

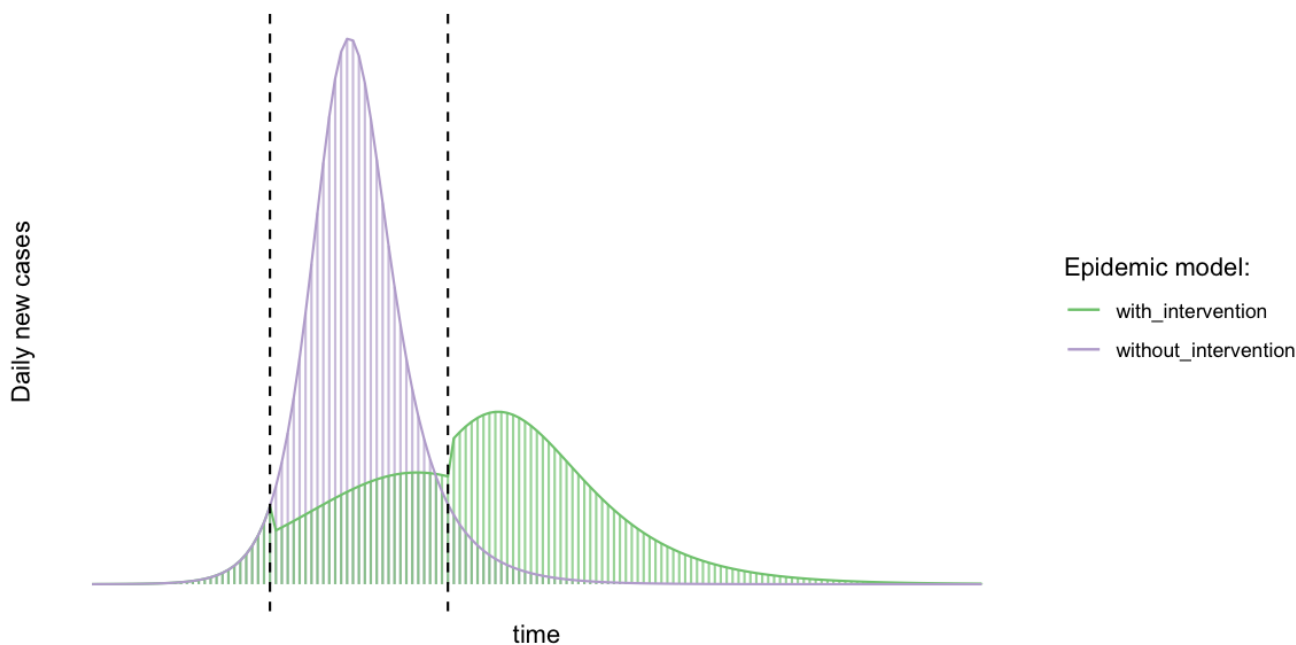
NOTEWORTHY

INKUBATIONSZEIT DES CORONAVIRUS

10.03.2020

16.3.2020

Es gibt nun auch eine epidemiologisch korrekte Version von #FlattenTheCurve ... auch wenn sie etwas illusorisch ist, weil man den Peak nicht ausreichend lange reduzieren kann.



<https://staff.math.su.se/hoehle/blog/2020/03/16/flatteningthecurve.html> 16/3/20

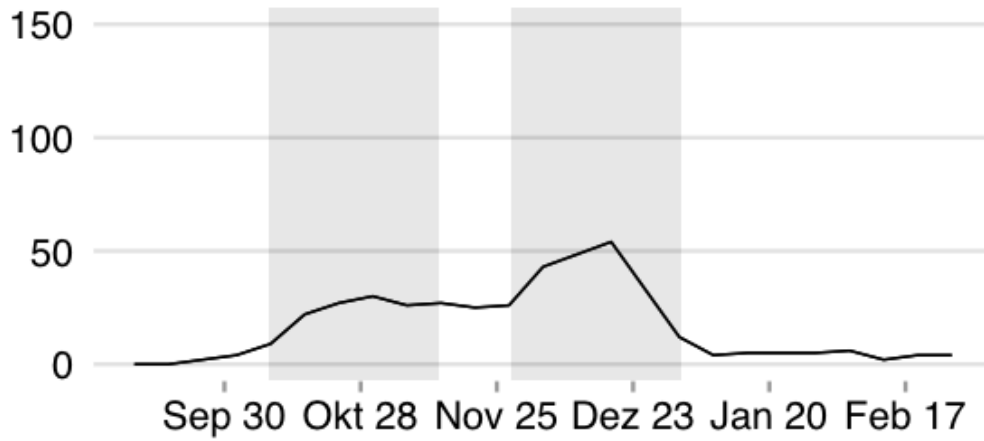
Der bayrische Ministerpräsident hat jedenfalls (völlig zurecht, aber nach meinem Dafürhalten 1 Woche zu spät) den Notstand ausgerufen.

