

Gespräch Bundesgesundheitsminister Jens Spahn 13.10.2021

Corona: Herbst/Winter 2021 aus intensivmedizinischer Sicht

Prof. Dr. Christian Karagiannidis

ARDS und ECMO Zentrum Köln-Merheim, Universität Witten/Herdecke

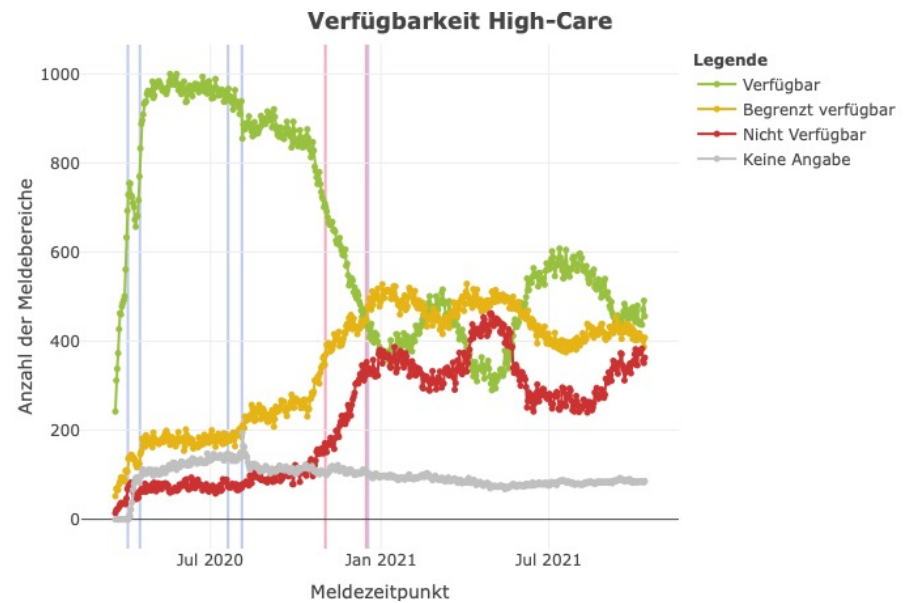
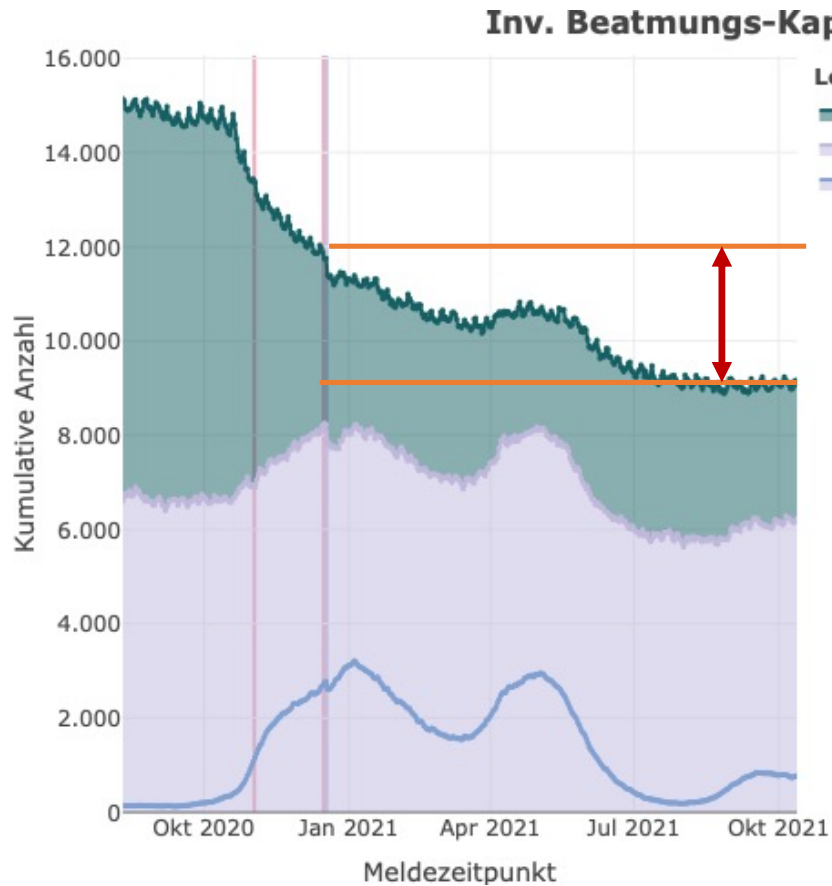
Christian.Karagiannidis@uni-wh.de

Kapazitäten: Wo stehen wir intensivmedizinisch?

