

# FiWi WS 2014

## Übungsblatt 4

Thema: Besteuerung und Staatsverschuldung

### Aufgabe 1:

Es gibt drei Haushalte: H1, H2, H3. Das Einkommen der drei Haushalte ( $y$ ) ist: 10.000, 30.000, 100.000. Die Sparquote  $s$  der drei Haushalte sei: 3%, 5%, 30%. In dem Land gibt es eine Wertsteuer (z.B. MwSt.) in Höhe von 20% für alle Güter und Dienstleistungen die konsumiert werden.

- a) Stellen Sie in einer graphischen Darstellung das Einkommen und den Steuerbetrag den die Haushalte bezahlen
- b) Charakterisieren Sie diese Steuer (progressiv, proportional, regressiv), entsprechend dem Einfluss auf das Einkommen der Haushalte.

### Aufgabe 2:

Die langfristige Wachstumsrate des BIP für Westeuropa war in den letzten 20 Jahren ungefähr 2% im Jahr.

- a) Wie hoch wird langfristig, die Schuldenquote eines Staates in Westeuropa sein, wenn man jährlich ein Haushaltsdefizit in Höhe von 2% des BIP hat und die Wachstumsrate des BIP weiterhin auf demselben Niveau bleibt.
- b) Was passiert wenn das jährliche Defizit 5% ist?
- c) Angenommen, der Zinssatz für Staatsschulden ist 3% p.a. Welchen Anteil des BIP zahlt der Staat als Zinsen? Was passiert wenn der Zinssatz auf 7% ansteigt?
- d) Angenommen, dass die Staatseinnahmen konstant bei 32% des BIP bleiben. Wie viel vom Haushalt werden für Zinsen in der Situation von c) ausgegeben?