

Kandidaten-Nr.:
Name:
Vorname:



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

Berufsprüfung Technische Kaufleute / 2022

Finanzwirtschaft

LÖSUNGSBLÄTTER

Lösungsvorschläge

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	
Multiple-Choice-Aufgaben	A	B	C	D
1.10.	X	X	X	X
1.11.	X			X
1.12.	X		X	
1.13.		X	X	
Reihenfolge-Aufgaben	A	B	C	D
1.14.	4	3	1	2
1.15.	3	1	4	2
Zuordnungs-Aufgaben	A	B	C	D
1.16.	2	3	4	1
1.17.	4	1	2	3

Kandidaten-Nr.:

Name / Vorname:

Teil 2: Offene Wissensfragen

Bewertung:

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

2.1. Finanzielle Vorgänge

A)

Bankkredit an Liquide Mittel, Rückzahlung Bankkredit, 50

B)

Liquidität 2 = $(100 - 50 + 250) / (175 + 125 - 50) = 120\%$

C)

Eigenfinanzierungsgrad vor Rückzahlung = $(300 + 150) / 1'000 = 45\%$

Eigenfinanzierungsgrad nach Rückzahlung = $(300 + 150) / (1'000 - 50) = 47,4\%$

Der Eigenfinanzierungsgrad nimmt um 2,4% zu.

D)

Der Bankkredit muss nicht mehr verzinst werden. Der Aufwand sinkt und erhöht

damit den Gewinn.

Kandidaten-Nr.:

Name / Vorname:

2.2. Mahnwesen

A)

1.

Mögliche Ansätze:

Regelmässige Überwachung der Zahlungseingänge und Versand von Mahnungen.

2.

Weitere: Gewährung von Skontoabzügen, Vorauszahlungen,

Zession von Forderungen, Bankgarantie etc.

B)

1.

Mögliche Ansätze:

Kontoauszug senden, telefonische Nachfrage, Mahnung, Betreuung, Lieferstop

2.

C)

Durch Bildung einer Rückstellung für Forderungen (Delkredere)

2.3. Budgetierung

A)

Erfolgsrechnung in 1'000 CHF	2021 Ist	2022 Vorschau	2023 Budget
Umsatz	900	4'600	6'900
- Aufwand für Drittleistungen	-500	-300	-300
- Personalaufwand	-600	-3'600	-6'000
- Übriger Betriebsaufwand	-50	-250	-400
Cashflow	-250	450	200
- Abschreibungen	-30	-30	-30
- Zinsen auf Bankkrediten	-160	-160	-80
- Steuern	0	0	0
Erfolg	-440	260	90

B)

Umsatzrendite	1,3%
---------------	------

C)

Eigenkapital	2'000	3'000	3'000
Eigenkapitalrendite			3,0%

Kandidaten-Nr.:

Name / Vorname:

2.4. Finanzielle Ziele

A)

Der Deckungsbeitrag ist die Zielgrösse. Die Mitarbeitenden im Aussendienst haben die Kompetenz, kundenspezifische Rabatte zu gewähren.

Allenfalls könnte der Absatz die Zielgrösse sein, wenn die Preise fest vorgegeben sind und durch die Mitarbeitenden im Aussendienst nicht verändert werden dürfen.

B)

Lagerdauer Ist Januar bis Juni 2022:

$365 \text{ Tage} / (\text{Absatz } 70 \text{ Stück} * 2 \text{ Semester} / \text{Lagerbestand } 7 \text{ Stück}) = 18,3 \text{ Tage}$

C)

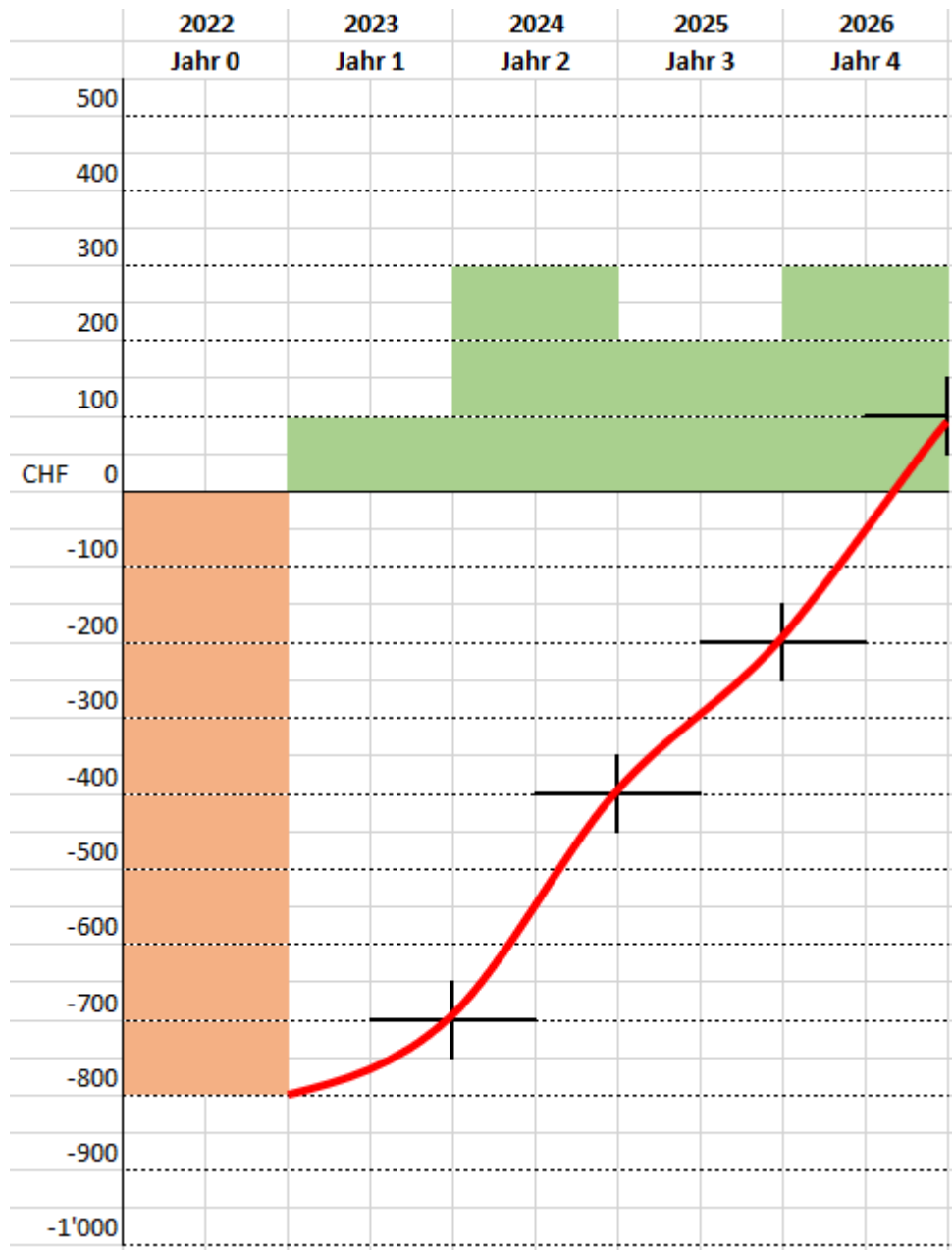
Lagerdauer Planung 2023:

$365 \text{ Tage} / (\text{Absatz } 180 \text{ Stück} / \text{Lagerbestand } 9 \text{ Stück}) = 18,3 \text{ Tage}$

→ Die durchschnittliche Lagerdauer ist identisch. Es muss nichts unternommen werden.

2.5. Payback

A) und B)



C)

Payback wird nach 3 Jahren und 8 Monaten erreicht.

Kandidaten-Nr.:

Name / Vorname:

Teil 3: Mini Cases

Bewertung:

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

3.1. Betriebsabrechnung

BAB Flyingway In TCHF	Kostenart	Kostenstelle			Kostenträger	
		Material lager	Fertigung	Verwaltung / Vertrieb	FWS	FWP
Einzelmaterial	400				160	240
Einzellöhne	75				25	50
Total Einzelkosten	475				185	290
Material-GK	50	50			20	30
Fertigungs-GK	175		175		75	100
Herstellkosten	700				280	420
Verwaltungs/Vertriebs gemeinkosten	100			100	40	60
Selbstkosten	800				320	480
Erfolg	300				98	222
Nettoerlös	1'100				418	702
Gewinnmarge					23,4%	31,6%

Kandidaten-Nr.:

Name / Vorname:

3.2. Finanzplanung

A)

Bezeichnungen	Jahr 2023	Jahr 2024	Jahr 2025
Total Erlös	4'200	7'500	12'000
- Variable Kosten	-2'700	-4'250	-6'600
Deckungsbeitrag	1'500	3'250	5'400
- Fixe Kosten	./. 2'500	./. 2'500	./. 2'500
Cashflow	-1'000	750	2'900
- Kalkulatorische Kosten	-450	-450	-450
Erfolg	-1'450	300	2'450

B)

Im ersten Jahr 2023 wird 1 Mio. CHF an Liquidität benötigt.

Kandidaten-Nr.:

Name / Vorname:

C)

Falls Sie Aufgabe A) nicht lösen konnten, arbeiten Sie mit den unten in der Tabelle eingetragenen Deckungsbeiträgen weiter, ansonsten übernehmen Sie Ihren in Aufgabe A) berechneten Wert.

	Jahr 2023	Jahr 2024	Jahr 2025
Falls Sie Aufgabe A) nicht lösen konnten, rechnen Sie mit diesen Werten:	1'500	3'250	5'400
Deckungsbeitrag aus Ihrer Berechnung in Aufgabe A)	1'500	3'250	5'400
- Total zusätzliche variable Kosten	-300	-500	-800
Neuer Deckungsbeitrag	1'200	2'750	4'600
- Total neue fixe Kosten	-2'000	-2'000	-2'000
- Kalkulatorische Kosten	-450	-450	-450
Neuer Erfolg	-1'250	300	2'150

Kandidaten-Nr.:

Name / Vorname:

3.3. Beurteilung Jahresrechnung

A)

Zuschlag Materialgemeinkosten _____

Zuschlag Fertigungsgemeinkosten _____

Zuschlag Verwaltungs- und Vertriebsgemeinkosten _____

Gewinnzuschlag _____

B)

EK-R: $120 / ((540+60+280+120) / 2) = 24.0 \%$ _____

GK-R: $(120 + 5) / ((1200+700) / 2) = 13.2 \%$ _____

C)

Ja, ich würde die Firma kaufen, weil _____

1. Der Kauf nach etwas weniger als einem Jahr zurückbezahlt wird. _____

2. Im Anlagevermögen sind stille Reserven von mindestens 520 vorhanden. _____

Das effektive Eigenkapital somit mindestens 920 und somit höher als der Kaufpreis. _____

Kandidaten-Nr.:

Name / Vorname: