

Übungsblatt 1: R-Intro

Beschreibung

Im Seminar habt ihr einige Dinge über **R-Studio**, **R** & **Quarto** gelernt. Diese erste Hausaufgabe dient dazu, euer erlerntes Wissen zu festigen. Dieses erste Aufgabenblatt besteht aus einer .pdf (welche übrigens mit R-Studio erstellt wurde).

Punkte

Für jede Aufgabe bzw. Teilaufgabe gibt es Punkte - diese sind entsprechend kenntlich gemacht. Insgesamt gibt es für jedes Aufgabenblatt 5 Punkte. Aufgaben, die als **[Bonus]** markiert sind, geben keine Punkte.

Abgabe

Bitte beantwortet die Fragen in einem eigenen Textdokument (bspw. mit Word) und speichert es als .pdf. Gebt diese dann gemeinsam mit den in Aufgabe 3 erstellten Dateien ab (am besten als .zip) und benennt die .zip Datei entsprechend (bspw. uebung1_simon_krukowski.zip). Ganz schön kompliziert? Keine Sorge. In zukünftigen Abgaben müsst ihr lediglich eine Datei abgeben.

Aufgabe 1 (1 Pkt)

Wie ist der Zusammenhang von **R** und **R-Studio**? Beschreibe in 2-3 Sätzen.

Aufgabe 2 (1 Pkt)

Wodurch unterscheiden sich R-Skripte (Dateiendung .R) von Quarto-Dokumenten (Dateiendung .qmd)?

Aufgabe 3 (3 Pkt)

Erstellt ein Quarto-Dokument (.qmd) mit drei Code Chunks. Fügt eine der folgenden drei Befehle in jeweils einen der Chunks ein und rendert dann das Dokument:

```
4+5
```

```
print(4+5)
```

```
print("4+5")
```

Was fällt auf? Notiert eure Antwort ebenfalls im Word Dokument, aber gebt die .qmd Datei mit ab.