



# Politik Position

# Viren |

# Geissel der Menschheit

*(Version September 2021 V2)*

- Grundsätze
- Positionen
- ▶ Lösungsansätze



- **Position Gesundheitssystem**  
**Viren**

(Version September 2021 V2)





# Viren

(Version September 2021 V2)

## ■ Viren I Grundlagen

- Viren sind **Erreger**, die sich nur **innerhalb von Zellen** vermehren können.
  - Viren vermehren sich zwar nur innerhalb befallener Zellen, aber ausserhalb der Zellen können sie **hochinfektiös** sein.
  - Viren gehören zu den **gefährlichsten Krankheitserregern**: Grippe, HIV bzw. AIDS, Ebola, oder auch SARS, MERS und andere Coronaviren.
  - Da sich Viren vermehren und sich effektiv verbreiten können sind sie für die Menschen eine **ernste Gefahrenquelle**.
- ▶ **Eine Schwierigkeit bei Virenverbreitungen ist es, die Gefahr des exponentiellen Wachstums intuitiv zu verstehen.**



# Viren

## ■ Viren II **Ausbreitung**

- Pandemien lauern an der **Schnittstelle** von Mensch und Tier.
- Der Ausgangspunkt von Covid-19 ist vermutlich bei Fledermäusen.
- Wenn wir Wildtiere jagen oder Urwälder abholzen, kommt es zu unnötigen Kontakten zwischen Mensch und Tier. Es begegnen sich Lebewesen, die eigentlich nicht aufeinandertreffen sollten.
- Die Art und Weise, wie wir in Europa Landwirtschaft mit **Massentierhaltung** betreiben, ist genauso gefährlich.
- Wir haben auch in der Schweiz riesige Geflügelfarmen, in denen viel zu viele Hühner auf zu engem Raum leben.
- ▶ **Wir müssen das Zusammenleben zwischen Mensch, Tier und Natur grundlegend überdenken und ändern.**



# Viren

## ■ Viren Übertragung

- Viele **Viren** werden auch durch stechende Insekten oder Spinnentiere **übertragen**. (ZIKA, West-Nil Virus...)
- Die Frage ist **nicht ob, sondern wann** die nächste Viren-Pandemie kommt.
- Die therapeutischen **Möglichkeiten** im Krankheitsfall sind meist begrenzt.
- Nur wenige antivirale Medikamente können Viren eindämmen.
- Der wirksamste Schutz gegen die meisten Viren ist eine **Impfung**.
- Um sich gegen künftige Pandemien wappnen zu können, ist es wichtig, die Viren zu erforschen.
- ▶ **Ziel ist hier, Impfstoffe zur Bekämpfung künftiger Epidemien zu entwickeln.**



# Viren

## ■ Gesellschaft

- Ob Corona, SARS, MERS oder Aids – Viruskrankheiten versetzen viele Menschen in **Angst und Schrecken**.
- Die Viren müssen ihr Erbgut in andere Zellen einschleusen, um sich zu vermehren. Kann der Körper die Erreger abwehren, suchen sie nach **neuen Wegen**, einen Wirt zu befallen.
- Mehr als zwei Drittel aller Virenerkrankungen des Menschen haben ihren **Ursprung in den Tieren**.
- ▶ **Galt Covid-19 anfangs noch als Lungenkrankheit, ist inzwischen klar, dass das Virus auch andere Organe wie Herz, Gehirn, Nieren befallen kann.** (Langzeitschäden inklusive!)



- **Position Gesundheitssystem**

# Übersicht von Virenausbrüche in letzter Zeit





# Viren

## ■ Historie Virenausbrüche

- **AIDS** hat den Ursprung in den 80er Jahren. 1982 wussten Forscher bereits von 14 Ländern, in denen die Krankheit aufgetreten war. Das **HIV-Virus** war der Krankheitsauslöser.
- Im **Frühjahr 2003** breitete sich eine hochansteckende Krankheit aus. Am Ende wurde ein Coronavirus entlarvt, das die Welt wochenlang in Atem hielt. Seit 2002 sind Coronaviren in weiten Kreisen bekannt. Vertreter dieser Virusfamilie lösten damals eine Pandemie aus: **SARS**.
- Als Pandemie H1N1 2009/10 wurde das globale Auftreten von Influenza-Erkrankungen bezeichnet, die durch eine im Jahr **2009** entdeckte Influenzavirus-Variante des Subtyps A(H1N1) grassierte. Umgangssprachlich wurde die Krankheit als **Schweinegrippe** bezeichnet.



