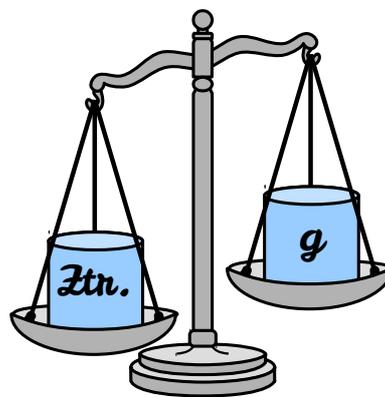
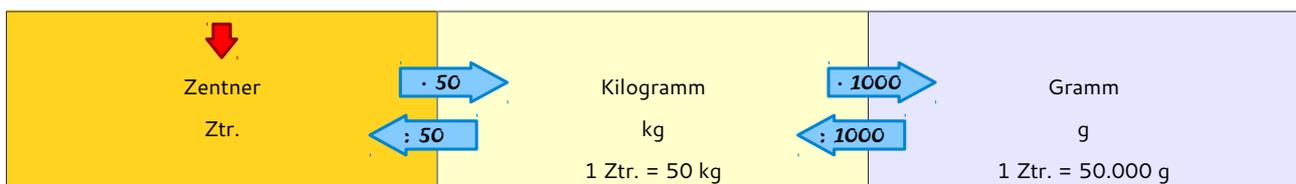


**Z**entner ist eine der Gewichtseinheiten und wird mit den Buchstaben **Ztr** abgekürzt. Das Wort Zentner setzt stammt vom lateinischen Wort »centum« ab, das Hundert bedeutet. 1 Zentner ist das 100-fache eines deutschen Pfundes. In Deutschland gilt heute die Definition des ehemaligen Zollvereins von 1858, das heißt 100 Pfund zu je 500 Gramm. Ein Zentner sind somit 50 kg ( $500 \text{ g} \cdot 100 = 50.000 \text{ g} = 50 \text{ kg}$ ). 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 **50**. Willst du Zentner in Kilogramm umwandeln, so musst du deinen Wert mit 50 multiplizieren ( $1 \text{ Ztr.} \cdot 50 = 50 \text{ kg}$ ). Willst du von Kilogramm in Zentner umwandeln, so musst du deinen Wert durch 50 dividieren ( $1 \text{ kg} : 50 = 0,02 \text{ Ztr.}$ ).

1 Zentner entspricht nur in Deutschland dem Gewicht von 50 kg. In der Schweiz beträgt ein Zentner 100 kg, da es mit  $100 \cdot 1 \text{ kg} = 100 \text{ kg}$  definiert ist.

