

Aufgabe 1

	Stückzahl	variable Kosten
VIP Karten	720	16.640,00 €
VIP Karten	520	14.240,00 €
	200	2.400,00 €

variable Kosten / je Karte 12,00 €

Menge	720	
Gesamtkosten	16.640,00 €	
variable Kosten	8.640,00 €	= 720 x 12,00
Fixe Kosten	8.000,00 €	

Verkauf	28,00 €
variable Kosten	12,00 €
Deckungsbeitrag	16,00 €

Break-Even 500 = 8.000 / 16,00

Auslastung	720	90%
	500	62,50%

Aufgabe 2

	10.000.000		11.000.000
Laborpunkte			
	fixe Kosten	variable Kosten	
Personalkosten	400.000,00 €		440.000,00 €
Abschreibungen	500.000,00 € = 2.500.000 / 5		500.000,00 €
pro Jahr	100.000,00 €	0,01 €	100.000,00 €
	1.000.000,00 €		1.040.000,00 €
variable Kosten	100.000,00 €		110.000,00 €
Gesamtkosten	1.100.000,00 €		1.150.000,00 €
je Punkt	0,11 €		0,10 €
Personalkosten	400.000,00 €		
Arbeitsstunden	10.000		
je Stunde	40,00 €		
Zusatz	32.000,00 € = 800 x 40		
+ Zuschlag 25%	8.000,00 €		
	40.000,00 €		
	0,04 €		

Aufgabe 3

Aktiva		Passiva	
Anlagevermögen		Eigenkapital	
Sachanlagen	2.400.000	Gezeichnetes Kapital	800.000
Finanzanlagen	250.000	Kapitalrücklage	400.000
Umlaufvermögen		Gewinnrücklage	150.000
Vorräte	140.000	Jahresüberschuss	100.000
Forderungen	170.000	Rückstellungen	25.000
Liquide Mittel	90.000	Verbindlichkeiten	
		Kreditinstitute	1.300.000
		aus LuL	275.000
	<u>3.050.000</u>		<u>3.050.000</u>

} Eigenkapital 1.450.000
} langfristig 2.775.000

- a) Eigenkapitalquote $47,54\% = 1.450.000 / 3.050.000$
- b) Deckungsgrad I $54,72\% = 1.450.000 / 2.650.000$
 "goldene Finanzregel" = Investitionen werden durch Eigenkapital finanziert
- c) Deckungsgrad II $104,72\% = 2.775.000 / 2.650.000$
 für langfristige Investitionen sollte auch langfristiges Kapital zur Verfügung stehen
- d) Liquidität 1. Grades $32,73\% = 90.000 / 275.000$
 zum Ausgleich fälliger Verbindlichkeiten sollen flüssige Mittel zur Verfügung stehen > 20% gut
- e) Liquidität 2. Grades $94,55\% = 90.000 + 170.000 / 275.000$
 zum Ausgleich fälliger Verbindlichkeiten stehen flüssige Mittel und Forderungen zur Verfügung mindestens 100%
- f) Liquidität 3. Grades $145,45\% = 90.000 + 170.000 + 140.000 / 275.000$
 das Umlaufvermögen deckt die kurzfristigen Verbindlichkeiten --> Vorsicht Liquiditätsengpässe