

## Studienaufgaben Mathematik 10 G-Kurs c/d bei Herrn Messing

meine Mailadresse lautet: [matthias.messing@sek.hilden.de](mailto:matthias.messing@sek.hilden.de)

**Teile dir die Aufgaben ein, dann ist es gar nicht so viel. Solltest du etwas nicht verstehen kannst du mich per Email erreichen, ich schaue regelmäßig rein, es kann aber etwas dauern, bis ich dir antworten kann.**

### 1. Woche vom 16.03. bis 20.03.

Förderheft Kapitel 6 Prozent- und Zinsrechnung, S. 55 – 62.

Zusätzlich musst du natürlich auch fit bleiben beim aktuellen Thema: Exponentielles Wachstum. Hierzu schaust du dir am besten dieses Video an:

„#lehrerschmidt: Wachstum und Zerfall - Mathematik - einfach erklärt Lehrerschmidt“  
<https://www.youtube.com/watch?v=affn4KyXXFk>

Nutze das erlernte Wissen, um folgende Aufgaben im Heft zu lösen:

Buch S. 141 Nr. 2, 4, 5 (zu Nr. 5 ist am Rand im grünen Kasten ein Beispiel gelöst!)

### 2. Woche vom 23.03. bis 27.03.

Zur Wiederholung des exponentiellen Wachstums im Vergleich zum linearen Wachstum schaust du dir am besten mal dieses Video auf youtube an:

„Exponentielles Wachstum, Hintergrund, exponentielle Zunahme, Wachstumsfaktor | Mathe by Daniel Jung“  
<https://www.youtube.com/watch?v=tgtD0w5i0B4>

Bearbeite danach die Aufgaben im Buch: S. 142 Nr. 13 a und b; S. 143 Nr. 1a; und S. 145 Nr. 1, 2, 3

### 3. Woche vom 30.03. bis 03.04.

In dieser Woche wäre eigentlich die Arbeit geschrieben worden.

Bearbeite nun folgende Aufgaben im Heft: S. 140 Nr. 2 und 3, S. 145 Nr. 4 – 7; S. 155 Nr. 1 bis 4;

Freiwillig: S. 156 die 5 Grundaufgaben.

Schütze dich und andere und vermeide unnötige Kontakte. So kannst du etwas zur Eindämmung des Virus beitragen. Ich freue mich, wenn wir uns alle gesund wieder sehen.

Liebe Grüße

Matthias Messing