

Kapitel 1 | Aufgaben



- b) Erstellen Sie die Gesamtkalkulation und berechnen Sie auf zwei Dezimalen genau:
 b1) den Gemeinkostenzuschlag
 b2) den Reingewinnzuschlag
 b3) den Bruttogewinnzuschlag
 b4) die Bruttogewinnquote

Einstand (EST)	CHF _____	_____ %	
+ Gemeinkosten (GK)	CHF _____	_____ %	b1)
Selbstkosten (SK)	CHF _____	_____ %	→ _____ %
+ Reingewinn (RG)	CHF _____		b2) _____ %
Nettoerlös (NE)	CHF _____		_____ %

Einstand (EST)	CHF _____	_____ %	
+ Bruttogewinn (BG)	CHF _____	_____ %	b3)
Nettoerlös (NE)	CHF _____	_____ %	

Einstand (EST)	CHF _____	_____ %	
+ Bruttogewinn (BG)	CHF _____	_____ %	b4)
Nettoerlös (NE)	CHF _____	100 %	

- c) Berechnen Sie mit dem folgenden Raster, wie viel eine Jeans in der Boutique kostet, deren Einstandspreis CHF 72.75 beträgt. Frankenbeträge auf zwei Dezimalen genau.

Einstand (EST)	CHF _____	_____ %	
+ Gemeinkosten (GK)	CHF _____	_____ %	
Selbstkosten (SK)	CHF _____	_____ %	→ _____ %
+ Reingewinn (RG)	CHF _____		_____ %
Nettoerlös (NE)	CHF _____		_____ %

d) Berechnen Sie den Nettoerlös der Jeans aus Aufgabe c) mittels Bruttogewinnzuschlag.

Einstand (EST)	CHF	_____	_____ %
+ Bruttogewinn (BG)	CHF	_____	_____ %
Nettoerlös (NE)	CHF	_____	_____ %

A2 Berechnen Sie für jede Teilaufgabe die fehlenden Grössen auf zwei Dezimalen genau. Stellen Sie für jede Teilaufgabe das Kalkulationsschema mit den Prozentstaffeln auf.

	EST	GK in CHF	GK- Zuschlag	SK in CHF	RG in CHF	RG- Zuschlag	NE in CHF	BG in CHF	BG- Zuschlag
a)	400.-		75 %			5 %			
b)			100 %	2 000.-		10 %			
c)					100.-			300.-	50 %
d)				542.50			612.50		75 %

A3* Berechnen Sie auf einem separaten Blatt die fehlenden Grössen auf zwei Dezimalen genau, indem Sie das Kalkulationsschema mit den Prozentstaffeln aufstellen.

EST	GK in CHF	GK- Zuschlag	SK in CHF	RG in CHF	RG- Zuschlag	NE in CHF	BG in CHF	BG- Zuschlag
		25 %			10 %		400.-	

A4 Die Max Straumann AG kauft als Grossist Marken-Elektrogeräte für Hand- und Heimwerker ein und vertreibt diese an Detaillisten oder Grossisten. Sie rechnet mit einem Gemeinkostenzuschlag von 25 % und mit einem Reingewinnzuschlag von 7,5 %.

- Für die Profi-Schlagbohrmaschine Q-49 beträgt der Einstandspreis CHF 139.-. Erstellen Sie das Kalkulationsschema und berechnen Sie den Nettoerlös, den Bruttogewinn und den Bruttogewinnzuschlag auf zwei Dezimalen genau.
- Der Akkuschauber TAKITA kostet im Verkaufsladen der Max Straumann AG CHF 69.-. Berechnen Sie:
 - die Gemeinkosten, den Reingewinn, den Bruttogewinn und den Einstandspreis in Franken auf zwei Dezimalen genau,
 - den Bruttogewinnzuschlag und die Bruttogewinnquote (Handelsmarge) auf zwei Dezimalen genau.

A 6 Die Handelsunternehmung XARA AG weist in ihrer Erfolgsrechnung folgende, alphabetisch aufgeführte Positionen aus (Beträge in CHF):

Abschreibungen	34 800.–	Sozialversicherungsaufwand	45 820.–
ausserordentlicher Ertrag	32 200.–	übriger Betriebsaufwand	9 680.–
Fahrzeugaufwand	18 100.–	Verwaltungsaufwand	11 610.–
Liegenschaftsaufwand	39 990.–	Warenaufwand	801 300.–
Liegenschaftsertrag	53 570.–	Warenertrag	1 416 650.–
Lohnaufwand	368 300.–	Werbeaufwand	28 260.–
Raumaufwand	60 750.–	Zinsaufwand	2 600.–

