

**Prof. Dr. Hans-Georg Petersen**

**Klausur in  
Transfer- und Finanzpolitik I**

WS 2001/2002

Lehrstuhl Finanzwissenschaft

Bitte beantworten Sie 2 von 3 Fragen.

Bitte markieren Sie auf dem Deckblatt, welche Fragen Sie beantwortet haben.

Schreiben Sie bitte auf das Deckblatt sowie auf jedes von Ihnen verwendete Klausurblatt Namen und Matrikelnummer. Unterschreiben Sie die Klausur.

Bearbeiten Sie unbedingt jede neue Aufgabe auf einem neuen Blatt.

Viel Erfolg!

Name:

Matrikelnummer:

Unterschrift:

Frage 1):

Punkte:

Frage 2):

Punkte:

Frage 3):

Punkte:

Gesamtpunkte:

Note:

### Frage 1)

Stellen Sie ein Modell zur Bestimmung von Gesundheit, Konsum und optimaler Gesundheitsquote vor. Gehen Sie in der ausführlichen Modellbeschreibung insbesondere auf den dualen Charakter von Gesundheit ein. (10 Punkte)

### Frage 2)

Innerhalb von Einkommens-Freizeit-Modellen lassen sich die Auswirkungen von Transfer- und Steuersystemen auf das Arbeitsangebot darstellen. Es gelten folgende Annahmen:

Stundenlohn L:	1,0
Maximale Arbeitszeit/Freizeit pro Jahr:	4000
Sozialhilfe (SoHi):	0 für (ME- SozBei) > 500 500 – (ME- SozBei) für (ME – SozBei) ≤ 500
Sozialbeiträge (SozBei):	ME * 0,2
Lohnsteuer T:	0 für ME ≤ 666 2/3 0,3 * (ME – 666 2/3) für ME > 666 2/3
ME:	Markteinkommen

Es existieren keine weiteren Einkünfte.

- Stellen Sie in einer Graphik die marginalen Belastungen des Markteinkommens durch die drei einzelnen Elemente des oben beschriebenen Steuer- und Transfersystems sowie durch das System insgesamt dar. Zeigen Sie in einer weiteren Grafik die Veränderung des verfügbaren Einkommens  $Y_v$  in Abhängigkeit des Markteinkommens ME auf. Stellen Sie innerhalb eines Einkommen-Freizeit-Modells die durch das Steuer- und Transfersystem modifizierte Budgetrestriktion dar. (5 Punkte)
- Bestimmen Sie für eine Person mit der Nutzenfunktion  $U(Y_v, \text{Freizeit}) = Y_v^{0,4} * \text{Freizeit}^{0,4}$  die Einkommens-Freizeit-Entscheidungen im Fall mit und ohne Steuer- und Sozialsystem. Beachten Sie, dass aufgrund des Zusammenhanges zwischen verfügbarem Einkommen und Freizeit die Lagrange-Methode unnötig ist. Als Hinweis sei hinzugefügt, dass im Fall mit Steuern das gewählte Markteinkommen nicht zwischen 625 und 666 2/3 liegt. (5 Punkte)

### Frage 3)

Stellen Sie die Eigenschaften sowie Vor- und Nachteile von kapitalgedeckten und umlagefinanzierten Rentenversicherungssystemen systematisch dar. (10 Punkte)