

Formelsammlung / Hinweise zu Rechenaufgaben

Kaufmann/Kauffrau im Einzelhandel | Verkäufer/-in

Abschlussprüfung Teil 1 / Teil 2

Verkauf und Werbemaßnahmen | Warenwirtschaft und Kalkulation
Geschäftsprozesse im Einzelhandel

Schema zur Kalkulation

Listeneinkaufspreis

- Rabatt

= Zieleinkaufspreis

- Skonto

= Bareinkaufspreis

+ Bezugskosten

= Bezugspreis (Einstandspreis)

+ Handlungskosten

= Selbstkostenpreis

+ Gewinn

= Nettoverkaufspreis

+ Umsatzsteuer

= Bruttoverkaufspreis

Deckungsbeitragsrechnung

Als Stückrechnung

Nettoverkaufspreis

- Bezugspreis

- variable Handlungskosten

Deckungsbeitrag je Stück

Als Periodenrechnung

Artikel A

Netto-Umsatzerlöse

- Wareneinsatz

- Variable Handlungskosten

= Deckungsbeitrag Artikel A

Artikel B

Netto-Umsatzerlöse

- Wareneinsatz

- Variable Handlungskosten

= Deckungsbeitrag Artikel B

...

Summe der Deckungsbeiträge

- Fixkosten

= Betriebsergebnis

Handelsspanne

Die Handelsspanne bezieht auf den Nettoverkaufspreis, **ohne** Umsatzsteuer!

Formel:

Handelsspanne = $(\text{Nettoverkaufspreis} - \text{Einstandspreis}) : \text{Nettoverkaufspreis}$

Kalkulationsfaktor, Kalkulationszuschlag

Hier wird mit **Umsatzsteuer** gerechnet!

Formeln:

Kalkulationsfaktor = $\text{Bruttoverkaufspreis} : \text{Einstandspreis}$

Kalkulationszuschlag = $(\text{Bruttoverkaufspreis} - \text{Einstandspreis}) : \text{Einstandspreis}$

Zinsrechnung

Hier gilt die 30/360-Methode, der Monat ist mit 30 Tagen und das Jahr mit 360 Tagen zu rechnen.

Formel:

Zinsbetrag in EUR = $\text{Anlagebetrag in EUR} * \text{Zinssatz} * (30 / 360)$

Beispiel: Zinsen für einen Monat, Anlagebetrag 100.000 EUR, Zinssatz 1,25 %:

$100.000,00 \text{ EUR} * (1,25 : 100) * (30 / 360) = 104,17 \text{ EUR}$ (gerundet, siehe „Rundungen“ unten)

Rundungen

Generell ist so genau wie möglich zu rechnen.

Bei **Zwischenergebnissen** musst du **alle Nachkommastellen** im Taschenrechner berücksichtigen, also z.B. auch „3,123153“.

Das **Endergebnis** ist **kaufmännisch** zu **runden**. Der Wert oben würde also auf „3,12“ abgerundet werden, ein Wert wie „4,156111111“ wird auf „4,16“ aufgerundet.