



Allgemeine Betriebswirtschaftslehre I

1. Klausur WS 04/05 am 07.02.2005

Dr. Hans-Lüder Haas

Name: _____ Vorname: _____

Bitte nur in Druckbuchstaben ausfüllen

PLZ: Wohnort: _____

Straße: _____

Matrikelnr.

Geburtsdatum/ Ort: _____

Fachrichtung: _____ Semesterzahl: _____

Aufteilung der Klausur		maximal erreichbare Punktzahl	erreichte Punktzahl
I	Grundlagen	20	
II	Entscheidungstheorie	25	
III	Finanzierungstheorie	35	
IV	Investitionstheorie	40	
		Σ 120	

Bitte prüfen Sie die Klausur auf Vollständigkeit, sie enthält das Deckblatt 10 Blätter und eine Zinstabelle.

Hilfsmittel: Taschenrechner

Mobiltelefone sind im Klausorraum nicht zugelassen

I Grundlagen (20 Punkte)

1. Aufgabe (12 Punkte)

Erläutern Sie die Merkmale der Rechtsformen OHG und KG .

12 Punkte

2. Aufgabe (8 Punkte)

Erläutern Sie, warum man passive Rechnungsabgrenzungsposten bildet.
Unterstützen Sie Ihre Erläuterungen mit einer grafischen Darstellung
(Bilanz in Blöcken).

8 Punkte

II Entscheidungstheorie (25 Punkte)

3. Aufgabe (10 Punkte)

- a) Zeigen Sie mit einem selbst gewählten Zahlenbeispiel, was man unter "Wahrscheinlichkeitsdominanz" versteht. 5 Punkte
- b) Erläutern Sie anhand der „Ziele“ der Entscheidung, warum eine Aktion in a) dominiert wird. 5 Punkte

4. Aufgabe (15 Punkte)

- a) Zur Ermittlung des Risikonutzens (Bernoulli) hat man eine Messverteilung mit den Ergebnissen $\{0 ; 5000\}$ benutzt. Für die Zahlung von 2 500 ergab sich ein Risikonutzen RN von $RN(x) = 0,55$. Erläutern Sie genau, wie dieser Risikonutzen ermittelt wurde.
- b) Erläutern Sie genau, welche Risikoeinstellung die in a) gemessene Person durch ihre Angabe gezeigt hat.

9 Punkte

6 Punkte

III Finanzierung (35 Punkte)

5. Aufgabe (15 Punkte)

Erläutern Sie genau, mit welchen Kriterien man Kredite vergleichen kann, die alternativ zur Finanzierung desselben Projektes angeboten werden.

15 Punkte

6. Aufgabe (10 Punkte)

- a) Erläutern Sie, was man unter einem „put“ versteht. 5 Punkte
- b) Der Basispreis für einen „put“ mit einer Restlaufzeit von drei Monaten beträgt 210 € und der Optionspreis 18 €. Zeigen Sie mit der üblichen Grafik den Gewinn/Verlustverlauf dieser Option. In der Grafik sind die Achsen zu bezeichnen und Zahlen einzutragen. 5 Punkte

7. Aufgabe (10 Punkte)

Für die Beurteilung einer ordentlichen Kapitalerhöhung sind folgende Daten bekannt: Es gibt 500 000 alte Aktien deren Kurs stabil bei 600 € liegt. Es werden 250 000 junge Aktien zu 540 € ausgegeben.

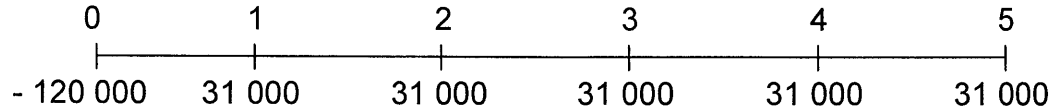
- a) Ermitteln Sie den rechnerischen Wert des Bezugsrechtes. 5 Punkte

- b) Zeigen Sie, dass ein junger Aktionär durch den Erwerb einer jungen Aktie keinen Vermögensvorteil hat, wenn die rechnerischen Werte eintreten. 5 Punkte

III Investition (40 Punkte)

8. Aufgabe (13 Punkte)

Eine Investition ist durch folgende Daten gekennzeichnet; $i = 0,08$:



- a) Ermitteln Sie den Kapitalwert C_0 . 5 Punkte
- b) Erläutern Sie ausführlich (Ziele) eine ökonomische Bedeutung des Kapitalwertes C_0 . 8 Punkte

9. Aufgabe (17 Punkte)

Die Investition in Aufgabe 8 hat eine Gesamtkapitalrendite von $r_{EK} = 9,18584\%$. Für diese Investition muss ein Kredit in Höhe von 100 000 € aufgenommen werden, der 8 % Zinsen kosten soll. Für den Kapitaleinsatz kommen zwei Ratenzahlungen in Betracht. Zum einen gibt es die Möglichkeit A_1 , den Kredit mit fünf Raten zu bedienen, in denen der Tilgungsbetrag gleich ist. Zum anderen gibt es die Möglichkeit A_2 in den ersten Perioden zwei gleiche Raten zu zahlen, wobei die letzten drei Raten 31 000 € betragen.

a) Ermitteln Sie die Raten für A_1 und A_2 . 7 Punkte

b) Ermitteln Sie die Eigenkapitalrenditen für A_1 und A_2 mit:

$$A1 \quad 13 \leq r_{EK} \leq 14 \quad \text{und} \quad C_0 (14\%) = -143,7554$$

$$A2 \quad 21 \leq r_{EK} \leq 22 \quad \text{und} \quad C_0 (21\%) = +123,7157 \quad \text{10 Punkte}$$

10. Aufgabe (10 Punkte)

- c) Erläutern Sie mit geeigneten Zahlen genau, warum sich die Eigenkapitalrenditen der beiden Ratenzahlungen A_1 und A_2 unterscheiden. 10 Punkte