 7 days)	7-day incidence (John Hopkins)	14-day incidence (WHO Europe)
Up to date (23.11.)	5'381 (-2%)	60 (-15%)	220 per 100'000	436 per 100'000
Previous week	5'478	70	224 per 100'000	514 per 100'000

RUSSIA (24.11., 2:30 am) | **2'096'749 cases** (+164'038 in 7d)
Per 100'000 inhabitants: **1'437 cases** | **36'192 deaths** (+3'008 in 7d)
Per 100'000 inhabitants: **25 deaths**

- Trend: **increasing.**

	Cases per 24h (Average of the last 7 days)	Deaths per 24h (Average of the last 7 days)	7-day incidence (John Hopkins)	14-day incidence (WHO Europe)
Up to date (23.11.)	23'434 (+9%)	430 (+14%)	112 per 100'000	218 per 100'000
Previous week	21'531	377	103 per 100'000	201 per 100'000

- **Trend:** Compared to the previous week, the daily number of newly reported cases and deaths is at a high level in North America and in Brazil, but also in other countries, see table below.
- Daily deaths are also rising in many countries, particularly in the USA (7-day average 10'500 = +16% compared to the previous week)
- According to ECDC (23.11.), the highest 7-day incidences above 100 per 100'000 inhabitants are in the USA (316), Curaçao (229), Puerto Rico (205), Panama (167), Sint Maarten (160) and Argentina (116).
- In terms of deaths per 24h (7-day average), the USA (1'499) are the highest, followed by Brazil (484) and Mexico (448).

Selected countries with highest cumulative cases:

COUNTRY / REGION	CASES				COMPARISON TO PREVIOUS WEEK		DEATHS		
	Popu. in Mio.	Cases (cumulative)	New cases in the last 7 days (absolute)	7 days-incidence per 100'000	Cases per 24 hours*	Trend **	cases per 24 hours (difference in %)	deaths (cumul.)	Cumulative incidence per 100'000
AMERICAS (ECDC)	1'022.6	25'152'394	+1'682'673	165	240'382	→	- 3%	704'204	69
North America									
USA (JHU)	330.6	12'379'135	+1'206'356	365	172'337	→	+ 5%	257'514	78
Canada (JHU)	37.6	338'664	+ 36'163	96	5'166	→	+ 7%	11'553	31
Mexico (JHU)	128.7	1'041'875	+ 35'353	27	5'050	→	- 9%	101'676	79
Central America									
Panama (JHU)	4.3	154'783	+ 8'130	189	1'161	↗	+ 14%	2'957	69
Costa Rica (JHU)	5.1	129'418	+ 6'195	121	885	→	+ 10%	1'608	32
Guatemala (JHU)	17.9	118'722	+ 3'690	21	527	→	+/- 0%	4'092	23
Honduras (JHU)	9.9	104'915	+ 1'813	18	259	↘	- 30%	2'859	29
El Salvador (JHU)	6.4	37'562	+ 893	14	128	↘	- 41%	1'081	17
South America									
Argentina (JHU)	45.2	1'374'631	+ 64'140	142	9'163	→	- 6%	37'122	82
Colombia (JHU)	50.8	1'254'980	+ 49'763	98	7'109	↘	- 11%	35'479	70
Brazil (JHU)	212.3	6'071'401	+ 208'308	98	29'758	→	+ 5%	169'183	80
Chile (JHU)	19.1	542'080	+ 9'476	50	1'354	→	- 3%	15'106	79
Peru (JHU)	32.9	949'670	+ 12'659	38	1'808	↘	- 14%	35'595	108
Ecuador (JHU)	17.6	185'944	+ 5'268	30	753	→	- 3%	13'225	75
Caribbean									
Dom. Rep. (JHU)	10.8	138'829	+ 4'626	43	661	↗	+ 29%	2'311	21
Cuba (JHU)	11.3	7'879	+ 240	2	34	↘	- 17%	132	1
Haiti (JHU)	11.4	9'214	+ 46	0	7	↗	+ 12%	232	2

*7-day average (17.11.-24.11.) **Reported case numbers (7-day average) compared to the previous week (increase/decrease at >10%). 7-day incidence = new cases per 100'000 inhabitants within the last 7 days.

Epidemiological curves and further data per country can be obtained from the link provided by [worldometer](#) and [ECDC](#).

New publications from PAHO, [Link](#)

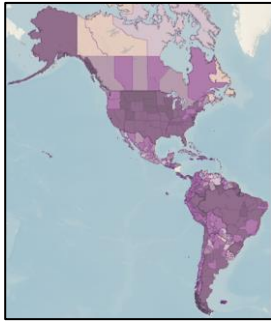
1. PAHO Situation reports: [Link](#)
2. [Weekly press briefing on COVID-19 \(18.11.\)](#)
3. [PAHO to support countries in facing the challenges and cost of a future COVID-19 vaccine \(18.11.\)](#)

Developments, measures / other:

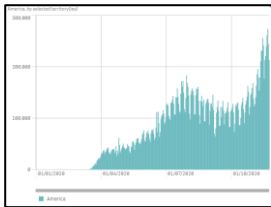
- **USA:**
 - On 23.11., over 12.3 million cumulative cases and over 257'000 deaths were recorded.
 - Daily new reported infections are rising (>172'000 per 24h), as well as the number of deaths (7-day average: 1'499 per 24h = +16% compared to the previous week).
 - New infections in the last 24 hours remain high in the following states: California (>17'800), Ohio (>11'800) and Texas (>10'900), with rising trends in other states as well, [Link](#).
 - Current official guidelines of the US government: [Link](#) / [Link](#)

Media selection:

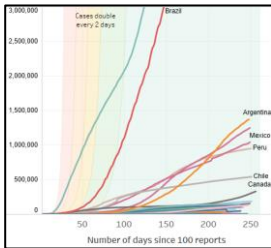
- **USA: FDA erteilt Notzulassung für Regenerons Antikörper-Therapie.** Die US-Arzneimittelaufsicht FDA erteilt eine Notfallzulassung für die Antikörper-Therapie des Pharmaunternehmens Regeneron Pharmaceuticals. Diese Therapie hat Präsident Donald Trump erhalten. Vor einigen Tage erhielt schon der US-Pharmakonzern Eli Lilly eine Notfallzulassung für ein ähnliches Präparat. ([SRF](#))



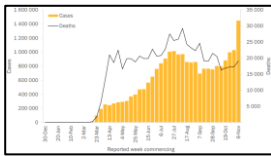
[PAHO, COVID-19 rate by country](#) PAHO Dashboard, 23.11.2020



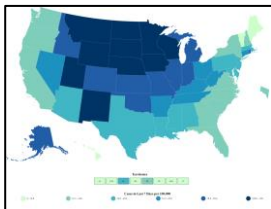
[Epidemiologische Kurve nach Kontinent, Fälle Amerika](#) ECDC, 23.11.2020



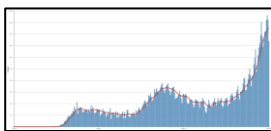
[Doubling time for COVID-19 cases in the Americas](#) PAHO, 23.11.2020



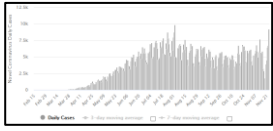
[Wöchentliche Fälle und Todesfälle der WHO Region Americas](#), WHO Weekly Epidemiological Update, 17.11.2020



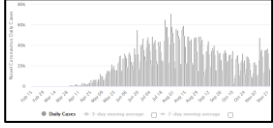
[Reported cases, last 7 days, per 100'000, USA](#) CDC, 23.11.2020



[Daily new cases, USA](#) CDC, 23.11.2020



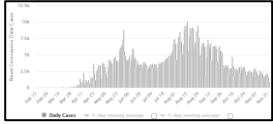
[Daily new cases, Mexico](#)
worldometers, 23.11.2020



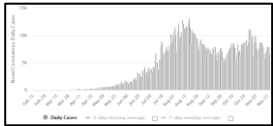
[Daily new cases, Brazil](#)
worldometers, 23.11.2020



