

Bitte legen Sie zum Webinar Stift, Taschenrechner und Formelsammlung bereit 😊

### Aufgabe 1

Ihnen liegen folgende Informationen vor:

Fertigungsmaterial	200.000€
Fertigungslöhne Fertigung	80.000€
Fertigungslöhne Endmontage	100.000€
Sonstige Kosten	56.000€

Verteilungsschlüssel sonstige Kosten 5 : 7 : 3 : 30 : 24 : 11

Umlageschlüssel Kantine 5 : 2 : 30 : 35 : 28  
Arbeitsvorbereitung 40% Endmontage, 60% Fertigung

- Vervollständigen Sie den BAB (vorherige Seite), runden Sie auf eine Stelle nach dem Komma. (18 Punkte)
- Wie hoch ist das Betriebsergebnis, wenn Umsatzerlöse in Höhe von 879.000€ erzielt wurden? (2 Punkte)

## Aufgabe 1

	Summe	Kantine	Material	Arbeitsvor- bereitung	Fertigung	Endmontage	Verw./ Vertrieb
Hilfslöhne		8.000€	11.000€	-	32.000€	25.000€	8.000€
Gehälter		4.200€	5.800€	14.000€	16.400€	12.600€	118.500€
Betriebsstoffe		200€	2.300€	-	14.900€	13.840€	1.360€
Abschreibungen		3.100€	5.400€	1.800€	39.000€	24.500€	10.200€
Energiekosten		1.000€	2.600€	100€	9.500€	6.500€	2.200€
Sonstige Kosten							
Summe Ist- Gemeinkosten							
Umlage Kantine							
Umlage Arbeits- vorbereitung							
Summe Ist- Gemeinkosten							
Bezugsbasis							
Zuschlagssatz							

## Aufgabe 2

Vervollständigen Sie den folgenden BAB im Anbauverfahren (Blockverfahren) und berechnen Sie die Gemeinkostenzuschlagssätze. Ihnen liegen folgende Informationen dazu vor: (16 Punkte)

Neben-kostenstelle	Verteilungs-schlüssel	Material	Fertigung	Verwaltung	Vertrieb
Fuhrpark	gefahrenene km	2.000	500	1.000	15.000
Kantine	Anzahl der Mitarbeiter	12	50	18	10

	Fuhrpark	Kantine	Material	Fertigung	Verwaltung	Vertrieb
Primäre Gemeinkosten	8.325 €	3.330 €	128.256 €	453.925 €	171.474 €	96.434 €
Umlage Fuhrpark						
Umlage Kantine						
Summe Gemeinkosten						
Bezugsgröße			405.000 €	160.000 €		
Zuschlagssätze						

### Aufgabe 3 (BiBu-Niveau)

Zur Erstellung des BAB des Monats Mai liegen folgende Angaben vor:

	Primäre Gemeinkosten in T€	Stromverbrauch in 1.000 kWh	Wasserverbrauch in 1.000 cbm	Verbrauch Reparaturstelle in 1.000h
Reparatur	800	100	2	
Strom	2.830		60	0,5
Wasser	1.346	1.000		0,5
Material	3.058	2.000	1	1
Meisterbüro	1.995	500		
Fertigung 1	7.454	4.000	393	5
Fertigung 2	11.190	3.000	400	5
Verwaltung	4.500	400	5	2
Vertrieb	2.500	500	9	6

Für die Hauptkostenstellen liegen folgende Bezugswerte in 1.000 Einheiten zu Grunde:

Fertigungsmaterial	18.000€ Einzelkosten
Fertigungslöhne	20.000€ Einzelkosten
Fertigungsstufe 1	210 Maschinenstunden
Fertigungsstufe 2	200 Akkordstunden

a) Die Umlage der allgemeinen Kostenstellen soll in der angegebenen Reihenfolge nach dem Verhältnis der Verbrauchsmengen erfolgen. Das Meisterbüro soll jeweils zu 50% auf die beiden Fertigungsstufen verteilt werden. (6 Punkte)

b) Berechnen Sie auf zwei Nachkommastellen genau die Zuschlagssätze für Material, Verwaltung und Vertrieb sowie die Stundensätze für die beiden Fertigungsstufen (5 Punkte)

Achtung: Verwenden Sie für die Lösung das Schema auf der nächsten Seite!



## Lösung 1

b) Betriebsergebnis = Umsatzerlöse - Selbstkosten= 879.000€ - 830.000€ = 49.000€

	Summe	Kantine	Material	Arbeitsvorbe- reitung	Fertigung	Endmontage	Verw./ Vertrieb
Hilfslöhne	84.000€	8.000€	11.000€		32.000€	25.000€	8.000€
Gehälter	171.500€	4.200€	5.800€	14.000€	16.400€	12.600€	118.500€
Betriebsstoffe	32.600€	200€	2.300€	-	14.900€	13.840€	1.360€
Abschreibungen	84.000€	3.100€	5.400€	1.800€	39.000€	24.500€	10.200€
Energiekosten	21.900€	1.000€	2.600€	100€	9.500€	6.500€	2.200€
Sonstige Kosten	56.000€	3.500€	4.900€	2.100€	21.000€	16.800€	7.700€
Summe Ist- Gemeinkosten	450.000€	20.000€	32.000€	18.000€	132.800€	99.240€	147.960€
Umlage Kantine		-20.000€	1.000€	400€	6.000€	7.000€	5.600€
Umlage Arbeits- vorbereitung				-18.400€	11.040€	7.360€	
Summe Ist- Gemeinkosten	450.000€		33.000€		149.840€	113.600	153.560€
Bezugsbasis			200.000€		80.000€	100.000€	676.440€
Zuschlagssatz			16,5%		187,3%	113,6%	22,7%

## Lösung 2

	Fuhrpark	Kantine	Material	Fertigung	Verwaltung	Vertrieb
Primäre Gemeinkosten	8.325 €	3.330 €	128.256 €	453.925 €	171.474 €	96.434 €
Umlage Fuhrpark			900 €	225 €	450 €	6.750 €
Umlage Kantine			444 €	1.850 €	666 €	370 €
Summe Gemeinkosten	0 €	0 €	129.600 €	456.000 €	172.590 €	103.554 €
Bezugsgröße			405.000 €	160.000 €	1.150.600 €	1.150.600 €
Zuschlagssätze			32%	285%	15%	9%

### Lösung 3

Alle Beträge  
sind in T€

	allgemeine Kostenstellen			Hauptkosten- stelle	Hilfskosten- stelle	Hauptkostenstellen			
	Reparaturen	Strom	Wasser	Material	Meisterbüro	Fertigung 1	Fertigung 2	Verw.	Vertr.
Primärkosten	800	2.830	1.346	3.058	1.995	7.454	11.190	4.500	2.500
		0,5	0,5	1		5	5	2	6
ILV Reparatur	-800	20	20	40	0	200	200	80	240
		2.850	1.366	3.098	1.995	7.654	11.390	4.580	2.740
			1	2	0,5	4	3	0,4	0,5
ILV Strom		-2.850	250	500	125	1000	750	100	125
			1.616	3.598	2.120	8.654	12.140	4.680	2.865
				1		393	400	5	9
ILV Wasser			-1.616	2		786	800	10	18
				3.600	2.120	9.440	12.940	4.690	2.883
ILV Meisterb.					-2.120	1.060	1.060		
Summe GK				3.600	0	10.500	14.000	4.690	2.883
Zuschlagsbasis				18.000		20.000		66.100	
						210 MStd	200 AStd		
Bezugsgröße				20%		50€/h	70€/h	7,10%	4,36%

Die Werte in roter Schrift sind in der Lösung nur für die bessere Nachvollziehbarkeit. Diese sind in Ihrer Lösung nicht notwendig!