

# Kaufmännische Berufsfachschulen

Bern – Biel – Langenthal – Thun

## Aufnahmeprüfungen Berufsmaturität 2023

BM 2 WD-W

### Wirtschaft und Gesellschaft Serie 1 - Lösungen

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

Kand.-Nr. \_\_\_\_\_ Prüfungsort \_\_\_\_\_

Zeit **90 Minuten** Datum **Freitag, 10.03.2023**

Hilfsmittel • Gesetz • ausgeteilter Kontenrahmen  
• Taschenrechner ohne CAS (ohne Computer-Algebra-System)

#### Notenskala

Punkte	0-3	4-11	12-19	20-27	28-35	36-43	44-51	52-59	60-67	68-75	76-80
Note	1	1.5	2	2.5	3	3.5	4	4.5	5	5.5	6

Aufgaben	Max	Erreicht	Summe
<b>Teil Betriebs- und Rechtskunde / Volkswirtschaft</b>			
1. Unternehmen, Anspruchsgruppen, Umweltsphären	5		
2. Personalwesen	5		
3. Marketing	5		
4. Kaufvertrag	4		
5. Mietvertrag	4		
6. Arbeitsrecht	4		
7. Gesellschaftsrecht	3		
8. Volkswirtschaftslehre	10		
<b>Summe Betriebs- und Rechtskunde / Volkswirtschaft</b>	<b>40</b>		
<b>Teil Rechnungswesen</b>			
1. Verbuchung von Geschäftsfällen	22		
2. Nutzwelle und Kalkulation	9		
3. Diverse Aufgaben	9		
<b>Summe Rechnungswesen</b>	<b>40</b>		
<b>Total</b>	<b>80</b>		
Expertinnen/Experten:	<b>Note</b>		

## Teil Betriebs- und Rechtskunde / Volkswirtschaft

(40 Punkte, Richtzeit 45 Minuten)

### Aufgabe 1. Unternehmen, Anspruchsgruppen, Umweltsphären

5 P

Der Verkauf von Fahrrädern boomt. Immer mehr Schweizer schwingen sich in den Sattel. Auch die *VELOWELT GMBH* in Münsingen profitiert vom Trend. Der Umsatz stieg in den letzten beiden Jahren stark.

- a Untenstehend finden Sie Forderungen von Anspruchsgruppen, welche den Markt von Fahrrädern betreffen. Finden Sie jene Anspruchsgruppe, zu der die jeweilige Forderung am besten passt.

Forderungen	Bezeichnung der betroffenen Anspruchsgruppe
a1 Beispiel: Wegen der gestiegenen Lebenshaltungskosten wird mehr Lohn gefordert.	Mitarbeiter
a2 Ältere Personen mit wenig handwerklichem Talent wünschen sich, dass Reparaturen rasch Vorort durchgeführt werden können.	<b>Kunden</b>
a3 Elektrofahrräder mit zu hoher Leistung, die nicht den Schweizer Normen entsprechen, dürfen nicht verkauft werden.	<b>Staat</b>

(2P.)

- b Ordnen Sie nun den untenstehenden Aussagen jene Umweltsphäre zu, welche am besten passt.

Aussagen	Bezeichnung der betroffenen Umweltsphäre
b1 Um den topografischen Besonderheiten der Schweiz Rechnung zu tragen, wurde die zugelassene Leistung von 250 W auf 500 W Motorleistung erhöht.	<b>soziale Umweltsphäre oder rechtliche Umweltsphäre</b>
b2 In der Vergangenheit war es wirtschaftlich sinnvoll, mit komplizierten Lieferketten von den Vorteilen der internationalen Arbeitsteilung zu profitieren. Störungen der undurchsichtigen und komplizierten Lieferketten zeigen nun die Schwächen des Systems. Bei vielen Ersatzteilen bestehen Lieferschwierigkeiten.	<b>ökonomische Umweltsphäre</b>

(2P.)

- c Als Sponsor und Mitorganisator beteiligt sich die *VELOWELT GMBH* an einem Downhill-Rennen des Veloclubs Wattenwil. Durch den Anlass erhoffen sich die Eigentümer der *VELOWELT GMBH* den Absatz zu steigern.  
Der Wettkampf führt die Mountainbiker vom Gurnigel durch die Wälder des Gürbetals nach Blumenstein. Verständlicherweise ist nicht jedermann von einem Grossevent im alpinen Raum begeistert. Nennen Sie einen möglichen Zielkonflikt zwischen den Eigenkapitalgebenden der *VELOWELT GMBH* und einer Institution.

