

FREIE UNIVERSITÄT BERLIN

Institut für Öffentliche Finanzen und Sozialpolitik

Prof. Collier, Ph.D. / Jan Thienken

Boltzmannstr. 20

14195 Berlin

Volkswirtschaftslehre III

Macroeconomics

SS 07

AUFGABENZETTEL 3 (Konjunktur, Geldmarkt)

Name: _____

Matrikelnummer: _____

Abgabe: spätestens 12. Juni, 10:15 Uhr

(entweder direkt vor der Übung bei mir oder im Sekretariat des Lehrstuhls)

Oben bitte Namen und Matrikelnummer eintragen und diese Seite als Titelblatt anheften.

Aufgabe 1: ____ / 7

Aufgabe 2: ____ / 6

Aufgabe 3: ____ / 4

Aufgabe 4: ____ / 3

Summe: ____ / 20

FREIE UNIVERSITÄT BERLIN

Institut für Öffentliche Finanzen und Sozialpolitik
Prof. Collier, Ph.D. / Jan Thienken
Boltzmannstr. 20
14195 Berlin

Volkswirtschaftslehre III**Macroeconomics****SS 07****AUFGABENZETTEL 3 (Konjunktur, Geldmarkt)****Aufgabe 1: 7 Punkte**

Die folgende Tabelle zeigt das reale BIP der Vereinigten Staaten (in Milliarden verketteter Dollar des Jahres 2000).

- a) Bestimmen Sie die peak-Quartale des Konjunkturverlaufs (nach der Definition des NBER).
b) Nehmen Sie an, es werde ein Burns-Mitchell-Diagramm für den Durchschnitt aller Konjunkturzyklen im dargestellten Zeitabschnitt (1977-1993) konstruiert. Welcher Wert ergibt sich für das Quartal nach dem peak? Erläutern Sie Ihre Berechnung.

01.01.1977	4.639.990	01.10.1982	5.189.839	01.07.1988	6.759.376
01.04.1977	4.731.092	01.01.1983	5.253.845	01.10.1988	6.848.612
01.07.1977	4.815.812	01.04.1983	5.372.336	01.01.1989	6.918.116
01.10.1977	4.815.321	01.07.1983	5.478.360	01.04.1989	6.963.471
01.01.1978	4.830.832	01.10.1983	5.590.469	01.07.1989	7.013.144
01.04.1978	5.021.183	01.01.1984	5.699.830	01.10.1989	7.030.913
01.07.1978	5.070.661	01.04.1984	5.797.902	01.01.1990	7.112.100
01.10.1978	5.137.416	01.07.1984	5.854.251	01.04.1990	7.130.261
01.01.1979	5.147.430	01.10.1984	5.902.354	01.07.1990	7.130.752
01.04.1979	5.152.338	01.01.1985	5.956.937	01.10.1990	7.076.857
01.07.1979	5.189.446	01.04.1985	6.007.789	01.01.1991	7.040.828
01.10.1979	5.204.662	01.07.1985	6.101.737	01.04.1991	7.086.477
01.01.1980	5.221.253	01.10.1985	6.148.564	01.07.1991	7.120.738
01.04.1980	5.115.917	01.01.1986	6.207.368	01.10.1991	7.154.116
01.07.1980	5.107.376	01.04.1986	6.232.008	01.01.1992	7.228.234
01.10.1980	5.202.110	01.07.1986	6.291.695	01.04.1992	7.297.935
01.01.1981	5.307.544	01.10.1986	6.323.404	01.07.1992	7.369.500
01.04.1981	5.266.117	01.01.1987	6.365.028	01.10.1992	7.450.687
01.07.1981	5.329.829	01.04.1987	6.435.023	01.01.1993	7.459.718
01.10.1981	5.263.368	01.07.1987	6.493.434	01.04.1993	7.497.514
01.01.1982	5.177.077	01.10.1987	6.606.820	01.07.1993	7.535.996
01.04.1982	5.204.859	01.01.1988	6.639.118	01.10.1993	7.637.406
01.07.1982	5.185.225	01.04.1988	6.723.544		

Aufgabe 2: 6 Punkte

In den weiteren Teilen der Vorlesung werden wir die folgende Geldnachfragefunktion unterstellen: $\frac{M}{P} = L(Y, i, c)$. Erklären Sie für jede der unabhängigen Variablen, wie und warum sie die Nachfrage nach realer Geldmenge (Realkasse) beeinflussen.

Aufgabe 3: 4 Punkte

Der Kasten 9.3 im Lehrbuch stellt die Offenmarktgeschäfte der EZB vor. Warum sind der Spitzenrefinanzierungssatz (die marginal lending rate) und der Einlagezinssatz (die marginal deposit rate – beides sind standing facilities) Ober- bzw. Untergrenze des Marktzinssatzes?

Aufgabe 4: 3 Punkte

Die Zentralbank kann die Summe ihrer Verbindlichkeiten, die Geldbasis, steuern, aber nicht die Aufteilung auf Bargeld und Bankreserven. Erklären Sie, warum das so ist und wer diese Aufteilung bestimmt.