

## Problem Set 1: Deskriptive Daten

Mit den Daten von

Ehlert, Niek, Annika Hennl, and André Kaiser. 2007. "Föderalismus, Dezentralisierung Und Performanz. Eine Makroquantitative Analyse Der Leistungsfähigkeit Territorialer Politikorganisation in Entwickelten Demokratien." *Politische Vierteljahresschrift* 48(2): 243–68.

1. Berechne für die Sozialausgaben (**socx10**) und die Inflationsrate (**infl10**) die folgenden deskriptiven Werte
  - a. Durschnitt
  - b. Mittelwert
  - c. Minimalwert
  - d. Maximalwert
2. Berechne Mittelwert und Durschnitt für föderale und zentralisierte Staaten (**feddummy**)
3. Berechne Mittelwert und Durschnitt für Staaten mit und ohne englischer Rechtskultur
4. Berechne Mittelwert und Durschnitt für föderale und zentralisierter Staaten mit und ohne englischer Rechtskultur
5. Berechne diese Werte für dünn, mäßig und dicht-besiedeltet Staaten.  
*popdens ist die Grundlage dieser Berechnung. Die Definition für dünn, mäßig, und dicht besiedelt solltet ihr selbst bestimmen.*
6. Anhand einer rein deskriptiven Analyse testet Hypothesen 3,4 und 5 des Textes: Wie sieht die Performanz von dezentralisierten/ zentralisierten Staaten aus
  - a. Für unitäre Staaten
  - b. Für Staaten die dem Modell des dualen Föderalismus folgen
  - c. Für Staaten die dem Model des Verbundsföderalismus folgen

*Die Definition aller Variablen solltet ihr selbst bestimmen.*

Abgabe des R-Codes wird nicht erwartet. Rmarkdown Versionen werden empfohlen, aber nicht erwartet.