

Zinsrechnung

Zeitraum	z (Zinsen)	K_0 (Anfangskapital)	K_t (Endkapital)	t (Anlagezeit)	p (Zinssatz)	Sonstiges
Anlagezeit kürzer als ein Jahr (Unterjährige Verzinsung)	1 $z = p \cdot K \cdot \frac{t}{360}$	2 $K = \frac{z \cdot 360}{p \cdot t}$	3 $K_t = K + z$	4 $t = \frac{z \cdot 360}{p \cdot K}$	5 $p = \frac{z \cdot 360}{K \cdot t}$	
Anlagezeit genau ein Jahr	6 $z = p \cdot K$	7 $K = \frac{z}{p}$	8 $K_t = K_1 = K + z$		9 $p = \frac{z}{K}$	
Anlagezeit mehrere Jahre* (Zinseszins)	10 $z = K_t - K_0$	11 $K_0 = \frac{K_t}{(1+p)^t}$	12 $K_t = (1+p)^t \cdot K_0$	13 $t = \log_{(1+p)}\left(\frac{K_t}{K_0}\right)$	14 $p = \sqrt[t]{\frac{K_t}{K_0}} - 1$	Oder mit wiederholtem Gebrauch der Formeln 6 und 8 (wie die Bank rechnet)

* Bei unterjährigem Gutschreiben der Zinsen ist t die Anzahl der Gutschreibungsintervalle (z.B. bei 2 Jahren Anlagezeit und einem Gutschreibungsintervall von 3 Monaten ist $t=8$)