# Viren

## ■ Historie Virenausbrüche

- In Saudi-Arabien starben **2012** mehr als 60 Menschen an einem unbekanntem Virus. Es handelt sich um ein neues Coronavirus, ähnlich dem bereits bekannten gefährlichen Sars-Erreger. Die Forscher bezeichnen es als **Middle East respiratory syndrome**, oder kurz **MERS** genannt.
- Ende **2015** änderte eine Epidemie alles: Das Virus verbreitete sich in Brasilien rasend schnell, tausende Kinder mit missgebildeten, viel zu kleinen Köpfen wurden geboren. Das **ZIKA Virus** führte zu diesen schrecklichen Missbildungen.
- **2018** Zehn Menschen sind im indischen Bundesstaat Kerala nach einer **Nipah-Virus Infektion** gestorben. Das seltene Virus wird von Fledermäusen übertragen.



# Viren

## ■ Historie Virenausbrüche

- Mai **2018**. Es ist der neunte Ausbruch der **Ebola-Seuche** in der Demokratischen Republik Kongo seit den 1970-er Jahren. In Westafrika starben im Verlauf der bislang schlimmsten Ebola-Epidemie, die zum Jahreswechsel 2013/14 begann, etwa 11'300 Menschen in Guinea, Sierra Leone und Liberia.
- Im **Dezember 2019** bricht in der chinesischen Metropole Wuhan eine Lungenkrankheit aus. Auslöser ist ein neuartiges Coronavirus: **SARS-CoV-2**. Nur drei Monate später wütet es weltweit als neue Erkrankung Covid-19.
- ▶ **Coronaviren führen beim Menschen zu Atemwegsinfektionen – von leichten Erkältungen bis hin zu lebensbedrohlichen Lungenentzündungen.**



# Viren

## ■ Corona Ansteckung (Stand Juni 2020) (Update: **Impfen**)

- Besonders hohe **Ansteckungsgefahr** herrscht in Innenräumen, vor allem, wenn diese **schlecht belüftet** sind und sich mehrere Menschen längere Zeit dort gemeinsam aufhalten.
- Gerade in öffentlichen Verkehrsmitteln zum Feierabendverkehr oder auf stark frequentierten Strecken, ist es schwierig, den nötigen **Sicherheitsabstand** zu wahren.
- An zwei unserer Lieblingsorte herrscht laut einer Studie aus China ebenfalls ein besonders hohes **Ansteckungsrisiko**: im Restaurant und in Cafébars.
- Fitnessstudio: Intensive Work-out's in geschlossenen Kursräumen, bei dem eher Aerosole entstehen, führen ebenfalls zu einem hohen Infektionsrisiko.
- Supermarkt: Beim Einkaufen sind viele unterschiedliche Menschen auf engem Raum, weshalb die Maskenpflicht auch hier absolut sinnvoll ist.
- ▶ **Prävention: Gute Raumdurchlüftung, Schutzmaske tragen, Abstand halten, Hände gründlich waschen. Neu: **Impfen** !**



- **Position Gesundheitssystem**  
**Aufgabe und Verpflichtungen des Rechtsstaates**





# Viren

## ■ Bundesverfassung

### Art. 57 Sicherheit

- 1 Bund und Kantone sorgen im Rahmen ihrer Zuständigkeiten für die Sicherheit des Landes und den **Schutz der Bevölkerung**.
- 2 Sie koordinieren ihre Anstrengungen im Bereich der inneren Sicherheit.

### Art. 27 Wirtschaftsfreiheit

- 1 Die **Wirtschaftsfreiheit ist gewährleistet**.
- 2 Sie umfasst insbesondere die freie Wahl des Berufes sowie den freien Zugang zu einer privatwirtschaftlichen Erwerbstätigkeit und deren freie Ausübung.