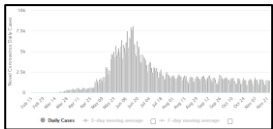
[Reported cases in Brazil per capita](#) NYTimes, 23.11.2020



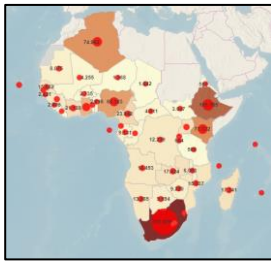
[Daily new cases, Peru](#)
worldometers, 23.11.2020



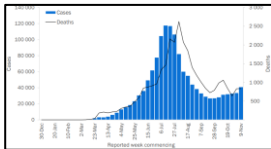
[Daily new cases, Colombia](#)
worldometers, 23.11.2020



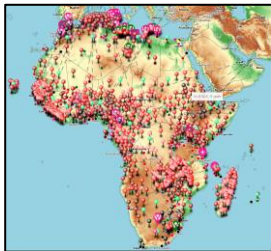
[Daily new cases, Chile](#)
worldometers, 23.11.2020



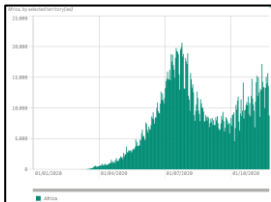
COVID-Fälle Afrika WHO Africa Dashboard, 23.11.2020
Übersicht über Diagnostikmöglichkeiten und gemeldete COVID-19 Fälle (Verdachtsfälle, bestätigte Fälle etc.).



Wöchentliche Fälle und Todesfälle der WHO Region Afrika, WHO Weekly Epidemiological Update, 17.11.2020



COVID-Fälle Afrika, E-Tracking Map, 23.11.2020



Epidemiologische Kurve nach Kontinent, Fälle Afrika ECDC, 23.11.2020



Update on COVID-19 in South Africa Department of Health South Africa, 23.11.2020

AFRICA (23.11., 10:00 am, ECDC)

COVID-19 websites WHO Region: [WHO AFRO](#), [WHO AFRO Dashboard](#)

- Trend:** regionally different. South Africa, Algeria, Egypt, Cameroon and Uganda reported the largest increase of new weekly cases in the region.
- Of note:** figures must be interpreted with caution as many factors may influence these trends, such as country surveillance, testing capacity and strategy, and reporting delays.
- According to [ECDC](#) (23.11.), the highest **7-day incidences per 100'000 inhabitants** are in **Cabo Verde** (79), **Morocco** (67), **Tunisia** (65) and **Libya** (51).

Selected countries with highest cumulative cases:

COUNTRY / REGION	POPULATION (in Mio.)	CASES			COMPARISON TO PREVIOUS WEEK		DEATHS		
		Cases (cumulative)	New cases in the last 7 days (absolute)	7 days-incidence per 100'000	cases per 24 hours*	Trend **	cases per 24 hours (difference in %)	deaths (cumul.)	Cumulative incidence per 100'000
AFRICA (ECDC)	1'334.4	2'066'716	+ 90'435	7	12'919	→	- 2%	49'656	4
Morocco (JHU)	37.0	327'528	+ 31'339	85	4'477	↘	- 14%	5'396	15
South Africa (JHU)	59.3	769'759	+ 17'490	29	2'499	↗	+ 27%	20'968	35
Algeria (JHU)	43.8	75'867	+ 7'278	17	1'040	↗	+ 23%	2'294	5
Kenia (JHU)	54.0	77'785	+ 6'981	13	997	→	- 8%	1'392	3
Uganda (JHU)	46.0	18'165	+ 1'908	4	273	↗	+ 13%	181	0
Ethiopia (JHU)	115.7	106'203	+ 3'147	3	450	→	+ 2%	1'651	1
Ghana (JHU)	31.0	50'941	+ 818	3	117	↘	- 11%	323	1
Egypt (JHU)	102.3	113'381	+ 2'614	3	373	↗	+ 94%	6'560	6
Cameroon (JHU)	26.5	23'528	+ 836	3	119	↗	+ 208%	435	2
Nigeria (JHU)	206.1	66'383	+ 1'235	1	176	↗	+ 17%	1'167	1

*7-day average (17.11.-24.11.) **Reported case numbers (7-day average) compared to the previous week (increase/decrease at >10%).
7-day incidence = new cases per 100'000 inhabitants within the last 7 days.

Epidemiological curves and further data per country can be obtained from the link provided by [worldometer](#) and [ECDC](#).

New publications from WHO AFRO Region*, [Link](#).

1. WHO Afro situation reports: [Link](#) (weekly), Technical documents: [Link](#)
2. [WHO urges greater COVID-19 vigilance in Africa as holidays near \(19.11.\)](#)
3. [What's the cause? Certifying deaths in sub-Saharan Africa \(19.11.\)](#)

* The following African countries are not included in the WHO AFRO region, but in the WHO EMRO region Egypt, Djibouti, Libya, Morocco, Somalia, Sudan, Tunisia.

Developments, measures / other (media):

- Tanzania:** [Laut WHO AFRO](#) (7.10.): Die Vereinigte Republik Tansania hat offiziell keine Berichte vorgelegt, die auf neue bestätigte Fälle hinweisen.
Bemerkung OV (Autorin): Die Situation in Tansania ist vollkommen unklar, seit 8.5. wurden keine Zahlen mehr bekannt gegeben. Bis 8.5. gab es 509 Fälle und 21 Todesfälle.

- Trend:** regionally different. The number of new cases is increasing especially in **Turkey, Japan, Iran** (where a high number of unreported cases is assumed), **Pakistan, Bangladesh** and **South Korea**, and also in **China**.
- India:** stable trend in the number of new infections and deaths per day. It remains the **most affected country** with **47% of reported cases from Asia** in the last 7 days (>42'105 cases and >520 deaths per 24h).
- According to [ECDC](#) (23.11.), the highest **7-day incidences above 100 per 100'000 inhabitants** are in **Jordan** (335), **State of Palestine** (164) and **Lebanon** (146).

Selected countries with highest cumulative cases:

COUNTRY / REGION	POPULATION	CASES			COMPARISON TO PREVIOUS WEEK		DEATHS		
		Cases (cumulative)	New cases in the last 7 days (absolute)	7 days-incidence per 100'000	Trend **	cases per 24 hours (difference in %)	deaths (cumul.)	Cumulative incidence per 100'000	
ASIA (ECDC)	4'633.6	15'066'805	+621'077	13	88'725	→	+ 5%	262'263	6
Iran (JHU)	83.7	866'821	+ 91'700	110	13'100	↗	+ 12%	45'255	54
Israel (JHU)	8.6	329'998	+ 5'243	61	749	→	+ 8%	2'811	33
Turkey (JHU)	84.1	453'535	+ 35'941	43	5'134	↗	+ 73%	12'511	15
India (JHU)	1'377.4	9'139'865	+294'738	21	42'105	→	+ 1%	133'738	10
Japan (JHU)	126.5	134'554	+ 14'999	12	2'143	↗	+ 44%	1'949	2
Indonesia (JHU)	274.1	502'110	+ 31'462	11	4'495	→	+ 5%	16'002	6
Philippines (JHU)	109.6	420'614	+ 11'040	10	1'577	→	- 1%	8'173	7
Bangladesh (JHU)	164.7	449'760	+ 15'288	9	2'184	↗	+ 22%	6'416	4
Pakistan (JHU)	220.6	376'929	+ 17'897	8	2'557	↗	+ 26%	7'696	3
Saudi Arabia (JHU)	34.8	355'489	+ 1'933	6	276	↘	- 25%	5'796	17
South Korea (JHU)	51.2	31'004	+ 2'235	4	319	↗	+ 84%	509	1
Singapore (JHU)	5.8	58'165	+ 41	1	6	↘	- 32%	28	0
China (JHU)	1'438.7	92'189	+ 339	0	48	↗	+ 89%	4'742	0

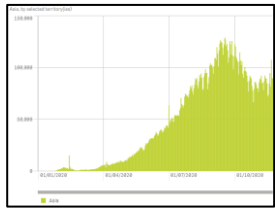
*7-day average (17.11.-24.11.) **Reported case numbers (7-day average) compared to the previous week (increase/decrease at >10%).
 7-day incidence = new cases per 100'000 inhabitants within the last 7 days.
 Epidemiological curves and further data per country can be obtained from the link provided by [worldometer](#) and [ECDC](#).

