

1) Was bedeuten die Folgenden Abkürzungen

- a) FGK Fertigungsgemeinkosten
- b) FM Fertigungsmaterial
- c) BVP Barverkaufspreis
- d) LEP Listeneinkaufspreis
- e) BAB Betriebsabrechnungsbogen

2) Führen Sie für einen Unternehmer eine Vorwärtskalkulation durch, folgende Kenngrößen sind gegeben

- a) Listeneinkaufspreis 15€
- b) Stückzahl 40
- c) Rabatt ab Stückzahl von 35 in Höhe von 5%
- d) Skonto 3%
- e) Speditionskosten 30€
- f) Handlungskosten 25€
- g) Gewinn 34%
- h) Skonto des Einkaufs wird an die Kunden weitergegeben
- i) Provision 4%
- j) Rabatt 6%
- k) Mehrwertsteuer in Höhe des vollen Steuersatzes

[Vorwärts]			
Name	€	%	berechnung
LEP Listeneinkaufspreis	600		15.0 stueck * 40.0 €
-Rabatt	30	5.0	5.0 * 600.0 / 100
ZEP Zieleinkaufspreis	570		
-Skonto	17.1	3.0	3.0 * 570.0 / 100
BEP Bareinkaufspreis	552.9		
+BK Beschaffungskosten	30		
BP/EP Bezugspreis/Einstandspreis	582.9		
+HKZ Handlungskosten	25	4.29	
SK Selbstkosten	607.9		
+Gewinn	206.69	34.0	34.0 * 607.9 / 100
BVP Barverkaufspreis	814.59		
+Skonto (i.H.)	26.28	3.0	3.0 * 814.59 / 93.0
+Provision (i.H.)	35.04	4.0	4.0 * 814.59 / 93.0
ZVP Zielverkaufspreis	875.91		
+Rabatt	55.91	6.0	6.0 * 875.91 / 94.0
LVP Netto-/Listen-verkaufspreis	931.82		
+UST Umsatzsteuer	177.05	19.0	19.0 * 931.82 / 100
BVP Bruttoverkaufspreis	1108.87		1108.87 € / 15.0 stueck = 73.92 €/stueck

3) Erstellen eines Betriebsabrechnungsbogens und einer Zuschlagskalkulation

a) Vervollständigen Sie den Betriebsabrechnungsbogen und berechnen die Gemeinkostenzuschlagssätze. Fertigungsmaterial beträgt

i) Fertigungsmaterial 86000, Fertigungslöhne 65000€, Betriebsstoffe 20000€, Hilfsstoffe 15000€, Gehälter 35000€, Hilfslohne 10000€, Betriebliche Steuern 1000€, Sonstige Aufwendungen 7800€

Gemeinkosten	Verteilungsschlüssel	Material	Fertigung	Verwaltung	Vertrieb
Betriebsstoffe	10000	2000	3000	3000	2000
Hilfsstoffe	13000	2500	1900	600	8000
Gehälter	35000	3000	27000	4000	1000
Hilfslöhne	20000	4337	0	5601	10062
Betriebliche Steuern	5000	1000	500	2000	1500
Abschreibung	410000	20000	250000	100000	40000
Sonstige Aufwendungen	7	1	4	2	0
Einzelkosten					
Zuschlagssätze					

Gemeinkostenarten	Summe	Material	Fertigung	Verwaltung	Vertrieb
betriebsstoffe	20000.0	4000.0	6000.0	6000.0	4000.0
hilfsstoffe	15000.0	2884.62	2192.31	692.31	9230.77
gehälter	35000.0	3000.0	27000.0	4000.0	1000.0
hilfslöhne	10000.0	2168.5	0.0	2800.5	5031.0
betriebliche steuern	1000.0	200.0	100.0	400.0	300.0
abschreibung	410000.0	20000.0	250000.0	100000.0	40000.0
sonstige aufwendungen	7800.0	1114.29	4457.14	2228.57	0.0
Summe Gemeinkosten	498800.0	33367.41	289749.45	116121.38	59561.77
Einzelkosten		86000.0	65000.0		
Herstellkosten				474116.86	474116.86
Zuschlagssaetze %		38.8	445.77	24.49	12.56

b) Erstellen Sie mithilfe der Zuschlagssätze aus Aufgabe 1 eine Angebotskalkulation anhand des nachfolgenden Schemas

c) Im Nachhinein haben wir festgestellt, dass das Fertigungsmaterial 1400€, der Zuschlag 10% und die Fertigungslöhne 2500€ betragen. Unser Angebot ist verbindlich

Zuschlagskalkulation		
	%	Vorkalkulation
Materialverbrauch (Einzelkosten)		1530
+ Materialgemeinkosten		
= Materialkosten		
Fertigungslöhnen I (Einzelkosten)		2840
+ Fertigungsgemeinkosten		
+ Sondereinzel fertigungskosten		
Fertigungskosten		
Materialkosten		
+ Fertigungskosten		
Herstellkosten Produktion		
Herstellkosten Umsatz		
Verwaltungs		
Vertrieb		
Sondereinzel Vertrieb		
Sondereinzel Verwaltung		
Selbstkosten		
+ Gewinn	25	
Barverkaufspreis		
+ Skonto	3	
+ Provision	5	
Zielverkaufspreis		
+ Rabatt	5	
Listenverkaufspreis		

#### [Nachkalkulation]

	%	Vorkalkulation	%	Nachkalkulation
-----	-----	-----	-----	-----
Materialverbrauch(Einzelkosten)/Fertigungsmaterial		1530		1400
+MGKZ Materialgemeinsamkosten	38.8	593.64	10.0	140
Materialkosten		2123.64		1540
Fertigungsloehnen(Einzelkosten)		2840		2500
+FGKZ Fertigungsgemeinsamkosten	445.77	12659.9	445.77	11144.2
Fertigungskosten		15499.9		13644.2
Herstellkosten		17623.5		15184.2
+VwGKZ Verwaltungsgemeinsamkosten	24.49	4316	24.49	3718.62
+VtGKZ Vertriebgemeinsamkosten	12.56	2213.51	12.56	1907.14
SK Selbstkosten		24153		20810
+Gewinn	25.0	6038.26	45.08	9381.27
BVP Barverkaufspreis		30191.3		30191.3
+Skonto (i.H.)	3.0	984.5	3.0	984.5
+Provision (i.H.)	5.0	1640.83	5.0	1640.83
ZVP Zielverkaufspreis		32816.6		32816.6
+Rabatt	5.0	1727.19	5.0	1727.19
LVP Netto-/Listen-verkaufspreis		34543.8		34543.8