

**Internationales Studienkolleg für Fachhochschulen in
Kaiserslautern**

Semester: Wintersemester 2014/2015

Abschlussprüfung: Kostenrechnung für W1

Datum: 15.12.2014

Dauer: 60 Minuten

Prüfer: Dr. Jens Siebel

Aufgabe 1

- a) Erklären Sie den Begriff „Unternehmen“ (1 Punkt).
- b) Beschreiben Sie kurz die Unterschiede zwischen internem Rechnungswesen und externem Rechnungswesen:
 - b1) Welche Adressaten gibt es jeweils? (1 Punkt)
 - b2) Welche Erfolgsgrößen gibt es jeweils? (1 Punkt)
 - b3) Welche Zeitbezüge gibt es jeweils? (1 Punkt)

Aufgabe 2

Eine Maschine mit Anschaffungskosten von 175.000,00€ soll nach fünf Jahren Nutzungsdauer noch einen Restwert von 36.000,00€ haben.

- a) Erstellen Sie einen Abschreibungsplan für die lineare Abschreibung (3 Punkte).
- b) Der Zinssatz beträgt 3%. Bestimmen sie die kalkulatorischen Zinsen (1 Punkt).

Aufgabe 3

Eine Fabrik kann bei einem Beschäftigungsgrad von 100% 15.000 Stücke eines Endproduktes herstellen. Sie hat dann Kosten von 115.000,00€. Bei einem Beschäftigungsgrad von 74% hat sie Kosten von 92.000,00€. Die Kostenfunktion ist linear. Die Fabrik verkauft das Endprodukt zu einem Stückpreis von 7,00€.

Bestimmen Sie

- a) die Kostenfunktion (2 Punkte),
- b) die Gewinnfunktion (1 Punkt),
- c) die Gewinnschwelle (1 Punkt).

Abschlussprüfung: Kostenrechnung für W1, Wintersemester 2014/2015, 15.12.2014

Aufgabe 4

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

- Zeitlohn: $8,40 \frac{\text{€}}{\text{h}}$
- Normalleistung: $70 \frac{\text{Stück}}{\text{h}}$
- Prämienlohn: $7,60 \frac{\text{€}}{\text{h}}$ Grundlohn sowie $0,18 \frac{\text{€}}{\text{Stück}}$ 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) 100 Stückeproduziert? (je 1 Punkt)
- b) Zeichnen Sie die Stundenlöhne in Abhängigkeit von der Produktionsmenge für alle drei Lohnformen in ein Diagramm (2 Punkte).

Aufgabe 5

Erklären Sie folgende Begriffe:

- a) Fixkosten (1 Punkt)
- b) Einzelkosten (1 Punkt)
- c) Variable Kosten (1 Punkt)
- d) Gemeinkosten (1 Punkt)