

**Internationales Studienkolleg für Fachhochschulen in
Kaiserslautern**

Semester: Sommersemester 2013
Abschlussprüfung: Kostenrechnung für W1
Datum: 20.06.2013
Dauer: 60 Minuten
Prüfer: Dr. Jens Siebel

Aufgabe 1

- a) Nennen Sie die sechs Teilgebiete der BWL (3 Punkte).
- b) Erklären Sie folgende Begriffe:
- b1) Grenzkosten (1 Punkt)
 - b2) Einzelkosten (1 Punkt)

Aufgabe 2

Eine Fabrik stellt einen Arbeiter für die Produktion ein. Die Bezahlung kann als Zeitlohn, Akkordlohn oder Prämienlohn erfolgen. Dabei gelten folgende Daten:

- Zeitlohn: $9,60 \frac{\text{€}}{\text{h}}$
- Normalleistung: $80 \frac{\text{Stück}}{\text{h}}$
- Prämienlohn: $7,00 \frac{\text{€}}{\text{h}}$ Grundlohn sowie $0,20 \frac{\text{€}}{\text{Stück}}$ Prämie für jedes produzierte Stück über die Normalleistung hinaus.

- a) Welche Lohnform ist jeweils für die Fabrik und den Arbeiter am besten, wenn der Arbeiter pro Stunde
- a1) 60 Stücke,
 - a2) 90 Stücke,
 - a3) 120 Stücke
- produziert? (je 1 Punkt)
- b) Zeichnen Sie die Stundenlöhne in Abhängigkeit von der Produktionsmenge für alle drei Lohnformen in ein Diagramm (2 Punkte).

Abschlussprüfung: Kostenrechnung für W1, Sommersemester 2013, 20.06.13

Aufgabe 3

- a) Eine Maschine hat pro Periode 8.000€ Fixkosten für Wartung und Versicherung. Die Planbeschäftigung der Maschine liegt bei 7.300 Stück pro Periode. Bestimmen Sie die Nutzkosten und Leerkosten,
- a1) wenn der Beschäftigungsgrad 75% beträgt (1 Punkt),
 - a2) wenn die Ist-Beschäftigung 3.200 Stücke ist (1 Punkt).
- b) Zeigen Sie, dass bei einer linearen Kostenfunktion die variablen Stückkosten und die Grenzkosten identisch sind (3 Punkte).

Aufgabe 4

- a) Ein Auto mit Anschaffungskosten von 36.000,00€ soll nach fünf Jahren Nutzungsdauer noch einen Restwert von 4.000,00€ haben. Bestimmen Sie
- a1) die Abschreibungsrate des vierten Jahres bei arithmetisch-degressiver Abschreibung (1 Punkt),
 - a2) den Abschreibungssatz bei geometrisch-degressiver Abschreibung (1 Punkt),
 - a3) den Abschreibungsbetrag bei linearer Abschreibung (1 Punkt).
- b) Erklären Sie die folgenden Verbrauchsfolgeverfahren zur Bewertung des Materialverbrauchs:
- b1) LOFO-Verfahren (1 Punkt)
 - b2) FIFO-Verfahren (1 Punkt)