

# Internationales Studienkolleg der Hochschule Kaiserslautern

**Semester:** Sommersemester 2023

**FSP-Teilprüfung:** Betriebswirtschaftslehre (BWL)

**Datum:** 07.06.2023

**Dauer:** 120 Minuten

**Prüfer:** Dr. Jens Siebel

## Aufgabenteil: Buchführung

Unsere Firma hat folgendes Eröffnungsbilanzkonto:

Soll	Eröffnungsbilanzkonto 1.1.2023		Haben
Eigenkapital	456.123,13€	Fuhrpark	0,00€
Verb a. L. L.	0,00€	Forderungen a. L. L.	0,00€
Verb. aus St.	0,00€	Bankguthaben	456.123,13€
Verb. geg. Soz.	0,00€	Vorsteuer	0,00€
Umsatzsteuer	0,00€		
Passive RAP	0,00€		
	456.123,13€		456.123,13€

- Erfolgskonten: Warenverkauf, Zinserträge, Gehälter, Gesetzliche soziale Aufwendungen, Abschreibungen auf Sachanlagen, Wareneingang
- Weitere Konten: Kundenskonti, Lieferskonti
- Rentenversicherung 18,6%, Arbeitslosenversicherung 2,6%, Pflegeversicherung 3,05%, Krankenversicherung 14,6%

## Aufgabe 1

Eröffnen Sie die Bestandskonten. Geben Sie die Buchungssätze für die Eröffnung je eines Aktivkontos und je eines Passivkontos an (2 Punkte).

## Aufgabe 2

Buchen Sie die Geschäftsvorfälle auf die Bestandskonten und auf die Erfolgskonten.  
Stellen Sie auch die Buchungssätze auf. Die Vorsteuer (Umsatzsteuer) beträgt 19%.  
(14 Punkte).

Es finden folgende Geschäftsvorfälle statt:

- 1) 3. Januar: Kauf eines LKW per Banküberweisung: 78.000,00€ netto
- 2) 5. Februar: Wareneinkauf auf Ziel: 123.456,78€ netto
- 3) 25. Februar: Bezahlung des Geldes aus 2) per Banküberweisung mit 3% Skonto
- 4) 1. Juli: Gehaltszahlung an einen Angestellten: 4.539,00€ brutto (Lohnsteuerklasse 1, ledig, 3 Kinder, kein Kirchenmitglied)
- 5) 27. Juli: Banküberweisung der Steuern und Sozialbeiträge aus 5)
- 6) 31. August: Warenverkauf auf Ziel: 254.432,11€ netto
- 7) 7. September: Erhalt des Geldes aus 6) mit 2% Skonto
- 8) 29. Dezember: Abschreibung des LKW für das erste Nutzungsjahr, 6 Jahre Nutzungsdauer, kein Restwert
- 9) 29 Dezember: Erhalt von Zinserträgen für 2024 per Banküberweisung: 12.300,00€

## Aufgabe 3

Machen Sie die Abschlussbuchungen (4 Punkte):

- Geben Sie sämtliche Buchungssätze für die Verbuchung der Vorsteuer und der Umsatzsteuer an, und machen Sie die entsprechenden Eintragungen in den Konten.
- Geben Sie die Buchungssätze für den Abschluss je eines Aufwandskontos und je eines Ertragskontos an, und erstellen Sie das GuV-Konto.
- Geben Sie den Buchungssatz zum Abschluss des GuV-Kontos an.
- Schließen Sie die Bestandskonten ab, und erstellen Sie das Schlussbilanzkonto. Sie brauchen keine Buchungssätze für den Abschluss der Bestandskonten anzugeben.

### Aufgabenteil: Kostenrechnung

#### Aufgabe 1

a) Erklären Sie den Zielkonflikt zwischen Liquidität und Rentabilität beim Kauf einer neuen Maschine (1 Punkt).

b) Wie hoch ist die Fremdkapitalquote, wenn  $\frac{\text{Fremdkapital}}{\text{Eigenkapital}} = 0,3$  gilt? (1 Punkt)

c) Gegeben ist folgende Bilanz:

Aktiva	Bilanz 2023	Passiva
Grundstücke	600.000,00€	Eigenkapital
Forderungen a. L. L.	0,00€	Verb a. L. L.
Bankguthaben	209.725,31€	Darlehen
Kasse	5.000,00€	
	814.725,31€	814.725,31€

c1) Wie hoch dürfen die Verbindlichkeiten aus Lieferungen und Leistungen maximal sein, damit die modifizierte goldene Bilanzregel erfüllt ist? (1 Punkt)

c2) Bestimmen Sie liquiden Mittel (1 Punkt).

