

# Lösung

## Finanz- und Rechnungswesen Serie A

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  
KORRIGIERT.**

|                                                         | Mögliche Punkte | Erreichte Punkte |
|---------------------------------------------------------|-----------------|------------------|
| <b>TEIL 1: Buchhalterische Aufgabenstellungen</b>       | <b>50</b>       |                  |
| Aufgabe 1: Geschäftsfälle im Jahr 2024                  | 30              |                  |
| Aufgabe 2: Buchungstatsachen zum Jahresabschluss 2024   | 10              |                  |
| Aufgabe 3: Abschreibungen                               | 5               |                  |
| Aufgabe 4: Wertschriften                                | 2               |                  |
| Aufgabe 5: Stille Reserven                              | 3               |                  |
| <b>TEIL 2: BAB, Nutzwelle und Kalkulation im Handel</b> | <b>25</b>       |                  |
| Aufgabe 1: BAB                                          | 17              |                  |
| Aufgabe 2: Nutzwelle                                    | 4               |                  |
| Aufgabe 3: Kalkulation im Handelsbetrieb                | 4               |                  |
| <b>TEIL 3: Geldflussrechnung</b>                        | <b>25</b>       |                  |
| Aufgabe 1: Geldflussrechnung                            | 25              |                  |
|                                                         | <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 2024

30 P

| Nr.        | Soll                                                                       | Haben                                                                      | Betrag    |     |
|------------|----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|-----------|-----|
| 1.         | Kasse                                                                      | Bank                                                                       | 8'000.-   | 1   |
| 2.         | Aufwand betriebl. Lieg.<br>(LiegenschaftenA)                               | VLL                                                                        | 4'986.-   | 1   |
| 3.         | HandelswarenA (WA)                                                         | VLL                                                                        | 144'000.- | 1   |
| 4.         | VLL                                                                        | Bank                                                                       | 145'650.- | 1   |
|            | HandelswarenA (WA)                                                         | VLL                                                                        | 1'650.-   | 1   |
| 5.         | Übriger Personalaufwand<br>od. Werbeaufwand                                | Kasse                                                                      | 475.-     | 1   |
| 6.         | FLL                                                                        | Produktionserlöse                                                          | 22'000.-  | 1   |
|            | FLL                                                                        | Geschuldete MWST                                                           | 1'782.-   | 1   |
| 7.         | Bank                                                                       | FLL                                                                        | 23'306.35 | 1   |
|            | Produktionserlöse                                                          | FLL                                                                        | 440.-     | 1   |
|            | Geschuldete MWST                                                           | FLL                                                                        | 35.65     | 1   |
| 8.         | Langfr. Rückstellungen                                                     | VLL                                                                        | 15'000.-  | 1   |
|            | Handelserlöse (WE)<br>od. Aufw. f. bezog. DL<br>od. sonst. BetriebsA       | VLL                                                                        | 10'360.-  | 1   |
|            | Guthaben Vorsteuer<br>od. Geschuldete MWST                                 | VLL                                                                        | 2'054.15  | 1   |
| <u>Od.</u> | Handelserlöse (WE)<br>od. Aufw. f. bezog. DL<br>od. Sonst. Betriebsaufwand | VLL                                                                        | 25'360.-  | (1) |
|            | Guthaben Vorsteuer<br>od. Geschuldete MWST                                 | VLL                                                                        | 2'054.15  | (1) |
|            | Langfr. Rückstellungen                                                     | Handelserlöse (WE)<br>od. Aufw. f. bezog. DL<br>od. Sonst. Betriebsaufwand | 15'000.-  | (1) |
|            |                                                                            |                                                                            |           |     |

| Nr. | Soll                                         | Haben                                       | Betrag      |   |
|-----|----------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------|---|
| 9.  | Finanzaufwand (WS-A)                         | Bank                                        | 243.20      | 1 |
| 10. | Maschinen und Apparate                       | VLL                                         | 56'580.-    | 1 |
|     | Guthaben Vorsteuer                           | VLL                                         | 4'583.-     | 1 |
| 11. | VLL                                          | Bank                                        | 59'328.10   | 1 |
|     | VLL                                          | Maschinen und Apparate                      | 1'697.40    | 1 |
|     | VLL                                          | Guthaben Vorsteuer                          | 137.50      | 1 |
| 12. | Lohnaufwand                                  | Bank                                        | 1'646'760.- | 1 |
|     | Lohnaufwand                                  | Geschuldete Sozialvers.                     | 246'069.-   | 1 |
|     | SozialversicherungsA                         | Geschuldete Sozialvers.                     | 397'494.-   | 1 |
| 13. | Bank                                         | Finanzertrag (WS-E)                         | 1'218.75    | 1 |
|     | Guthaben VST                                 | Finanzertrag (WS-E)                         | 656.25      | 1 |
| 14. | Geschuldete Sozialvers.                      | Bank                                        | 261'000.-   | 1 |
| 15. | Bank                                         | Ertrag betriebl. Lieg.<br>(LiegenschaftenE) | 8'700.-     | 1 |
|     | Aufwand betriebl. Lieg.<br>(LiegenschaftenA) | Bank                                        | 480.-       | 1 |
| 16. | Handelserlöse (WE)                           | VLL                                         | 2'700.-     | 1 |
|     | Guthaben Vorsteuer<br>od. Geschuldete MWST   | VLL                                         | 218.70      | 1 |
|     |                                              |                                             |             |   |
|     |                                              |                                             |             |   |
|     |                                              |                                             |             |   |
|     |                                              |                                             |             |   |

