

Installationsanleitung für BAZI

Aktuelle BAZI-Version (BAZI_Version_*.tar.gz) herunterladen und abspeichern.

Mit einem Zip-Programm (z.B. 7-Zip) zunächst in BAZI_Version_*.tar entpacken (z.B. mit "Hier entpacken") und diese Datei dann nochmal entpacken (z.B. nochmal mit "Hier entpacken").

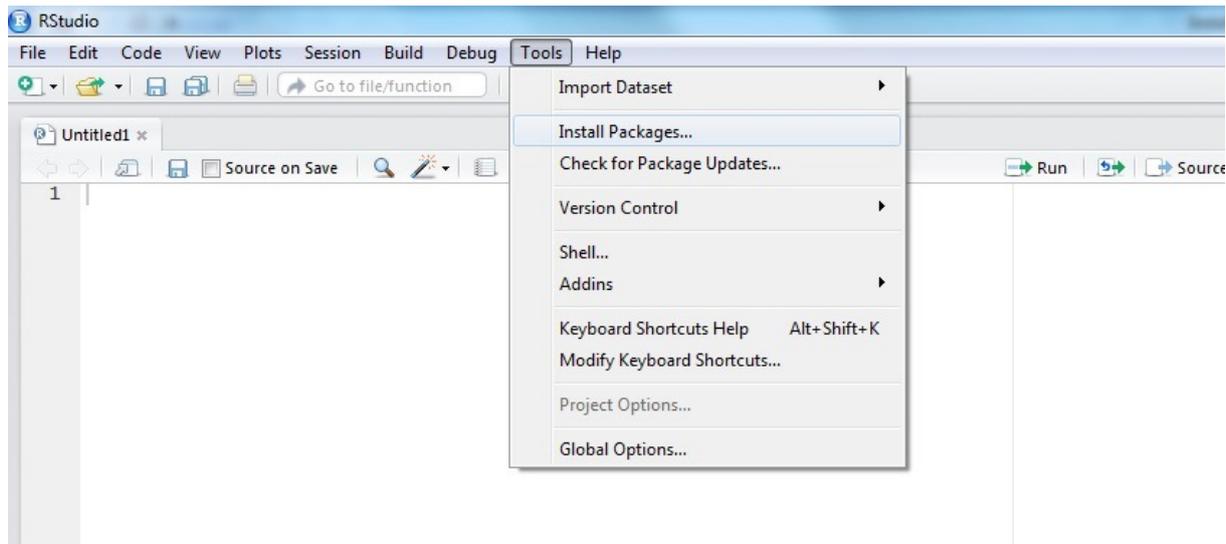
Es entsteht dann ein Verzeichnis "BAZI_Version_*", in dem sich die ausführbare Datei bazi.jar befindet.

Installationsanleitung für das R-Package RBazi

"Bitte laden Sie sich das aktuelle R-Package (z.B. RBazi_2018.12.tar.gz) von der Seite <https://www.th-rosenheim.de/bazi> herunter und speichern Sie es ab. "

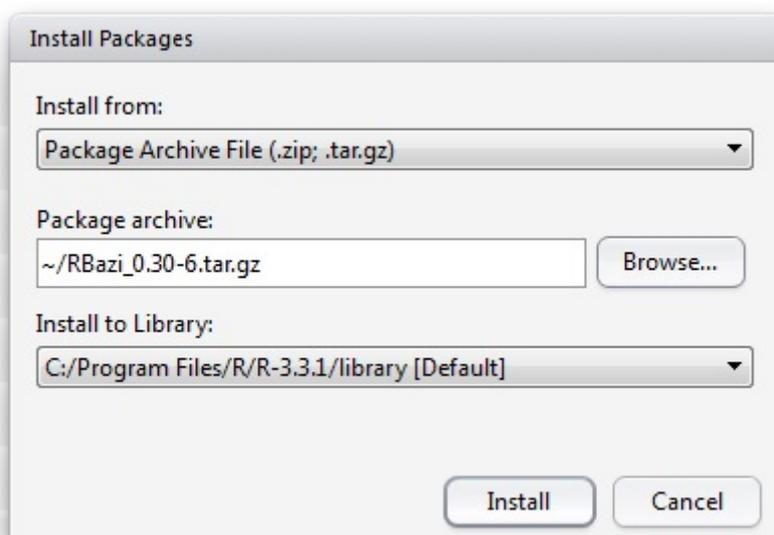
Dieses Package kann nun in R installiert werden:

Zum Beispiel im R-Studio: *Tools* → *Install Packages...*



Bei *Install from* muss *Package Archiv File(.zip; .tar.gz)* ausgewählt werden.

