

**Internationales Studienkolleg für Fachhochschulen in  
Kaiserslautern**

**Semester:** Sommersemester 2011

**Abschlussprüfung:** Kostenrechnung für W1

**Datum:** 21.06.2011

**Dauer:** 60 Minuten

**Prüfer:** Dr. Jens Siebel

**Aufgabe 1**

a) Eine Maschine hat pro Periode 12.000€ Fixkosten für Wartung und Versicherung.

Die Planbeschäftigung der Maschine liegt bei  $x^p = 4.000$  Stück pro Periode.

Bestimmen Sie die Nutzkosten und Leerkosten bei Beschäftigungsgraden von 0%, 40%, 90% und 100% (**2 Punkte**).

b) Wir haben eine Keksfabrik. Diese besteht aus den Abteilungen (Kostenstellen) „Mischen“ und „Backen“. In der Abteilung „Mischen“ werden die Teigmischungen der beiden Produkte (Kostenträger) „Butterkeks“ und „Brownie“ angerührt. In der Abteilung „Backen“ werden diese zu Keksen gebacken. Nennen Sie jeweils ein Beispiel für folgende Größen:

- i) Kostenstelleneinzelkosten, ii) Kostenstellengemeinkosten
- iii) Kostenträgereinzelkosten, iv) Kostenträgergemeinkosten

(**je 1 Punkt**)

**Aufgabe 2**

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

Zeitlohn:  $10,00 \frac{\text{€}}{\text{h}}$

Normalleistung:  $200 \frac{\text{Stück}}{\text{h}}$ .

Prämienlohn:  $9,00 \frac{\text{€}}{\text{h}}$  Grundlohn sowie  $0,1 \frac{\text{€}}{\text{Stück}}$  Prämie für jedes produzierte Stück

über der Normalleistung

Abschlussprüfung: Kostenrechnung für W1, Sommersemester 2011, 21.06.2011

- a) Welche Lohnform ist jeweils für die Fabrik und den Arbeiter am besten, wenn der Arbeiter pro Stunde
  - a1) 180 Stück, a2) 200 Stück, a3) 220 Stück produziert? (**je 1 Punkt**)
- b) Zeichnen Sie die Stundenlöhne in Abhängigkeit von der Produktionsmenge für alle drei Lohnformen in ein Diagramm (**3 Punkte**).

**Aufgabe 3**

a) Bestimmen Sie die Wagniskosten folgender Sachverhalte:

a1) In den letzten Jahren fielen bei einem Auto 566,00€ Wartungskosten je 10.000 km an. In dieser Periode soll das Auto 37.000 km fahren.

a2) Im Durchschnitt verderben 3,7% der Waren. Es werden Waren für 113.000,00€ angeschafft

(**je 1 Punkt**)

b) Eine Maschine mit Anschaffungskosten von 166.000,00€ soll nach fünf Jahren Nutzungsdauer noch einen Restwert von 22.000,00€ haben. Bestimmen Sie

b1) die Abschreibungsrate des letzten Jahres bei arithmetisch-degressiver Abschreibung

b2) den Abschreibungssatz bei geometrisch-degressiver Abschreibung.

(**je 1 Punkt**)

**Aufgabe 4**

a) Unsere Firma hat im Juni 2011 folgende Zugänge und Abgänge eines Rohstoffes erfasst:

Datum	Vorgang	Menge	Preis
01.06.2011	Anfangsbestand	2.000 m <sup>3</sup>	2,12 €/m <sup>3</sup>
08.06.2011	Abgang	200 m <sup>3</sup>	
16.06.2011	Zugang	300 m <sup>3</sup>	2,16 €/m <sup>3</sup>
20.06.2011	Zugang	400 m <sup>3</sup>	2,25 €/m <sup>3</sup>
22.06.2011	Abgang	500 m <sup>3</sup>	
30.06.2011	Endbestand	1.900 m <sup>3</sup>	

Bestimmen Sie den Materialverbrauch des Rohstoffs mit der Fortschreibungs-methode (**2 Punkte**).

b) Bestimmen Sie die Kosten des Materialverbrauchs aus a) mit folgenden Methoden: b1) FIFO-Methode (**1 Punkt**), b2) HIFO-Methode (**1 Punkt**)