New publications from WHO EMRO Region, [Link](#):
 1. [WHO Regional Director's statement for virtual press briefing, 19 November \(19.11.\)](#)

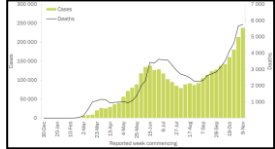
New publications from WHO SEARO Region, [Link](#):

Developments, measures / other (media):

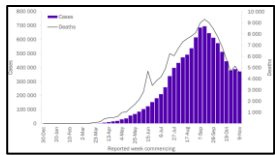
- Iran:** Um den drastischen Anstieg der Corona-Fallzahlen der vergangenen Wochen zu stoppen, herrscht seit Samstag in der Hauptstadt Teheran und mehr als 160 anderen Groß- und Kleinstädten ein strenger Lockdown. Seitdem dürfen nur noch wenige Branchen ihre Arbeit ausüben. ([Tagesschau](#))
- Japan:** Tokios Gouverneurin: Tun alles für sichere Olympische Spiele. Die Gouverneurin von Tokio, Yuriko Koike, ist trotz der wieder stark zunehmenden Corona-Infektionen zuversichtlich, im kommenden Jahr sichere Olympische Spiele ausrichten zu können. ([Tagesschau](#))



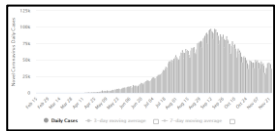
[Epidemiologische Kurve nach Kontinent, Fälle Asien](#) ECDC, 23.11.2020



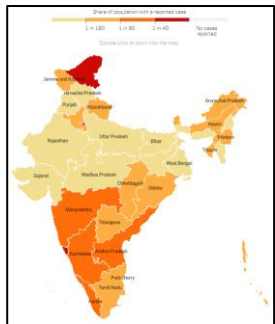
[Wöchentliche Fälle und Todesfälle der WHO Region EMRO](#), WHO Weekly Epidemiological Update, 17.11.2020



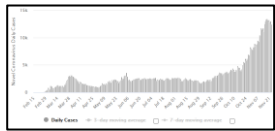
[Wöchentliche Fälle und Todesfälle der WHO Region SEARO](#), WHO Weekly Epidemiological Update, 17.11.2020



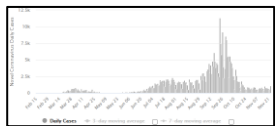
[Daily new cases, India](#) worldometers, 23.11.2020



[Reported cases in India per capita](#), NYTimes, 23.11.2020



[Daily new cases, Iran](#) worldometers, 23.11.2020



[Daily new cases, Israel](#) worldometers, 23.11.2020

Selected countries with highest **cumulative cases**:

COUNTRY / REGION	Popu. in Mio.	CASES			COMPARISON TO PREVIOUS WEEK		DEATHS		
		Cases (cumulative)	New cases in the last 7 days (absolute)	7 days-incidence per 100'000	cases per 24 hours*	Trend **	cases per 24 hours (difference in %)	deaths (cumul.)	Cumulative incidence per 100'000
OCEANIA (ECDC)	42.6	49'820	+ 1'837	4	262	↘	- 32%	1'112	3
New Zealand (JHU)	4.8	2'030	+ 29	1	4	↗	+ 93%	25	1
Australia (JHU)	25.5	27'835	+ 84	0.33	12	→	+ 1%	907	4

*7-day average (17.11.-24.11.) **Reported case numbers (7-day average) compared to the previous week (increase/decrease at >10%).
7-day incidence = new cases per 100'000 inhabitants within the last 7 days.

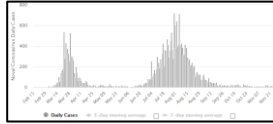
Epidemiological curves and further data per country can be obtained from the link provided by [worldometer](#) and [ECDC](#).

Developments, measures / other (media):

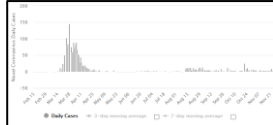
- WHO Western Pacific Region: [COVID-19 timeline in the Western Pacific](#).
- Australien: Aus Sorge vor einer Verbreitung des Coronavirus will Australiens nationale Fluggesellschaft Qantas eine Impfpflicht für ihre Passagiere einführen.** Sobald ein Impfstoff verfügbar sei, würden die Allgemeinen Geschäftsbedingungen der Airline entsprechend angepasst, sagte Qantas-Chef Alan Joyce dem australischen Sender Nine News am Montag (23.11.). Während man über das weitere Vorgehen bei Inlandflügen noch nicht entschieden habe, sei die Situation bei Interkontinentalverbindungen klar: «Wir werden von internationalen Reisenden verlangen, dass sie geimpft sind, bevor wir sie an Bord lassen.» Joyce geht nach eigenen Worten davon aus, dass seine Fluggesellschaft damit nicht alleine steht – sondern weltweit ähnliche Regeln eingeführt werden. ([NZZ](#))
- Im ehemaligen australischen Corona-Hotspot Victoria gibt es erstmals seit neun Monaten keinen einzigen bekannten Infektionsfall mehr. "Das letzte Mal, dass wir keine aktiven Fälle im Bundesstaat verzeichnet haben, war am 29. Februar". ([Tagesschau](#))

NEW PUBLICATIONS

- Anmerkung:** für das ECRM COVID-19 Update wird **kein** systematisches Screening der Literatur durchgeführt. Deshalb der Verweis auf die nach Thema aufgeführten Publikationen in ständig aktualisierten **Portalen (z.B. Amedeo, sowie unten)**
- [Amadeo COVID References](#) und [Amadeo daily 10 papers](#) (diese sind übersichtlich nach Kategorien geordnet).
- WHO:** sammelt in einer [Datenbank](#) wissenschaftliche Publikationen zu SARS-CoV-2, Links zu anderen Ressourcen / Publikationen.
- The Lancet:** [COVID-19 Ressource Center](#), **The New England Journal of Medicine (NEJM):** Coronavirus
- Daneben existieren zahlreiche andere COVID-19 Online Portale: [BMJ](#), [ASM](#), und andere.
- COVID-19 Taskforce des Inselspitals, [Link](#).**
Sehr übersichtliche Zusammenstellung von neuen Publikationen mit Kommentaren der Taskforce. Die Zusammenstellung der Website update-coronavirus.ch richtet sich an medizinische Fachpersonen, die in kurzer Zeit einen Überblick über die wichtigsten aktuellen wissenschaftlichen Publikationen im Zusammenhang mit COVID-19 haben wollen. Die Website hat keinen Anspruch auf Vollständigkeit, noch wird mit der Auflistung eine wissenschaftliche Würdigung oder Gewichtung des Inhaltes vorgenommen. Sie widerspiegelt die persönliche Einschätzung der [Mitglieder der Taskforce](#).
- [Test sensitivity is secondary to frequency and turnaround time for COVID-19 screening](#) [ScienceAdvances](#), 20.11.



[Tägliche neue Fälle, Australien](#) worldometers, 23.11.2020



[Tägliche neue Fälle, Neuseeland](#) worldometers, 23.11.2020

C)
RISIKOEINSCHÄTZUNG
(WHO, ECDC, BAG, RKI)

- Am **30.1.2020** hat die WHO das Risiko des 2019-nCoV als einen «**Public Health Emergency of international Concern**» (**PHEIC**), sprich «**Gesundheitliche Notlage mit internationaler Tragweite**» eingestuft und eine koordinierte und intensiviertere internationale Ausbruchsbekämpfung entsprechend den Internationalen Gesundheitsvorschriften (IGV/IHR) als zwingend notwendig erachtet.
- Am **11.3.2020** erklärte die WHO den COVID-19 Ausbruch als Pandemie.

