

# FiWi WS 2009

## Hausaufgabe 2

**Name:**

**Vorname:**

**Punkte:**

Abgabetermin: 8. Januar 2010 in Raum 506, zwischen 7:30 – 15:50

Diese Hausaufgabe wird mit maximal 10 Punkte benotet. Bitte drucken Sie dieses Dokument aus, tragen Ihren Namen und Vornamen ein, und fangen an die Aufgabe auf der nächsten Seite zu lösen. Falls Sie mehr Arbeitsblätter brauchen, fügen Sie diese bitte hinzu. Bitte stellen Sie Ihren Lösungsweg nachvollziehbar dar.

Bitte beachten Sie, dass die Lösung der Hausaufgabe **individuell** erfolgen muss. Im Falle, dass zwei eingereichte Lösungen sehr ähnlich sind, hat der Assistent das Recht beide Hausaufgaben mit 0 (Null) Punkte zu benoten. Zusätzlich verlieren diese Studenten, das Recht die zweite Hausaufgabe einzureichen.

### Aufgabe:

Ein Land benützt eine Wertsteuer. Zurzeit ist sie in diesem Land in Höhe von 17% des Wertes der gekauften Güter/Dienstleistungen. Um die Staatseinkommen zu steigern hat die Regierung entschieden die Wertsteuer auf 19% zu erheben. Angenommen in diesem Land gibt es nur 3 Güter die gehandelt werden: G1, G2, G3. Alle drei werden zurzeit versteuert. Folgende Informationen sind noch bekannt:

	G1	G2	G3
Konsumierte Menge ohne Steuer	10.000	15.000	11.000
Preis (ohne Steuer)	8	10	12
Preiselastizität der Nachfrage	-0,5	-0,8	-1

- Auf welche zusätzlichen Einnahmen kann die Regierung durch die Erhöhung des Steuersatzes zählen?
- Um wie viel steigt die Zusatzlast der Besteuerung durch das steigen des Steuersatzes?