Entwicklung

Erwartung für den Winter: Corona und andere resp. Infektionen

Wieviel Kapazität haben wir nach 18 Monaten Pandemie noch zur Verfügung?



Quelle: DIVI Intensivregister

Umfrage zur Situation der Intensivmedizin Oktober 2021

Gesperrte Low-Care Betten aktuell

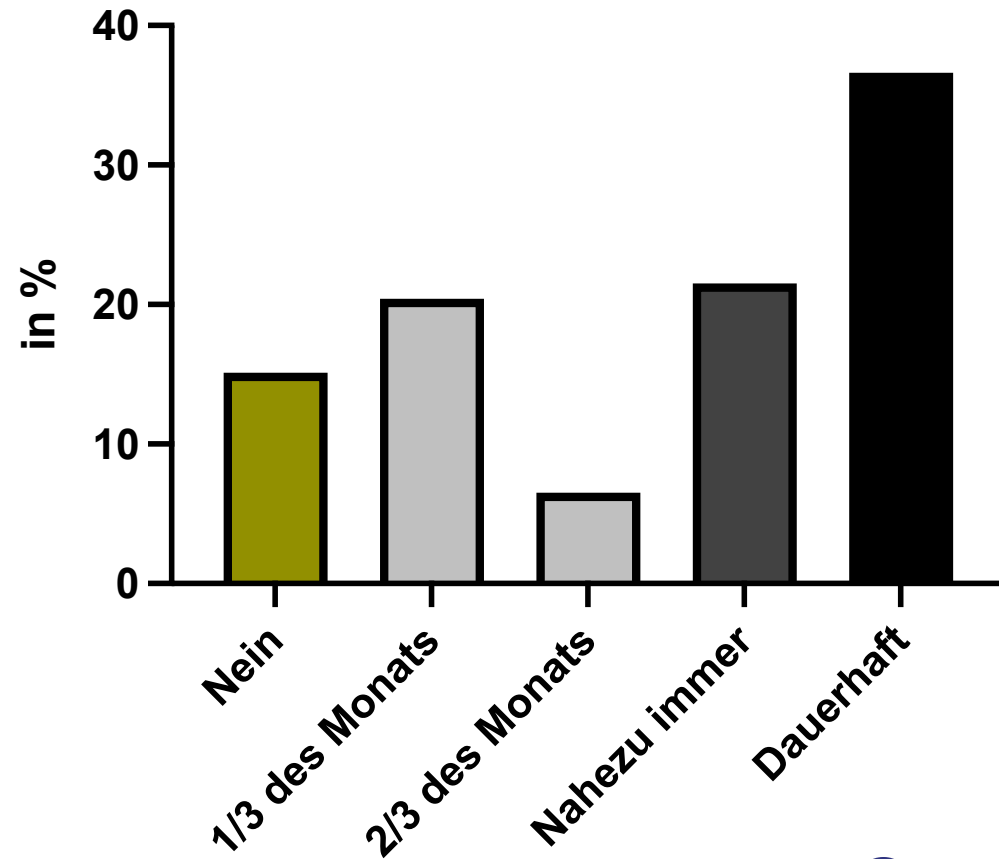
35%

Gesperrte High-Care Betten aktuell

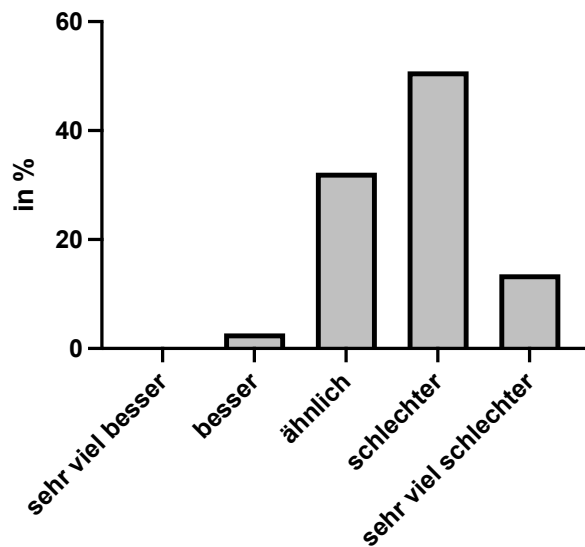
20%

Ursache: Pflegepersonalmangel

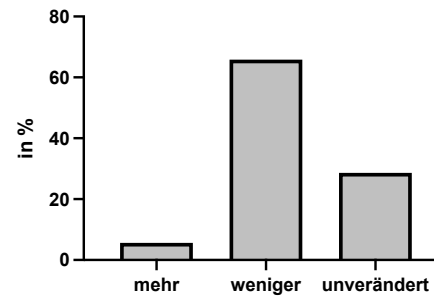
Werden Intensivbetten gesperrt?