Bei *Package archive* muss die heruntergeladene Datei mit Pfadangabe angegeben werden. Sie kann auch über *Browse* gesucht werden.

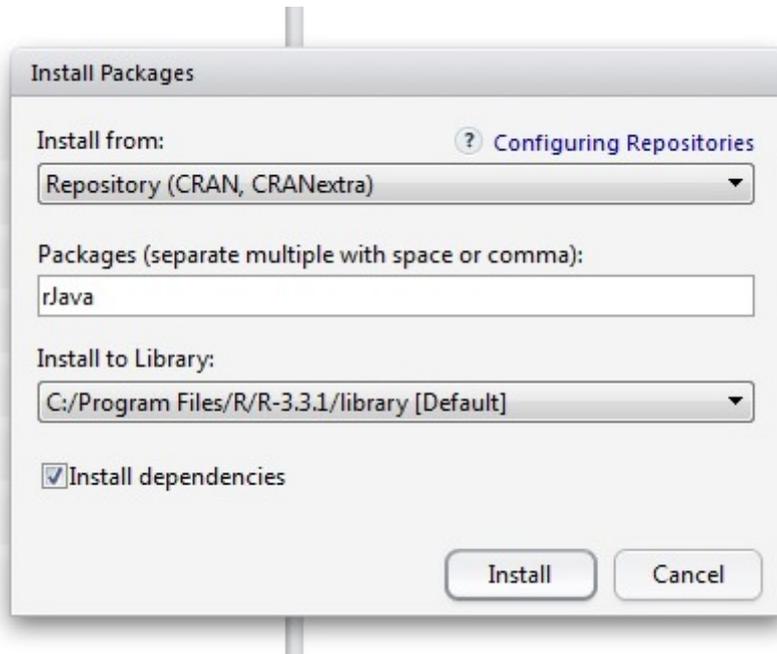


Alternativ kann direkt mit folgendem R-Befehl installiert werden, falls die RBazi-Datei im aktuellen Verzeichnis (working directory) abgespeichert wurde:

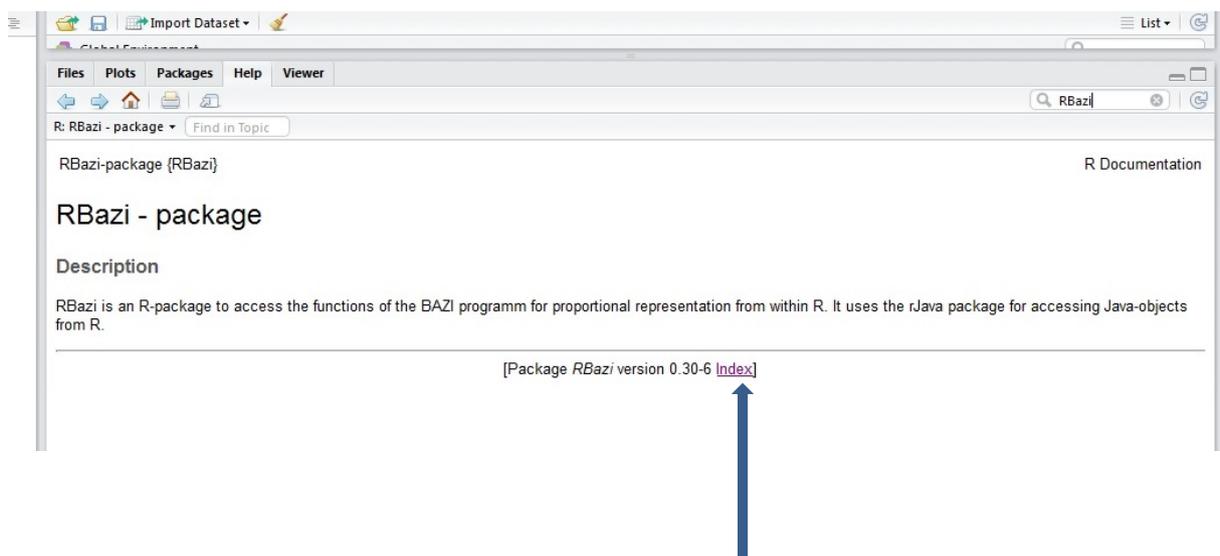
```
install.packages("~/RBazi_aktuelleVersion.tar.gz", repos = NULL, type = "source")
```

wobei *aktuelleVersion* durch die aktuelle Versionsnummer zu ersetzen ist (z.B. 2018.12).

