

Hausaufgabe 3

Abgabe: Mo. 21.05.2007, 8:30

Email: kohler@wzb.eu

Tel: ++49 (0)30 25491-361

1. Ergänzen Sie den Datensatz von Hausaufgabe 1 um die Variablen für die Wellen 2003–2005 (t–v)
2. Ergänzen Sie den Datensatz darüber hinaus um die Variable „Houshold Post-Government Income“. Sie finden diese Variable in den Files mit den international vergleichbaren Variablen (`*pequiv.dta`) unter der Bezeichnung (`i1110284`, `i1110285`, ... `i1110205`).
3. Mit dem Befehl `areg varlist, absorb(varname)` berechnet man ein Regressionsmodell, bei dem aus der in der Option `absorb()` genannten Variable ein Set von Dummy-Variablen erstellt wird, die dann als Kontrollvariablen im Modell verwendet werden. Bitte verwenden Sie dieses Kommando, um eine Regression der Lebenszufriedenheit gegen das Einkommen, unter Kontrolle der Personennummer berechnet wird.
4. Erstellen Sie eine Variable für das individuelle durchschnittlichen Haushaltseinkommen und die individuelle durchschnittliche Lebenszufriedenheit (i.e. \bar{x}_i). Ziehen Sie das durchschnittliche individuelle Haushaltseinkommen vom Haushaltseinkommen, und die durchschnittliche individuelle Lebenszufriedenheit von der Lebenszufriedenheit ab. Berechnen Sie dann eine einfache Regression der Lebenszufriedenheit gegen das Einkommen und vergleichen Sie die Ergebnisse mit dem vorhergehenden Regressionsmodell.
5. Überlegen Sie, warum sich bei den beiden berechneten Regressionsmodelle keine Variablen kontrollieren lassen, die über die Zeit konstant sind.