

# Übung 7

Rudolf Dutter & Matthias Templ  
*Computerstatistik (107.258) WS 2007*  
03. Dezember 2007



## 1 Daten

Für diese Übung werden wiederum die EU-SILC Daten aus dem Jahre 2004 verwendet.

## 2 Übungsbeispiele

Bsp 19 (Modell 1): Schätzen Sie ein Modell mit der Variable Brutto-Einkommen (abhängige Variable) gegen die (unabhängigen) Variablen Bundesland (`bundesld`), Zufriedenheit mit persönlichen Einkommen (`P120040`), Geschlecht (`sex`) und 1. Staatsbürgerschaft (`P111010`). Interpretieren Sie Ihr Ergebnis!

Bsp 20 (Modell 1): Schließen Sie jene Beobachtungen aus, welche in Variable `P120040` die Ausprägungen „Keine Angabe“, „#NULL!“ und „Nicht zutreffend (=Person in EPH oder Proxy-Interview)“ aufweisen und jene Beobachtungen mit Brutto-Einkommen  $< 10$  Euro. Schätzen Sie nun wieder das Modell und vergleichen Sie das Resultat mit Beispiel 19. Interpretieren Sie Ihr Ergebnis!

## 3 Abgabe

Bitte senden Sie die Ausarbeitung in Form eines *pdf*-Files (nicht mehr als 3 Seiten) mit den Resultaten (Outputs plus textliche Kommentare) und Listing des Programmcodes (Funktion) an Ihren jeweiligen Gruppenleiter bis 11. Dezember 2007

r.dutter@tuwien.ac.at  
oder  
m.templ@tuwien.ac.at

Bitte den Namen des *pdf*-File wieder folgendermaßen:

**name\_UE\_7.pdf**

wobei 'name' für den Familiennamen steht.

Bitte beachten Sie, dass Sie zusätzlich Ihre gelösten Beispiele für die Übung ankreuzen müssen.