



Hinweis: teilweise technisch veraltet – unterrichtliche Anpassung notwendig

1. Lernerfolgskontrolle			
<b>Datum:</b>	<b>Name, Vorname:</b>		<b>Klasse:</b>
<b>Zeit:</b> 60 Min.	<b>Hilfsmittel:</b> Taschenrechner	<b>Punktzahl:</b> /65	<b>Note:</b>

### Unternehmensprofil

Die Klasape GmbH ist ein freier Händler mit Sitz in Staufen. Sie sind eine bzw. einer der 50 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter der Klasape GmbH. Das Autohaus repariert Fahrzeuge aller Marken und verkauft Teile und Zubehör an andere Händler und Endkunden.

Im Teile- und Zubehörverkauf gewährt das Unternehmen seinen Kunden 6 % Rabatt und 2,5 % Skonto. Der Gemeinkostenzuschlagssatz im Teile- und Zubehörlager beträgt 32 %. Der Gewinn wird mit 10 % kalkuliert, sofern keine abweichenden Angaben gelten.

### 1. Aufgabe (23 Punkte)

- 1.1 Ermitteln Sie für den Schlossenteiser, Artikelnummer 136954, den Kalkulationsfaktor.
- 1.2 Prüfen Sie mit Hilfe des Kalkulationsfaktors für die beiden Artikel Eiskratzer und Frostschutzmittel der Warengruppe Winterzubehör, ob die Nettoverkaufspreise dieser Artikel geändert werden müssen.

Hinweis: Sollten Sie in Aufgabe 1.1 zu keinem Ergebnis gekommen sein, verwenden Sie für die weitere Berechnung einen Kalkulationsfaktor von 1,6.

**Lösungshinweis****1.1**

Vorwärtskalkulation Schlossenteiser			
Listeneinkaufspreis netto		2,65	
- Liefererrabatt	5%	0,13	
<b>= Zieleinkaufspreis</b>		2,52	
- Liefererskonto	3%	0,08	
<b>= Bareinkaufspreis</b>		2,44	
+ Bezugskosten	0,01	0,01	
<b>= Einstandspreis/Bezugspreis</b>		2,45	
+ Handlungskosten/Gemeinkosten	32%	0,78	
<b>= Selbstkosten</b>		3,23	
+ Gewinnzuschlag	10%	0,32	
<b>= Barverkaufspreis</b>		3,55	
+ Kundenskonto	2,5%	0,09	
<b>= Zielverkaufspreis</b>		3,64	
+ Kundenrabatt	6%	0,23	
<b>= Nettoverkaufspreis</b>		<b>3,87</b>	
+ Umsatzsteuer	19%	0,74	
<b>= Bruttoverkaufspreis</b>		<b>4,61</b>	
<b>Kalkulationsfaktor (NVP)</b>		<b>1,5796</b>	
NVP/EP			
NVP: Nettoverkaufspreis; EP: Einstandspreis			

Vorwärtskalkulation

**1.2**

Eiskratzer:  $6,56 \text{ EUR} \cdot 1,5796 = 10,36 \text{ EUR} \rightarrow$  Nettoverkaufspreis muss erhöht werden.

Frostschutzmittel:  $12,47 \text{ EUR} \cdot 1,5796 = 19,70 \text{ EUR} \rightarrow$  Nettoverkaufspreis muss erhöht werden.

Alternativlösung:

Eiskratzer:  $6,56 \text{ EUR} \cdot 1,6 = 10,50 \text{ EUR} \rightarrow$  Nettoverkaufspreis muss erhöht werden.

Frostschutzmittel:  $12,47 \text{ EUR} \cdot 1,6 = 19,95 \text{ EUR} \rightarrow$  Nettoverkaufspreis muss erhöht werden.

**2. Aufgabe (25 Punkte)**

2.1 Berechnen Sie für das Navigationssystem Portable die Handelsspanne.

2.2 Prüfen Sie, ob die Bezugspreise der aktuellen Artikelliste der Warengruppe Kommunikationssysteme angepasst werden müssen.

Hinweis: Sollten Sie in Aufgabe 2.1 zu keinem Ergebnis gekommen sein, verwenden Sie für die weitere Berechnung eine Handelsspanne von 38 %.

