

■ Prozentrechnung Kalkulation

Kalkulation

Skonto, Rabatt

Umsatzsteuer



[Übungsblätter](#)

Überblick:

Unter einer **Kalkulation** versteht man einen Rechengvorgang, der mehrere Prozentrechnungen beinhaltet.

Um nicht jedes Mal eine Schlussrechnung (Prozentrechnung) anschreiben zu müssen, verwendet man Änderungsfaktoren.

Verwendung von Änderungsfaktoren:

z.B. 15 % Rabatt, 20% Umsatzsteuer, 3% Skonto

Rabatt: $100\% - 15\% = 85\%$ → Änderungsfaktor: • **0,85**

Umsatzsteuer: $100\% + 20\%$ → Änderungsfaktor: • **1,20**

Skonto: $100\% - 3\% = 97\%$ → Änderungsfaktor: • **0,97**

Reihenfolge und Rechenoperationen beachten:

a) Ausgangswert → Barwert:

1. Rabatt 2. Umsatzsteuer 3. Skonto

b) Barwert → Ausgangswert:

1. Skonto 2. Umsatzsteuer 3. Rabatt

■ Prozentrechnung Kalkulation

Kalkulation Skonto, Rabatt Umsatzsteuer



[Übungsblätter](#)

Beispiel:

Ausgangswert € 100,-

3% Skonto, 20% Rabatt, 20% Mehrwertsteuer

Lösung:

1. Schritt: Aufstellung der Änderungsfaktoren:

Rabatt: $100\% - 20\% = 80\% \Rightarrow 0,8$

Mehrwertsteuer: $100 + 20\% = 120\% \Rightarrow 1,2$

Skonto: $100\% - 3\% = 97\% \Rightarrow 0,97$

2. Schritt: Berechnung des Barpreises:

Barpreis = € $100 \cdot 0,80 \cdot 1,20 \cdot 0,97 = \mathbf{€ 93,12}$