

Musterbeispiel: Prozentfaktor

Merke

Mit dem **Prozentfaktor** wird der jeweilige Prozentanteil in einem Rechenschritt zum **Grundwert** dazu- oder von ihm weggezählt.

erhöhter Grundwert: Prozentfaktor = **100 % + p %**

verminderter Grundwert: Prozentfaktor = **100 % - p %**

Die Steuer auf Waren und Dienstleistungen, die sogenannte **Mehrwertsteuer**, beträgt in Österreich im allgemeinen 20 %, aber z. B. für Lebensmittel und Bücher 10 %.

Musterbeispiel

- a) Die Miete einer Garage von 370 € wird um 10 % erhöht.

Berechne den neuen Mietpreis!

$$G \cdot \left(1 + \frac{p}{100}\right) =$$

$$370 \cdot \mathbf{1,1} = \mathbf{407 \text{ €}} \quad \text{A.: Der neue Mietpreis für die Garage beträgt 407 €.}$$

- b) Im Sonderangebot wird der Preis einer Jacke von 130 € um 10 % vermindert.

Berechne den neuen Verkaufspreis!

$$G \cdot \left(1 - \frac{p}{100}\right) =$$

$$130 \cdot \mathbf{0,9} = \mathbf{117 \text{ €}} \quad \text{A.: Die Jacke kostet im Angebot 117 €.}$$