

# Internationales Studienkolleg der Hochschule Kaiserslautern

**Semester:** Sommersemester 2021

**FSP-Teilprüfung:** Betriebswirtschaftslehre (BWL) W2

**Datum:** 09.06.2021

**Dauer:** 120 Minuten

**Prüfer:** Dr. Jens Siebel

## Aufgabenteil: Buchführung

Unsere Firma hat folgendes Eröffnungsbilanzkonto:

Soll	Eröffnungsbilanzkonto 1.1.2021		Haben
Eigenkapital	1.245.890,13€	Gebäude	420.000,00€
Verb a. L. L.	88.492,14€	Maschinen	100.000,00€
Verb. aus St.	0,00€	Bankguthaben	814.382,27€
Verb. geg. Soz.	0,00€	Forderungen a. L. L.	0,00€
Umsatzsteuer	0,00€	Vorsteuer	0,00€
	1.334.382,27€		1.334.382,27€

- Erfolgskonten: Gehälter, Gesetzliche soziale Aufwendungen, Abschreibungen auf Sachanlagen, Warenverkauf, Wareneingang
- Weitere Konten: Kundenskonti, Lieferskonti
- Rentenversicherung 18,6%, Arbeitslosenversicherung 2,4%, Pflegeversicherung 3,05%, Krankenversicherung 14,6%

Es finden folgende Geschäftsvorfälle statt:

- 1) 2. Januar: Kauf einer Lagerhalle gegen sofortige Banküberweisung: 360.000,00€ netto
- 2) 3. Januar: Bezahlung alter Verbindlichkeiten per Banküberweisung: 65.000,00€
- 3) 11. Mai: Wareneinkauf auf Ziel: 112.876,48€ netto
- 4) 24. Mai: Bezahlung des Geldes aus 3) mit 2% Skonto per Banküberweisung
- 5) 1. August: Gehaltszahlung an eine Angestellte: 4.014,00€ brutto  
(Lohnsteuerklasse 1, ledig, 3 Kinder, Kirchensteuer)
- 6) 25. August: Banküberweisung der Steuern und Sozialbeiträge aus 5)

- 7) 5. Oktober: Warenverkauf auf Ziel: 213.470,00€ netto
- 8) 10. Oktober: Erhalt des Geldes aus 7) mit 3% Skonto per Banküberweisung
- 9) 27. Dezember: Abschreibung der einzigen Maschine für das fünfte Nutzungsjahr  
(8 Jahre Nutzungsdauer, kein Restwert)

Die Vorsteuer (Umsatzsteuer) beträgt 19%.

### **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 (*14 Punkte*).

### **Aufgabe 3**

Machen Sie die Abschlussbuchungen:

- Geben Sie sämtliche Buchungssätze für die Verbuchung von Vorsteuer und Umsatzsteuer an.
- 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 (*4 Punkte*).

## Aufgabenteil: Kostenrechnung

### Aufgabe 1

a) Beschreiben Sie das wichtigste Betriebsziel (1 Punkt).

b) Gegeben ist folgende Bilanz:

Aktiva	Bilanz 2021	Passiva	
Gebäude	420.000,00€	Eigenkapital	1.125.890,13€
Maschinen	100.000,00€	Verb a. L. L.	88.492,14€
Warenvorräte	27.000,00€	Darlehen	120.000,00€
Bankguthaben	772.382,27€		
Ford. a. L. L.	15.000,00€		
	1.334.382,27€	1.334.382,27€	

b1) Bestimmen Sie die Eigenkapitalquote (1 Punkt).

b2) Prüfen Sie, ob die modifizierte goldene Bilanzregel erfüllt ist (1 Punkt).

b3) Prüfen Sie, ob die Zwei-zu-Eins-Current-Ratio-Regel erfüllt ist (1 Punkt).

### Aufgabe 2

a) Nennen Sie für eine Bierbrauerei ein sinnvolles Beispiel für variable Kosten (mit Begründung) (1 Punkt).

b) Bei einem Beschäftigungsgrad von 60% hat eine Firma mit linearer Kostenfunktion 120.000,00€ Nutzkosten, und die Deckungsspanne beträgt 5,17€. Bestimmen Sie

b1) die Gewinnschwelle (1 Punkt), b2) die Gewinnfunktion (1 Punkt).

c) Erklären Sie den Unterschied zwischen Einzelkosten und Gemeinkosten (1 Punkt).

