

### Aufgabe 9

In einer Werkstatt mit dem Werkstattfaktor 12 AW/h wurden im vergangenen Jahr 5110 Fertigungslohnstunden verrechnet. Der ausgezahlte Lohn betrug insgesamt 88.914,00 €, davon waren 80 % Fertigungslöhne. Die Lohnerlöse betrugen 355.656,00 €, die Gemeinkosten (ohne Hilfslöhne) 252.920,00 €.

Berechnen Sie

- a) den Betriebsgewinn in € und %,
- b) den Erlösindex,
- c) den erlösten Stundenverrechnungssatz,
- d) den Erlös je AW.

## Aufgabe 11

In einer Kfz-Werkstatt werden 6,2 Mechaniker beschäftigt. Die tägliche Anwesenheitszeit beträgt 7,4 Stunden. Man rechnet mit 213 Arbeitstage pro Jahr und mit einem Anteil von durchschnittlich 6,5 Stunden verkauften Stunden pro Tag und Monteur. Der durchschnittliche St-VS beträgt 61,36 €/h. Das Verhältnis von jährlichen Lohn- zu Teileerlösen beträgt 1:1,2. Der Bruttoertrag beim Lohnerlös beträgt 68%, beim Teileerlös 29%. Weiterhin geht man von Fixkosten in Höhe von 88% des gesamten Bruttoertrages der Abteilung Werkstatt aus.

a)

- 1) Ermitteln Sie die durchschnittliche Auslastung im Servicebereich in %
- 2) Ermitteln Sie die jährliche Anwesenheitszeit aller Mechaniker
- 3) Errechnen Sie die Anzahl aller verkauften Stunden
- 4) Berechnen Sie die gesamt zu erwartenden Lohnerlöse
- 5) Berechnen Sie den zu erwartenden Teileerlös
- 6) Berechnen Sie den zu erwartenden Bruttoertrag
- 7) Berechnen Sie das Abteilungsergebnis Werkstatt

### Rundungshinweise

Prozentwerte auf volle Prozentzahlen runden, absolute Zahlen bitte auf volle Zahlen runden. ( Auch bei Zwischenergebnissen und Endergebnissen )