

# 4.2 Lösung Übung Verkaufskalkulation

## Aufgabe 1 „Vorwärts“

1.	Selbstkostenpreis	2.250,00 €	100,00 %	
	+ Gewinn	180,00 €	8,00 %	
	Barverkaufspreis	2.430,00 €	108,00 %	99,00 %
	+ Kundenskonto	24,54 €		1,00 %
	Zielverkaufspreis	2.454,54 €	80,00 %	100,00 %
	+ Kundenrabatt	613,64 €	20,00 %	
	<b>Listenverkaufspreis, netto</b>	<b>3.068,18 €</b>	<b>100,00 %</b>	
2.	Selbstkostenpreis	2.970,00 €	100,00 %	
	+ Gewinn	594,00 €	20,00 %	
	Barverkaufspreis	3.564,00 €	120,00 %	97,00 %
	+ Kundenskonto	110,23 €		3,00 %
	Zielverkaufspreis	3.674,23 €	75,00 %	100,00 %
	+ Kundenrabatt	1.224,74 €	25,00 %	
	<b>Listenverkaufspreis, netto</b>	<b>4.898,97 €</b>	<b>100,00 %</b>	
3.	Selbstkostenpreis	6.760,00 €	100,00 %	
	+ Gewinn	1.690,00 €	25,00 %	
	Barverkaufspreis	8.450,00 €	125,00 %	99,00 %
	+ Kundenskonto	85,35 €		1,00 %
	Zielverkaufspreis	8.535,35 €	90,00 %	100,00 %
	+ Kundenrabatt	948,37 €	10,00 %	
	<b>Listenverkaufspreis, netto</b>	<b>9.483,72 €</b>	<b>100,00 %</b>	
4.	Selbstkostenpreis	15.720,00 €	100,00 %	
	+ Gewinn	3.930,00 €	25,00 %	
	Barverkaufspreis	19.650,00 €	125,00 %	97,00 %
	+ Kundenskonto	607,73 €		3,00 %
	Zielverkaufspreis	20.257,73 €	72,00 %	100,00 %
	+ Kundenrabatt	7.878,01 €	28,00 %	
	<b>Listenverkaufspreis, netto</b>	<b>28.135,74 €</b>	<b>100,00 %</b>	
5.	Selbstkostenpreis	5.600,00 €	100,00 %	
	+ Gewinn	840,00 €	15,00 %	
	Barverkaufspreis	6.440,00 €	115,00 %	99,00 %
	+ Kundenskonto	65,05 €		1,00 %
	Zielverkaufspreis	6.505,05 €	70,00 %	100,00 %
	+ Kundenrabatt	2.787,88 €	30,00 %	
	<b>Listenverkaufspreis, netto</b>	<b>9.292,93 €</b>	<b>100,00 %</b>	
6.	Selbstkostenpreis	9.940,00 €	100,00 %	
	+ Gewinn	2.982,00 €	30,00 %	
	Barverkaufspreis	12.922,00 €	130,00 %	98,00 %
	+ Kundenskonto	263,71 €		2,00 %
	Zielverkaufspreis	13.185,71 €	75,00 %	100,00 %
	+ Kundenrabatt	4.395,24 €	25,00 %	
	<b>Listenverkaufspreis, netto</b>	<b>17.580,95 €</b>	<b>100,00 %</b>	

