

# 1. Stegreifaufgabe im Fach Betriebswirtschaftslehre/Rechnungswesen Klasse 9a<sub>II</sub> 24. Oktober 2008

## Aufgabe 1



Möbio-Möbel benötigt eine neue Holzbearbeitungsmaschine. Das günstigste Angebot lautete über 98.115,50 € brutto. Der Lieferwagen soll über einen Bankkredit (**Abzahlungsdarlehen**) mit folgenden Bedingungen finanziert werden:  
 Bearbeitungsgebühr 3% (Vorwegabzug), Zinssatz 6%, Laufzeit 5 Jahre, jährliche Tilgung und Zinszahlung.

1. Ermittle die Höhe des benötigten Bankkredites.
2. Stelle für das erste Jahr der Laufzeit den Tilgungsplan auf.
3. Bilde den Buchungssatz für
  - 3.1 die Bereitstellung des Kredites auf unserem Geschäftsbankkonto,
  - 3.2 die Eingangsrechnung über den Kauf der Holzbearbeitungsmaschine,
  - 3.3 die Banküberweisung von Tilgung und Zinsen im 1. Jahr.

## Aufgabe 2

Für die Berechnung eines Tilgungsplans hast du folgende Rechenblatt erstellt:

	A	B	C	D	E	F
1	<b>Tilgungsplan Annuitätendarlehen</b>					
2						
3	Kreditsumme in €			240000		
4	Laufzeit in Jahren			4		
5	Zinssatz in %			6,50%		
6						
7						
8	<b>Laufzeit</b>	<b>Restschuld</b>	<b>Tilgung</b>	<b>Zinsen</b>	<b>Annuität</b>	<b>Restschuld</b>
9	1. Jahr	240.000,00 €	60.000,00 €	15.600,00 €	75.600,00 €	180.000,00 €
10	2. Jahr	180.000,00 €	63.900,00 €	11.700,00 €	75.600,00 €	116.100,00 €
11	3. Jahr	116.100,00 €	68.053,50 €	7.546,50 €	75.600,00 €	48.046,50 €
12	4. Jahr	48.046,50 €	48.046,50 €	3.123,02 €	51.169,52 €	- €
13			<b>240.000,00 €</b>	<b>37.969,52 €</b>	<b>277.969,52 €</b>	

- 2.1 Wie lautet die Formeldarstellung, die zur Berechnung der Tilgung in Zelle C9 eingegeben wurde?
- 2.2 Wie lautet die Formeldarstellung, die zur Berechnung der Zinsen in Zelle D11 eingegeben wurde?
- 2.3 Wie lautet die Formeldarstellung, die zur Berechnung der Annuität in Zelle E12 eingegeben wurde?
- 2.4 Wie lautet die Formeldarstellung, die zur Berechnung der Restschuld in Zelle F11 eingegeben wurde?

**1. Stegreifaufgabe im Fach  
Betriebswirtschaftslehre/Rechnungswesen  
Klasse 9a<sub>II</sub> 24. Oktober 2008  
Musterlösung**

**Aufgabe 1**

1.	Kreditsumme	101.150,00 €	↑	100%	
	- Bearbeitungsgebühr	3.034,50 €		3%	
	Auszahlungsbetrag	98.115,50 €		97%	<b>3</b>

2.

Laufzeit 5 Jahre	Restschuld	Tilgung	Zinsen	Annuität	Restschuld
1. Jahr	101.150,00 €	20.230,00 €	6.069,00 €	26.299,00 €	80.920,00 €

						<b>5</b>
3.1	2800 BK    98.115,50 € 6750 KGV    3.034,50 €	an	4250 LBKV	101.150,00 €		<b>3</b>
3.2	0700 MA    82.450,00 € 2600 VORST 15.665,50 €	an	4400 VE	98.115,50 €		<b>4</b>
3.3	4250 LBKV 20.230,00 € 7510 ZAW    6.069,00 €	an	2800 BK	26.299,00 €		<b>3</b>

**Aufgabe 2**

2.1	= D3/D4	<b>2</b>
2.2	= B11*D5	<b>2</b>
2.3	= C12+D12	<b>2</b>
2.4	= B11-C11	<b>2</b>