

Zinsen (Kapital, Zinsfuss)									
Kapital/ Zinsfuss	100.00	500.00	1000.00	2000.00	5000.00	10000.00	25000.00	60000.00	100000.00
1.00 %	1.00	5.00	10.00	20.00	50.00	100.00	250.00	600.00	1000.00
1.25 %	1.25	6.25	12.50	25.00	62.50	125.00	312.50	750.00	1250.00
1.50 %	1.50	7.50	15.00	30.00	75.00	150.00	375.00	900.00	1500.00
1.75 %	1.75	8.75	17.50	35.00	87.50	175.00	437.50	1050.00	1750.00
2.00 %	2.00	10.00	20.00	40.00	100.00	200.00	500.00	1200.00	2000.00
2.25 %	2.25	11.25	22.50	45.00 <sup>1</sup>	112.50	225.00	562.50	1350.00	2250.00
2.50 %	2.50	12.50	25.00	50.00	125.00	250.00	625.00	1500.00	2500.00
2.75 %	2.75	13.75	27.50	55.00	137.50	275.00	687.50	1650.00	2750.00
3.00 %	3.00	15.00	30.00	60.00	150.00	300.00	750.00	1800.00	3000.00
3.25 %	3.25	16.25	32.50	65.00	162.50	325.00	812.50	1950.00	3250.00
3.50 %	3.50	17.50	35.00	70.00	175.00	350.00	875.00	2100.00	3500.00
3.75 %	3.75	18.75	37.50	75.00	187.50	375.00	937.50	2250.00	3750.00
4.00 %	4.00	20.00	40.00	80.00	200.00	400.00	1000.00	2400.00 <sup>2</sup>	4000.00
4.25 %	4.25	21.25	42.50	85.00	212.50	425.00	1062.50	2550.00	4250.00
4.50 %	4.50	22.50	45.00	90.00	225.00	450.00	1125.00	2700.00	4500.00
4.75 %	4.75	23.75	47.50	95.00	237.50	475.00	1187.50	2850.00	4750.00
5.00 %	5.00	25.00	50.00	100.00	250.00	500.00	1250.00	3000.00	5000.00

**Zwei Kapitalien werden verzinst:**

**1. 2000.– CHF zu 2.25 %. → Jahreszins: 45.00 CHF<sup>1</sup>**

**2. 6000.– CHF zu 4 %. → Jahreszins: 240.00 CHF<sup>2</sup>**

**Total: 8000.– CHF → Jahreszins: 285.00 CHF**

**Der durchschnittliche Zinsfuss beträgt ca. 3.5 %**



Finde zwei ähnliche Beispiele. Rechne mit einfachen Beträgen (Vielfache von 500.–).

Beschreibe zwei verschiedene Arten, wie sich der durchschnittliche Zinsfuss bestimmen lässt.

Zu 2: Der Zins für 6000 CHF kann aus der Spalte «60000.00» gelesen werden, indem durch 10 dividiert wird.



Wähle zwei, drei oder vier Kapitalien mit mindestens 500 CHF, die zu 1 %, 2 %, 3 %, 4 % oder 5 % verzinst werden. Die durchschnittliche Verzinsung der Kapitalien soll 3 % betragen. Notiere wie im Beispiel eine Aussage oder eine Formel.

	k1	k2	k3	k4	Aussage (der durchschn. Zinssatz beträgt 3 %)
<b>Beispiel</b>	<b>2 %</b> <b>8 000.–</b>	<b>5 %</b> <b>4 000.–</b>			<b>k1 doppelt so gross wie k2 oder <math>k1 = 2k2</math></b>
1. Beispiel: k1, k2					
2. Beispiel: k1, k2					
1. Beispiel: k1, k2, k3					
2. Beispiel: k1, k2, k3					
1. Beispiel: k1, k2, k3, k4					
2. Beispiel: k1, k2, k3, k4					

	Beurteilte Tätigkeiten	Kriterien zum Erfüllen der Aufgabe
<b>Z</b>	Jahreszinse berechnen.	Du findest zwei ähnliche Beispiele und berechnest von deinen Kapitalien den Jahreszins.
<b>U1</b>	Zinsfuss berechnen.	Du berechnest zu deinen Beispielen den durchschnittlichen Zinsfuss und/oder du beschreibst mindestens einen Rechenweg.
<b>U2</b>	Aussagen zu Kapitalien herleiten.	Du findest mindestens drei Beispiele mit einer durchschnittlichen Verzinsung von 3 % und schreibst zu mindestens einem Beispiel eine richtige Aussage.
<b>O1</b>	Rechenwege beschreiben.	Du beschreibst zwei verschiedene Wege zur Berechnung des durchschnittlichen Zinsfusses.
<b>O2</b>	Aussagen zu Kapitalien herleiten.	Du füllst fünf oder alle sechs Zeilen richtig aus (Kapitalien sowie je eine richtige Aussage zu den Grössenverhältnissen der verschiedenen Kapitalien).