PSTVA Übung7 – R und Regressionen

# R Übung: Wer fühlt sich der AfD Verbunden?

*Bitte reicht sowohl eure Ergebnisse (in Word oder PDF Format) sowie euren R Script auf Blackboard ein.*

**Daten:** European Social Surveys (Welle 9 – Deutschland) für euch vorbereitet unter: <https://github.com/cgnguyen/R_intro/blob/master/pstva.sav?raw=true>

# Relevante Variablen

Achtung – Faktor Variablen müssen erst definiert werden.

* **afd**: AfD-Parteiverbundenheit: 0 (absolut gar nicht) bis 4 (sehr stark)
* **mnactic**: Hauptaktivität (Faktor)
* **agea**: Alter
* **eduyrs**: Bildungsgrad / Jahre in Schulbildung
* **gndr**: Geschlecht (Faktor)
* **ost**: Befragung in den alten oder neuen Bundesländern (Faktor)
* **imwbcnt**: Wahrnehmung von Zuwander\*innen
* **lrscale**: Links-rechts Selbsteinschätzung (0= sehr links, 10 = sehr rechts)

# Fragen/Aufgaben

1. Berechnet ein bivariates Regressionsmodell zwischen AfD-Parteiverbundenheit und der Links-Rechtsselbsteinschätzung. Interpretiert die Regressionsergebnisse.
2. Berechnet ein bivariates Regressionsmodell zwischen AfD-Parteiverbundenheit und dem Alter der befragten Person. Interpretiert die Regressionsergebnisse.
3. Berechnet ein bivariates Regressionsmodell zwischen AfD-Parteiverbundenheit und dem Wohnort (Ost oder West) der befragten Person. Interpretiert die Regressionsergebnisse.
4. Berechnet ein bivariates Regressionsmodell zwischen AfD-Parteiverbundenheit und dem Geschlecht der befragten Person. Interpretiert die Regressionsergebnisse.
5. Berechnet ein multivariates Regressionsmodel für die AfD- Parteiverbundenheit. Unabhängige Variablen sind alle oben aufgelisteten Variablen. Interpretiert die Regressionsergebnisse
6. (Optional) A) Sucht euch eine weitere Variable des ESS aus, welche theoretisch die AfD- Parteiverbundenheit erklären könnte und B) und fügt dies als unabhängige Variable dem Model aus der vorherigen Frage hinzu. Interpretiert die Regressionsanalyse.