

Abschlussprüfung 2006

an den Realschulen in Bayern

Umgearbeitet
auf 19% USt!

BETRIEBSWIRTSCHAFTSLEHRE/RECHNUNGSWESEN

TEIL A

PFLICHTAUFGABEN

Lösungsvorschlag

Maximal
anrechenbare
Fehler

Aufgabe 1

1.1	Z. B.: - Mengenrabatt - Treuerabatt				2
1.2	„Lieferung ab Werk“				1
1.3	Z. B.: „p. a.“ bedeutet, dass sich der angegebene Zinssatz auf ein Jahr bezieht.				1
1.4.1	6010 AWF	27.787,50 €			
	6011 BZKF	158,50 €			
	2600 VORST	5.309,74 €	an 4400 VE	33.255,74 €	5
1.4.2	4400 VE		an 2800 BK	33.255,74 €	2
1.5	Zutreffende Aussagen: A, D, E				3
					14

Aufgabe 2

2.1	Rechnungsbetrag	4.046,00 €	↑	100,0%	
	- Brutto-Skonto	101,15 €		2,5%	
	Überweisungsbetrag	3.944,85 €		97,5%	
	Netto-Skonto: 101,15 € : 1,19 = 85,00 €				
	4400 VE	4.046,00 €	an 2800 BK	3.944,85 €	
			6082 NHW	85,00 €	
			2600 VORST	16,15 €	7
2.2	0890 GWG	149,00 €			
	6800 BMT	59,00 €			
	0870 BA	529,00 €			
	2600 VORST	140,03 €	an 4400 VE	877,03 €	5
2.3	6810 ZFL	51,00 €			
	2600 VORST	3,57 €	an 4400 VE	54,57 €	3
2.4	6820 PUK		an 2880 KA	196,00 €	2
					17

Aufgabe 3

Grundsätzliche Anmerkung zur Finanzierung von Anlagegütern:
 Aufgrund der Abzugsfähigkeit der Vorsteuer werden in der Praxis von den Banken nur die Anschaffungskosten finanziert. Deshalb wird für die Berechnung einer benötigten Kreditsumme vom Nettowert ausgegangen.

