

Übungsaufgaben

Übung – Einführung in die Betriebswirtschaftslehre

Rentabilitätskennzahlen

1. Am Anfang des Geschäftsjahres hat ein Unternehmen ein Eigenkapital in Höhe von 100 Mio. €. Außerdem verfügt das Unternehmen über 150 Mio. € Fremdkapital, für das es 5 % Zinsen pro Jahr zahlen muss. Im Geschäftsjahr erzielt das Unternehmen einen Umsatz von 500 Mio. €, bei Kosten von 475 Mio. €.

- a) Wie hoch sind die Eigen- und Gesamtkapitalrentabilität des Unternehmens?
- b) Wie viel zusätzliches, zinsloses Fremdkapital dürfte das Unternehmen aufnehmen, um eine Investition durchzuführen, die einen Gewinn von 5 Mio. € verspricht, wenn sich die Gesamtkapitalrentabilität des Unternehmens nicht ändern soll?

2. Ein Unternehmen hat Eigenkapital in Höhe von 700.000 €. Außerdem verfügt das Unternehmen über Fremdkapital in Höhe von 180.000 €, für das es 7 % Zinsen pro Jahr zahlen muss. Das Unternehmen erzielt eine Umsatzrendite von 3,4 %, bei einem Umsatz von 1.350.000 €. Wie hoch ist die Gesamtkapitalrentabilität des Unternehmens?

3. Im Geschäftsjahr erzielt ein Unternehmen einen Gewinn in Höhe von 560.000 €. Die Eigenkapitalrentabilität des Unternehmens liegt bei 0,12, die Gesamtkapitalrentabilität bei 0,085. Wie hoch ist das Fremdkapital des Unternehmens, bei einem Zinssatz von 6 %?

4. Ein Unternehmen verkauft pro Jahr 65.000 Produkte zu je 19 €. Die Herstellungskosten betragen 7 € pro Produkt. Außerdem hat das Unternehmen Fixkosten in Höhe von 730.000 €. Die Kapitalrendite des Unternehmens beträgt 10 %.

- a) Wie hoch ist die Kapitalumschlagsgeschwindigkeit des Unternehmens?
- b) Wie hoch sind das Eigen- und Fremdkapital dieses Unternehmens, wenn es 18.000 € Zinsen pro Jahr, bei einem Zinssatz von 4 %, zahlt?

5. Mit 900.000 € Eigenkapital will ein Unternehmen Produkte für den Handel produzieren. Der Handel würde 200.000 Stück pro Jahr zu je 15 € abnehmen. Zum Aufbau der Produktion benötigt das Unternehmen allerdings 1.500.000 €. Das Unternehmen kann sich Geld zu 5 % Zinsen leihen. Wie hoch dürfen die variablen Produktionskosten sein, damit das Unternehmen eine Eigenkapitalrendite von 8 % erzielt?