

# Fachgespräch BMG

Kai Nagel, TU Berlin

# Vorbemerkungen

Enthalten: Infektionsmodell (Aerosole) mit Parametrisierung **Raumgrößen & Lüftungsregime**; **Kinder/Jugendliche deutlich reduzierte Wahrsch.**; **Krankenhaus altersabh.**; **Schulferien** einschl. Eltern; aushäusiges Aktivitätsniveau gemessen (Mobilfunkdaten); **Außentemperatur**; öffentlicher Verkehr; Impfungen (von oben bzgl. Alter; **immer 95% gegen schweren Verlauf**, Wirkung gegen Ansteckung/Übertragung einstellbar); Kontaktnachverfolgung; Masken.

*Keine endogene Reaktion der Bevölkerung!*

*Wir zeigen Modell-Inzidenzen, nicht Melde-Inzidenzen.*

**Möglichkeitsraum!** Jetzt folgend:

- auffindbar via <https://covid-sim.info/2021-06-17/mutations> .
- Start-Konfiguration <https://covid-sim.info/2021-06-17/mutations?mutBinf=2.5&revaccinationDate=no&masks=no&ciCorrectionEdu=100%25&vaccinationAgeGroup=16>

# Zwei(!) Prozesse:

**Schulen:** jetzt doch(!); ab August; Belastung Gesundheitssystem "ok"; Covid Langzeitfolgen = ??

→ Suppression bis Wahlmöglichkeit Impfung für alle Kinder/Jugendlichen.

→ **Maßnahmen:** Lüftung; Schnelltests; ggf. Masken im Unterricht; ggf. Wechselunterricht (½ hört virtuell zu; wirkt quadratisch). Vorbereiten!

**Nicht-geimpfte/genesene Erwachsene:** ab Okt.; Belastung Gesundheitssystem erheblich (20%!).

→ Monitoring Neuauft.(!) KH (kaum Verzög.; nicht ICU); Suppression bei drohender Überlastung.

→ **Maßnahmen:**

- **Wo?** 3 aus: innen, hohe Personendichte, lautes Reden/Singen/Brüllen, hoher Zeitanteil (pro Woche).
- **Was?** Lüftung; Schnelltests; Masken; Reduzierung Personendichte (wirkt quadratisch); Auffrischungs-Impfung(?). Vorbereiten (z.B. Innengastro)!

"Alles offen":  $R \sim 1,7$ . Jede obige Maßnahme: ca.  $-0,1$ . Korb von Maßnahmen!

Bei bewusster Nichtimpfung Infektion akzeptieren?

	"abgebende" Seite	"aufnehmende" Seite
Stoff-/OP-Maske	2	2
FFP2 Maske	2	5
Schnelltest	3 (??)	1
Vollst. Impfung	(6 -) 20	(3 -) 10
draußen	10	1
halbierte Personendichte	2	2
kein Singen, Anfeuern etc.	10	1