3.1.1	Die Maschine steht noch mit dem Erinnerungswert von 1,00 € zu Buche, da sie zwar vollständig abgeschrieben ist, aber nach Ablauf der festgelegten Nutzungsdauer weiterhin im Betrieb genutzt wird.	2																				
3.1.2	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20%;">2800 BK</td> <td style="width: 20%;">29.750,00 € an</td> <td style="width: 20%;">5410 EAAV</td> <td style="width: 20%;">25.000,00 €</td> <td style="width: 10%;"></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>4800 UST</td> <td>4.750,00 €</td> <td></td> </tr> <tr> <td>5410 EAAV</td> <td>25.000,00 € an</td> <td>0700 MA</td> <td>1,00 €</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>5460 EAVG</td> <td>24.999,00 €</td> <td></td> </tr> </table>	2800 BK	29.750,00 € an	5410 EAAV	25.000,00 €				4800 UST	4.750,00 €		5410 EAAV	25.000,00 € an	0700 MA	1,00 €				5460 EAVG	24.999,00 €		7
2800 BK	29.750,00 € an	5410 EAAV	25.000,00 €																			
		4800 UST	4.750,00 €																			
5410 EAAV	25.000,00 € an	0700 MA	1,00 €																			
		5460 EAVG	24.999,00 €																			
3.2	2800 BK an 3001 P 97.500,00 €	2																				
3.3.1	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 40%;">Kreditsumme</td> <td style="width: 20%;">125.000,00 €</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">↑</td> <td style="width: 10%;">100%</td> <td style="width: 10%;"></td> </tr> <tr> <td>- Bearbeitungsgebühr</td> <td>2.500,00 €</td> <td></td> <td>2%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Auszahlungsbetrag</td> <td>122.500,00 €</td> <td></td> <td>98%</td> <td></td> </tr> </table> <p>Die Bearbeitungsgebühr beträgt 2.500,00 €, die Kreditsumme 125.000,00 €.</p>	Kreditsumme	125.000,00 €	↑	100%		- Bearbeitungsgebühr	2.500,00 €		2%		Auszahlungsbetrag	122.500,00 €		98%		3					
Kreditsumme	125.000,00 €	↑	100%																			
- Bearbeitungsgebühr	2.500,00 €		2%																			
Auszahlungsbetrag	122.500,00 €		98%																			
3.3.2	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 40%;">Zinsen/300 Tage</td> <td style="width: 20%;">8.527,40 €</td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> </tr> <tr> <td>+ Bearbeitungsgebühr</td> <td>2.500,00 €</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>tatsächliche Kreditkosten</td> <td>11.027,40 €</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <p style="text-align: center;"> $\text{Effektivverzinsung: } \frac{11.027,40 \text{ €} \cdot 100\% \cdot 365 \text{ d}}{122.500,00 \text{ €} \cdot 300 \text{ d}} = 10,95\%$ </p> <p>Die Effektivverzinsung beträgt 10,95%.</p>	Zinsen/300 Tage	8.527,40 €				+ Bearbeitungsgebühr	2.500,00 €				tatsächliche Kreditkosten	11.027,40 €				3					
Zinsen/300 Tage	8.527,40 €																					
+ Bearbeitungsgebühr	2.500,00 €																					
tatsächliche Kreditkosten	11.027,40 €																					
3.4	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20%;">2800 BK</td> <td style="width: 20%;">122.500,00 €</td> <td style="width: 20%;"></td> <td style="width: 20%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> </tr> <tr> <td>6750 KGV</td> <td>2.500,00 € an</td> <td>4200 KBKV</td> <td>125.000,00 €</td> <td></td> </tr> </table>	2800 BK	122.500,00 €				6750 KGV	2.500,00 € an	4200 KBKV	125.000,00 €		3										
2800 BK	122.500,00 €																					
6750 KGV	2.500,00 € an	4200 KBKV	125.000,00 €																			
				20																		

Aufgabe 4

- 4.1.1 Der Betriebsabrechnungsbogen dient zur verursachungsgerechten Verteilung der **Gemeinkosten** auf die einzelnen Kostenstellen. 1
- 4.1.2 Z. B.: - Beitrag zur Betriebshaftpflichtversicherung
- Mietaufwendungen für Betriebsgebäude 2
- (Hinweis: Allgemeine Schülerlösungen wie Material-, Fertigungs-, Verwaltungs- oder Vertriebsgemeinkosten sind als falsch zu werten.)
- 4.2.1 Z. B.: =B15/B14 2
- (Hinweis: Aufgrund der vorgegebenen Zellformatierung ist eine Lösung „=B15*100/B14“ falsch und mit einem Fehler zu bewerten.)
- 4.2.2
$$\text{Materialgemeinkostenzuschlagsatz: } \frac{19.600,00 \text{ €} \cdot 100\%}{245.000,00 \text{ €}} = 8\%$$
 1
- Der Zuschlagsatz für die Materialgemeinkosten beträgt 8%.
- 4.3
- | | | | |
|--------------------------------------|----------------|--------|--|
| Materialkosten | 8,00 € | | |
| + Fertigungslöhne | 9,00 € | 100% | |
| + Fertigungsgemeinkosten | 13,50 € | 150% | |
| + Sondereinzelkosten der Fertigung | 5,00 € | | |
| Herstellkosten | 35,50 € | 100,0% | |
| + Verwaltungs-/Vertriebsgemeinkosten | 4,44 € | 12,5% | |
| Selbstkosten | 39,94 € | 112,5% | |
- 4.4.1
- | | | | |
|----------------------------------|---------------|--|--|
| Selbstkosten (Vorkalkulation) | 39,94 € | | |
| - Selbstkosten (Nachkalkulation) | 41,00 € | | |
| Unterdeckung | 1,06 € | | |
- 4.4.2
$$\text{Gewinn der Nachkalkulation: } \frac{7,50 \text{ €} \cdot 100\%}{41,00 \text{ €}} = 18,29\%$$
 1
- Der Gewinn der Nachkalkulation beträgt 18,29%.

