

INTRO DATENANALYSE MIT R - DEIN FREUND DAS GUI

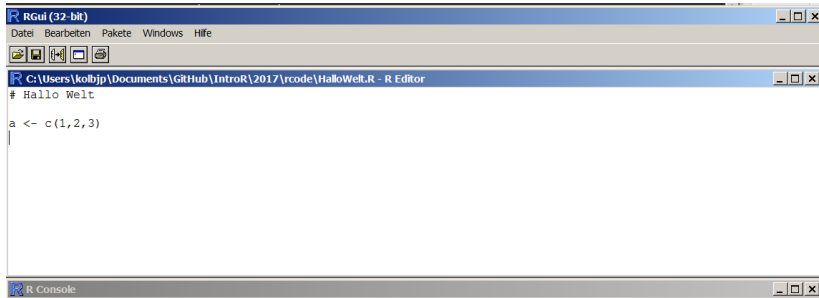
Jan-Philipp Kolb

07 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/>



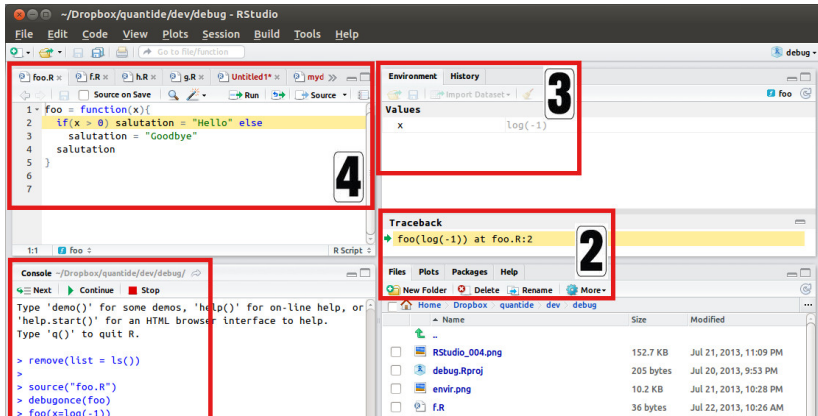
Aber die meisten Menschen nutzen einen Editor oder ein graphical user interface (GUI).

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!



- 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