
Condorcet und Steuertarife

1. Eine Gesellschaft ist folgendermaßen in der Bevölkerungszahl aufgeteilt: Arme=35%, Mittelschicht=45%, Reiche=20%. Sie soll per einfacher Mehrheit über drei mögliche Steuertarife abstimmen, die jeweils das gleiche Steueraufkommen generieren. Gemäß ihrer Präferenzen sollen die Gruppen jeweils einen niedrigeren Tarif gegenüber einem höheren Tarif für ihre Gruppe vorziehen. Die Steuertrarife für die anderen Gruppen sollen dabei nicht in die Abstimmungsentscheidung der einzelnen Gruppen eingehen.
- Progressiver Tarif: $t_a = 18\%$ $t_m = 26\%$ $t_r = 27\%$
 - Reichensteuer: $t_a = t_m = 20\%$ $t_r = 30\%$
 - Flat-tax: $t_a = t_m = t_r = 25\%$
- (a) Stellen Sie die Situation in einer Tabelle dar.
- (b) Ermitteln Sie die Mehrheiten bei einer paarweisen Abstimmung der Tarife.
- (c) Welche Problematik tritt in diesem Beispiel auf? Unterstützen Sie Ihre Argumentation mit einer Grafik bzgl. der Mehrgipfligkeit der Präferenzen.