

Lösung zu Tutorium 10: Zuschlagskalkulation und Kuppelprodukte

1) Zuschlagskalkulation

	a)	b)	c)	d)
Fertigungsmaterial	7.900,00	4.200,00	8.300,00	5.500,00
+ MGK	553,00	378,00	664,00	275,00
+Fertigungslöhne	4.200,00	3.800,00	2.400,00	3.300,00
+ FGK	5.040,00	3.610,00	3.600,00	4.290,00
= Herstellkosten	17.693,00	11.988,00	14.964,00	13.36,00
+VwGK	1.769,30	959,04	1.346,76	935,55
+ VtGK	1.592,37	719,28	748,20	534,60
= Selbstkosten	21.054,67	13.666,32	17.058,96	14.835,15
+Gewinn	2.105,47	1.093,31	3.411,79	1.780,22
= Barverkaufspreis	23.160,14	14.759,63	20.470,75	16.615,37
+ Kundenskonto	472,66	456,48	206,78	339,09
= Zielverkaufspreis	23.632,80	15.216,11	20.677,52	16.954,46
+ Kundenrabatt	2.625,87	3.804,03	3.648,97	1.883,83
= Listenverkaufspreis	26.258,67	19.020,14	24.326,49	18.838,29

2) Kuppelproduktion

- a) Die Nebenprodukte B und C erzielen zusammen einen Erlös von 14.000. Davon sind die von diesen beiden Produkten verursachten Kosten der Weiterverarbeitung in Höhe von 1.250 abzuziehen.

Der von den Nebenprodukten erzielte Nettoerlös von  $14.000 - 1.250 = 12.750$

ist nun von den Herstellkosten des Produktionsprozesses abzuziehen:  $35.000 - 12.750 = 22.250$

Das Hauptprodukt A kostet also pro Einheit:  $22.250 / 2000 = 11,13 \text{ €}$ .

b)

Produkt	Stück	Marktpreis	Erlös	K	k
1	40.000	8	320.000	90.566	2,26
2	30.000	12	360.000	101.886	3,40
3	90.000	16	1.440.000	407.546	4,53
			2.120.000	599.998	
600.000/2.120.000 =		0,283018			

### 3) Wiederholung: Maschinenstundensatzrechnung

a) Maschinenstundensatz:  $(6.150 + 12.400) / 200 = \underline{92,75}$   
Restgemeinkostenzuschlagssatz:  $((5250 / 4200) * 100 = \underline{125\%})$

b) 6 Stunden \* 92,75 = 556,50 maschinenabhängige Fertigungsgemeinkosten  
12 Stunden \* 12,00 = 144,00 Fertigungslohnkosten  
144 \* 125 % = 180,00 Restgemeinkosten

---

Fertigungskosten = 880,50

c) 6 Stunden \* 80,35<sup>1</sup> = 482,10 maschinenabhängige Fertigungsgemeinkosten  
12 Stunden \* 13,20 = 158,40 Fertigungslohnkosten  
158,40 \* 115% = 182,16 Restgemeinkosten

---

Fertigungskosten = 822,66

<sup>1</sup>neuer Maschinenstundensatz:

beschäftigungsabhängige Maschinengemeinkosten:  $6.150 / 200 = 30,75$   
+ beschäftigungsunabhängige Maschinengemeinkosten:  $12.400 / (200 * 1,25) = 49,60$

---

= neuer Maschinenstundensatz = 80,35

### 4) Selbstkostenkalkulation

Fertigungsmaterial	200,00	396,00 – 115 % → 200,00 – 100 %
+ MGKZ	30,00	15 %
+ Fertigungslöhne	200,00	100 %
+ FGKZ	400,00	200 %
= Herstellkosten	996,00	100 %
+ Vw/VtGKZ	99,60	10 %
= Selbstkosten	<u>1.095,60</u>	110 %

$996,00 - 200,00 - 400,00 = 396,00$