

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
- **eduys:** 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.
3. Welchen Zusammenhang gibt es zwischen der Links-Rechts-Selbsteinschätzung und der **durchschnittlichen** AfD-Parteiverbundenheit? Stellt diesen Zusammenhang in einem Streudiagramm / Scatterplot dar.
4. Wie sieht die **durchschnittliche** AfD-Parteiverbundenheit in Ost und Westdeutschland aus? Stellt dies graphisch in einem Balkendiagramm dar.
5. Wie sieht die durchschnittlichen AfD-Parteiverbundenheit der unterschiedlichen Hauptaktivitätstypen aus? Stellt dies graphisch in einem Balkendiagramm dar.
6. Berechnet ein bivariates Regressionsmodell zwischen AfD-Parteiverbundenheit und der Links-Rechtsselbsteinschätzung. Interpretiert die Regressionsergebnisse.
7. Berechnet ein bivariates Regressionsmodell zwischen AfD-Parteiverbundenheit und dem Alter der befragten Person. Interpretiert die Regressionsergebnisse.
8. Berechnet ein bivariates Regressionsmodell zwischen AfD-Parteiverbundenheit und dem Wohnort (Ost oder West) der befragten Person. Interpretiert die Regressionsergebnisse.
9. Berechnet ein bivariates Regressionsmodell zwischen AfD-Parteiverbundenheit und dem Geschlecht der befragten Person. Interpretiert die Regressionsergebnisse.
10. Berechnet ein multivariates Regressionsmodell für die AfD- Parteiverbundenheit. Unabhängige Variablen sind alle oben aufgelisteten Variablen. Interpretiert die Regressionsergebnisse
11. (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 Frage 10 hinzu. Interpretiert die Regressionsanalyse.