

Arbeitsplan 21.4. bis 24.4. **LÖSUNGEN**

1. Berechne K_0 !

	a)	b)	c)	d)	e)
K_n	25 000 €	140 000 €	80 000	63 520 €	122 360 €
$p\%$	3,5%	4,75%	4,2%	3,2%	2,9%
q	1,035	1,0475	1,042	1,032	1,029
n	8	3	5	12	11
K_0	18 985,29	121 805,23	65 125,55	43 526,54	89 345,02

2. Berechne K_n !

	a)	b)	c)	d)	e)
K_0	3 600 €	4 000 €	1 680 €	72 000 €	96 000 €
$p\%$	7,6%	7,5%	4,9%	5,1%	2,6%
q	1,076	1,075	1,049	1,051	1,026
n	6	5	6	10	8
K_n	5 586,97	5 742,52	2 238,53	118 402,17	117 882,71

3. Berechne den Wachstumsfaktor q und den Prozentsatz!

	a)	b)
K_0	40 000 €	62 000 €
n	5 J.	10 J.
K_n	47 968 €	105 904 €
q	1,03699...	1,05499...
$p\%$	3,7%	5,5%

4. Bearbeite im Buch **S.142** die Aufgabe **13**.

a) $K_8 = 4\,938,03 \text{ €}$

b) $K_0 = 10\,000,09 \text{ €}$

c) $q = 1,07177 \dots \rightarrow p\% = 7,2\%$