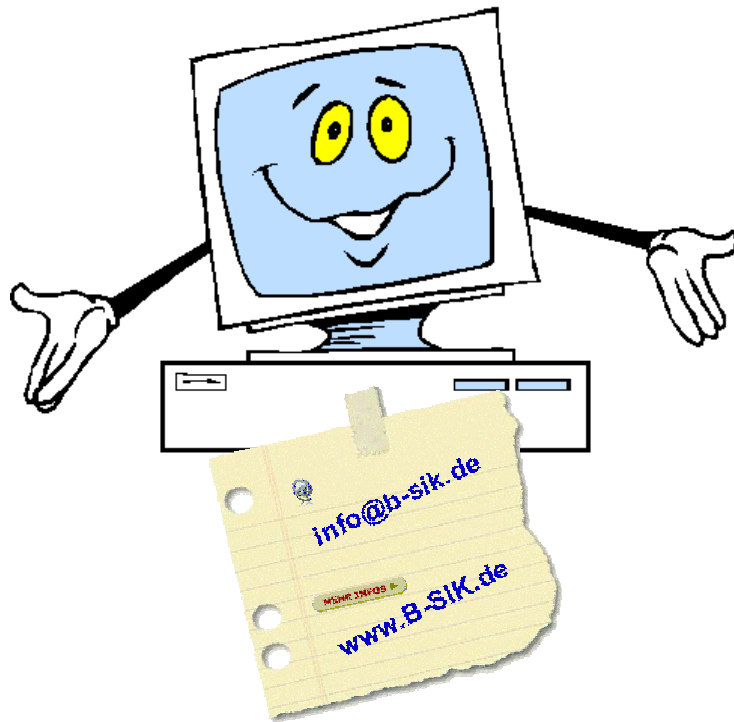


Betriebswirtschaft

Kalkulation



Kalkulation

Blatt 1

Kalkulation von Handelswaren
Bezugskalkulation:

↪ Was kostet die Ware, bis sie bei mir ist?

Beispiel: Ein Großhändler bietet 30 Teile zu 96,00 € an. Der Lieferant gewährt 5 % Rabatt und für Bezahlung innerhalb von 8 Tagen 2 % Skonto. Für Verpackung und Versand werden 5,00 € anteilige Kosten berechnet.

Listenpreis	96,00 €	
- Rabatt	- 4,80 €	= - 5 % Rabatt auf 96,00 €
Rechnungspreis	91,20 €	
- Skonto	- 1,82 €	= - 2 % Skonto auf 91,20 €
Nettoeinkaufspreis	89,38 €	
+ Bezugskosten	+ 5,00 €	= + Versand / Verpackung bei 30 Stk.
Bezugspreis	94,38 €	/ 30 Stk. = 3,15 € je Stück

Verkaufskalkulation:

↪ Was kostet die Ware für einen Kunden?

Beispiel: Das Stück zum obigen Bezugspreis wird mit einem Handlungskostenzuschlag (Lohnkosten für Wareneingang, Preisauszeichnung, Verkauf usw., Kosten für Heizung, Miete, Werbung usw.) von 35 %, einem Risiko- und Gewinnzuschlag von 25 % und dem Umsatzsteuersatz von 19 % an den Kunden verkauft.

Bezugspreis	3,15 €	
+ Handlungskosten	+ 1,10 €	= + 35 % allg. Geschäftsko. auf 3,15 €
Selbstkosten	4,25 €	
+ Risiko / Gewinn	+ 1,06 €	= + 25 % Gewinn und Wagnis auf 4,25 €
Nettoverkaufspreis	5,31 €	
+ Mehrwertsteuer	+ 1,01 €	= + 19 % Mehrwertsteuer auf 5,31 €
Bruttoverkaufspreis	6,32 €	

 Mit einem *Gesamtkalkulationszuschlag* kann man das Schema dann vereinfachen.

Bezugspreis	3,15 €	
+ Kalkulat.-zuschlag	+ 3,47 €	= Ges.-zuschlag von 110,2 % auf 3,15 €
Bruttoverkaufspreis	6,32 €	

 Die *Handelsspanne* wird ohne Umsatzsteuer (kein Kostenfaktor) berechnet.

Bezugspreis	3,15 €	
+ Handelsspanne	+ 2,16 €	= Handelsspanne von 68,6 % auf 3,15 €
Nettoverkaufspreis	5,31 €	

Kalkulation

Blatt 2

Kalkulation von Dienstleistungen**Lohnkosten:**

↪ Welche direkten Lohnkosten fallen bei einer Dienstleistung an?