**Lösungshinweis****2.1**

Rückwärtskalkulation Navigationssystem Portable			
<b>Listeneinkaufspreis netto</b>		<b>115,00</b>	 Rückwärtskalkulation
+ Liefererrabatt	10%	11,50	
<b>= Zieleinkaufspreis</b>		103,50	
+ Liefererskonto	2,0%	2,07	
<b>= Bareinkaufspreis</b>		101,43	
- Bezugskosten	0,00	0,00	
<b>= Einstandspreis/Bezugspreis</b>		101,43	
- Handlungskosten/Gemeinkosten	32%	32,46	
<b>= Selbstkosten</b>		133,89	
- Gewinnzuschlag	10%	13,39	
<b>= Barverkaufspreis</b>		147,28	
- Kundenskonto	2,5%	3,78	
<b>= Zielverkaufspreis</b>		151,06	
- Kundenrabatt	6%	9,64	
<b>= Nettoverkaufspreis</b>		160,70	
- Umsatzsteuer	19%	30,53	
<b>= Bruttoverkaufspreis</b>		191,23	
<b>Handelsspanne</b>		<b>36,88%</b>	
(NVP - EP) * 100 / NVP			

**2.2**

<b>Handelsspanne</b>				
<i>Auszug aus unserer Artikelliste:</i>				
<i>Beschreibung</i>	<i>NVP in EUR</i>	<i>EP in EUR</i>		
		<i>alt</i>	<i>Neu</i>	<i>Ergebnis</i>
<i>Navigation Portable</i>	<i>160,70</i>	<i>105,23</i>	<i>101,43</i>	<i>EP muss gesenkt werden.</i>
<i>USB-Ladegerät</i>	<i>7,48</i>	<i>4,85</i>	<i>4,72</i>	<i>EP muss gesenkt werden.</i>
<i>CD-Wechsler</i>	<i>88,32</i>	<i>59,39</i>	<i>55,75</i>	<i>EP muss gesenkt werden.</i>
<i>EP: Einstandspreis</i> <i>NVP: Nettoverkaufspreis</i>				



### 3. Aufgabe (17 Punkte)

Das Motoröl 10W40 5 Liter wird von der Konkurrenz für 88,65 EUR brutto angeboten.

- Prüfen Sie mit Hilfe einer Berechnung unter Berücksichtigung der Tatsache, dass das Autohaus bei Ölen einen Gewinnzuschlag von 120 % anstrebt, ob das Motoröl zum Konkurrenzpreis angeboten werden kann.
- Begründen Sie Ihre Entscheidung.

#### Lösungshinweis

Differenzkalkulation Motoröl 10W40 5 Liter						
Listeneinkaufspreis		25,25	Vorwärtskalkulation			
- Liefererrabatt	13%	3,28				
<b>= Zieleinkaufspreis</b>		21,97				
- Liefererskonto	2%	0,44				
<b>= Bareinkaufspreis</b>		21,53				
+ Bezugskosten	2,50	2,50	Rückwärtskalkulation			
<b>= Einstandspreis/Bezugspreis</b>		24,03				
+ Handlungskosten/Gemeinkosten	32%	7,69				
<b>= Selbstkosten</b>		31,72				
Gewinn	<b>115,26%</b>	<b>36,56</b>				
<b>= Barverkaufspreis</b>		68,28				
+ Kundenskonto	2,5%	1,75				
<b>= Zielverkaufspreis</b>		70,03				
+ Kundenrabatt	6%	4,47				
<b>= Nettoverkaufspreis</b>		74,50				
+ Umsatzsteuer	19%	14,15				
<b>= Bruttoverkaufspreis</b>		88,65				

  

Differenz/Gewinn:			
31,72	-	68,28	
	=	<b>36,56 EUR</b>	

  

Gewinnzuschlagssatz:			
31,72	÷	100%	
36,56	x %		
x	=	<b>115,26%</b>	

Wenn wir einen Gewinn von 120 % anstreben, können wir nicht zum Konkurrenzpreis von 88,65 EUR anbieten, da unsere Gewinnspanne bei diesem Bruttoverkaufspreis lediglich 115,26 % beträgt.



**Datenkranz**

# Smarty GmbH

**Alles für's Auto**

Heilbronner Allee 161  
70191 Stuttgart  
Tel.: 0711 99123-0  
Fax: 0711 99123-10

Smarty GmbH, Postfach 10302, 70191 Stuttgart

Autohaus  
Klasape GmbH  
Wald- und Wiesen-Str. 2c  
79219 Staufen

7. Januar 20xx

**Ihre Anfrage vom 03.01.20xx für 1.000 Stück Schlossenteiser**

Sehr geehrte Damen und Herren,

wir bedanken uns für Ihre Anfrage und unterbreiten Ihnen folgendes Angebot:

**Schlossenteiser**  
**Artikel-Nr. WiS903203**  
**Preis: 2,65 Euro zzgl. 19 % USt.**

Sie erhalten 5 % Rabatt.

Zahlungsbedingungen 3 % Skonto innerhalb 10 Tagen oder 30 Tage Ziel.

Lieferbedingungen: Lieferung innerhalb von 30 Tagen; Versandkosten 10,00 EUR pro 1.000 Stück.

Erfüllungsort und Gerichtsstand für beide Teile ist Stuttgart.