ECDC Risikobewertung bezogen auf EU/EWR/UK (seit 23.10.2020)

Kriterien zur Einstufung der epidemiologischen Situation in den Ländern als "besorgniserregend" oder "ernsthaft besorgniserregend", siehe [Link](#)

- **Länder mit einer epidemiologischen Situation 'ernsthafter Besorgnis'**
Stand 23.10.: Österreich, Belgien, Bulgarien, Kroatien, Tschechische Republik, Dänemark, Frankreich, Ungarn, Island, Irland, Italien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, Niederlande, Polen, Portugal, Rumänien, Slowenien, Slowakei, Spanien, Schweden und Vereinigtes Königreich.
 - a) Risiko für die **Allgemeinbevölkerung**
 - b) Risiko für **gefährdete Personen**, die eine sehr hohe Wahrscheinlichkeit einer Infektion und eine sehr hohe Auswirkung der Krankheit haben
- **Länder mit einer epidemiologischen Situation 'von Besorgnis'**
Aktuell keine Länder
- **Länder mit einer stabilen epidemiologischen Situation**
Stand 23.10.: Zypern, Estland, Finnland, Griechenland, Liechtenstein und Norwegen
 - a) Risiko für die Allgemeinbevölkerung
 - b) Risiko für gefährdete Personen, einschliesslich älterer Menschen und Menschen mit medizinischen Grunderkrankungen

hoch
sehr hoch

gering
moderat

BAG Risikobewertung (seit 19.6.2020)

- Einstufung laut [Epidemiengesetz](#) Schweiz

besondere Lage

Robert Koch-Institut Risikobewertung (seit 12.11.2020)

- Risiko für die Gesundheit der deutschen Bevölkerung insgesamt
- Risiko für die Gesundheit von Risikogruppen
- Belastung des Gesundheitswesens

hoch
sehr hoch
Situation angespannt
und kann sehr schnell
weiter zunehmen

D) MASSNAHMEN FÜR DIE BEVÖLKERUNG

(rosa = neu)



Weniger Menschen treffen



Maske tragen, wenn Abstandhalten nicht möglich ist.



Maskenpflicht in öffentlich zugänglichen Innen- und Aussenbereichen und im öffentlichen Verkehr



Wenn möglich im Homeoffice arbeiten.



Mehrmals täglich lüften.



Bei Veranstaltungen und Ansammlungen: erlaubte Personenanzahl einhalten



Abstand halten.



Gründlich Hände waschen.



Hände schütteln vermeiden.

Back to: [TABLE OF CONTENTS](#)

- Eine Ansteckung ist im asympto- und oligosymptomatischen Stadium möglich!

VORSICHTSMASSNAHMEN – INFORMATIONEN zur Vermeidung einer SARS-CoV-2 Infektion

1. GENERELL (!Bitte konsultieren Sie regelmässig die [BAG Webseite](#) bezüglich Aktualisierungen!)

- **Weniger Menschen treffen.**
- **ABSTAND HALTEN**, [Link](#)
 - Halten Sie **beim Anstehen** Abstand zu Personen vor und hinter Ihnen (z.B. Kasse, Post, Kantine etc.).
 - **An Sitzungen:** Lassen Sie zwischen Ihnen und den Teilnehmenden einen Stuhl frei.

Schützen Sie

- **Besonders gefährdete Personen** in Ihrem Umfeld durch Abstand.
- Beachten Sie die Besuchsregeln der Alters- und Pflegeheime sowie der Spitäler.
- Umgehen Sie wenn möglich die Pendlerzeiten morgens und abends und nutzen Sie schwächer frequentierte Verbindungen, vor allem wenn Sie in der Freizeit reisen.

- **Maske tragen, wenn Abstand nicht möglich ist**

Schweiz: Es gilt an vielen Orten Maskenpflicht. Vereinfacht gilt: Tragen Sie immer eine Maske, wenn Sie nicht zu Hause sind und den Abstand von 1,5 Metern zu anderen Personen nicht durchgehend einhalten können.

Ausführliche Informationen erhalten Sie auf der Seite [Masken](#).

➢ **Beachten Sie: Abstand halten und Händewaschen weiterhin einhalten!**

➢ **Hinweise zu Schutzmasken:**

- **Masken mit Ventil (FFP2/FFP3) sind nicht für den Fremdschutz geeignet!** ([BfArm](#), [ECDC](#), [BAG](#)). Sie geben die Ausatemluft ungefiltert ab. Da infizierte Personen bereits 2-3 Tage vor Beginn der ersten Symptome infektiös sind, können sie beim Tragen von FFP2 Ausblasventil-Masken andere Personen infizieren. Dies ist insbesondere für Risikogruppen gefährlich. **Das Tragen von Auslassventil-Masken wird daher während der Corona-Epidemie nicht empfohlen.**
- **BAG:** Anmerkungen zu Schutzmasken (Hygienemasken, FFP2/3 Masken, [Link](#))
- **RKI:** Anmerkungen zu Masken: [Link](#)

Deutschland: Das Tragen einer Mund-Nasen-Bedeckung im öffentlichen Nahverkehr und im Einzelhandel ist in allen Bundesländern verpflichtend.



- **Maskenpflicht in öffentlich zugänglichen Innen- und Aussenbereichen und im öffentlichen Verkehr**

Schweizweit gilt die Maskenpflicht, Details siehe [Link](#)

- In öffentlichen Verkehrsmitteln, auf Bahnsteigen und in Wartebereichen des ÖV.
 - In Innen- und Aussenbereichen von öffentlich zugänglichen Einrichtungen und Betrieben.
 - In Innenräumen bei der Arbeit und in Schulen der Sekundarstufe II.
 - In belebten Fussgängerzonen von Zentren und Dorfkernen.
 - Überall, wo es so viele Personen hat, dass Sie den Abstand von 1,5 Metern zu anderen Personen nicht einhalten können.
 - **Beachten. Dies sind die schweizweiten Mindestvorgaben. In den einzelnen Kantonen können strengere Regeln gelten. Falls der Kanton die Maskenpflicht an weiteren Orten vorschreibt, müssen Sie auch dort eine Maske tragen.**
- **Wenn möglich im Homeoffice arbeiten**
 - **Mehrmals täglich lüften**, Näheres, siehe [Link](#)
 - **Bei Veranstaltungen und Ansammlungen: erlaubte Personenanzahl einhalten**
 - An öffentlichen Veranstaltungen dürfen höchstens 50 Personen teilnehmen.
 - An privaten Veranstaltungen im Freundes- und Familienkreis dürfen höchstens 10 Personen teilnehmen.
 - Im öffentlichen Raum wie beispielsweise auf Plätzen, Spazierwegen und in Parkanlagen sind spontane Menschenansammlungen von mehr als 15 Personen verboten.
 - **Wichtig:** Bei der Anzahl Teilnehmenden werden Kinder mitgezählt.
 - **Beachten:** Dies sind die schweizweiten Mindestvorgaben. In den einzelnen Kantonen können strengere Regeln gelten. Falls der Kanton eine tiefere Personenanzahl vorschreibt oder Veranstaltungen ganz verbietet, müssen Sie sich an diese Vorgaben halten.

- **Regelmässig gründlich Hände waschen oder – desinfizieren**

➢ **Wann? Wie? Was noch beachten?** Siehe [Link](#)

➢ **Das BAG empfiehlt nicht, im Alltag Handschuhe zu benutzen. Sie bieten keinen Schutz vor Ansteckung und vermitteln eine falsche Sicherheit.**

- **Händeschütteln vermeiden**, [Link](#)

- Keine Hände schütteln.
- Keine Faust geben.
- Auf Umarmungen und Begrüssungsküsse verzichten.
- Nase, Mund und/oder Augen nicht berühren.



In Taschentuch oder Armbeuge husten und niesen.



Nur nach telefonischer Anmeldung in Arztpraxis oder Notfallstation.

