

Liebe Schüler der 5. Klassen,

vergleicht bitte zunächst einmal eure **Lösungen** der Aufgaben aus der letzten Woche mit den Lösungen, die auf der Homepage hochgeladen wurden (Lösungen Aufgabenpraktikum Woche 1). Nehmt dazu einen andersfarbigen Stift. Sollten Fragen oder Probleme offen sein, markiert dies bitte mit einem „?“ an der passenden Stelle in eurem Hefter.

Bei schwerwiegenden Fragen oder Problemen könnt ihr mich auch unter der eMail-Adresse g-brinkmann@gmx.net kontaktieren.

Wir machen diese Woche einen kleinen Exkurs in die **Maßeinheiten**. Ihr habt sie bereits in der Grundschule behandelt, wahrscheinlich sind sie euch auch einmal im Alltag begegnet oder beim derzeitigen Thema im Mathematikunterricht, den Dezimalzahlen.

Dazu habt ihr folgende Arbeitsaufträge:

Überschrift:

Maßeinheiten

Aufgaben:

1. Lies dir die Seite 126 im Lehrbuch genau durch. Du wirst es zum Lösen der nachfolgenden Aufgaben benötigen.
2. Übernimm den kompletten Wissenskasten (Wissen: Ausgewählte Größen mit Einheiten und Umrechnungszahlen) Lb. S. 126 **in dein Merkheft**. Vergiss die Überschrift (**Maßeinheiten**) nicht.
3. Schreibe jeweils neben die Größen oder in den Rand den ausgeschriebenen Wortlaut der Abkürzungen (z.B. km = Kilometer
m = Meter
dm = Dezimeter
cm = ...
mm = ...
t = ...
kg = ...
g = ...
mg = ...
d = ...
h = ...
min = ...
s = ...)

Tipp: kommst du bei einer Einheit nicht weiter, lies den Wissenskasten Lb. S. 120.

4. Bearbeite folgende Aufgaben im Arbeitsheft:

Seite	Nummer	Hinweis
32	„Wissen“	
	1	
	2	
	3	Tipp: Solltest du Schwierigkeiten haben, wandle erst in gleiche Einheiten um (in die Kleinste der vorgegebenen).
	4	
5		
34	„Wissen“	
	1	
	2	
	3	
	4	
35	6	
	7	
	8	
36	„Wissen“	
	1	
	2	
	3	
37	4	
	5	d) ist Zusatz

Vergleiche deine Lösungen anschließend mit denen aus dem Lösungsheft.

5. Suche im Internet nach Lernvideos zum Thema „Maßeinheiten“ (auch solltest du es mit den Begriffen „Größen umrechnen“, oder speziell „Masse umrechnen“/ „Gewicht umrechnen“, „Länge umrechnen“, „Zeit umrechnen“ versuchen). Wenn du z.B. bei youtube folgendes in die Suchleiste eingibst, kann der uns schon bekannte Lehrer Schmidt eventuelle Lücken schließen:

- „Lehrerschmidt Längen“
(<https://www.youtube.com/watch?v=iRh4wA6TVy4>)
- „Lehrerschmidt Gewicht“
(<https://www.youtube.com/watch?v=fxD5937oImU>)
- „Lehrerschmidt Zeitmaße“
(<https://www.youtube.com/watch?v=wDnvjW-sDLc&t=4s>)

Zusatz: Gern kannst du ein eigenes Lernvideo zum Thema erstellen und es der Klasse vorspielen sobald wir uns wiedersehen. Hierbei sollten folgende Fragen beantwortet werden:

- Wozu gibt es verschiedene Maßeinheiten?
- Wie sind die Umrechnungszahlen für Länge, Masse und Zeit (Rechne auch ein paar Beispiele vor)?
- Welches sind jeweils Beispiele aus deiner Umwelt oder dem Alltag, in der man die Einheiten sinnvoll angibt? (siehe AH S. 32 Nr. 1 und übertrage dies auch auf Länge und Zeit)

Das Video sollte nicht länger als 10 Minuten sein.

Hinweis: Erledigte Zusatzaufgaben, die du der Klasse vorstellst, können gern von mir mit einer Note bewertet werden. Sprich mich diesbezüglich direkt an, sobald wir uns wiedersehen (oder schreib mir eine Mail). Das betrifft die Zusatzaufgabe dieser Woche, die Zusatzaufgabe letzter Woche (Lb. S. 104 Nr. 7, die du in einem Vortrag vorstellen kannst) und auch zukünftig wird es Zusatzaufgaben geben.