

Abschlussprüfung 2011

an den Realschulen in Bayern



Betriebswirtschaftslehre/Rechnungswesen

Lösungsvorschlag

Pflichtaufgaben		Haupttermin		Maximal anrechenbare Fehler
Aufgabe 1				
1.1	2400 FO	10.115,00 € an 5000 UEFE 4800 UST	8.500,00 € 1.615,00 €	4
1.2	(A) eingetragener Kaufmann (C) Eigentumsvorbehalt	(B) Handelsregister (D) 10		4
1.3	5000 UEFE 4800 UST	2.790,00 € 530,10 € an 2400 FO	3.320,10 €	3
1.4	ursprünglicher Rechnungsbetrag - Gutschrift offener Rechnungsbetrag	10.115,00 € 3.320,10 € 6.794,90 €		
	2800 BK	an 2400 FO	6.794,90 €	3
				14
Aufgabe 2				
2.1	2700 WP	an 2800 BK	11.029,20 €	2
2.2	Dividendengutschrift: 200 St. • 0,75 €/St. = 150,00 €			
	2800 BK	an 5780 DDE	150,00 €	3
2.3.1	A: richtig B: falsch C: falsch			3
2.3.2	Rückgang in Punkten: 6 351 - 6 184 = 167			
	Rückgang in Prozenten:	$\frac{167 \cdot 100}{6\ 351} = 2,63$		
	Der DAX ist um 2,63% gefallen.			2
2.4.1	Z. B.: „MMM-Bikes“ könnte aus dem DAX-Chart zum Zeitpunkt des Aktienverkaufs einen weiteren Kursrückgang der Aktien ableiten.			1
2.4.2	2800 BK	11.830,50 € an 2700 WP 5784 EAWP	11.029,20 € 801,30 €	4
2.5	Kursgewinn + Gesamtdividende - Depotgebühr Gesamtertrag		801,30 € 150,00 € 20,00 € 931,30 €	
	Effektive Verzinsung:	$\frac{931,30 \cdot 100 \cdot 365}{11.029,20 \cdot 146} = 21,11$		
	Die effektive Verzinsung betrug 21,11%.			4
				19

Aufgabe 3

3.1	=D13*C9				2
3.2	6080 AWHW	10.200,00 €			
	2600 VORST	1.938,00 €	an 4400 VE	12.138,00 €	4
3.3	Rechnungsbetrag		12.138,00 €	100%	
	- Brutto-Skonto		242,76 €	2%	
	Banküberweisung		11.895,24 €	98%	
	4400 VE	12.138,00 €	an 2800 BK	11.895,24 €	
			6082 NHW	204,00 €	
			2600 VORST	38,76 €	6
3.4.1	Z. B.: Höchstgrenze, bis zu der ein Kontokorrentkredit immer wieder beansprucht werden kann.				1
3.4.2	Banküberweisung		11.895,24 €		
	- Guthaben Bankkonto		2.400,24 €		
	Inanspruchnahme Kontokorrentkredit		9.495,00 €		1
3.4.3	Sollzinsen in Euro: $\frac{9.495,00 \cdot 10,5 \cdot 20}{100 \cdot 365} = 54,63$				
	Skonto (netto)		204,00 €		
	- Zinsaufwand		54,63 €		
	Skontovorteil		149,37 €		3
					17

Aufgabe 4

4.1.1	6160 FRI	505,00 €			
	2600 VORST	95,95 €	an 4400 VE	600,95 €	3
4.1.2	4400 VE	136,85 €	an 6081 BZKHW	115,00 €	
			2600 VORST	21,85 €	3
4.1.3	2470 ZWFO		an 2400 FO	4.998,00 €	2
4.2.1	Abgrenzungsbetrag in Euro: $\frac{2.400,00 \cdot 7}{12} = 1.400,00$				
	2900 ARA		an 6900 VBEI	1.400,00 €	3
4.2.2	Abschreibungsbetrag in Euro: $\frac{8.400,00 \cdot 4}{96} = 350,00$				
	6520 ABSA		an 0700 MA	350,00 €	4
					15

Aufgabe 5

5.1	3000 EK	an 3001 P	95.000,00	2
5.2.1	Eigenkapital (Anfangsbestand)	610.000,00 €	↑	
	- Privatentnahmen	95.000,00 €		
	+ Jahresüberschuss	120.000,00 €		
	<u>Eigenkapital (Schlussbestand)</u>	<u>635.000,00 €</u>		
	Eigenkapital- rentabilität: $\frac{120.000,00 \cdot 100}{610.000,00} = 19,67$			
	Die Verzinsung des Eigenkapitals beträgt 19,67%. 4			
5.2.2	Z. B.: Die Eigenkapitalrentabilität ist hervorragend, da sie weit über dem Kapitalmarktzins von derzeit ca. 4% liegt.			2
5.3.1	Umsatzrentabilität: $\frac{120.000,00 \cdot 100}{2.500.000,00} = 4,8$			
	Die Umsatzrentabilität beträgt 4,8%. 1			
5.3.2	Z. B.: Pro 100,00 € Umsatz erzielt das Unternehmen „MMM-Bikes“ 4,80 € Gewinn.			1
5.4	Grundschild (ggf.: Hypothek)			1
5.5	A: Produktgestaltung	B: Preispolitik		4
	C: Absatzweg	D: Preispolitik		
				15

