

2. Abgabe (Ereignisdatenanalyse)

Bitte Namen eintragen

1 Organisation

1.1 Arbeitsverzeichnis festsetzen

```
# set working directory
setwd("D:/Seafire/main/teaching/2024_wuppertal/studis/abgaben")
```

1.2 Packages installieren und laden

```
# Packages
pkgs <- c(
  "tidyverse",
  "survminer",
  "ggsurvfit",
  "survival",
  "grid",
  "gridExtra",
  "sjPlot",
  "broom",
  "dotwhisker"
)

## Install uninstalled packages
lapply(pkgs[!(pkgs %in% installed.packages())], install.packages)

## Load all packages to library
lapply(pkgs, library, character.only = TRUE)
```

1.3 Daten einlesen [1 Punkt]

In dieser Abgabe replizieren Sie Ergebnisse der Ereignisdatenanalyse in einem veröffentlichten Artikel:

Ischinsky, E., & Tisch, D. (2022). Women in the Global Super Rich. An Analysis of the Forbes World's Billionaires List, 2010–2023. Australian Feminist Studies, 37(114), 458–474. <https://doi.org/10.1080/08164649.2023.2243649>

Den Datensatz können sie hier herunterladen: <https://osf.io/yekqx/> oder auch auf der [Kurswebsite](#).

Lesen Sie den Datensatz ein und speichern Sie ihn als *df*.

2 Datenexploration

2.1 Wieviele Beobachtungen enthält der Datensatz? [1 Punkt]

2.2 Wieviele Personen enthält der Datensatz? [1 Punkt]

2.3 Wieso unterscheidet sich die Anzahl an Personen von der Anzahl an Beobachtungen? [2 Punkte]

2.4 Anzahl weiblicher und männlicher Analyseeinheiten [2 Punkte]

Wie viele weibliche Beobachtungen (= Zeilen bzw. Analyseeinheiten) und wie viele männliche Beobachtungen gibt es im Datensatz?

3 Ereignisdatenanalyse

3.1 Was ist das Ziel einer Ereignisdatenanalyse? [2 Punkte]

3.2 Wahrscheinlichkeit, 5 Jahre auf der Forbes Liste zu stehen [5 Punkte]

Wie hoch ist die 5-Jahres-Überlebensrate (5 Jahre in Folge auf der Forbes Liste zu stehen)?

Wie hoch ist die 5-Jahres-Überlebensrate für Frauen? Und für Männer?

4 Replikation von Figure 2 [12 Punkte]

Replizieren Sie Figure 2 (Seite 10).

5 Replikation von Figure 3, Panel A [15 Punkte]

Replizieren Sie nun Figure 3, Panel A (Seite 11).

5.1 Interpretation [2 Punkte]

Interpretieren Sie den Koeffizienten zugehörig zur Variable *female* im ersten Modell (Modell beinhaltet nur die unabhängigen Variablen *female* und *selfmade*).

6 Render [7 Punkte]

Wandeln Sie dieses Dokument in ein PDF und ein HTML Dokument um. Laden Sie bis zum 30.1.2025 zwei Dokumente hoch:

- das Quarto-File (1_abgabe_Nachname.qmd)
- entweder ein HTML ODER ein PDF (1_abgabe_Nachname.pdf oder 1_abgabe_Nachname.html)

Sie erhalten 7 Punkte, wenn die Prüferin lediglich das Arbeitsverzeichnis ändern muss und sonst das Quarto Dokument durchläuft.

7 Bewertung

Es gibt insgesamt 50 Punkte.

| Punktebereich | Note |
|---------------|------|
| 49 - 50 | 1,0 |
| 46 - 48 | 1,3 |
| 43 - 45 | 1,7 |
| 40 - 42 | 2,0 |
| 37 - 39 | 2,3 |
| 34 - 36 | 2,7 |
| 31 - 33 | 3,0 |
| 28 - 30 | 3,3 |

| Punktebereich | Note |
|---------------|------|
| 25 - 27 | 3,7 |
| 22 - 24 | 4,0 |