

SEM 1

Simon Roth

21.4.2017

1 Datensatz einladen

a. german: Staatsbürgerschaft

- 1 Ja, ausschließlich
- 2 Ja, neben 2. Staatsbürgerschaft
- 3 Nein

b. eastwest: Erhebungsgebiet

- 1 West
- 2 Ost

1.1 Itembatterien

Islamophobie:

- mm01: ISLAMAUSUEBUNG IN BRD BESCHRAENKEN
 - -10 Befragter gehört einer islamischen Religionsgemeinschaft an (Code 1 in rd03)
 - -9
 - 1 Stimme überhaupt nicht zu
 - 2
 - 3
 - 4
 - 5
 - 6
 - 7 Stimme voll und ganz zu
- mm02: ISLAM PASST IN DIE DEUTSCHE GESELLSCHAFT
- mm03: ANWESENHEIT VON MUSLIMEN BRINGT KONFLIKT
- mm04: STAAT SOLLTE ISLAM. GRUPPEN BEOBACHTEN
- mm05: MUSLIMISCHER BUERGERMEISTER IN ORDNUNG
- mm06: UNTER MUSLIMEN SIND VIELE REL. FANATIKER

Nationalbewusstsein:

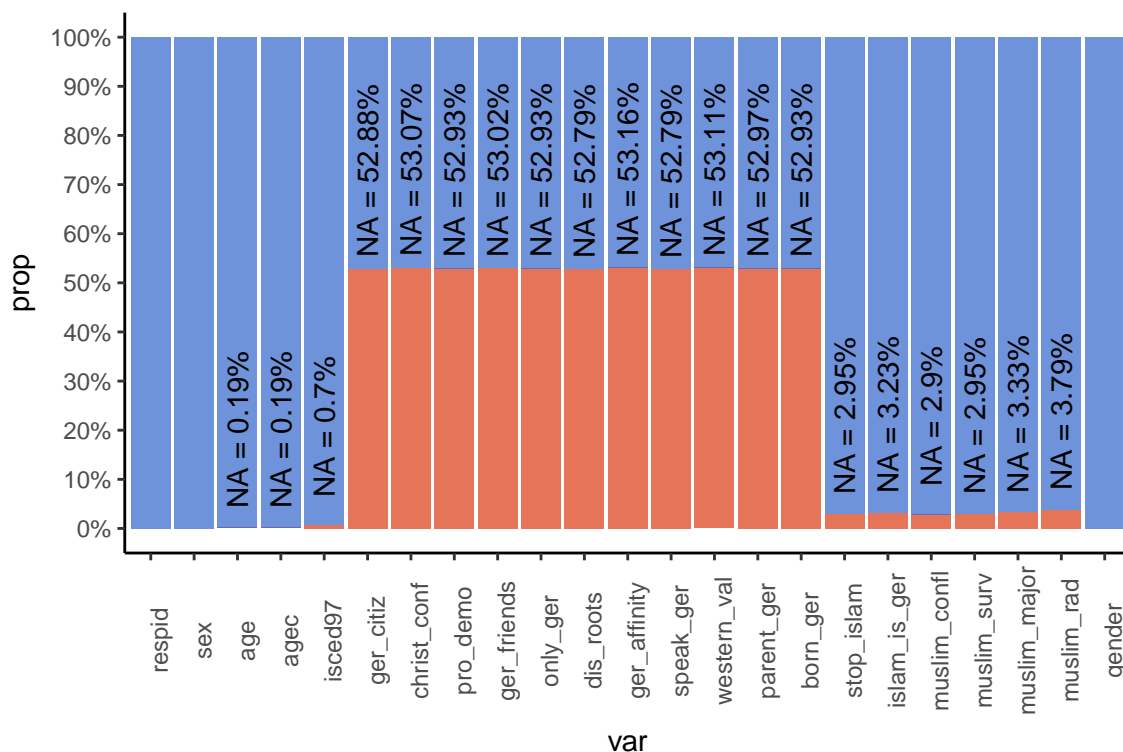
- mn11: DEUTSCH SEIN: DEUTSCHE STAATSBUERGERSCH.
- mn12: DEUTSCH SEIN: CHRISTL.RELIGION ZUGEHUER.
- mn13: DEUTSCH SEIN: BEKENNTNIS ZUR DEMOKRATIE
- mn14: DEUTSCH SEIN: VIELE DEUTSCHE BEKANNT
- mn15: DEUTSCH SEIN: ALTE STAATSANGEH.AUFGEBEN
- mn16: DEUTSCH SEIN: VERBUNDENHEIT ZU DEUTSCHL.
- mn17: DEUTSCH SEIN: ALTE GEBRAEUCHE ABLEGEN
- mn18: DEUTSCH SEIN: GUT DEUTSCH SPRECHEN
- mn19: DEUTSCH SEIN: WESTLICHE WERTE TEILEN
- mn20: DEUTSCH SEIN: MIND. 1 ELTERNTEIL DEUTSCH
- mn21: DEUTSCH SEIN: IN DEUTSCHLAND GEBOREN