### Art. 6 Individuelle und gesellschaftliche Verantwortung

- **Jede Person nimmt Verantwortung** für sich selber wahr und trägt nach ihren Kräften zur Bewältigung der Aufgaben in Staat und Gesellschaft bei.



# Viren

## ■ Grundrechte gelten auch in der Krise

- Die **Grundrechte der Verfassung** unterliegen gerade im Ausnahmezustand vielfältigen Einschränkungen, denen die Verfassung selbst aber wiederum Grenzen setzt.
- Der Verfassung als materialer Grundordnung des Staates können keine unmittelbaren Antworten und Rezepte der Pandemiebekämpfung entnommen werden. Sie enthält aber zentrale Gesichtspunkte und **Leitlinien**, die als Jalons in die Vorbereitung schwieriger Entscheidungen einfließen und mitberücksichtigt werden müssen.
- Zur materialen Verfassung gehört nicht nur die **Bundesverfassung**, sondern auch **Kantonsverfassungen** und wichtige **Staatsverträge** wie die EMRK, die UNO-Menschenrechtspakte, die WTO und die grundlegenden Abkommen mit der EU.
- ▶ **All ihre Bestimmungen und Wertungen müssen im fortlaufenden Prozess der Güterabwägung miteinbezogen und berücksichtigt werden.**



# Viren

## ■ Corona als Endemie

- Eine Krankheit, die in bestimmten Regionen regelmässig auftritt, wird als endemisch bezeichnet. Bei einer **Endemie** bleibt die Zahl der Erkrankungen über die Zeit relativ konstant. (Langfristig: über Jahre, ev. Jahrzehnte)
  - Sie ist höher als in anderen Gegenden, nimmt im Laufe der Zeit aber nicht weiter zu. In einem gewissen Zeitraum **erkranken ungefähr immer gleich viele Menschen neu**.
  - Ein typisches Beispiel ist die **Malaria**, an der jedes Jahr 300 Millionen Menschen weltweit erkranken, hauptsächlich in den Tropen. (Prävention: Impfen)
  - Die WHO sagt nun, auch das Coronavirus könnte zu einem **endemischen Virus** werden. Das bedeutet, das Ding ist in der Welt, wir müssen in bestimmten Erdregionen lernen, damit zu leben. Verschwinden wird es nicht mehr.
- ▶ **Das Covid-19 Virus wird neu als endemisch bezeichnet.**  
**Was vereinfacht bedeutet: Wir müssen damit leben.**



- **Position Gesundheitssystem**  
**Vorkehrungen und Präventionen**





# Viren

## ■ Pandemieplanung I

- Das Eintreten einer Pandemie ist gar **nicht so unwahrscheinlich**, wie man denkt – und war es auch vor der Corona-Pandemie nicht.
- Schliesslich traten in den letzten Jahrzehnten und Jahrhunderten immer wieder **Infektionskrankheiten** auf, die sich schnell verbreiten.
- Aus diesem Grund gab es bei Bund und den Kantonen schon vor Corona einen Plan für mögliche Schutzvorkehrungen und Virusprävention in Form eines nationalen **Pandemieplans**.
- Doch das entsprechende **Material** war **nicht** wie vorgesehen **vorhanden**. Ausserdem steht darin kaum ein Wort über den Umgang mit den wirtschaftlichen Schäden.
- ▶ **Die Unzulänglichkeiten und die Ineffizienzen der Covid-19-Krise müssen analysiert und angegangen werden.**



