

# 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.