

# Lösung

## Finanz- und Rechnungswesen Serie C

Prüfungsdauer: 180 Minuten  
 Hilfsmittel: Nichtdruckender, netzunabhängiger Taschenrechner  
 (Telekommunikationsmittel sind nicht zugelassen)  
 Vereinfachter Kontenplan nach "Schweizer Kontenrahmen KMU" und  
 Formelsammlung

Name: \_\_\_\_\_ Vorname: \_\_\_\_\_

Kand.-Nummer: \_\_\_\_\_ Klasse: \_\_\_\_\_

**HINWEIS: DIE LÖSUNGEN SIND AUF DIESE ARBEITSBLÄTTER ZU SCHREIBEN.  
 ES WERDEN NUR DIE LÖSUNGEN AUF DEN ARBEITSBLÄTTERN KORRI-  
 GIERT.**

	Mögliche Punkte	Erreichte Punkte
<b>TEIL 1: Buchhalterische Aufgabenstellungen</b>	<b>50</b>	
Aufgabe 1: Geschäftsfälle im Jahr 2020	23	
Aufgabe 2: Buchungstatsachen zum Jahresabschluss 2020	7	
Aufgabe 3: Stille Reserven	7	
Aufgabe 4: Wertschriften	6	
Aufgabe 5: Einzelunternehmung	7	
<b>TEIL 2: Kalkulation im Handelsbetrieb, Nutzwelle und BAB</b>	<b>24</b>	
Aufgabe 1: Kalkulation im Handelsbetrieb	6	
Aufgabe 2: Nutzwelle	4	
Aufgabe 3: BAB	14	
<b>TEIL 3: Geldflussrechnung und Bilanzanalyse</b>	<b>26</b>	
Aufgabe 1: Geldflussrechnung	21	
Aufgabe 2: Bilanzanalyse	5	
	<b>100</b>	
	<b>Note</b>	

<b>6.00</b>	95 - 100
<b>5.50</b>	85 - 94
<b>5.00</b>	75 - 84
<b>4.50</b>	65 - 74
<b>4.00</b>	55 - 64
<b>3.50</b>	45 - 54

<b>3.00</b>	35 - 44
<b>2.50</b>	25 - 34
<b>2.00</b>	15 - 24
<b>1.50</b>	5 - 14
<b>1.00</b>	0 - 4

Examinatorin / Examinator:

.....

Expertin / Experte:

.....

## TEIL 1: Buchhalterische Aufgabenstellungen

50 P

Bitte beachten Sie, dass die Anzahl Linien auf den Arbeitsblättern nicht der Anzahl Buchungssätze entsprechen muss.

### Aufgabe 1: Geschäftsfälle im Jahr 2020

23 P

Nr.	Soll	Haben	Betrag	
1.	Handelswarenaufwand (WA)	VLL (Kreditoren)	11'445.-	1
2.	Lohnaufwand	Bankguthaben	68'560.-	1
	Lohnaufwand	Handelserlöse (WE)	800.-	1
	Lohnaufwand	Geschuldete Sozialversicherungen (Kreditor Soz.)	10'640.-	1 <sup>1</sup>
	Sozialversicherungsaufwand	Geschuldete Sozialversicherungen (Kreditor Soz.)	13'300.-	1 <sup>1</sup>
3.	Gewinnvortrag	Freiwillige Gewinnreserve	12'000.-	1
	Gewinnvortrag	Beschlossene Ausschüttungen (Dividenden)	5'000.-	1
4.	FLL (Debitoren)	Handelserlöse (WE)	905.-	1 <sup>2</sup>
	FLL (Debitoren)	Dienstleistungserlöse	380.-	1 <sup>2</sup>
	FLL (Debitoren)	Geschuldete MWST	89.05	1 <sup>3</sup>
5.	Handelswarenaufwand	VLL (Kreditoren)	1'750.-	1
	Guthaben Vorsteuer (Debitor Vorsteuer)	VLL (Kreditoren)	880.-	1
6.	Bankguthaben	Ertrag betriebliche Liegenschaft (Lieg.E)	1'500.-	1
	Aufwand betriebliche Liegenschaft (Lieg.A)	Ertrag betriebliche Liegenschaft (Lieg.E)	450.-	1
7.	FLL (Debitoren)	Bankguthaben	80.-	1

<sup>1</sup> Korrekturhinweis:

Wenn beide Buchungssätze korrekt sind, die Beträge aber falsch = 1P

ODER: Wenn beide Beträge korrekt sind, die Buchungssätze aber falsch = 1P

<sup>2</sup> Korrekturhinweis: Wenn FLL / Handelserlöse 1'285.- gebucht wurde = 1P