Beschreibung eines Zielkonflikts mit einer Institution:

**Der lokale Naturschutzverein möchte, dass die Wildtiere ungestört sind.**

(1P.)

**Aufgabe 2. Personalwesen**

**5 P**

- a Die *VELOWELT GMBH* ist in den letzten Jahren stark gewachsen. Die Inhaberin Elina Bieli möchte sich wieder mehr auf das operative Geschäft konzentrieren und will dafür im Bereich Marketing einen neuen Mitarbeiter einstellen. Frau Bieli hat dazu einen Entwurf für eine Stellenbeschreibung erstellt.

**Stellenbeschreibung**

<b>Bezeichnung</b>	Marketing-Spezialist/in
<b>Stellenprozente</b>	50%
<b>Aufgaben</b>	Analyse von Kundendaten, Planung und Umsetzung unserer Marketing- und Werbeaktivitäten
<b>Anforderungen</b>	Abgeschlossene kaufmännische Lehre, mehrjährige Praxis im Marketing
<b>Salär</b>	2900 CHF für 50%

- a1 Nennen Sie einen wichtigen Punkt, welcher in diesem Entwurf fehlt:

Fehlender Punkt:

**Z.B. Kompetenzen, Verantwortung**

(1P.)

a2 Nennen Sie eine Angabe im Entwurf, welche für eine Stellenbeschreibung untypisch ist.

Untypische Angabe:

**Salär**

(1P.)

b Auf ihr Stelleninserat hat Elina Bieli zahlreiche Bewerbungen erhalten. Nach einer Prüfung hat sie vier Kandidaten für die engere Auswahl ausgewählt. Nun fragt sich Frau Bieli, ob sie mit den Kandidaten ein Assessment-Center durchführen soll oder ob ein Vorstellungsgespräch reicht. Erklären Sie, was ein Assessment-Center ist und welchen Nachteil es hat.

Definition Assessment-Center und Nennung eines Nachteils:

**Unter Beobachtung sollen Kandidaten realitätsnahe Aufgaben lösen, sinngemäss.**

**Nachteil: aufwendig und teuer**

(2P.)

c Um besondere Anstrengungen zu honorieren, stellt Frau Bieli den Mitarbeitenden das firmeneigene Luxus-Chalet in Gstaad für ein Wochenende zur Verfügung. Was stellt diese Art der Honorierung dar? Kreuzen Sie den zutreffenden Begriff an.

Naturallohn

Gratifikation

Provision

(1P.)

- a Elina Bieli ist glücklich. Sie hat einen geeigneten Kandidaten gefunden und Aldo Bossi als Marketingfachmann eingestellt. Als Erstes will Herr Bossi mehr über die Bedürfnisse am Markt erfahren. Dazu ruft er fünfzig zufällig ausgewählte Kunden der *VELOWELT GMBH* an, um zu erfahren, wie viele sich vorstellen könnten, ein teures E-Bike nicht zu kaufen, sondern zu leasen. Handelt es sich bei dieser Art Marktanalyse um eine Marktforschung, eine Markterkundung oder um eine Marktsegmentierung? Kreuzen Sie die richtige Bezeichnung an.

Marktforschung (Primärmarktforschung) <input type="radio"/>	Markterkundung (Sekundärmarktforschung) <input checked="" type="radio"/>	Marktsegmentierung <input type="radio"/>
--	---	--

(1P.)

- b In einer Fachpublikation findet Aldo Bossi die folgenden statistischen Angaben zum Fahrradmarkt:
- Der Marktanteil der Elektrovelos am ganzen Fahrradmarkt beträgt mit 186 998 Stück 38%.
  - Gemäss Schätzungen liegt das Marktpotenzial von Elektrofahrrädern bei 800 000 Einheiten.
- Wie gross ist das Marktvolumen aller Fahrräder in Stück?  
Wie viel beträgt die Marktsättigung bei den Elektrofahrrädern?

Berechnung des Marktvolumens aller Fahrräder in Stück:

$$186\,998 \times 100 \% / 38 \% = 492\,100$$

(1P.)

Berechnung der Marktsättigung (runden Sie auf ganze Prozente) bei den Elektrofahrrädern:

$$186\,998 \times 100 \% / 800\,000 = 23\%$$

(1P.)

- c In einer Fachzeitschrift liest Aldo Bossi, dass der Fachhandel nur 3% der Fahrräder über das Internet verkauft. Onlineshops haben aber einen Marktanteil von über 20%. Welches der 4Ps der Marketinginstrumente betrifft den Handel über das Internet?

