

## 2.2 Hands-On: R Markdown

Marco Wähner

2022-03-25

### Aufgabenstellung

#### Aufgabe 1

Erstellen Sie ein R Markdown File im Arbeitsverzeichnis des R Projects. Die Output-Datei soll das Format “HTML” haben. Geben Sie dem Dokument ein Titel, einen Untertitel und fügen Sie Ihren Namen als Autor\*in ein.

#### Aufgabe 2 (Optional)

Spezifizieren Sie nun die `knitr` chunk Optionen, sodass alle Chunks im Dokument gleich interpretiert werden. Der Code in den chunks soll stets angezeigt werden, “messages” sollen nicht angezeigt werden. Hinweise zu den key-values finden Sie im entsprechenden Cheat Sheet.

#### Aufgabe 3

Importieren Sie nun die Daten aus ALLBUS 2018.

#### Aufgabe 4

Wie hoch ist der Anteil der Befragten, die an vier oder mehr Tagen in der Woche TV gucken? Die entsprechende Variable lautet `1m01`. Rekodieren Sie hierzu eine Dummy-Variable, die den Wert 1 annimmt, wenn die Befragten an vier oder mehr Tagen Fernsehen schauen und den Wert 0 annimmt, wenn die Befragten weniger als vier Tage (auch “nie” oder “seltener”) Fernsehen schauen. Erstellen Sie anschließend eine Häufigkeitstabelle mit absoluten, relativen und prozentualen Häufigkeiten. Optional: Vergeben Sie Labels für die entsprechenden Zeilen mit `row.names()`.

#### Aufgabe 5 (Optional)

Erstellen Sie aus dem Dokument eine HTML-Datei.