Übung – Differenzkalkulation

Dein Unternehmen Winter Möbelbau (WM) in Regensburg	
Inhaber:	Hans Winter e.K.
Fertigerzeugnisse:	Betten, Sofas, Nachttische, Regale, Tische, Esstische, Stühle
Rohstoffe:	Spanplatten, Buchenholz, Leder, Baumwollstoffe, OSB-Platten, Fichtenlatten, Kantholz
Fremdbauteile:	Holzgriffe, Scharniere, Metallgriffe, Schrankfüße
Hilfsstoffe:	Holzleim, Schrauben, Nägel, Holzfarbe, Klarlack, Nieten
Betriebsstoffe:	Schmieröl, Schleifpapier, Polierpaste, Maschinenfett, Benzin, Dieseltreibstoff

Aufgabe 1:

Bearbeite die folgenden Geschäftsfälle und Aufgaben bei Winter Möbelbau:

1. Ein guter Kunde von Winter Möbelbau möchte Tische bestellen. Laut Angebotsliste beträgt unser Preis insgesamt 22.200,00 €. Der Kunde kauft jedoch nur bei uns, wenn wir ihm 20 % Rabatt und 2 % Skonto gewähren. Ist dies möglich, wenn unser Selbstkostenpreis insgesamt 15.843,00 € beträgt und wir mindestens 10 % Gewinn erreichen wollen?

2. Ein Stammkunde schickt uns eine Anfrage für eine Lieferung von 60 Betten zu einem Preis laut Angebotskatalog in Höhe von 1.080,00 € pro Stück. Zudem fordert der Kunde 20 % Rabatt und 2 % Skonto. Können wir auf die Forderung des Kunden eingehen, wenn unsere Selbstkosten bei insgesamt 42.728,00 € liegen und wir mindestens 20 % Gewinn erzielen wollen?

3. Einer unserer Kunden interessiert sich für 180 Stühle zum Listenverkaufspreis von 120,00 € pro Stück. Zusätzlich bittet der Kunde um 20 % Rabatt und 2 % Skonto. Können wir zu diesen Bedingungen verkaufen, wenn sich unsere Selbstkosten auf insgesamt 13.996,00 € belaufen und wir mindestens einen Gewinn von 20 % erzielen wollen?

4. Winter Möbelbau erhält eine Kundenanfrage für den Bezug von Sofas zu einem Listenpreis in Höhe von insgesamt 17.250,00 € abzüglich 10 % Rabatt. Berechne, wie viel Skonto in Euro und in Prozent wir dem Kunden gewähren können, wenn unsere Selbstkosten bei insgesamt 12.808,13 € liegen und wir mit 20 % Gewinn kalkulieren.

5. Ein Kunde verhandelt mit der Vertriebsabteilung von Winter Möbelbau über eine Lieferung von 60 Regalen zum Listenpreis von 270,00 € pro Stück. Zusätzlich bittet der Kunde um 20 % Rabatt und 3 % Skonto. Berechne, wie hoch unsere gesamten Selbstkosten maximal sein dürfen, wenn wir zudem 30 % Gewinn erzielen wollen?

6. Die Firma Winter Möbelbau möchte einem Kunden ein Angebot für den Bezug von 240 Nachttischen zu diesen Bedingungen machen: Selbstkostenpreis 60,00 € pro Stück; 2 % Skonto innerhalb von 10 Tagen; 10 % Großkundenrabatt; 40 % Gewinn.

6.1. Berechne mit einem geeigneten Kalkulationsschema den Listenverkaufspreis für dieses Angebot.

6.2. Am 04. Januar 20... versendet Winter Möbelbau eine Rechnung für den Verkauf zu den angebotenen Bedingungen. Bilde den Buchungssatz hierzu.

6.3. Winter Möbelbau erhält am 25. Januar 20... eine Sofortüberweisung zum Ausgleich der Rechnung. Bilde den erforderlichen Buchungssatz.

