

1.4 Hands-On: Inglehart-Index

Marco Wähler

2022-03-25

Aufgabenstellung - Lösung

Aufgabe 1

Importieren Sie die Daten aus dem Allbus 2018.

```
library(rio)
#import
df <- import("data/allbus_2018_gesamt.sav")
```

Aufgabe 2: Inglehart-Index erstellen

Betrachten Sie die Variablen va01 bis va04.

```
#vector erstellen
ingle <- c("va01", "va02", "va03", "va04")

lapply(df[, ingle], function(x) attr(x, "label"))
```

```
## $va01
## [1] "WICHTIGKEIT VON RUHE UND ORDNUNG"
##
## $va02
## [1] "WICHTIGKEIT VON BUERGEREINFLUSS"
##
## $va03
## [1] "WICHTIGKEIT DER INFLATIONSBEKAEMPfung"
##
## $va04
## [1] "WICHTIGKEIT V. FREIER MEINUNGSAEUSSERUNG"
```

```
lapply(df[, ingle], function(x) attr(x, "labels"))
```

```
## $va01
##   NICHT GENERIERBAR      AM WICHTIGSTEN AM ZWEITWICHTIGSTEN AM DRITTWICHTIGSTEN
##                -32                1                2                3
## AM VIERTWICHTIGSTEN
##                4
```

```
##
## $va02
##   NICHT GENERIERBAR      AM WICHTIGSTEN AM ZWEITWICHTIGSTEN AM DRITTWICHTIGSTEN
##               -32                1                2                3
## AM VIERTWICHTIGSTEN
##               4
##
## $va03
##   NICHT GENERIERBAR      AM WICHTIGSTEN AM ZWEITWICHTIGSTEN AM DRITTWICHTIGSTEN
##               -32                1                2                3
## AM VIERTWICHTIGSTEN
##               4
##
## $va04
##   NICHT GENERIERBAR      AM WICHTIGSTEN AM ZWEITWICHTIGSTEN AM DRITTWICHTIGSTEN
##               -32                1                2                3
## AM VIERTWICHTIGSTEN
##               4
```

Die Items werden in eine Reihenfolge gebracht und zu einem Materialismus/Post-Materialismus Index (in Anlehnung an Inglehart, 1971) zusammengefasst. Befragte, die sowohl “Aufrechterhaltung von Ruhe und Ordnung in diesem Lande” (va01) als auch “Kampf gegen steigende Preise” (va03) auf die ersten beiden Rangplätze in der Wichtigkeitseinstufung setzen, werden als “Materialisten” eingestuft. Befragte, welche dagegen “Mehr Einfluss der Bürger auf die Entscheidungen der Regierung” (va02) und “Schutz des Rechtes auf freie Meinungsäußerung” (va04) für die wichtigsten Ziele halten, werden als “Postmaterialisten” kategorisiert. Befragte, die ein “postmaterialistisches” (va02 oder va04) Item an erster Stelle und ein “materialistisches” Item an zweiter Stelle nennen, werden in die Kategorie “postmaterialistischer Mischtyp” eingruppiert; bei umgekehrter Prioritätenreihenfolge wird von einem “materialistischen Mischtyp” ausgegangen (also va01 oder va03 an erster Stelle)

- Neue Variable „index“ erstellen mit der Klasse numeric
- 1 = Postmaterialisten
- 2 = Postmaterialistischer Mischtyp
- 3 = Materialistischer Mischtyp
- 4 = Materialisten

```
df$index[df$va01 == 1 & df$va03 == 2 | df$va01 == 2 & df$va03 == 1] <- 4 #Materialisten
df$index[df$va02 == 1 & df$va04 == 2 | df$va02 == 2 & df$va04 == 1] <- 1 #Postmaterialisten
df$index[(df$va02 == 1 | df$va04 == 1) & (df$va01 == 2 | df$va03 == 2)] <- 2 #Mix Postmaterialisten
df$index[(df$va01 == 1 | df$va03 == 1) & (df$va02 == 2 | df$va04 == 2)] <- 3 #Mix Materialisten

table(df$single) #der Index ist im Allbus 2018 bereits vorkodiert
```

```
##
##      1      2      3      4
## 819  995 1308  310
```

```
table(df$index)
```

```
##
##      1      2      3      4
## 819  995 1308  310
```