

| |
|-----------------|
| Kandidaten-Nr.: |
| Name: |
| Vorname: |



Schweizerischer Verband technischer Kaderleute
Société suisse des cadres techniques
Società svizzera dei quadri tecnici

Berufsprüfung Technische Kaufleute / 2021

Finanzwirtschaft

L Ö S U N G S V O R S C H L A G

Verwenden Sie für die gesamte Prüfung **ausschliesslich** diese Lösungsblätter. **Bemerkungen und Notizen auf den Aufgabenseiten werden nicht bewertet.**

Sollte der Platz nicht ausreichen, nutzen Sie bitte die Rückseiten der Lösungsblätter. Zusätzlich sind zwei leere Lösungsblätter beigelegt, weitere Lösungsblätter sind bei der Aufsicht erhältlich.

Teil 1: Geschlossene Wissensfragen

Single-Choice-Aufgaben: Es ist nur 1 Antwort richtig.

Multiple-Choice-Aufgaben: Es können 2, 3 oder 4 Antworten richtig sein.

Reihenfolge-Aufgaben: Den Lösungen sind die Zahlen 1 – 4 zuzuordnen.

Zuordnungs-Aufgaben: Den Lösungen sind die Zahlen 1 – 4 zuzuordnen.

Bewertung: pro Teilaufgabe 2 Punkte = 34 Punkte

| | Lösungen | | | |
|--------------------------|----------|---|---|---|
| Single-Choice-Aufgaben | A | B | C | D |
| 1.1. | | | X | |
| 1.2. | | | | X |
| 1.3. | X | | | |
| 1.4. | | X | | |
| 1.5. | | | | X |
| 1.6. | | X | | |
| 1.7. | | | X | |
| 1.8. | X | | | |
| 1.9. | | X | | |
| 1.10. | | | | X |
| Multiple-Choice-Aufgaben | A | B | C | D |
| 1.11. | X | | X | |
| 1.12. | X | X | | X |
| 1.13. | X | | X | |
| Reihenfolge-Aufgaben | A | B | C | D |
| 1.14. | 4 | 2 | 1 | 3 |
| 1.15. | 4 | 1 | 3 | 2 |
| Zuordnungs-Aufgaben | A | B | C | D |
| 1.16. | 2 | 3 | 4 | 1 |
| 1.17. | 4 | 1 | 3 | 2 |

Kandidaten-Nr.:

Name / Vorname:

Teil 2: Offene Wissensfragen

Bewertung:

Pro Aufgabe erhalten Sie max. 6 Punkte = 30 Punkte.

2.1. Rückstellungen

A)

1. Geschäftsfall **Ja, Rückstellung bilden**

2. Geschäftsfall **Nein, keine Rückstellung bilden**

B)

Verbindlichkeiten sind eingegangene Rechnungen oder feste Verpflichtungen aus Verträgen.

Rückstellungen sind Verbindlichkeiten, deren Höhe und Zeitpunkt der Zahlung noch nicht klar ist.

C)

Rückstellungen sind Fremdkapital, sie werden über die Erfolgsrechnung gebildet oder aufgelöst.

Reserven sind Eigenkapital, sie werden aus dem Unternehmensgewinn gebildet. Sie dienen der Deckung zukünftiger Verluste.

Kandidaten-Nr.:

Name / Vorname:

2.2. Lieferantenkredit

Zahlung der Lieferantenrechnung innert 10 Tage unter Inanspruchnahme der Kreditlimite.

A) Variante Skontoabzug:

Kosten Kredit $49'000.00 \cdot 6\%$ p.a. für 20 Tage = 163.33 Zins + 49'000.00 Materialkosten

= Total Kosten 49'163.33

B) Variante Zahlung in 30 Tagen:

Kosten Materialkosten 50'000.00

→ Die Variante Skontoabzug ist um 836.67 günstiger.

2.3. Warenverkehr

A)

Wareneinkauf 425'000 + Lagerabnahme 25'000 = Warenaufwand 450'000

B)

Warenverkauf Laden + Webshop = 900'000

Warenaufwand aus A) = 450'000

Handelsmarge = $450'000 / 900'000 * 100 = 50\%$

C)

Warenverkauf Webshop = 300'000

davon Bruttogewinn $300'000 * 50\%$ (von B)) = 150'000 oder

Variante: $1/3$ vom Warenaufwand ist für den Webshop $\rightarrow 1/3$ von 450'000 = 150'000

abzüglich 10% Umsatzprovision für Logistik $300'000 * 10\% = 30'000$

\rightarrow Bruttogewinn Webshop somit 120'000

2.4. Einzel- und Gemeinkosten

A)

Material $300 + 10\% = 330$

Fertigung $600 + 15\% = 690$

Herstellkosten $330 + 690 = 1'020$

B)

Kosten für Marketing, Vertrieb und Verwaltung

Gewinn

C)

Der Zuschlag wird grösser, weil die Basis (Herstellkosten) tiefer wird.

