

2.3 Hands-On: Voting

Marco Wähler

2022-03-25

Aufgabenstellung

Erstellen Sie einen Plot für die “Sonntagsfrage zur Bundestagswahl” (Variable `pv01`).

Aufgabe 1

Importieren Sie die Daten aus dem ALLBUS 2018 und aktivieren Sie die notwendigen Packages

Aufgabe 2

Kopieren Sie die Variable zur Sonntagsfrage in die neue Variable `vote`. Nicht-Wähler*innen erhalten ein Missing Value. Die Werte der ursprünglichen Variable sollen rekodiert werden in die Namen der Parteien (1 = Union, 2 = SPD etc.). Die neue Variable hat anschließend die Klasse `factor`.

Aufgabe 3

- Erstellen Sie eine Häufigkeitsauszählung (absolut) mittels `barplot`. Es sollen keine Missing Values geplottet werden. Dies kann mit dem Befehl `drop_na(vote)` vor dem `ggplot`-Befehl unterdrückt werden.
- Erstellen Sie eine prozentuale Häufigkeitsauszählung mittels `barplot`. Es sollen keine Missing Values geplottet werden.
- Erstellen Sie eine prozentuale Häufigkeitsauszählung mittels `barplot` getrennt für Ost- und Westdeutschland. Es sollen keine Missing Values geplottet werden.

Aufgabe 4

Wählen Sie einen Plot aus verändern Sie die Beschriftung und Darstellung, sodass der Plot abgedruckt werden könnte. Finden Sie eine Möglichkeit den Plot zu speichern/ zu exportieren.