<sup>3</sup> Korrekturhinweis: 2.5% von CHF 190.- + 7.7% von CHF 1'095.- = CHF 4.75 + CHF 84.30 = CHF 89.05

Nr.	Soll	Haben	Betrag	
8.	Geschuldete MWST (Kreditor Umsatzsteuer)	Guthaben Vorsteuer (Debitor Vorsteuer)	3'700.-	1
	Geschuldete MWST (Kreditor Umsatzsteuer)	Bankguthaben	1'680.-	1
9.	VLL (Kreditoren)	Mobilien und Einrichtungen	92.65	1
	VLL (Kreditoren)	Bankguthaben	4'456.55	1
	VLL (Kreditoren)	Mobilien und Einrichtungen	83.30	1
10.	Fahrzeuge	VLL (Kreditoren)	77'100.-	1 <sup>4</sup>
	a.o. Aufwand	Fahrzeuge	100.-	1 <sup>5</sup>
	WB Fahrzeuge	Fahrzeuge	70'000.-	1 <sup>5</sup>
	<u><sup>4</sup>Variante für 10.1:</u>			
	Fahrzeuge	VLL	82'000.-	(1)
	VLL	Fahrzeuge	4'900.-	
	<u><sup>5</sup>Variante für 10.2 und 10.3:</u>			
	a.o. Aufwand	WB Fahrzeuge	100.-	(1)
	WB Fahrzeuge	Fahrzeuge	70'100.-	(1)

## Aufgabe 2: Buchungstatsachen zum Jahresabschluss 2020

7 P

Bitte beachten Sie, dass die Anzahl Linien auf den Arbeitsblättern nicht der Anzahl Buchungssätze entsprechen muss.

Nr.	Soll	Haben	Betrag	
1.	<b>Handelswarenaufwand (WA)</b>	<b>Handelswaren (WaVo)</b>	<b>1'350.-</b>	<b>1</b>
	<u>Variante:</u>			
	<i>Handelswaren (WaVo)</i>	<i>Handelswarenaufwand (WA)</i>	<i>3'650.-</i>	(1)
	<i>Handelswarenaufwand (WA)</i>	<i>Handelswaren (WaVo)</i>	<i>5'000.-</i>	
2.	<b>Aufwand betriebliche Liegenschaft (Lieg.A)</b>	<b>WB Geschäftsliegensch.</b>	<b>43'200.-</b>	<b>1</b>
3.	<b>WB Forderungen</b>	<b>Verluste aus Forderungen</b>	<b>100.-</b>	<b>2<sup>6</sup></b>
4.	<b>Sonstiger Betriebsaufwand oder a.o. Aufwand<sup>7</sup></b>	<b>Lfr. Rückstellungen</b>	<b>7'600.-</b>	<b>1</b>
5.	<b>aRA (TA)</b>	<b>Handelswarenaufwand (WA)</b>	<b>450.-</b>	<b>1</b>
	<b>Energie- und Entsorgungsaufwand</b>	<b>pRA (TP)</b>	<b>697.50</b>	<b>1</b>

<sup>6</sup> Korrekturhinweis: Buchungssatz = 1P; Betrag = 1P.

<sup>7</sup> Korrekturhinweis: Werbeaufwand auch gelten lassen.

## Aufgabe 3: Stille Reserven

7 P

Die Hiobs GmbH ist ein Warenhandelsunternehmen.

- a) Füllen Sie auf Grund der nachfolgenden Angaben die unten stehende Tabelle für das Jahr 2020 aus. (4 Punkte)
- Warenvorrat:** In der Finanzbuchhaltung wird der Warenvorrat Anfang und Ende 2020 um 1/3 unterbewertet.
  - Mobilien und Einrichtungen:** In der Finanzbuchhaltung werden Ende Jahr 30 abgeschrieben. Die stillen Reserven sind gegenüber Anfang Jahr um 20% reduziert worden. Während dem Jahr 2020 sind weder Käufe noch Verkäufe getätigt worden.
  - Langfristige Rückstellungen:** Die langfristigen Rückstellungen sind Anfang und Ende 2020 um 10% überbewertet. Die Bildung der Rückstellungen erfolgt über das Konto "Sonstiger Betriebsaufwand".

