PSTVA Übung 5 – R und Visualisierung

# 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. Was sind die deskriptiven Werte der AfD-Parteiverbundenheit?
2. Welchen Zusammenhang gibt es zwischen Alter und AfD-Parteiverbundenheit? Stellt diesen Zusammenhang in einem Streudiagramm / Scatterplot dar.

Bonus: Fügt dieser Abbildung eine Regressionslinie hinzu.

1. Welchen Zusammenhang gibt es zwischen der Links-Rechts-Selbsteinschätzung und der **durchschnittlichen** AfD-Parteiverbundenheit? Stellt diesen Zusammenhang in einem Streudiagramm / Scatterplot dar.
2. Wie sieht die **durchschnittlichen** AfD-Parteiverbundenheit in Ost und Westdeutschland aus? Stellt dies graphisch in einem Balkendiagram dar.
3. Wie sieht die durchschnittliche AfD-Parteiverbundenheit der unterschiedlichen Hauptaktivitätstypen aus? Stellt dies graphisch in einem Balkendiagram dar.