#### Aufgabe 2

a) Erklären Sie den Unterschied zwischen variablen Kosten und Fixkosten (1 Punkt).

b) Wir haben die lineare Kostenfunktion  $K(x) = K_f + k_v \cdot x$ . Wie hoch sind die Fixkosten  $K_f$ , wenn bei einer Produktionsmenge von  $x=80.000$  Stück und einer Deckungsspanne von 1,50€ ein Gewinn von 77.000,00€ erzielt wird? (1 Punkt)

c) Geben sie eine Bedingung an, unter der die Stromkosten zu den Kostenstellen-Einzelkosten gehören (1 Punkt).

d) Erklären Sie den Begriff „Grenzkosten“ (1 Punkt).

### Aufgabe 3

a) Unsere Firma hat im Mai 2023 folgende Zugänge und Abgänge eines Rohstoffes:

Datum	Vorgang	Menge	Preis
<b>01.05.2023</b>	<b>Anfangsbestand</b>	<b>3,5 t</b>	
08.05.2023	Abgang	2,6 t	
11.05.2023	Zugang	2,8 t	??? €/t
19.05.2023	Abgang	2,3 t	
22.05.2023	Zugang	1,6 t	55 €/t
<b>30.05.2023</b>	<b>Endbestand</b>	<b>3,2 t</b>	

Bestimmen Sie den Preis pro Tonne des Zugangs am 11.05.2023, wenn Sie mit der Zugangsmethode und dem LIFO-Verfahren einen Materialverbrauchswert von 250,00€ erhalten (1 Punkt).

- b) Erklären Sie den Begriff „Prämienlohn“ (1 Punkt).
- c) Bestimmen Sie die kalkulatorischen Wagniskosten, wenn im Durchschnitt 5,7% der Waren verderben und wir Waren im Wert von 371.230,00€ haben (1 Punkt).
- d) Ein Fahrzeug mit 5 Jahren Nutzungsdauer hat Anschaffungskosten von 56.000,00€ und verliert bei geometrisch-degressiver Abschreibung im ersten Jahr 19.000,00€ an Wert. Bestimmen Sie den Abschreibungssatz (1 Punkt).

### Aufgabe 4

Eine Firma hat die Hilfskostenstellen „HIKS 1“ und „HIKS 2“ sowie die Hauptkostenstellen „Produktion“ und „Vertrieb“. Die Tabelle zeigt die Leistungsbeziehungen zwischen den Kostenstellen (LE=Leistungseinheit):

	HIKS 1	HIKS 2	Produktion	Vertrieb
<b>Primäre GK</b>				
<b>von HIKS 1</b>	400 LE	300 LE	220 LE	100 LE
<b>von HIKS 2</b>	150 LE	200 LE	350 LE	350 LE

- a) Verteilen Sie 572.600,00€ primäre Gemeinkosten auf die Kostenstellen, wenn Ihnen folgende Daten bekannt sind:

Kostenstelle	HIKS 1	HIKS 2	Produktion	Vertrieb
<b>Fläche</b>	180m <sup>2</sup>	270m <sup>2</sup>	280m <sup>2</sup>	190m <sup>2</sup>

(1 Punkt)

b) Führen Sie die innerbetriebliche Leistungsverrechnung mit dem Treppenverfahren durch. Benutzen Sie dafür die primären Gemeinkosten aus a). Entscheiden Sie selbst, welche Hilfskostenstelle vorgelagert sein soll und welche Hilfskostenstelle nachgelagert sein soll (3 Punkte).

### Aufgabe 5

a) Bei einer summarischen Zuschlagskalkulation sind Ihnen folgende Werte bekannt:

	Produkt A	Produkt B
MEK	34,00€	
FEK	42,00€	32,00€
Selbstkosten	144,00€	122,00€

Vervollständigen Sie die Tabelle, wenn die Materialeinzelkosten als Schlüsselgröße benutzt werden (1,5 Punkte).

b) Vervollständigen Sie das Kalkulationsschema für die differenzierende Zuschlagskalkulation.

Materialeinzelkosten			
Materialgemeinkosten			
Fertigungseinzelkosten			
Fertigungsgemeinkosten			
Verwaltungsgemeinkosten			
Vertriebsgemeinkosten			

(1 Punkt)

c) Vervollständigen Sie die Tabelle für die Äquivalenzziffernrechnung bei Gemeinkosten von 312€.

Sorte	Menge	ÄZ	RE	GK/Stk.	EK/Stk.	SK
A		1	100	1,20€	5,00€	6,20€
B	200	0,8	160			4,96€

(1,5 Punkte)