

### 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) =**  

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

$$\frac{\text{Stückdeckungsbeitrag } (db)}{\text{Stückdeckungsbeitrag } (db)}$$

**Preiselastizität der Nachfrage =**  

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

[www.u-form.de](http://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.

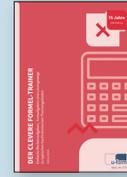
Einfach den unteren Teil abtrennen, kleinfalten und im Federmäppchen verstauen – schon sind die „Formeln to go“ ab sofort deine Survival-Ausrüstung für jede Berufsschulstunde.

### 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!

#### Lagerituation

**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 =**

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

#### Cashflow