Beispiel: Eine Mitarbeiterin hat einen Stundenlohn von 7,80 € (1.255,80 €/Monat bei 37-Std.-Woche = 161 Std./Monat lt. Manteltarifvertrag). Für die Dienstleistung werden 45 Minuten benötigt.

Stundenlohn	7,80 €	
* Arbeitszeit	* 0,75	= 45 Minuten von 60 Minuten
<u>Lohnkosten</u>	<u>5,85 €</u>	= direkt verrechenbare Lohnkosten

Gemeinkosten:

↪ Was ist mit den Arbeitszeiten, wo keine Dienstleistung erbracht wird?

Beispiel: Die obige Mitarbeiterin ist im Jahr eine bestimmte Anzahl von Tagen im Urlaub, krank, nutzt Feiertage und Weiterbildungsangebote, hat Warte- und Leerlaufzeiten ohne Kunden. Im Jahr werden neben den Gemeinkostenlöhnen auch weitere Kosten fällig: Miete, Pacht, Strom, Gas, Wasser, Abschreibungen, Zinsaufwendungen, Innungsbeiträge, Gewerbesteuer usw. Insgesamt fallen 63.705,00 € Gemeinkosten an. 46.500,00 € sind im Jahr direkt verrechenbare Lohnkosten.

Gemeinkosten	63.705,00 €	
Lohnkosten	46.500,00 €	= 100 %
<u>Gemeinko.Zuschlag</u>	<u>137 %</u>	= Zuschlag auf 46.500,00 €

Bruttodienstleistungspreis:

↪ Was kostet eine Dienstleistung für einen Kunden?

Beispiel: Unsere obige Mitarbeiterin berechnet ihre Dienstleistung dem Kunden mit 25 % Gewinn- und Wagniszuschlag.

Lohnkosten	5,85 €	
+ Gemeinkosten	+ 8,01 €	= + 137 % Geschäftskosten auf 5,85 €
<u>Selbstkosten</u>	<u>13,86 €</u>	
+ Risiko / Gewinn	+ 3,47 €	= + 25 % Gewinn / Wagnis auf 13,86 €
<u>Nettodienstl.-preis</u>	<u>17,33 €</u>	
+ Mehrwertsteuer	+ 3,29 €	= + 19 % Mehrwertsteuer auf 17,33 €
<u>Bruttodienstl.-preis</u>	<u>20,62 €</u>	

Kalkulation

Blatt 3

Kalkulation von Dienstleistungen mit Materialanteil

↪ Was kostet eine Dienstleistung für einen Kunden, bei der zusätzliche Materialkosten anfallen?

Beispiel: Unsere obige Mitarbeiterin hat zusätzliche Materialkosten von 3,15 € und berechnet ihre Dienstleistung dem Kunden mit 25 % Gewinn- und Wagniszuschlag.

Materialkosten	3,15 €	= Bezugspreis der Ware
+ Handlungskosten	+ 1,10 €	= + 35 % Geschäftskosten auf 3,15 €
+ Lohnkosten	+ 5,85 €	= Lohnkosten der Dienstleistung
+ Gemeinkosten	+ 8,01 €	= + 137 % Geschäftskosten auf 5,85 €
Selbstkosten	18,11 €	
+ Risiko / Gewinn	+ 4,53 €	= + 25 % Gewinn / Wagnis auf 18,11 €
Nettodienstl.-preis	22,64 €	
+ Mehrwertsteuer	+ 4,30 €	= + 19 % Mehrwertsteuer auf 22,64 €
Bruttodienstl.-preis	26,94 €	

Beispiele**Aufgabe 1:**

Ein Friseurmeister rechnet mit einem Gemeinkostenzuschlag von 160 %. Der Zuschlag für Gewinn und Risiko beträgt 15 %, die Mehrwertsteuer 19 %.

Wie viel Euro kostet eine Rasur, wenn bei 7,30 € Stundenlohn 18 Minuten lang gearbeitet wird?

Aufgabe 2:

Wie viel Euro bezahlen die Kundinnen für eine Kaltwelle, wenn die direkt verrechenbaren Lohnkosten 9,00 € betragen und in dem Geschäft mit einem Gemeinkostenzuschlag von 170 % und einem Zuschlag für Gewinn und Risiko von 20 % gerechnet wird (USt. = 19 %)?

Aufgabe 3:

Was kostet ein Gericht, wenn der Koch 20 Minuten Zeit und 4,25 € Zutaten dafür benötigt. Die Gemeinkostenzuschläge für Material betragen 30 % und für Lohn 120 %. Sein Stundenlohn beträgt 12,50 €. Für Wagnis und Gewinn werden 22 % veranschlagt. Der MwSt.-Satz beträgt 19 %.