# Viren

## ■ Pandemieplanung II

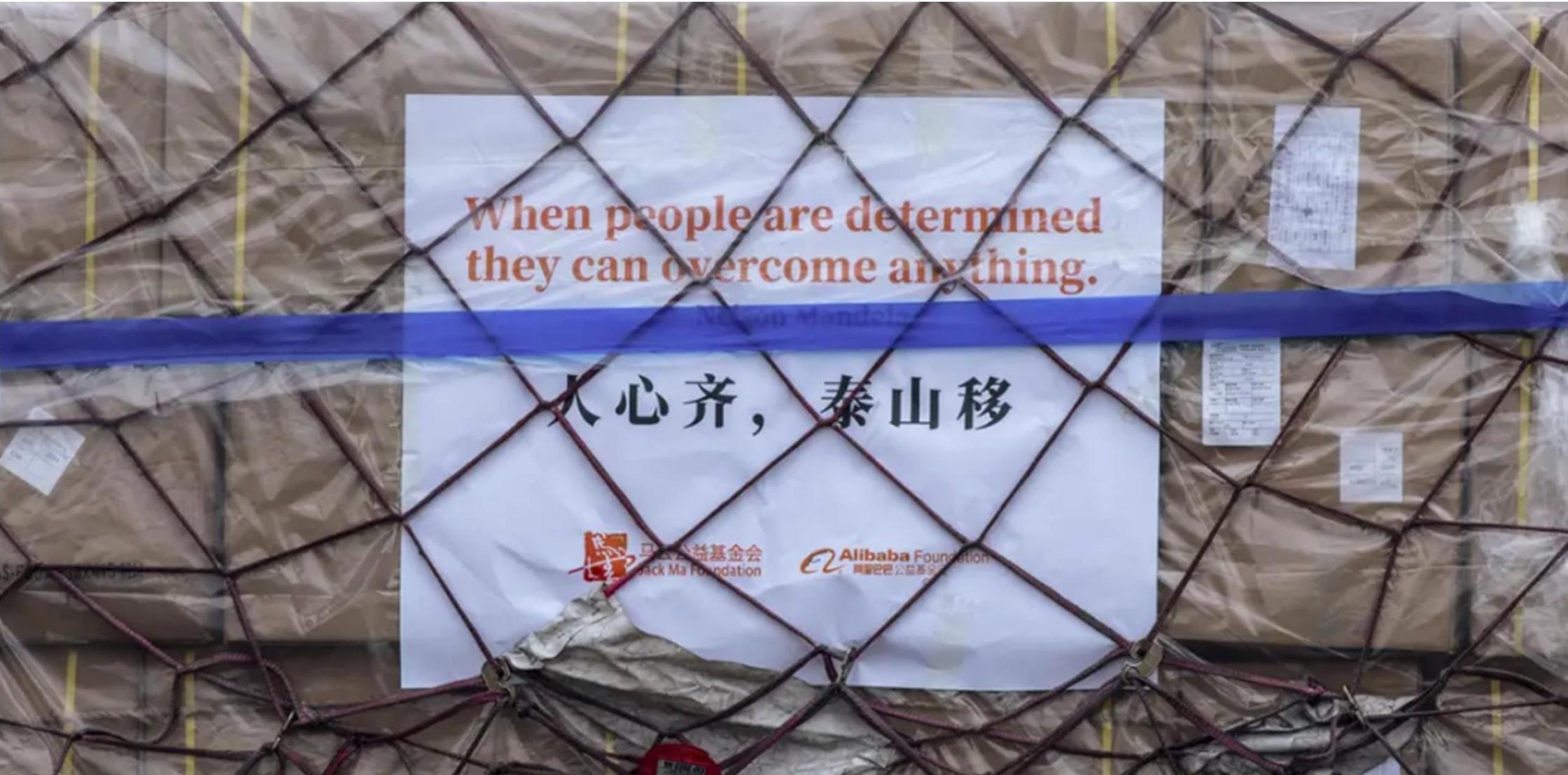
- Im Fall einer Epidemie oder Pandemie kann der **massenhafte Ausfall** von erkrankten Mitarbeitern die Betriebsabläufe in einem Unternehmen empfindlich stören. (Schadenpotential)
- Gleichzeitig besteht am Arbeitsplatz wie im Privatleben das **Risiko** einer Infektion mit dem Krankheitserreger.
- Obwohl die meisten Unternehmen bereits negative Erfahrungen mit krankheitsbedingten Ausfällen gemacht haben, haben zu wenige Unternehmen ein **Pandemie-Krisenmanagement** eingerichtet.
- ▶ **Zwei Ziele stehen im Vordergrund: die betriebliche Infrastruktur aufrechterhalten, damit die essentiellen Geschäftsprozesse gewährleistet bleiben, sowie das Infektionsrisiko am Arbeitsplatz minimieren.**  
(Organisatorische und materielle Planung)



# • Position Gesundheitssystem Vorkehrungen und Präventionen

Bild: Mulugeta Ayene / AP

Eine Lieferung mit 6 Millionen Gesichtsmasken, Antikörper-Tests und Schutzanzügen aus China trifft im **März 2020** in Addis Abeba ein.





