

Übungsaufgaben: Datum: 19. März 2020 Schülerin/Schüler: _____

Inhalt und Themenbereiche: Kosten- und Leistungsrechnung, verschiedene Aufgaben zur Kalkulation.

Thema: Kalkulation

1. Aufgabe:

Führen Sie eine Vorkalkulation für eine Werkzeugmaschine nach den folgenden Angaben durch:

| | | |
|--|---------------------|--------------------|
| Fertigungsmaterial A | 98,00 Euro | MGKZ 4% |
| Fertigungsmaterial B | 102,00 Euro | MGKZ 7% |
| Fertigungsmaterial C | 76,00 Euro | MGKZ 5% |
| Gutschrift für die Abfallverwertung in Höhe von 1% der Stoffkosten | | |
| Fertigungsstelle I | Löhne 116,00 Euro | FGKZ 90% |
| Fertigungsstelle II | Löhne 242,00 Euro | RFKZ 142% |
| Fertigungsstelle II | 50 Std. à 9,00 Euro | Maschinenstunden |
| Fertigungsstelle II | 173,40 Euro | Sondereinzelkosten |
| Verwaltungsgemeinkosten 20%, Vertriebsgemeinkosten 16%, Gewinnzuschlag 18%, Vertreterprovision 6%, Kundenskonto 2%, Kundenrabatt 25%. | | |

Kalkulieren Sie mit diesen Angaben den Nettoverkaufspreis.

2. Aufgabe:

Ihnen liegt der folgende BAB einer Möbelfabrik vor. Er ist zu ergänzen und die Zuschlagssätze für die Gemeinkosten sind zu berechnen. Berücksichtigen Sie hierbei auch die Angaben zu den beiden Maschinen. Die Kosten für das Fertigungsmaterial betragen 470.000 Euro, die Fertigungslöhne betragen insgesamt 182.000 Euro.

| Gemeinkostenart | Zahlen der Buchhaltung | Material | Fertigung | Verwaltung | Vertrieb |
|-------------------------------|-------------------------------|-----------------|------------------|-------------------|-----------------|
| <i>Gemeinkosten Material</i> | 36.000 | | | | |
| <i>Energie</i> | 28.000 | 1.000 | 22.000 | 3.000 | 2.000 |
| <i>Hilfslöhne</i> | 54.000 | 10.000 | 34.000 | – | 10.000 |
| <i>Gehälter</i> | 72.000 | 10.000 | 10.000 | 42.000 | 10.000 |
| <i>Sozialkosten</i> | 32.000 | 2.000 | 23.000 | 5.000 | 2.000 |
| <i>Instandhaltung</i> | 20.000 | | | | |
| <i>Steuern</i> | 42.000 | | | | |
| <i>Sonstige Kosten</i> | 99.000 | 5.000 | 5.000 | 69.000 | 20.000 |
| <i>Kalkulatorische Kosten</i> | 67.000 | 7.000 | 30.000 | 20.000 | 10.000 |
| Summe | 450.000 | | | | |

| | |
|-----------------------|----------------|
| Gemeinkosten Material | 2 : 13 : 2 : 1 |
| Reparaturen | 1 : 7 : 1 : 1 |
| Steuern | 1 : 3 : 2 : 1 |

In der Kostenstelle Fertigung sollen für zwei Maschinen Maschinenstundensätze errechnet werden. Direkt den Maschinen zurechenbar sind folgende Kostenarten:

| Kostenart | Anteil Maschine I | Anteil Maschine II |
|----------------------------------|--------------------------|---------------------------|
| <i>Energie</i> | 6 | 4 |
| <i>Instandhaltung</i> | 3 | 1 |
| <i>Kalkulatorische Kosten</i> | 2 | 1 |
| <i>geleistete Arbeitsstunden</i> | 2.185 Std. | 1.784 Std. |

Die restlichen Fertigungsgemeinkosten sind auf die Fertigungslöhne zu beziehen. Die Zuschlagssätze sind auf volle Prozentsätze aufzurunden.

3. Aufgabe:

Kalkulieren Sie mit den oben ermittelten Eckdaten den Verkaufspreis einer Polstergruppe (1x Couch, 2 x Sessel) für die 105 Euro Fertigungsmaterial und 66.- Euro Löhne anfallen.

Die Maschinenstunden auf Maschine I betragen 1,4 Std., auf Maschine II 3 Std.

Der Gewinnzuschlag liegt bei 17%, die Provision beträgt 8% vom Zielverkaufspreis.

Wir gewähren 3% Kundenskonto und 10% Kundenrabatt.

Wie hoch ist der Nettoverkaufspreis für die Polstergruppe?