Zutreffendes Marketinginstrument:

**Place**

(1P.)

- d Aldo Bossi macht sich Gedanken über die unterschiedlichen Kundensegmente der *VELOWELT GMBH*. Welches demografische Merkmal könnte dem Kundensegment zugeordnet werden, welches E-Citybikes kauft?

Demografisches Kriterium der Kundensegmentierung für E-Citybikes:

**ältere Kundschaft mit höherem Einkommen**

(1P.)

Sachverhalt: Lorena Wittmer, wohnhaft in Konolfingen, ist Aktionärin der *SOUND AG* in Mägenwil. Zu ihrem bevorstehenden Geburtstag bestellt sie am 20. Februar 2023 über das Internet im Online-Shop der *SOUND AG* eine Spielkonsole und passende Kopfhörer. Die Bestellung wird am 22. Februar 2023 per Mail bestätigt und am 24. Februar 2023 von Mägenwil aus via Post versandt. Das Paket trifft am 25. Februar 2023 bei Lorena Wittmer ein. Lorena bezahlt die dem Paket beigelegte Rechnung am 3. März 2023 per E-Banking.

- a** Entscheiden Sie, ob die folgenden Aussagen zum Sachverhalt richtig oder falsch sind. Korrigieren Sie die falschen Aussagen (reine Verneinungen gelten nicht als Korrektur).

**Bewertung: pro vollständig korrekte Zeile 1P**

Aussage	richtig oder falsch?
a1 Unter der Voraussetzung, dass die Tatbestandsmerkmale von Art. 1 OR erfüllt sind, entsteht der Kaufvertrag am 20. Februar 2023.	<input type="radio"/> richtig <input checked="" type="radio"/> falsch
<b>Korrektur, falls Aussage falsch</b>  <b>22. Februar (2023) oder bei Bestellbestätigung</b>	
a2 Am 3. März 2023 wird Lorena Wittmer mit der Bezahlung der Rechnung Eigentümerin der Ware.	<input type="radio"/> richtig <input checked="" type="radio"/> falsch
<b>Korrektur, falls Aussage falsch</b>  <b>25. Februar (2023) oder «bei Übergabe» / «Besitz»</b>	

(2P.)

- b** Folgende Aussagen sind korrekt. Suchen Sie nach dem jeweils passenden Gesetzesartikel aus dem Obligationenrecht (OR) inkl. Absatz, falls nötig.

**Bewertung: pro vollständig korrekte Zeile inkl. Absatz 1P**

Aussage	OR-Artikel (inkl. Absatz)
b1 Der Kaufvertrag zwischen Lorena Wittmer und der <i>SOUND AG</i> darf formfrei abgeschlossen werden.	<b>(OR) 11</b>
b2 Falls das Paket unterwegs verloren geht, muss Lorena Wittmer trotzdem für die Ware bezahlen.	<b>(OR) 185 Abs. 2 (Absatz bewerten)</b>

(2P.)

Lösen Sie folgende Aufgaben zum Thema Mietvertrag.

- a** Kreuzen Sie an, ob es sich um ein Recht des Mieters oder des Vermieters einer Wohnung handelt. Pro Zeile ist nur ein Kreuz zu setzen. **Pro Fehler 1P Abzug**

Recht auf	Mieter	Vermieter
a1 ... eine Nachfrist bei Zahlungsverzug.	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
a2 ... Hinterlegung des Mietzinses, wenn ein grosser Mangel nicht beseitigt wird.	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
a3 ... Aussprechen einer fristlosen Kündigung bei unzumutbarer Sorgfaltspflichtverletzung.	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
a4 ... Zutritt zur Mietwohnung zwecks Beseitigung eines grossen Mangels.	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>

(2P.)

- b** Geben Sie für den folgenden Fall das genaue Datum des nach Gesetzes frühestmöglichen Kündigungstermins an.

Sachverhalt	Datum
Der Vermieter eines Geschäftsraums erhält die formal rechtsgültige Kündigung am 20.01.2023. Die ortsüblichen Kündigungstermine sind der 31.03./30.06./30.09.	<b>30.09.(2023)</b>

(1P.)

- c** Welche Formvorschrift muss eine alleinstehende Mieterin einhalten, wenn sie ihre Wohnung kündigen will? Kreuzen Sie an.