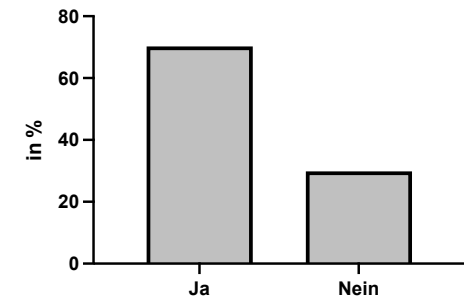
Wie hat sich die Stimmung verändert im Vergleich zu vor der Pandemie?



Stammpersonal Pflege Im Vergleich zu vor der Pandemie



Hat sich die Situation im Vergleich zu vor der Pandemie verschlechtert?

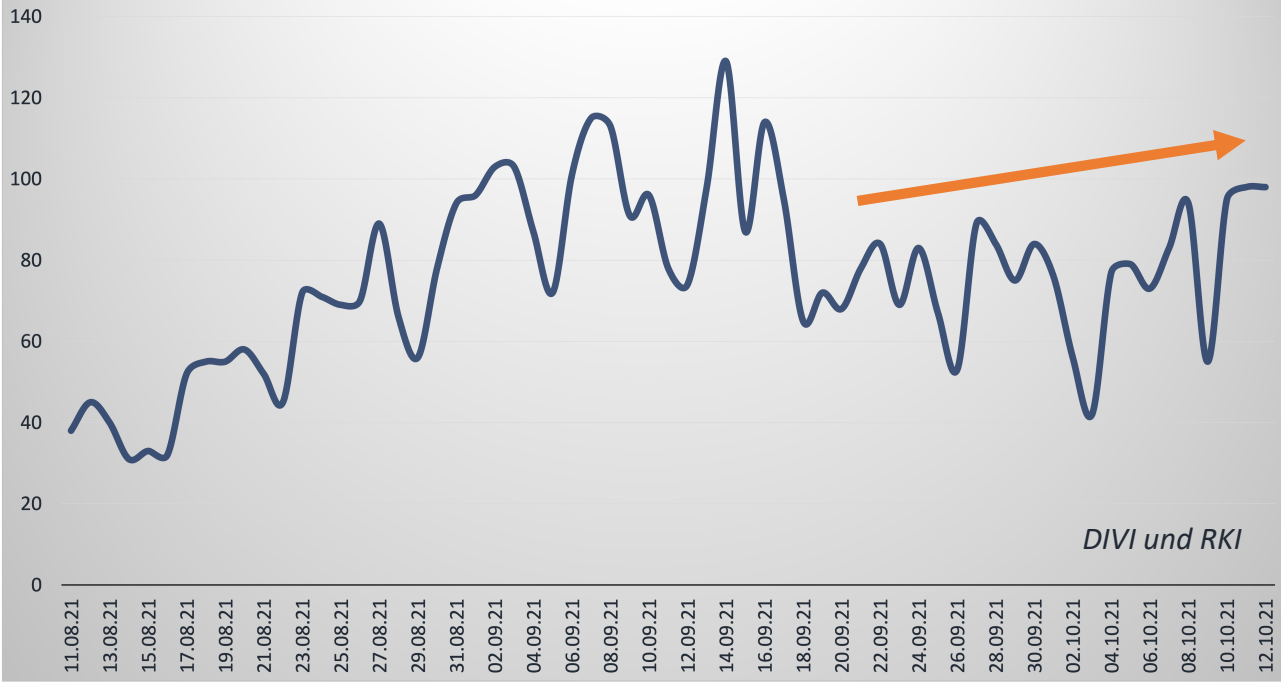


Corona hat das Pflegeproblem verschärft und die Kapazitäten reduziert

Aktuelle Lage
COVID ICU

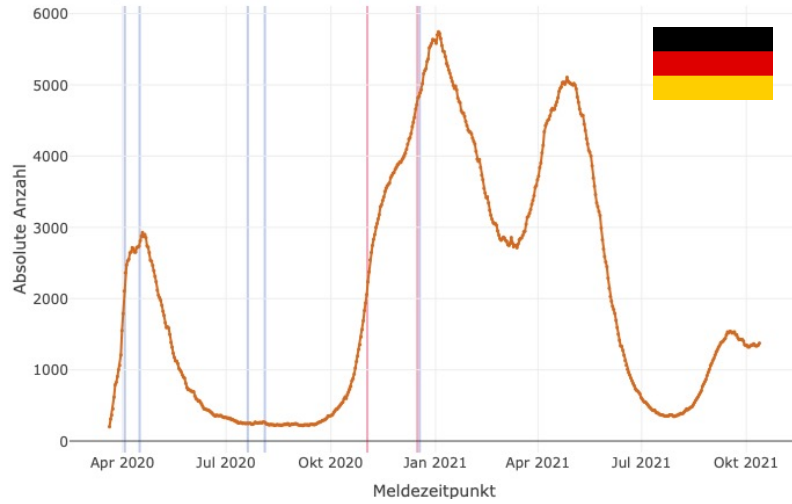
Erstaufnahmen

Tägliche Erstaufnahmen mit COVID19 auf eine Intensivstation
DIVI Intensivregister 11.8.-12.10.21

