

Wie entwickeln sich die Infektionszahlen in den ersten 5 Wochen?

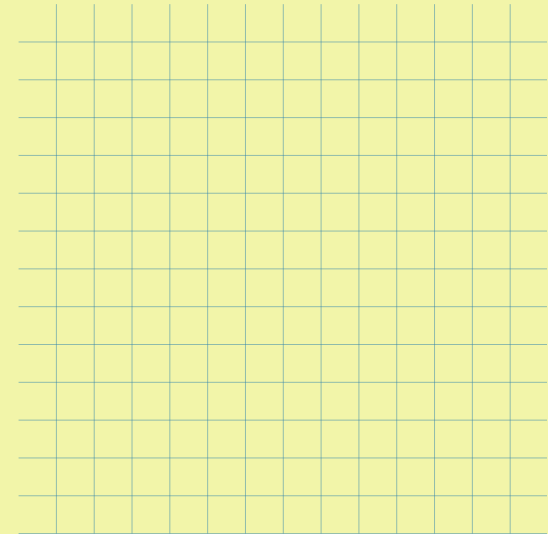
Woche x	Infiziert
0	10000

Übersicht: Exponentialfunktionen

Wie lässt sich die Zahl der Infizierten nach x Wochen berechnen?

Für ein bestimmtes Virus liegt die Verdopplungszeit, d.h. die Zeit, in der sich die Anzahl der Infizierten verdoppelt, bei genau einer Woche. Zu einem Messzeit-punkt $x=0$ sind 10000 Menschen infiziert.

Wie lässt sich diese Entwicklung graphisch darstellen?



Wie viele Infizierte gab es zwei Wochen vor Messungsbeginn?

Welche Änderung ergibt sich täglich?

Wann sind voraussichtlich 100000 Menschen infiziert?

Ein Video zu diesem Überblick finden Sie hier:
<https://vimeo.com/408982834>