Bilanzkonto	01.01.2020			31.12.2020			Veränderung Stille Res.
	Extern	Intern	Stille Res.	Extern	Intern	Stille Res.	
Warenvorrat	56	84	28	64	96	32	+4
Mobilien und Einrichtungen	144	209	65	114	166	52	-13
Langfristige Rückstellungen	22	20	2	11	10	1	-1
<b>Total</b>			<b>(95)</b>			<b>(85)</b>	<b>(-10)</b>

**(Korrekturhinweise:**  
**Warenvorrat und langfristige Rückstellungen: Pro Zeile 1 Punkt;**  
**Mobilien und Einrichtungen: 114 = 1 Punkt, restliche Lücken = 1 Punkt)**

- b) Erstellen Sie die interne Erfolgsrechnung der Hiobs GmbH für das Jahr 2020. (3 Punkte)

Erfolgsrechnungen 2020			
	Extern	Intern	
Handelserlöse	948	948	
Handelswarenaufwand	-572	-568	1
Lohnaufwand	-161	-161	
Sonstiger Betriebsaufwand	-156	-157	1
Abschreibungen	-30	-43	1
<b>Gewinn</b>	<b>+29</b>	<b>+19</b>	

**(Korrekturhinweis: Folgefehler aus a) berücksichtigen!)**

## Aufgabe 4: Wertschriften

6 P

- a) Lukas Lahm kaufte am 15. März 2019 zehn Namenaktien (Nennwert CHF 100.-) der Sipuro AG zum Kurs von CHF 530.- je Aktie. Am 15. Mai 2020 verkauft er diese Aktien zum Stückkurs von CHF 552.-. Die durchschnittliche Jahresrendite über die Besitzdauer beträgt 6.85%. Im Jahr 2019 wurde eine Dividende von 10% ausgeschüttet. Wie viele CHF an Dividenden wurden im Jahr 2020 für die zehn Aktien ausgeschüttet? Die Berechnung ist aufzuzeigen. Alle Frankenbeträge sind auf 5 Rappen genau zu runden. (3 Punkte)

<b>Ø Jahresertrag / CHF 530.- * 100 = 6.85%</b>			
<b>Ø Jahresertrag = 6.85% * CHF 530.- / 100 = <u>CHF 36.30</u></b>			
<b>Ø Jahresertrag (360 Tage)</b>	<b>CHF</b>	<b>36.30</b>	
<b>Ertrag in 420 Tagen</b>	<b>CHF</b>	<b><u>42.35</u></b>	
<b>- Kursgewinn</b>	<b>CHF</b>	<b>-22.-</b>	
<b>- Bruttodividende 2019</b>	<b>CHF</b>	<b><u>-10.-</u></b>	
<b>= Bruttodividende 2020</b>	<b>CHF</b>	<b>10.35</b>	<b>für 1 Aktie</b>
	<b>CHF</b>	<b><u>103.50</u></b>	<b>für 10 Aktien</b>

Bruttodividende 2020 für zehn Aktien in CHF: ..... **CHF 103.50**

**(Korrekturhinweis: Ø Jahresertrag 1P, Ertrag in 420 Tagen 1P, Bruttodividende 2020 für 10 Aktien 1P od. pro Fehler -1P)**

- b) Wie verbucht Lukas Lahm den Verkauf der zehn Namenaktien der Sipuro AG am 15. Mai 2020? Beim Verkauf fallen Spesen von CHF 53.80 an, der Bilanzkurs je Aktie betrug bei der Eröffnung der Konten am 01.01.2020 CHF 547.-. Die Anzahl Zeilen muss nicht mit der Anzahl Buchungen übereinstimmen. (3 Punkte)

Soll	Haben	Betrag	
<b>Bankguthaben</b>	<b>Wertschriften</b>	<b>5'520.-</b>	<b>1</b>
<b>Wertschriften</b>	<b>Finanzertrag (Wertschriftenertrag)</b>	<b>50.-</b>	<b>1</b>
<b>Finanzaufwand (Wertschriftenaufwand)</b>	<b>Bankguthaben</b>	<b>53.80</b>	<b>1</b>

## Aufgabe 5: Einzelunternehmung

7 P

Von der Einzelunternehmung "Lilo Lapsus - Aromaöle" sind folgende Angaben bekannt:

Eigenkapital am 1. Januar 2020	CHF	14'000.-
Eigenkapital am 31. Dezember 2020	CHF	34'500.-
Kapitalerhöhung 2020	CHF	10'000.-
Gewinn 2019	CHF	3'500.-
Eigenlohn 2020	CHF	66'000.-
Eigenkapitalzinsen 2020	CHF	600.-
Unternehmereinkommen Lilo Lapsus 2020	CHF	75'900.-

- a) Nennen Sie den Buchungssatz für die Gutschrift des Eigenlohns für das Geschäftsjahr 2020. (1 Punkt)