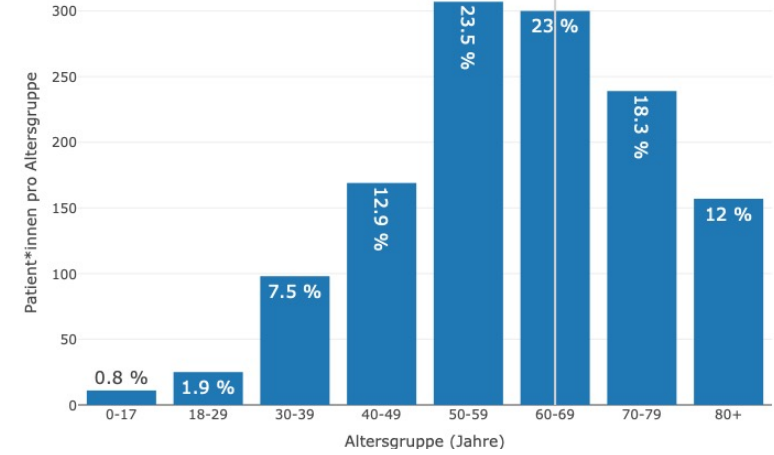


DIVI und RKI

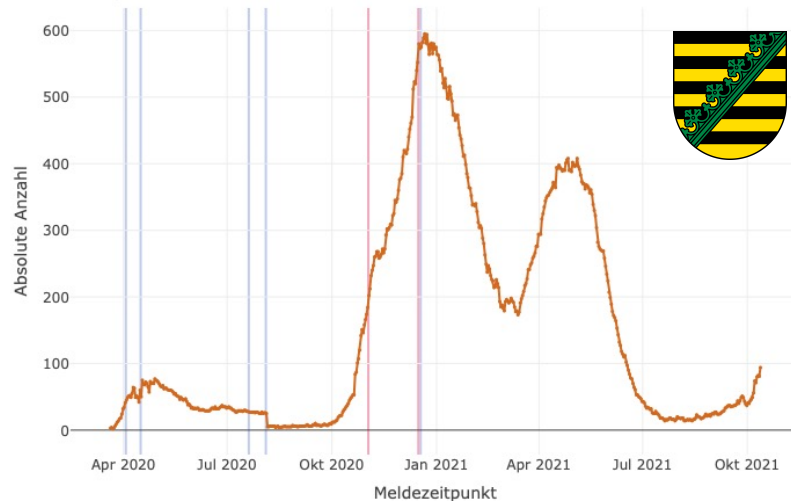
Anzahl gemeldeter intensivmedizinisch behandelter COVID-19-Fälle



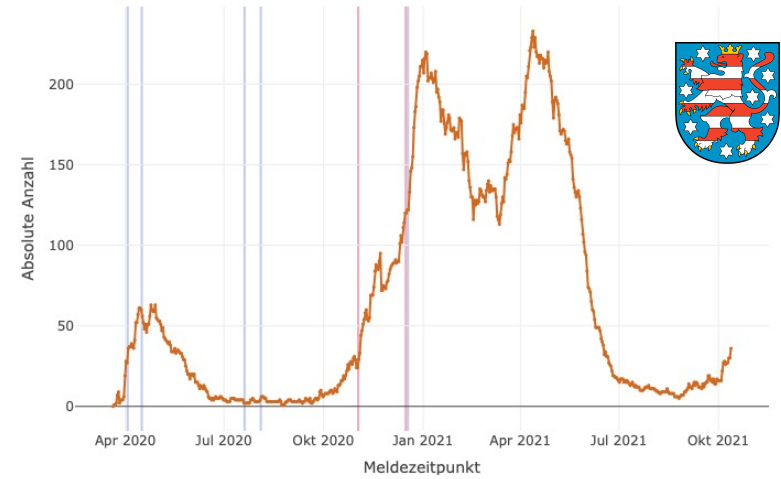
Altersstruktur von 1306 COVID-19-Patient*innen auf allen Intensivstationen (= 94.5 % aller gemeldeten COVID-19-Patient*innen)