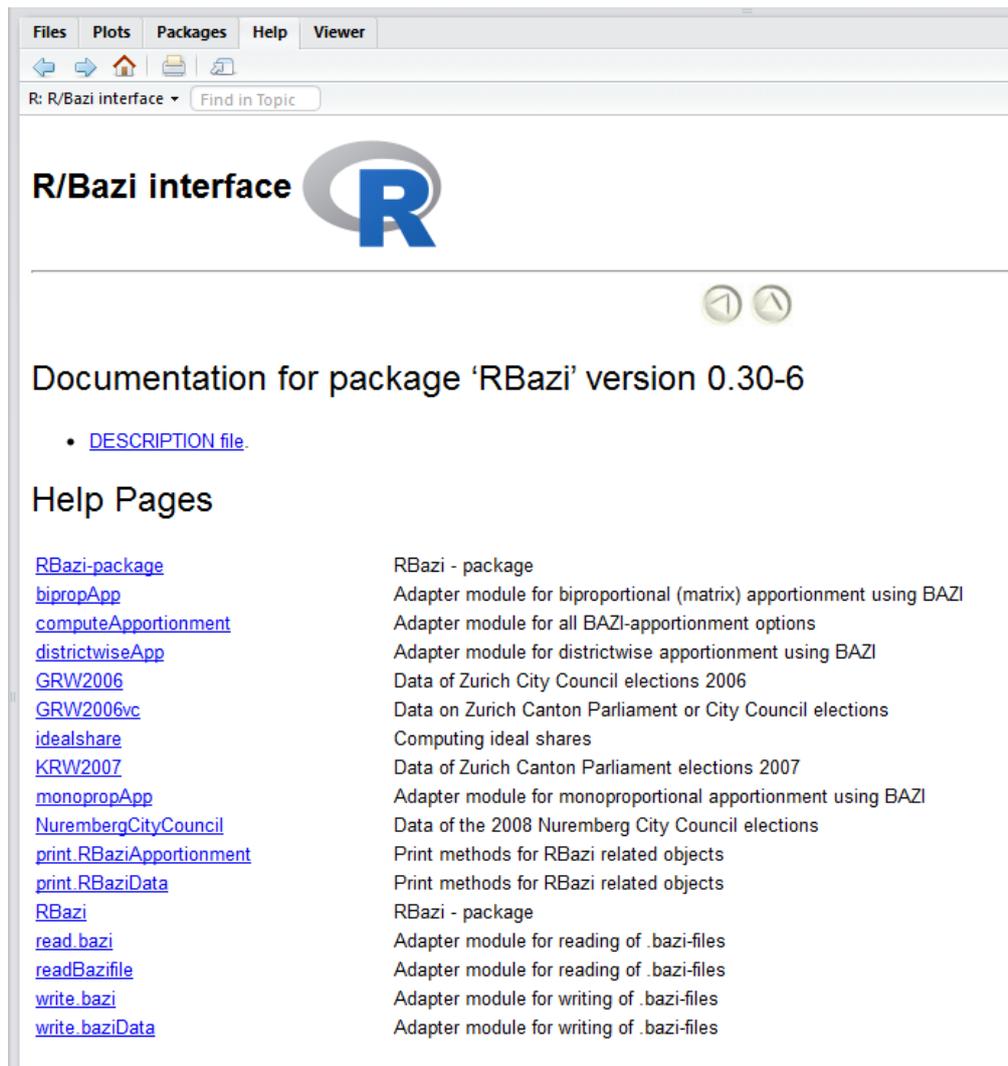
Eventuell muss noch das Paket *rJava* installiert werden:



R-Hilfe-Funktion zu RBazi:



Über den Index bekommt man Hilfe zu den einzelnen Funktionen:



R/Bazi interface 

Documentation for package 'RBazi' version 0.30-6

- [DESCRIPTION file](#).

Help Pages

RBazi-package	RBazi - package
bipropApp	Adapter module for biproportional (matrix) apportionment using BAZI
computeApportionment	Adapter module for all BAZI-apportionment options
districtwiseApp	Adapter module for districtwise apportionment using BAZI
GRW2006	Data of Zurich City Council elections 2006
GRW2006vc	Data on Zurich Canton Parliament or City Council elections
idealshare	Computing ideal shares
KRW2007	Data of Zurich Canton Parliament elections 2007
monopropApp	Adapter module for monopropotional apportionment using BAZI
NurembergCityCouncil	Data of the 2008 Nuremberg City Council elections
print_RBaziApportionment	Print methods for RBazi related objects
print_RBaziData	Print methods for RBazi related objects
RBazi	RBazi - package
read_bazi	Adapter module for reading of .bazi-files
readBazifile	Adapter module for reading of .bazi-files
write_bazi	Adapter module for writing of .bazi-files
write_baziData	Adapter module for writing of .bazi-files

Datei *data.zip*:

Wahlergebnisse aus unterschiedlichen Ländern stehen bereits im Bazi-Format in der Datei *data.zip* zur Verfügung.