

# INTRO DATENANALYSE MIT R - DEIN FREUND DAS GUI

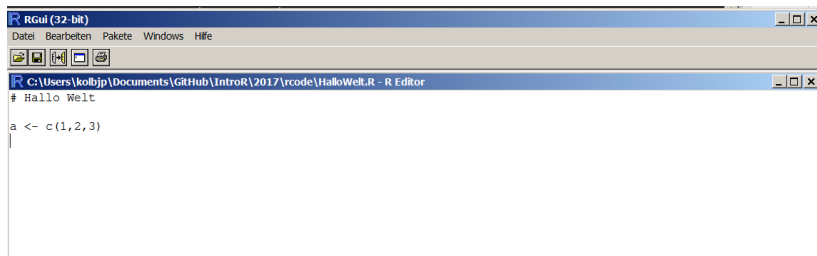
Jan-Philipp Kolb

09 Mai, 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

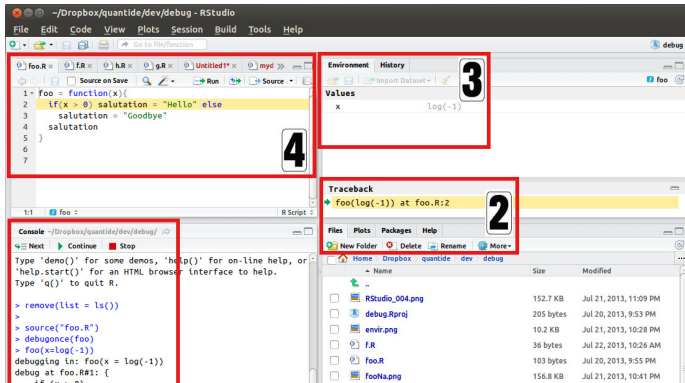
Aber die meisten Menschen nutzen einen Editor oder ein graphical user interface (GUI).

Aus den folgenden Gründen:

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

# VERSCHIEDENE GUIs

- ▶ Gedit mit R-spezifischen Add-ons für 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