



## Workshop: **Keine Angst vor RStudio** Vorbereitung auf statistische Analysen

---

Dieser Workshop ist für alle Studierenden sowie Alumnis mit wenig bis keiner Vorerfahrung im Arbeiten mit der Programmiersprache **R** und/oder der Statistik-Software **RStudio**. Ziel ist es, Berührungsängste zu nehmen und Praxistipps zu vermitteln.

Wir starten bei Null und gehen zusammen Schritt für Schritt die **Funktionsweise der Software** durch, um Grundkenntnisse zu vermitteln. Anhand eines R-Skriptes werden wir zusammen mit den TeilnehmerInnen folgende Themenbereiche bearbeiten:

- GUI von RStudio
- Erste Schritte in RStudio
- Richtiges Einlesen von Daten
- Datenmanagement
- Umgang mit Fehlermeldungen
- Erstellung von Grafiken

Der Kurs findet online per **Zoom** statt (Mikrofon und Kamera vonnöten!). Der Einladungslink wird kurz vor dem Kurs an die angemeldeten TeilnehmerInnen versandt. Das R-Skript des Kurses (ohne Kommentare) wird den TeilnehmerInnen vorab ebenfalls per Mail zugesandt. Zwischen den einzelnen Themenblöcken (siehe oben) haben die TeilnehmerInnen im Rahmen von break-out Sessions die Möglichkeit selbstständig oder im Team kursspezifische Aufgaben zu lösen. Die Kursleiter werden während des gesamten Kurses den TeilnehmerInnen unterstützend zur Seite stehen.

Die maximale TeilnehmerInnenanzahl beträgt **20 Personen**.

## Termin

Der Workshop wird am **28.11.2020** von **9-16 Uhr** stattfinden.  
Dauer des Kurses: **3 h** Vormittag und **3 h** Nachmittag (1h Mittagspause).

**Teilnahmegebühren:** 15 €

Überweisung der Teilnahmegebühr an folgendes Konto:

Bank Austria Creditanstalt:

IBAN: AT28 1200 0506 6283 3501

BIC: BKAUATWW

WICHTIG ist der **BETREFF:** R-Kurs + „Name“

## Anmeldung:

Eine Anmeldung zum Kurs ist über nachfolgende Mail-Adresse möglich. Die Anmeldefrist endet mit **20.11.2020**.

**paul.griesberger@boku.ac.at**

(Mit der Anmeldung zu diesem Kurs stimmen Sie zu, Informationen zu dieser Veranstaltung per Mail zu erhalten. Ihre Mail-Adresse wird ausschließlich von Paul Griesberger verwaltet und nicht an Dritte weitergeben.)

**ACHTUNG:** Die Anmeldung zum Kurs ist erst nach Eingang der Teilnahmegebühr auf oben genanntes Konto gültig!

## Vorbereitung auf den Kurs

R sowie RStudio am eigenen Laptop **VOR DEM KURS** installieren (Troubleshooting im Kurs leider zeitlich nicht möglich).

- **R:** <https://cran.r-project.org>  
(Achtung Mac-User: Ihr müsst zusätzlich XQuartz installieren!)
- **RStudio:** <https://www.rstudio.com/products/rstudio/download/>  
(RStudio Desktop)

## Anmerkung:

Bitte darauf achten, dass bei Möglichkeit die aktuellsten Versionen von R und RStudio installiert sind.