- Erstellen Sie eine gut gegliederte dreistufige Erfolgsrechnung in Berichtsform. Die Liegenschaft der XARA AG ist betriebsfremd.
- Berechnen Sie die folgenden Prozentsätze auf zwei Dezimalen genau:
 - Gemeinkostenzuschlag
 - Reingewinnzuschlag
 - Bruttogewinnzuschlag
 - Bruttogewinnquote
- Berechnen Sie mit den unter b) ermittelten Zuschlagssätzen und runden Sie auf den Rappen genau:
 - für den Artikel ST-PLUS mit dem Einstandspreis von CHF 346.– den Nettoerlös;
 - für den Artikel SIRIUS den Einstandspreis, wenn der Nettoerlös CHF 989.– beträgt;
 - für den Artikel DEGMAL den Reingewinn, wenn der Bruttogewinn CHF 120.– beträgt.

A 7 Die Umsatzzahlen des Artikels NT1 ergeben folgendes Bild:
 Bruttogewinn CHF 40 000.–, der Bruttogewinnzuschlag beträgt 50 % des Einstandes.
 Der Reingewinnzuschlag beträgt 25 % der Selbstkosten.

- Berechnen Sie die Gemeinkosten und den Gemeinkostenzuschlag.
- Für das kommende Jahr wird mit einer Zunahme der Gemeinkosten um 10 % gerechnet. Bei welchem Verkaufsumsatz wird im nächsten Jahr ein um 5 % höherer Reingewinn als im Vorjahr erzielt bei gleichbleibendem Bruttogewinnzuschlag?

A 8* Die SNOW-DREAM AG kalkuliert bei ihren Snowboards mit einem Reingewinnzuschlag von 15 % der Selbstkosten und einer Bruttogewinnquote von 70 % des Nettoerlöses.

- Berechnen Sie den Gemeinkostenzuschlag in Prozent des Einstandswerts.
- Die Selbstkosten der Snowboards betragen CHF 23 080.–, berechnen Sie deren Einstandspreis.
- Im folgenden Jahr steigen die Gemeinkosten um 10 %. Der Verkaufspreis je Stück beträgt neu CHF 663.55. Wie viele Stück müssen verkauft werden, um den gleichen Reingewinn wie im Vorjahr erzielen zu können bei gleichbleibender Bruttogewinnquote?

A9 Die Max Straumann AG kauft als Grossist Marken-Elektrogeräte und vertreibt diese an Detaillisten oder Grossisten. Sie bezieht vom Produzenten Klimalux mobile Klimageräte für den Wiederverkauf.

Sie erhält dabei folgende Einkaufskonditionen:

- 25% Wiederverkaufsrabatt
- 5% Mengenrabatt
- 2,25% Skonto
- Bezugskosten: Transport zu Lasten des Käufers

Der Katalogpreis des Herstellers beträgt CHF 1 500.– für das Klimagerät «Mobil Small». Für die Transportkosten vom Produzenten ins Lager (Bezugskosten) rechnet die Max Straumann AG mit CHF 55.30 je Gerät.

a) Mit welchem Einstandspreis pro Gerät rechnet die Max Straumann AG?

BKreditAP (Katalogpreis)	CHF _____	_____ %	
– Wiederverkaufsrabatt	CHF _____	_____ %	
Händlerankaufspreis	CHF _____	_____ %	→ _____ %
– Mengenrabatt	CHF _____	_____ %	
NKreditAP (Rechnung)	CHF _____	_____ %	← _____ %
– Skonto	CHF _____	_____ %	
NBarAP (Zahlung)	CHF _____	_____ %	
+ Bezugskosten	CHF _____		
EST (pro Gerät)	CHF _____		

b) Die Max Straumann AG bestellt 15 Geräte. Verbuchen Sie für diesen Einkauf:

- den Rechnungseingang,
- die Bezahlung durch Banküberweisung und den Skonto,
- die Barzahlung der Transportkosten an den Spediteur.

Die Mehrwertsteuer wird bei diesem Vorgang nicht berücksichtigt.

Geschäftsfall	Buchungssatz		Betrag
	Soll	Haben	
Rechnungseingang			
Abzug Skonto			
Banküberweisung			
Barzahlung Bezugskosten			

- A 10** Berechnen Sie für jede Teilaufgabe die fehlenden Grössen. Die Frankenbeträge sind auf fünf Rappen genau und die Prozentsätze auf zwei Dezimalen zu runden. Stellen Sie für jede Teilaufgabe das Kalkulationsschema mit den Prozentstaffeln auf.