**(Korrekturhinweis:**  
**anstatt von Bank auch richtig: Bankguthaben oder Bankverbindlichkeiten)**

## Aufgabe 2: Buchungstatsachen zum Jahresabschluss 2024

10 P

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

| Nr. | Soll                                        | Haben                    | Betrag    |   |
|-----|---------------------------------------------|--------------------------|-----------|---|
| 1.  | HandelswarenA (WA)                          | Handelswaren (WaVo)      | 9'000.-   | 1 |
| 2.  | WB Forderungen                              | Verluste aus Forderungen | 6'000.-   | 1 |
| 3.  | Bank                                        | FLL                      | 553.45    | 1 |
|     | Verluste aus Forderungen                    | FLL                      | 2'688.-   | 1 |
|     | Geschuldete MWST                            | FLL                      | 217.75    | 1 |
| 4.  | aRA                                         | Werbeaufwand             | 77'000.-  | 1 |
| 5.  | Ertrag betriebl. Lieg.<br>(LiegenschaftenE) | pRA                      | 2'400.-   | 1 |
| 6.  | Geschuldete MWST                            | Guthaben Vorsteuer       | 141'000.- | 1 |
|     | Geschuldete MWST                            | Bank                     | 101'000.- | 1 |
| 7.  | Finanzaufwand (WS-A)                        | Wertschriften            | 11'589.-  | 1 |
|     |                                             |                          |           |   |
|     |                                             |                          |           |   |
|     |                                             |                          |           |   |

## Aufgabe 3: Abschreibungen

5 P

Enrico Huber, Detailhändler aus Stäfa, kauft einen neuen Lieferwagen für CHF 56'000.-.  
Der Wagen wird wie folgt finanziert:

- Eintausch des alten Lieferwagens mit einem Anschaffungswert von CHF 44'000.- und kumulierten Abschreibungen von CHF 26'000.-. Es werden CHF 14'000.- angerechnet.
- Barzahlung CHF 10'000.-
- Restzahlung per Banküberweisung nach 14 Tagen

Wie lauten die Buchungssätze bei indirekter Abschreibung, wenn der Kauf über das Konto «Verbindlichkeiten aus Lieferungen und Leistungen (VLL)» abgewickelt wird? Vervollständigen Sie die Geschäftsfälle. Die MWST kann vernachlässigt werden.

| Geschäftsfall                            | Soll                | Haben            | Betrag          |          |
|------------------------------------------|---------------------|------------------|-----------------|----------|
| Kauf Lieferwagen                         | <b>Fahrzeuge</b>    | <b>VLL</b>       | <b>56'000.-</b> | <b>1</b> |
| Anrechnung alter Lieferwagen             | <b>VLL</b>          | <b>Fahrzeuge</b> | <b>14'000.-</b> |          |
| Veräusserungsdifferenz alter Lieferwagen | <b>a.o. Aufwand</b> | <b>Fahrzeuge</b> | <b>4'000.-</b>  | <b>1</b> |
| Ausbuchung WB alter Lieferwagen          | <b>WB Fahrzeuge</b> | <b>Fahrzeuge</b> | <b>26'000.-</b> | <b>1</b> |
| Barzahlung                               | <b>VLL</b>          | <b>Kasse</b>     | <b>10'000.-</b> | <b>1</b> |
| Restzahlung                              | <b>VLL</b>          | <b>Bank</b>      | <b>32'000.-</b> | <b>1</b> |

### Variante:

| Geschäftsfall                            | Soll                | Haben               | Betrag          |          |
|------------------------------------------|---------------------|---------------------|-----------------|----------|
| Kauf Lieferwagen                         | <b>Fahrzeuge</b>    | <b>VLL</b>          | <b>56'000.-</b> | <b>1</b> |
| Anrechnung alter Lieferwagen             | <b>VLL</b>          | <b>Fahrzeuge</b>    | <b>14'000.-</b> |          |
| Veräusserungsdifferenz alter Lieferwagen | <b>a.o. Aufwand</b> | <b>WB Fahrzeuge</b> | <b>4'000.-</b>  | <b>1</b> |
| Ausbuchung WB alter Lieferwagen          | <b>WB Fahrzeuge</b> | <b>Fahrzeuge</b>    | <b>30'000.-</b> | <b>1</b> |
| Barzahlung                               | <b>VLL</b>          | <b>Kasse</b>        | <b>10'000.-</b> | <b>1</b> |
| Restzahlung                              | <b>VLL</b>          | <b>Bank</b>         | <b>32'000.-</b> | <b>1</b> |

