Übersicht: Exponentialfunktionen

Wie entwickeln sich die Infektionszahlen in den ersten 5 Wochen?

Woche x	Infiziert
0	10000

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 Entwick-lung graphisch darstellen?

Wie viele Infizierte gab es zwei Wochen vor Messungsbeginn?

Welche Änderung ergibt sich täglich?

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

Wann sind voraussichtlich 100000 Menschen infiziert?

Angaben zu den Urhebern und Lizenzbedingungen der einzelnen Bestandteile dieses Dokuments finden Sie unter https://www.tutory.de/entdecken/dokument/e09f18f6