

---

---

## - Geldanlage -

-  **Aufgabe 1:** Ein Kapital von 5600 € wurde zu einem Zinssatz von 2% pro Jahr für ein Jahr angelegt. Berechne die gutgeschriebenen Zinsen.

$$5600 \text{ €} \cdot 0,02 = 11,2 \text{ €}$$

-  **Aufgabe 2:** Ein Sparer hat 8,50 € Zinsen nach einem Jahr für sein Kapital von 8200 € ausgezahlt bekommen. Berechne den Zinssatz.

$$\frac{8,50 \text{ €}}{8200 \text{ €}} \approx 0,104\%$$

-  **Aufgabe 3:** Nach einem Jahr zu einem Jahreszinssatz von 1,3% wurden 45 € ausgezahlt. Berechne, wie viel Kapital angelegt wurde.

$$45 \text{ €} \cdot \frac{100}{1,3} = 3461,54 \text{ €}$$

-  **Aufgabe 4:** Auf einem Kontoauszug steht nach einem Jahr 7550 €. Der Sparer erinnert sich, dass er das Geld zu einem Zinssatz von 0,9% angelegt hat. Berechne wie viel Kapital der Sparer angelegt hat.

$$7550 \text{ €} \cdot \frac{100}{100 + 0,9} = 7453,11 \text{ €}$$

-  **Aufgabe 5:** Ein Kapital von 7500 € wurde zu einem Zinssatz von 1,5% pro Jahr für ein Jahr angelegt. Berechne die resultierende Geldmenge. Anschließend soll das gesamte Geld um ein weiteres Jahr zu den gleichen Bedingungen angelegt werden. Berechne den Kontostand nach dem weiteren Jahr.

$$7500 \text{ €} \cdot 1,015 = 7612,5 \text{ €}$$

$$7612,5 \text{ €} \cdot 1,015 = 7726,69 \text{ €}$$