Aufgabenblatt 6

Die IS-Kurve und die LM-Kurve

1. Die IS-Kurve

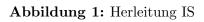
Eine geschlossene Volkswirtschaft sei wie folgt charakterisiert: Die gesamtwirtschaftliche Nachfrage sei Z = C + I + G, der Konsum sei $C(Y^v) = c_0 + c_1 Y^v$ und die Investitionsnachfrage sei $I(Y,i) = b_0 + b_1 Y - b_2 i$. Nehmen Sie an, dass gilt: $c_1 + b_1 < 1$.

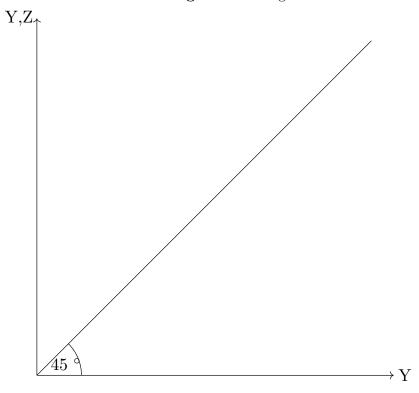
- a) Leiten Sie die gleichgewichtige Produktion ab und bestimmen Sie den Staatsausgabenmultiplikator für den Gütermarkt.
- b) Ist dieser Staatsausgabenmultiplikator auf dem Gütermarkt größer oder kleiner als für den Fall einer einkommensunabhängigen Investitionsnachfrage $(b_1 = 0)$?
- c) Leiten Sie die IS-Kurve für den Fall zinsabhängiger Investitionen graphisch ab. Erläutern Sie, welcher Anpassungsprozess sich bei einer Zinssenkung abspielt.
- d) Erläutern Sie graphisch und verbal, wie sich die IS-Kurve verändert wenn:
 - i. die Steuern erhöht werden.
 - ii. die Staatsausgaben erhöht werden.

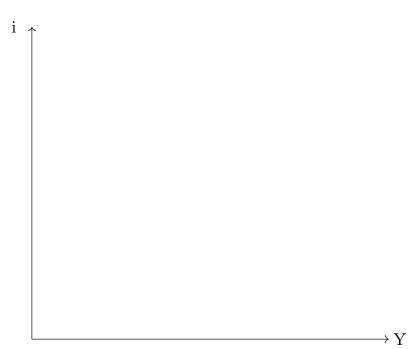
2. Die LM-Kurve

- a) Nehmen Sie an, dass das Einkommen in der Volkswirtschaft steigt. Leiten Sie graphisch und verbal die LM-Kurve aus dem Gleichgewicht am Geldmarkt ab.
- b) Erläutern Sie graphisch und verbal, wie sich die abgeleitete LM-Kurve verändert, wenn
 - i. die Zentralbank den Zinssatz senkt.
 - ii. das Preisniveau steigt.

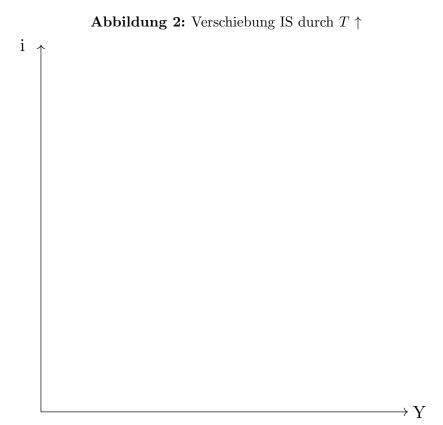
Koordinatensystem zu Aufgabe 1.c)

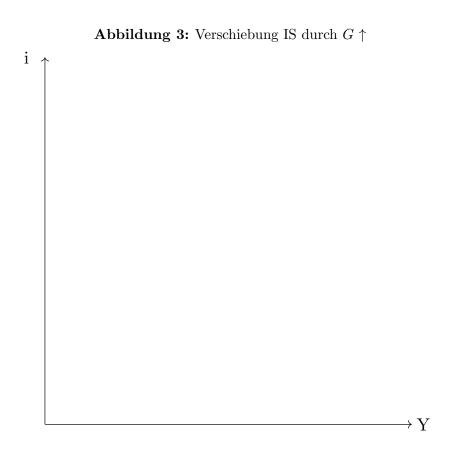




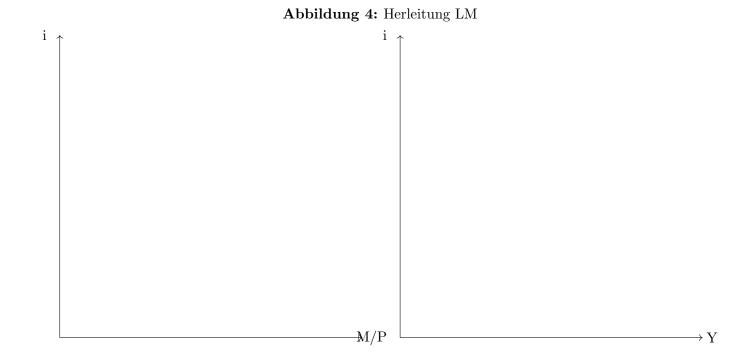


Koordinatensysteme zu Aufgabe 1.d)





Koordinatensysteme zu Aufgabe 2.a)



Koordinatensysteme zu Aufgabe 2.b)