Soll	Haben	Betrag	
<b>Lohnaufwand</b>	<b>Privat</b>	<b>66'000.-</b>	<b>1</b>

- b) Wie viele CHF betragen die Privatbezüge von Lilo Lapsus im Geschäftsjahr 2020, wenn sie auf die Auszahlung des Gewinnes 2019 verzichtet? Die Berechnung ist aufzuzeigen. (2 Punkte)

Privat		Eigenkapital	
	66'000	AB	14'000
<u>59'600</u>	600		3'500
			10'000
7'000			7'000
		SB	34'500
<u>66'600</u>	<u>66'600</u>		<u>34'500</u>

Privatbezüge: ..... CHF 59'600.-

- c) Wie viele CHF beträgt der Erfolg der Einzelunternehmung "Lilo Lapsus - Aromaöle" im Geschäftsjahr 2020? Kreuzen Sie zudem an, ob es sich um einen Gewinn oder Verlust handelt. Die Berechnung ist aufzuzeigen. (1 Punkt)

<b>Eigenlohn</b>	<b>CHF</b>	<b>66'000.-</b>
<b>+ Eigenzins</b>	<b>CHF</b>	<b>600.-</b>
<b>+ Gewinn</b>	<b>CHF</b>	<b>9'300.-</b>
<b>= Unternehmereinkommen</b>	<b>CHF</b>	<b>75'900.-</b>

Erfolg: ..... CHF 9'300.-

Gewinn  Verlust

- d) Welchen Erfolg in CHF würde die Einzelunternehmung "Lilo Lapsus - Aromaöle" ausweisen, wenn Lilo Lapsus auf die Verrechnung des Eigenzinses verzichtet hätte? Die Berechnung ist aufzuzeigen. (1 Punkt)

Falls Sie bei c) zu keinem Ergebnis gekommen sind, gehen Sie von einem Gewinn von CHF 8'000.- aus.

$$\text{CHF 9'300.-} + \text{600.-} = \underline{\text{CHF 9'900.-}}$$
$$(\text{CHF 8'000.-} + \text{CHF 600.-} = \underline{\text{CHF 8'600.-}})$$

- e) Wie viele CHF würde das Unternehmereinkommen von Lilo Lapsus betragen, wenn sie auf die Verrechnung des Eigenzinses verzichtet hätte? Begründen Sie Ihre Antwort in Worten oder rechnerisch. (1 Punkt)

<b>Eigenlohn</b>	<b>CHF</b>	<b>66'000.-</b>
<b>+ Eigenzins</b>	<b>CHF</b>	<b>0.-</b>
<b>+ Gewinn</b>	<b>CHF</b>	<b>9'900.-</b>
<b>= Unternehmereinkommen</b>	<b>CHF</b>	<b><u>75'900.-</u></b>

**Keine Veränderung; kein Zins heisst mehr Gewinn und für das Unternehmereinkommen werden Zins und Gewinn (und Lohn) zusammengezählt.**

- f) Lilo Lapsus möchte ihre Bruttogewinnmarge vergrössern. Nennen Sie eine konkrete Massnahme, wie Lilo Lapsus ihr Ziel erreichen kann, ohne die Verkaufspreise zu erhöhen. (1 Punkt)

**Lilo Lapsus kann Einfluss auf die Einkaufsbedingungen nehmen (Reduktion der Lieferantenpreise der Aromaöle, Mengenrabatte etc.).**



## TEIL 2: Kalkulation im Handel, Nutzschwelle und BAB

24 P

### Hinweis:

Die Aufgaben 1, 2 und 3 können unabhängig voneinander gelöst werden.

### Aufgabe 1: Kalkulation im Handel SportWEAR AG

6 P

- a) Die SportWEAR AG plant für ihre Laufschuhe SPEED eine Aktionswoche nur für Lernende. Lernende sollen von einem Rabatt von 15% profitieren. Dabei kalkuliert die SportWEAR AG mit einer Bruttogewinnmarge von 35%. Die Laufschuhe SPEED werden beim Lieferanten zum Einstandspreis von CHF 121.- pro Paar eingekauft.

Zu welchem Katalogpreis inkl. 7.7% MWST wird die SportWEAR AG die Laufschuhe für Lernende anschreiben? (2 Punkte)

Der Lösungsweg ist aufzuzeigen. Die Zwischenresultate sind auf Rappen genau zu runden, das Endresultat auf 5 Rappen.

