



# ÜBUNG KOSTENFUNKTION

1.) In einem Einproduktunternehmen sind im vergangenen Monat bei einer Ausbringungsmenge von 60.000 Stück folgende Kosten angefallen:

Materialeinzelkosten	510.000 €
Materialgemeinkosten	18.000 €
Fertigungseinzelkosten	195.000 €
Fertigungsgemeinkosten	114.000 €
Verwaltungskosten	336.000 €
Variable Vertriebskosten	90.000 €
Fixe Vertriebskosten	42.000 €

Gehen Sie davon aus, dass die angefallenen Gemeinkosten fixen Charakter haben.

- Bestimmen Sie die lineare Gesamtkostenfunktion des vergangenen Monats.
- Ermitteln Sie für den betrachteten Zeitraum die kurzfristige und langfristige Preisuntergrenze.
- Erklären Sie in diesem Zusammenhang, welchen Einfluss eine Erweiterung der Ausbringungsmenge auf die langfristige Preisuntergrenze, und somit auf den Verkaufspreis hat.
- Gehen Sie dabei auf den Begriff der „Fixkostendegression“ ein.

# Nr. 2

2.) In einem Unternehmen das ausschließlich ein einziges Produkt in Massenfertigung herstellt, soll folgendes gelten:

Die gesamten Fixkosten betragen 480.000,00 €. Die variablen Stückkosten für das Produkt betragen 150,00 €

a.) Stellen Sie die Kostenfunktion auf.

b.) Wie hoch sind die Gesamtkosten, wenn 17 500 Stück des Produktes gefertigt werden?

c.) Wie hoch sind die Gesamtkosten, wenn 5 000 Stück des Produktes gefertigt werden?

d.) Wie hoch sind die gesamten variablen Kosten, wenn 8 000 Stück des Produktes gefertigt werden? Wie hoch sind in diesem Fall die Fixkosten pro Stück und wie hoch die gesamten Fixkosten? Wie hoch sind die Gesamtkosten pro Stück?