

Simulation Coronapandemie

| | |
|---|--|
| Wichtige Daten am Anfang der Simulation: | Bürger pro Bundesland (B), Todesfälle, R, X (Es wird davon ausgegangen dass ein infizierter sich nicht nochmal anstecken kann) Daten beziehen sich immer auf eine Woche! |
|---|--|

Wichtige Variablen

1, Shutdown in Pkt.

2, Reproduktionszahl R bzw. R_0 :
Wie viele Menschen ein Infizierter im Mittel ansteckt.

3, Durchseuchung X :
Der Anteil aller bisher Infizierten

4, Sterberate

5, Neue Fälle

| | |
|-------|---|
| Zu 1: | Pkt. von 0 - 200 Maßnahmen geben Punkte Shutdown reguliert und verlangsamt Ausbreiten |
| Zu 2: | Reproduktionszahl R Feste Variable = 2 |
| Zu 3: | Durchseuchung X: infizierte Bürger |
| Zu 4: | Sterberate Fester Wert ($x\%$ aller infizierten Bürger stirbt) |

| | |
|-------|--|
| Zu 6: | Neue Fälle: Shutdown/ Maßnahmen wirkt auf die Infektion → Hoher Shutdown niedrige Fallzahlen/ neue Infektionen Bürger können sich nicht infizieren wenn sie sich schon einmal infiziert haben |
|-------|--|

| Beispiel Maßnahmen: | Schließung | Schule |
|---------------------|---------------|---------------------|
| | | Einzelhandel |
| | | Gastronomie |
| | | "Kust & Kultur" |
| | | |
| | Maskenpflicht | keine Stoffmasken |
| | | Medizinische Masken |
| | | |
| | Andere | Home-Office |
| | | Ausgangssperre |
| | | Impfungen |