Formvorschrift	richtig
formfrei	<input type="radio"/>
einfache Schriftlichkeit	<input checked="" type="radio"/>
qualifizierte Schriftlichkeit	<input type="radio"/>
mit einem von der Hausverwaltung erstellten Formular	<input type="radio"/>

(1P.)

**Sachverhalt:** Marc Suter (25 Jahre alt) möchte bei der *FLEISCH GMBH* als Metzger arbeiten und schliesst deshalb einen Arbeitsvertrag für eine 100% Anstellung ab. In diesem Arbeitsvertrag hat es unter anderen folgende Bestimmungen:

- 1 Der Arbeitnehmer hat pro Jahr insgesamt 5 Wochen Ferien.
- 2 Der Arbeitnehmer kann seinen Bruder Stephan, auch Metzger, zur Arbeit schicken.
- 3 Es wird eine Probezeit von sechs Monaten vereinbart. Während dieser Zeit können sowohl der Arbeitnehmer als auch der Arbeitgeber unter Einhaltung einer Kündigungsfrist von 7 Tagen kündigen.
- 4 Geleistete Überstunden werden nicht entschädigt.

Kreuzen Sie an, ob diese Bestimmungen zulässig sind oder nicht. Nennen Sie den massgebenden Gesetzesartikel ohne Absätze im Obligationenrecht (OR). **1P pro vollständig korrekte Zeile**

Bestimmung	zulässig	nicht zulässig	OR-Artikel (ohne Absätze)
1	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<b>329a</b>
2	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<b>321</b>
3	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<b>335b</b>
4	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<b>321c</b>

(4P.)

a Ordnen Sie den Aussagen die passende Rechtsform zu. Es können eine oder mehrere Rechtsformen zutreffen. Es ist auch möglich, dass gar keine Form passt.

Aussage	Einzelunternehmen	Aktiengesellschaft (AG)	Gesellschaft mit beschränkter Haftung (GmbH)
a1 Die Unternehmung ist eine juristische Person.	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
a2 Unbeschränkte Haftung mit persönlichem Vermögen	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
a3 Anonymität der Inhaber	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>

(3P.)

«Seit dieser Woche gibt es keine Zweifel mehr: Die Welt für Anleger, Hauskäufer und Sparer hat sich stark gewandelt. Die Schweizerische Nationalbank (SNB) hat am Donnerstag eine Erhöhung des Leitzinses um 0,75 Prozentpunkte auf 0,5 Prozent bekanntgegeben und damit das Ende der achtjährigen Negativzins-Ära besiegelt. Zuvor hatten schon die europäischen und die amerikanischen Zentralbanken gleich hohe Zinserhöhungen bekanntgegeben und dabei klargemacht, dass sie auch eine Rezession in Kauf nehmen werden, um die hohe Inflation einzudämmen.»

*Neue Zürcher Zeitung, NZZ, Lorenz Honegger, 23.09.2022*

**a** Beantworten Sie die Fragestellungen zum Thema **Konjunktur**.

a1 Welche Aussage zur Inflation als Konjunkturindikator ist korrekt? Kreuzen Sie an.

Aussage	korrekt
Die Inflation ist ein vorlaufender Indikator.	<input type="radio"/>
Die Inflation ist ein gleichlaufender Indikator.	<input type="radio"/>
Die Inflation ist ein nachlaufender Indikator.	<input checked="" type="radio"/>

(1P.)

a2 Welche Aussage zum BIP im Zusammenhang mit der Inflation ist korrekt? Kreuzen Sie an.

Aussage	korrekt
Bei einer Inflation ist das reale BIP höher als das nominale BIP.	<input type="radio"/>
Bei einer Inflation ist das reale BIP tiefer als das nominale BIP.	<input checked="" type="radio"/>
Bei einer Inflation ist das reale BIP gleich hoch wie das nominale BIP.	<input type="radio"/>

(1P.)

**b** Beantworten Sie die Fragestellungen zum Thema **Geldwertstörungen**.

b1 Bei einer Inflation gibt es viele Verlierer. Beispielsweise verfügen Lohnempfänger über weniger verfügbares Einkommen, wenn die Preise steigen. Es gibt aber auch Gewinner der Inflation. Nennen Sie einen Wirtschaftsteilnehmer, welcher üblicherweise zu den Gewinnern von Preissteigerungen gehört.