### Aufgabe 3

a) Unsere Firma hat im Mai 2021 folgende Zugänge und Abgänge eines Rohstoffes:

Datum	Vorgang	Menge	Preis
01.05.2021	Anfangsbestand	2,5 t	??? €/t
08.05.2021	Abgang	1,7 t	
11.05.2021	Zugang	1,9 t	359 €/t
19.05.2021	Abgang	1,2 t	
22.05.2021	Zugang	0,7 t	370 €/t
30.05.2021	Endbestand	1,6 t	

Bestimmen Sie den Preis des Anfangsbestandes, wenn Sie mit der Skontrationsmethode und dem FIFO-Verfahren einen Materialverbrauchswert von 1.033,60€ erhalten (1 Punkt).

- b) Erklären Sie den Unterschied zwischen Zeitlohn und Akkordlohn (1 Punkt).
- c) Eine neue Maschine kostet 456.900,00€ und soll nach 6 Jahren Nutzungsdauer noch einen Restwert von 33.000,00€ haben.
- c1) Bestimmen Sie den Abschreibungsbetrag des dritten Jahres bei geometrisch-degressiver Abschreibung (1 Punkt).
- c2) Bestimmen Sie die kalkulatorischen Zinsen der Maschine bei einem Zinssatz von 1,4% (1 Punkt).

#### Aufgabe 4

- a) Erklären Sie die verantwortungsbezogenen Kriterien zur Bildung von Kostenstellen (1 Punkt).
- b) Erklären Sie, unter welcher Bedingung es sich bei den Stromkosten um Kostenstellen-Einzelkosten handelt (1 Punkt).
- c) Die Übersicht zeigt die Leistungsbeziehungen zwischen den Hilfskostenstellen „HIKS 1“ und „HIKS 2“ und den Hauptkostenstellen „Produktion“ und „Vertrieb“.

	HIKS 1	HIKS 2	Produktion	Vertrieb
HIKS 1	9.000 LE	10.000 LE	39.000 LE	40.000 LE
HIKS 2	1.200 LE	1.800 LE	5.000 LE	2.000 LE

(LE = Leistungseinheit)

Vervollständigen Sie den Betriebsabrechnungsbogen, wenn beim Treppenverfahren HIKS 1 die vorgelagerte Hilfskostenstelle ist.

	HIKS 1	HIKS 2	Produktion	Vertrieb
Primäre Kosten	56.500,00€	39.500,00€	170.000,00€	250.000,00€
Umlage HIKS 1				
Umlage HIKS 2				

(2 Punkte)

### Aufgabe 5

- a) Erklären Sie den Begriff „Sortenfertigung“, und geben Sie ein Beispiel (1 Punkt).  
 b) Bei einer summarischen Zuschlagskalkulation sind Ihnen folgende Werte bekannt:

	Produkt A	Produkt B
MEK	15,00€	17,00€
FEK	18,00€	23,00€
Selbstkosten	49,50€	60,00€

Bestimmen Sie den Gemeinkostenzuschlagsatz, wenn die Einzelkosten als Schlüsselgröße benutzt werden (1 Punkt).

- c) Eine Firma stellt  $x_p = 15.200$  Stücke eines Gutes her, wovon  $x_A = 11.470$  Stücke verkauft werden. Dabei entstehen folgende Kosten:

$$HK = 16.327,44\text{€}, VwVtGK = 36.000,00\text{€}.$$

Bestimmen Sie die Selbstkosten des Produktes mit der zweistufigen Divisionskalkulation (1 Punkt).

- d) Vervollständigen Sie das Kalkulationsschema für die differenzierende Zuschlagskalkulation.

Materialeinzelkosten			
Materialgemeinkosten			
Fertigungseinzelkosten			
Fertigungsgemeinkosten			
Verwaltungsgemeinkosten			
Vertriebsgemeinkosten			

(1 Punkt)