### Aufgabe 1 „Rückwärts“

<b>1.</b>	<b>Selbstkostenpreis</b>	<b>3.877,72 €</b>	<b>100,00 %</b>	
	+ Gewinn	426,55 €	11,00 %	
	Barverkaufspreis	4.304,27 €	111,00 %	99,00 %
	+ Kundenskonto	43,48 €		1,00 %
	Zielverkaufspreis	4.347,75 €	85,00 %	100,00 %
	+ Kundenrabatt	767,25 €	15,00 %	
	Listenverkaufspreis, netto	5.115,00 €	100,00 %	
<hr/>				
<b>2.</b>	<b>Selbstkostenpreis</b>	<b>13.102,31 €</b>	<b>100,00 %</b>	
	+ Gewinn	1.179,21 €	9,00 %	
	Barverkaufspreis	14.281,52 €	109,00 %	98,50 %
	+ Kundenskonto	217,49 €		1,50 %
	Zielverkaufspreis	14.499,00 €	90,00 %	100,00 %
	+ Kundenrabatt	1.611,00 €	10,00 %	
	Listenverkaufspreis, netto	16.110,00 €	100,00 %	
<hr/>				
<b>3.</b>	<b>Selbstkostenpreis</b>	<b>7.927,02 €</b>	<b>100,00 %</b>	
	+ Gewinn	2.219,57 €	28,00 %	
	Barverkaufspreis	10.146,59 €	128,00 %	97,00 %
	+ Kundenskonto	313,81 €		3,00 %
	Zielverkaufspreis	10.460,40 €	92,00 %	100,00 %
	+ Kundenrabatt	909,60 €	8,00 %	
	Listenverkaufspreis, netto	11.370,00 €	100,00 %	
<hr/>				
<b>4.</b>	<b>Selbstkostenpreis</b>	<b>17.486,01 €</b>	<b>100,00 %</b>	
	+ Gewinn	1.573,74 €	9,00 %	
	Barverkaufspreis	19.059,75 €	109,00 %	98,50 %
	+ Kundenskonto	290,25 €		1,50 %
	Zielverkaufspreis	19.350,00 €	86,00 %	100,00 %
	+ Kundenrabatt	3.150,00 €	14,00 %	
	Listenverkaufspreis, netto	22.500,00 €	100,00 %	
<hr/>				
<b>5.</b>	<b>Selbstkostenpreis</b>	<b>5.593,50 €</b>	<b>100,00 %</b>	
	+ Gewinn	1.454,31 €	26,00 %	
	Barverkaufspreis	7.047,81 €	126,00 %	99,00 %
	+ Kundenskonto	71,19 €		1,00 %
	Zielverkaufspreis	7.119,00 €	70,00 %	100,00 %
	+ Kundenrabatt	3.051,00 €	30,00 %	
	Listenverkaufspreis, netto	10.170,00 €	100,00 %	
<hr/>				
<b>6.</b>	<b>Selbstkostenpreis</b>	<b>15.388,71 €</b>	<b>100,00 %</b>	
	+ Gewinn	2.000,53 €	13,00 %	
	Barverkaufspreis	17.389,24 €	113,00 %	97,50 %
	+ Kundenskonto	445,88 €		2,50 %
	Zielverkaufspreis	17.835,12 €	92,00 %	100,00 %
	+ Kundenrabatt	1.550,88 €	8,00 %	
	Listenverkaufspreis, netto	19.386,00 €	100,00 %	
<hr/>				

### Aufgabe 3 „Differenz“

1.	Selbstkostenpreis	2.937,00 €	100,00 %	
	<b>+ Gewinn</b>	<b>464,19 €</b>	<b>15,80 %</b>	
	Barverkaufspreis	3.401,19 €	115,80 %	97,50 %
	+ Kundenskonto	87,21 €		2,50 %
	Zielverkaufspreis	3.488,40 €	72,00 %	100,00 %
	+ Kundenrabatt	1.356,60 €	28,00 %	
	Listenverkaufspreis, netto	4.845,00 €	100,00 %	

$$\text{Gewinn} = \frac{464,19 \times 100,00}{2.937,00} = 15,80 \text{ (\%)}$$

Die Forderung des Kunden kann nicht akzeptiert werden, da unser Gewinn dadurch unter 18 % liegt.