Anzahl gemeldeter intensivmedizinisch behandelter COVID-19-Fälle

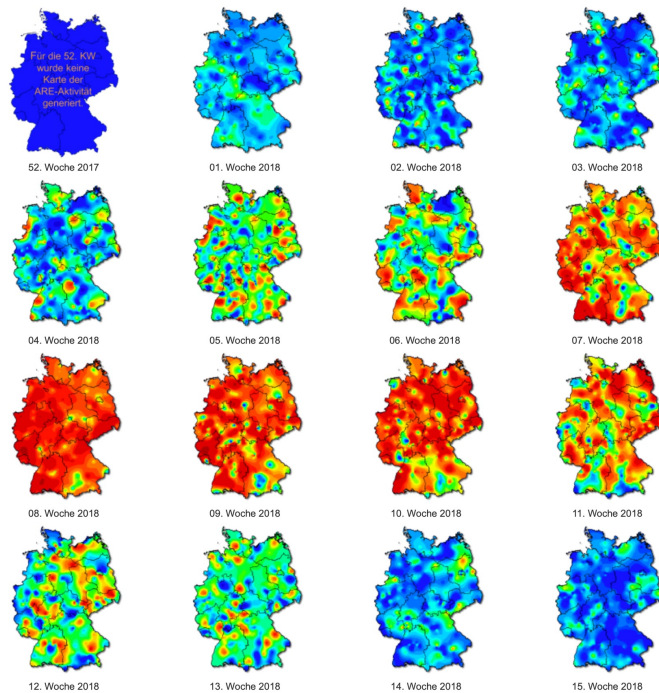


Anzahl gemeldeter intensivmedizinisch behandelter COVID-19-Fälle



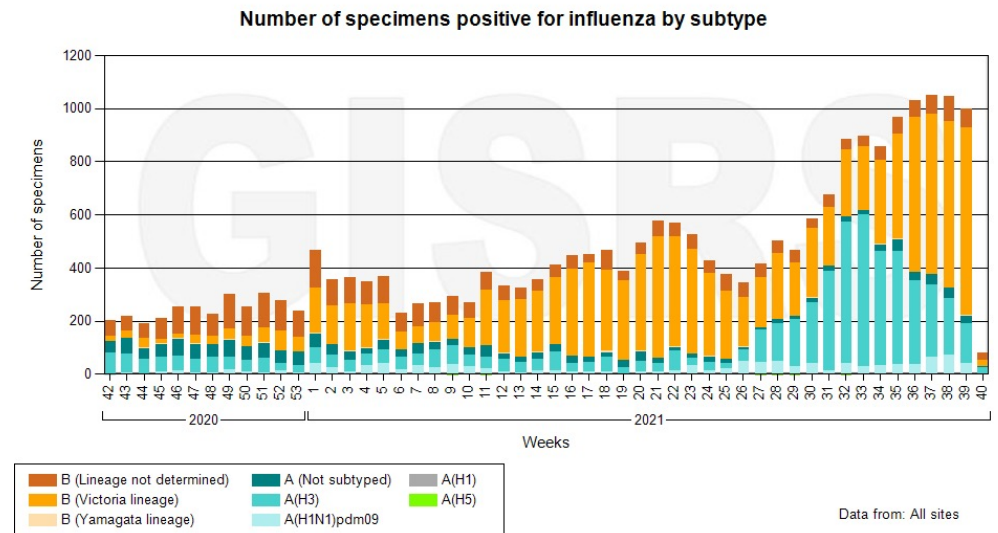
Was würde Influenza on Top bedeuten?

