# Intro Datenanalyse mit R - Dein Freund das GUI

Jan-Philipp Kolb

06 Juni, 2019

# OPEN SOURCE PROGRAMM R

- R ist eine freie, nicht-kommerzielle Implementierung der Programmiersprache S (von AT&T Bell Laboratories entwickelt)
- Freie Beteiligung modularer Aufbau (immer mehr Erweiterungspakete)
- Der Download ist auf dieser Seite möglich:

https://cran.r-project.org/



#### GRAPHISCHES USER INTERFACE

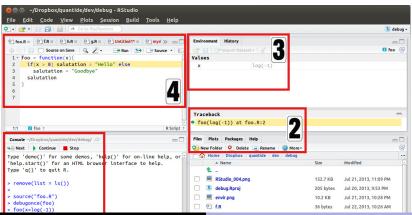
Aber die meisten Menschen nutzen einen Editor oder ein graphical user interface (GUI).

Aus den folgenden Gründen:

- Syntax highlighting
- Auto-Vervollständigung
- Bessere Übersicht über Graphiken, Bibliotheken

## Verschiedene GUIs

- Gedit mit R-spezifischen Add-ons fýr Linux
- Emacs
- TinnR
- Ich nutze Rstudio!



## LINKS ZU RSTUDIO

- Sechs Gründe Rstudio zu nutzen.
- Wie man Rstudio nutzen kann. kleine Artikel zu verschiedenen Themen - bspw. Debugging, Paketmanagement oder Shortcuts.
- RStudio einrichten Im Menü gibt es unter Tools >
   Optionen eine Reihe von Einstellungen wozu diese gut sind, wird in diesem Artikel erklärt.
- Einführung in RStudio hier werden die ersten Schritte in RStudio ausführlich erklärt.
- RStudio Cheatsheet Übersichtliche Darstellung von Funktionen in RStudio