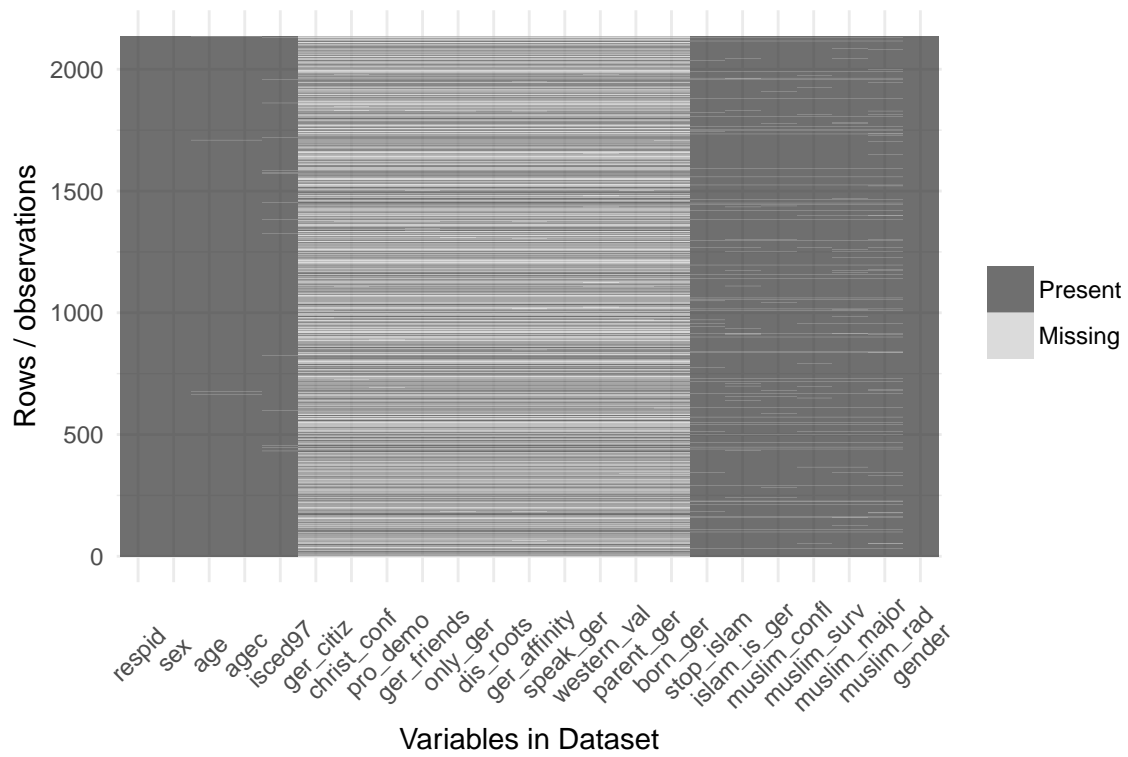
2 Daten partitionieren

- sex: GESCHLECHT (Int.: Geschlecht der befragten Person ohne Befragen eintragen!)
 - 1 Männlich
 - 2 Weiblich
- age: ALTER: metrisch
- agec: ALTER: KATEGORISIERT 6
 - 18 - 29 Jahre
 - 30 - 44 Jahre
 - 45 - 59 Jahre
 - 60 - 74 Jahre
 - 75 - 89 Jahre
 - Über 89 Jahre
- isced97: BEFR.: ISCED 1997 - 6 STUFEN: International Standard Classification of Education (ISCED) 1997, 6 Stufen
 1. Level - Primary education or first stage of basic education
 2. Level - Lower secondary or second stage of basic education
 3. Level - (Upper) secondary education
 4. Level - Post-secondary non-tertiary education
 5. Level - First stage of tertiary education
 6. Level - Second stage of tertiary education
- Allgemeiner Bildungsabschluss?

2.1 Missing Pattern

NZ (Fragebogen- Split): Befragter hat aufgrund eines methodischen oder inhaltlichen Splits eine Frage oder Item- batterie nicht gestellt bekommen.





