

Problem Set 2: Regressionsanalyse I: Bi- und Multivariate Regression

Mit den Daten des European Social Surveys (**ess.rds**). Das zugehörige Codebuch findet ihr unter **codebuch.html**.

1. Berechnet die Beziehung zwischen Vertrauen in Politiker (trstplt) und dem Geschlecht der befragten Person (gender). Interpretiert die Regressionsergebnisse.
2. Berechnet die Beziehung zwischen Vertrauen in Politiker (trstplt) und der Demokratiezufriedenheit (stfdem) der befragten Person. Interpretiert die Regressionsergebnisse.
3. Berechnet die Beziehung zwischen Vertrauen in Politiker (trstplt) und der Demokratiezufriedenheit (stfdem) der befragten Person. Kontrolliert außerdem für soziodemographische Charakteristika wie Alter, Arbeitsmarktstatus, Bildungshintergrund und Geschlecht. Interpretiert die Regressionsergebnisse. Interpretiert die Regressionsergebnisse und vergleicht sie mit den Ergebnissen des vorherigen Modells.
4. Mit den Variablen des Datensatzes, berechnet euer eigenes Modell für die Faktoren die Vertrauen in Politiker erklären könnten. Erklärt kurz, welche Variablen ihr ausgewählt habt und warum.
5. Beschreibt kurz andere Faktoren oder Erklärungsansätze die nicht mit den Variablen des Datensatzes betrachtet werden können. Sichtet die Variablen des European Social Surveys (<https://www.europeansocialsurvey.org/downloadwizard/>) - identifiziert 4 Items die diese alternativen Erklärungsansätze abdecken könnten.
6. **Optional:** Ladet einen neuen Datensatz vom ESS herunter, der die neuen Items beinhaltet und berechnet ein neues Modell, welches diese neuen Items integriert. Beschreibt, inwiefern sich eure Ergebnisse verändert haben.

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.