

Problem Set 4: (Einfache) Panel Modelle

Mit den Daten der Austrian Election Study

Daten Vorbereiten

1. Reinigt die AUTNES Daten für die Analyse. Ihr findet den Datensatz und den Fragebogen auf Blackboard.

Ihr braucht die Variablen

- a. „PTV-FPO“
- b. „ECON. SITUATION AUSTRIA: RETROSPECTIVE (PAST 12 MONTHS)“.
- c. Demographische Variablen (Alter, Geschlecht, Bildung, Einkommen)
- d. Eigene Variablen für Aufgabe 7
- e. Wandelt den Datensatz vom weiten in das lange Format um

Die fertigen Daten findet ihr unter „problem_set_4.rds“

2. Erstellt eine Abbildung, die die Zeitentwicklung der retrospektiven Wirtschaftswahrnehmung darstellt
3. Berechnet ein „einfaches“ gepooltes Modell, dass den Zusammenhang zwischen FPÖ-Wahlwahrscheinlichkeit und der retrospektiven Wirtschaftswahrnehmung berechnet. Fügt relevante Kontrollvariablen hinzu und interpretiert das Ergebnis.
4. Berechnet ein „within“ fixed-effect Modell, dass den Zusammenhang zwischen FPÖ-Wahlwahrscheinlichkeit und der retrospektiven Wirtschaftswahrnehmung berechnet. Interpretiert das Ergebnis.
5. Berechnet ein „within“ random-effect Modell, dass den Zusammenhang zwischen FPÖ-Wahlwahrscheinlichkeit und der retrospektiven Wirtschaftswahrnehmung berechnet. Interpretiert das Ergebnis.
6. Entscheidet, ob das fixed oder das random Modell hier angemessen ist.
7. Berechnet eine eigene Regression, die den Zusammenhang zwischen FPÖ-Wahlwahrscheinlichkeit und der retrospektiven Wirtschaftswahrnehmung berechnet. Fügt eigene Kontrollvariablen hinzu. Interpretiert euer Ergebnis.

Das Problem Set kann als Word oder PDF Dokument abgegeben werden. Abgabe des R-Codes wird nicht erwartet. Ihr könnt versuchen, eine Rmarkdown Version des Problemsets zu schreiben. Dies wird aber NICHT erwartet. Bitte reicht das Problem Set auf Blackboard ein.