

## Übungen in der Betriebswirtschaftslehre: Betriebliche Finanzwirtschaft

1. Klausur: 18.7.2006, 18.55 – 20.15 Uhr

Es sind alle vier Aufgaben zu bearbeiten!Ausführungen auf dem Aufgabenpapier werden bei der Bewertung nicht berücksichtigt!

Name: .....

erreichte Punktzahl: .....

Note: .....

**Aufgabe 1 (8 Punkte):**

Ein Unternehmer plant die Anschaffung einer Maschine für 400 T€, die während ihrer vierjährigen Nutzungsdauer zu folgenden Einzahlungsüberschüssen führt (in T€): {100, 300, 300, 200}. Seine Finanzplanung möchte er auf Basis einer bilanzbezogenen Kapitalbedarfsrechnung durchführen; die Abschreibungsbeträge sollen dabei linear berechnet werden. Führen Sie die Kapitalbedarfsrechnung durch, und beurteilen Sie *kurz* ihre Eignung als Planungsrechnung!

**Aufgabe 2 (13 Punkte):**

Bei einer Finanzierungsbeziehung stellt der Kapitalgeber einem Kapitalnehmer Finanzmittel zur Verfügung und erwartet hierfür eine angemessene Verzinsung.

- Erläutern Sie, welche Überlegungen aus theoretischer Sicht für die Höhe der geforderten Verzinsung maßgeblich sind!
- Erklären Sie verbal und grafisch, wie sich die Höhe des Verschuldungsgrads auf die erwartete Rentabilität des Eigenkapitals auswirkt! (Hinweis: Achsenbezeichnungen bzw. Benennungen nicht vergessen!)

**Aufgabe 3 (8 Punkte):**

Der Vorstand einer Aktiengesellschaft, bei der sich 1.250.000 Aktien in Umlauf befinden, plant eine Kapitalerhöhung gegen Einlagen zur vollständigen Finanzierung einer Investition, die eine Anfangsauszahlung von 350 T€ erfordert. Vorgesehen ist die Emission von 50.000 jungen Aktien, die den Altaktien rechtlich sofort gleichgestellt sind. Der Kurs nach Ankündigung der Kapitalerhöhung beträgt  $K_0=15$  €. (Mit der Kapitalerhöhung verbundene Transaktionskosten sollen vernachlässigt werden!)

- Prüfen Sie, ob bei einem unterstellten gezeichneten Kapital von 5 Mio. Euro eine ordentliche Kapitalerhöhung möglich ist, indem Sie sowohl die (gesetzliche) Untergrenze als auch die Obergrenze für den Emissionskurs angeben und dem vorgesehenen Emissionskurs gegenüber stellen!
- Was würde das Bezugsrecht auf einem arbitragefreien Markt kosten?

**Aufgabe 4 (17 Punkte):**

Finanzierungstitel stellen Bündel von Rechten und Pflichten dar. Welche beiden Grundtypen können unterschieden werden, und welche Eigenschaften sind für diese kennzeichnend? (Hinweis: Gehen Sie nur auf die beiden Grundtypen ein, *nicht* auf „Mischformen“!)