

Dank Excel und der Zinseszins-Formel die Kosten eines Kredits selbst errechnen

Benötigen wir einen Kredit oder möchten wir etwas Geld anlegen, dann locken die Banken gerne mit Ihrer "Kundennähe" und loben ihre Produkte in den Himmel. Dank dem gut geschulten Verkaufspersonal und deren Redegewandtheit, bleiben manchmal doch noch Fragen übrig. Zum Beispiel die Gesamtkosten für einen Verbraucherkredit oder den Gesamtertrag einer Geldanlage. Wie gut das es Excel gibt, mit dem jeder recht einfach Erträge oder Kosten überprüfen kann.

Alles was man neben Excel noch benötigt, ist die Gesamtlaufzeit, der Kreditbetrag/Anlagebetrag und der Jahreszins.

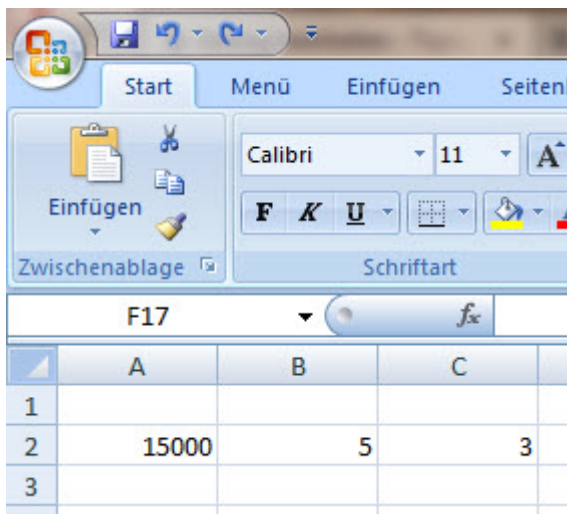
Die mathematische Zinseszins-Formel

Die mathematische Formel für die Berechnung des Zinseszinses lautet $KE=KA(1+p/100)^n$. Der Parameter **KA** steht für den Kreditbetrag oder den Anlagebetrag, **p** steht für den Jahreszins in Prozent und **n** für die Gesamtlaufzeit in Jahren.

Bei Excel gibst du die Werte wie folgt ein:

Den Kreditbetrag/Anlagebetrag **KA** (in Euro) trägst du in der Exceltabelle in das Feld **A2** ein. In die Zelle **B2** gibst du den Zinssatz **p** in Prozent ein und das Feld **C2** benötigst die Laufzeit **n** in Jahren.

Für dieses Beispiel berechnen wir die Gesamthöhe eines Kredites über 15.000 Euro zu fünf Prozent Zinsen und einer Laufzeit von drei Jahren.



	A	B	C
1			
2	15000	5	3
3			

Die Excel Formel

Nun benötigt man nur noch die Excel-Formel zur Zinseszins-Berechnung. Die Formel $=A2*(1+B2/100)^C2$ trägst du in die Zelle **D2** ein. Das Ergebnis wird dann auch sofort in diesem Feld angezeigt.

	A	B	C	D	E
1					
2	15000	5	3	17364,375	
3					

Der Rückzahlungsbetrag liegt also in diesem Fall bei insgesamt 17.364,38 Euro.

Abweichungen im Kredit- oder Anlagevertrag

Liegt der Rückzahlungsbetrag in deinem Fall höher als der berechnete Wert im Feld D2, dann enthält dein Kreditvertrag weitere Kosten, die der Bankberater (vor der Unterzeichnung) erklären muss.

Gleiches gilt für eine Geldanlage, wenn im Anlagevertrag eine geringere Summe ausgewiesen wird. Auch hier müssen die Kosten transparent sein.