<b>Einstandspreis</b>	<b>CHF</b>	<b>121.00</b>	<b>65%</b>	
<b>+ Bruttogewinn</b>	<b>CHF</b>	<b>65.15</b>	<b>35%</b>	
<b>= Nettoerlös</b>	<b>CHF</b>	<b>186.15</b>	<b>100%</b>	<b>85%</b>
<b>+ Rabatt</b>	<b>CHF</b>	<b>32.85</b>		<b>15%</b>
<b>= BKVP</b>	<b>CHF</b>	<b>219.00</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>
<b>+ MWST 7.7%</b>	<b>CHF</b>	<b>16.86</b>	<b>7.7%</b>	
<b>= BKVP inkl. MWST</b>	<b>CHF</b>	<b>235.86</b>	<b>107.7%</b>	
	<b>CHF</b>	<b>235.85</b>		

(Korrekturhinweis: pro Fehler -1P)

- b) Die SportWEAR AG hat eine grössere Menge an Fussballshirts der deutschen Bundesliga für insgesamt CHF 12'924.- eingekauft. Für die Lieferung muss die SportWEAR AG Transportkosten von CHF 129.25 bezahlen. Mit dem Verkauf der Fussballshirts soll ein Nettoerlös von CHF 21'511.75 erzielt werden.

Mit welchem Bruttogewinnzuschlag rechnet die SportWEAR AG?

Der Lösungsweg ist aufzuzeigen. Das Endresultat ist auf eine Dezimale zu runden. (1 Punkt)

<b>Einkaufspreis</b>	<b>CHF</b>	<b>12'924.00</b>	
<b>+ Bezugskosten</b>	<b>CHF</b>	<b>129.25</b>	
<b>= Einstandspreis</b>	<b>CHF</b>	<b>13'053.25</b>	<b>100%</b>
<b>+ Bruttogewinn</b>	<b>CHF</b>	<b>8'458.50</b>	<b>64.8%</b>
<b>= Nettoerlös</b>	<b>CHF</b>	<b>21'511.75</b>	<b>164.8%</b>

- c) Die SportWEAR AG verkauft Unihockeybälle in 10er Packungen. Pro Packung möchte die SportWEAR AG einen Nettoerlös von CHF 18.- (exkl. MWST) erzielen. Den Kunden wird ein Skonto von 2% gewährt. Für die Lieferung der Unihockeybälle an die Kunden werden Verkaufssonderkosten von CHF 3.- (exkl. MWST) pro Packung berücksichtigt.

Der Unihockeyclub Panthera, ein langjähriger Kunde der SportWEAR AG, bestellt für die kommende Meisterschaft 40 Packungen Unihockeybälle.

Erstellen Sie eine übersichtliche Kalkulation und ermitteln Sie den Verkaufspreis exkl. MWST für die Bestellung des Unihockeyclubs Panthera. Sowohl die Zwischenresultate als auch das Endresultat sind mit den entsprechenden Fachbegriffen zu beschriften. Zwischenresultate sind auf Rappen genau zu runden, das Endresultat auf 5 Rappen. (3 Punkte)

	<u>1 Packung</u>	<u>40 Packungen</u>
<b>Nettoerlös</b>	<b>CHF 18.00</b>	<b>CHF 720.00</b>
<b>+ Verkaufssonderkosten</b>	<b>CHF 3.00</b>	<b>CHF 120.00</b>
<b>NBVP</b>	<b>CHF 21.00</b>	<b>CHF 840.00</b>
<b>+ Skonto</b>	<b>CHF 0.43</b>	<b>CHF 17.14</b>
<b>NKVP (= BKVP)</b>	<b>CHF 21.43</b>	<b>CHF 857.14</b>
	<b>CHF 21.45</b>	<b>CHF 857.15</b>
	<b>CHF 21.45 x 40 = <u>CHF 858.-</u></b>	
	<b>(ODER: CHF 21.43 x 40 = <u>CHF 857.20</u>)</b>	

**(Korrekturhinweise:**

**NBVP = 1P; NKVP total = 2P;**

**pro Fehler -1P;**

**falsche/fehlende Beschriftung: pauschal -1P)**

## Aufgabe 2: Nutzschwelle Polar-Travel GmbH

4 P

- a) Wie viele Erlebnisreisen nach Finnland müssen verkauft werden, um die mengenmässige Nutzschwelle zu erreichen? Die Berechnung ist aufzuzeigen. (1 Punkt)

<b>Erlös pro Reise</b>	<b>CHF 2'530.-</b>	
<b>- variable Kosten</b>	<b><u>CHF -1'968.-</u></b>	<b>(738.- + 650.- + 455.- + 125.-)</b>
<b>= Deckungsbeitrag</b>	<b>CHF 562.-</b>	
<b>Fixe Kosten CHF 17'773.- : DB CHF 562.-</b>	<b>= 31.625 Reisen</b>	
	<b>= <u>32 Reisen</u></b>	