## Aufgabe 4: Wertschriften

2 P

Ueli Meyer kaufte am 12. Januar 2021 eine Obligation der Bestbank AG zu nominal CHF 20'000.-, Laufzeit 2020 bis 2030 zum Kurs von 101%. Der Zinssatz der Obligation beträgt 2.1%, Zinstermin ist der 15. Oktober.

Am 5. Januar 2025 verkaufte Ueli Meyer diese Obligation zum Kurs von 102.3%.

Berechnen Sie die durchschnittliche Jahresrendite dieser Obligation. Die Spesen können vernachlässigt werden.

Weisen Sie Ihr Resultat mit einer übersichtlichen Berechnung nach.  
Runden Sie die Zwischenergebnisse und das Endergebnis auf zwei Stellen nach dem Komma.

### Berechnung Jahresertrag:

$$\begin{array}{llll} \text{Jahreszins} & 2.10 & & \\ + \text{Kursgewinn} & \underline{0.33} & [ (102.3 - 101) / 1'433 \text{ Tg.} * 360 \text{ Tg.} ] & \\ = \text{Jahresertrag} & 2.43 & & \end{array}$$

### Berechnung Rendite:

$$\frac{\text{Jahresertrag} * 100}{\text{Kapitaleinsatz}} = \frac{2.43 * 100}{101} = \underline{\underline{2.41\%}}$$

(Haltedauer: 12.01.2021-05.01.2025 = 1'433 Tage)

(Korrekturhinweise: pro Fehler -1 Punkt; fehlendes %-Zeichen -1 Punkt)

Rendite: \_\_\_\_\_ 2.41%

### Alternative Rendite-Berechnung mit CHF:

$$\begin{array}{llll} \text{Jahreszins} & \text{CHF} & 420.- & \\ + \text{Kursgewinn} & \underline{\text{CHF} \quad 65.32} & [ (20'460.- - 20'200.-) / 1'433 \text{ Tg.} * 360 \text{ Tg.} ] & \\ = \text{Jahresertrag} & \text{CHF} & 485.32 & \end{array}$$

### Berechnung Rendite:

$$\frac{\text{Jahresertrag} * 100}{\text{Kapitaleinsatz}} = \frac{\text{CHF } 485.32 * 100}{\text{CHF } 20'200.-} = \underline{\underline{2.40\%}}$$

## Aufgabe 5: Stille Reserven

3 P

Die interne Bilanz der Holzhandel Kälin AG in Richterswil weist am Jahresende 2024 einen Gewinn von CHF 120'000.- aus.

Um Steuern zu sparen, beschliesst die Geschäftsleitung folgende Korrekturen:

- Der Warenvorrat von CHF 150'000.- wird nur zu 2/3 des Einstandspreises bewertet.
- Zulasten des Ertrags wird eine betriebswirtschaftlich nicht notwendige Garantierückstellung von CHF 25'000.- gebildet.

a) Wie lauten die Buchungssätze für die beiden Nachträge? (2 Punkte)

| Soll               | Haben                  | Betrag   |   |
|--------------------|------------------------|----------|---|
| HandelswarenA (WA) | Handelswaren (WaVo)    | 50'000.- | 1 |
| Handelserlöse (WE) | Langfr. Rückstellungen | 25'000.- | 1 |

b) Wie viele CHF beträgt der extern ausgewiesene Erfolg der Holzhandel Kälin AG nach den Buchungen von Teilaufgabe a)? Kreuzen Sie an, ob es sich dabei um einen Gewinn oder Verlust handelt. (1 Punkt)

| Erfolg in CHF | Gewinn oder Verlust                        |                                  |   |
|---------------|--------------------------------------------|----------------------------------|---|
| 45'000.-      | <input checked="" type="checkbox"/> Gewinn | <input type="checkbox"/> Verlust | 1 |

*(Korrekturhinweis: fo aus a) beachten!)*

## TEIL 2: BAB, Nutzschwelle und Kalkulation

25 P

Hinweis:

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

### Aufgabe 1: Betriebsabrechnungsbogen (BAB)

17 P

#### 1.1 Betriebsabrechnungsbogen Fit Drink GmbH

12 P

Vervollständigen Sie die leeren Felder (**fett eingerahmt**) im BAB der Fit Drink GmbH mit Hilfe der Angaben in der Aufgabenstellung, Seite 7-8.

Verwenden Sie beim Lösen des BAB Kurzzahlen und runden Sie auf ganze Zahlen.

