

Installation von R, Rstudio und Tidyverse

R und Rstudio

R ist eine Programmierungssprache, mit der wir Daten erheben, bearbeiten, visualisieren oder veröffentlichen können. Rstudio ist eine Benutzeroberfläche, die das Steuern von R vereinfacht.

Diese Seite bietet detaillierte Einleitungen bezüglich der Installation von R und Rstudio (und hier als Video).

Tidyverse

Wenn R installiert wird, werden Grundfunktionen mitinstalliert. Zum Beispiel, mathematische Operation wie Addition, Subtraktion oder Division sind dann machbar. Im Rahmen des Seminars möchten wir aber komplexere Operation durchführen (zum Beispiel Daten visualisieren) und dazu benötigen wir externe Funktionen, die als “package” genannt werden. Packages müssen einmal installiert werden und können dann so oft wie möglich benutzt werden.

Im Rahmen dieses Seminars brauchen wir das package Tidyverse. Dieses Video beschreibt wie man Packages installieren kann.