

1	Materialeneinzelkosten	$15 \text{ kg} \cdot 20 \frac{\text{€}}{\text{kg}}$	300 €
2	Materialgemeinkosten	$300 \text{ €} \cdot 25\%$	75 €
3	Fertigungseinzelkosten Schlosserei	$5 \text{ h} \cdot 40 \frac{\text{€}}{\text{h}}$	200 €
4	Fertigungsgemeinkosten Schlosserei	$200 \text{ €} \cdot 100\%$	200 €
5	Fertigungseinzelkosten Schleiferei	$8 \text{ h} \cdot 30 \frac{\text{€}}{\text{h}}$	240 €
6	Fertigungsgemeinkosten Schleiferei	$240 \text{ €} \cdot 75\%$	180 €
7	Fertigungseinzelkosten Dreherei	$4 \text{ h} \cdot 40 \frac{\text{€}}{\text{h}}$	160 €
8	Fertigungsgemeinkosten Dreherei	$160 \text{ €} \cdot 150\%$	240 €
9	Fertigungseinzelkosten Montage	$12 \text{ h} \cdot 50 \frac{\text{€}}{\text{h}}$	600 €
10	Fertigungsgemeinkosten Montage	$600 \text{ €} \cdot 50\%$	300 €
11	Herstellkosten (1+2+3+4+5+6+7+8+9+10)		2495 €
12	Verwaltungsgemeinkosten	$(11) \cdot 4\%$	99,80 €
13	Vertriebsgemeinkosten	$(11) \cdot 16\%$	399,20 €
14	Selbstkosten (11+12+13)		2994 €

U Klausur

WS 19/20

Aufgabe 7

Selbstkosten: 19998 €

$$\text{Verkaufspreis} = \text{Selbstkosten} + \text{Selbstkosten} \cdot 10\%$$

$$= 19998€ + 1999,80€$$

$$= 21997,80€$$



# Ausflug in die falsche Berechnung des Ausverkaufungspreises

1.000 €



so: Selbstkosten  
plus Gewinn  
(Soll also in  
die Kasse :-))

$$1.000 \text{ €} + 1.000 \text{ €} \cdot 10\% = 1.100 \text{ €}$$

auf das Preisschild ↩

$$1.100 \text{ €} - \underbrace{1.100 \text{ €} \cdot 10\%}_{110 \text{ €}} = 990 \text{ €}$$

110 €

also Kunden 10 €  
zu wenig in der Kasse



$$X - X \cdot 10\% = 19.998 \text{ €}$$

↑  
gesuchter  
Ausleihungspreis

↑  
Summe aus Selbstkosten  
und Zinsen

$$X - 0,1X = 19.998 \text{ €}$$

$$\Leftrightarrow 0,9X = 19.998 \text{ €}$$

$$\Leftrightarrow X = \frac{19.998 \text{ €}}{0,9} = 22220 \text{ €}$$