

**Internationales Studienkolleg für Fachhochschulen in
Kaiserslautern**

Zwischenprüfung: BWL für W1

Datum: 09.05.2007

Dauer: 90 Minuten

Aufgabenteil: Kostenrechnung

Aufgabe 1

a) Definieren Sie die folgenden Begriffe:

Einzelkosten, Gemeinkosten, unechte Gemeinkosten (3 Punkte)

b) Wir haben eine Schreinerei. Diese besteht aus den Abteilungen (Kostenstellen) „Montage“ und „Verpackung“. In der Montage werden die beiden Produkte (Kostenträger) „Stuhl A“ und „Tisch B“ produziert. Nennen Sie jeweils ein Beispiel für folgende Größen:

- i) Kostenstelleneinzelkosten
- ii) Kostenstellengemeinkosten
- iii) Kostenträgereinzelkosten
- iv) Kostenträrgemeinkosten

(4 Punkte)

Aufgabe 2

Zeigen Sie, dass bei einer linearen Kostenfunktion die Grenzkosten gleich den durchschnittlichen variablen Kosten sind (4 Punkte).

Aufgabe 3

Eine Firma will einen Arbeiter einstellen. Die Bezahlung kann als Zeitlohn, Akkordlohn oder Prämienlohn erfolgen. Beim Zeitlohn beträgt der Stundenlohn

$10,00 \frac{\text{€}}{h}$. Die Normalleistung beträgt $200 \frac{\text{Stück}}{h}$. Der Prämienlohn setzt sich

zusammen aus einem Grundlohn von $9,50 \frac{\text{€}}{h}$ sowie einer Prämie von $0,04 \frac{\text{€}}{\text{Stück}}$ für

jedes produzierte Stück, das über die Normalleistung hinaus produziert wird.

a) Welche Lohnform ist jeweils für die Fabrik und den Arbeiter am besten, wenn der Arbeiter

i) 180 Stück,

ii) 200 Stück,

iii) 220 Stück

pro Stunde produziert? (6 Punkte)

b) Zeichnen Sie die Stundenlöhne in Abhängigkeit von der Produktionsmenge für alle drei Lohnformen in ein Diagramm (3 Punkte).