# Corona Covid – 19

## ■ Fazit I

Wir müssen uns damit beschäftigen, wie wir in diese Pandemie gerieten – und wie wir solche Impacts künftig verhindern?

Das Resultat muss eine neue Politik im Umgang mit der Natur sein.



# Viren

## ■ Die Krise in der Analyse

- **Erstens: Als ökologische Krise**, insofern sie ihren Ausgang in einer «Region eines engen Zusammenspiels zwischen Wildnis, Landwirtschaft und städtischer Bevölkerung» nahm. Und da das Coronavirus keineswegs das erste seiner Art ist, das an der Schnittstelle von Stadt und Natur entstand, ist es falsch, von einem Ausnahmefall zu sprechen.
- **Zweitens: Krise der staatlichen Institutionen** mit «organisierten Unverantwortlichkeiten». Während die ostasiatischen Behörden die Dimension der Krise schnell erkannt haben, ist die Reaktion des Westens äusserst träge ausgefallen, weil entschlossenes staatliches Krisenmanagement nicht mehr zum Repertoire der Politik gehört.
- **Drittens: Eine Krise der Weltordnung**. Der Aufstieg Chinas zu einem Rivalen der USA und die Abhängigkeit des Westens von China sind nun für alle deutlich geworden.



# Corona Covid – 19

## ■ Fazit II

Das Virus war kein schwarzer Schwan, kein radikal unerwartetes, unwahrscheinliches Ereignis.

Es war vielmehr ein Risiko, das so selbstverständlich geworden ist, dass es unterschätzt wurde.



## Gesundheitssystem

▶ Es braucht mehr Forschung zur Virenprävention!





# Politik Position

## ■ Impressum

### ■ Verantwortlich für den redaktionellen Inhalt:

Ludwig Loretz  
Gotthardstrasse  
6490 Andermatt

### ■ Kontakt

lloretz(at)bluewin.ch

### ■ Copyright ©

Der Inhalt ist für den privaten Gebrauch sowie zur persönliche Meinungsbildung und zur Reflektion bestimmt.  
Vor einer Weiterveröffentlichung ist der Autor zu kontaktieren und in Kenntnis zu setzen.  
Die Bilder sind eventuell urheberrechtlich geschützt und dienen ausschliesslich der privaten Illustration.  
Sämtliche Bildrechte liegen bei den Urhebern.

### ■ Bildernachweis: *Wikimedia Commons, pixnio.com, picture-alliance/dpa/National Museum of Health and Medicine*

### ■ Literaturquellen

Die Aussagen und Inhalte stützen sich, sofern nicht anderweitig erwähnt, vornehmlich auf Literatur mit liberaler und neoliberaler Ausrichtung ab.

### ■ Literatur Themenspezifisch: *Adam Tooze: Welt im Lockdown. Die globale Krise und ihre Folgen. C.-H.-Beck-Verlag*

### ▶ Genderhinweis

#### **Gleichberechtigung als Anliegen**

Aus Gründen der besseren Lesbarkeit wird auf die gleichzeitige Verwendung der Sprachformen männlich, weiblich und divers (m/w/d) verzichtet.  
Sämtliche Personenbezeichnungen gelten gleichermassen für alle Geschlechter.

*Der Inhalt stellt die persönliche Meinung des Verfassers dar. Die Aussagen und Positionen sind in der Folge ebenso von persönlicher Natur und müssen nicht einheitlich mit denjenigen von politischen Parteien oder politischen Gruppierungen, Vereinen etc. übereinstimmen. Die Inhalte sind als indikativ und rechtlich unverbindlich zu verstehen. Die Sachverhalte unterliegen Veränderungen der Zeit und können auch örtlich unterschiedlich sein.*