Aufgabe 5

5.1 Kapazitätsauslastung (Junior): $\frac{3750 \text{ St.} \cdot 100\%}{4500 \text{ St.}} = 83,33\%$

Die Kapazitätsauslastung von Modell Junior liegt bei 83,33%. 1

5.2	Betriebsgewinn neu	30.000,00 €
	- Betriebsgewinn bisher	27.895,00 €
	<u>Gewinnsteigerung</u>	<u>2.105,00 €</u>

DB Modell Junior bisher		93.750,00 €
+ Gewinnsteigerung		<u>2.105,00 €</u>
DB Modell Junior neu		95.855,00 €

DB/St. Modell Junior: $45,00 \text{ €} - 20,00 \text{ €} = 25,00 \text{ €}$

Neue Stückzahl Modell Junior gesamt:
 $95.855,00 \text{ €} : 25,00 \text{ €/St.} = 3\ 834,2 \text{ St.}$

Von Modell „Junior“ müssten 3 835 Stück hergestellt und abgesetzt werden, um den angestrebten Gewinn zu erzielen. 5

5.3.1	Bisheriger Nettoverkaufspreis/St.	45,00 €
	- Rabatt	11,25 €
	<u>neuer Nettoverkaufspreis/St.</u>	<u>33,75 €</u>

Rabatt in Prozenten: $\frac{11,25 \text{ €} \cdot 100\%}{45,00 \text{ €}} = 25\%$

Das Unternehmen „SFB“ muss 25% Rabatt gewähren, wenn zum geforderten Nettopreis je Ball verkauft werden soll. 2

5.3.2	Neuer Nettoverkaufspreis/St.	33,75 €
	- variable Kosten/St.	20,00 €
	<u>Deckungsbeitrag/St.</u>	<u>13,75 €</u>

Zusatzgewinn gesamt: $13,75 \text{ €/St.} \cdot 200 \text{ St.} = 2.750,00 \text{ €}$

Das Unternehmen „SFB“ kann einen Zusatzgewinn von insgesamt 2.750,00 € erzielen. 2

5.3.3 Nettoverkaufspreis/200 St.: $33,75 \text{ €} \cdot 200 \text{ St.} = 6.750,00 \text{ €}$

2400 FO	8.032,50 € an	5000 UEFE	6.750,00 €
		4800 UST	1.282,50 €

4

5.4 3001 P an 2800 BK 2.750,00 € 2

16

Summe der maximal anrechenbaren Fehler Teil A: 80

Abschlussprüfung 2006

an den Realschulen in Bayern

Umgearbeitet
auf 19% USt!

BETRIEBSWIRTSCHAFTSLEHRE/RECHNUNGSWESEN

TEIL B

AUSWAHLAUFGABEN

Lösungsvorschlag

Maximal
anrechenbare
Fehler

Aufgabe 6

6.1.1	richtig	
6.1.2	falsch	
6.1.3	richtig	
6.1.4	falsch	4
6.2.1	Gewinnanstieg in €: $314 \text{ Mio. €} - 260 \text{ Mio. €} = 54 \text{ Mio. €}$	
	$\text{Gewinnanstieg in Prozenten: } \frac{54 \text{ Mio. €} \cdot 100\%}{260 \text{ Mio. €}} = 20,77\%$	
	Der Gewinnanstieg im Jahr 2004 gegenüber 2003 betrug 20,77%.	2
6.2.2	Aktienkurs vom 24.05.2005: $\frac{158,36 \text{ €} \cdot 100\%}{107\%} = 148,00 \text{ €}$	
	Der Aktienkurs vom 24.05.2005 betrug 148,00 €.	2
6.2.3	Personalaufwand je Mitarbeiter 2004: $782.000.000,00 \text{ €} : 17023 = 45.937,85 \text{ €}$	
	Der Personalaufwand je Mitarbeiter lag 2004 bei 45.937,85 €.	2
6.2.4	Finanzierung: $\frac{1.628 \text{ Mio. €} \cdot 100\%}{4.427 \text{ Mio. €}} = 36,77\%$ (EK-Anteil)	
	Der Eigenkapitalanteil lag 2004 bei 36,77%.	2
6.3	Dividendengutschrift: $500 \text{ St.} \cdot 1,30 \text{ €/St.} = 650,00 \text{ €}$	
	2800 BK an 5780 DDE 650,00 €	3
		15