- **In Papiertaschentuch oder Armbeuge husten und niesen**
 - siehe Anweisungen [Link](#)
- **Nur nach telefonischer Anmeldung in Arztpraxis oder Notfallstation, siehe auch [Link](#)**
- **Bei [Symptomen](#): Siehe Zusammenfassung «[VERHALTEN IM ERKRANKUNGSFALL](#)»**
- **Bei Beschwerden, Krankheitsgefühl oder Symptomen, die nicht mit dem neuen Coronavirus in Zusammenhang stehen, gilt:**
 - Nehmen Sie diese ernst und lassen Sie sich behandeln. Warten Sie nicht zu lange, nehmen Sie Hilfe in Anspruch: Rufen Sie einen Arzt oder eine Ärztin an.

Weiteres:

- **Verzichten Sie auf Fahrten mit dem öffentlichen Verkehr (ÖV)**
 - **Nutzen Sie für den Arbeitsweg wo immer möglich den Langsamverkehr (zu Fuss, Fahrrad, E-Bike).**
 - Sind Sie dennoch auf den ÖV angewiesen, **halten Sie die Hygiene- und Verhaltensregel ein.**
 - **Vermeiden Sie stark frequentierte Zeiten / Verbindungen.**
 - **Wenn Sie keinen Abstand von 1.5 m zu anderen einhalten können:**
 - **Schweiz / Deutschland:** Maskenpflicht bei Fahrten im ÖV.
 - **Besonders gefährdete Personen** sollen **keinen** ÖV benutzen!
- **Influenzaimpfung!** (zum persönlichem Schutz und zur Vermeidung von unnötigen Verdachtsfällen!)
- **STIKO:** COVID-19 und Impfen: Antworten der STIKO auf häufig gestellte Fragen (FAQ)!
- **Informationen zu Impfungen und Vorsorgeuntersuchungen bei Kindern:** [Empfehlungen BAG und EKIF](#)
- **Info: Pneumokokken-Impfung:** gleiche Indikation für Prevenar-13 wie immer, siehe [Schweiz. Impfplan](#).

Besonders gefährdete Personen:

2. ZUSÄTZLICHE ANWEISUNGEN FÜR BESONDERS GEFÄHRDETE (VULNERABLE) PERSONEN

Personen, die besonders gefährdet sind, einen schweren Krankheitsverlauf zu erleiden:

- Personen ab 65 Jahre
- **Schwangere Frauen**
- Personen, auch unter 65 Jahre, die insbesondere folgende Erkrankungen aufweisen:
 - Bluthochdruck
 - Chronische Atemwegserkrankungen
 - Diabetes
 - Erkrankungen und Therapien, die das Immunsystem schwächen
 - Herz-Kreislauf-Erkrankungen
 - Krebs
 - Adipositas (Grad III, morbid, BMI ≥ 40 kg/m²)
- **Evaluierung des persönlichen Risikos mit Empfehlungen:** siehe [CORONACHECK](#) oder [Link](#) BAG.
- **Merksblatt für Personen mit Vorerkrankungen,** siehe BAG [Link](#).
- **Informationen für lungen- und atemwegserkrankte Menschen:** [Link](#).
- **Empfehlungen für betreuende Angehörige:** siehe BAG [Link](#).

- Siehe auch allgemeine Vorsichtsmassnahmen oben unter «[GENERELL](#)»
- **Zusätzliche Empfehlungen für besonders gefährdete Personen,** siehe BAG [Link](#).
 - **Sie können Ihr Zuhause verlassen, solange sie strikt die Hygiene- und Verhaltensregeln befolgen.**
 - **Vermeiden Sie Orte mit hohem Personenaufkommen (z.B.: Bahnhöfe, öffentliche Verkehrsmittel) und Stosszeiten z.B. Einkaufen am Samstag, Pendelverkehr).**
 - **Halten Sie Abstand zu anderen Personen (mind. 1.5 Meter)**
 - Benutzen Sie **keine** öffentlichen Verkehrsmittel.
 - **Lassen Sie wenn möglich einen Freund/einen Nachbarn für Sie einkaufen oder bestellen Sie online oder per Telefon.**
 - Nutzen Sie für geschäftliche und private Treffen bevorzugt das Telefon, Skype oder ein ähnliches Hilfsmittel.
 - **Vermeiden Sie persönliche Kontakte!**



Bei Symptomen sofort testen lassen und zuhause bleiben.



Zur Rückverfolgung immer vollständige Kontaktdaten angeben.



Um Infektionsketten zu stoppen: SwissCovid App downloaden und aktivieren.



Isolation und Quarantäne

3. VERHALTEN IM ERKRANKUNGSFALL oder bei KONTAKT zu erkrankten / positiv getesteten Personen

Bitte für eventuelle Aktualisierung immer auch die [BAG Webseite](#) konsultieren. Informationen des RKI: [Link](#).

Fühlen Sie sich krank oder haben Sie einzelne Symptome? Bleiben Sie zu Hause, machen Sie den [Coronavirus-Check](#)

- **Symptome bei COVID-19** (laut [BAG Link](#)):

Häufig:

- Symptome einer akuten Atemwegserkrankung (Halsschmerzen, Husten (meist trocken), Kurzatmigkeit Brustschmerzen)
- Fieber
- Plötzlicher Verlust des Geruchs- und/oder Geschmackssinns

Selten sind:

- Kopfschmerzen
- Allgemeine Schwäche, Unwohlsein
- Muskelschmerzen
- Schnupfen
- Magen-Darm-Symptome (Übelkeit, Erbrechen, Durchfall, Bauchmerzen)
- Hautausschläge

Die Krankheitsymptome sind unterschiedlich stark und können auch leicht sein. Ebenfalls möglich sind Komplikationen wie eine Lungenentzündung.

PERSONEN >65 Jahren, Schwangere und PERSONEN mit VORERKRANKUNGEN (→ «

Besonders gefährdete Personen:

- ✓ **Bei einem oder mehreren Krankheitssymptomen (siehe oben):**
 - Rufen Sie sofort einen Arzt oder ein Spital an, auch am Wochenende!
 - Sagen Sie, dass Sie im Zusammenhang mit dem neuen Coronavirus anrufen und dass Sie zu den besonders gefährdeten Personen gehören. Beschreiben Sie Ihre Symptome.
 - Klären Sie ab, ob ein Arztbesuch notwendig ist.
 - Siehe auch BAG Link: [besonders gefährdete Personen](#)
- ✓ **Bei Kontakt zu symptomatischen Personen (s.u.):**
 - Selbst- Quarantäne und **sofort Kontakt mit Arzt aufnehmen.**
- **Eine ISOLATION** zu Hause soll durchgeführt werden bei:
 - ✓ **Personen mit Krankheitssymptomen (siehe oben) ob getestet oder nicht, auch die, die ein negatives Testergebnis haben** (Kinder <12 Jahre besonderes Vorgehen, siehe [BAG Link](#))
UND
 - ✓ **Personen mit bestätigter SARS-CoV-2 Infektion**, die aufgrund des guten Allgemeinzustandes nicht hospitalisiert werden müssen.
 - **Beginn der Isolation: sofort**, lesen Sie die [BAG Anweisung: Isolation](#)
 - **Machen Sie den Coronavirus-Check zur Handlungsempfehlung oder**
 - **Wenden Sie sich an einen Arzt/Ärztin oder eine Gesundheitseinrichtung an.**
 - **Alle Personen mit Symptomen sollen sich testen lassen!**
 - Bleiben Sie zu Hause bis das Testergebnis vorliegt.
 - Überwachen Sie Ihren Gesundheitszustand! Bei Verschlechterung, siehe Box unten.
 - **Dauer der Isolation ist abhängig vom Testergebnis:**
 1. **Bei positivem Testergebnis oder wenn kein Test durchgeführt wurde:**
 - ⇒ Gehen Sie frühestens **48 Stunden nach dem Abklingen der Symptome** wieder aus dem Haus. Es müssen aber mindestens 10 Tage seit dem Beginn der Symptome vergangen sein.
 2. **Bei negativem Testergebnis:**
 - ⇒ Personen, die negativ auf SARS-CoV-2 getestet wurden, sollen **bis 24h nach Abklingen der Symptome zu Hause bleiben** (unabhängig davon, wieviel Zeit seit Symptombeginn vergangen ist).
 - ⇒ Enge Kontaktpersonen (im gleichen Haushalt lebende Personen, Intimkontakte) von negativ getesteten Personen sollen ihren Gesundheitszustand beobachten und sich bei Auftreten von Symptomen testen lassen und bis zum Erhalt des Testergebnisses zu Hause isolieren.
 3. **Personen, denen der Corona-Check keinen Test empfohlen hat**, sollen bis 24h nach Abklingen der Symptome zu Hause bleiben.
 - **Hinweis: Bei laborbestätigten COVID-19 Personen wird die Isolation von der zuständigen kantonalen Stelle angeordnet.** Bei ausstehenden oder fehlenden Testergebnissen muss die Isolation / Quarantäne auf Eigeninitiative durchgeführt werden!