2.	Selbstkostenpreis	17.552,00 €	100,00 %	
	<b>+ Gewinn</b>	<b>5.197,33 €</b>	<b>29,61 %</b>	
	Barverkaufspreis	22.749,33 €	129,61 %	97,50 %
	+ Kundenskonto	583,32 €		2,50 %
	Zielverkaufspreis	23.332,65 €	79,00 %	100,00 %
	+ Kundenrabatt	6.202,35 €	21,00 %	
	Listenverkaufspreis, netto	29.535,00 €	100,00 %	

$$\text{Gewinn} = \frac{5.197,33 \times 100,00}{17.552,00} = 29,61 \text{ (\%)}$$

Wir können die Forderung des Kunden akzeptieren, da unser Gewinn dadurch immer noch über 29 % liegt.

3.	Selbstkostenpreis	14.131,90 €	100,00 %	
	+ Gewinn	4.239,57 €	30,00 %	
	Barverkaufspreis	18.371,47 €	130,00 %	98,00 %
	<b>+ Kundenskonto</b>	<b>374,93 €</b>		<b>2,00 %</b>
	Zielverkaufspreis	18.746,40 €	73,00 %	100,00 %
	+ Kundenrabatt	6.933,60 €	27,00 %	
	Listenverkaufspreis, netto	25.680,00 €	100,00 %	

$$\text{Skonto} = \frac{374,93 \times 100,00}{18.746,40} = 2,00 \text{ (\%)}$$

Der Skonto darf maximal 2,00 % betragen.

4.	Selbstkostenpreis	14.823,25 €	100,00 %	
	+ Gewinn	1.927,02 €	13,00 %	
	Barverkaufspreis	16.750,27 €	113,00 %	98,50 %
	<b>+ Kundenskonto</b>	<b>255,08 €</b>		<b>1,50 %</b>
	Zielverkaufspreis	17.005,35 €	73,00 %	100,00 %
	+ Kundenrabatt	6.289,65 €	27,00 %	
	<b>Listenverkaufspreis, netto</b>	<b>23.295,00 €</b>	<b>100,00 %</b>	

$$\text{Skonto} = \frac{255,08 \times 100,00}{17.005,35} = 1,50 (\%)$$

Der Skonto darf maximal 1,50 % betragen.

5.	Selbstkostenpreis	9.460,00 €	100,00 %	
	<b>+ Gewinn</b>	<b>2.637,77 €</b>	<b>27,88 %</b>	
	Barverkaufspreis	12.097,77 €	127,88 %	98,50 %
	+ Kundenskonto	184,23 €		1,50 %
	Zielverkaufspreis	12.282,00 €	89,00 %	100,00 %
	+ Kundenrabatt	1.518,00 €	11,00 %	
	<b>Listenverkaufspreis, netto</b>	<b>13.800,00 €</b>	<b>100,00 %</b>	

$$\text{Gewinn} = \frac{2.637,77 \times 100,00}{9.460,00} = 27,88 (\%)$$

Wir können die Forderung des Kunden akzeptieren, da unser Gewinn dadurch immer noch über 26 % liegt.

6.	Selbstkostenpreis	3.704,40 €	100,00 %	
	+ Gewinn	1.111,32 €	30,00 %	
	Barverkaufspreis	4.815,72 €	130,00 %	98,00 %
	+ Kundenskonto	98,28 €		2,00 %
	Zielverkaufspreis	4.914,00 €	84,00 %	100,00 %
	<b>+ Kundenrabatt</b>	<b>936,00 €</b>	<b>16,00 %</b>	
	<b>Listenverkaufspreis, netto</b>	<b>5.850,00 €</b>	<b>100,00 %</b>	

$$\text{Kundenrabatt} = \frac{936,00 \times 100,00}{5.850,00} = 16,00 (\%)$$

Der Kundenrabatt darf maximal 16,00 % betragen.