Schule-digital.com

Bearbeite die folgenden Geschäftsfälle und Aufgaben bei Winter Möbelbau:

7. Der Buchhaltung liegt eine Rechnung des Kaminkehrers für die Überprüfung der Heizungsanlage in Höhe von 246,33 € brutto vor. Bilde den entsprechenden Buchungssatz.

8. Für das monatliche Sonderangebot - unsere Nachttische - lassen wir Flyer drucken. Dazu liegt eine Quittung über 466,00 € netto vor. Bilde den Buchungssatz für diesen Vorgang.

9. Barzahlung mehrerer Bahntickets für insgesamt 648,00 € netto. Bilde den entsprechenden Buchungssatz.

10. Die Firma Winter Möbelbau hat von einem Lieferanten ein Angebot für den Bezug von 300 Kilogramm Polierpaste zu folgenden Konditionen erhalten: 20 % Treuerabatt; Listenpreis 10,00 € pro Kilogramm; Lieferung frei Haus; 3 % Skonto innerhalb von 10 Tagen.

10.1. Dein Vorgesetzter beauftragt dich, den Einstandspreis dieses Angebotes zu kalkulieren.

10.2. Winter Möbelbau akzeptiert das Angebot des Lieferanten und kauft am 01. Februar 20... 300 Kilogramm auf Rechnung. Bilde den erforderlichen Buchungssatz.

10.3. Bilde den Buchungssatz, wenn wir die Rechnung am 08. Februar 20... per Sofortüberweisung begleichen.

11. Die Firma Winter Möbelbau hat bei einem Lieferanten 500 Quadratmeter Baumwollstoffe im Wert von 2,40 € netto/m² bestellt.

11.1. Bilde den Buchungssatz für den Einkauf auf Ziel.

11.2. Wegen leichter Verschmutzungen der Ware gewährt uns der Lieferer eine Gutschrift in Höhe von 40 % auf den Einstandspreis von 35 Quadratmetern Baumwollstoffen. Herr Winter möchte von dir den Buchungssatz zu diesem Vorgang wissen.

11.3. Online-Überweisung der restlichen Liefererverbindlichkeit abzüglich 1 % Skonto. Bilde den Buchungssatz zu diesem Vorgang.

12. Einer unserer langjährigen Kunden würde gerne 180 Stühle bei uns bestellen, der Listenpreis beträgt 120,00 € pro Stück, zudem gewähren wir 2 % Skonto und wollen 10 % Gewinn erzielen. Wie hoch darf der Kundenrabatt in Prozent höchstens sein, wenn sich unsere Selbstkosten auf insgesamt 13.470,55 € belaufen?

13. Banklastschrift für die Kosten unseres Steuerberaters im letzten Quartal in Höhe von 1.681,47 €. Bilde den Buchungssatz für diesen Vorgang.

14. Die Beschaffungsabteilung ordert bei einem Lieferanten 500 Holzgriffe im Wert von 1,70 € netto/Stück.

14.1. Per E-Mail erhält die Firma Winter Möbelbau die entsprechende Rechnung. Bilde den zugehörigen Buchungssatz.

14.2. Winter Möbelbau erhält aufgrund von Mängeln bei der Holzgrifflieferung eine Gutschrift in Höhe von 20 % auf den Einstandspreis von 5 Holzgriffen. Herr Winter möchte von dir den Buchungssatz zu diesem Vorgang wissen.

14.3. Die Firma Winter Möbelbau überweist den offenen Rechnungsbetrag abzüglich 2 % Skonto. Bilde auch hierzu den Buchungssatz.

1.

Selbstkostenpreis	15.843,00 €	100,00 %	
+ Gewinn	**1.561,80 €**	**9,86 %**	
Barverkaufspreis	17.404,80 €	109,86 %	98,00 %
+ Kundenskonto	355,20 €		2,00 %
Zielverkaufspreis	17.760,00 €	80,00 %	100,00 %
+ Kundenrabatt	4.440,00 €	20,00 %	
Listenverkaufspreis	22.200,00 €	100,00 %	

$$\text{Gewinn} = \frac{1.561{,}80 \times 100{,}00}{15.843{,}00} = 9{,}86\ (\%)$$

Die Forderung des Kunden kann nicht akzeptiert werden, da unser Gewinn dadurch unter 10 % liegt.

