

Lösung Übung zur Zinsrechnung – Tage und Zinssatz

1.
$$t = \frac{Z \cdot 100 \cdot 365}{K \cdot p} = \frac{2.884,14 \cdot 100 \cdot 365}{76.650,00 \cdot 6,3} = 218 \text{ (Tage)}$$

2. Anz. Tage: 22 (Jul) + 31 + 22 (Sep) = 75

$$Z = \frac{K \cdot p \cdot t}{100 \cdot 365} = \frac{39.200,00 \cdot 2,7 \cdot 75}{100 \cdot 365} = 217,48 \text{ (€)}$$

3.
$$t = \frac{Z \cdot 100 \cdot 365}{K \cdot p} = \frac{780,30 \cdot 100 \cdot 365}{65.700,00 \cdot 1,7} = 255 \text{ (Tage)}$$

4. Anz. Tage: 27 (Mär) + 30 + 31 + 30 + 31 + 31 + 30 + 31 + 22 (Nov) = 263

$$K = \frac{Z \cdot 100 \cdot 365}{p \cdot t} = \frac{4.355,28 \cdot 100 \cdot 365}{7,2 \cdot 263} = 83.950,00 \text{ (€)}$$

5.
$$Z = \frac{K \cdot p \cdot t}{100 \cdot 365} = \frac{25.600,00 \cdot 1,1 \cdot 203}{100 \cdot 365} = 156,62 \text{ (€)}$$

6.	Kreditsumme	126.700,00 €	100,00 %
	- Disagio	3.801,00 €	3,00 %
		122.899,00	
	<u>Auszahlungsbetrag</u>	€	97,00 %

	2800 BK	122.899,00 €			
	7510 ZAW	3.801,00 €	an	4200 KBKV	126.700,00 €

7.
$$\text{Zinsen} = \frac{10.800,00 \cdot 4,3 \cdot 30}{100 \cdot 365} = 38,17 \text{ (€)}$$

	4200 KBKV	1.800,00 €			
	7510 ZAW	38,17 €	an	2800 BK	1.838,17 €

8.	Kreditsumme	165.600,00 €	100,00 %
	- Disagio	3.312,00 €	2,00 %
		162.288,00	
	<u>Auszahlungsbetrag</u>	€	98,00 %

	2800 BK	162.288,00 €			
	7510 ZAW	3.312,00 €	an	4250 LBKV	165.600,00 €

9.	4200 KBKV	1.600,00 €			
	7510 ZAW	91,32 €	an	2800 BK	1.691,32 €

10.
$$p = \frac{Z \cdot 100 \cdot 365}{K \cdot t} = \frac{19,67 \cdot 100 \cdot 365}{6.400,00 \cdot 102} = 1,10 \text{ (%)}$$

$$11. \quad p = \frac{Z \cdot 100 \cdot 365}{K \cdot t} = \frac{999,00 \cdot 100 \cdot 365}{37.700,00 \cdot 78} = 12,40 \text{ (\%)}$$

12. Anlagesumme	54.750,00 €
+ Zinsen	287,10 €
<u>Rückzahlung/Bankgutschrift</u>	<u>55.037,10 €</u>

$$t = \frac{Z \cdot 100 \cdot 365}{K \cdot p} = \frac{287,10 \cdot 100 \cdot 365}{54.750,00 \cdot 2,2} = 87 \text{ (Tage)}$$

13. Kreditsumme	118.000,00 €	100,00 %
- Disagio	4.130,00 €	3,50 %
<u>Auszahlungsbetrag</u>	<u>113.870,00 €</u>	<u>96,50 %</u>

2800 BK	113.870,00 €			
7510 ZAW	4.130,00 €	an	4250 LBKV	118.000,00 €

14. Anz. Tage: 27 (Jan) + 28 + 31 + 30 + 18 (Mai) = 134

$$K = \frac{Z \cdot 100 \cdot 365}{p \cdot t} = \frac{1.018,40 \cdot 100 \cdot 365}{2 \cdot 134} = 138.700,00 \text{ (€)}$$

$$15. \quad \text{Zinsen} = \frac{39.600,00 \cdot 4,4 \cdot 30}{100 \cdot 365} = 143,21 \text{ (€)}$$

4250 LBKV	1.100,00 €			
7510 ZAW	143,21 €	an	2800 BK	1.243,21 €

$$16. \quad \text{Zinsen} = \frac{90.000,00 \cdot 7,1 \cdot 90}{100 \cdot 365} = 1.575,62 \text{ (€)}$$

4250 LBKV	1.500,00 €			
7510 ZAW	1.575,62 €	an	2800 BK	3.075,62 €

Aufgabe 3 Grundwissencheck

1.	6920 BWB		an	2800 BK	483,00 €
2.	4400 VE	809,20 €	an	6012 NF	680,00 €
				2600 VORST	129,20 €
3.	6810 ZFL	516,00 €			
	2600 VORST	36,12 €	an	2800 BK	552,12 €
4.	6730 GEB	224,00 €			
	2600 VORST	42,56 €	an	2800 BK	266,56 €

5.	6000	AWR	11.431,80 €				
	6001	BZKR	100,00 €				
	2600	VORST	2.191,04 €	an	4400	VE	13.722,84 €
6.	6140	AFR	240,00 €				
	2600	VORST	45,60 €	an	4400	VE	285,60 €
7.	6730	GEB		an	4400	VE	1.582,00 €
8.	5000	UEFE	270,00 €				
	4800	UST	51,30 €	an	2400	FO	321,30 €
9.	6040	AWVM	200,00 €				
	2600	VORST	38,00 €	an	4400	VE	238,00 €
10.	7030	KFZST		an	4400	VE	1.044,00 €
11.	6700	AWMP	2.867,00 €				
	2600	VORST	544,73 €	an	2800	BK	3.411,73 €
12.	4400	VE	43,32 €	an	6032	NB	36,40 €
					2600	VORST	6,92 €
13.	2800	BK	3.514,07 €	an	5400	EMP	2.953,00 €
					4800	UST	561,07 €
14.	4400	VE	1.049,58 €	an	6030	AWB	882,00 €
					2600	VORST	167,58 €
15.	5000	UEFE	120,00 €				
	4800	UST	22,80 €	an	2400	FO	142,80 €
16.	6870	WER	1.915,00 €				
	2600	VORST	363,85 €	an	4400	VE	2.278,85 €
17.	6750	KGV		an	2800	BK	59,00 €
18.	5001	EBFE	1.360,00 €				
	4800	UST	258,40 €	an	2400	FO	1.618,40 €
19.	5101	EBHW	411,00 €				
	4800	UST	78,09 €	an	2400	FO	489,09 €
20.1	6010	AWF	1.971,20 €	an	4400	VE	2.345,73 €
	2600	VORST	374,53 €				
20.2	4400	VE	593,10 €	an	6010	AWF	498,40 €
					2600	VORST	94,70 €
20.2	4400	VE	1.752,63 €	an	2800	BK	1.735,10 €
					6010	AWF	14,73 €
					2600	VORST	2,80 €