

VWL Teilfachprüfung II (Neue DPO)

September 2004

Prof. Dr. B. Erke / Prof. Dr. Th. Siebe

Name/Matr.Nr. _____

Regeln:

- Erlaubte Hilfsmittel: einfacher, nicht programmierbarer Taschenrechner. Keine Walkmans oder Kopfhörer. Mobiltelefone ausschalten.
- Die Prüfung dauert 90 Minuten. Die Punktabgaben hinter den Aufgaben geben Ihnen einen Hinweis zur Bearbeitungszeit.
- Während der Prüfung wird nicht gesprochen.
- Alle Textaufgaben sind **möglichst kurz** zu beantworten. Es genügen **einige wenige Sätze**. Schreiben Sie keine Romane.
- Übertragen Sie Ihre Ergebnisse auf das Aufgabenblatt. **Geben Sie die Beiblätter nicht ab. Was nicht auf den Aufgabenblättern steht wird nicht bewertet.**

1. (20 Punkte) Verschiedenes (*Begründungen in 2-3 Sätzen!!*)

(a) (4 Punkte: 1 Punkt für richtiges Kreuz, 3 Punkte für richtige Begründung)

"Ricardianische Äquivalenz impliziert, dass eine schuldenfinanzierte Erhöhung des Staatskonsums keinen Einfluss auf den privaten Verbrauch hat".

- richtig
- falsch.

Begründung:

(b) (4 Punkte: 1 Punkt für richtiges Kreuz, 3 Punkte für richtige Begründung)

Ergänzen Sie den Text um das fehlende Wort oder ergänzen Sie die Definitionen:

1. Die Differenz zwischen dem Bruttoinlandsprodukt (BIP) und dem Bruttonationaleinkommen (BNE) ist der _____
2. Das private verfügbare Einkommen entspricht dem BNE _____
3. Das private verfügbare Einkommen wird vom privaten Sektor verwendet für den privaten Konsum und _____
4. Die Ersparnis des Staates ist definiert als _____

(c) (4 Punkte: 1 Punkt für richtiges Kreuz, 3 Punkte für richtige Begründung)

Welche der folgenden Größen sind Bestandsgrößen, welche Flussgrößen?

Variable	Bestand	Fluss
BIP		
Kapitalstock		
Abschreibungen		
Goldreserve der Notenbank		

Antwort:

(d) (4 Punkte: 1 Punkt für richtiges Kreuz, 3 Punkte für richtige Begründung)

Die AD-Kurve gibt alle Kombinationen von _____ und _____ an, die den _____-Markt und den _____-Markt räumen.

- P,Q, Kapital, Güter
- i,Q, Kapital, Arbeits
- P,Q, Arbeits, Güter
- i, M, Kapital, Güter
- P,W, Arbeits, Güter

Antwort:

(e) (*4 Punkte*) Sie lesen in der Zeitung einen Artikel über Nowhere-Land. Da steht, dass das staatliche Budgetdefizit 5% des BIP betrage. Die privaten Investitionen sind 33% des BIP und die privaten Ersparnisse sind 36% des BIP. Wie gross ist der Aussenbeitrag von Nowhere-Land?

- +8% des BIP
- +2% des BIP
- -2% des BIP
- -8% des BIP

Antwort:

2. (10 Punkte) Konsum

Wahr oder falsch?

"Ricardianische Äquivalenz impliziert, dass eine schuldenfinanzierte Erhöhung des Staatskonsums keinen Einfluß auf den privaten Konsum hat" [*3 Punkte für richtige Antwort, 7 Punkte für richtige Begründung*].

☐ Ja

☐ Nein

Begründung:

3. (7 Punkte) Kapitalmarktgleichgewicht

Angenommen, die Umlaufgeschwindigkeit des Geldes (V) sei unabhängig vom Zinssatz (i) und vom Einkommen (Q) und betrage $V = 5$. Für den Output gelte $Q^* = 10.000$ und das Preisniveau sei $P = 2$.