2.

Selbstkostenpreis	42.728,00 €	100,00 %	
+ Gewinn	**8.075,20 €**	**18,90 %**	
Barverkaufspreis	50.803,20 €	118,90 %	98,00 %
+ Kundenskonto	1.036,80 €		2,00 %
Zielverkaufspreis	51.840,00 €	80,00 %	100,00 %
+ Kundenrabatt	12.960,00 €	20,00 %	
Listenverkaufspreis	64.800,00 €	100,00 %	

$$\text{Gewinn} = \frac{8.075{,}20 \times 100{,}00}{42.728{,}00} = 18{,}90\ (\%)$$

Die Forderung des Kunden kann nicht akzeptiert werden, da unser Gewinn dadurch unter 20 % liegt.

3.

Selbstkostenpreis	13.996,00 €	100,00 %	
+ Gewinn	**2.938,40 €**	**20,99 %**	
Barverkaufspreis	16.934,40 €	120,99 %	98,00 %
+ Kundenskonto	345,60 €		2,00 %
Zielverkaufspreis	17.280,00 €	80,00 %	100,00 %
+ Kundenrabatt	4.320,00 €	20,00 %	
Listenverkaufspreis	21.600,00 €	100,00 %	

$$\text{Gewinn} = \frac{2.938{,}40 \times 100{,}00}{13.996{,}00} = 20{,}99\ (\%)$$

Wir können die Forderung des Kunden akzeptieren, da unser Gewinn dadurch immer noch über 20 % liegt.

4.

Selbstkostenpreis	12.808,13 €	100,00 %	
+ Gewinn	2.561,63 €	20,00 %	
Barverkaufspreis	15.369,76 €	120,00 %	99,00 %
+ Kundenskonto	**155,24 €**		**1,00 %**
Zielverkaufspreis	15.525,00 €	90,00 %	100,00 %
+ Kundenrabatt	1.725,00 €	10,00 %	
Listenverkaufspreis	17.250,00 €	100,00 %	

Schule-digital.com

$$\text{Skonto} = \frac{155{,}24 \times 100{,}00}{15.525{,}00} = 1{,}00\ (\%)$$

Der Skonto darf maximal 1,00 % betragen.

5.

Selbstkostenpreis	**9.670,15 €**	**100,00 %**	
+ Gewinn	2.901,05 €	30,00 %	
Barverkaufspreis	12.571,20 €	130,00 %	97,00 %
+ Kundenskonto	388,80 €		3,00 %
Zielverkaufspreis	12.960,00 €	80,00 %	100,00 %
+ Kundenrabatt	3.240,00 €	20,00 %	
Listenverkaufspreis	16.200,00 €	100,00 %	

Der Selbstkostenpreis darf maximal 9.670,15 € betragen.

6.1.

Selbstkostenpreis	14.400,00 €	100,00 %	
+ Gewinn	5.760,00 €	40,00 %	
Barverkaufspreis	20.160,00 €	140,00 %	98,00 %
+ Kundenskonto	411,43 €		2,00 %
Zielverkaufspreis	20.571,43 €	90,00 %	100,00 %
+ Kundenrabatt	2.285,71 €	10,00 %	
Listenverkaufspreis	**22.857,14 €**	**100,00 %**	

6.2.

2400	FO	24.480,00 €	an	5000	UEFE	20.571,43 €
				4800	UST	3.908,57 €

6.3.

2800	BK		an	2400	FO	24.480,00 €

7.

6730	GEB	207,00 €				
2600	VORST	39,33 €	an	4400	VE	246,33 €

8.

6870	WER	466,00 €				
2600	VORST	88,54 €	an	2880	KA	554,54 €

9.

6850	REK	648,00 €				
2600	VORST	123,12 €	an	2880	KA	771,12 €

10.1.