Gewinner einer Inflation
<b>Staat, Unternehmen, Schuldner, Sacheigentümer, weitere sinnvolle Antworten</b>

(1P.)

b2 Berechnen Sie den Reallohn (gerundet auf 5 Rappen) bei folgender Situation:

Situation	Reallohn in CHF, gerundet auf 5 Rappen
Der Monatslohn von Leandra Hügli gemäss Arbeitsvertrag (Nominallohn) beträgt CHF 4 450. Wie hoch ist ihr Reallohn bei einer Inflationsrate von 3,4%?	<b>CHF 4 298.70</b>

(2P.)

**c** Beantworten Sie die Fragestellungen zum Thema **Geldpolitik**.

c1 Welches ist das Hauptziel der Schweizerischen Nationalbank (SNB) gemäss Bundesverfassung? Kreuzen Sie an.

Aussage	korrekt
Die Versorgung der Schweizer Wirtschaft mit genügend Liquidität	<input type="radio"/>
Die Sicherstellung der Preisstabilität	<input checked="" type="radio"/>
Die Gestaltung der regulatorischen Rahmenbedingungen für den Finanzplatz	<input type="radio"/>
Die Mitwirkung in internationalen Währungsoperationen	<input type="radio"/>

(1P.)

c2 Im Ausgangstext ist erwähnt, dass es aufgrund der aktuellen Geldpolitik zu einer Rezession kommen könnte. Mit welchem geldpolitischen Instrument könnte die Schweizerische Nationalbank (SNB) einer Rezession entgegenwirken? Kreuzen Sie an.

Geldpolitisches Instrument	korrekt
Mit Steuersenkungen	<input type="radio"/>
Mit einer weiteren Erhöhung des Leitzinses	<input type="radio"/>
Mit einer Erhöhung von Staatsausgaben	<input type="radio"/>
Mit einer Senkung des Leitzinses	<input checked="" type="radio"/>

(1P.)

c3 Der Schweizer Franken ist aktuell stark. Mit welchem geldpolitischen Instrument kann die Schweizerische Nationalbank (SNB) den Franken abschwächen und so den Export stärken? Kreuzen Sie an.

Geldpolitisches Instrument	korrekt
Ankauf ausländischer Währungen	<input checked="" type="radio"/>
Verkauf ausländischer Währungen	<input type="radio"/>
Steuersenkungen	<input type="radio"/>

(1P.)

**d** Beantworten Sie die Fragestellungen zum Thema **sozialer Ausgleich**.

d1 Mit welchem Instrument erreicht ein Staat das Ziel einer Umverteilung von reich zu arm? Kreuzen Sie an.

Instrument	korrekt
Steuerprogression	<input checked="" type="radio"/>
Erwerbsersatzordnung	<input type="radio"/>
Säule 3a	<input type="radio"/>
Krankenkasse Grundversicherung	<input type="radio"/>

(1P.)

d2 Aufgrund des demografischen Wandels hat die Alters- und Hinterlassenenversicherung zunehmend mit Finanzierungsproblemen zu kämpfen. Nennen Sie eine Möglichkeit, wie man dieses Problem lösen könnte.

Lösung des Finanzierungsproblems der AHV
<b>Beitragserhöhung, Erhöhung MWST, Rentenalter erhöhen, weitere sinnvolle Antworten</b>

(1P.)

## Teil Rechnungswesen

(40 Punkte, Richtzeit 45 Minuten)

Hinweise:

- Verwenden Sie für alle Aufgaben den Kontenplan.
- Berechnete Frankenbeträge sind auf einen Rappen zu runden.
- Berechnete Prozentwerte sind auf zwei Dezimalstellen zu runden.

### Aufgabe 1. Verbuchung von Geschäftsfällen

22 P

#### Journalbuchungen während des Geschäftsjahres 2022

Bruno Rieser ist ausgebildeter Sportlehrer. Er hat sich zusätzlich zum Mentaltrainer ausbilden lassen. Ab Januar 2022 ist er weiterhin zu 30% als Sportlehrer an einer Schule angestellt. Zusätzlich gründet er per 01. Januar 2022 seine Einzelunternehmung *MENTAL SPORTCOACHING RIESER*. Er will vor allem junge Sporttalente aus dem Kanton Bern im mentalen Bereich fördern.

- Die Mehrwertsteuer beträgt 7,7%. Die Mehrwertsteuer ist, sofern sie ausdrücklich erwähnt wird (z. B. mit dem Hinweis «inkl. 7,7% MWST.» oder «exkl. 7,7% MWST.»), nach der Nettomethode zu verbuchen und wird nach vereinbartem Entgelt abgerechnet. Ansonsten ist die Mehrwertsteuer nicht zu berücksichtigen.
- Die Anzahl der vorgegebenen Zeilen auf den Arbeitsblättern steht in keinem Zusammenhang mit der für die Lösung benötigten Anzahl Zeilen (z.B. Anzahl Buchungssätze).