Neue Herstellkosten (neue Basis): $1'020 - 40\% = 612$

Kosten Marketing und Verwaltung: Herstellkosten alt 1'020, Zuschlag 90% = 918. Diese

Kosten bleiben gleich.

Neuer Zuschlag $918 / 612 * 100 = 150\%$

Kandidaten-Nr.:

Name / Vorname:

2.5. Deckungsbeitragsrechnung

A)

Total Umsätze: $1 + 5 + 0.5 = 6.5$ Mio. CHF

Total Aufwände: $1.5 + 3.5 + 1.0 + 0.5 = 6.5$ Mio. CHF

Externes Ergebnis = 0 CHF – Auflösung stille Reserven 1.0 = Verlust von 1.0 Mio. CHF

B)

| Bezeichnung | Sparte A | Sparte B | Sparte C | Total |
|-----------------------------|----------|----------|----------|-------|
| Umsatz | 1 | 5 | 0.5 | 6.5 |
| Drittleistungen | -0.5 | -1.0 | -0.0 | -1.5 |
| Personalaufwand | -0.3 | -2.5 | -0.2 | -3.0 |
| Deckungsbeitrag 1 | 0.2 | 1.5 | 0.3 | 2.0 |
| Rest Personalaufwand | | | | -0.5 |
| Übriger Betriebsaufwand | | | | -1.0 |
| Abschreibungen | | | | -0.5 |
| Unternehmensergebnis extern | | | | 0.0 |
| Auflösung Stille Reserven | | | | -1.0 |
| Unternehmensergebnis intern | | | | -1.0 |
| | | | | |
| | | | | |

C)

Das Unternehmensergebnis würde um 0.3 Mio. CHF schlechter.

Kandidaten-Nr.:

Name / Vorname:

Teil 3: Mini Cases

Bewertung:

Pro Aufgabe erhalten Sie max. 12 Punkte = 36 Punkte.

3.1. Break-even

A)

$$22.50 + 12.50 + 10.00 = 45.00 / \text{Stück}$$

B)