Summe der maximal anrechenbaren Fehler Teil A: 80

Auswahlaufgaben

Haupttermin

Aufgabe 6

6.1	variable Kosten Electra	672.000,00 €	↓	2
	+ variable Kosten Easy-Bike	468.000,00 €		
	+ Fixkosten	360.000,00 €		
	Selbstkosten	1.500.000,00 €	↑	

6.2

	„Electra“ 1 400 St. (€)	„Easy-Bike“ 1 300 St. (€)	gesamt (€)
Nettoverkaufserlöse	1.400.000,00	1.144.000,00	
- variable Kosten	672.000,00	468.000,00	
Deckungsbeitrag	728.000,00	676.000,00	1.404.000,00
- Fixkosten			320.000,00
Betriebsergebnis (Gewinn)			1.084.000,00

3

6.3.1 Kapazität $1\,300 \cdot 100$
 „Easy-Bike“ in Stück: $\frac{\quad}{65} = 2\,000$

Kapazität Easy-Bike	2 000 Stück
- Produktion	1 300 Stück
Kapazitätsspielraum	700 Stück

Die Annahme des Zusatzauftrages über 500 Stück ist möglich, da noch ein Kapazitätsspielraum von 700 Stück gegeben ist.

2

6.3.2

	Zusatzauftrag Easy-Bike
Nettoverkaufspreis/Stück	880,00 €
- 25% Sonderrabatt	220,00 €
neuer Nettoverkaufspreis/Stück	660,00 €
- variable Kosten	360,00 €
Deckungsbeitrag/Stück	300,00 €

Zusatzgewinn: $300,00 \text{ €/St.} \cdot 500 \text{ St.} = 150.000,00 \text{ €}$

3

6.3.3 Z. B.: Die Marke „MMM-Bikes“ als Hersteller von hochwertigen Fahrrädern könnte durch den Vertrieb über Discounterketten mit Billigangeboten in Verbindung gebracht werden.

1

6.4	6040 AWVM	3.200,00 €	
	2600 VORST	608,00 € an 4400 VE	3.808,00 €

3

6.5 Z. B.: qualifizierte Mitarbeiter, gute Infrastruktur

1

15

Aufgabe 7

7.1.1 Anteil Mountain-Bikes $69 \cdot 11$
in Millionen Stück: $\frac{\quad}{100} = 7,59$

Im Jahr 2009 lag der Anteil der Mountainbikes am Gesamtbestand an Fahrrädern bei 7,59 Millionen Stück.

1

7.1.2 Verkauf E-Bikes 2006 40 000 Stück
Verkauf E-Bikes 2009 150 000 Stück
Anstieg $\frac{\quad}{\quad} = 110\ 000$ Stück

Anstieg $110\ 000 \cdot 100$
in Prozenten: $\frac{\quad}{40\ 000} = 275$

Die Verkaufszahlen von E-Bikes nahmen im Zeitraum von 2006 bis 2009 um 275% zu.

2

7.1.3 A: richtig B: falsch C: falsch D: richtig

4

7.2 Das Kreisdiagramm eignet sich besonders gut für die Darstellung von (Prozent-) Anteilen eines Ganzen.

1

7.3 6850 REK 230,00 €
2600 VORST 43,70 € an 4400 VE 273,70 €

4

7.4.1 6920 BWB an 2800 BK 280,00 €

2

7.4.2 Z. B.: - Im Unterschied zum Dauerauftrag veranlasst beim Lastschriftinzugsverfahren der Zahlungsempfänger die Abbuchung vom Bankkonto.
Oder:
- Im Unterschied zum Lastschriftinzugsverfahren eignet sich ein Dauerauftrag für Zahlungen, die in der Regel über längere Zeit gleich hoch sind.

1

Aufgabe 8

8.1.1 =C5*B6

2

8.1.2 =D8-D9+D10

3

Hinweis: Eine Schülerlösung =D8+D9-D10 ist mit zwei Fehlern zu bewerten, eine Schülerlösung =D8-D9-D10 oder =D8+D9+D10 ist mit einem Fehler zu bewerten.

8.2	Fertigungslöhne	330,00 €	100%
	+ Fertigungsgemeinkosten	445,50 €	135%
	+ Sondereinzelkosten d. Fert.	18,00 €	
	<u>Fertigungskosten</u>	<u>793,50 €</u>	

	Materialkosten	233,10 €	↑
	+ Fertigungskosten	793,50 €	
	<u>Herstellkosten</u>	<u>1.026,60 €</u>	

3

8.3	Herstellkosten	1.026,60 €	100,00%	
	+ Verw.-/Vtr.-GK	230,99 €	22,50%	
	<u>Selbstkosten</u>	<u>1.257,59 €</u>	122,50%	100%
	+ Gewinn	113,18 €		9%
	<u>Barverkaufspreis</u>	<u>1.370,77 €</u>		109%
	+ Kundenrabatt	119,23 €	↑	
	<u>Listenverkaufspreis</u>	<u>1.490,00 €</u>		

$$\text{Kundenrabatt in Prozenten: } \frac{119,23 \cdot 100}{1.490,00} = 8,00$$

Es können höchstens 8,00% Kundenrabatt gewährt werden.

4

8.4	6770 RBK	260,00 €	
	2600 VORST	49,40 € an 4400 VE	309,40 €

3

15

Summe der maximal anrechenbaren Fehler Teil B: 30