

---

# Klausur im Modul: VWL für Finanzberatung

---

Name, Vorname: \_\_\_\_\_ Matrikelnr.: \_\_\_\_\_

---

**Bewertungstabelle:**                      **Mikro**                      |                      **Makro und Geldpolitik**

Aufgabe	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			Bonus (2017)
Punkte maximal:	6	16	11	8	6	15	18	10	8	15	15	12			Ja
Punkte erreicht:															Nein

$\Sigma$ Punkte maximal: 140	$\Sigma$ Punkte erreicht:	Note:
------------------------------	---------------------------	-------

---

**Erlaubte Hilfsmittel:**

Nichtprogrammierbarer Taschenrechner

**Hinweise zur Bearbeitung dieser Klausur:**

- Fünf Minuten Einlesezeit vor Bearbeitungsbeginn – keine Notizen erlaubt!!
- Die angegebene Punktzahl der einzelnen Aufgaben orientiert sich am Zeitbedarf.
- Insgesamt stehen Ihnen Aufgaben im Wert von 140 Punkten zur Verfügung.  
Es wird erwartet, dass Sie Aufgaben im Wert von 120 Punkten bearbeiten. Dadurch können Sie eine gewisse Auswahl treffen.
- Eventuelle Bonuspunkte werden Ihnen auf die Klausur angerechnet.
- Um die Klausur erfolgreich zu bestehen, müssen Sie mindestens 60 Punkte erreichen.

Viel Erfolg!

---

## Mikroökonomie (62 Punkte)

### Aufgabe 1

(6 Punkte)

- Bitte charakterisieren Sie kurz einen Homo Oeconomicus? (3 Punkte)
- Wie würde sich ein Homo Oeconomicus bei folgendem Entscheidungsbeispiel verhalten? Wie verhält sich Ihrer Meinung die Mehrzahl der Menschen? Führen Sie jeweils eine kurze Begründung an. (3 Punkte)

Entscheidungsbeispiel

Stellen Sie sich vor, dass in einem Roulette-Spiel schon - 30 € verloren haben.

Nun müssen Sie sich zwischen zwei Alternativen entscheiden:

- Ein sicherer Ertrag von +10 €.
- Eine 1/3 Chance +27 € zusätzlich zu erhalten bzw. eine 2/3 Chance 0 € zu gewinnen.

### Aufgabe 2

(16 Punkte)

Für Obst und Gemüse wollen Sie monatlich insgesamt 40 € ausgeben. Als Obst lieben Sie Erdbeeren zu jeder Jahreszeit. Zu Weihnachten 2017 lagen die Preise pro Pfund südafrikanische Erdbeeren bei 8 € und diejenigen für Kartoffeln bei 2 €.

- Wie fällt Ihre Konsumententscheidung aus? Bitte stellen Sie dies mit Hilfe eines Schaubildes dar. (5 Punkte)
- Bitte leiten Sie für Kartoffeln die Nachfragekurve grafisch her. Welche Annahme haben Sie hierfür getroffen? (5 Punkte)
- Im Laufe des Frühsommers 2018 wird sich die Preisstruktur der beiden Produkte verändern. Welchen Einfluss hat dies auf Ihre Konsumententscheidung. Bitte stellen Sie die unterschiedlichen Effekte grafisch und argumentativ vor. (6 Punkte)

### Aufgabe 3

(11 Punkte)

Auf dem Campus in Zweibrücken (Hochschule Kaiserslautern) bietet nur eine Wohnungsbaugesellschaft studentische Einzimmerwohnungen an. Sie verfügt über 60 Wohnungen; die (Grenz)Kosten pro Wohnung liegen bei 20 (in 10 €).

- Wie viele Wohnungen würde die Gesellschaft vermieten, wenn die Nachfragekurve (in 10 €) mit  $Q(P) = 120 - 2 \cdot P$  gegeben ist? Tipp: Ermitteln Sie zuerst die Preisabsatzfunktion; Q stellt die Anzahl der nachgefragten Wohnungen (Quantität) dar. (5 Punkte)
- Wie hoch wäre der gewinnmaximierende Mietpreis? (1 Punkt)
- Wären die Studierenden besser dran, wenn zwanzig unterschiedliche Vermieter je drei Wohnungen anbieten? Argumentieren Sie bitte auch mit Hilfe einer einfachen Skizze. (5 Punkte)

---

**Aufgabe 4****(8 Punkte)**

Analysieren Sie die Auszahlungsmatrix (in €) eines **simultanen** Spiels für zwei Personen. Spieler Anton kann zwischen den Alternativen Oben, Zentral und Unten wählen; Spielerin Berta zwischen den Alternativen Links, Mitte, Rechts.

