

## Aufgabenblatt 6

### **Aufgabe 1:**

- a) Erläutern Sie die Marshallsche Nachfragefunktion und die Hicksche Nachfragefunktion.
- b) Was besagt die Slutsky Gleichung?
- c) Was besagt das erste und zweite Gossensche Gesetz?

### **Aufgabe 2:**

- a) Betrachten Sie die Auswirkungen einer Umsatzsteuer in Höhe von 10 Prozent auf das Gut X, wenn X und Y die beiden einzigen Güter in der Volkswirtschaft sind. Beginnen Sie in einem anfänglichen nutzenmaximierenden Punkt und stellen Sie die Substitutions- und Einkommenseffekte der Änderung des Preises von X grafisch dar. Nehmen Sie an, dass X und Y normale Güter sind.
- b) Es sei nun angenommen, dass eine Umsatzsteuer in Höhe von 10 Prozent auf X erhoben wird und dass dem Verbraucher gleichzeitig eine Einkommenssteuerrückerstattung in genau der Höhe gewährt wird, die sicherstellt, dass der Verbraucher den ursprünglichen Warenkorb weiter konsumieren kann, wenn er dies wünscht. Stellen Sie die Auswirkungen der Kombination von Umsatzsteuer und Einkommenssteuerrückerstattung auf die Budgetgeraden sowie die nutzenmaximierende Entscheidung des Verbrauchers grafisch dar. Ist die Differenz zwischen dem ursprünglichen und dem neuen Warenkorb gleich dem Einkommenseffekt aus Teil a)? Warum ist dies der Fall beziehungsweise warum ist dies nicht der Fall?