	BKreditAP in CHF	Rabatt CHF	Rabatt in %	NKreditAP in CHF	Skonto in CHF	Skonto in %	NBarAP in CHF	Bezugs- kosten in CHF	EST in CHF
a)	550.00	82.50				2%			466.00
b)			25,00%	1 614.20				42.00	1 632.00
c)	90.00			60.00	1.50			keine	
d)			40,00%			3%	2 425.00	35.00	

- A 11** Die Spielland GmbH verkauft in der Altstadt von Winterthur Spielwaren und Spiele. Sie bezieht die Spiele von einem Grossisten mit folgenden Einkaufskonditionen:

- 2,5 % Skonto
 - 25 % Wiederverkaufsrabatt
 - Bezugskosten: Transport zu Lasten des Käufers
- a) Erstellen Sie auf einem separaten Blatt die Einkaufskalkulation für das Spiel «Fantasy», für das der Lieferant einen Listenpreis von CHF 35.00 im Katalog aufführt. Die Transportkosten betragen CHF 1.75 pro Spiel. Die Mehrwertsteuer wird bei diesem Vorgang nicht berücksichtigt. Rechnen Sie auf den Rappen genau.
- b) Führen Sie die Buchungssätze für die Lieferantenrechnung und die Bankzahlung auf, wobei vom Skonto Gebrauch gemacht wird. Die Spielland GmbH kauft 50 Spiele ein. Die Bezugskosten werden der Spedition bar bezahlt.

- A 12** Der Bauer Ferdi Maurer verkauft Erdbeeren direkt ab Hof. Am Strassenrand macht er Werbung mit folgendem Plakat:

Erdbeeren

frisch vom Produzenten



Aktion 4 für 3

Sie erhalten 4 Schalen
und bezahlen nur 3!

Für 4 Schalen muss der Kunde CHF 7.50 bezahlen.

- Berechnen Sie den Prozentsatz der Preisermässigung.
- Nennen Sie die Fachbezeichnung für diese Rabattart.
- Wie hoch ist der Einstandspreis für eine Schale Erdbeeren?

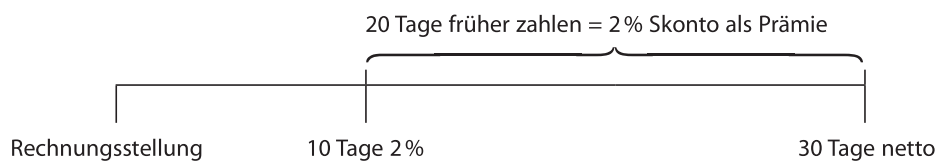
- A 13** Die VENACO bezieht von der Fruchtzentrale Mittelland 5 000 Erdbeerschalen à 500 Gramm. Mit der Fruchtzentrale Mittelland werden folgende Konditionen vertraglich vereinbart:
- Gutgewicht von 8 % (Ausfall für verdorbene Früchte)
 - Listenpreis CHF 5.50 pro Kilo Erdbeeren
 - Wiederverkaufsrabatt 17,5 %
 - Transportkosten zu Lasten der Käuferin CHF 12.50 je 100 Kilogramm aufgegebenes Warengewicht. Die Transportkosten werden von der Fruchtzentrale in Rechnung gestellt.
- a) Ermitteln Sie den Rechnungsbetrag für die Lieferung.
- b) Berechnen Sie den Einstandspreis für eine Schale Erdbeeren à 500 Gramm. Die VENACO rechnet bei den gelieferten 5 000 Schalen mit einem Ausschuss von 5 % wegen verdorbener Früchte.

- A 14** Die Fruit-Import bestellt 1 400 kg Ananas. Der Kaufpreis beträgt CHF 3.80 je Kilo mit Gutgewicht von 4 %, einem Wiederverkaufsrabatt von 22 % und einem Skonto von 2 %.
- a) Die Ananassendung trifft ein und wird gewogen. Es sind 1 350 kg Ananas angekommen. Ermitteln Sie den Einstandspreis pro Kilogramm für diese Lieferung. Alle Resultate sind auf zwei Dezimalen zu runden.
- b) Welchen Betrag überweist die Fruit-Import an den Ananaslieferanten, wenn die Zahlungsfrist für den Skonto eingehalten wird.

- A 15** Die Import AG kann den Betrag von CHF 5 600.– gemäss Rechnung folgendermassen an den Lieferanten begleichen:

«Bezahlung innert 30 Tagen netto, bei Bezahlung innert 10 Tagen nach Rechnungsstellung 2 % Skonto»

Das folgende Schema zeigt, wie der Skonto als Prämie für früheres Zahlen funktioniert.



