

# Fachleute im Finanz- und Rechnungswesen

Aufgaben zur Vorbereitung auf die eidgenössische Berufsprüfung 2020

---

<b>Themen</b>	<b>Kostenrechnung Teil 2</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Kostenstellenanalyse</li><li>- Absatz-Erfolgsrechnung</li><li>- Kalkulation mit Teilkosten</li></ul>
---------------	---

<b>Prüfungszeit</b>	60 Minuten
---------------------	------------

Kontrollieren Sie, ob dieser Aufgabensatz vollständig ist. Er umfasst nebst dem Deckblatt **4** Seiten.

**Wir wünschen Ihnen viel Erfolg!**

### Teilaufgabe 1 Kostenstellenanalyse 20\_6

Im Budgetprozess wurde der Grundplan der Kostenstelle *Montage* erstellt.

**Grundplan Montage in TCHF.**

Montage	Variabel	Fix	Total
Personalkosten	1 100	220	1 320
Übrige Gemeinkosten		380	380
Abschreibungskosten		200	200
<b>Total</b>	<b>1 100</b>	<b>800</b>	<b>1 900</b>

a) Vervollständigen Sie die Kostenstellenrechnung der Berichtsperiode

Kostenstelle Montage	Ist	Flexibles Budget	Abweichung
Personalkosten	1 270		
Übrige Gemeinkosten	370		
Abschreibungskosten	200		
<b>Total</b>	<b>1 840</b>		
Verrechnung mit <b>Standard-h</b>			
<b>Deckungsdifferenz</b>			
Grundplan-Stunden 20 000 h	Ist-Stunden	19 200 Arbeitsstunden	
Kostensatz ?	Standard-h	19 000 Arbeitsstunden	

b) Handelt es sich bei der Deckungsdifferenz um eine Unter- oder eine Überdeckung?

c) Teilen Sie die Deckungsdifferenz in eine Verbrauchs- und eine Volumenabweichung auf.

d) Berechnen Sie den Beschäftigungsgrad auf eine Dezimalstelle.

e) Berechnen Sie den Leistungsgrad auf eine Dezimalstelle.

e) Teilen Sie die Volumenabweichung in eine Beschäftigungs- und eine Leistungsabweichung auf.



**Teilaufgabe 3: Kalkulation mit Teilkosten**

Die **Besteck GmbH** produziert in der Besteck-Fertigungszelle die drei Produkte *Messer*, *Löffel* und *Gabel*.

Als Grundlage für die Kalkulationsaufgaben dienen diese Angaben:

	<b>Messer</b>	<b>Löffel</b>	<b>Gabel</b>
Geschätztes Marktvolumen in Stück	900 000 Stück	1 440 000 Stück	1 200 000 Stück
Verkaufspreise je Stück	2.00	0.80	1.25
Variable Kosten je Stück	1.10	0.40	0.55
Produktionszeit je Stück	40 Sek.	10 Sek.	15 Sek.

- a) Bei welchem wertmässigen Umsatz mit **Messern** (es werden keine anderen Produkte verkauft) erzielt die Haushalt GmbH eine Umsatzrendite von 15%?  
 Die jährlichen Fixkosten betragen in diesem Fall CHF 450 000.
  
- b) Angenommen, es werden nur **Gabeln** verkauft. Bei welchem mengenmässigen Umsatz macht die Besteck GmbH einen Gewinn von CHF 50'000.  
 Die jährlichen Fixkosten betragen in diesem Fall CHF 300 000
  
- c) Annahme: Es werden nur **Löffel** verkauft, wodurch sich die Fixkosten auf CHF 250 000 verringern. Bei einer Verkaufspreisreduktion von 12.5% wird ein mengenmässiger Umsatz von 1 500 000 **Löffel** erwartet. Durch diese Mengensteigerung können die variablen Kosten je Stück um 10% reduziert werden (variable Kosten pro Stück sind nicht zu runden). Berechnen Sie das Ergebnis.
  
- d) Wie hoch ist die rechnerische Preisuntergrenze für ein **Messer** bei Überbeschäftigung, wenn dadurch die Produktion und der Verkauf von **Löffeln** verdrängt wird?
  
- e) Die Kapazität der Besteck-Fertigungszelle beträgt **18 000 Stunden** und kann kurzfristig nicht ausgebaut werden. In welcher Reihenfolge produzieren Sie, um den höchstmöglichen Deckungsbeitrag zu erzielen.

1. \_\_\_\_\_

2. \_\_\_\_\_

3. \_\_\_\_\_

f) Annahme: Die Besteck GmbH hat die Möglichkeit, die Erzeugnisse durch einen Fremdhersteller produzieren zu lassen.

Entscheiden Sie, welche Produkte in welchen Mengen selbst gefertigt (make) resp. fremdbezogen (buy) werden sollen, um den höchstmöglichen Deckungsbeitrag zu erzielen. Die Produktionskapazität der Besteck GmbH beträgt **12 000 Stunden** und die Marktvolumina gegenüber der Ausgangslage bleiben unverändert.

Zum Fremdbezug sind folgende Angaben bekannt:

	Messer	Löffel	Gabel
Einkaufspreis bei Fremdfertigung in CHF	1.20	0.45	0.50

Produkt	Make or Buy	Menge in Stück	Beanspruchte Engpasskapazität in Stunden	DB je Stück	DB total
<b>Total</b>					