2.2 Load VIM package for Visualization and Imputation of Missing Values

| | age | agec | iscd97 | ger_citiz | christ_conf | pro_demo | ger_friends | only_ger | dis_roots | ger_affinity | speak_ger | western_val | parent_ger | born_ger | stop_islam | islam_is_ger | muslim_confl | muslim_surv | muslim_major | muslim_rad |
|--------------|-----|------|--------|-----------|-------------|----------|-------------|----------|-----------|--------------|-----------|-------------|------------|----------|------------|--------------|--------------|-------------|--------------|------------|
| age | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | -0.01 | -0.01 | -0.01 | -0.01 | -0.01 | -0.01 |
| agec | | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | -0.01 | -0.01 | -0.01 | -0.01 | -0.01 | -0.01 |
| iscd97 | | | 1 | -0.03 | -0.03 | -0.03 | -0.03 | -0.03 | -0.03 | -0.03 | -0.03 | -0.03 | -0.03 | -0.03 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.04 |
| ger_citiz | | | | 1 | 0.99 | 1 | 0.99 | 1 | 1 | 0.99 | 1 | 0.99 | 0.99 | 1 | 0.01 | 0 | 0 | 0.01 | 0.01 | 0.02 |
| christ_conf | | | | | 1 | 0.99 | 0.99 | 0.99 | 0.99 | 0.99 | 0.99 | 0.99 | 0.99 | 0.99 | 0.01 | 0.01 | 0 | 0.01 | 0.01 | 0.01 |
| pro_demo | | | | | | 1 | 0.99 | 0.99 | 1 | 0.99 | 1 | 0.99 | 0.99 | 0.99 | 0.01 | 0 | 0 | 0.01 | 0.01 | 0.02 |
| ger_friends | | | | | | | 1 | 0.99 | 1 | 0.99 | 1 | 0.99 | 0.99 | 0.99 | 0.01 | 0.01 | 0 | 0.01 | 0.01 | 0.01 |
| only_ger | | | | | | | | 1 | 1 | 0.99 | 1 | 0.99 | 0.99 | 0.99 | 0.01 | 0 | 0 | 0.01 | 0.01 | 0.02 |
| dis_roots | | | | | | | | | 1 | 0.99 | 1 | 0.99 | 1 | 1 | 0.01 | 0 | 0 | 0.02 | 0.01 | 0.02 |
| ger_affinity | | | | | | | | | | 1 | 0.99 | 0.99 | 0.99 | 0.99 | 0.02 | 0.01 | 0.01 | 0.02 | 0.01 | 0.02 |
| speak_ger | | | | | | | | | | | 1 | 0.99 | 1 | 1 | 0.01 | 0 | 0 | 0.02 | 0.01 | 0.02 |
| western_val | | | | | | | | | | | | 1 | 0.99 | 0.99 | 0.01 | 0.01 | 0 | 0.01 | 0.01 | 0.01 |
| parent_ger | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 | 0.01 | 0 | 0 | 0.01 | 0.01 | 0.02 |
| born_ger | | | | | | | | | | | | | | 1 | 0.01 | 0 | 0 | 0.01 | 0.01 | 0.02 |
| stop_islam | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 0.78 | 0.81 | 0.85 | 0.8 | 0.76 |
| islam_is_ger | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 0.84 | 0.78 | 0.75 | 0.73 |
| muslim_confl | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 0.81 | 0.76 | 0.75 |
| muslim_surv | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 0.82 | 0.79 |
| muslim_major | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 0.74 |
| muslim_rad | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 |

Table 1: Pearson's correlation matrix of missing values

2.3 Little Test

A Test of Missing Completely at Random for Multivariate Data with Missing Values Roderick J. A. Little (1988)

Nullhypothesis: missing values pattern are missing completly at random

```
# install.packages("BaylorEdPsych")
# install.packages("mvmle")

library(BaylorEdPsych)
little_islam <- LittleMCAR(islam)
little_islam$amount.missing
little_islam$p.value

little_nation <- LittleMCAR(nation)
little_nation$amount.missing
little_nation$p.value
```

2.4 FEHLT Variable

Table 2:

| | <i>Dependent variable:</i> | |
|-------------------|-----------------------------|------------------|
| | FEHLT_nation | FEHLT_islam |
| | (1) | (2) |
| gender | 1.002 (1.022) | 1.003 (1.010) |
| age | 1.001 (1.001) | 1.000 (1.000) |
| isced97 | 0.987 (1.010) | 0.983 (1.005) |
| Constant | 1.700 (1.055) | 1.148 (1.025) |
| Observations | 2,116 | 2,116 |
| Log Likelihood | −1,526.006 | 69.220 |
| Akaike Inf. Crit. | 3,060.012 | −130.440 |
| <i>Note:</i> | *p<0.1; **p<0.05; ***p<0.01 | |