

D15 Betriebsbuchhaltung – Lösungen

1

	Kostenarten		Kostenstellen	Kostenträger
	Einzelkosten	Gemeinkosten		
Designabteilung			×	
Kugellager	×			
Skateboard				×
Schrauben & Muttern	×			
Montageabteilung			×	
Unterhalt der Schleifanlage		×		
Holz	×			
Schleif-Material		×		
Haftbelag (Grip)	×			
Lagerraum			×	
Achsen	×			
Longboard				×
Räder	×			
Gebäudeunterhalt		×		
Verpackungsabteilung			×	

2

- a Anzahl geleisteter Arbeitsstunden pro Kostenstelle
- b Raumgrösse (Quadratmeter oder Kubikmeter)
- c Maschinenstunden

3

Berechnung der fixen Kosten

Materialgemeinkosten	CHF	37 500
Fertigungsgemeinkosten	CHF	125 000
Verwaltungsgemeinkosten	CHF	40 000
Vertriebsgemeinkosten	CHF	22 500
Total fixe Kosten	CHF	225 000

Berechnung der variablen Kosten

	Kosten/Stück	
Variable Materialkosten	CHF	25.00
Variable Fertigungskosten	CHF	10.00
Variable Vertriebskosten	CHF	2.50
Total variable Kosten/Stück	CHF	37.50

Deckungsbeitrag I:			(pro Stück)
Nettoerlös (Verkaufspreis)	CHF	100.00	
– Variable Kosten	CHF	–37.50	
Deckungsbeitrag I	CHF	62.50	

Break-Even Point

$$\frac{\text{Total fixe Kosten}}{\text{Deckungsbeitrag I}} = \frac{\text{CHF 225 000}}{\text{CHF 62.50}} = 3\,600 \text{ Stück}$$

Der Break-Even Point (Gewinnschwelle) liegt bei 3 600 Stück. Wenn das Unternehmen mehr als 3 600 Stück verkauft, erzielt es einen Gewinn. Wenn es weniger als 3 600 Stück veräussert, hat es einen Verlust zu tragen.

4

Berechnung des Rechnungsbetrages			(in CHF)
Bruttokreditankaufspreis	15 000	100%	
– Mengenrabatt	– 750	– 5%	
= Nettokreditankaufspreis	14 250	95%	→ 100%
– Skonto	– 285		– 2%
Nettobareinkaufspreis	13 965		98%
+ Bezugskosten	0		
= Einstandswert	13 965		

Der Lieferant Tschepp stellt Herrn Peter Fischer eine Rechnung in Höhe von CHF 14 250 aus. Sofern Herr Fischer den Betrag innert 10 Tagen begleicht, kann er vom Nettokreditankaufspreis noch 2% Skonto abziehen und muss nur noch CHF 13 965 überweisen.

Wichtig ist hier insbesondere, dass der Lieferant Tschepp den Rabatt über 5% bereits auf der Lieferantenrechnung vermerkt und vom Rechnungsbetrag abzieht:

5

Berechnung des Nettoverkaufspreises		(in CHF)
Einstandswert	150	
+ Gemeinkosten	30	
= Selbstkosten	180	
+ Reingewinnzuschlag	+ 27	
= Nettoverkaufspreis	207	

Der Nettoverkaufspreis eines Fitnessgerätes beträgt CHF 207.

6

Berechnung des Bruttokreditverkaufspreises:	(in CHF)		
Nettoerlös	18 000		
+ Transportkosten	+ 600		
<hr/>			
= Nettoverkaufspreis	18 600	98%	
+ Skonto	+ 380	+ 2%	
<hr/>			
= Nettokreditverkaufspreis	18 980	100%	→ 88%
+ Rabatt	+ 2 588		<hr/>
= Bruttokreditverkaufspreis (auf ganze CHF gerundet)	<hr/> <hr/> 21 568		<hr/> <hr/> 100%

- a Der Bruttokreditverkaufspreis beträgt CHF 21 568. Analog zu Aufgabe 4 ist bei der Berechnung des Bruttokreditverkaufspreises zu beachten, dass der Händler Rabatt auf der Kundenrechnung bereits vermerkt ist.
- b Der Rechnungsbetrag lautet auf CHF 18 980 (der Rabatt ist bereits auf der Rechnung berücksichtigt). Im Falle der Einhaltung der Skonto-Bedingung (z.B. bei Bezahlung innert 10 Tagen) könnte der Kunde von diesem Betrag weitere 2% abziehen.