

Übungsaufgaben

Übung – Einführung in die Betriebswirtschaftslehre

Rentabilitätskennzahlen

1. Ein Unternehmen verfügt über Eigenkapital in Höhe von 10 Mio. € und Fremdkapital, für das es 7 % Zinsen zahlen muss, in Höhe von 15 Mio. €. Der Umsatz beträgt 50 Mio. € und der Gewinn 2 Mio. €. Wie hoch sind EKR, GKR, UR, KU & KR?

a) Wie viel darf dieses Unternehmen rein fremdfinanziert investieren, wenn diese Investition einen Gewinn (vor Berücksichtigung der zu zahlenden Fremdkapitalzinsen) von 1,5 Mio. € bringt und die Gesamtkapitalrendite sich nicht ändern soll?

2. Ein zu 100 % eigenkapitalfinanziertes Unternehmen erzielt eine Umsatzrendite von 1,6 %. Wie hoch muss die Kapitalumschlagsgeschwindigkeit sein, um eine Kapitalrendite von 8 % zu erzielen?

3. Ein Hersteller von Taschen verfügt über 30.000 € Eigenkapital. Zwei Händler wollen Taschen des Herstellers kaufen:

- Händler I will 400 Taschen zu je 80 € kaufen. Bei dieser Produktionsmenge betragen die Herstellungskosten 60 € je Tasche. Für zusätzliche Maschinen werden 130.000 € benötigt. Der Hersteller kann fehlendes Kapital zu 5 % Zinsen leihen.
- Händler II will 600 Stück kaufen. Bei dieser Produktionsmenge betragen die Herstellungskosten 50 € je Tasche. Für zusätzliche Maschinen werden 210.000 € benötigt. Der Hersteller kann fehlendes Kapital zu 5 % Zinsen leihen.

Wie hoch muss der Preis sein, den Händler II je Tasche zahlt, damit der Hersteller die gleiche Eigenkapitalrendite wie beim Verkauf der Taschen an Händler I erzielt?

4. Mit 50.000 € Eigenkapital will ein Unternehmen für einen Einzelhändler Wäsche-
ständer produzieren. Der Einzelhändler würde 4.000 Stück zu einem Preis von je 8 €
abnehmen. Zur Produktion benötigt das Unternehmen Kapital in Höhe von 130.000 €. Feh-
lendes Kapital kann zu 6 % Zinsen aufgenommen werden. Das Unternehmen möchte eine
Eigenkapitalrendite von 10 % erzielen. Wie hoch dürfen dafür die Stückkosten liegen?

5. Ein Unternehmen hat Eigenkapital in Höhe von 5 Mio. € und Fremdkapital von 1 Mio. €. Der Zinssatz für das Fremdkapital liegt bei 10 % und die Umsatzrendite beträgt 1 %, bei einem Umsatz von 10 Mio. €. Wie hoch ist die Gesamtkapitalrentabilität dieses Unternehmens?

6. Ein Unternehmen, welches einen Jahresgewinn von 450.000 € erwirtschaftet, hat eine Eigenkapitalrentabilität von 15 % und eine Gesamtkapitalrentabilität von 12 %. Wie hoch ist das Fremdkapital, wenn ein Fremdkapitalzins von 10 % zu zahlen ist?