

Situationsbeschreibung:

Du bist Mitarbeiter(in) in der Sportartikel-GmbH, Bamberg. Dein Unternehmen stellt verschiedene Sportartikel her! Die Abgrenzungsrechnung und der BAB haben für die vergangene Abrechnungsperiode 2003 aus den Zahlen der Geschäftsbuchführung folgende Ergebnisse ermittelt:

Gemeinkostensummen der Kostenstellen:

Material	Fertigung	Verwaltung	Vertrieb
144.000,00	374.400,00	540.000,00	324.000,00

Der Materialverbrauch betrug im gleichen Zeitraum: 480.000,00
 Die Fertigungslöhne beliefen sich auf: 149.760,00

Aufgabe 1:

Berechne die Gemeinkostenzuschlagssätze für Deinen Betrieb, wenn im betrachteten Zeitraum folgende Lagerzahlen bekannt sind:

	Unf. Erzeugnisse	Fertigerzeugnisse
Anfangsbestand	40.800,00	168.000,00
Endbestand	60.000,00	138.000,00

Aufgabe 2:

Aufgrund der in A1 berechneten Zuschlagssätze sollen die Selbstkosten für einen Kostenträger kalkuliert werden, auf den folgende Einzelkosten entfallen:

Materialverbrauch	46,50
Fertigungslöhne	146,50

Aufgabe 3:

Bei einer routinemäßigen Kontrolle der Kalkulationsgrundlage wird festgestellt, dass im Fertigungsbereich denkbar ungenau gerechnet wird! Die Einbeziehung stark unterschiedlicher Maschinenkosten erfolgt nur durch den Gemeinkostenzuschlagssatz (kalk. AfA auf die Fertigungsmaschinen; Betriebskosten; etc)!

Mache einen Vorschlag, wie diese Ungenauigkeit künftig vermieden werden kann!

Aufgabe 4:

Berechne die Kosten für den Maschineneinsatz, die die beiden folgenden Maschinen in einer Stunde verursachen:

	Drehbank	Fräsmaschine
Energieverbrauch pro Stunde:	124,50 kW	275,20 kW
Stellfläche:	6,00 qm	8,50 qm
Anschaffungswert:	14.500,00	35.000,00
Wiederbeschaffungswert:	18.500,00	40.000,00
kalk. Nutzungsdauer:	4 Jahre	5 Jahre
tägliche Rüstzeit:	60,00 min	45,00 min
durchschn. tägl. Wartung:	15,00 min	7,50 min
jährl. Reparatur- und Wartungskosten:	5.500,00	8.600,00
Für beide Maschinen sind dabei zu berücksichtigen:		
monatliche kalkulatorische Miete je qm:	26,50	
Stromkosten pro kWh:	0,20	
kalk. Zinssatz:	7,50 %	

Die Maschinen laufen im Zweischichtbetrieb zu je 8 Stunden täglich - jährlich an 230 Tagen!

Aufgabe 5:

Berechne den Zuschlagssatz für die maschinenunabhängigen Restfertigungsgemeinkosten! Setze dabei gleichbleibende Monatswerte für die Fertigungsgemeinkosten an!

Aufgabe 6:

Berechne jetzt den Verkaufspreis für das obige Produkt, wenn neben den Einzelkosten und Zuschlagssätzen folgende Maschinennutzungen gegeben sind:

	Nutzungszeit:
Drehbank:	180 min
Fräsmaschine:	255 min

Aufgabe 7:

Durch Schulungsmaßnahmen der Mitarbeiter und Aufrüstung der Fertigungsmaschinen ist es gelungen, die Fertigungszeiten für den obigen Kostenträger zu reduzieren. Gleichzeitig konnten dadurch auch die Lohnkosten um 6,50 € gesenkt werden! Der Materialverbrauch blieb gleich!

	neue Nutzungszeit:
Drehbank:	150 min
Fräsmaschine:	225 min