

Prof. Dr. Andreas Behr / Janine Langerbein
Sommersemester 2023

Propädeutikum R

- Das Propädeutikum R richtet sich ausschließlich an die Teilnehmer*innen der Masterveranstaltungen „Empirische Bilanzanalyse“ und „Zeitreihenanalyse“.
- Aus Kapazitätsgründen sind nur diese teilnahmeberechtigt.

Themen

- Grundlagen, Datenhandling, Grafiken, Deskription, Wahrscheinlichkeitsverteilungen, Regressionsanalyse

Termine

- Do. 13.04.2023, 10.00 – 18.00 Uhr, Raum R11 T07 C90
- Fr. 14.04.2023, 10.00 – 18.00 Uhr, Raum R11 T07 C90

R und R-Studio

- R kann unter <http://www.r-project.org/> heruntergeladen werden.
- R-Studio ist eine komfortable Umgebung für R und im Netz unter <http://www.rstudio.com/> verfügbar.

Grundlegende Literatur

- Die Veranstaltung orientiert sich eng an
 - Behr, Andreas / Pötter, Ulrich, Einführung in die Statistik mit R, 2. Auflage, Vahlen Verlag, München, 2011.
- Mittlerweile gibt es eine Vielzahl einführender und spezialisierter Bücher zu R. Für den Einstieg sind z.B. empfehlenswert:
 - Dalgaard, Peter, Introductory Statistics with R, Springer, 2008.
 - Ligges, Uwe, Programmieren in R, 3. Auflage, Springer, 2009.
- Sehr gut, aber etwas fortgeschrittener ist:
 - Venables, W. N. / Ripley, B. D., Modern Applied Statistics with S, 4th edition, Springer, 2002.
- Für die Regressionsanalyse sind empfehlenswert:
 - Schlittgen, Rainer, Regressionsanalysen mit R, Oldenbourg, 2013.
 - Fox, J. Weisberg, H.S., An R Companion to Applied Regression, 2nd edition, Sage, 2010.

Materialien

In der Veranstaltung besprochene Folien werden über Moodle und/oder die Lehrstuhlseite bereitgestellt.