Listeneinkaufspreis	3.000,00 €	100,00 %	
- Liefererrabatt	600,00 €	20,00 %	
Zieleinkaufspreis	2.400,00 €	80,00 %	100,00 %
- Liefererskonto	72,00 €		3,00 %
Bareinkaufspreis	2.328,00 €		97,00 %
+ Bezugskosten	0,00 €		
Einstandspreis	**2.328,00 €**		

10.2.

6030	AWB	2.400,00 €				
2600	VORST	456,00 €	an	4400	VE	2.856,00 €

10.3.

Rechnungsbetrag	2.856,00 €	100,00 %	Nettoskonto	72,00 €
- Bruttoskonto	85,68 €	3,00 %	UST-Anteil	13,68 €
Überweisungsbetrag	2.770,32 €	97,00 %		

4400	VE	2.856,00 €	an	2800	BK	2.770,32 €
				6032	NB	72,00 €

Schule-digital.com

					2600	VORST	13,68 €

11.1.

6000	AWR	1.200,00 €					
2600	VORST	228,00 €	an		4400	VE	1.428,00 €

11.2.

$$\text{Preis für 35 Quadratmeter: } \frac{1.200{,}00 \cdot 35}{500} = 84{,}00\ (€)$$

Gesamt, netto	84,00 €	100,00 %
Gutschrift, netto	33,60 €	40,00 %

4400	VE	39,98 €	an		6002	NR	33,60 €
					2600	VORST	6,38 €

11.3.

Ursprünglicher Rechnungsbetrag	1.428,00 €
- Gutschrift, brutto	39,98 €
Offener Rechnungsbetrag	1.388,02 €

Rechnungsbetrag	1.388,02 €	100,00 %	Nettoskonto	11,66 €
- Bruttoskonto	13,88 €	1,00 %	UST-Anteil	2,22 €
Überweisungsbetrag	1.374,14 €	99,00 %		

4400	VE	1.388,02 €	an		2800	BK	1.374,14 €
					6002	NR	11,66 €
					2600	VORST	2,22 €

12.

Selbstkostenpreis	13.470,55 €	100,00 %	
+ Gewinn	1.347,05 €	10,00 %	
Barverkaufspreis	14.817,60 €	110,00 %	98,00 %
+ Kundenskonto	302,40 €		2,00 %
Zielverkaufspreis	15.120,00 €	70,00 %	100,00 %
+ Kundenrabatt	**6.480,00 €**	**30,00 %**	
Listenverkaufspreis	21.600,00 €	100,00 %	

$$\text{Kundenrabatt} = \frac{6.480{,}00 \times 100{,}00}{21.600{,}00} = 30{,}00\ (\%)$$

Der Kundenrabatt darf maximal 30,00 % betragen.

13.

6770	RBK	1.413,00 €					
2600	VORST	268,47 €	an		2800	BK	1.681,47 €

14.1.

6010	AWF	850,00 €					
2600	VORST	161,50 €	an		4400	VE	1.011,50 €

14.2.

$$\text{Preis für 5 Stück: } \frac{850{,}00 \cdot 5}{500} = 8{,}50\ (€)$$

Gesamt, netto	8,50 €	100,00 %
Gutschrift, netto	1,70 €	20,00 %

4400	VE	2,02 €	an		6012	NF	1,70 €
					2600	VORST	0,32 €

Schule-digital.com

14.3.

Ursprünglicher Rechnungsbetrag	1.011,50 €
- Gutschrift, brutto	2,02 €
Offener Rechnungsbetrag	1.009,48 €

Rechnungsbetrag	1.009,48 €	100,00 %	Nettoskonto	16,97 €
- Bruttoskonto	20,19 €	2,00 %	UST-Anteil	3,22 €
Überweisungsbetrag	989,29 €	98,00 %		

4400	VE	1.009,48 €	an	2800	BK	989,29 €
				6012	NF	16,97 €
				2600	VORST	3,22 €

Schule-digital.com