Verbuchen Sie die nachfolgenden Geschäftsfälle aus Sicht der Einzelunternehmung *MENTAL SPORTCOACHING RIESER*.

- a Bruno Rieser überweist zur Gründung seiner Einzelunternehmung *MENTAL SPORTCOACHING RIESER* von seinem persönlichen Bankkonto CHF 15 000.– auf das Bankkonto seiner neuen Einzelunternehmung.

Soll	Haben	Betrag
Bank	Eigenkapital	15 000.–

(1P.)

- b Für das in Bern gemietete Geschäftslokal kauft Bruno Rieser auf Rechnung für CHF 8 616.– (inkl. 7,7% MWST.) Büroeinrichtungen.

Soll	Haben	Betrag
Mobiliar und Einrichtungen	VLL	8 000.–
Vorsteuer MWST	VLL	616.–
		1P je Buchung (Konten) -1P für falsche Beträge

(2P.)

- c Einer Kundin stellt Bruno Rieser für acht erbrachte Coachingstunden eine Rechnung zu. Bruno Rieser verrechnet pro Coachingstunde CHF 175.– (exkl. 7,7% MWST.)

Soll	Haben	Betrag
FLL	Ertrag Coaching	1 400.–
FLL	Geschuldete MWST	107.80
		1P je Buchung (Konten) - 1P für falsche Beträge

(2P.)

- d Die Rechnung für den Einkauf der Büroeinrichtungen (siehe Teilaufgabe b) bezahlt Bruno Rieser nach Abzug von 2,5% Skonto via Banküberweisung. Verbuchen Sie das Skonto, die MWST und die Zahlung separat.

Soll	Haben	Betrag
VLL	Mobilien und Einrichtungen	200.–
VLL	Vorsteuer MWST	15.40
VLL	Bank	8 400.60
		1P je Buchung (Konten) 1P für alle Beträge

(4P.)

- e Bruno Rieser bezahlt die Rechnung von CHF 1 110.– für die Vollkaskoversicherung für sein persönliches Fahrzeug, welches er nicht für die Einzelunternehmung benötigt, über das Bankkonto der Einzelunternehmung.

Soll	Haben	Betrag
Privat	Bank	1 110.–

(1P.)

- f Bruno Rieser kauft ein Laptop inklusive Buchhaltungsprogramm für seine Einzelunternehmung auf Rechnung für CHF 2 600.–.

Soll	Haben	Betrag
Büromaschinen, Informatik	VLL	2 600.–

(1P.)

- g Einem jugendlichen Kunden hat Bruno Rieser vor drei Monaten eine Rechnung von CHF 1 050.– zugestellt. Nach mehreren Mahnungen einigt sich Bruno Rieser mit dem Kunden in seinem Geschäftslokal. Der Kunde bezahlt CHF 700.– in bar. Der Rest der offenen Rechnung ist abzuschreiben.

Soll	Haben	Betrag
Kasse	FLL	700.–
Verluste Forderungen	FLL	350.–
		1P je Buchung (Konten) -1P für falsche Beträge

(2P.)

- h Bruno Rieser lässt sich einen Lohn von CHF 4 800.– gutschreiben.

Soll	Haben	Betrag
Lohnaufwand	Privat	4 800.–

(1P.)

## Nachtrags- und Abgrenzungsbuchungen am Ende des Geschäftsjahres 2022

- i Bruno Rieser soll auf seinem Eigenkapital von CHF 15 000.– für das Jahr 2022 einen Eigenzins erhalten. Der Zinssatz beträgt 4%. Der Zins wird ihm via Bank überwiesen.

Soll	Haben	Betrag
<b>Finanzaufwand</b>	<b>Bank</b>	<b>600.–</b>
		<b>1P Buchung (Konten) + 1P für Betrag</b>

- j Der Laptop (siehe Teilaufgabe f) soll indirekt um 25% abgeschrieben werden.

Soll	Haben	Betrag
<b>Abschreibungen</b>	<b>WB Büromaschinen, Informatik</b>	<b>650.–</b>
		<b>1P Buchung (Konten) + 1P Betrag</b>

- k Bruno Rieser hat die Miete von CHF 7 500.– für das Geschäftslokal Ende Oktober 2022 für die Dauer vom 01. November 2022 bis zum 30. April 2023 im Voraus via Banküberweisung bezahlt. Nehmen Sie die Abgrenzungsbuchung vor.