#### Betriebsabrechnungsbogen der Fit Drink GmbH (Beträge in CHF 1'000.-)

| Kostenartenrechnung            |      |              |      | Kostenstellenrechnung |               |              |                | Kostenträgerrechnung |                |
|--------------------------------|------|--------------|------|-----------------------|---------------|--------------|----------------|----------------------|----------------|
|                                | FIBU | Sachl. Abgr. | BEBU | KST Lager             | KST Fertigung | KST Qualität | KST Verwaltung | Energy Fit           | Vitamin Splash |
| Einzelmaterial                 | XXX  |              | XXX  |                       |               |              |                | 450                  | 330            |
| Löhne                          | 920  |              | 920  |                       |               |              | 40             | 484                  | 396            |
| Übriges Material               | 104  |              | 104  | XXX                   | XXX           | XXX          | XXX            |                      |                |
| Raumaufwand                    | 240  |              | 240  | 37                    | 148           | 18           | 37             |                      |                |
| Unterhalt u. Reparaturen       | 80   |              | 80   | 10                    | 60            | 3            | 7              |                      |                |
| Energie- u. Entsorgungsaufwand | 110  |              | 110  | XXX                   | XXX           | XXX          | XXX            |                      |                |
| Sonst. Betriebsaufwand         | 90   |              | 90   | 11                    | 45            | 7            | 27             |                      |                |
| Abschreibungen                 | 144  | -4           | 140  | 12                    | 100           | 20           | 8              |                      |                |
| Total Kosten                   | XXX  | XXX          | XXX  | 118                   | 432           | 89           | 165            | XXX                  | XXX            |
| Umlage MGK                     |      |              |      |                       |               |              |                | 68                   | 50             |
| Umlage FGK                     |      |              |      |                       |               |              |                | 209                  | 223            |
| Umlage Qualität                |      |              |      |                       |               |              |                | XXX                  | XXX            |
| Herstellkosten                 |      |              |      |                       |               |              |                | 1'257                | 1'042          |
| Umlage VVGK                    |      |              |      |                       |               |              |                | 90                   | 75             |
| Selbstkosten                   |      |              |      |                       |               |              |                | 1'347                | 1'117          |

**Fortsetzung der Prüfung auf der nächsten Seite!**

## 1.2 Betriebsabrechnungsbogen Pixel Play AG

5 P

Beantworten Sie die folgenden Fragen zum BAB der Pixel Play AG.

### Betriebsabrechnungsbogen Pixel Play AG (Beträge in CHF 1'000.-)

| Kostenartenrechnung                   |       |                 |       | Kostenstellenrechnung |               |                | Kostenträgerrechnung |            |
|---------------------------------------|-------|-----------------|-------|-----------------------|---------------|----------------|----------------------|------------|
|                                       | FIBU  | Sachl. Abgrenz. | BEBU  | KST Material          | KST Fertigung | KST Verwaltung | Sphere 3050          | Play Ultra |
| Total Kosten                          | 4'920 | -200            | 4'720 | 744                   | 925           | 644            | 1'038                | 1'369      |
| Umlage Material                       |       |                 |       |                       |               |                | 300                  | 444        |
| Umlage Fertigung                      |       |                 |       |                       |               |                | 525                  | 400        |
| Herstellkosten Produktion             |       |                 |       |                       |               |                | 1'863                | 2'213      |
| Bestandesänderung fertige Erzeugnisse |       |                 |       |                       |               |                | +47                  | -98        |
| Herstellkosten Verkauf                |       |                 |       |                       |               |                | 1'910                | 2'115      |
| Umlage Verwaltung                     |       |                 |       |                       |               |                | 306                  | 338        |
| Selbstkosten                          |       |                 |       |                       |               |                | 2'216                | 2'453      |
| Nettoerlös                            |       |                 |       |                       |               |                | -2'408               | -2'320     |

- a) Berechnen Sie den Erfolg der Kostenträger «Sphere 3050» und «Play Ultra». Entscheiden Sie durch Ankreuzen, ob es sich beim jeweiligen Erfolg um einen Gewinn oder um einen Verlust handelt. (1 Punkt)

|               | Sphere 3050                                                                    | Play Ultra                                                                     |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Erfolg in CHF | <b>(-) 192'000</b>                                                             | <b>(+) 133'000</b>                                                             |
|               | <input checked="" type="checkbox"/> Gewinn<br><input type="checkbox"/> Verlust | <input type="checkbox"/> Gewinn<br><input checked="" type="checkbox"/> Verlust |

