Die Zinsenrechnung

Kapital, Zinssatz, Zeit: einfache Zinsen, KESt und Zinsen für Tage und Monate berechnen.

Die Zinsformel

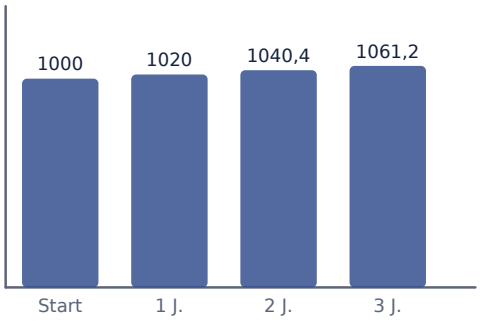
$$Z = \frac{K \cdot p \cdot t}{100}$$

K … Kapital, p … Zinssatz (% p. a.), t … Zeit in Jahren

Zeitraum	t
1 Jahr	1
m Monate	$\frac{m}{12}$
d Tage	$\frac{d}{360}$ (kaufmännisch)

Kapitalertragsteuer

In Österreich werden von Sparzinsen 25 % KESt abgezogen. Netto bleiben 75 % der Zinsen.



1 000 € bei 2 % (mit Zinseszinsen, ohne KESt)

Beispiele

Beispiel 1

2 000 € zu 3 % für 1 Jahr: $Z = 60\,€$; nach KESt 45 €

Beispiel 2

5 000 € zu 2,4 % für 5 Monate: $Z = \frac{5000 \cdot 2{,}4 \cdot \frac{5}{12}}{100} =$ 50 €

Typische Fehler

- Monate oder Tage nicht in Jahre umrechnen.
- Die KESt vom Kapital statt von den Zinsen abziehen.

Übungsaufgaben

Aufgabe	Lösung
800 € zu 2,5 % für 1 Jahr: Zinsen?	20 €
Dasselbe nach 25 % KESt?	15 €
$Z = 90\,€$, $K = 3\,000\,€$, $t = 1$: p?	3 %
10 000 € zu 1,8 % für 90 Tage?	45 €