(a) (*3 Punkte*) Bestimmen Sie die *Nachfrage* nach Realkasse und die *Nachfrage* nach Nominalkasse.

(b) (*4 Punkte*) Nun fixiert die Notenbank das nominale Geldangebot auf 5.000. Der Output ist auf Vollbeschäftigungsniveau (Q^*) und die Preise sind völlig flexibel.

1. Welche volkswirtschaftliche Größe paßt sich an und bringt den Kapitalmarkt wieder ins Gleichgewicht?

2. Berechnen Sie den neuen Wert der gesuchten volkswirtschaftlichen Größe!

4. (15 Punkte) Allgemeines Gleichgewicht im Langfristmodell

Betrachten Sie das **langfristige Gleichgewichtsmodell**. Die Produktionsfunktion habe nur einen Produktionsfaktor (Arbeit) und weise abnehmenden Grenzertrag auf.

- (a) Nehmen Sie an, die Zentralbank erhöhe die Geldmenge um 10%. Wie verändern sich der Output und das Preisniveau? *[Je ein Kreuz für Output und für Preisniveau. Je 1 Punkt für die richtige Antwort, 1 Punkt Abzug für falsches Kreuz, 3 Punkte für richtige Begründung]*

- Output nimmt zu
- Output bleibt unverändert
- Output nimmt ab

- Preisniveau nimmt zu
- Preisniveau bleibt unverändert
- Preisniveau nimmt ab

Begründen Sie kurz Ihre Antworten:

- (b) Nehmen Sie stattdessen an, dass die arbeitsfähige Bevölkerung um 20% zunimmt (beispielsweise durch Immigration). Wie verändern sich der Output und das Preisniveau? *[Je ein Kreuz für Preisniveau, Output pro Kopf, und realer Lohnsatz. Je 1 Punkt für richtige Antwort, 1 Punkt Abzug für falsches Kreuz. 7 weitere Punkte für die richtige Begründung.]*

- Preisniveau nimmt zu
- Preisniveau bleibt unverändert
- Preisniveau nimmt ab

- Realer Lohnsatz nimmt zu
- Realer Lohnsatz bleibt unverändert
- Realer Lohnsatz nimmt ab

- Output pro Kopf nimmt zu
- Output pro Kopf bleibt unverändert
- Output pro Kopf nimmt ab

Begründen Sie kurz Ihre Antworten:

5. (10 Punkte) Zahlungsbilanz

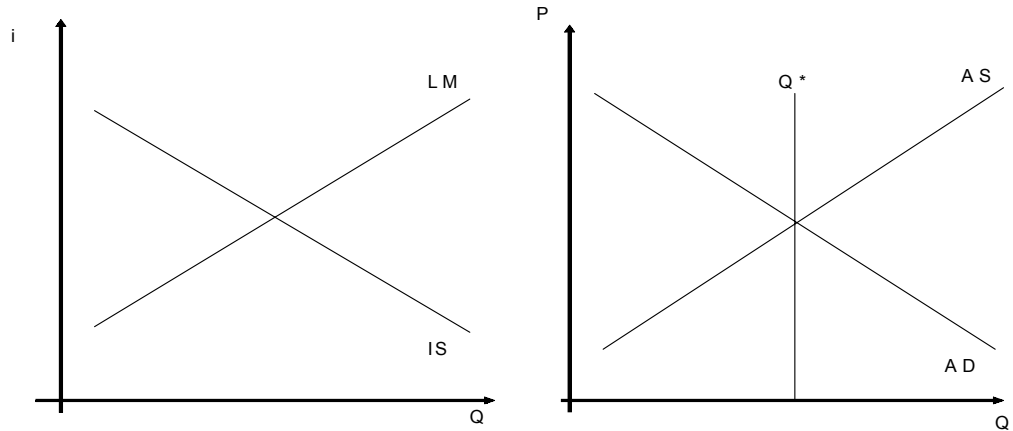
Verbuchen Sie bitte die folgenden internationalen Transaktionen in der Zahlungsbilanz von Euroland:

- Ein Exporteur aus Euroland exportiert Weizen im Wert von 5 Mio. € nach Russland und gewährt einen Lieferantenkredit (90 Tage).
- Aufgrund eines Erdbebens versendet das DRK Hilfsgüter (Zelte, Decken, Wasseraufbereitungsanlagen) im Wert von 15 Mio. € in den Iran.
- Es wird Öl im Wert von 20 Mio. € aus Saudi Arabien bezogen. Gezahlt wird mit einem Scheck, ausgestellt auf ein Konto bei einer Bank in der Schweiz.
- Ein Importeur aus Euroland kauft für 10 Mio. € Elektronikteile in Japan. Er zahlt mit einem vorher in Japan aufgenommenen Kredit.
- Ein britischer Versicherungskonzern erhält Dividenden von Daimler Chrysler und reinvestiert den Geldbetrag in deutsche Staatsanleihen.

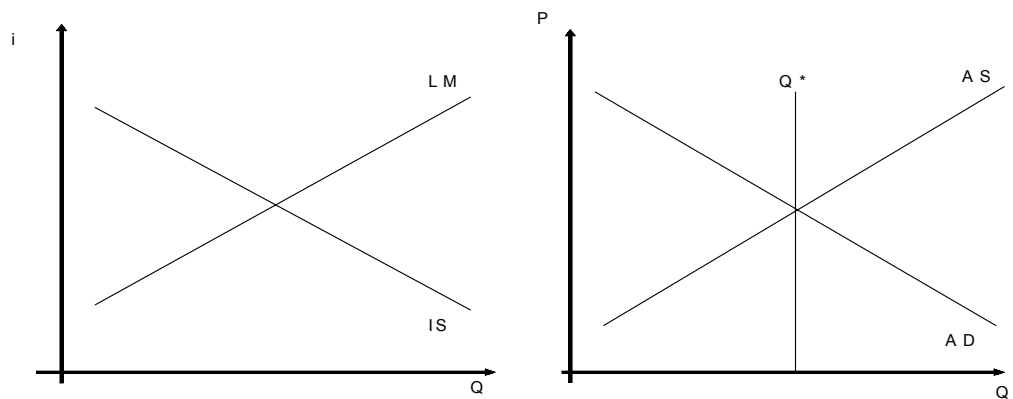
EUROLAND					
Leistungsbilanz	a	b	c	d	e
Warenhandel & Dienstleistungen					
Einfuhren					
Ausfuhren					
Erwerbs- & Vermögenseinkommen					
Empfangen .					
Geleistet					
Laufende Übertragungen					
Empfangen					
Geleistet					
Bilanz der Vermögensübertragungen					
Empfangen					
Geleistet					
Kapitalbilanz					
Importe					
Exporte					
Zahlungsbilanz					

6. (15 Punkte) Konjunktur und AD-AS Modell I

- (a) (5 Punkte) **Die Notenbank vergrößert die Geldmenge.** Wie verändern sich IS, LM, AD und AS Kurven und Q^* unmittelbar?

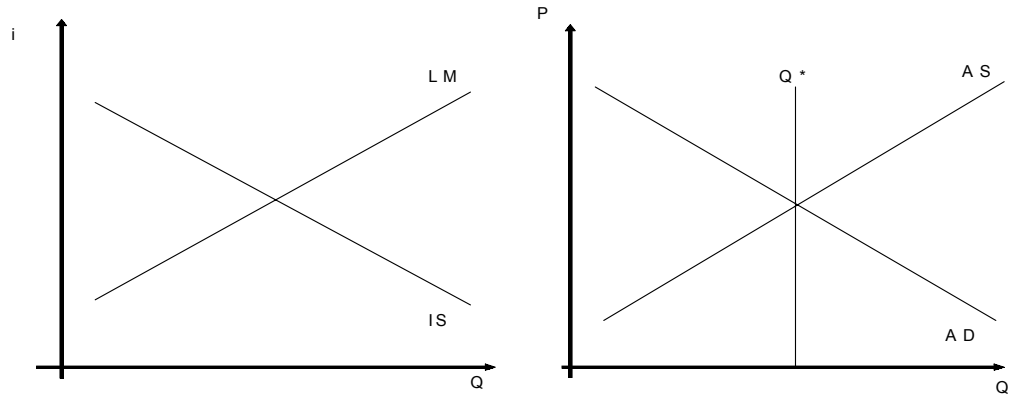


- (b) (2 Punkte) **Die Notenbank vergrößert die Geldmenge.** Wie verändern sich IS, LM, AD und AS Kurven und Q^* langfristig?



