

Prozentuale Änderung

[Spickzettel](#) [Aufgaben](#) [Lösungen PLUS](#)

Anteile oder Verhältnisse kann man mit Hilfe von **Brüchen** darstellen. Um Brüche untereinander vergleichbar zu machen, musst du diese immer auf einen **gemeinsamen Nenner** bringen. Für Brüche, die den **Nenner 100** haben, kannst du auch die **Prozentschreibweise** anwenden:

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

$$p \text{ Prozent} = p\% = \frac{p}{100}$$

Die folgende Formel beschreibt den **Zusammenhang** zwischen **Grundwert, Prozentwert und Prozentsatz**:

$$\begin{aligned} \text{Prozentsatz} &= \frac{\text{Prozentwert}}{\text{Grundwert}} \\ p\% &= \frac{W}{G} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{Grundwert} &= \text{das Ganze} \\ \text{Prozentwert} &= \text{Teil des Ganzen} \\ \text{Prozentsatz} &= \text{Anteil in \%} \end{aligned}$$

Diese **Formel** kannst du, je nachdem, **was gegeben** ist und **was** du **errechnen** willst, auch noch **umstellen**.

Mehr dazu erfährst du in dem nachfolgenden Skript.