

## Aufgabenblatt 7: Rentenversicherung II

### **Aufgabe 1:** Kapitaldeckung vs. Umlageverfahren

Die vorangegangenen Aufgaben haben gezeigt, dass die Rendite auf dem Kapitalmarkt höher ist als die interne Rendite des Umlageverfahrens.

- a) Bestimmen Sie die implizite Steuer des Umlageverfahrens. Was ist der Zusammenhang zwischen der impliziten Steuer und der internen Rendite?
- b) Leiten Sie den Zusammenhang zwischen der impliziten Steuer und der impliziten Staatsschuld her.
- c) Sie sind Mitglied in der Kommission zur Reform der Rentenversicherung. Auf einer der Sitzungen schlägt der zuständige Minister vor, das Umlageverfahren durch eine vollständige Kapitaldeckung abzulösen, da die Renditen deutlich höher lägen. Was ist Ihre Reaktion? Begründen Sie Ihre Argumentation.
- d) Welche Lösungsvorschläge für die aktuelle Rentenkrise halten Sie vor diesem Hintergrund für wirksam? Leiten Sie in diesem Zusammenhang formal den Wert eines Zuwanderers für das Umlageverfahren her.

## **Aufgabe 2: Staatseingriff und Umlageverfahren**

- a) Welche Gründe sprechen generell für einen Eingriff des Staates in die Altersvorsorge? Welche Gründe sind dagegen nicht stichhaltig?
  
- b) Wie lässt sich trotz der augenscheinlich niedrigeren Rendite die Einführung eines Umlagesystems erklären?