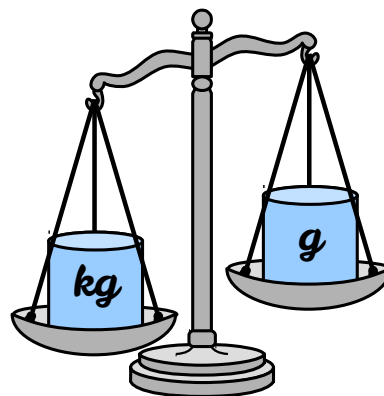
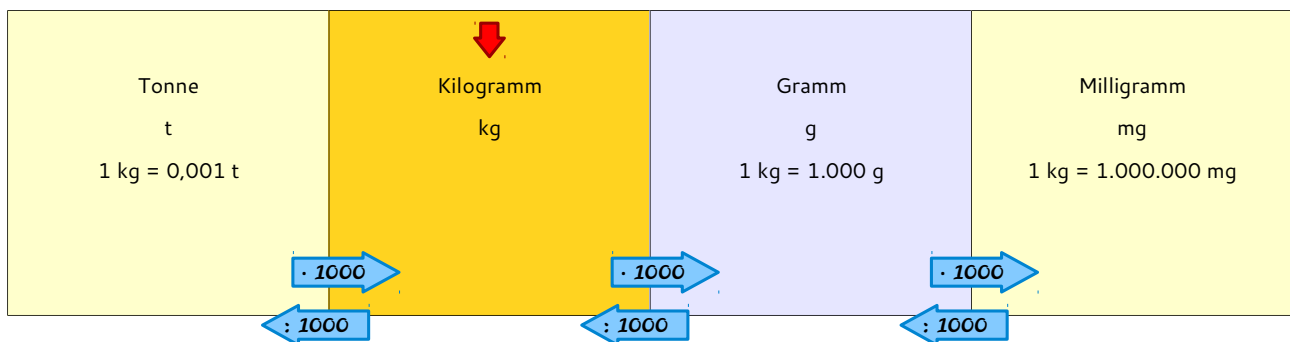


Kilogramm ist eine der Gewichtseinheiten und wird mit den Kleinbuchstaben **kg** abgekürzt. Das Wort Kilogramm setzt sich aus den beiden Wörtern »Kilo« und »gramm« zusammen. Der Wortteil »Kilo« stammt vom altgriechischen Wort »chílioi« ab, das Tausend bedeutet. Das Wort Gramm stammt von dem lateinischen Wort »gramma«, eine Bezeichnung für ein kleines Gewicht. 1 Kilogramm ist das 1.000-fache eines Gramms ($1 \text{ g} \cdot 1.000 = 1 \text{ kg}$). Ein Gramm ist definiert als ein Kubikzentimeter (Milliliter) destilliertes Wasser bei einer Temperatur von $3,98 \text{ }^\circ\text{C}$ und einem Luftdruck von $101,325 \text{ kPa}$ (entspricht dem Luftdruck der Atmosphäre (1 bar)).



Die einzelnen Gewichtseinheiten im Überblick



Der Umrechnungsfaktor von einer Gewichtseinheit in die nächst größere bzw. nächst kleinere Gewichtseinheit beträgt **1.000**. Willst du eine größere Gewichtseinheit in eine kleinere Gewichtseinheit umwandeln (z. B. von Kilogramm in Gramm), so musst du deinen Wert mit 1.000 multiplizieren ($1 \text{ kg} \cdot 1.000 = 1.000 \text{ g}$). Willst du eine kleinere Gewichtseinheit in eine größere Gewichtseinheit umwandeln (z. B. von Gramm in Kilogramm), so musst du deinen Wert durch 1.000 dividieren ($1 \text{ g} : 1.000 = 0,001 \text{ kg}$).

1 Kilogramm entspricht dem Gewicht eines Päckchen Zucker.