Soll	Haben	Betrag
<b>Aktive Rechnungsabgrenzung (ARA)</b>	<b>Raumaufwand</b>	<b>5 000.–</b>
		<b>1P Buchung (Konten) + 1P Betrag</b>

- l Eine Kundin hat ein Coaching-Abonnement von 12 Stunden für CHF 2 040.– im Oktober 2022 gekauft. Per Ende 2022 hat die Kundin erst 7 Coaching-Stunden verbraucht. Nehmen Sie die Abgrenzungsbuchung vor.

Soll	Haben	Betrag
<b>Ertrag Coaching</b>	<b>Passive Rechnungsabgrenzung (PRA)</b>	<b>850.–</b>
		<b>1P Buchung (Konten) + 1P Betrag</b>

**Nutzschwelle**

- a Die kleine Unternehmung *WINDSPIEL GMBH* produziert Windräder aus Edelstahl für den Garten oder Balkon. Folgende Daten für das Jahr 2022 sind bekannt.

	Beträge in CHF
• Nettoerlös pro Windrad	400.–
• Rohmaterialkosten pro Windrad	30.–
• Energiekosten Produktion pro Windrad	8.–
• Lohnkosten Produktion pro Windrad	62.–
• Personalkosten Einkauf, Marketing, Verwaltung des Jahres 2022	180 000.–
• Raum-, Finanz- und Werbekosten des Jahres 2022	120 000.–
• übrige Betriebskosten des Jahres 2022	50 000.–

- a1 Berechnen Sie den Gewinn oder Verlust, wenn 1 100 Windräder im Jahr 2022 produziert und verkauft worden sind. Nennen Sie den Begriff Gewinn oder Verlust.

<b>Nettoerlös für 1 100 Windräder</b>	<b>= CHF 400 x 1 100</b>	<b>CHF 440 000.–</b>
<b>-variable Kosten für 1 100 Windräder</b>	<b>= CHF 100 x 1 100</b>	<u><b>CHF 110 000.–</b></u>
<b>= Deckungsbeitrag für 1 100 Windräder</b>		<b>= CHF 330 000.–</b>
<b>-fixe Kosten</b>		<u><b>CHF 350 000.–</b></u>
<b>= Verlust</b>		<u><b>= CHF 20 000.–</b></u>
<b>pro Fehler -1P. (nur Zahlen bewerten)</b>		

(3P.)

- a2 Berechnen Sie die mengenmässige Nutzschwelle (Mindestabsatz, bei welchem weder Gewinn noch Verlust erzielt wird). Runden Sie Ihr Ergebnis wenn nötig auf das nächste ganze Stück auf.

<b>Deckungsbeitrag pro Windrad</b>	<b>= CHF 400 – CHF 100</b>	<b>= CHF 300.–</b>
<b>Nutzschwelle = CHF 350 000 / CHF 300</b>	<b>= 1 166.666 Windräder</b>	<b>= 1 167 Windräder</b>
<b>pro Fehler -1P., Folgefehler von Teilaufgabe a1 berücksichtigen</b>		

(2P.)

## Kalkulation im Warenhandel

- b** Berechnen Sie für die *WARENHANDELS AG*, welche mit Küchengeräten Handel betreibt, den Einstandspreis sowie den Nettoerlös für einen Kühlschrank des Typs «Keep-Cool». Die *WARENHANDELS AG* kauft den Kühlschrank «Keep-Cool» zum Bruttokreditankaufspreis von CHF 400.– pro Stück ein. Beachten Sie die nachfolgenden Angaben zu weiteren Details. Erstellen Sie eine komplette Kalkulation. Erwähnen Sie sämtliche Zwischenresultate mit den entsprechenden Fachbegriffen. Die Mehrwertsteuer ist nicht zu berücksichtigen. Runden Sie alle Ihre Ergebnisse auf einen Rappen genau.

