

Deckungsgrad

Deckungsgrad I =

$$\frac{\text{Eigenkapital} \cdot 100}{\text{Anlagevermögen}}$$

Deckungsgrad II =

$$\frac{(\text{Eigenkapital} + \text{langfristiges Fremdkapital}) \cdot 100}{\text{Anlagevermögen}}$$

Quote des Umlaufvermögens

Vorratsquote =

$$\frac{\text{Vorräte} \cdot 100}{\text{Gesamtvermögen}}$$

Forderungquote =

$$\frac{\text{Forderungen} \cdot 100}{\text{Gesamtvermögen}}$$

Situation des Unternehmens

Verschuldungsgrad =

$$\frac{\text{Fremdkapital} \cdot 100}{\text{Eigenkapital}}$$

Grad der Selbstfinanzierung =

$$\frac{\text{Gewinnrücklagen} \cdot 100}{\text{Gesamtkapital}}$$

Beschäftigungsgrad =

$$\frac{\text{Produktionsmenge} \cdot 100}{\text{Kapazität}}$$

Zinsformel

Zinsen = $\frac{\text{Kapital} \cdot \text{Zinssatz} \cdot \text{Tage}}{100 \cdot 360}$

Der Monat ist mit 30 Tagen, das Jahr ist mit 360 Tagen anzusetzen (kaufmännische Zinsmethode).

Anlagen- und Umlaufquote

Anlagenintensität = $\frac{\text{Anlagevermögen} \cdot 100}{\text{Gesamtvermögen}}$
 (Anlagequote)

Umlaufintensität = $\frac{\text{Umlaufvermögen} \cdot 100}{\text{Gesamtvermögen}}$
 (Quote des Umlaufvermögens)

Kapitalquote

Eigenkapitalquote =

$$\frac{\text{Eigenkapital} \cdot 100}{\text{Gesamtkapital}}$$

Fremdkapitalquote =

$$\frac{\text{Fremdkapital} \cdot 100}{\text{Gesamtkapital}}$$

Gewinn und Preise

Gewinnschwelle (Break-even-Point) =

$$\frac{\text{Fixkosten } (K_f)}{\text{Preis } (p) - \text{variable Kosten } (K_v)}$$

$$\underbrace{\text{Preis } (p) - \text{variable Kosten } (K_v)}_{\text{Stückdeckungsbeitrag } (db)}$$

Preiselastizität der Nachfrage =

$$\frac{\text{prozentuale Änderung der Nachfragemenge}}{\text{prozentuale Änderung des Preises}}$$

www.u-form.de

Und die Prüfung kann kommen!

u-form Verlag
 Cronenberger Str. 58
 42651 Solingen
 Tel.: 0212 22207-0



Formeln *to go!*

Liebe Azubis,

wie war das nochmal mit der Kapitalquote und was ist der Unterschied zwischen Deckungsgrad I und II? Damit du den Kopf frei hast und dir lästiges Suchen in dicken Formelsammlungen ersparst, haben wir hier für dich die wichtigsten betriebswirtschaftlichen Formeln zusammengestellt.

Einfach den unteren Teil abtrennen, kleinfalten und im Federmäppchen verstauen – schon sind die „Formeln to go“ ab sofort deine Survival-Ausrüstung für jede Berufsschulstunde.

So einfach geht's:

Abbildung ähnlich



Noch mehr Formeln



Der clevere Formel-Trainer

Best.-Nr. 973
14,90 €

Dieses Übungsbuch bietet viele Rechenaufgaben zu verschiedenen kaufmännischen Themen und allgemeinem Rechnungswesen. Wie bei jedem guten Trainingsprogramm gibt es viele Wiederholungen und das Niveau steigt stetig.



Das clevere Formelheftchen

Best.-Nr. 971
8,10 €

Dieser clevere Begleiter im praktischen Hosentaschenformat enthält alle wichtigen Formeln und Rechenarten für kaufmännische Ausbildungsberufe. Alle Formeln werden anhand eines Beispiels ausführlich erläutert.

Angebot freibleibend

WICHTIG:

„Formeln to go!“ darf nicht während einer Prüfung verwendet werden. Dies ist ein Täuschungsversuch und kann zum sofortigen Ausschluss von der Prüfung führen!

Lagersituation

Durchschnittlicher Lagerbestand =

$\frac{\text{Jahresanfangsbestand} + 12 \text{ Monatsendbestände}}{13}$

oder $\frac{\text{Anfangsbestand} + \text{Endbestand}}{2}$

Lagerumschlagshäufigkeit =

$\frac{\text{Verbrauch pro Jahr}}{\text{durchschnittl. Lagerbestand}}$ oder $\frac{\text{durchschnittl. Lagerdauer}}{360}$

Durchschnittliche Lagerdauer = $\frac{360}{\text{Umschlagshäufigkeit}}$

Meldestand = (Beschaffungszeit - täglicher Verbrauch) + Mindestbestand

Wirtschaftlichkeit

Wirtschaftlichkeit = $\frac{\text{Ertrag}}{\text{Aufwand}}$

oder

$\frac{\text{Leistung}}{\text{Kosten}}$

Produktivität = $\frac{\text{Ausbringungsmenge}}{\text{Einsatzmenge}}$

Lagerkosten

Lagerzinssatz =

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

oder

$\frac{\text{Marktzinssatz} \cdot \text{durchschnittliche Lagerdauer}}{360}$

Lagerzinsen =

$\text{Wert des durchschnittl. Lagerbestands} \cdot \text{Lagerzinssatz}$

Kapitalrentabilität

Eigenkapitalrentabilität = $\frac{\text{Gewinn} \cdot 100}{\text{Eigenkapital}}$

(Unternehmerrentabilität)

Gesamtkapitalrentabilität = (Unternehmensrentabilität)

$\frac{(\text{Gewinn} + \text{Fremdkapitalzinsen}) \cdot 100}{\text{Gesamtkapital}}$

Umsatzrentabilität = $\frac{\text{Gewinn} \cdot 100}{\text{Umsatzerlöse}}$

Durchschnittliche Umschlagdauer

Durchschnittliche Kapitalumschlagdauer = $\frac{360}{\text{Kapitalumschlagshäufigkeit}}$

Umschlagshäufigkeit der Forderungen =

$\frac{\text{Umsatzerlöse}}{\text{Forderungsbestand}}$

Durchschnittliche Kreditdauer =

$\frac{360}{\text{Umschlagshäufigkeit der Forderungen}}$

Liquidität

Liquidität 1. Grades = $\frac{\text{flüssige Mittel} \cdot 100}{\text{kurzfristiges Fremdkapital}}$

Liquidität 2. Grades =

$\frac{(\text{flüssige Mittel} + \text{Forderungen}) \cdot 100}{\text{kurzfristiges Fremdkapital}}$

Liquidität 3. Grades =

$\frac{\text{Umlaufvermögen} \cdot 100}{\text{kurzfristiges Fremdkapital}}$

Cashflow-Umsatzverdienstrate =

$\frac{\text{Cashflow} \cdot 100}{\text{Umsatzerlöse}}$

Cashflow

Cashflow =

Jahresüberschuss
+ Abschreibungen auf Anlagen
+/- Veränderung der langfristigen Rückstellungen