

Aufgabe 1: Vollkostenrechnung und Deckungsbeitragsrechnung

Die Reisebüro „XY-OHG“ plant eine viertägige Busreise nach „...“.
Berechnen Sie den Katalogpreis, wenn folgende Daten zur Verfügung stehen:

Fahrtstrecke:	1.380 km
Kosten je km:	0,80 €
Tageskosten für den Bus:	280,00 €
Kosten für die Übernachtung:	34,00 €
Eintrittsgelder/ Person:	26,00 €
Teilnehmerzahl:	45 PAX
Gemeinkostenzuschlag:	27,60 %
Gewinnzuschlag:	8,00 %

1. Ermitteln Sie vom mit den oben stehenden Angaben Deckungsbeitrag (DB und db) und II!
2. Ermitteln Sie vom Ergebnis der Aufgabe 1 ausgehend die Mindestteilnehmerzahl bzw. den „Break-Even-Point“!
3. Ermitteln Sie vom Ergebnis der Aufgabe 1 ausgehend den Mindestteilnehmerpreis!

Aufgabe 2: Mehrstufige Deckungsbeitragsrechnung

Die XY-AG stellt fünf Produkte, Modelle, A, B, C, D und Modell E her, über die folgende Daten vorliegen:

	A	B	C	D	E	Summe
Absatz in Stück	100 000	150 000	200 000	90 000	40 000	
Netto VK	40,00 €	42,00 €	4,50 €	6,00 €	34,00 €	
kv	24,00 €	39,00 €	3,00 €	3,00 €	22,00 €	
Kf						3.700.000 €

1. Ermitteln Sie für die einzelnen Produkte und das Unternehmen die Deckungsbeiträge (DB) insgesamt das Betriebsergebnis (einstufige Deckungsbeitragsrechnung)!
2. Das Unternehmen ist mit der Gewinnsituation (Ergebnis aus 1) insgesamt unzufrieden, und analysiert den Fixkostenblock genauer. Dabei werden folgende Erzeugnisfixen Kosten ermittelt:

Produkt A:	360.000,00 €
Produkt B:	470.000,00 €
Produkt C:	170.000,00 €
Produkt D:	90.000,00 €
Produkt E:	240.000,00 €

Darüber hinaus verursachen die Produkte A und B gemeinsam fixe Kosten in Höhe von 900.000,00 GE und die Produkte C und D fixe Kosten in Höhe von 360.000,00 GE.

Weiterhin können den Produkten A, B, C und D aus dem verbleibenden Fixkostenblock 350.000,00 € zugerechnet werden, auf das Produkt E entfallen 80.000,00 €.

Die „nicht weiter zuordenbaren fixen Kosten fallen für alle Produkte insgesamt an! Ermitteln Sie stufenweise die Deckungsbeiträge I – IV, das Betriebsergebnis und analysieren Sie! Welche Vorteile bietet die mehrstufige gegenüber der einstufigen Deckungsbeitragsrechnung? Begründen Sie Ihre Aussage anhand des Ergebnisses!