

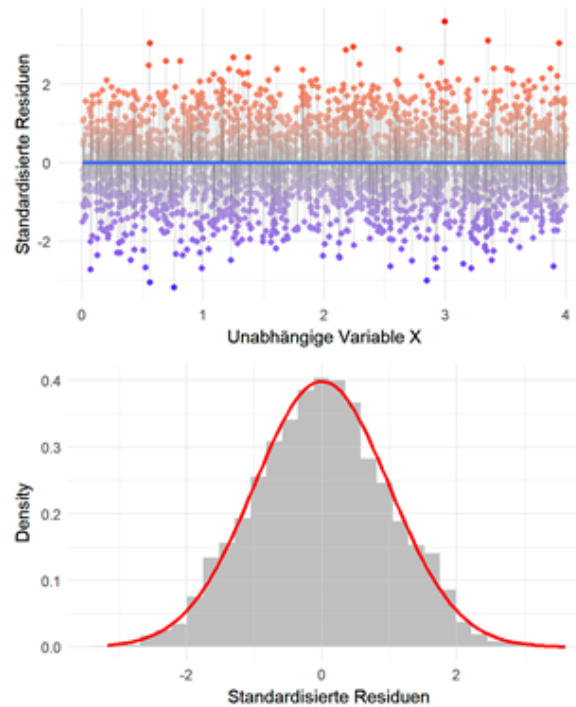
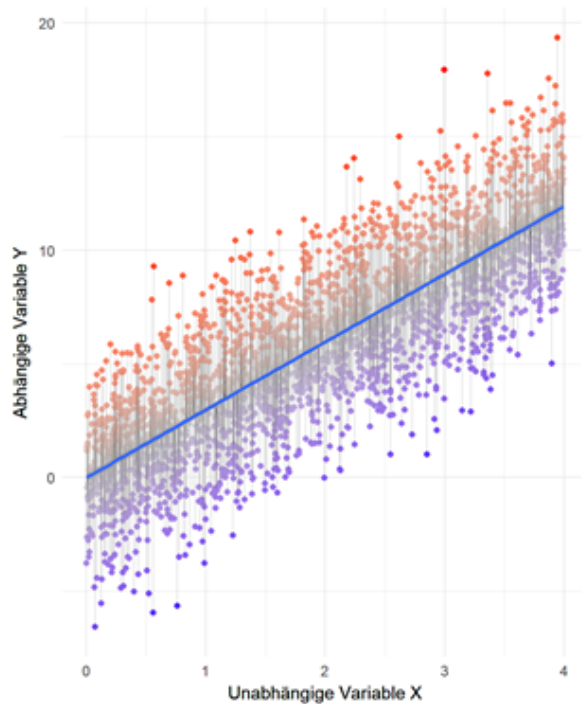


Universität Stuttgart

Abteilung IV (Prof. Urban)

Soziologie und empirische Sozialforschung

SM II: Tutorium - 1. Sitzung



Kontakt:

Fabio Votta

 favstats

 favstats.eu

 @FabioFavusMaxim
 fabio.votta@gmail.com

2018-16-10

Übersicht

1. SPSS Refresher

- frequencies
- compute
- Recode
- regression
- etc.

2. R Einführung

- Rstudio
- Rmarkdown
- Base R
- Tidyverse

Aber zuerst...

Für die R Leute einmal bitte folgenden Code kopieren und in R ausführen:

```
install.packages("pacman")  
pacman::p_load(tidyverse, rmarkdown, tinytex)  
tinytex::install_tinytex() # install TinyTeX
```

ODER

Öffne `install_packages.R` und *Run*

SPSS Refresher

Einmal bitte eurobarometer.sav und einfuehrung_spss.sps öffnen.

[SPSS]

R Einführungsworkshop

Was ist R? Und womit arbeiten wir?



R ist eine Open-Source-Programmiersprache welche speziell für statistische Berechnungen und Visualisierung von Daten und Modellen entwickelt wurde.

Was ist R? Und womit arbeiten wir?



R ist eine Open-Source-Programmiersprache welche speziell für statistische Berechnungen und Visualisierung von Daten und Modellen entwickelt wurde.



Für die erleichterte Anwendung von R werden wir das *IDE (Integrated Development Environment)* namens **Rstudio** benutzen.

Was ist R? Und womit arbeiten wir?



R ist eine Open-Source-Programmiersprache welche speziell für statistische Berechnungen und Visualisierung von Daten und Modellen entwickelt wurde.



Für die erleichterte Anwendung von R werden wir das *IDE (Integrated Development Environment)* namens **Rstudio** benutzen.



In Rstudio werden wir **Rmarkdown** benutzen. Rmarkdown ist ein spezieller Text-Editor welcher einen besonders einfachen Umgang mit Code und Text erlaubt.

R Einführungsworkshop

Einmal bitte `01_intro.Rmd` öffnen.

[Rstudio]