**Auszüge von Beiträgen der MUED MItglieder im Forum zu Corona-Mathe mit entsprechenden Links:**

**Robert Krell:**

|  |
| --- |
| Hallo zusammen,  auf meiner Webseite http://r-krell. de/m. htm habe ich in den letzten Tagen verschiedene Materialen zur Corona-Pandemie veröffentlicht. Oft gibt es dazu auch Tabellenkalkulations-Arbeitsmappen zum Download/Ausprobieren. Außerdem gibt es Wachstumssimulationen mit/für DynaSys. Themen sind u. a. : - Corona-Krise Überblick, Wachstum, Links, Sonderaufgaben (http://r-krell. de/m. htm#corona) - Kontaktbeschränkungen sind äußerst wirksam: Nachrechen der Behauptung, dass aus 1 Kranken in 30 Tagen 406 Infizierte werden, bei Kontaktreduzierung um 50% aber nur noch 15 (mit Infografik und Tabellenblatt)(http://r-krell. de/m. htm#Lebensabstand)  - 4 mathemat. Wachstumsmodelle (linear, exponentiell, beschränkt, logistisch) mit Kritik (http://r-krell. de/m. htm#Wachstum) - Neuinfektionskurve flach halten -- mit 2 Modellrechnungen und Auswirkungen auf den Zeitpunkt der zu erwartenden schlimmsten Zeit (im Juni?) und die Dauer der  Einschränkungen (http://r-krell. de/m. htm#flach) Mailt mir gerne eure Kommentare! Viele Grüße Robert |
| Link | [www.r-krell.de/m.htm#Corona](http://www.r-krell.de/m.htm#Corona) |

**Ulrike Lange-Kabitz:**

|  |
| --- |
| Hallo,  noch ein Link Tipp zu Simulationen zu Epidemien und Maßnahmen  und zur Darstellung der Fallzahlen in unterschiedlichen Skalen: https://www. youtube. com/watch?v=54XLXg4fYsc |
| Link | [www.youtube.com/watch?v=gxAaO2rsdIs](http://www.youtube.com/watch?v=gxAaO2rsdIs) |

**Rolf Biehler**

|  |
| --- |
| Hallo zusammen,  ein wirklich sehr gutes und sehr gut gemachtes Video zu exponentiellem Wachstum im Kontext von Corona findet sich unter: https://www. youtube. com/watch?v=Kas0tIxDvrg Es ist leider auch beunruhigend. |
| Link | [www.youtube.com/watch?v=Kas0tIxDvrg](http://www.youtube.com/watch?v=Kas0tIxDvrg) |

**Ilka Bowitz**

Homepage "Mathe im Advent" eine schöne "Corona-Aufgabe" <https://www.mathe-im-advent.de/de/kalender/aktion/idm/> hochgestellt, welche sich an die jüngeren Schüler wendet.

|  |
| --- |
| Und noch ein Hinweis: wenn man dem Mathe-im-Advent-link aus dem MUED-newsletter folgt und dann die Aufgabe richtig löst, kommt man zu einer Musterlösung und vor allem zu weiteren recht guten links.  zum Beispiel zu folgendem Youtube-Video: https://www. youtube. com/watch?v=Kas0tIxDvrg&feature=youtu. be |
| Link | [https://www.youtube.com/watch?v=Kas0tIxDvrg&feature=youtu.be](http://https:/www.youtube.com/watch?v=Kas0tIxDvrg&feature=youtu.be) |

https://www. washingtonpost. com/graphics/2020/world/corona-simulator