



Makroökonomik

Übungsfragen

3 Das aggregierte Angebot

**3.1** Erläutern Sie die kurzfristige Anpassung der Preise und der Produktion in einem Modell monopolistischer Konkurrenz auf dem Gütermarkt, einer limitationalen Produktionsfunktion und begrenzten Kapazitäten!

Diskutieren Sie eine mögliche Asymmetrie in Bezug auf positive und negative Nachfrageänderungen!

Welche Rolle spielen in diesem Modell die Arbeitskosten?

Kommt es auch hier zu einer Asymmetrie?

**3.2** Was versteht man unter der Preiselastizität der Nachfrage?

Erläutern Sie anhand eines Beispiels, warum die Preiselastizität der Nachfrage ein Indikator für die Marktmacht von Unternehmen ist!

Diskutieren Sie anhand eines Beispiels eine limitationale Produktionsfunktion und stellen Sie diese grafisch dar!

Erläutern Sie den Unterschied zwischen einer limitationalen und einer substitutionalen Produktionsfunktion!

**3.3** Erläutern Sie, weshalb es für Unternehmen in Rezessionssituationen mit unterausgelasteten Kapazitäten nicht immer optimal ist, die Preise zu senken!

Welche Schlussfolgerungen können daraus für die Wirtschaftspolitik gezogen werden?

“Kurzfristig werden die Einkommen durch die Nachfrage bestimmt, langfristig bestimmt das Angebot die Einkommen.”

Diskutieren Sie diese Aussage!

**3.4** Erläutern Sie die Bestimmung des gesamtwirtschaftlichen Angebots auf der Basis einer neoklassischen (substitutionalen) Produktionsfunktion!

Welche Rolle spielt der Lohnsatz für die Beschäftigung?

Diskutieren Sie die Beschäftigungseffekte eines Anstiegs der Investitionen!

Erläutern Sie die Beschäftigungseffekte des technischen Fortschritts!

**3.5** Erläutern Sie die positive Steigung der aggregierten Angebotskurve in einem Modell mit (gewerkschaftlicher) Nominallohnsetzung!

Welchen Einfluss hat in diesem Modell der technische Fortschritt auf die Beschäftigung?

**3.6** Beschreiben Sie wesentliche stilisierte Fakten der Arbeitsmarktsituation in Deutschland!

Beschreiben und erläutern Sie regionale und qualifikationsspezifische Unterschiede in Bezug auf die Betroffenheit von Arbeitslosigkeit!

Beschreiben und erläutern Sie die Unterschiede der Arbeitsmarktsituation in Deutschland im Vergleich zu anderen europäischen Ländern!

Erläutern Sie, warum die Arbeitslosigkeit in Deutschland in der Finanzkrise 2008/2009 kaum angestiegen und seit 2010 wieder gesunken ist!

- 3.7** Bestimmen Sie die Arbeitsnachfrage aus dem Gewinnmaximierungskalkül der Unternehmen!  
Diskutieren Sie die Rolle der Gewerkschaften bei der Bestimmung des Arbeitsmarkt(un)gleichgewichts!  
Erläutern Sie den Einfluss der Arbeitsmarktreformen auf die Höhe der Arbeitslosigkeit in Deutschland!
- 3.8** Bestimmen Sie die Arbeitsnachfrage und die Investitionen aus dem Gewinnmaximierungskalkül der Unternehmen!  
Diskutieren Sie den Einfluss der Kapitalkosten, des technischen Fortschritts und der Wettbewerbssituation auf dem Absatzmarkt für die Investitionen!  
Diskutieren Sie die Bestimmung der Einkommensverteilung über das Gewinnmaximierungskalkül der Unternehmen!
- 3.9** Welchen Einfluss haben Investitionen (Kapitalakkumulation) auf das Einkommen in einer Volkswirtschaft?  
Welchen Einfluss haben Investitionen auf das wirtschaftliche Wachstum?  
Erläutern sie anhand einer Grafik, warum in einer Volkswirtschaft unabhängig von der Höhe des Kapitalbestands im Zeitpunkt  $t_0$  ein Prozess der Anpassung zum langfristigen steady state stattfindet!  
Gehen Sie dabei auch auf den Verlauf der einzelnen Kurven ein!
- 3.10** Diskutieren Sie den Zusammenhang zwischen der kurzfristigen konjunkturellen Situation in einer Volkswirtschaft und dem langfristigen wirtschaftlichen Wachstum!  
Erläutern Sie den Einfluss der Finanzkrise 2008/2009  
– auf die konjunkturelle Situation  
– auf das langfristige wirtschaftliche Wachstum in Deutschland / in den südeuropäischen Ländern!