Auszahlungswerte in €		Spielerin Berta		
		Links	Mitte	Rechts
Spieler Anton	Oben	10, 5	3, 6	7, 7
	Zentral	<b>11, 4</b>	0, 0	6, 2
	Unten	7, 10	5, 2	?, ?

Welches Zahlenpaar muss in Feld (Unten, Rechts) eingesetzt werden, damit das Feld (Zentral, Links) **das einzige Nash-Gleichgewicht** darstellt? Bitte erläutern Sie Ihre Entscheidung.

Ihnen sind folgende Alternativen für die Auszahlungen von Feld (Unten, Rechts) gegeben:

- (8 - Anton, 12 - Berta)
- (0, 0)
- (8, 9)
- (6, 12)
- (5, 11)

---

**Aufgabe 5****(6 Punkte)**

Verdeutlichen Sie an einem Beispiel, welche Arten der Preisdiskriminierung ein Skigebiet – wie St. Anton am Arlberg - in der Praxis tatsächlich umsetzt. Was wäre ökonomisch gesehen ein optimaler Ansatz?

---

**Aufgabe 6****(15 Punkte)**

Eine Versicherungsagentur weist im Hinblick auf ihre Mitarbeiter\*innen und Kapitalausstattung eine ertragsgesetzliche Produktionsfunktion auf.

- Bilden Sie die entsprechende Kostenfunktion ab; dabei sollen Sie die Fixkosten in Höhe von 20.000 € bitte mitberücksichtigen. (5 Punkte)
- Leiten Sie aus der Kostenfunktion die entsprechende Angebotsfunktion der Versicherungsagentur ab. Bitte erläutern Sie ihre Vorgehensweise kurz. (6 Punkte)
- Bitte wählen Sie ein Preisniveau für ein bestimmtes Versicherungsprodukt, bei dem Sie den Gewinn der Agentur grafisch – in der Abbildung von Teilfrage b. - darstellen können. (4 Punkte)

---

## **Makroökonomie und Geldpolitik (78 Punkte)**

### **Aufgabe 7**

**(18 Punkte)**

Folgende Gleichungen beschreiben eine Volkswirtschaft; wobei die Beträge in Mrd. € und der Zinssatz in Prozent zu sehen ist:

- Konsumfunktion:  $400 + 0,9$  (verfügbares) Einkommen -  $40 i$
  - Investitionsfunktion:  $250 - 50 i$
  - Geldnachfragefunktion:  $0,4Y - 80 i$
  - autonome Staatsausgaben: 500
  - staatliche Transfers:  $400 - 0,05 Y$
  - Einkommensteuersatz: 25 Prozent
  - autonomes, reales Geldangebot: 1.400
  - Leistungsbilanzsaldo: 100
- a. Wie hoch liegen das Gleichgewichtseinkommen und der Gleichgewichtszins? (9 Punkte)
- b. Hält die Modellvolkswirtschaft das Verschuldungskriterium ein? (3 Punkte)
- c. Wie hoch liegt das BIP der Bundesrepublik Deutschland? (1 Punkt)
- d. Wie verändert sich das gleichgewichtige BIP, wenn die privaten Haushalte jedes Jahr in dem aktuellen Niedrigzinsumfeld ihre marginale Sparquote auf 5% reduzieren? (5 Punkte)

### **Aufgabe 8**

**(10 Punkte)**

Der französische Präsident Emmanuel Macron hat Ende September 2017 ein Grundsatzrede über die Zukunft der Europäischen Union gehalten. Hierbei erwähnte er ein milliardenschweres Investitionsprogramm ähnlich seinem für Frankreich vorgeschlagenen Programm in den Umweltschutz, Innovationen und zur Bekämpfung der Arbeitslosigkeit. Wie könnte man im Rahmen eines volkswirtschaftlichen Modells dieses Investitionspaket abbilden?