- b) Wie viele CHF beträgt der Betriebsgewinn der Polar-Travel GmbH, wenn die maximale Anzahl Reisenden erreicht wird? Die Berechnung ist aufzuzeigen. (1 Punkt)

<b>Erlös (50 x CHF 2'530.-)</b>	<b>CHF 126'500.-</b>
<b>- variable Kosten (50 x CHF 1'968.-)</b>	<b>CHF -98'400.-</b>
<b>- Fixe Kosten</b>	<b><u>CHF -17'773.-</u></b>
<b>= Betriebsgewinn</b>	<b><u>CHF 10'327.-</u></b>
<b>(ODER: 50 x DB CHF 562.- = DB total CHF 28'100.- - Fixkosten CHF 17'773.- = <u>CHF 10'327.-</u>)</b>	

- c) Aufgrund von Reiserestriktionen können neu maximal 20 Personen an der Erlebnisreise nach Finnland teilnehmen. Die variablen Kosten je Reiseteilnehmer bleiben unverändert. Wie viele CHF dürfen die Fixkosten maximal betragen, damit die Nutzschwelle nicht unterschritten wird? Die Berechnung ist aufzuzeigen. (1 Punkt)

<b>Erlös (20 x CHF 2'530.-)</b>	<b>CHF 50'600.-</b>
<b>- variable Kosten (20 x CHF 1'968.-)</b>	<b><u>CHF 39'360.-</u></b>
<b>= DB</b>	<b>CHF 11'240.-</b>
<b>Maximale Fixkosten: <u>CHF 11'240.-</u></b>	
<b>(ODER: 20 x DB CHF 562.- = DB total CHF 11'240.- = Fixkosten <u>CHF 11'240.-</u>)</b>	

- d) Gemäss der Plan-Erfolgsrechnung für das Jahr 2022 der Polar-Travel GmbH werden Fixkosten von total CHF 214'750.- erwartet. Die variablen Kosten betragen  $\frac{3}{4}$  der Erlöse. Berechnen Sie die wertmässige Nutzschwelle. Der Lösungsweg ist aufzuzeigen. (1 Punkt)

<b>Fixkosten</b>	<b>CHF</b>	<b>214'750.-</b>	<b>25%</b>
<b>+ variable Kosten</b>	<b>CHF</b>	<b><u>644'250.-</u></b>	<b>75%</b>
<b>Erlöse</b>	<b>CHF</b>	<b><u><u>859'000.-</u></u></b>	<b>100%</b>

## Aufgabe 3: BAB

14 P

### 3.1 Betriebsabrechnungsbogen der KRASIC AG

8 P

Vervollständigen Sie die leeren Felder (**fett eingerahmt**) im BAB der Krasic AG gemäss den Angaben in der Aufgabenstellung Seite 8. Alle Frankenbeträge sind in CHF 1'000.-.

Die Frankenbeträge im BAB sind auf ganze Zahlen zu runden.

Kostenarten	Kostenstellen			Kostenträger					
	FIBU	Abgr.	BEBU	VKST Avor	KST Fert. I	KST Fert. II	KST Verwalt.	Side-boards	Kom-moden
Einzelmaterial	<b>453</b>	<b>-3</b>	<b>450</b>					XXX	XXX
Einzellöhne	282		282					<b>154</b>	<b>128</b>
Gehälter	<b>150</b>	<b>+25</b>	175	XXX	XXX	XXX	XXX		
Raumaufwand	102		102	<b>9</b>	<b>39</b>	<b>38</b>	<b>16</b>		
Verwaltungsaufwand	XXX		XXX	XXX	XXX	XXX	XXX		
Sonst. Betriebsaufwand	36		36	<b>3</b>	<b>15</b>	<b>12</b>	<b>6</b>		
Abschreibungen	135		135	<b>10</b>	<b>56</b>	<b>51</b>	<b>18</b>		
Finanzaufwand	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX		
Total	XXX	XXX	XXX	68	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX
Umlage VKST Avor					<b>29</b>	<b>33</b>	<b>6</b>		

### 3.2 Betriebsabrechnungsbogen der Kelly Camping AG

4 P

Vervollständigen Sie die leeren Felder (**fett eingerahmt**) im BAB der Kelly Camping AG gemäss den Angaben in der Aufgabenstellung Seite 9. Alle Frankenbeträge sind in CHF 1'000.-.