Wie es weitergeht? Eine Projektion steht bei Wu 16/3/20

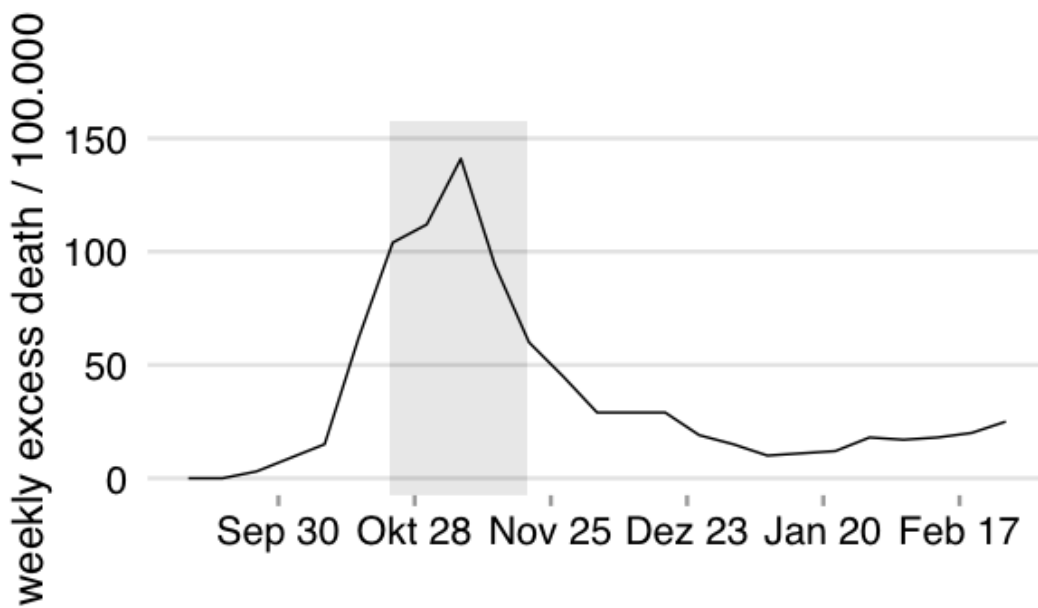
The extreme containment measures implemented by China were very effective with some instructive variations across provinces. For other countries, it is almost inevitable to see the continuation of the outbreak in the coming months. Japan and Italy are in serious situations with no short-term end to the outbreak to be expected. There is a significant risk concerning the upcoming July 2020 Summer Olympics in Tokyo. Iran's situation is highly uncertain with unclear and negative future scenarios, while South Korea is approaching the end of the outbreak. Both Europe and the USA are at early stages of the outbreak, posing significant health and economic risks to the world in absence of serious measures.

Nachdem in der PK gestern sowohl Herr Söder als Frau Huml betont haben, dass es keine Blaupause gibt, hier nun doch Widerspruch, denn natürlich kann man/frau die Spanische Grippe 1918 als Modell nehmen — bei allen [Einschränkungen](#) die ich früher aufgezählt habe.