Aufgabe 7

- 7.1 Z. B.: Die ermittelten Kennzahlen dienen neben dem internen Betriebsvergleich noch zum Vergleich mit anderen Betrieben (bzw. externer oder Branchenvergleich). 1
- 7.2 Wertberichtigungen werden bei der Aufbereitung der Bilanz mit dem Posten Forderungen saldiert. 1
- 7.3 Einzugs- (355.000,00 € + 530.000,00 €) · 100%
liquidity: $\frac{\quad}{1.300.000,00 \text{ €}} = 68,08\%$
- Die Einzugsliquidity liegt bei 68,08%. 2
- 7.4 Z. B.: Die derzeitige Einzugsliquidity des Unternehmens „SFB“ liegt deutlich unter dem Idealwert von 100%. Damit können unter Umständen Zahlungsschwierigkeiten auftreten. 2
- 7.5 Z. B.: Sonderzahlung und Leasingrate vermindern die flüssigen Mittel, dadurch würde die Einzugsliquidity sinken. 2
- 7.6 Z. B.: Umschichtung von kurz- in langfristiges Fremdkapital. 1
- 7.7.1 **Eigenkapital (Anfangsbestand) 1.237.500,00 EUR** ↑
 + Jahresüberschuss 190.000,00 EUR
 + Privateinlagen 97.500,00 EUR
 - Privatentnahmen 140.000,00 EUR
 Eigenkapital (Schlussbestand) 1.385.000,00 EUR
- Eigenkapitalrentabilität: $\frac{190.000,00 \text{ €} \cdot 100\%}{1.237.500,00 \text{ €}} = 15,35\%$
- Das angelegte Eigenkapital hat sich zu 15,35% verzinst. 4
- 7.7.2 Z. B.: Die Eigenkapitalrentabilität ist im Vergleich zu anderen Anlageformen günstig, da sie deutlich über dem marktüblichen Zinssatz liegt. 2

Aufgabe 8

8.1.1	Z. B.: =WENN(C12>0;"Erhöhung";"Herabsetzung")	4						
8.1.2	3680 PWB an 5450 EAWB 1.400,00 €	2						
8.2	01.11.2005 2 Monate 31.12.2005 4 Monate 30.04.2006 <table border="0" style="margin-left: 40px;"> <tr> <td style="border-top: 1px solid black; border-bottom: 1px solid black; width: 150px;"></td> <td style="border-top: 1px solid black; border-bottom: 1px solid black; width: 150px;"></td> <td style="border-top: 1px solid black; border-bottom: 1px solid black; width: 150px;"></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">900,00 €</td> <td style="text-align: center;">1.800,00 €</td> <td></td> </tr> </table>				900,00 €	1.800,00 €		
900,00 €	1.800,00 €							
	7510 ZAW an 4890 SOVE 900,00 €	3						
8.3	Mietertrag netto: 4.641,00 € : 1,19 = 3.900,00 €							
	01.12.2005 1 Monat 31.12.2005 2 Monate 28.02.2006 <table border="0" style="margin-left: 40px;"> <tr> <td style="border-top: 1px solid black; border-bottom: 1px solid black; width: 150px;"></td> <td style="border-top: 1px solid black; border-bottom: 1px solid black; width: 150px;"></td> <td style="border-top: 1px solid black; border-bottom: 1px solid black; width: 150px;"></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">1.300,00 €</td> <td style="text-align: center;">2.600,00 €</td> <td></td> </tr> </table>				1.300,00 €	2.600,00 €		
1.300,00 €	2.600,00 €							
	5400 EMP an 4900 PRA 2.600,00 €	4						
8.4	6160 FRI an 3900 SORST 750,00 €	2						
		15						

