

## Fachwortschatz



### Zinsrechnung

Begriff	Das bedeutet es:	Beispiel
Anfangskapital ( $K_0$ )	Kapital, das zu Beginn der Spar- oder Kreditzeit zur Verfügung steht.	Laufzeit 3 Jahre $K_0 = 2600 \text{ €}$ $K_3 = ?$
effektiver Zinssatz ( $p_{\text{eff}}$ )	Zinssatz nach Abzug der KESt. ( $p \cdot 25\%$ )	$p = 2\%$ $p_{\text{eff}} = 2 \cdot 0,75 = 1,5$
Endbetrag	Kapital, das am Ende der Spar- oder Kreditzeit zur Verfügung steht.	Laufzeit 3 Jahre $(p_{\text{eff}} = 1,5\%)$ $K_0 = 2600 \text{ €}$ $K_3 = 2718,76 \text{ €}$
erhöhtes Kapital	Kapital, zu dem die Zinsen aus den vorangegangenen Verzinsungsjahren dazugerechnet wurden.	$K_0 = 350 \text{ €}$ $K_1 = 356,13 \text{ €}$
Guthaben	Geld (auch Kapital), das man besitzt (bar oder auf einem Bankkonto)	Malian hat auf seinem Sparkonto ein Guthaben von 4216,27 €.
Jahreszinsen	Zinsen, die am Ende eines Jahres anfallen.	$Z = \frac{K \cdot p}{100}$
Kapital	Das Kapital ist das ganze Guthaben oder die ganze Schuld, also 100 %.	$K = 700 \text{ €}$ $p = 1,5\%$ $Z = 10,5\%$
KESt.	Kapitalertragssteuer, sie beträgt 25 % der Guthabenzinsen, die man von der Bank bekommt.	Zinsen = 35 € $\text{KESt.} = 8,75 \text{ €}$
Kredit	Geldbetrag, der für eine befristete Zeit zur Verfügung gestellt wird.	$K = 700 \text{ €}$ $p = 8,625\%$
Monatszinsen	Zinsen, die für eine bestimmte Anzahl von Monaten ( $m$ ) berechnet werden.	$Z = \frac{K \cdot p}{100} \cdot \frac{m}{12}$

# ganz klar: Mathematik 3

Sparbuch (Sparkonto)	Konto, auf dem Sparanlagen bei einer Bank veranlagt sind, sie können digital (Sparkonto) oder auf Papier (Sparbuch) gedruckt sein.	
Tageszinsen	Zinsen, die für eine bestimmte Anzahl von Tagen ( <b>d</b> ) berechnet werden.	$Z = \frac{K \cdot p}{100} \cdot \frac{d}{12}$
Zinsen	Zinsen sind eine Art Leihgebühr für das Verborgen von Geld. Auf der Bank erhält man Zinsen, wenn man Geld anlegt und bezahlt Zinsen, wenn man einen Kredit aufnimmt.	$K = 700 \text{ €}$ $p = 1,5 \%$ $\text{Z} = 10,5 \text{ €}$
Zinseszinsen	Zinsen, die vom erhöhten Kapital berechnet werden, nennt man Zinseszinsen	$\text{Z}_2 = (K_0 + Z_1) \cdot \frac{p}{100}$
Zinssatz	Der <b>Zinssatz</b> gibt den Anteil vom Kapital in <b>Prozent (%)</b> an.	$p \% = 3 \%$