**Die Frankenbeträge im BAB sind auf ganze Zahlen zu runden.**

Kostenarten		Kostenstellen			Kostenträger	
	Kosten	KST Material	KST Fertigung	KST Verwalt.	Camping- stuhl	Camping- tisch
Einzelmaterial	595				260	335
Einzellöhne	406				185	221
Gemeinkosten	612	135	306	171		
<b>Total</b>	<b>1613</b>	<b>135</b>	<b>306</b>	<b>171</b>	<b>445</b>	<b>556</b>
Umlage Material-GK					<b>59</b>	<b>76</b>
Umlage Fertigungs-GK					139	167
Herstellkosten Produktion					XXX	XXX
Bestandesänderung Fertige Erzeugnisse					<b>-5</b>	<b>+8</b>
Herstellkosten Verkauf					648	791
Umlage VV-GK					<b>50</b>	<b>121</b>
Selbstkosten					<b>698</b>	<b>912</b>
Nettoerlös					-717	-904
Erfolg					<b>-19</b>	<b>+8</b>
					<input checked="" type="checkbox"/> G <input type="checkbox"/> V	<input type="checkbox"/> G <input checked="" type="checkbox"/> V

### 3.3 Zuschlagssätze der Kelly Camping AG

2 P

- a) Berechnen Sie den Materialgemeinkostenzuschlag in % des Einzelmaterials.  
Runden Sie das Resultat auf 1 Dezimale genau. Der Lösungsweg ist aufzuzeigen.  
(1 Punkt)

<b>Einzelmaterial</b>	<b>595</b>	<b>100%</b>
<b>Material-GK</b>	<b>135</b>	<b><u>22.7%</u></b>

- b) Berechnen Sie den Kostensatz der KST Fertigung. Für die beiden Kostenträger wurden folgende Arbeitsstunden aufgewendet: Campingstuhl 1'135 Stunden, Campingtisch 1'363 Stunden.  
Runden Sie das Resultat auf 5 Rappen genau. Der Lösungsweg ist aufzuzeigen.  
(1 Punkt)

<b>Fertigungs-GK:</b>	<b>2'498 h</b>	<b>CHF 306'000.-</b>
	<b>1 h</b>	<b><u>CHF 122.50</u></b>

## TEIL 3: Geldflussrechnung und Bilanzanalyse 26 P

Hinweis: Die Aufgaben 1 und 2 können unabhängig voneinander gelöst werden.

### Aufgabe 1: Geldflussrechnung der Rock Motion AG 21 P

- a) Erstellen Sie für das Geschäftsjahr 2020 die vollständige Geldflussrechnung der Rock Motion AG mit **direktem Nachweis** des operativen Cashflows.  
Alle Beträge in CHF 1'000.-.

9 P

#### **Geschäftsbereich (Cashflow direkt) (5 Punkte, pro Fehler -1 Punkt)**

Zahlungen von Kunden (960+8'304)	9'264
Zahlungen an Lieferanten (5'520-360)	-5'160
Zahlungen an das Personal	-2'280
Zahlungen für sonstiger Betriebsaufwand	-540
Zahlungen für Zinsen	-48
Zahlungen für Aufwand betr. Liegenschaft	-200
Zahlung der Konventionalstrafe	-72
<b>Cashflow</b>	<b>+964</b>

#### **Investitionsbereich (2 Punkte, pro Fehler -1 Punkt)**

Kauf neues Mobiliar	-52
Verkauf altes Mobiliar	+5
<b>(Nettogeldabfluss aus Investitionsbereich)</b>	<b>-47)</b>

#### **Finanzierungsbereich (2 Punkte, pro Fehler -1 Punkt)**

Rückzahlung Darlehen	-130
Zahlungen an die Aktionäre (Dividenden)	-200
<b>(Nettogeldabfluss aus Finanzierungsbereich)</b>	<b>-330)</b>

**Veränderung Flüssige Mittel +587**

**(Korrekturhinweise:**

- falsche/fehlende Begriffe: pauschal -1 P; zusätzliche falsche Positionen jeweils -1 P.
- Zahlung Konventionalstrafe auch im Finanzierungsbereich möglich.
- Wertvermehrung Liegenschaft (-300) im Investitionsbereich und Erhöhung Hypothek (+300) im Finanzierungsbereich auch möglich.)



- b) Ergänzen Sie für das Geschäftsjahr 2020 die Lücken (**fett eingerahmt**) in der Erfolgsrechnung der Rock Motion AG. Alle Beträge in CHF 1'000.-. **6 P**

<b>Erfolgsrechnung Rock Motion 2020</b>		<b>Ertrag</b>
<b>Aufwand</b>		
Handelswarenaufwand (WA) <b>(5'520+240)</b>	<b>5'760</b>	Handelserlöse (WE) <b>(960+8'400)</b> <span style="float: right;"><b>9'360</b></span>
Personalaufwand <b>(2'280+6)</b>	<b>2'286</b>	Ertrag betr. Liegenschaft <span style="float: right;">400</span>
Raumaufwand	400	<b>a.o. Ertrag</b> <span style="float: right;"><b>1</b></span>
Sonst. Betriebsaufwand <b>(540+120 Rückst.)</b>	<b>660</b>	
Abschreibungen	60	
Finanzaufwand	48	
Aufwand betr. Liegenschaft <b>(96 Abs.+200 Umbau)</b>	<b>296</b>	
Reingewinn	251	
	<b>(9'761)</b>	<b>(9'761)</b>

