

# Prozent

Der Begriff "**Prozent**" ist lateinisch und heisst "**von Hundert**".

Als Abkürzung für "Prozent" verwendet man das Zeichen "%".

Es gilt:

$$1\% = 1 \text{ von } 100 = \frac{1}{100}$$

Beispiel:

Berechne 1% von 5'625Fr.

$$\rightarrow 5'625\text{Fr.} \cdot \frac{1}{100} = 5'625\text{Fr.} : 100 = \underline{\underline{56,25\text{Fr.}}}$$

Bei der Berechnung von mehr als 1% erhalten wir in zwei Schritten das Resultat:

Beispiel:

Berechne 6% von 1'040kg

$$\begin{array}{ccc} & \cdot \frac{6}{100} & \\ \rightarrow & 1'040\text{kg} & \longrightarrow \boxed{62,4\text{kg}} \\ & \searrow \begin{array}{l} : 100 \\ \end{array} & \nearrow \cdot 6 \\ & 10,4\text{kg} & \end{array}$$

$$\rightarrow 1'040\text{kg} \cdot \frac{6}{100} = (1'040\text{kg} : 100) \cdot 6 = \underline{\underline{62,4\text{kg}}}$$

Da die Gleichung

$$6\% = \frac{6}{100} = 0,06$$

gilt, lässt sich die Aufgabe auch

in einem Schritt lösen:  $1'040\text{kg} \cdot 0,06 = \underline{\underline{62,4\text{kg}}}$  .