## Übung 6: Preis- und Mengenanpassung

- a) Unterstellen Sie eine Nachfragefunktion  $YD = p^\eta \cdot Z$ .  
Erläutern Sie formal und ökonomisch die Bedeutung von  $\eta$ !
- b) Erläutern Sie, weshalb Märkte mit unvollständiger Konkurrenz durch  $-\infty < \eta < -1$  modelliert werden können!  
Erläutern Sie, welche Märkte mit  $\eta = -\infty$  oder  $-1 < \eta < 0$  beschrieben werden können!
- c) Erläutern Sie die Eigenschaften einer limitationalen Produktionsfunktion anhand eines Beispiels!
- d) Beschreiben Sie die kurzfristige Anpassung der Preise und der Produktion in einem Modell monopolistischer Konkurrenz auf dem Gütermarkt, einer limitationalen Produktionsfunktion und begrenzten Kapazitäten!  
Erläutern Sie die Unterschiede zwischen den Fällen mit und ohne Beschränkung durch die Kapazitätsrestriktion!
- e) Gegeben sind im Modell monopolistischer Konkurrenz auf dem Gütermarkt mit einer limitationalen Produktionsfunktion und begrenzten Kapazitäten folgende Eigenschaften:
- Produktionsfunktion  $YS$ :  $\min(\frac{1}{5} \cdot L, \frac{1}{4} \cdot K)$
  - Nachfrageniveauparameter  $Z$ : 50 000
  - Preiselastizität  $\eta$ : -2
  - Kapazität  $YC$ : 8
  - Lohn  $w$ : 5
  - Kapitalkosten  $c$ : 4

Leiten Sie das Gewinnmaximum her!

Wie hoch ist das Gewinnmaximum, wenn der Kapitalbestand mit Maschinen gleicher Produktivität aufgestockt wird, so dass die Kapazität  $YC$  auf 25 steigt?

### Tutorium 3:

- a) Der deutsche Arbeitsmarkt erlebt momentan einen großen Zustrom an ausländischen Arbeitskräften. Welchen Einfluss hat dies auf das gesamtwirtschaftliche Angebot unter Berücksichtigung einer neoklassischen (substitutionalen) Produktionsfunktion bei gegebenem Kapitalbestand?
- b) Wie wirkt sich der Anstieg des technischen Fortschritts in einem langfristigen Modell der Substitutionsentscheidung aus? Welche Größen haben einen Einfluss auf die optimale Kapitalintensität? Erläutern Sie den Einfluss dieser Größen!
- 

## 4 Stabilitäts- und Wachstumspolitik

- 4.1 Diskutieren Sie, wie die Fiskalpolitik das gesamtwirtschaftliche Einkommen beeinflussen kann! Welche Auswirkungen sollten dabei durch die Fiskalpolitik berücksichtigt werden?  
Würden Sie der Europäischen Zentralbank zur Zeit eine Erhöhung der Zinsen empfehlen? Begründen Sie Ihre Antwort!
- 4.2 Diskutieren Sie die Bedeutung des technischen Fortschritts für den Wohlstand und das Wachstum einer Volkswirtschaft!  
Was bestimmt den technischen Fortschritt?
- 

### Literatur

- Mankiw, N.G., Makroökonomik
-