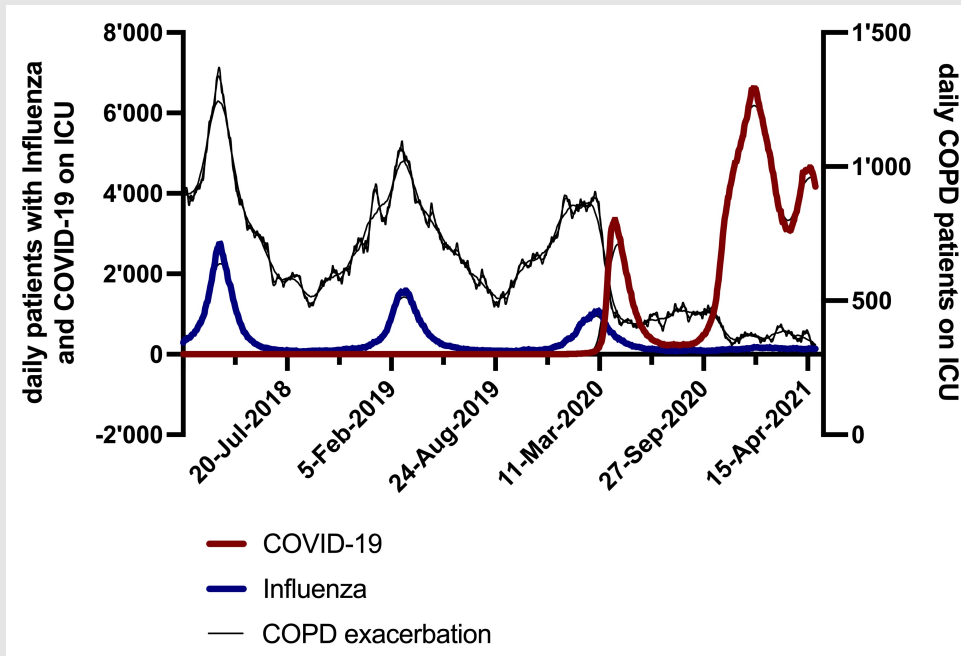
Winter 2018: letzte starke Welle



<https://influenza.rki.de/MapArchive.aspx>

Aktuelle WHO Daten: keine nennenswerte Aktivität





Was passiert bei einer zusätzlichen Influenzawelle auf der Intensivstation?

Starke Influenzawelle bedeutet in der Spitze:

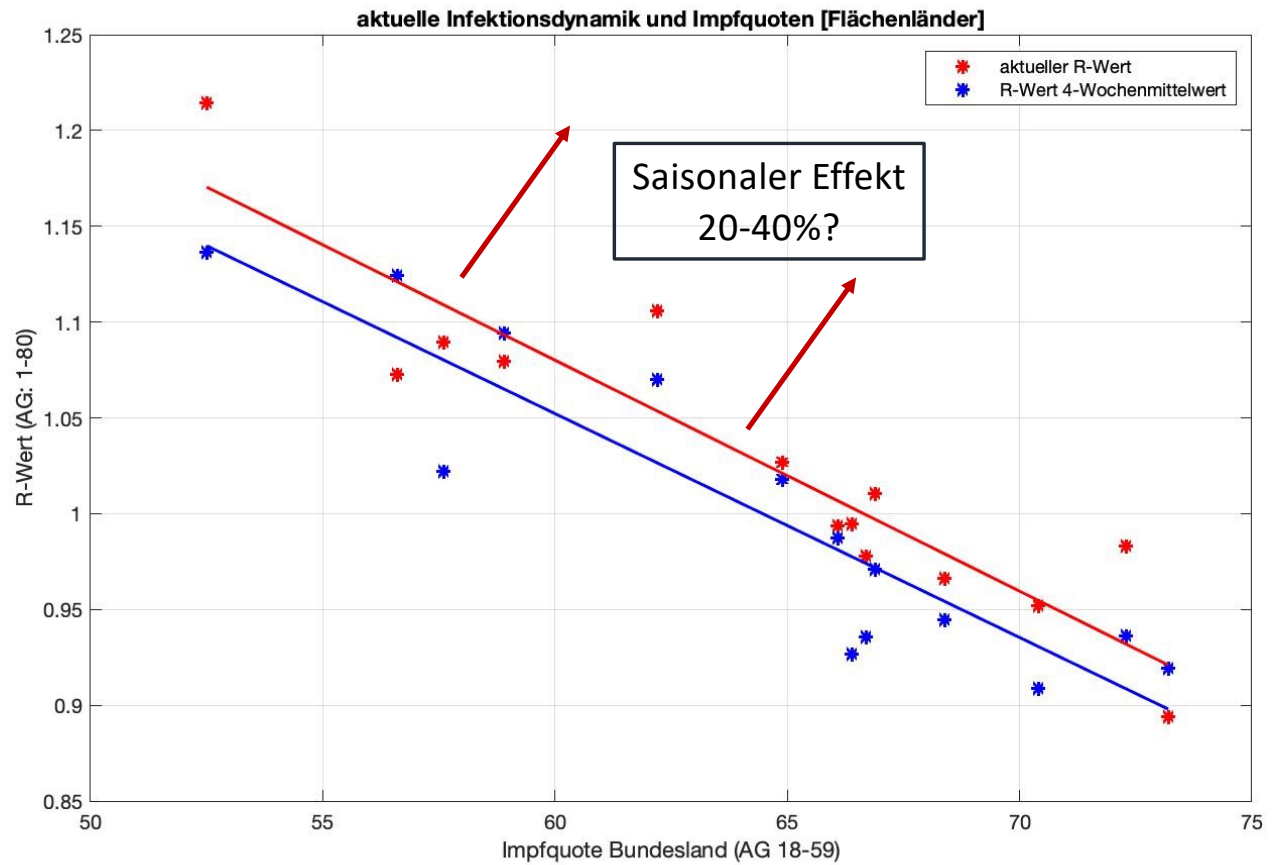
+3000 Patienten

Schwache Welle:

