

Wintersemester 2020/2021

Martin Arnold    Jens Klenke

## Installation von R und RStudio

### R Propädeutikum

## 1 Installation unter Windows 10/8/7

### 1.1 R

1. Laden Sie den R-Installer von der [R-Projekt Seite](#) herunter, indem Sie auf die Schaltfläche *Download* (siehe Abbildung 1) klicken.

R-4.0.3 for Windows (32/64 bit)

[Download R 4.0.3 for Windows](#) (85 megabytes, 32/64 bit)

[Installation and other instructions](#)

[New features in this version](#)

If you want to double-check that the package you have downloaded matches the package distributed by CRAN, you can compare the [md5sum](#) of the .exe to the [fingerprint](#) on the master server. You will need a version of md5sum for windows: both [graphical](#) and [command line versions](#) are available.

Abbildung 1: R-Projektseite

2. Nach dem Download öffnen Sie den Installer per Doppelklick. Starten Sie anschließend die Installation, indem Sie auf *Ausführen* klicken.

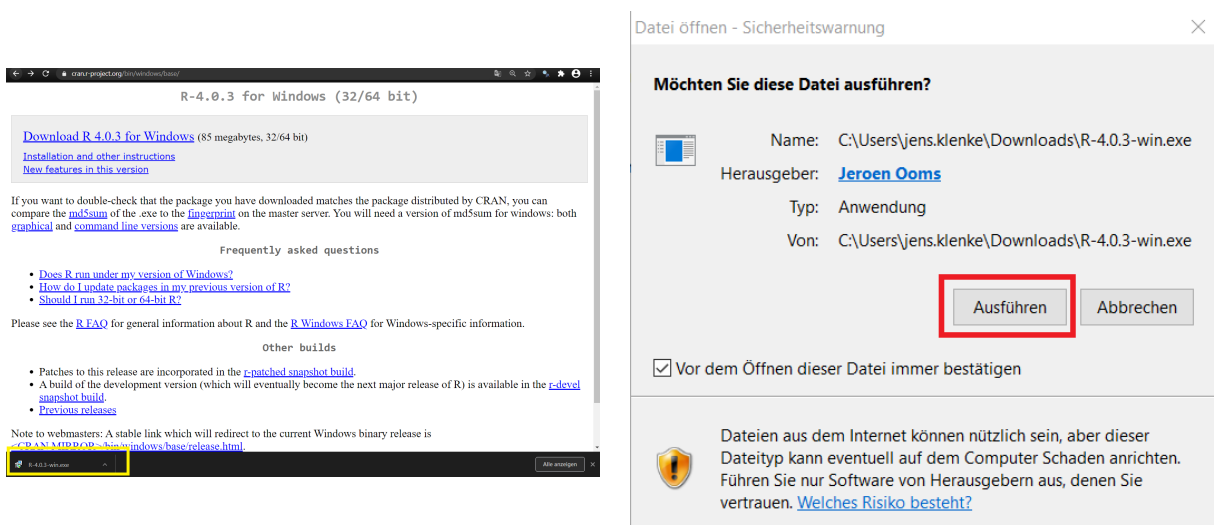


Abbildung 2: Öffnen der Datei (links), Starten der Installation (rechts)

3. Nachdem Sie die Installationssprache ausgewählt haben, klicken Sie wiederholt auf *Weiter*<sup>1</sup> bis die Schaltfläche *Fertigstellen* erscheint. Klicken Sie dann erneut auf die Schaltfläche.
4. Ihre R-Distribution ist nun installiert.

## 1.2 RStudio

1. Der nächste Schritt ist, RStudio von der RStudio-Website [herunterzuladen](#).

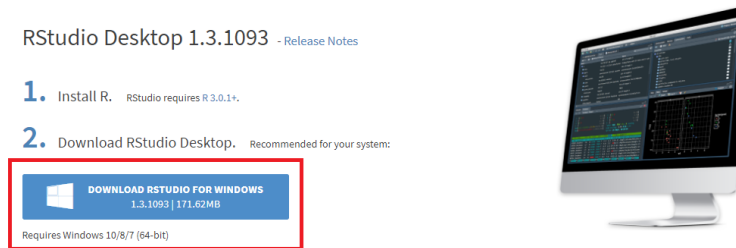


Abbildung 3: Download von RStudio

2. Gehen sie erneut vor wie in Schritt 2 und 3. Ihre R-Studio-Version ist nun installiert. Die Verbindung zu R wird automatisch erstellt.

## 2 Installation unter MacOS X

### 2.1 R

1. Laden Sie den R-installer von der [R-Projekt-Website](#) herunter, indem Sie auf die Schaltfläche *Download* klicken.

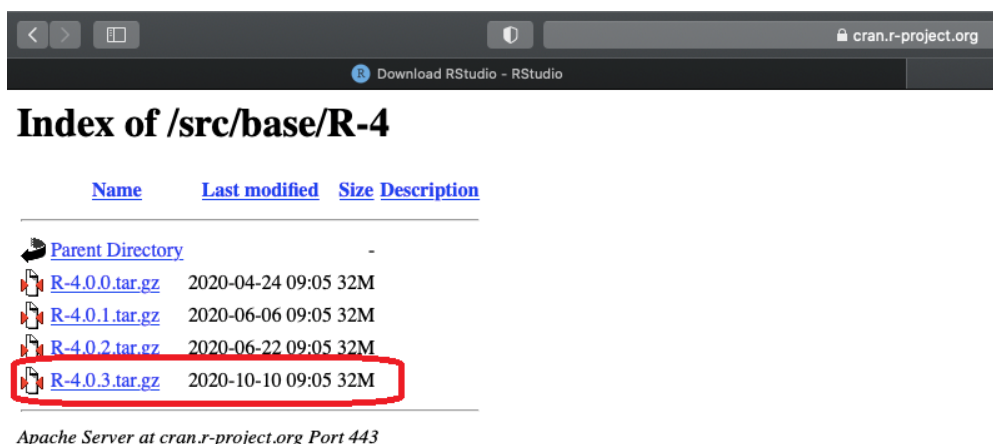


Abbildung 4: R-Projektseite für MacOS

<sup>1</sup>R wird auf diesem Weg mit den Standardeinstellungen installiert.

2. Öffnen Sie die .pkg-Datei und führen Sie die Installation durch, indem Sie stets die Schaltfläche *Continue* klicken, bis Sie zum Menüpunkt **Installation type** gelangen. Starten Sie die Installation mit einem Klick auf *install*.
3. Ihre R-Distribution ist nun installiert. Schließen Sie den Installer.

## 2.2 RStudio

1. Der nächste Schritt ist, RStudio von der RStudio-Website [herunterzuladen](#).
2. Öffnen Sie die Datei und kopieren Sie die App RStudio in den Ordner Applications, in dem Sie die Datei auf den Ordner ziehen.



Abbildung 5: Homepage von RStudio (links), Installation von RStudio (rechts)

3. RStudio ist nun installiert. RStudio erkennt die installierte R-Version automatisch.