*(Korrekturhinweis: Kurzzahlen auch korrekt)*

- b) Berechnen Sie den Betriebserfolg in der FIBU der Pixel Play AG. Der Betriebserfolg ist als Gewinn oder Verlust zu bezeichnen. Die Berechnung ist aufzuzeigen. (1 Punkt)

|                                                                             |                          |                              |
|-----------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------------------------------|
| <b>Nettoerlös</b>                                                           | <b>CHF 4'728'000.-</b>   |                              |
| <b>- Selbstkosten</b>                                                       | <b>CHF - 4'669'000.-</b> |                              |
| <b>= Betriebsgewinn BEBU*</b>                                               | <b>CHF 59'000.-</b>      | <b>(fo aus a) beachten!)</b> |
| <b>- Sachl. Abgrenzung</b>                                                  | <b>CHF - 200'000.-</b>   |                              |
| <b>= Betriebsverlust FIBU</b>                                               | <b>CHF (-) 141'000.-</b> |                              |
| <b>* Oder: Gewinn CHF 192'000.- - Verlust CHF -133'000.- = CHF 59'000.-</b> |                          |                              |

*(Korrekturhinweis: Kurzzahlen auch korrekt)*

- c) Beim Produkt «Play Ultra» ist eine Bestandesänderung in der Höhe von -98 ausgewiesen. Welche Auswirkung hatte die Verbuchung dieser Bestandesänderung auf den betrieblichen Erfolg der Pixel Play AG? Kreuzen Sie die richtige Aussage an. (1 Punkt)

|                                     |                                                                                                                                                                    |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/>            | Die Verbuchung dieser Bestandesänderung führte zu einer Erhöhung der Herstellkosten der Produktion, und damit zu einer Verschlechterung des betrieblichen Erfolgs. |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Die Verbuchung dieser Bestandesänderung verbesserte den betrieblichen Erfolg.                                                                                      |
| <input type="checkbox"/>            | Die Verbuchung dieser Bestandesänderung wirkte sich ausschliesslich auf die Herstellkosten aus, ohne dabei den betrieblichen Erfolg zu beeinflussen.               |
| <input type="checkbox"/>            | Keine der Aussagen ist richtig.                                                                                                                                    |

- d) Der BAB der Pixel Play AG enthält eine sachliche Abgrenzung von -200. Welcher Grund könnte für die sachliche Abgrenzung vorliegen? Kreuzen Sie die richtige Aussage an. (1 Punkt)

|                                     |                                                                                                |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | Auf dem Materialvorrat wurden stille Reserven gebildet.                                        |
| <input type="checkbox"/>            | Die in der FIBU verrechnete Miete für die Produktionsräume liegt unter dem üblichen Marktwert. |
| <input type="checkbox"/>            | Rückstellungen für Urheberrechtsverletzungen wurden in der FIBU zu niedrig angesetzt.          |
| <input type="checkbox"/>            | Keine der Aussagen ist richtig.                                                                |

- e) Berechnen Sie die Fertigungsgemeinkosten pro Stunde in CHF. Runden Sie das Ergebnis auf zwei Dezimalstellen. Für den Kostenträger «Sphere 3050» wurden 10'500 Stunden und für den Kostenträger «Play Ultra» 8'000 Stunden geleistet. (1 Punkt)

|                                                   |            |                    |                 |
|---------------------------------------------------|------------|--------------------|-----------------|
| <b>Fertigungsstunden der beiden Kostenträger:</b> |            |                    |                 |
| <b>10'500 h + 8'000 h = 18'500 h</b>              |            |                    |                 |
| <b>Fertigungs-GK</b>                              | <b>CHF</b> | <b>925'000.-</b>   | <b>18'500 h</b> |
| <b>Fertigungs-GK</b>                              | <b>CHF</b> | <b><u>50.-</u></b> | <b>1 h</b>      |

*(Korrekturhinweis: Kurzzahlen auch korrekt)*

## Aufgabe 2: Nutzwelle Swiss Ice Delight GmbH 4 P

Die Swiss Ice Delight GmbH betreibt vier mobile Eis-Stände an belebten Plätzen in Zürich. An diesen Standorten bietet das Unternehmen handgemachtes Eis an. Besonderen Wert legt die Swiss Ice Delight GmbH auf die Auswahl einzigartiger Geschmacksrichtungen. Das Unternehmen möchte nicht nur Liebhaber klassischer Eissorten begeistern, sondern auch neugierige Geniesser, die auf der Suche nach neuen, aufregenden Kreationen sind.

Der Verkaufspreis für eine Kugel Eis liegt bei CHF 6.50.

Die jährlichen fixen Kosten der Swiss Ice Delight GmbH setzen sich zusammen aus der Miete von CHF 48'000.-, den Löhnen für die Mitarbeitenden von CHF 144'000.- und allgemeinen Betriebsaufwänden von CHF 24'000.-.

