

**105.610 Grundlagen der Makroökonomie**  
**FRAGEN FÜR DIE PRÜFUNGSVORBEREITUNG**  
**„Kapitel 7 (unter Berücksichtigung von Kap. 6): Das AS-AD Modell“**  
(Stoff WS 2015/16 – Version vom 15.01.2016)

- Beachten Sie bitte unbedingt, dass dieses Dokument nur die Fragen zum Abschnitt „Kapitel 7 (unter Berücksichtigung von Kap. 6): Das AS-AD Modell“ enthält. Nach der letzten Vorlesung am 22.1.2016 werde ich eine letzte Fragenliste für Kapitel 18 ins Netz stellen.
- Beachten Sie bitte darüber hinaus, dass es am Ende dieses Dokuments einige Fragen gibt, welche ich erst in der letzten Vorlesung am 22.1.2016 behandeln werde. Diese vorzeitige Publikation der Fragen ist als Unterstützung für die Studierenden gedacht, welche bereits am 26.1.2016 zur Prüfung antreten wollen.

**Kapitel 7 (unter Berücksichtigung von Kap. 6): Das AS-AD Modell**

- Für den Wert des Outputs bzw. des Realeinkommens, der dem Schnittpunkt der IS- und LM-Kurve entspricht, gilt:

$$Y = h^Y \left( \frac{M}{P}, G, T, Q, \pi^e \right)$$

Zeigen Sie anhand von graphischen Überlegungen im IS-LM-Modell, dass

$$\frac{\partial h^Y}{\partial (M/P)} > 0, \quad \frac{\partial h^Y}{\partial G} > 0, \quad \frac{\partial h^Y}{\partial T} < 0, \quad \frac{\partial h^Y}{\partial \pi^e} > 0$$

- Was versteht man unter der AD-Kurve? Welche beiden Gleichungen sind entlang der AD-Kurve erfüllt? Zeichnen Sie die AD-Kurve in ein geeignetes Diagramm ein.
- Anstieg der AD-Kurve:
  - Ist die AD-Kurve positiv oder negativ geneigt? Führen Sie einen graphischen Beweis und schenken Sie der ökonomischen Interpretation besondere Beachtung.
  - Zeigen Sie anhand einer geeigneten Überlegung, wie der private Konsum und die privaten Investitionen bei einer Wanderung entlang der AD-Kurve reagieren.
- Verschiebungen der AD-Kurve:
  - Von welchen Variablen hängt die Position der AD-Kurve ab?
  - Erläutern Sie anhand einer geeigneten Überlegung, ob die AD-Kurve durch eine expansive Fiskalpolitik nach links oder nach rechts verschoben wird.
  - Erläutern Sie anhand einer geeigneten Überlegung, ob die AD-Kurve durch eine expansive Geldpolitik nach links oder nach rechts verschoben wird.
  - Erläutern Sie anhand einer geeigneten Überlegung, ob die AD-Kurve durch eine Erhöhung der erwarteten Inflationsrate  $\pi^e$  nach links oder nach rechts verschoben wird.

Anmerkung: Bei den letzten drei Punkten reicht es, wenn Sie ökonomische Argumente formulieren. Es ist nicht erforderlich, dass Sie einen graphischen Beweis führen.

- Beschreiben Sie das Preissetzungsverhalten der Firmen.
  - Unterscheiden Sie zwischen der Grenz- und der Durchschnittsproduktivität der Arbeit.
  - Beschreiben Sie zunächst die allgemeine Formulierung des Preissetzungsverhaltens und verwenden Sie erst anschließend die vereinfachenden Annahmen.
- Beschreiben Sie die Bestimmung des Nominallohniveaus und schenken Sie dabei der ökonomischen Interpretation aller in der Lohngleichung berücksichtigten Variablen besondere Beachtung.
- Natürliche (strukturelle) Arbeitslosenrate:
  - Was versteht man unter der natürlichen (strukturellen) Arbeitslosenrate  $u_n$ ? Erläutern Sie die beiden Definitionen (die vom Vortragenden formulierte Variante 1 und die von Blanchard und Illing verwendete Variante 2) und zeigen Sie, dass diese äquivalent sind.
  - Erklären Sie die graphische Bestimmung der natürlichen (strukturellen) Arbeitslosenrate und schenken Sie dabei der ökonomischen Interpretation stets besondere Beachtung:
    - \* Erläutern Sie die PS-Kurve und die WS-Kurve.
    - \* Erklären Sie die graphische Bestimmung von  $u_n$  anhand der WS- und PS-Kurve. Wie sind Situationen mit  $u < u_n$  bzw.  $u > u_n$  zu interpretieren?
    - \* Welche der beiden Kurven (PS bzw. WS) wird durch eine Erhöhung der Sammelvariablen  $z$  aus welchem Grund in welche Richtung verschoben? Wie wirkt sich eine Erhöhung von  $z$  auf  $u_n$  aus?
    - \* Welche der beiden Kurven (PS bzw. WS) wird durch eine Erhöhung des Aufschlagfaktors  $\mu$  aus welchem Grund in welche Richtung verschoben? Wie wirkt sich eine Erhöhung von  $\mu$  auf  $u_n$  aus?
  - Mit welchen beiden Maßnahmen kann die Wirtschaftspolitik die natürliche (strukturelle) Arbeitslosenrate senken?

**ACHTUNG: Die folgenden Fragen werden erst in der letzten Vorlesung am 22.1.2016 vom LVA-Leiter behandelt werden!**

- Beschreiben Sie den Zusammenhang zwischen der tatsächlichen Arbeitslosenrate  $u$  und dem tatsächlichen gesamtwirtschaftlichen Output  $Y$ . Wie ist der natürliche Output  $Y_n$  definiert?
- AS-Kurve:
  - Leiten Sie die Gleichung der AS-Kurve ab.
  - Zeichnen Sie die AS-Kurve in ein geeignetes Diagramm ein. Durch welchen Punkt verläuft die AS-Kurve stets?
  - Bestimmen Sie anhand einer geeigneten ökonomischen Argumentation, ob die AS-Kurve positiv oder negativ geneigt ist.
  - Wann kommt es zu einer Verschiebung der AS-Kurve?
- Untersuchen Sie im Rahmen des AS-AD Modells die kurz- und mittelfristigen Auswirkungen einer Erhöhung der nominellen Geldmenge  $M$ .
  - Unterstellen Sie zunächst, dass die Erwartungen bezüglich des Preisniveaus gemäß der einfachen Regel  $P_{t+1}^e = P_t$  gebildet werden. Erläutern Sie sehr sorgfältig, wann und warum sich die AD-Kurve und die AS-Kurve verschieben. Zeigen Sie, dass Geld in diesem Fall mittelfristig neutral ist.
  - Betrachten Sie nun den Fall, in dem die Zentralbank die Erhöhung der Geldmenge ankündigt und die Lohnsetzer diese Ankündigung für absolut glaubwürdig halten und darüber hinaus rationale Erwartungen bezüglich des Preisniveaus bilden. Zeigen Sie, dass Geld in diesem Fall sogar kurzfristig neutral ist.