Personen in Selbst-Isolation und Selbst - Quarantäne:

! Überwachen Sie Ihren Gesundheitszustand !

- Ein Arzt/Ärztin oder Gesundheitseinrichtung soll angerufen werden, wenn der Gesundheitszustand dies erfordert oder er sich im Verlauf verschlechtert.
- **Warnzeichen**, bei denen eine Arzt/Ärztin **unbedingt** kontaktiert werden soll, sind:
 - Mehrere Tage anhaltendes Fieber
 - Mehrere Tage anhaltendes Schwächegefühl
 - Atemnot
 - Starkes Druckgefühl oder Schmerzen in der Brust
 - Neu auftretende Verwirrung
 - Bläuliche Lippen oder bläuliches Gesicht

! Wenn eine Arztkonsultation erforderlich ist:

- **Hygienemaske** beim Verlassen des Hauses tragen!
- **Transport:** Wenn möglich, mit Auto, Fahrrad oder zu Fuss; wenn dies nicht möglich, dann Taxi. Vermeiden Sie den öffentlichen Verkehr!
- Abstand von mind. 1.5 Metern zu anderen Personen einhalten!

- **QUARANTÄNE** zu Hause, siehe auch: [BAG Anweisung Quarantäne](#).

✓ **Personen, die engen Kontakt mit einer Person hatten, die positiv auf SARS-CoV-2 getestet wurde oder deren Symptome auf das neue Coronavirus hindeuten**

- **Definition von Kontaktpersonen:** Personen mit einem wie unten definierten engen Kontakt zu einem bestätigten oder wahrscheinlichen Fall von COVID-19 (siehe auch [Link](#)):
 - als dieser symptomatisch war, oder
 - in den letzten 48 Stunden vor dem Auftreten der Symptome oder
 - in den letzten 48 Stunden vor der Probenahme, wenn die positiv getestete Person keine Symptome aufwies (z. B. wenn der Test im Rahmen einer Ausbruchskontrolle durchgeführt wurde).
- **Als enger Kontakt gelten:**
 1. **Personen, die im gleichen Haushalt** wohnen, mit mehr als 15-minütigen Kontakten (einmalig oder kumulativ) von unter 1.5 Metern mit dem Fall.
 2. **Kontakt von unter 1.5 Metern und während über 15 Minuten (einmalig oder kumulativ) ohne geeigneten Schutz** (z. B. Trennwand aus Plexiglas oder beide Personen tragen eine Hygienemaske).
 3. **Pflege oder medizinische Untersuchung oder Berufstätigkeit mit Körperkontakt** (unter 1.5 Meter), **ohne verwendete Schutzausrüstung**.
 4. **Direkter Kontakt mit Atemwegssekreten, Körperflüssigkeiten ohne verwendete Schutzausrüstung**.
 5. **Pflege oder medizinische Untersuchung oder Berufstätigkeit mit aerosolerzeugenden Aktivitäten ohne geeignete Schutzausrüstung, unabhängig von der Dauer der Exposition**
 6. **Im Flugzeug:**
 - Passagiere, die ohne Hygienemaske im Umkreis von zwei Sitzplätzen (in jede Richtung) zu einem COVID-19 Fall sassen.
 - Reisebegleiter oder Betreuer, Besatzungsmitglieder im Sektor des Flugzeugs, in der sich der Fall befand. Wenn die Schwere der Symptome oder die Bewegungen der erkrankten Person auf eine breitere Exposition schliessen lassen, sollten Passagiere in einer ganzen Sektion oder im gesamten Flugzeug als enge Kontaktpersonen betrachtet werden.
- **Beginn der Quarantäne:** Sofort, wenn Sie von der Erkrankung / positiven Test der Person erfahren haben.
- **Dauer der Selbst - Quarantäne:** Wenn Sie nach 10 Tagen keine Symptome haben, können Sie nach Absprache mit der zuständigen kantonalen Stelle sich wieder in die Öffentlichkeit begeben. **Wichtig:** Auch wenn der Test negativ ausfällt, muss die Quarantäne bis zum 10. Tag aufrechterhalten werden. Der derzeitige Kenntnisstand erlaubt nicht, Empfehlungen zur Anwendung der Serologie für die Aufhebung von Quarantänemassnahmen abzugeben.
- **Weiteres:**
 - Enge Kontaktpersonen, welche besonders gefährdet sind, sollen wenn möglich von anderen Personen getrennt werden und sich beim Arzt melden.
 - Vermeiden Sie unnötige Kontakte mit anderen Personen.
 - Lassen Sie sich das Nötigste von der Familie oder von Freunden bringen.
 - Halten Sie sich konsequent an die Hygieneregeln und Verhaltensempfehlungen.
 - **Überwachen Sie Ihren Gesundheitszustand. Wenn Unwohlsein oder folgende Symptome auftreten:**

- ⇒ Sich in **Eine ISOLATION** begeben, siehe oben und machen Sie einen [Coronavirus-Check](#).
- ⇒ **Wenden Sie sich an einen Arzt/Ärztin oder eine Gesundheitseinrichtung und fragen Sie, ob Sie sich testen lassen sollen!**

Wenn Sie zu

- ⇒ **Besonders gefährdete Personen gehören**, informieren Sie den Arzt/Ärztin bereits per Telefon darüber.
 - **Wenn Sie das Haus verlassen müssen** (z.B. Arztkonsultation)
 - ⇒ Tragen Sie eine Hygienemaske! Und halten Sie einen Mindestabstand von 1.5 Metern ein.
 - ⇒ Vermeiden Sie den öffentlichen Verkehr!
 - **Hinweis: Bei laborbestätigten COVID-19 Personen wird die Isolation von der zuständigen kantonalen Stelle angeordnet.** Bei ausstehenden oder fehlenden Testergebnissen muss die Isolation / Quarantäne auf Eigeninitiative durchgeführt werden!
- ✓ **Einreisende innerhalb der letzten 14 Tage aus einem Staat oder Gebiet mit erhöhtem Risiko einer Ansteckung** sind verpflichtet:
 - sich unverzüglich nach Einreise auf direktem Weg in ihrer Wohnung oder andere Unterkunft in Quarantäne zu begeben
 - sich innerhalb von 2 Tagen bei der zuständigen kantonalen Behörde melden → [Kontaktliste](#)
 - **Dauer der Quarantäne:** 10 Tage nach Einreise

Momentan ist aufgrund von hohen Fallzahlen möglich, dass sich die zuständige kantonale Stelle nicht zeitnah meldet und die Isolation oder Quarantäne anordnet. Es ist deshalb wichtig, dass Betroffene sich gegebenenfalls selbständig in Isolation oder in Quarantäne begeben und ihre Kontakte informieren.

