

(Vergiss nicht, dass die Verrechnungssteuer erst bei Bruttozinsen, die grösser als CHF 200 sind, berechnet wird.)

1. Berechne die fehlenden Werte in der Tabelle.

	Kapital am 1.1. $K_0$ [CHF]	Zinssatz $p$	Zins- operator $f$	Bruttozins $Z_B$ [CHF]	Verrechnungs- steuer [CHF]	Nettozins $Z_N$ [CHF]	Kapital am 31.12. $K_E$ [CHF]
a)	75'000	1.4%	<b>0.014</b>	<b>1050</b>	<b>367.50</b>	<b>682.50</b>	<b>75'682.50</b>
b)	<b>36'000</b>	0.5%	<b>0.005</b>	180	<b>0</b> <small>(weil <math>Z_B &lt; \text{CHF } 200</math>)</small>	<b>180</b>	<b>36'180</b>
c)	<b>20'000</b>	<b>2%</b>	0.02	<b>400</b>	140	<b>260</b>	<b>20'260</b>
d)	148'000	<b>1.25%</b>	<b>0.0125</b>	<b>1850</b>	<b>647.50</b>	1202.50	<b>149'202.50</b>
e)	25'400	<b>2%</b>	<b>0.02</b>	<b>508</b>	<b>177.80</b>	<b>330.20</b>	25'730.20
f)	<b>44'600</b>	2.5%	<b>0.025</b>	<b>1115</b>	<b>390.25</b>	<b>724.75</b>	45'324.75

2. Er mal möchte ein Kapital von CHF 8000 anfangs Jahr auf ein neues Konto verschieben.

Er vergleicht folgende zwei Angebote:

Bank SwiBa:  $Z_B = \text{CHF } 40$ ;  $K_E = \text{CHF } 8040$

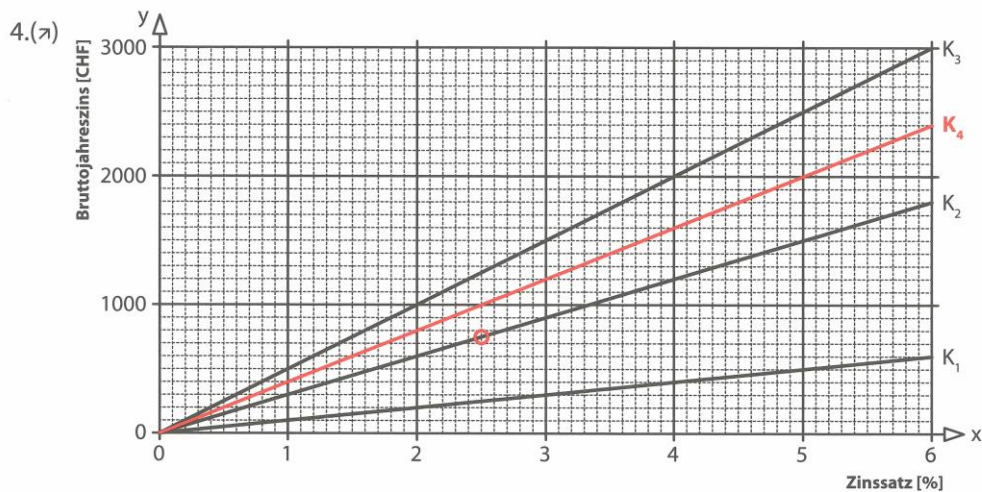
Bank MyCash:  $Z_B = \text{CHF } 64$ ;  $K_E = \text{CHF } 8028$

a) **Bank SwiBa**

b) **CHF 12**

3.  $Z_B = \text{CHF } 2500$

**$p = 2\%$**



a)  **$K_2$**

b)  **$K_1 = \text{CHF } 10'000$ ,  $K_2 = \text{CHF } 30'000$  und  $K_3 = \text{CHF } 50'000$**

c)  **$Z_B = \text{CHF } 2000$ ;  $K_4 = \text{CHF } 40'000$**

5. a) 
$$f = \frac{Z_N}{K_0 \cdot 0.65} = \frac{Z_N \cdot 100}{K_0 \cdot 65}$$

b)  $x \cdot 0.005 = x \cdot 0.008 - 12 \cdot 3$       **$x = \text{CHF } 12'000$**