

# **MAKROÖKONOMIK A**

## **KLAUSUR**

03.09.2010

Professor Tom Krebs

Die Klausur besteht aus 5 (fünf) Fragen. Beantworten Sie alle Fragen.

Es sind maximal 100 Punkte erreichbar.

Verwenden Sie für jede Aufgabe einen neuen Bearbeitungsbogen.

Verwenden Sie Schaubilder und achten Sie auf eine genaue Beschriftung.

Seien Sie in Ihren Antworten kurz und präzise.

Definieren Sie Symbole und verwenden Sie diese in Ihren Antworten.

Viel Erfolg!

### **Aufgabe 1 (20 Punkte)**

- i) Verwenden Sie das Ersparnis-und-Investitionsmodell der geschlossenen Volkswirtschaft, um die Auswirkung einer schuldenfinanzierten Steuersenkung auf realen Zins, gesamtwirtschaftliche Ersparnis und Investitionen zu diskutieren. Verwenden Sie ein geeignetes Schaubild, um Ihre Antwort zu unterstützen. 12 08
- ii) Verwenden Sie das Modell über festverzinsliche Staatsschuldtitel und erklären Sie, wie die schuldenfinanzierte Steuersenkung den realen Zins beeinflusst. Verwenden Sie ein geeignetes Schaubild, um Ihre Antwort zu unterstützen.
- iii) Diskutieren Sie die Auswirkung auf Ersparnis und Investitionen, wenn der Staat seine Ausgaben reduziert, um die Steuersenkung gegen zu finanzieren.

### **Aufgabe 2 (20 Punkte)**

- i) Was sind die Haupteigenschaften der Keynesianischen Konsumfunktion? Wie erfolgreich war die Keynesianische Konsumfunktion aus empirischer Sicht?
- ii) Nennen Sie den Hauptunterschied zwischen der Keynesianischen Konsumfunktion und der Konsumfunktion, wie sie aus dem Fisher-Modell folgt. Unter welcher Bedingung kommen die Keynesianische und die auf dem Fisher-Modell basierte Konsumfunktion zu einer ähnlichen Aussage?
- iii) Verwenden Sie das Zwei-Perioden Fisher-Modell. Stellen Sie das Nutzenmaximierungsproblem des Haushalts auf und Sie leiten die Bedingung erster Ordnung her. Geben Sie eine ökonomische Interpretation dieser Gleichung.

### Aufgabe 3 (20 Punkte)

Die griechische Fiskalpolitik generiert seit geraumer Zeit hohe Haushaltsdefizite. Nehmen Sie im Folgenden an, dass Griechenland eine kleine offene Volkswirtschaft ist.

i) Gehen Sie davon aus, dass Griechenland zuvor einen ausgeglichenen Haushalt hatte.

Diskutieren Sie die Auswirkungen der griechischen Fiskalpolitik auf die griechische Ersparnis, die griechischen Investitionen und die Kapitalströme.

ii) Welche Auswirkungen hat dies auf den realen Wechselkurs zwischen Griechenland und Deutschland? Wie kann dieser Effekt erklärt werden, wenn beide Länder die gleiche Währung, den Euro, besitzen? Wie beeinflusst dies die griechische Handelsbilanz mit Deutschland?

iii) Internationale Finanzinvestoren haben vor kurzem Zweifel an der Fähigkeit Griechenlands, seine Staatsschulden bedienen zu können, geäußert. Diskutieren Sie, wie diese geänderten Rahmenbedingungen auf den Finanzmärkten die griechischen Kapitalströme beeinflussen.

### Aufgabe 4 (20 Punkte)

i) Wie hat die größere Außenhandelsöffnung Indiens zum Produktivitätswachstum beigetragen? Zählen Sie in Ihrer Antwort die verschiedenen Kanäle stichpunktartig auf.

ii) Nehmen Sie an, dass die von Ihnen beschriebenen Effekte aus Teilaufgabe i) alle zu einem bestimmten Zeitpunkt auftreten. Wie lässt sich der Anstieg in Indiens Außenhandelsöffnung in das Solow Wachstumsmodell übertragen? Stellen Sie den Anpassungsprozess des Kapitals ( $k$ ) in einem einzelnen Schaubild dar und beschreiben Sie diesen Anpassungsprozess detailliert.

iii) Geben Sie die Steady-State Bedingung für Kapital sowie die Formel für den Steady-State Konsum an. Zeichnen Sie die Zeitpfade für Kapital und Konsum, die dem in Teilaufgabe ii) beschriebenen Anpassungsprozess entsprechen. Zeichnen Sie auch die Zeitpfade der Wachstumsraten.

iv) Zeichnen Sie ein Schaubild, das das Golden-Rule-Konsumniveau des Solow Wachstumsmodells zeigt. Geben Sie die Bedingung an, die das Golden-Rule Niveau des Kapitals definiert. Zeigen Sie anhand dieser Formel, wie Indiens Golden-Rule Kapitalniveau durch die größere Außenhandelsöffnung beeinflusst wird.

**Aufgabe 5 (20 Punkte)**

i) Deutschland hat sich schneller als erwartet von der weltweiten Krise erholt. Verwenden Sie das AD-AS Modell, um zu erklären, wie das sogenannte Wachstumspaket der Regierung dazu beigetragen haben könnte. Starten Sie in einer Situation, bei der Deutschland sich in einer Rezession befindet (d. h. nicht im langfristigen Gleichgewicht). Zeichnen Sie genau ein Schaubild, das Ihre Antwort unterstützt.

ii) Was wäre gemäß dem AD-AS Modell geschehen, wenn die deutsche Regierung nichts unternommen hätte? Starten Sie von der gleichen Anfangssituation wie in Teilaufgabe i) und erklären Sie den Anpassungsmechanismus. Zeichnen Sie ein Schaubild, das Ihre Antwort unterstützt.

iii) Es war etwas ungewöhnlich für Deutschland, dass die Arbeitslosigkeit während der Krise stabil auf einem relativ niedrigen Niveau blieb. Kurzarbeit wurde meist als Grund genannt (bei Kurzarbeit bleiben die Arbeitnehmer angestellt, aber müssen weniger arbeiten). Geben Sie die gleichgewichtige Arbeitslosenquote im Modell der Sucharbeitslosigkeit an. Verwenden Sie ausschließlich diese Formel, um zu zeigen, wie eine Rezession die Arbeitslosigkeit erhöhen und wie Kurzarbeit dieser Erhöhung entgegenwirken kann.

iv) Nennen Sie drei staatliche Politikmaßnahmen, die die gleichgewichtige Arbeitslosenquote beeinflussen, und geben Sie an, ob diese dadurch erhöht oder gesenkt wird. Geben Sie weiterhin an, ob die Maßnahmen die Quote neuer Arbeitsverhältnisse, die Quote der Auflösung von Arbeitsverhältnissen oder beide verändern, und in welche Richtung.