

Simulation Coronapandemie

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

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

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

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