

Formelsammlung / Hinweise zu Rechenaufgaben

Personaldienstleistungskaufmann/-kauffrau

Abschlussprüfung

Eigenkapitalrentabilität

Verzinsung des Eigenkapitals $= \frac{\text{Gewinn}}{\text{Eigenkapital}} * 100$

Gesamtkapitalrentabilität

Verzinsung des Gesamtkapitals $= \frac{(\text{Gewinn} + \text{Fremdkapitalzinsen})}{\text{Gesamtkapital}} * 100$

Umsatzrentabilität

Verhältnis von Gewinn zu Umsatz $= \frac{\text{Gewinn}}{\text{Umsatz}} * 100$

Liquidität 1. Grades

Verhältnis von liquiden Mitteln zu kurzfristigen Verbindlichkeiten

$$= \frac{\text{Liquide Mittel}}{\text{Kurzfristige Verbindlichkeiten}} * 100$$

Liquidität 2. Grades

Verhältnis von Geldvermögen, Wertpapieren und kurzfristigen Forderungen zu kurzfristigen Verbindlichkeiten

$$= \frac{\text{Liquide Mittel} + \text{Wertpapiere} + \text{kurzfristige Forderungen}}{\text{Kurzfristige Verbindlichkeiten}} * 100$$

Eigenkapitalquote

Verhältnis des Eigenkapitals zum Gesamtkapital $= \frac{\text{Eigenkapital}}{\text{Gesamtkapital}} * 100$

Fremdkapitalquote

$$\text{Verhältnis des Fremdkapitals zum Gesamtkapital} = \frac{\text{Eigenkapital}}{\text{Gesamtkapital}} * 100$$

Cashflow

Betriebsergebnis

+/- ordentliche Abschreibungen

+/- Veränderung der langfristigen Rückstellungen

Cashflow-Rate

$$= \frac{\text{Cashflow} * 100}{\text{Gesamtleistung}}$$

BGB-Zinsformel

$$\text{Zinstageberechnung (act / act)} = \frac{\text{Kapital} * \text{Zinssatz} * \text{Tage}}{100 * 365}$$

(bei Schaltjahren * 366)

Eurozinsformel

$$\text{Zinstageberechnung (act / 360)} = \frac{\text{Kapital} * \text{Zinssatz} * \text{Tage}}{100 * 360}$$

Kaufmännische Zinsformel

$$\text{Zinstageberechnung (30 / 360)} = \frac{\text{Kapital} * \text{Zinssatz} * \text{Tage}}{100 * 360}$$

$$\text{Durchschnittliches Lohnniveau} = \frac{\text{Personalaufwand}}{\text{durschn. Personalbestand}}$$

$$\text{Effektive Arbeitszeit in Prozent} = \frac{\text{Istarbeitszeit}}{\text{Sollarbeitszeit}} * 100$$

$$\text{Krankenquote} = \frac{\text{Summe der Krankenstunden}}{\text{Sollarbeitsstunden}} * 100$$

$$\text{Fehlzeitenquote} = \frac{\text{Summe der Fehlzeiten}}{\text{Sollarbeitsstunden}} * 100$$

$$\text{Überstundenquote} = \frac{\text{Summe der Überstunden}}{\text{Sollarbeitszeit}} * 100$$

$$\text{Urlaubsquote} = \frac{\text{Summe der genommenen Urlaubstage}}{\text{Summe der Urlaubstage}} * 100$$

$$\text{Unfallquote} = \frac{\text{Anzahl der Arbeitsunfälle}}{\text{durchschnittlicher Personalbestand}} * 100$$

$$\text{Entgeltfortzahlungsquote} = \frac{\text{Summe der Fortzahlungszeit}}{\text{Sollarbeitszeit}} * 100$$

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.