### **Aufgabe 9**

**(8 Punkte)**

- a. Erläutern Sie den Zusammenhang bzw. den Unterschied zwischen konjunkturpolitischen und wachstumspolitischen Maßnahmen. Eine Grafik kann zur Verdeutlichung beitragen. (5 Punkte)
- b. Bitte nennen Sie zwei Indikatoren, anhand derer sich die künftige wirtschaftliche Entwicklung der Bundesrepublik Deutschland im Jahr 2018 ablesen lässt. (2 Punkte)
- c. Führen Sie eine wachstumspolitische Maßnahme an, die in den Sondierungsgesprächen zu einer erneuten GroKo wahrscheinlich beschlossen wird. (1 Punkt)

### **Aufgabe 10**

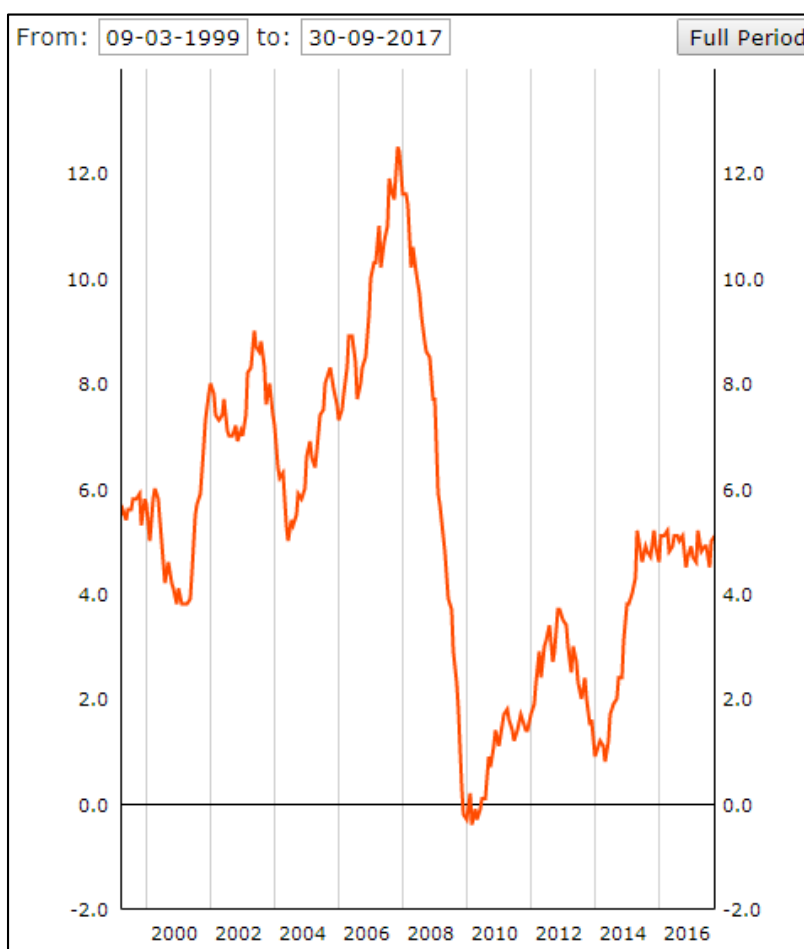
**(15 Punkte)**

- a. Bitte bilden Sie die - Ende Oktober 2017 gefällten - geldpolitischen Beschlüsse der EZB im Rahmen eines selbstgewählten Modells ab. Was fällt Ihnen hierbei auf? (8 Punkte)
- b. Wie sieht die amerikanische Geldpolitik z.Zt. aus? Bitte verdeutlichen Sie die amerikanische Geldpolitik anhand der sogenannten *Monetary Policy Rule* und bilden Sie diese grafisch dar. (7 Punkte)

---

**Aufgabe 11****(15 Punkte)**

- Wie können sich die aktuellen Wertpapierankaufprogramme der EZB auf das Verhalten der privaten Haushalte auswirken? Bitte stellen Sie den entsprechenden Kanal vor und bilden Sie diesen in einem selbstgewählten Modell ab. (10 Punkte)
- Welche Verteilungseffekte könnten sich aus solchen Ankaufprogrammen ergeben? Halten Sie diese für bedenklich? (5 Punkte)

**Aufgabe 12****(12 Punkte)**

ECB, Growth of M3 per month, Statistical Data Warehouse (October 2017)

- Warum ist M3 Anfang der 2000'er stark angestiegen? Welche Konsequenz hat die EZB daraus gezogen? (5 Punkte)
- Alternative A: Halten Sie aus bundespolitischer Sicht die Geldpolitik der EZB auf Basis ihrer Geldmengenregel für angemessen? Macht es dabei einen Unterschied, ob das BIP oder das Produktionspotential berücksichtigt wird? (7 Punkte)  
oder  
Alternative B: Inzwischen führt die EZB eher eine zinsorientierte Geldpolitik durch. Ist das Leitzinsniveau für die Bundesrepublik eigentlich angemessen? Bitte erläutern Sie Ihre Meinung. (7 Punkte)