Mit freundlichen Grüßen

Smarty GmbH

*Claus Huber*  
Claus Huber

**Smarty GmbH**  
**Registergericht Stuttgart, HRB123/19**  
**Geschäftsführer Stefan Schönchen**  
**info@smarty.de**

**Bankverbindung:**  
**SüdLaBa Stuttgart**  
**IBAN DE55508879000347856081**  
**BIC WELEDA35XXX**



# ProCar GmbH

Ihr zuverlässiger Partner rund um KFZ-Zubehör

Industriestraße 82  
68191 Mannheim  
Tel.: 0621 2345-01  
Fax.: 0621 2345-12

ProCar GmbH – Industriestraße 82 – 68191 Mannheim

Autohaus  
Klasape GmbH  
Frau Mayer  
Wald- und Wiesen-Str. 2c  
79219 Staufen

Aus Konkurrenzgründen müssen wir unseren  
Verkaufspreis des Navigationssystems Portable auf  
191,23 EURO brutto senken. Ist unser  
Einkaufspreis pro Stück bei der ProCar GmbH  
dann zu hoch?

## Angebot

Sehr geehrte Frau Mayer,

gerne bieten wir Ihnen folgende Artikel freibleibend an, von denen Sie 20 Stück bestellen möchten:

Artikel	Nr.	Beschreibung	Preis in EUR pro Stück (ohne. USt.)
<b>Navigations- system Portable</b>	<b>180267</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• klein und handlich</li><li>• leicht zu befestigen</li><li>• modisches Design</li></ul>	<b>117,20</b>

Wir liefern frei Haus. Bei Zahlung innerhalb von 8 Tagen gewähren wir 2 % Skonto. Ab 10 Stück Abnahmemenge erhalten Sie 7 % Rabatt, ab 20 Stück 10 %. Eine Lieferung kann innerhalb von 14 Tagen erfolgen.

Mit freundlichen Grüßen

i. A. Tobias Müller



# Öl-Extrem GmbH

Ihr Partner für Öle aller Art

Apfelstraße 135  
76829 Landau/Pfalz  
Tel.: 06341-98670-0  
Fax: 06341-98670-10

Autohaus  
Klasape GmbH  
Wald- und Wiesen-Str. 2c  
79219 Staufen

Ihre Zeichen

Ihre Nachricht

Hs

03.01.20xx

*Wie ich herausgefunden habe, bietet unsere Konkurrenz das Motoröl für 88,65 EURO brutto an.*

... Januar 20xx

## Angebot

Sehr geehrte Damen und Herren,

wir bedanken uns für Ihre Anfrage und unterbreiten Ihnen folgendes Angebot:

Motoröl 10W40 5 Liter  
Artikel-Nr. 30201  
Preis: 25,25 Euro zzgl. 19 % USt.

Wir gewähren Ihnen einen Wiederverkäferrabatt von 13 %.

Zahlungsbedingungen: 2 % Skonto innerhalb 10 Tagen oder 30 Tage Ziel.

Lieferbedingungen: Die Ware ist ständig vorrätig, wir garantieren einen Versand innerhalb von 24 Stunden nach Bestellung; die Versandkosten betragen 2,50 Euro pro Stück.

Es gilt der gesetzliche Erfüllungsort und Gerichtsstand.

Wir hoffen, dass Ihnen unser Angebot zusagt.

Mit freundlichen Grüßen  
Öl Extrem GmbH

*i. V. U. Maier*

i. V. Ulrike Maier

**Öl-Extrem GmbH**

Registergericht Landau/Pfalz, HRB 2134/89 | Geschäftsführerin Susanne Kröpfele  
Bankverbindung: Grünsbank Rheinland-Pfalz | IBAN DE23 6724 5678 0011 3751 71, BIC SOBADXXX



Auszug aus der Artikelliste:

Artikelnr.	Beschreibung	Netto-Verkaufspreis	Netto-Einkaufspreis	Einstandspreis
136954	Schlossenteiser	4,12	2,47	?
286324	Frostschutzmittel	19,24	11,55	12,47
236875	Eiskratzer	10,08	6,05	6,56
175624	Ölfilter	13,56	6,78	7,39
216875	Motoröl 10W40 1 Liter	17,65	3,53	3,83
216876	Motoröl 10W40 5 Liter	85,71	17,14	18,60
216877	Motoröl 5W30 1 Liter	15,13	3,03	3,27
216878	Motoröl 5W30 5 Liter	75,62	15,12	16,42
236845	Navigation Portable	160,70	117,20	105,23
175682	USB-Ladegerät	7,48	4,49	4,85
259874	CD-Wechsler	88,32	54,99	59,39
286587	Komplettträder Alufelge silber 16" Sommer	178,14	151,42	163,53