<b>Einkaufsrabatt</b>	<b>8%</b>
<b>Bezugskosten</b>	<b>CHF 12.–</b>
<b>Bruttogewinnzuschlagssatz</b>	<b>125%</b>

Fachbegriffe	Zahlen in CHF	frei zur Verfügung stehende Spalten	
<b>Bruttokreditankaufspreis</b>	<b>400.–</b>		
<b>- Rabatt</b>	<b>32.–</b>		
<b>Nettokreditankaufspreis, Rechnung</b>	<b>368.–</b>		
<b>+ Bezugskosten</b>	<b>12.–</b>		
<b>Einstandspreis</b>	<b>380.–</b>		
<b>+ Bruttogewinnzuschlag</b>	<b>475.–</b>		
<b>= Nettoerlös</b>	<b>855.–</b>		
<b>Berechnung Rabatt</b>	<b>1P</b>		
<b>Berechnung Einstandspreis</b>	<b>1P</b>		
<b>Berechnung Nettoerlös</b>	<b>1P</b>		
<b>Fachbegriffe, Kalkulationsschema</b>	<b>1P</b>		

(4P.)

- a Die SAUTIER AG hat von ihrer Hausbank am 01.07.2021 ein Darlehen in der Höhe von CHF 80 000.– erhalten. Der Zinssatz beträgt 5%. Der Zins ist vierteljährlich und erstmals am 30.09.2021 für die vergangenen drei Monate zu bezahlen. Zudem muss die SAUTIER AG ebenfalls vierteljährlich und erstmals am 30.09.2021 CHF 5 000.– der Darlehensschuld amortisieren. Berechnen Sie den geschuldeten Quartalszins per 30.09.2022.

**Darlehensschuld in Periode 01.07. bis 30.09.2022 = CHF 80 000 – 4 x 5 000 = CHF 60 000.–**

**Quartalszinsschuld per 30.09.2022 = CHF 60 000 x 5% x 3 Mt. / 100% / 12 Mt. = CHF 750.–**

**1P Berechnung Restschuld per 30.06.2022**

**1P Berechnung Zinsschuld per 30.09.2022**

(2P.)

- b Berechnen Sie die Bankbelastung in CHF, wenn die Unternehmung SAUTIER AG an ihren dänischen Lieferanten DKK 350 000.– überwiesen hat. Verwenden Sie die nachstehende Kurstabelle.

Kurstabelle der Bank:

Land	Währung	Devisen		Noten	
		Ankauf	Verkauf	Ankauf	Verkauf
Dänemark	DKK	13.961	14.065	13.80	14.18

**Bankbelastung = DKK 350 000.– x CHF 14.065 / DKK 100.– = CHF 49 227.50**

**1P Verwendung des korrekten Kurses**

**1P richtige Umrechnung in CHF**

(2P.)

- c Zu welchem maximalen Wert in CHF darf die *HIT AG* ihre Warenbestände per Ende Jahr in der Bilanz bewerten, wenn folgende Daten bekannt sind: der Einstandspreis der noch vorhandenen Waren betrug CHF 50 000.–, die Warenbestände könnten am Markt für CHF 46 000.– verkauft werden.

<b>maximal bilanzierbarer Wert</b>	<b>= CHF 46 000.–</b>
------------------------------------	-----------------------

(1P.)

- d Die *TRAFFIC AG* weist nach der Gewinnverbuchung per Ende 2022 folgende durchmischte Zahlen, welche aus der Bilanz und der Erfolgsrechnung stammen, aus. Berechnen Sie das Fremdkapital in CHF der *TRAFFIC AG* per Ende 2022.

	in CHF
<b>Anlagevermögen</b>	<b>900 000.–</b>
<b>Summe aller Aufwände</b>	<b>880 000.–</b>
<b>Eigenkapital</b>	<b>570 000.–</b>
<b>Summe aller Erträge</b>	<b>1 050 000.–</b>
<b>Umlaufvermögen</b>	<b>320 000.–</b>

<b>Fremdkapital = UV 320 000 + AV 900 000 - EK 570 000</b>	<b>= CHF 650 000.–</b>
--	------------------------

(1P.)

- e Kreuzen Sie an, ob die nachfolgenden Aussagen richtig oder falsch sind.

Aussage	richtig	falsch
e1 Wenn die <i>WITTWER AG</i> einen Nettozins von CHF 390.– von ihrer Hausbank gutgeschrieben erhält, so beträgt die Verrechnungssteuer CHF 136.50.	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
e2 Wenn der <i>WARENHÄNDLER FRITZ MEYER</i> von den Selbstkosten die Gemeinkosten abzieht, so erhält er den Reingewinn.	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
e3 Wenn die <i>GRÜNEBERGER GMBH</i> stille Reserven bilden will, so bewertet sie in der externen Bilanz die Maschinen tiefer als sie tatsächlich sind. In der externen Erfolgsrechnung fallen die Abschreibungen höher aus als in der internen Erfolgsrechnung.	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>

(3P.)