

## 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