$$\text{Amortisation} = 600'000 / 5 \text{ Jahre} = 120'000.00 \text{ p.a.}$$

$$\text{Zinsen} = 600'000 / 2 * 10\% = 30'000.00 \text{ p.a.}$$

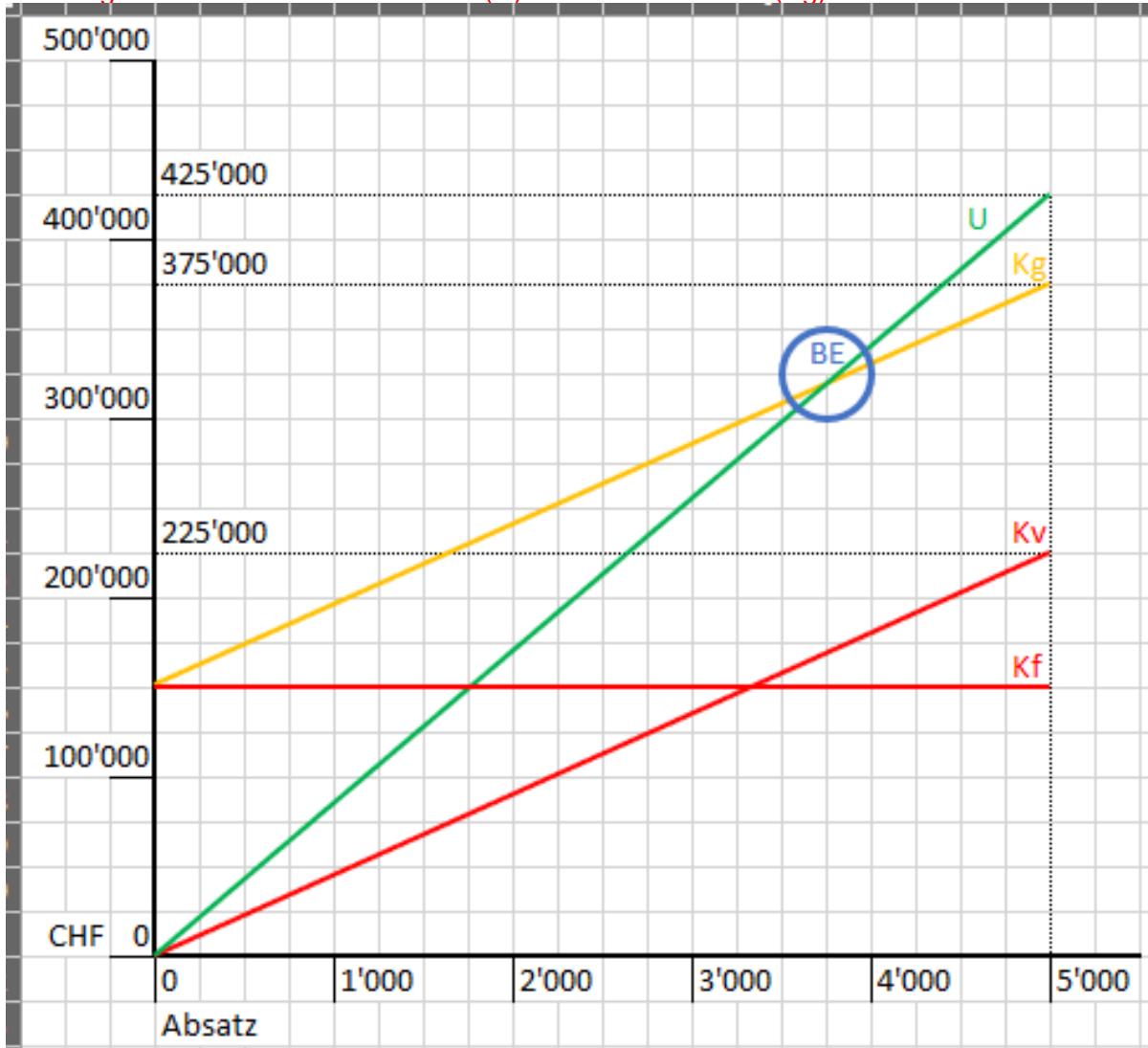
$$\text{Total Fixkosten } 150'000.00 \text{ p.a.}$$

Kandidaten-Nr.:

Name / Vorname:

C)

Verlangt sind nur die Kurven Umsatz (U) und Gesamtkosten (Kg) sowie der Break-Even.



D)

Variable Kosten aus A) 45.00

Fixe Kosten aus B) 150'000.00, dividiert durch 4'200 Stück p.a. erwarteter Absatz 35.71

Gesamtkosten = Mindestpreis langfristig 80.71

Kandidaten-Nr.:

Name / Vorname:

3.2. Liquiditätsplanung

A)

| Werte in TCHF | Sept. | Okt. | Nov. | Dez. | Jan. |
|--|-------|------|------|------|------|
| Anfangsbestand Bank | 550 | 520 | 245 | 15 | -35 |
| Zahlungseingänge aus Warenverkäufen | 650 | 625 | 550 | 750 | 550 |
| Zahlungsausgänge für Wareneinkäufe | -350 | -550 | -450 | -300 | -350 |
| Zahlungsausgänge für Personal- und übriger Betriebsaufwand | -330 | -350 | -330 | -500 | -370 |
| Endbestand Bank | 520 | 245 | 15 | -35 | -205 |

B)

1. Möglichkeit

2. Möglichkeit

In Absprache mit Lieferanten Zahlungen später tätigen, Ausgaben reduzieren,

Kredit, Darlehen, Aktienkapital suchen, Verkäufe erhöhen etc.

Kandidaten-Nr.:

Name / Vorname:

3.3. Budgetierung Maschinenkostensatz

A)

Absatzplan 350'000 Stück, davon 50'000 Stück ab Lager -> Produktion 300'000 Stück

B)

| | | <u>Bisher</u> |
|---------------------------|-----|-------------------|
| Absatz in Stück | | |
| Lagerveränderung in Stück | | |
| Kapazität in Stück | | 400'000 |
| Produktion in Stück | | 400'000 |
| Laufzeit Stunden p.a. | | 1'800 |
| Amortisation | | 200'000.00 |
| Zinsen | 10% | 60'000.00 |
| Verbrauch | | 40'000.00 |
| Betrieb f | | 14'000.00 |
| Personal v | | 160'000.00 |
| Personal f | | <u>120'000.00</u> |
| Kosten g | | 594'000.00 |
| Kosten v | | 200'000.00 |
| Kosten f | | <u>394'000.00</u> |
| Kosten g | | 594'000.00 |
| Kontrolle | | - |
| Kostensatz / Std. | | 330.00 |

Kandidaten-Nr.:

Name / Vorname:

