

# Arten von Maßen

## 1. Längenmaße

Anwendung: Messen von z.B.

- + Abstände
- + Entfernungen (Distanzen)
- + Länge, Breite, Höhe ... eines Zimmers

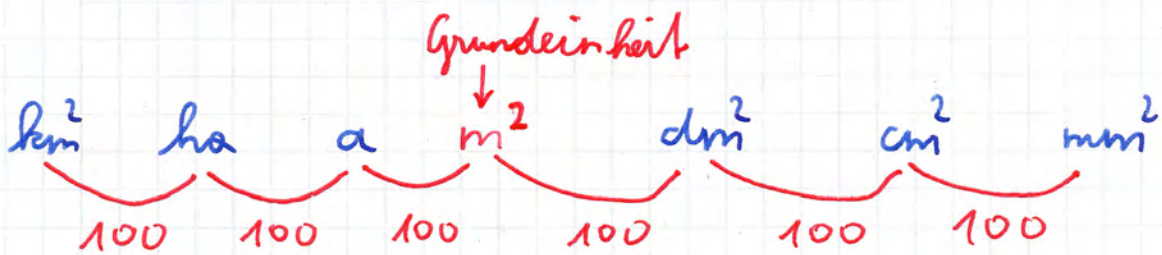
## Längenmaße (Einheiten)



2. Flächenmaße

Anwendung: Messen von Flächen, wie

- + Wand anmalen
- + Teppich - / Parkettboden
- + Grundstücksgröße

Flächenmaße (Einheiten)

Eselsbrücke Umrechnungszahl:  $m^2 = 100$

3. Raummaß / Hohlmaß

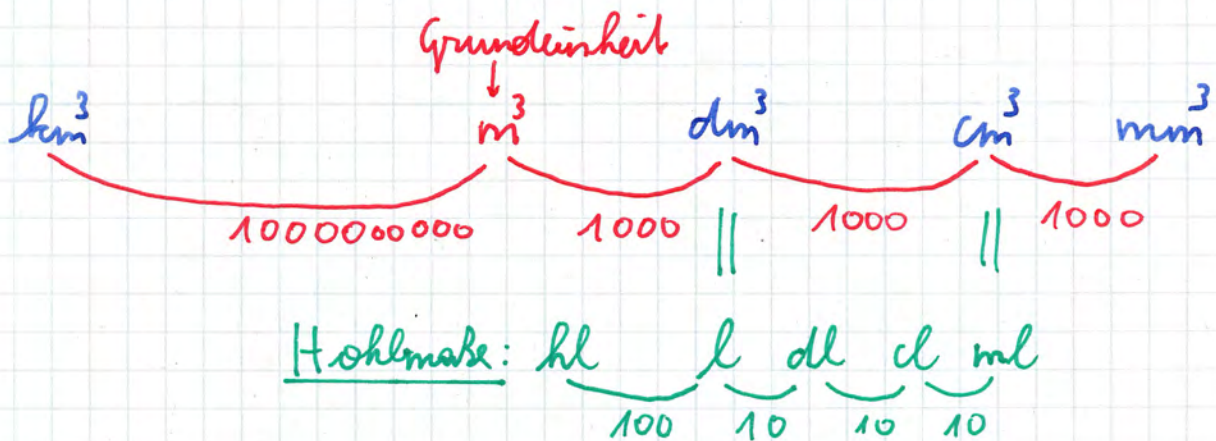
Anwendung Raummaß : V von FESTEN Stoffen

+ Volumen eines Sandhaufens

Anwendung Hohlmaß : V von FLÜSSIGEN Stoffen

+ Inhalt einer Flasche

Raummaß / Hohlmaß (Einheiten)



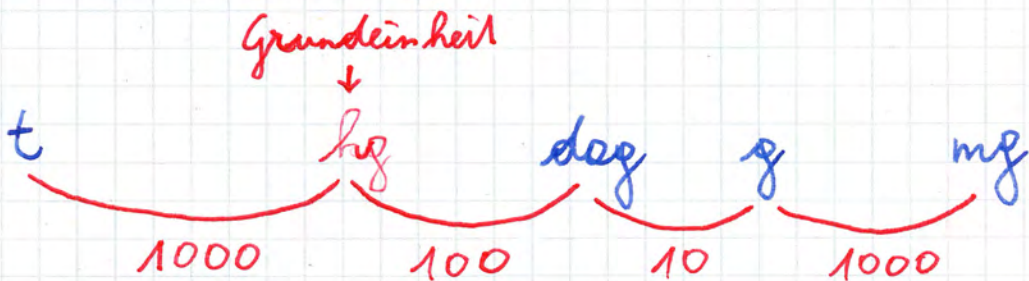
Eisbrücke Umrechnungszahl Raummaß:  $\text{m}^3 = 1000$

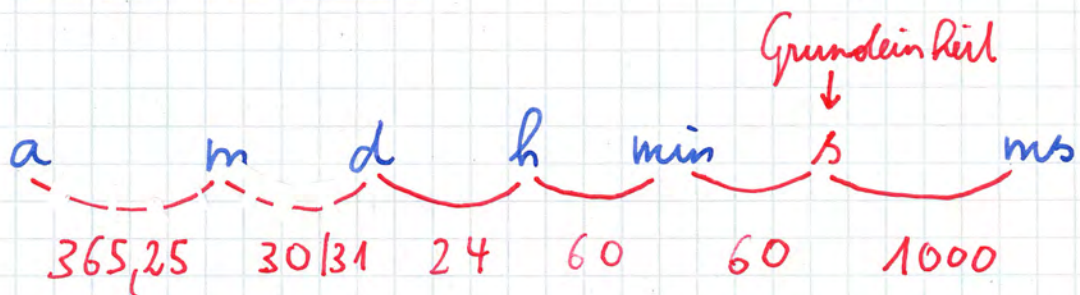
4. Massenmaße

Masse  $\neq$  Gewicht

Die Masse eines Körpers ist überall im Universum gleich. Vgl. 100g Schokolade.  
Das Gewicht ist von der Schwerkraft abhängig  $\rightarrow$  Gewichtskraft.

Masse (Einheit)



5. ZeitmaßeZeitpunkt: Uhrzeit, Treffpunkt, ...Zeitspanne: Busfahrt, Filmlänge, ...Zeit t (Einheit)Zeitspanne

Bsp: Zugfahrt: AB 9:15 Uhr AN 0:27

	h	min	
9:15 - 10:00	0	45	
10:00 - 24:00	14	0	
0:00 - 0:27	0	27	
Gesamt	14	72	$\hat{=} \underline{\underline{15\text{ h } 12\text{ min}}}$

Fahrzeit des Zuges: 15 h 12 min

7. Weitere Maße

- Kraft F: Newton N
- Spannung U: Volt V
- Stromstärke I: Ampere A
- Computerspeicher: Byte B
- .....