

Formelsammlung / Hinweise zu Rechenaufgaben

Abschlussprüfung Kaufmann/Kauffrau im Groß- und Außenhandel

Abschlussprüfung Teil 2 Kaufmann/Kauffrau für Groß- und Außenhandelsmanagement

Großhandelsgeschäfte / Außenhandelsgeschäfte

Kaufmännische Steuerung und Kontrolle, Organisation

Prozessorientierte Organisation von Großhandelsgeschäften

Kaufmännische Steuerung von Geschäftsprozessen

Produktivität	$\frac{\text{Ausbringungsmenge}}{\text{Einsatzmenge}}$
Wirtschaftlichkeit	$\frac{\text{Ertrag}}{\text{Aufwand}} \text{ bzw. } \frac{\text{Leistung}}{\text{Kosten}}$
Umsatzrentabilität	$\frac{\text{Gewinn} * 100}{\text{Umsatzerlöse}}$
Eigenkapitalrentabilität	$\frac{\text{Gewinn} * 100}{\text{Eigenkapital}}$
Gesamtkapitalrentabilität	$\frac{(\text{Gewinn} + \text{Fremdkapitalzinsen}) * 100}{\text{Gesamtkapital}}$
Cashflow	Jahresüberschuss + Abschreibungen auf Anlagen +/- Veränderungen der langfristigen Rückstellungen
Liquidität 1. Grades	$\frac{\text{flüssige Mittel} * 100}{\text{kurzfristiges Fremdkapital}}$
Liquidität 2. Grades	$\frac{(\text{flüssige Mittel} + \text{Forderungen}) * 100}{\text{kurzfristiges Fremdkapital}}$
Liquidität 3. Grades	$\frac{(\text{Umlaufvermögen}) * 100}{\text{kurzfristiges Fremdkapital}}$
Anlagenintensität (-quote)	$\frac{\text{Anlagevermögen} * 100}{\text{Gesamtvermögen}}$
Umlaufintensität (-quote)	$\frac{\text{Umlaufvermögen} * 100}{\text{Gesamtvermögen}}$
Eigenkapitalquote	$\frac{\text{Eigenkapital} * 100}{\text{Gesamtkapital}}$
Fremdkapitalquote	$\frac{\text{Fremdkapital} * 100}{\text{Gesamtkapital}}$

Forderungsquote	$\frac{\text{Forderungen} * 100}{\text{Gesamtvermögen}}$
Verschuldungsgrad	$\frac{\text{Fremdkapital} * 100}{\text{Eigenkapital}}$
(Anlagen-)Deckungsgrad I	$\frac{\text{Eigenkapital} * 100}{\text{Anlagevermögen}}$
(Anlagen-)Deckungsgrad II	$\frac{(\text{Eigenkapital} + \text{langfristiges Fremdkapital}) * 100}{\text{Anlagevermögen}}$
Grad der Selbstfinanzierung	$\frac{\text{Gewinnrücklagen} * 100}{\text{Gesamtkapital}}$
Gewinnschwelle	$\frac{\text{Fixkosten}}{\text{Preis} - \text{variable Kosten}}$
Kalkulationsfaktor	Nettoverkaufspreis : Einstandspreis
Kalkulationszuschlag	(Nettoverkaufspreis - Einstandspreis) : Einstandspreis
Handelsspanne	(Nettoverkaufspreis - Einstandspreis) : Nettoverkaufspreis
Handlungskostenzuschlag (=Handlungskostenzuschlagssatz)	$\frac{\text{Handlungskosten} * 100}{\text{Wareneinsatz (=Bezugspreis)}}$

LAGERKENNZAHLEN

Wareneinsatz	Anfangsbestand + Zugänge - Endbestand
Meldebestand	(Beschaffungszeit * täglicher Verbrauch) + Mindestbestand
Durchschn. Lagerbestand	$\frac{\text{Jahresanfangsbestand} + 12 \text{ Monatsendbestände}}{13}$
	oder
	$\frac{\text{Anfangsbestand} + \text{Endbestand}}{2}$
Lagerumschlagshäufigkeit	$\frac{\text{Verbrauch pro Jahr}}{\text{durchschn. Lagerbestand}} \text{ oder } \frac{360}{\text{durchschn. Lagerdauer}}$
Durchschn. Lagerdauer	$\frac{360}{\text{Lagerumschlagshäufigkeit}}$

Lagerzinssatz $\frac{\text{Marktzinssatz}}{\text{Umschlagshäufigkeit}}$ oder $\frac{\text{Marktzinssatz}}{\text{Umschlagshäufigkeit}}$

Lagerzinsen $\frac{\text{Wert des durchschn. Lagerbestandes} * \text{Lagerzinssatz}}{100}$

Kalkulationsschema

Listeneinkaufspreis

- Rabatt

= Zieleinkaufspreis

- Skonto

= Bareinkaufspreis

+ Bezugskosten

= Bezugspreis (Einstandspreis)

+ Handlungskosten

= Selbstkostenpreis

+ Gewinn

= Nettoverkaufspreis

+ Umsatzsteuer

= Bruttoverkaufspreis

Deckungsbeitragsrechnung

Als Stückrechnung

Nettoverkaufspreis

- Bezugspreis

- variable Handlungskosten

Deckungsbeitrag je Stück

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 = Anlagebetrag in EUR * Zinssatz * (30 / 360)

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

100.000,00 EUR * (1,25 : 100) * (30 / 360) = 104,17 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.