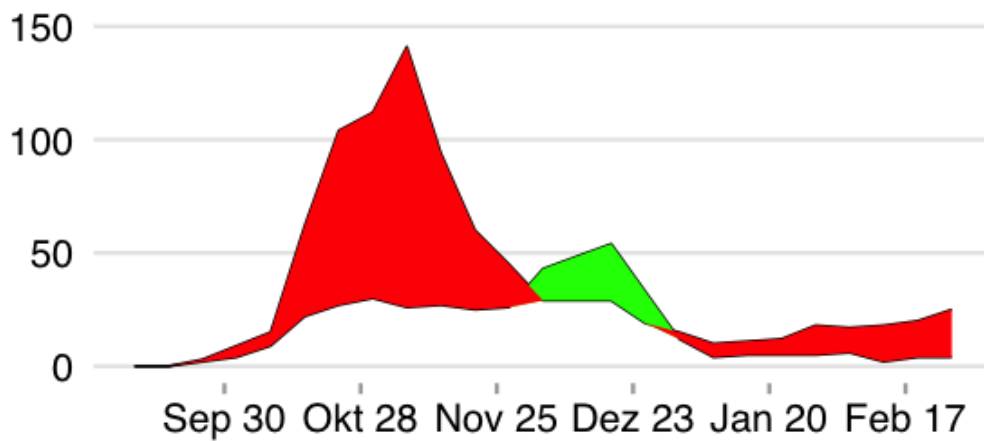
Daher noch mal hier die US Studie, die nun auch Drosten ([Folge 12](#)) und gestern das [Deutschen Ärzteblatt](#) erwähnen.



St Louis MO



Pittsburgh PA



excess

Re-Analyse 1918/1919 Influenza Pandemie <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/17684187> FIG 3A und 3D. Hellgrau markiert sind die Schulschliessungen in St Louis (damals 575.000 Einwohner) und Pittsburgh (damals 321.000 Einwohnern). St Louis macht am Anfang alles richtig, steigt sehr früh ein, die Mortalitätskurve bleibt flach, die Schulschliessung wird allerdings zu früh aufgehoben, so dass - unterste Grafik mit Überlagerung beider Kurven die Mortalität wieder ansteigt (grün markiert). Pittsburgh macht es falsch, steigt spät mit der Schulschliessung ein, dass auch nach relativ früher Öffnung die Mortalität nicht mehr steigt. Pittsburg zeigt also den fast ungehinderten Verlauf. Die vorzeitige Öffnung in St Louis nach 7 Wochen führte zu einem Exzess von ca 55 Toten / 100.000.

