

## Übung

---

Eine Aktiengesellschaft aus Köln plant zu expandieren. Es sollen hierfür 6.000.000 € investiert werden. Diese Investitionssumme soll je zur Hälfte aus Eigenkapital und Fremdkapital bestehen. Der Fremdkapitalzinssatz liegt bei 7% p.a. und die zu erwartende Gesamtkapitalrentabilität beträgt für das Investitionsvorhaben 7,75%.

Die Entscheidung soll dem Aufsichtsrat unter Berücksichtigung entsprechender Kennzahlen unterbreitet werden.

- a) Berechnen Sie die Eigenkapitalrentabilität für diese Erweiterungsinvestition.
  
- b)
  - 1) Als Alternative soll der Fremdkapitalanteil auf  $\frac{2}{3}$  der Investitionssumme steigen. Ermitteln Sie auf dieser Basis die neue Eigenkapitalrentabilität
  - 2) Erläutern Sie, warum sich die Gesamtkapitalrentabilität bei Veränderung der EK-/FK-Anteile nicht ändert.