#### Aufgabe 4 „Vermischtes“

1.	Selbstkostenpreis	15.120,00 €	100,00 %	
	+ Gewinn	3.780,00 €	25,00 %	
	Barverkaufspreis	18.900,00 €	125,00 %	97,00 %
	+ Kundenskonto	584,54 €		3,00 %
	Zielverkaufspreis	19.484,54 €	76,00 %	100,00 %
	+ Kundenrabatt	6.153,01 €	24,00 %	
	<b>Listenverkaufspreis, netto</b>	<b>25.637,55 €</b>	<b>100,00 %</b>	

<b>2. Selbstkostenpreis</b>	<b>12.904,65 €</b>	<b>100,00 %</b>	
+ Gewinn	1.548,56 €	12,00 %	
Barverkaufspreis	14.453,21 €	112,00 %	99,00 %
+ Kundenskonto	145,99 €		1,00 %
Zielverkaufspreis	14.599,20 €	77,00 %	100,00 %
+ Kundenrabatt	4.360,80 €	23,00 %	
<b>Listenverkaufspreis, netto</b>	<b>18.960,00 €</b>	<b>100,00 %</b>	

Der Selbstkostenpreis darf maximal 12.904,65 € betragen.

<b>3. Selbstkostenpreis</b>	<b>11.420,00 €</b>	<b>100,00 %</b>	
<b>+ Gewinn</b>	<b>3.014,29 €</b>	<b>26,39 %</b>	
Barverkaufspreis	14.434,29 €	126,39 %	97,50 %
+ Kundenskonto	370,11 €		2,50 %
Zielverkaufspreis	14.804,40 €	73,00 %	100,00 %
+ Kundenrabatt	5.475,60 €	27,00 %	
<b>Listenverkaufspreis, netto</b>	<b>20.280,00 €</b>	<b>100,00 %</b>	

$$\text{Gewinn} = \frac{3.014,29 \times 100,00}{11.420,00} = 26,39 \text{ (\%)}$$

Die Forderung des Kunden kann nicht akzeptiert werden, da unser Gewinn dadurch unter 29 % liegt.

<b>4. Selbstkostenpreis</b>	<b>5.210,05 €</b>	<b>100,00 %</b>	
+ Gewinn	1.406,71 €	27,00 %	
Barverkaufspreis	6.616,76 €	127,00 %	98,00 %
+ Kundenskonto	135,04 €		2,00 %
Zielverkaufspreis	6.751,80 €	93,00 %	100,00 %
+ Kundenrabatt	508,20 €	7,00 %	
<b>Listenverkaufspreis, netto</b>	<b>7.260,00 €</b>	<b>100,00 %</b>	

Der Selbstkostenpreis darf maximal 5.210,05 € betragen.

<b>5. Selbstkostenpreis</b>	<b>5.960,00 €</b>	<b>100,00 %</b>	
+ Gewinn	1.490,00 €	25,00 %	
Barverkaufspreis	7.450,00 €	125,00 %	98,00 %
+ Kundenskonto	152,04 €		2,00 %
Zielverkaufspreis	7.602,04 €	93,00 %	100,00 %
+ Kundenrabatt	572,20 €	7,00 %	
<b>Listenverkaufspreis, netto</b>	<b>8.174,24 €</b>	<b>100,00 %</b>	

<b>6. Selbstkostenpreis</b>	<b>11.838,40 €</b>	<b>100,00 %</b>	
+ Gewinn	2.012,53 €	17,00 %	
Barverkaufspreis	13.850,93 €	117,00 %	98,00 %
+ Kundenskonto	282,67 €		2,00 %
Zielverkaufspreis	14.133,60 €	78,00 %	100,00 %
<b>+ Kundenrabatt</b>	<b>3.986,40 €</b>	<b>22,00 %</b>	
<b>Listenverkaufspreis, netto</b>	<b>18.120,00 €</b>	<b>100,00 %</b>	

$$\text{Kundenrabatt} = \frac{3.986,40 \times 100,00}{18.120,00} = 22,00 \text{ (\%)}$$

Der Kundenrabatt darf maximal 22,00 % betragen.