

Regressionsmodelle für kategoriale abhängige Variablen Hausaufgabe 8

Abgabe Fr. 08.07.2005, 16.00 Uhr,

1. Erzeugen Sie eine Variable mit folgenden Kategorien der Parteiidentifikation: SPD, CDU, Andere und Keine.
2. Berechnen Sie ein multinomialen Regressionsmodell mit folgenden unabhängigen Variablen: soziale Klasse, Alter, Geschlecht, und Bildung.
3. Untersuchen Sie, ob sich die Bedeutung der Bildung für die Parteipräferenz im Laufe der sog. „stillen Revolution“ geändert hat. D.h. konkret: Neigen die nach 1940 geborenen „Hochgebildeten“ weniger stark den Konservativen zu, als die vor 1940 geborenen. (Modellierung eines Interaktionseffektes)
4. Stellen Sie Ihr Resultat zu Frage 3 auf geeignete Weise grafisch dar. (Stata-Befehle reichen)
5. Reproduzieren Sie ihr Multinomiales Logit-Modell von Frage 2 durch ein „Conditional Logit Model“.