(c) (8 Punkte) Nehmen Sie an, die terroristische Bedrohung führe zu einem *permanenten Anstieg des Ölpreises*.

1. (3 Punkte) Wie verändern sich IS, LM, AD und AS Kurven und Q^* langfristig?



(d) (5 Punkte) Was passiert auf dem Arbeitsmarkt? (In Ihrer Erläuterung müssen die folgenden Worte vorkommen: *Natürliche Arbeitslosigkeit, Macht, Lohn-Preis-Spirale, Aufschlagskalkulation, Reallohn*,).

7. (10 Punkte) Konjunktur und AD-AS Modell II

- (a) (5 Punkte) Sie arbeiten in der Forschungsabteilung einer Bank. Sie beobachten folgende Daten für ein Land, über dessen Konjunktur Sie einen Bericht verfassen sollen:

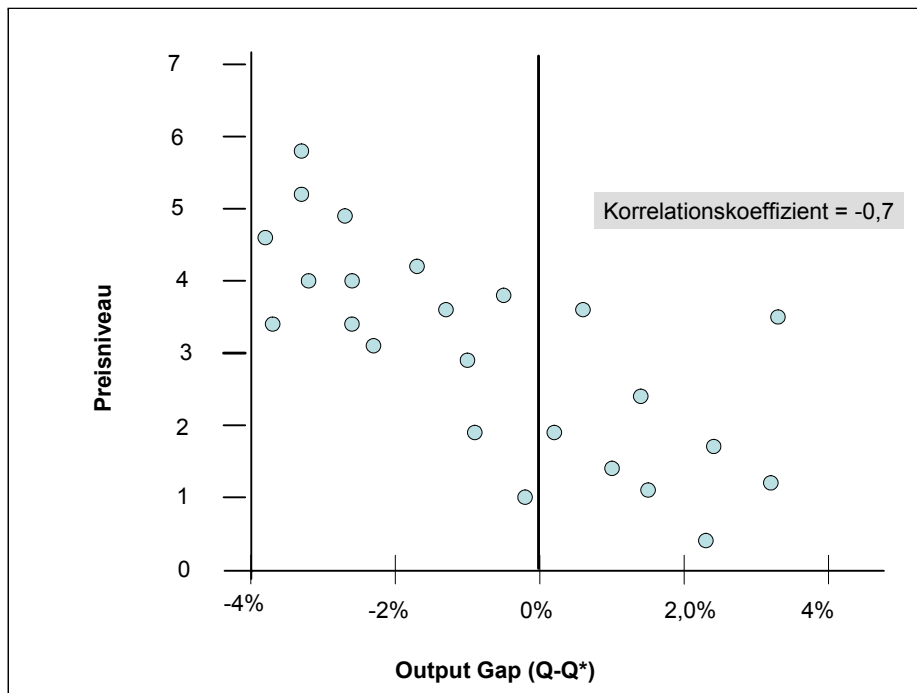


Figure 1: Zusammenhang Output Gap und Preisniveau

Hat diese Volkswirtschaft vor allem Angebots- oder Nachfrageschocks durchlebt? [10 Punkte für die richtige Antwort mit Begründung, keine Abzüge]

- vor allem Angebotsschocks
- vor allem Nachfrageschocks
- Angebots- und Nachfrageschocks etwa gleich stark

Begründen Sie kurz Ihre Antwort:

- (b) (5 Punkte) Erläutern Sie die folgenden Begriffe im Zusammenhang mit dem Konjunkturphänomen:

- "Persistenz"

- "Prozyklisch"