- a) Bei der aufgeführten Zahlungsbedingung ist die Prämie 2 % für 20 Tage früheres Zahlen. Der Skonto kann zum Vergleich mit alternativ möglichen Geldanlagen theoretisch auf ein Jahr mit 360 Tagen als Jahreszinsfuss umgerechnet werden. Welchem theoretischen Jahreszinsfuss würde der Skonto von 2 % für 20 Tage früheres Zahlen entsprechen?
- b) Eine andere Zahlungskondition lautet:
- «Bezahlung innert 60 Tagen netto, bei Bezahlung innert 10 Tagen nach Rechnungsstellung 2,5 % Skonto»
- Welchem theoretischen Jahreszinsfuss würde dieser Skonto entsprechen?
- c) Lohnt es sich, die Rechnungen mit Skontoabzug zu zahlen? Begründen Sie Ihre Antwort.

A 16 Die Sanitär AG montiert in einem neuen Mehrfamilienhaus in allen 16 Wohnungen die Badezimmer. Sie hat von zwei verschiedenen Lieferanten die folgenden Offerten für Spiegelschränke eingeholt:

Adape Spiegelschrank

120 × 62 × 23 cm

Listenpreis CHF 1 450.–

Mengenrabatt 5% ab 10 Stück

Wiederverkaufsrabatt 25%

Skonto 2%

Transportkosten: CHF 25.00 pro Schrank

Deuter Collection Spiegelschrank

120 × 62 × 23 cm

Listenpreis CHF 1 490.–

Rabatt 32,5%

a) Berechnen Sie den Einstandspreis pro Stück für beide Offerten rappengenau bei einer Bestellmenge von 16 Schränken.

b) Wie viele Prozent ist das günstigere Angebot billiger?

A 17 Die Sportfit AG verkauft Sportgeräte an Fitnesscenter und Endkunden.

Das Sportcenter Inline-Fitness in Wohlen beabsichtigt 12 Indoorcycles «Tomahawk» bei der Sportfit zu kaufen.

Die Sportfit gewährt der Inline-Fitness folgende Konditionen:

- 15% Mengenrabatt
- 2,5% Skonto
- Die Transport- und Montagekosten betragen pro Stück CHF 45.– zu Lasten des Käufers. Transport und Montage hat die Sportfit AG an einen Servicebetrieb ausgelagert.
- Der Nettoerlös beläuft sich auf CHF 1 216.– für ein Indoorcycle «Tomahawk».

a) Zu welchem Katalogpreis offeriert die Sportfit AG das Indoorcycle «Tomahawk»? Erstellen Sie die Verkaufskalkulation für die Sportfit AG.

NE (pro Stück)	CHF	_____	
+ Verkaufssonderkosten	CHF	_____	
NBarVP (Kundenzahlung)	CHF	_____	_____ %
+ Skonto	CHF	_____	_____ %
NKreditAP (Rechnung)	CHF	_____	_____ % → _____ %
+ Rabatt	CHF	_____	_____ %
BKreditVP (Katalogpreis)	CHF	_____	_____ %

- b) Die Inline-Fitness hat 12 Geräte bestellt und zahlt in der gewährten Frist mit Skontoabzug. Verbuchen Sie für die Buchhaltung der Sportfit AG:
- den Rechnungsausgang,
 - die Banküberweisung des Kunden und den Skontoabzug,
 - den Rechnungseingang für Transport- und Montagekosten.

Die Mehrwertsteuer wird bei diesem Vorgang nicht berücksichtigt.

Geschäftsfall	Buchungssatz		Betrag
	Soll	Haben	
Rechnungseingang			
Abzug Skonto			
Banküberweisung			
Rechnungseingang Transport, Montage			

- A 18** Berechnen Sie für jede Teilaufgabe die fehlenden Grössen, Frankenbeträge sind auf fünf Rappen genau zu runden, Prozentsätze auf zwei Dezimalen. Stellen Sie für jede Teilaufgabe das Kalkulationsschema mit den Prozentstaffeln auf.

	Nettoerlös	Verkaufs- sonderkosten	NBarVP in CHF	Skonto in CHF	Skonto in %	NKreditVP in CHF	Rabatt in CHF	Rabatt in %	BKreditVP in CHF
a)		keine			2%			25%	1 366.–
b)		125.–	2 425.–		3%		500.–		
c)	166.–			kein		182.–		35%	
d)		2% vom NE			2%		35.–	40%	

- A 19** Die Badeshop AG verkauft Badezimmereinrichtungen. Sie nimmt einen neuen Artikel in das Sortiment auf, die freistehende «City Life»-Badewanne mit Möbelunterbau. Mit diesem Produkt soll ein Nettoerlös von CHF 4 750.– erzielt werden. Die Verkaufs-sonderkosten betragen 5% vom Nettoerlös. Die Badeshop AG gewährt 2% Skonto und 18% Wiederverkaufs-rabatt.
- Berechnen Sie den Katalogpreis für die «City Life»-Badewanne.
 - Die Sanitär AG bezieht 3 «City Life»-Badewannen. Berechnen Sie den Faktura- und den Zahlungsbetrag für diese Lieferung.