


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_{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 dazugezählt 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 € KEST. = 8,75 €
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 (d) 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.	$K = 700 \text{ €}$ $p = 1,5 \%$ $Z = 10,5 \text{ €}$
Zinseszinsen	Zinsen, die vom erhöhten Kapital berechnet werden, nennt man Zinseszinsen	$Z_2 = (K_0 + Z_1) \cdot \frac{p}{100}$
Zinssatz	Der Zinssatz gibt den Anteil vom Kapital in Prozent (%) an.	$p \% = 3 \%$