+1500 Patienten

zeitgleich täglich auf der Intensivstation

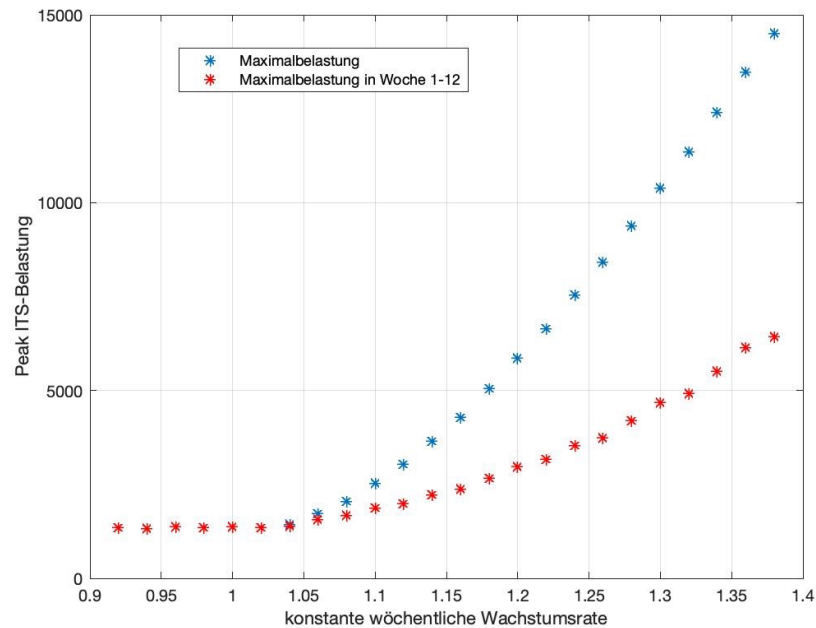
Ausblick
COVID19
Intensivbetten-
belegung
Herbst/Winter