Die variablen Kosten pro Kugel Eis setzen sich wie folgt zusammen:

|                    |          |
|--------------------|----------|
| Zutaten            | CHF 0.80 |
| Zubereitungskosten | CHF 0.20 |
| Diverse Kosten     | CHF 0.50 |

**Die Berechnungen sind in allen Teilaufgaben aufzuzeigen!**

**Beträge in CHF sind auf 5 Rappen genau zu runden.**

**Die MWST ist zu vernachlässigen.**

- a) Wie viele Kugeln Eis muss die Swiss Ice Delight GmbH **pro Monat** verkaufen, um die Nutzwelle zu erreichen? (2 Punkte)

|                         |                  |
|-------------------------|------------------|
| <b>VP</b>               | <b>CHF 6.50</b>  |
| <b>- Var. Ko je St.</b> | <b>CHF -1.50</b> |
| <b>= DB je St.</b>      | <b>CHF 5.-</b>   |

**Jährliche Fixkosten: CHF 216'000.-**

**Monatliche Fixkosten: CHF 18'000.-**

**Nutzwelle = Fixkosten : DB je St.**

**➔ CHF 18'000.- : CHF 5.- = 3'600 Eiskugeln**

*(Korrekturhinweis: pro Fehler -1 Punkt)*

- b) In den Sommermonaten erhöhen sich aufgrund aussergewöhnlich vieler Veranstaltungen und des heissen Sommerwetters die allgemeinen Betriebsaufwände der Swiss Ice Delight GmbH um CHF 2'000.- pro Monat. Aufgrund des erhöhten Kühlungsbedarfs der Eiszutaten, steigen die variablen Kosten pro Kugel Eis um CHF 1.-. Der Verkaufspreis für eine Kugel Eis wird wegen der grossen Nachfrage auf CHF 7.- erhöht.

Gemäss Planung der Swiss Ice Delight GmbH wird von einem Absatz von monatlich 3'400 Eiskugeln ausgegangen. Berechnen Sie den geplanten Erfolg in CHF für die Monate Juni bis August. Das Resultat ist als Gewinn oder Verlust zu bezeichnen. (2 Punkte)

|                          |            |                            |                                        |
|--------------------------|------------|----------------------------|----------------------------------------|
| <b>Nettoerlös</b>        | <b>CHF</b> | <b>71'400.-</b>            | <b>(3'400 St. x CHF 7.- x 3 Mte.)</b>  |
| <b>- Variable Kosten</b> | <b>CHF</b> | <b>25'500.-</b>            | <b>(3'400 St. x CHF 2.50 x 3 Mte.)</b> |
| <b>= DB</b>              | <b>CHF</b> | <b>45'900.-</b>            | <b>(3'400 St. x CHF 4.50 x 3 Mte.)</b> |
| <b>- Fixe Kosten</b>     | <b>CHF</b> | <b>60'000.-</b>            | <b>((18'000.- + 2'000.-) x 3 Mte.)</b> |
| <b>= Verlust</b>         | <b>CHF</b> | <b><u>(-) 14'100.-</u></b> |                                        |

*(Korrekturhinweis: pro Fehler -1 Punkt)*

**Alternative Lösung zu b):**

$$\begin{aligned}
 \text{Nettoerlös} &= \text{Selbstkosten} + \text{Gewinn} \\
 3'400 \text{ St.} \times 7.- \times 3 \text{ Mte.} &= 60'000.- + (3'400 \text{ St.} \times 2.50 \times 3 \text{ Mte.}) + \text{Gew.} \\
 71'400.- &= 60'000.- + 25'500.- + \text{Gewinn} \\
 71'400.- &= 85'500.- + \text{Gewinn} \\
 \underline{\underline{- 14'100.-}} &= \underline{\underline{\text{Verlust}}}
 \end{aligned}$$

## Aufgabe 3: Kalkulation Handelsbetrieb Gipfelsturm AG

4 P

Die Gipfelsturm AG ist der Schweizer Spezialist für hochwertige Trekking- und Outdoor-Ausrüstung. Abenteuerlustige und Naturliebhaber sollen mit sorgfältig ausgewählten Produkten von bewährten Marken ausgestattet werden – von robusten Rucksäcken über wetterfeste Zelte bis hin zu praktischem Zubehör.

Die Berechnungen sind in allen Teilaufgaben aufzuzeigen!

Die Zwischenergebnisse sind auf einen Rappen und das Endresultat auf 5 Rappen genau zu runden.

Die MWST ist zu vernachlässigen.