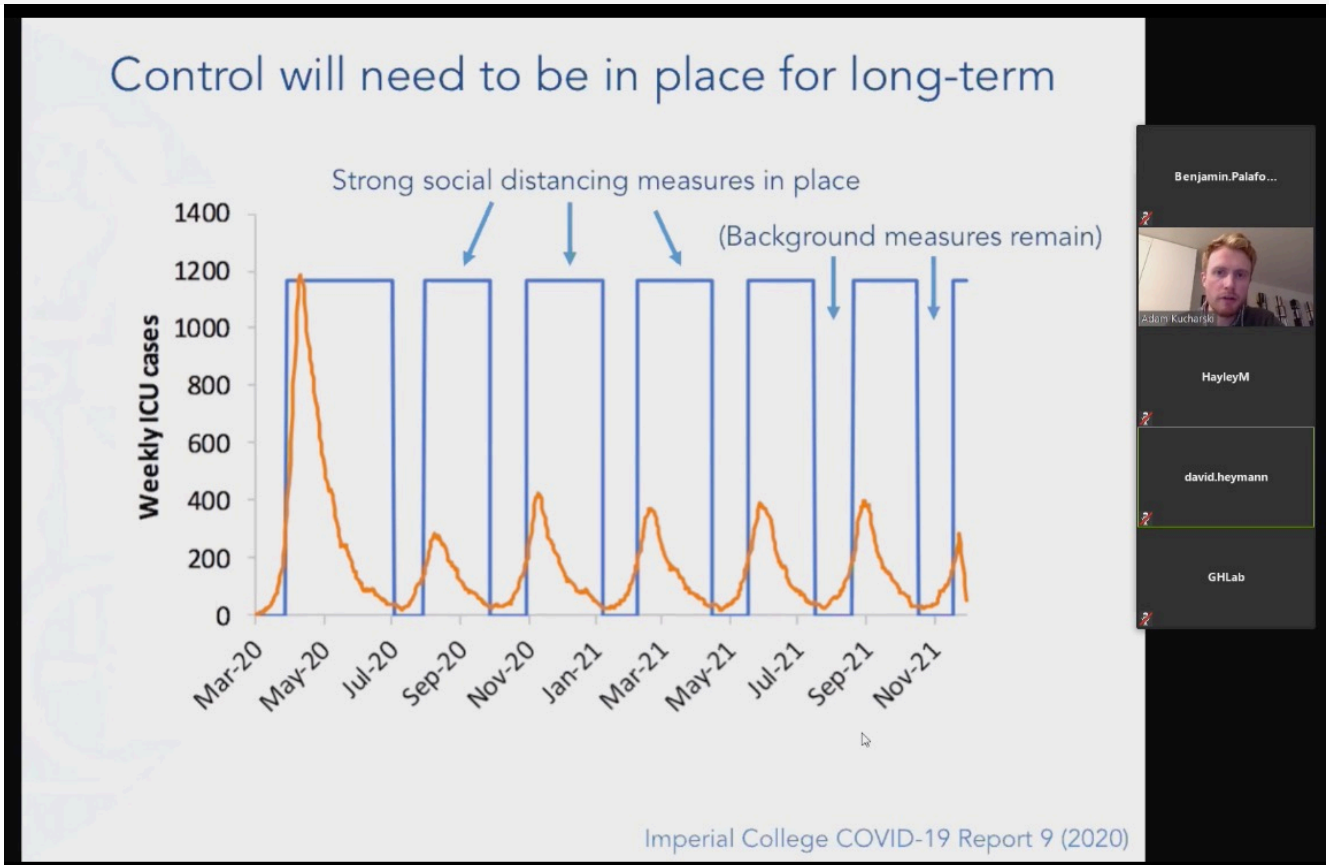
Wir brauchen wohl doch eine durchgängige Schliessung wie in St Louis (9.10.1918-2.1.1919, das waren 12-2 = 10 Wochen). Das würde allerdings ein Ende der Schulschliessungen erst im Mai 2020 bedeuten, während im Augenblick die Regierung noch von einem Ende am 19.4.2020 ausgeht (5 Wochen). Wuhan hat den Lockdown am 23.1. begonnen.

Die Mortalität bei COVID-19 ist deutlich niedriger liegt als bei Influenza A, dafür aber ist die Infektionsrate höher. Wenn nun 2 Woche früher wieder die Isolation aufgehoben werden sollte, also nach nur 5 Wochen, wäre mit ca 50 zusätzlichen Toten auf 100.000 Einwohnern (oder 700+ zusätzlichen Toten allein in München zu rechnen). Schlechte Nachrichten also.

Und wenn das Influenza Modell falsch ist? 10 Tage statt aktuell 5 Tage Inkubationszeit bei COVID-19, Mortalität W-förmig und nicht nur im höheren Alter? Schwierig ... aber ohne bessere Daten (PCR Stichproben auch von Gesunden und lückenloses Tracing von Kontakten zumindest in Sentinelbezirken sowie Abstriche bei allen Verstorbenen) kann man im Augenblick keine verlässliche Aussage treffen.

Nachtrag 17.3.

Adam Kucharski (London School of Hygiene and Tropical Medicine) hat eine sehr pessimistische Abschätzung in dem Webinar heute, wobei er aber kein Szenario für einen Impfstoff oder bessere Therapie hat ([Chloroquin](#), [Tamiflu](#), [Remdesivir](#), [Lopinavir...](#))



<https://panopto.lshtm.ac.uk/Panopto/Pages/Viewer.aspx?id=bd181e3b-2ae8-4804-beaa-ab7300bfa1e3> Webcast 17/3/20 19:15

Nachtrag 8.4.

Der Lockdown in Wuhan wurde heute aufgehoben – 10 Wochen.

Nachtrag 16.4.

Der Lockdown in Deutschland wurde de facto heute in weiten Bereichen aufgehoben – 6. Woche – viel zu früh.

CC-BY-NC Science Surf , accessed 28.04.2026, [click to save as PDF](#)

PAGES: **1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14**