**(Korrekturhinweis: pro Fehler -1 Punkt)**

- c) Erstellen Sie für das Geschäftsjahr 2020 den **indirekten Nachweis** des operativen Cashflows der Rock Motion AG. Alle Beträge in CHF 1'000.-. **6 P**

Reingewinn	251
Abschreibungen Mobile Sachanlagen	+60
Abschreibungen Geschäftsliegenschaft	+96
<b>Zunahme Forderungen LL (Debitoren)</b>	<b>-96</b>
<b>Zunahme Verbindlichkeiten LL (Kreditoren)</b>	<b>+360</b>
<b>Abnahme Handelswaren (Warenvorrat)</b>	<b>+240</b>
<b>Abnahme aRA (TA) aus Lohnvorschüssen</b>	<b>+6</b>
<b>Bildung langfristige Rückstellungen</b>	<b>+120</b>
<b>Verwendung Igfr. Rückstellung (Konventionalstrafe)</b>	<b>-72</b>
<b>Verkaufsgewinn Büromobiliar</b>	<b>-1</b>
<b>Cashflow indirekt</b>	<b>964</b>

**(Korrekturhinweise: Falls Konventionalstrafe im Finanzierungsbereich kein Abzug, wenn Zahlung Konventionalstrafe fehlt. Pro Fehler -1 Punkt)**

## Aufgabe 2: Multiple Choice-Aufgaben zur Bilanzanalyse der Salvator Brau AG 5 P

Nachfolgend finden Sie die Bilanz per 30.06.2020 der Salvator Brau AG. (in CHF 1'000.-)

Bilanz **nach** Gewinnverteilung vom 30.06.2020

Aktiven		Passiven	
Umlaufvermögen		Kurzfristiges Fremdkapital	
Kasse, Bank	240	Verbindlichkeiten LL (Kred.)	1'110
Wertschriften	300	Übr. kurzfr. Verbindlichkeiten	180
Forderungen LL (Deb.)	1'760	Passive Rechnungsabgr. (TP)	490
Vorräte	3'030		1'780
	5'330	Langfristiges Fremdkapital	
		Hypotheken	3'790
		Langfristige Rückstellungen	590
			4'380
Anlagevermögen		Eigenkapital	
Beteiligungen	350	Aktienkapital	2'500
Mobile Sachanlagen	1'300	Gesetzliche Gewinnreserven	5'550
Immobilien	7'100	Gewinnvortrag	10
Patente, Lizenzen	140		8'060
	8'890		
	14'220		14'220

a) Sie wurden beauftragt, die Bilanz der Salvator Brau AG zu bewerten. Beurteilen Sie die folgenden Aussagen und kreuzen Sie die richtigen an. (2 Punkte)

- Der hohe Selbstfinanzierungsgrad macht die Salvator Brau AG unabhängiger von externen Kapitalgebern.
- Der Anlagedeckungsgrad 2 liegt mit ca. 91% bei einem komfortablen Wert.
- Der Anlagedeckungsgrad 2 liegt mit ca. 140% bei einem komfortablen Wert.
- Bei den momentan sehr niedrigen Fremdfinanzierungszinsen könnte die Salvator Brau AG durch eine Verringerung des Fremdkapitals den Leverage-Effekt nutzen und ihren Eigenfinanzierungsgrad erhöhen.

**(Korrekturhinweis: pro Fehler -1 Punkt)**

b) Nehmen Sie an, die Salvator Brau AG hätte am 01.07.2020 alle Wertschriften des Umlaufvermögens für 300 verkauft. Der Betrag würde sofort verwendet, um alle "übrigen kurzfristigen Verbindlichkeiten" zu begleichen. Der Restbetrag würde dem Bankkonto gutgeschrieben.

Bestimmen Sie durch ankreuzen, welche Auswirkung diese Finanztransaktion auf die nachfolgend aufgeführten Kennzahlen hat. (3 Punkte)

		steigt	sinkt	bleibt gleich
1)	Eigenfinanzierungsgrad	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2)	Selbstfinanzierungsgrad	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
3)	Liquiditätsgrad 1	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

**(Korrekturhinweis: pro falsch oder nicht angekreuztes Feld -1 Punkt)**