- a) Die Gipfelsturm AG möchte für die neue Trekking-Saison 800 Trekking-Rucksäcke kaufen. Sie findet ein Angebot eines Schweizer Produzenten zu Spezialkonditionen:

|                           |                                              |
|---------------------------|----------------------------------------------|
| Katalogpreis pro Rucksack | CHF 52.-                                     |
| Mengenrabatt              | 5%, ab einer Bestellmenge von 500 Rucksäcken |
| Skonto                    | 3%, bei Zahlung innert 10 Tagen              |
| Versandkostenpauschale    | CHF 50.- pro 100 Trekking-Rucksäcke          |

Berechnen Sie den Einstandspreis für einen Trekking-Rucksack. Gehen Sie davon aus, dass die Gipfelsturm AG 800 Trekking-Rucksäcke bestellt und die Rechnung innerhalb einer Woche bezahlt. (2 Punkte)

|                                                |                  |             |             |
|------------------------------------------------|------------------|-------------|-------------|
| <b>1 Rucksack:</b>                             |                  |             |             |
| <b>BKAP</b>                                    | <b>CHF 52.-</b>  | <b>100%</b> |             |
| <b>- Rabatt</b>                                | <b>CHF -2.60</b> | <b>5%</b>   |             |
| <b>= NKAP</b>                                  | <b>CHF 49.40</b> | <b>95%</b>  | <b>100%</b> |
| <b>- Skonto</b>                                | <b>CHF -1.48</b> |             | <b>3%</b>   |
| <b>= NBAP</b>                                  | <b>CHF 47.92</b> |             | <b>97%</b>  |
| <b>+ Bezugskosten</b>                          | <b>CHF +0.50</b> |             |             |
| <b>= Einstandspreis</b>                        | <b>CHF 48.42</b> |             |             |
|                                                | <b>CHF 48.40</b> |             |             |
| <i>(Korrekturhinweis: pro Fehler -1 Punkt)</i> |                  |             |             |

|                         |                      |             |             |
|-------------------------|----------------------|-------------|-------------|
| <b>800 Rucksäcke:</b>   |                      |             |             |
| <b>BKAP</b>             | <b>CHF 41'600.-</b>  | <b>100%</b> |             |
| <b>- Rabatt</b>         | <b>CHF -2'080.-</b>  | <b>5%</b>   |             |
| <b>= NKAP</b>           | <b>CHF 39'520.-</b>  | <b>95%</b>  | <b>100%</b> |
| <b>- Skonto</b>         | <b>CHF -1'185.60</b> |             | <b>3%</b>   |
| <b>= NBAP</b>           | <b>CHF 38'334.40</b> |             | <b>97%</b>  |
| <b>+ Bezugskosten</b>   | <b>CHF +400.-</b>    |             |             |
| <b>= Einstandspreis</b> | <b>CHF 38'734.40</b> |             |             |
|                         | <b>CHF 48.40</b>     |             |             |

- b) Der Einstandspreis eines Campingzeltes beträgt CHF 550.-. Die Gipfelsturm AG kalkuliert mit einer Bruttogewinnmarge von 60% und Gemeinkosten von CHF 330.- pro Campingzelt.

Wie viele CHF beträgt der Reingewinn pro Campingzelt? (2 Punkte)

|                                                                |            |                |             |
|----------------------------------------------------------------|------------|----------------|-------------|
| <b>Einstandspreis</b>                                          | <b>CHF</b> | <b>550.-</b>   | <b>40%</b>  |
| <b>+ Bruttogewinn</b>                                          | <b>CHF</b> | <b>825.-</b>   | <b>60%</b>  |
| <b>= Nettoerlös</b>                                            | <b>CHF</b> | <b>1'375.-</b> | <b>100%</b> |
| <b>Einstandspreis</b>                                          | <b>CHF</b> | <b>550.-</b>   |             |
| <b>+ Gemeinkosten</b>                                          | <b>CHF</b> | <b>330.-</b>   |             |
| <b>= Selbstkosten</b>                                          | <b>CHF</b> | <b>880.-</b>   |             |
| <b>+ Reingewinn</b>                                            | <b>CHF</b> | <b>495.-</b>   |             |
| <b>= Nettoerlös</b>                                            | <b>CHF</b> | <b>1'375.-</b> |             |
| <b><u>Oder: BG CHF 825.- – GK CHF 330.- = RG CHF 495.-</u></b> |            |                |             |

*(Korrekturhinweis: pro Fehler -1 Punkt)*

## TEIL 3: Geldflussrechnung

25 P

### Aufgabe 1: Geldflussrechnung der Blitz AG

25 P

- a) Erstellen Sie für das Geschäftsjahr 2024 die vollständige Geldflussrechnung der Blitz AG mit **direktem Nachweis** des operativen Cashflows.  
(Alle Frankenbeträge in CHF 1'000.-.)

