



<div style="border: 1px solid black; width: 100%; height: 15px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 15%; border: 1px solid black; height: 25px;"></div> <div style="width: 15%; border: 1px solid black; height: 25px;"></div> <div style="width: 15%; border: 1px solid black; height: 25px;"></div> <div style="width: 15%; border: 1px solid black; height: 25px;"></div> <div style="width: 15%; border: 1px solid black; height: 25px;"></div> <div style="width: 15%; border: 1px solid black; height: 25px;"></div> </div>	<p>Bitte hier unbedingt Matrikelnummer und Adresse eintragen, sonst keine Bearbeitung möglich.</p>
<p>Postanschrift: FernUniversität D - 58084 Hagen</p> <hr/>	
<p>Name, Vorname</p> <hr/>	
<p>Straße, Nr.</p> <hr/>	
<p>PLZ, Wohnort</p> <hr/>	

FERNUNIVERSITÄT  
- Gesamthochschule-  
EINGANG

---

W

Bitte zurück an:  
**FERNUNIVERSITÄT**  
Gesamthochschule  
D-58084 Hagen

## Fachbereich Wirtschaftswissenschaft

### Einsendearbeit zur Erlangung der Teilnahmeberechtigung an der Abschlussklausur zum

Kurs: 42110      Preisbildung auf unvollkommenen Märkten und allgemeines Gleichgewicht

Kurseinheit: 1

#### A. Vorbemerkungen

1. Zur Erlangung der Teilnahmeberechtigung an der Abschlussklausur müssen sie mindestens die Hälfte der vorgesehenen Einsendearbeiten (grüne Einsendeaufgaben) fristgerecht und erfolgreich bearbeitet haben.
2. Diese Einsendearbeit muss bis zu dem Ihnen bekannt gemachten Termin bei der FernUniversität eingegangen sein. Verspätet eintreffende Einsendearbeiten werden unkorrigiert zurückgeschickt.
3. Nach dem Ausschlusstermin werden die fristgerecht eingegangenen Einsendearbeiten korrigiert und schnellstmöglich zurückgesandt. Darüber hinaus erhalten alle Studenten des Kurses nach Ablauf des Ausschlusstermins die relevanten Musterlösungen.

#### B. Hinweise zur Bewertung

1. Insgesamt sind max. 100 Punkte erreichbar.
2. Bei jeder Aufgabe bzw. Teilaufgabe ist die erreichbare Punktzahl vermerkt.
3. Sie benötigen mindestens 50 Prozent der insgesamt erreichbaren Punktzahl, damit diese Einsendearbeit als erfolgreich bearbeitet gelten kann.

#### C. Hinweise zur Bearbeitung

1. Es werden keine Aufgabenblätter gestellt. Benutzen Sie bitte eigenes weißes Papier in der Größe DIN A 4!
2. Schreiben Sie bitte auf jedes Blatt oben links Ihren Namen mit Matrikel-Nr.!
3. Lassen Sie bitte das linke Drittel eines jeden Blattes für Korrekturarbeiten frei!
4. Schreiben Sie bitte deutlich, möglichst mit Schreibmaschine!
5. Die Einsendearbeit umfasst 2 Aufgabe(n).
6. Schicken Sie mit Ihrer Lösung das Deckblatt zurück. Ich versichere hiermit, dass ich die vorliegende Einsendearbeit selbständig bearbeitet habe.

Datum

\_\_\_\_\_

Unterschrift

\_\_\_\_\_

Aufgabe	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
erreichte Punktzahl											
Erstkorrektur					Nachkorrektur						
Gesamtpunktzahl: _____	best./n. best.				Gesamtpunktzahl: _____				best.		<input type="checkbox"/>
Datum: _____					Datum: _____				n. best.		<input type="checkbox"/>
Unterschrift: _____	(Stempel)				Unterschrift: _____						

**Aufgabe 1**

**(40 Punkte)**

- a) Erläutern Sie die konkurrierenden Modelle von Cournot (Mengenwettbewerb) und Bertrand (Preiswettbewerb)! Wie unterscheidet sich das Marktergebnis? **(25 Punkte)**
- b) Wodurch wird der extreme Unterschied im Ergebnis der beiden Ansätze verursacht, wo liegen die Grenzen der beiden Modelle? **(15 Punkte)**

**Aufgabe 2**

**(60 Punkte)**

Die beiden Unternehmen Mäc Ronny (M) und Bürger Prinz (B) bieten das enge Substitut pappiges Käsebrötchen (K) an. Ihre Grenz- und Durchschnittskosten seien konstant und identisch in Höhe von 3. Sie stehen in Preiswettbewerb und die Nachfrage betrage  $X_i(P_i, P_j) = 24 - P_i - \alpha(P_i - P_j)$ .

- a) Diskutieren Sie kurz die obige Nachfragestruktur! Welche Bedeutung könnte der (exogene) Parameter  $\alpha \geq 0$  haben? **(10 Punkte)**
- b) Welche Preise und Mengen werden die Unternehmen im Gleichgewicht realisieren, wenn  $\alpha = 1$  beträgt? **(20 Punkte)**
- c) Betrachten Sie folgende Parametervariation: Wie ändert sich das Gleichgewicht (qualitativ), wenn  $\alpha$  steigt? **(10 Punkte)**
- d) Mäc Ronny sei Preisführer (wer sonst?), d.h. er kann den Preis vor Bürger Prinz setzen und annehmen, dass Bürger Prinz den Preis als gegeben akzeptiert. Ermitteln Sie (für  $\alpha = 1$ ) das sequentielle Gleichgewicht! (*Hinweis: Gehen Sie bei der Lösung dieser Teilaufgabe analog zum Stackelberg-Modell vor.*) **(20 Punkte)**