

**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) Kostenträrgemeinkosten

(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 m³	2,12 €/m³
08.06.2011	Abgang	200 m³	
16.06.2011	Zugang	300 m³	2,16 €/m³
20.06.2011	Zugang	400 m³	2,25 €/m³
22.06.2011	Abgang	500 m³	
30.06.2011	Endbestand	1.900 m³	

Bestimmen Sie den Materialverbrauch des Rohstoffes mit der Fortschreibungsmethode (2 Punkte).

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