A.Schuppert/C.Karagiannidis
Datenquelle: RKI



Maximale Intensivbelegung und Belegung nach 12 Wochen kontinuierlichem Anstieg

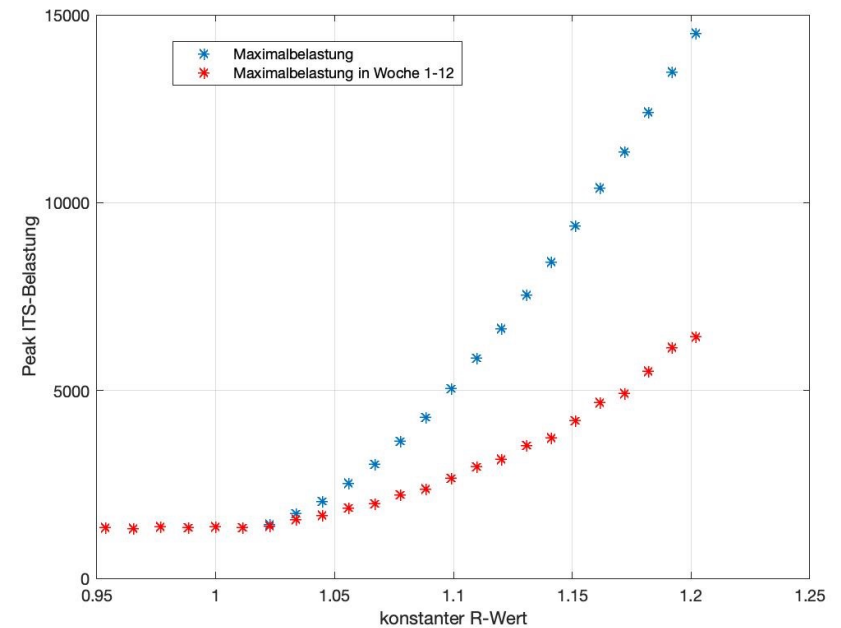


Konstante wöchentliche Wachstumsrate

+10% +20% +30% +40%

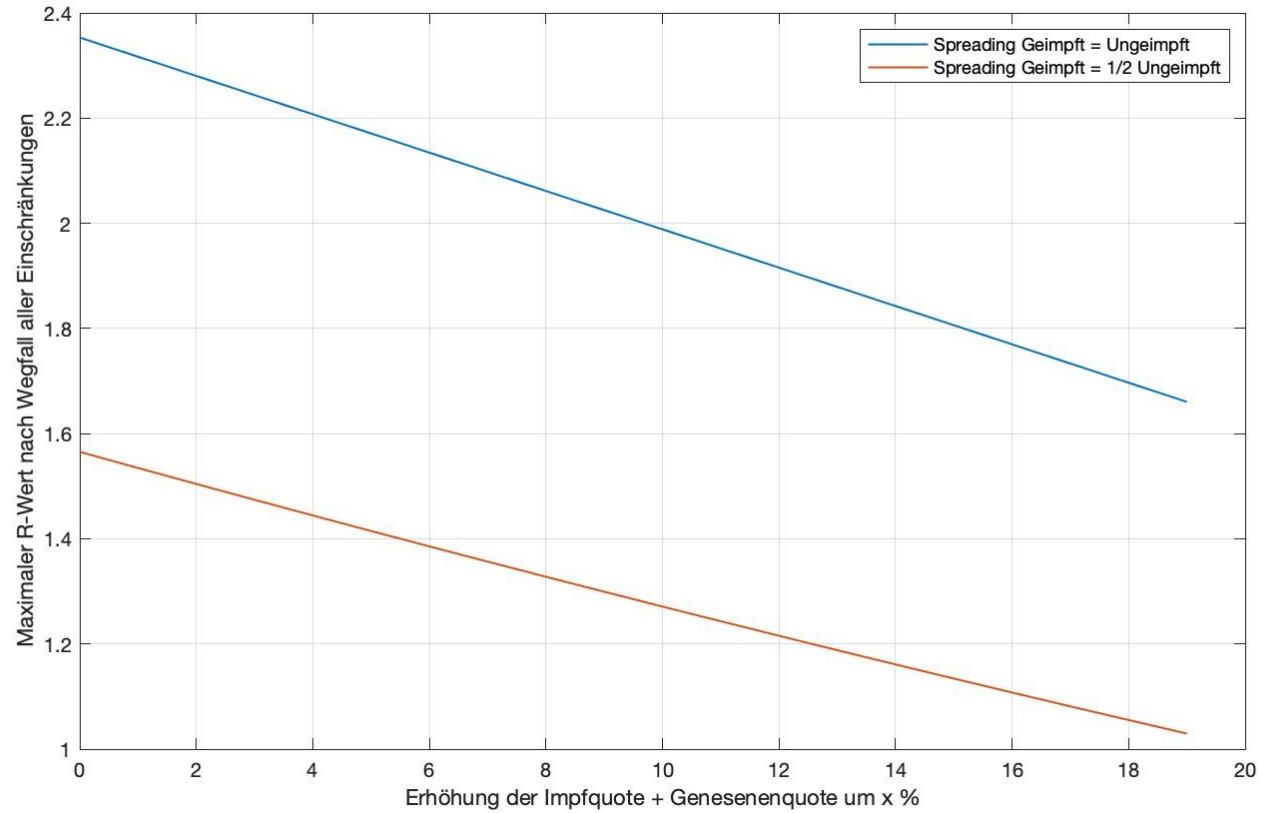
Prognoseabschätzung A.Schuppert/C.Karagiannidis

Maximale Intensivbelegung und Belegung nach 12 Wochen kontinuierlichem Anstieg

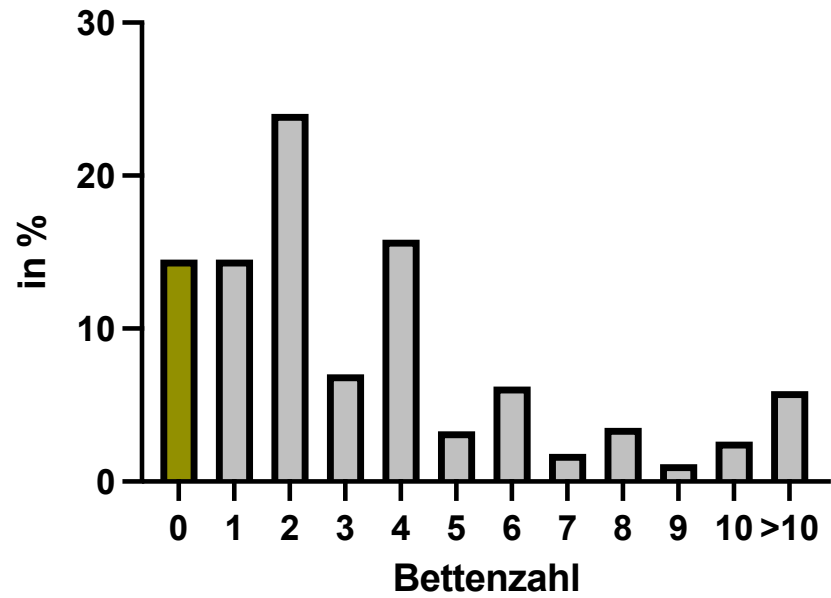


Prognoseabschätzung A.Schuppert/C.Karagiannidis

Geschätzte
R-Werte
nach
Freedomday



Wieviele High-Care Betten sind gesperrt?



Wieviele Low-Care Betten sind gesperrt?