- **KRANK, aber kein Coronavirus? Weiterhin ernst nehmen!**
 - Beschwerden, Krankheitsgefühl oder Symptome ohne Zusammenhang mit dem neuen Coronavirus, **müssen weiterhin ernst genommen und behandelt werden!**
 - Warten Sie nicht zu lange und nehmen Sie Hilfe in Anspruch: Rufen Sie einen Arzt an.
- **RKI Informationen zur häuslichen Isolation für Patienten und Angehörige:** [Link](#)

E) REISEWARNUNG
(BAG, Schweiz; AA
Deutschland; US CDC)



[Reisewarnung des Auswärtigen Amtes Deutschland](#), 1.10.2020

- *Mit einem weiteren Anstieg der Fälle weltweit ist zu rechnen.*
- Schweiz:** [Eidgenössisches Departement für auswärtige Angelegenheiten \(EDA\)](#)
 - **Bei Reisen ins Ausland empfiehlt das BAG beim Zielland abzuklären, welche Einschränkungen gelten.** [Link.](#)
 - Siehe auch [Reisehinweise des EDA.](#)
- Deutschland:** [Auswärtiges Amt in Deutschland](#)
 - **Aufgrund der COVID-19-Pandemie wird vor nicht notwendigen, touristischen Reisen in eine Vielzahl an Ländern derzeit gewarnt. Seit dem 1. Oktober 2020 gelten dabei wieder länderspezifische Reise- und Sicherheitshinweise.** [Link](#)
 - **Als Grundregel gilt dabei im Hinblick auf COVID-19:**
 - Eine Reisewarnung für nicht notwendige, touristische Reisen gilt grundsätzlich weiterhin für alle Länder, die von der Bundesregierung als Risikogebiet eingestuft sind.
 - Für Länder, für die eine Einreise nur eingeschränkt möglich ist, eine Quarantäne nach Einreise vorgesehen ist oder die in einer Gesamtschau keinen uneingeschränkten Reiseverkehr zulassen, wird in der Regel von nicht notwendigen, touristischen Reisen abgeraten.
 - Für Länder, bei denen sowohl das Infektionsgeschehen gering ist als auch uneingeschränkte Reisemöglichkeiten bestehen und keine sonstigen Gründe dagegensprechen, wird die Reisewarnung aufgehoben und zu besonderer Vorsicht geraten.
 - Von der Teilnahme an Kreuzfahrten wird aufgrund der besonderen Risiken dringend abgeraten. Hiervon ausgenommen sind Flusskreuzfahrten innerhalb der EU bzw. Schengen mit besonderen Hygienekonzepten.
 - [RKI Risikogebiete](#), bei denen bei Einreise nach Deutschland besondere Bestimmungen gelten.

US CDC: siehe [Link](#).

F) FOLGEN FÜR DEN INTERNATIONAL REISENDEN

ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN FÜR INTERNATIONAL REISENDE

Allgemein:

- Überall auf der Welt besteht das Risiko, sich mit dem neuen Coronavirus anzustecken.
 - **Empfehlungen des Schweizerische Bundesamt für Gesundheit und des Auswärtige Amt Deutschlands** siehe oben.
Einreisebestimmungen und Massnahmen in Zusammenhang mit dem neuen Coronavirus unterscheiden sich von Land zu Land und können kurzfristig ändern. Klären Sie daher vor der Reise direkt beim Zielland ab, welche Bestimmungen aktuell gelten
 - ausländische [Vertretungen in der Schweiz](#)
 - **Deutschland:** [Reise- und Sicherheitshinweise pro Land des Auswärtigen Amtes](#) beachten.
 - Auch die Grenzkontrollen werden unterschiedlich gehandhabt.
 - Mit Einschränkungen im internationalen Luft- und Reiseverkehr, Quarantänemassnahmen und Einschränkungen des öffentlichen Lebens in vielen Ländern muss gerechnet werden, siehe auch **Länderspezifische Einreisebestimmungen und Reisebeschränkungen unten.**

FALLS REISEN AUSSERHALB DES SCHENGERAUMS und UK UNUMGÄNGLICH SIND:

- **Informieren Sie sich über die Pandemiesituation an ihrem Reiseziel und über Rückreisemöglichkeiten.**
 - Einschränkungen und Überlastungen der medizinischen Infrastruktur sind insbesondere in Ländern mit hohen Infektionsraten möglich. **Stellen Sie sicher, dass Sie für eine allfällige medizinische Heimtschaffung versichert sind.**
- **Hinweise der lokalen und ausländischen Behörden / Botschaften beachten.** Auswärtige Ämter: [AA Deutschland](#), [EDA Schweiz](#).
 - **Schweiz:** Informieren Sie sich auch vor Reiseantritt auf den Internetseiten des [Eidgen. Departements für auswärtige Angelegenheiten EDA](#) und [Staatssekretariat für Migration \(SEM\)](#) über die Pandemie-Situation an Ihrem Reiseziel.
- **Länderspezifische Einreisebestimmungen und Reisebeschränkungen:**
 - [IATA](#) (mit interaktiver Map) und [WHO](#) und [International SOS](#). Die Webseiten werden laufend aktualisiert

Vorsichtsmassnahmen:


- **Siehe oben unter «GENERELL» und «Besonders gefährdete Personen».**
- **Nicht reisen, wenn Sie sich krank fühlen oder Symptome bestehen!**
- **Meiden von Märkten**, an denen lebendige oder tote Tiere gehandelt werden.
- **Kein Kontakt zu Tieren und deren Ausscheidungen** sowie Oberflächen, die mit toten Tieren oder unbehandelten tierischen Lebensmitteln in Kontakt gekommen sind.
- Konsum von tierischen Lebensmitteln (Eier, Fleisch etc.) nur, wenn sie **gut erhitzt** wurden. Strikte Küchenhygiene.
- Bei **Auftreten von Krankheitssymptomen:** nicht in die Öffentlichkeit gehen (!) und Arzt oder medizinische Institution telefonisch (!) kontaktieren.
- Siehe auch oben unter **«VERHALTEN IM ERKRANKUNGSFALL»**.

Wenn Sie im Ausland (ausserhalb Schengenraum/UK) sind:

- Schweiz:
 - Fragen und Antworten zum Thema «Rückreise in die Schweiz», siehe [Webseite des EDA](#).
 - **Deutschland:** siehe [Auswärtigen Amt in Deutschland](#).

Einreise und Rückreise in die Schweiz / Deutschland:

- **Schweiz:**
 - Siehe Hinweise des BAGs, [Link](#) und des [Staatssekretariat für Migration \(SEM\)](#).
 - Staaten und Gebiete mit erhöhtem Infektionsrisiko: [Link](#)
 - Quarantänepflicht für einreisende Personen [aus bestimmten Staaten und Gebieten, siehe Link](#)
 - ✓ **Einreisende innerhalb der letzten 10 Tage aus einem Staat oder Gebiet mit erhöhtem Risiko einer Ansteckung** sind verpflichtet:
 - sich unverzüglich nach Einreise auf direktem Weg in ihre Wohnung oder andere Unterkunft in Quarantäne zu begeben und die [Anweisungen zur Quarantäne](#) befolgen.
 - sich innerhalb **von 2 Tagen** bei der zuständigen kantonalen Behörde melden → [Kontaktliste](#)
 - **Dauer der Quarantäne:** 10 Tage nach Einreise
 - **Kantone können zusätzliche Einreisebestimmungen haben**, siehe [Link](#).
 - **Bei Auftreten von Symptomen:** siehe **VERHALTEN IM ERKRANKUNGSFALL**