13 P

#### Geschäftsbereich (Cashflow direkt)

|                                                       |            |             |
|-------------------------------------------------------|------------|-------------|
| Kundenzahlungen (16'435-70-86)                        | +16'279    |             |
| - Zahlungen an Lieferanten (9'538+51-14)              | -9'575     |             |
| - Zahlungen an das Personal (3'660+3)                 | -3'663     |             |
| - Zahlungen für Verwaltungsaufwand                    | -856       |             |
| - Zahlungen für sonstigen Betriebsaufwand (1'707-100) | -1'607     |             |
| - Zahlungen Darlehenszinsen (3-1)                     | -2         |             |
| - Zahlungen für die Liegenschaft (225+91)             | -316       |             |
| <b>Operativer Cashflow</b>                            | <b>260</b> | <b>(7P)</b> |

#### Investitionsbereich

|                                                   |             |             |
|---------------------------------------------------|-------------|-------------|
| + Verkauf Mobiliar                                | +22         |             |
| - Kauf Mobiliar                                   | -80         |             |
| - Kauf Fahrzeug                                   | -123        |             |
| (- Renovation Liegenschaft)                       | -(150)*     |             |
| <b>(Nettogeldabfluss aus Investitionsbereich)</b> | <b>-181</b> | <b>(3P)</b> |

#### Finanzierungsbereich

|                                                    |             |             |
|----------------------------------------------------|-------------|-------------|
| - Erhöhung Aktienkapital                           | +100        |             |
| - Agio                                             | +10         |             |
| - Ausschüttung Dividende                           | -46         |             |
| (+ Erhöhung Hypothek)                              | (+150)*     |             |
| <b>(Nettogeldzufluss aus Finanzierungsbereich)</b> | <b>+64</b>  | <b>(3P)</b> |
| <b>Veränderung flüssige Mittel</b>                 | <b>+143</b> |             |

**\*kein Abzug, sofern beide Positionen erfasst.**

(Korrekturhinweis: pro Fehler -1 Punkt; falsche/fehlende Begriffe: pauschal -1 Punkt; zusätzliche falsche Positionen jeweils -1 Punkt.)

(Falls Zahlung Miete -350 und Einnahmen Miete +350 ➔ -1 Punkt)

- b) Berechnen Sie den operativen Cashflow der Blitz AG für das Geschäftsjahr 2024 nach der **indirekten Methode**. (Alle Frankenbeträge in CHF 1'000.-.)

7 P

**Geschäftsbereich (Cashflow indirekt)**

|                                         |                   |       |
|-----------------------------------------|-------------------|-------|
| Reingewinn                              | 133               |       |
| + Abschreibungen Mobiliar und Fahrzeuge | +113              |       |
| - Zunahme FLL *                         | -86               | } -66 |
| + Zunahme WB Forderungen *              | +20               |       |
| - Zunahme Vorrat                        | -51               |       |
| - Zunahme aRA                           | -3                |       |
| + Zunahme VLL                           | +14               |       |
| + Zunahme pRA                           | +2                |       |
| + a.o. Aufwand                          | +18               |       |
| + Bildung Rückstellungen                | +100              |       |
| <b>Operativer Cashflow</b>              | <b><u>260</u></b> |       |

*(Korrekturhinweis: Pro Fehler -1 Punkt)*

- \* Die Zunahme FLL und die Zunahme WB Forderungen können auch zusammengefasst werden und als eine Position ausgewiesen werden: -66.

c) Beantworten Sie die folgenden Fragen zu den Jahresrechnungen der Blitz AG. **3 P**

c1) Wie viele CHF beträgt der EBIT der Blitz AG im Geschäftsjahr 2024? (1 Punkt)

**CHF 121'000.- (CHF 118'000.- + CHF 3'000.-)**

*(Korrekturhinweis: Kurzzahlen auch korrekt)*

c2) Wie viele CHF beträgt der Einstandswert der eingekauften Ware der Blitz AG im Geschäftsjahr 2024? (1 Punkt)

**CHF 9'589'000.- (CHF 9'538'000.- + CHF 51'000.-)**

*(Korrekturhinweis: Kurzzahlen auch korrekt)*

c3) Wie viele Prozente beträgt der Bruttogewinnzuschlag der Blitz AG im Geschäftsjahr 2024? Runden Sie das Resultat auf zwei Dezimalen genau. (1 Punkt)

**CHF 6'807'000.- : CHF 9'538'000.- x 100 = 71.37%**

d) Entscheiden Sie durch Ankreuzen, ob die folgenden Aussagen zur Blitz AG richtig (R) oder falsch (F) sind. Korrigieren Sie die falschen Aussagen.

**2 P**

| Aussagen                                                                                                                                                  | R                        | F                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Eine zusätzliche Aktienkapitalerhöhung durch Einbringung einer Sacheinlage hätte einen positiven Einfluss auf den Geldfluss aus Finanzierungstätigkeit.   | <input type="checkbox"/> | <b>X</b>                 |
| <b>Korrektur, falls die Aussage falsch ist:</b><br><br><b>... keinen Einfluss ..., da nicht geldwirksam.</b>                                              |                          |                          |
| Eine Erhöhung der Abschreibungen zur Bildung von stillen Reserven würde den Erfolg der Blitz AG mindern, hätte jedoch keinen Einfluss auf die Liquidität. | <b>X</b>                 | <input type="checkbox"/> |
| <b>Korrektur, falls die Aussage falsch ist:</b>                                                                                                           |                          |                          |