Aufgabe 9

9.1	Kalkulationsfaktor: 15,00 € : 9,00 € = 1,6667																																					
	Das Unternehmen SFB rechnet mit einem Kalkulationsfaktor von 1,6667.	1																																				
9.2	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 60%;">Einstandspreis/Stück</td> <td style="width: 15%; text-align: right;">9,00 €</td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 15%; text-align: right;">100%</td> </tr> <tr> <td>+ Gemeinkosten f. Handelswaren</td> <td style="text-align: right;">1,80 €</td> <td></td> <td style="text-align: right;">20%</td> </tr> <tr> <td style="border-top: 1px solid black;">Selbstkostenpreis</td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">10,80 €</td> <td></td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">120%</td> </tr> <tr> <td>+ Gewinn</td> <td style="text-align: right;">0,84 €</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td style="border-top: 1px solid black;">Barverkaufspreis</td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">11,64 €</td> <td></td> <td style="text-align: right;">97%</td> </tr> <tr> <td>+ Kundenskonto</td> <td style="text-align: right;">0,36 €</td> <td></td> <td style="text-align: right;">3%</td> </tr> <tr> <td style="border-top: 1px solid black;">Zielverkaufspreis</td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">12,00 €</td> <td></td> <td style="text-align: right;">80% 100%</td> </tr> <tr> <td>+ Kundenrabatt</td> <td style="text-align: right;">3,00 €</td> <td></td> <td style="text-align: right;">20%</td> </tr> <tr> <td style="border-top: 1px solid black;">Listenverkaufspreis/Stück</td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">15,00 €</td> <td></td> <td style="text-align: right;">100%</td> </tr> </table>	Einstandspreis/Stück	9,00 €		100%	+ Gemeinkosten f. Handelswaren	1,80 €		20%	Selbstkostenpreis	10,80 €		120%	+ Gewinn	0,84 €			Barverkaufspreis	11,64 €		97%	+ Kundenskonto	0,36 €		3%	Zielverkaufspreis	12,00 €		80% 100%	+ Kundenrabatt	3,00 €		20%	Listenverkaufspreis/Stück	15,00 €		100%	
Einstandspreis/Stück	9,00 €		100%																																			
+ Gemeinkosten f. Handelswaren	1,80 €		20%																																			
Selbstkostenpreis	10,80 €		120%																																			
+ Gewinn	0,84 €																																					
Barverkaufspreis	11,64 €		97%																																			
+ Kundenskonto	0,36 €		3%																																			
Zielverkaufspreis	12,00 €		80% 100%																																			
+ Kundenrabatt	3,00 €		20%																																			
Listenverkaufspreis/Stück	15,00 €		100%																																			
	Es lohnt sich, auf die Anfrage einzugehen, da ein Gewinn von 0,84 € je Balltasche erzielt werden kann.	4																																				
9.3	Z. B.: - Lagerhaltung - Werbeausgaben	2																																				
9.4	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 60%;">Angebotspreis netto/100 Stück</td> <td style="width: 15%; text-align: right;">1.500,00 €</td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 15%; text-align: right;">100%</td> </tr> <tr> <td>- Kundenrabatt</td> <td style="text-align: right;">300,00 €</td> <td></td> <td style="text-align: right;">20%</td> </tr> <tr> <td style="border-top: 1px solid black;">Zielverkaufspreis /100 Stück</td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">1.200,00 €</td> <td></td> <td style="text-align: right;">80%</td> </tr> </table>	Angebotspreis netto/100 Stück	1.500,00 €		100%	- Kundenrabatt	300,00 €		20%	Zielverkaufspreis /100 Stück	1.200,00 €		80%																									
Angebotspreis netto/100 Stück	1.500,00 €		100%																																			
- Kundenrabatt	300,00 €		20%																																			
Zielverkaufspreis /100 Stück	1.200,00 €		80%																																			
	2400 FO 1.428,00 € an 5100 UEHW 1.200,00 € 4800 UST 228,00 €	4																																				
9.5	5101 EBHW 35,00 € 4800 UST 6,65 € an 2400 FO 41,65 €	4																																				
		15																																				

Summe der maximal anrechenbaren Fehler Teil B: 30