	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Wer sich einer Quarantäne entzieht oder die Meldepflicht nicht befolgt, begeht nach dem Epidemiegesetz eine Übertretung, die mit einer Busse von bis zu CHF 10'000 bestraft werden kann. ➤ Transitpassagiere, die sich weniger als 24 Stunden in einem Staat oder Gebiet mit erhöhtem Infektionsrisiko aufgehalten haben, sind von der Quarantänepflicht ausgenommen. Weitere Ausnahmen, siehe Link unter Artikel 4. ➤ Infoline für Personen, die in die Schweiz einreisen: +41 58 464 44 88, täglich 6 bis 23 Uhr ➤ Bei Personen aus Ländern mit vielen Neuinfektionen sind aber Massnahmen wie Temperaturmessungen bei Ankunft in der Schweiz möglich. • Deutschland: Siehe Informationen für Reisende und Pendler der Bundesregierung, sowie Informationen des Auswärtigen Amtes, Link. Laut Bundesministerium für Gesundheit: <ul style="list-style-type: none"> ➤ Einreisende in die Bundesrepublik Deutschland, die sich innerhalb von 10 Tagen vor der Einreise in einem Risikogebiet aufgehalten haben, sind verpflichtet, sich unverzüglich nach der Einreise auf direktem Weg in ihre eigene Häuslichkeit oder eine andere geeignete Unterkunft zu begeben sowie sich für einen Zeitraum von 10 Tagen nach ihrer Einreise abzusondern (Quarantäne). ➤ Einreisende, die sich bis zu 10 Tage vorher in einem Risikogebiet aufgehalten haben, müssen eine digitale Einreiseanmeldung ausfüllen. ➤ Die dargelegte Pflicht gilt auf Grundlage landesrechtlicher Bestimmungen nach § 32 Satz 1 in Verbindung mit §30 Absatz 1 Satz 2 des Infektionsschutzgesetzes. Verstöße können als Ordnungswidrigkeit mit einer Geldbuße bis zu 25 000 Euro verfolgt werden. Link ➤ Weitere Hinweise, siehe Link. • Hinweis RKI: Quarantäne bei Einreise nach Deutschland Die Einstufung als Risikogebiet erfolgt nach gemeinsamer Analyse und Entscheidung durch das Bundesministerium für Gesundheit, das Auswärtige Amt und das Bundesministerium des Innern, für Bau und Heimat. Die Einstufung als Risikogebiet basiert auf einer zweistufigen Bewertung. Zunächst wird festgestellt, in welchen Staaten/Regionen es in den letzten sieben Tagen mehr als 50 Neuinfizierte pro 100.000 Einwohner gab. In einem zweiten Schritt wird nach qualitativen Kriterien festgestellt, ob für Staaten/Regionen, die den genannten Grenzwert nominell unterschreiten, dennoch die Gefahr eines erhöhten Infektionsrisikos vorliegt.
<p>G) INFORMATIONEN FÜR ÄRZTE / PERSONEN IM GESUNDHEITSBEREICH</p>	<ul style="list-style-type: none"> • INFORMATIONEN FÜR ÄRZTE / PERSONEN IM GESUNDHEITSBEREICH • BAG: Falldefinition, Meldung bei Verdacht, Diagnostik • BAG: Informationen für Gesundheitsfachpersonen • Evaluierung eines Patienten bezüglich Massnahmen: CORONACHECK • Charité: CovApp, Handlungsempfehlungen und Informationen zum Coronavirus: <ul style="list-style-type: none"> ➤ Die Charité hat in Zusammenarbeit mit Data4Life eine Software entwickelt, mit der innerhalb weniger Minuten über die Beantwortung eines Fragenkatalogs, z.B. aktuelle Symptome und möglichen Kontakten, spezifische Handlungsempfehlungen, Ansprechpartner und Kontakte erhalten werden können, CovApp, Link. Die Software ist auf Deutsch und Englisch zugänglich. <div style="text-align: right;">  </div>
<p>H) WEITERE INFORMATIONEN / LINKS (ständig aktualisiert)</p>	<p>Der Bundesrat Schweiz</p> <ul style="list-style-type: none"> • Das Portal der Schweizer Regierung, Informationen des Bunds für Corona, Medienkonferenzen, Tweets etc. <p>Bundesamt für Gesundheit (BAG) inkl. Telefonnummern der Hotlines</p> <ul style="list-style-type: none"> • Allgemeine Informationen / Überblick • So schützen wir uns • Besonders gefährdete Personen • Selbst-Isolation und Selbst-Quarantäne • Informationen für Gesundheitsfachpersonen • Empfehlungen für Reisende • Krankheit COVID-19, Symptome und Behandlung • Häufig gestellte Fragen • Informationen und Empfehlungen für die Arbeitswelt • Link des Bundes: am Ende der BAG Startseite Corona <p>Bundesregierung Deutschland</p> <ul style="list-style-type: none"> • Webseite zu Coronavirus (COVID-19) der Bundesregierung Deutschland • FAQ der Bundesregierung • Bundeszentrale für gesundheitliche Aufklärung • FAQ Bundesinstitut für Risikobewertung (BfR) • FAQ Friedrich-Loeffler-Institut <p>Robert Koch-Institut Berlin (RKI)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Allgemeine Informationen / Überblick zu Dokumenten <p>Back to: TABLE OF CONTENTS</p>

	<ul style="list-style-type: none"> • Risikogebiete • Meldung von COVID-19 Verdachtsfällen und Flussschema • Falldefinition <p>World Health Organization (WHO)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Allgemein COVID-19 Ausbruch • Situation reports (beinhaltet auch WHO Falldefinition) • Travel Advices • Technical Guidance • Global Surveillance for human infection with COVID-19 • Strategic Preparedness and Response Plan <p>European Centre for Disease Prevention and Control (ECDC)</p> <p>US Center for Disease Control and Prevention (CDC) hat viele Dokumente / Informationen für die Bevölkerung, Schulen, Arbeits- und Gesundheitsbereiche bereitgestellt, wie beispielsweise</p> <ul style="list-style-type: none"> • Travel Information • Preventing COVID-19 Spread in Communities • Higher Risk and Special Populations (inkl. Informationen / F&A zu Schwangeren, Kinder, Personen für höheres Komplikationsrisiko) • Healthcare Professionals <p>Auswärtige Ämter:</p> <ul style="list-style-type: none"> • EDA Schweiz • AA Deutschland
<p>I) Wer hinter dem ECRM COVID-19 Update steht</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Autorin und Leitung: Dr. med. Olivia Veit, Master of Advanced Studies in International Health, Fachärztin (FMH) Infektiologie und Innere Medizin. Email: olivia.veit@swisstph.ch <ul style="list-style-type: none"> ➢ Haupttätigkeiten: Trendanalyse der Entwicklungen; Prüfung, Zusammenfassung, Gewichtung von Änderungen / Aktualitäten, inklusive Medienmitteilungen, Reden etc. ➢ Das Update wird im Namen des Schweizerischen Experten Komitee für Reisemedizin (ECRM), einem Organ der Schweizerischen Gesellschaft für Tropen- und Reisemedizin FMH erstellt. • Vorbereitende Internet-Recherchen: <ul style="list-style-type: none"> ➢ Werder Solutions (Ralph Werder, Schweiz: Beratung; Stefania Digrazio, Kolumbien: Zusammenstellung Fallzahlen und Grafiken, Medien-Check, nächtliche Koordination; Team in der Ukraine: Erstellung Vergleichsdokumente). ➢ ggf. Anpassungen für DTG: Dr. med. Ch. Schönfeld, Berlin. • Hinweis: <ul style="list-style-type: none"> ➢ Die Erstellung des Updates wurde nach bestem Wissen und Gewissen durchgeführt. Die Autoren können für den Inhalt nicht haftbar gemacht werden.
<p>Wir freuen uns über einen Unkostenbeitrag!</p>	<p>IBAN: CH28 0079 0016 5900 6221 9 Konto: 30-106-9 SWIFT/BIC: KBBECH22 Kontoinhaber: Schw. Fachg. Tropen- & Reisemed. FMH, Socinstrasse 57, 4051 Basel Berner Kantonalbank AG, BEKB, 3001 Bern</p> <p>Vermerk: ECRM COVID-19 Update</p> <p>Das Schweizerische Expertenkomitee für Reisemedizin ist ein Expertenorgan der Schweizerischen Fachgesellschaft für Tropen- und Reisemedizin und eine Non-Profit-Organisation, die sich selbst finanzieren muss: jeder Beitrag, der über die Produktionskosten des ECRM COVID-19 Update hinausgeht, stellen wir Spitälern im globalen Süden zur Verfügung, zu denen wir eine persönliche Verbindung haben, bzw. die Ausbildungsspitäler für Kandidaten FMH Tropen- und Reisemedizin sind. Diese Spitäler rüsten sich, wie wir, für ihre COVID-19 Welle - allerdings mit deutlich weniger finanziellen Mitteln. Nähere Auskünfte erteilen wir gerne.</p> <p>Back to: TABLE OF CONTENTS</p>