

**Internationales Studienkolleg für Fachhochschulen in
Kaiserslautern**

Semester: Sommersemester 2010

Abschlussprüfung: Kostenrechnung für W1

Datum: 01.07.2010

Dauer: 60 Minuten

Prüfer: Dr. Jens Siebel

Abschlussprüfung: Kostenrechnung für W1, Sommersemester 2010, 01.07.2010

Aufgabe 3

Eine Maschine mit Anschaffungskosten von 144.000,00€ soll nach fünf Jahren Nutzungsdauer noch einen Restwert von 22.000,00€ haben. In diesen fünf Jahren soll die Maschine wie folgt genutzt werden:

1. Jahr: 3.000 h, 2. Jahr 2.500 h, 3. Jahr: 3.500 h, 4. Jahr: 3.330 h, 5. Jahr 3.700 h

Erstellen Sie einen Abschreibungsplan für die Verbrauchsabschreibung (*5 Punkte*).

Aufgabe 4

Eine Fabrik kann bei einem Beschäftigungsgrad von 100% 200.000 Stück eines Endproduktes herstellen. Sie hat dann Kosten von 1.230.000 €. Bei einem Beschäftigungsgrad von 50% hat sie Kosten von 750.000 €. Die Kostenfunktion ist linear.

a) Bestimmen Sie die Kostenfunktion (*4 Punkte*).

b) Die Fabrik verkauft das Endprodukt zu einem Stückpreis von 7,50 €. Bestimmen Sie die Gewinnfunktion und die Gewinnschwelle (*2 Punkte*).

Aufgabe 1

- a) Erklären Sie die folgenden Begriffe: Kosten, Aufwendungen, Leistungen, Erträge (*4 Punkte*).
b) Erklären Sie den Begriff „Grenzkosten“ (*1 Punkt*).

Aufgabe 2

Unsere Firma hat im Mai 2010 folgende Zugänge und Abgänge eines Rohstoffes erfasst:

Datum	Vorgang	Menge
01.05.2010	Anfangsbestand	1.000 m ³
08.05.2010	Abgang	200 m ³
11.05.2010	Zugang	300 m ³
19.05.2010	Zugang	400 m ³
22.05.2010	Abgang	500 m ³
31.05.2010	Endbestand	900 m ³

Es wurden 450 m³ des Endproduktes hergestellt. Im Normalfall braucht man für 1 m³ des Endproduktes 2,1 m³ des Rohstoffes.

Bestimmen Sie den Materialverbrauch des Rohstoffes mit folgenden Methoden:

- a) Zugangsmethode
b) Inventurmethode
c) Fortschreibungsmethode (Skontraktionsmethode)
d) Retrograde Methode

(je 1 Punkt)